



**AC 1000**

All Terrain Crane  
1200t capacity class

Datasheet metric

# AC 1000



**WORKS FOR YOU.™**

|                                                                                                                                       |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Specifications · Technische Daten · Caractéristiques · Dati tecnici · Datos técnicos · Especificações ·<br>Технические характеристики | 4 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|



|                                                                                                                                              |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>HA</b> (HA50, HA100)<br>Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела | 17, 60 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

|                                                                                                                                                                                                             |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>HA-SSL</b> (HA50, HA100)<br>Main boom with SSL · Hauptausleger mit SSL · Flèche principale avec SSL · Braccio base con SSL ·<br>Pluma principal con SSL · Lança principal com SSL · Главная стрела с SSL | 20, 66 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|



|                                                                                                                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>F</b> (HA50)<br>Fixed jib · Starre Verlängerung · Fléchette fixe · Prolungamento rigido · Extensión rígida · Jib fixa ·<br>Фиксированная дополнительная стрела | 23 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>F-A</b> (HA50)<br>Fixed jib with offset section · Starre Verlängerung mit Abwinkelstelle · Fléchette fixe avec section inclinable ·<br>Prolungamento rigido con sezione a snodo · Extensión rígida con punto de angulamiento · Jib fixa com seção<br>inclinável · Фиксированная дополнительная стрела с секцией с изменяемым углом сдвига | 23 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>F-SSL</b> (HA100)<br>Fixed jib with SSL · Starre Verlängerung mit SSL · Fléchette fixe avec SSL · Prolungamento rigido con SSL ·<br>Extensión rígida con SSL · Jib fixa com SSL · Фиксированная дополнительная стрела с SSL | 69 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>F-A-SSL</b> (HA100)<br>Fixed jib with offset section and SSL · Starre Verlängerung mit Abwinkelstelle und SSL · Fléchette fixe avec section<br>inclinable et SSL · Prolungamento rigido con sezione a snodo e SSL · Extensión rígida con punto de angulamiento y SSL ·<br>Jib fixa com seção inclinável e SSL · Фиксированная дополнительная стрела с секцией с изменяемым углом сдвига и SSL | 69 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|



|                                                                                                                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>LF</b> (HA100)<br>Light fixed jib · Leichte starre Verlängerung · Fléchette fixe légère · Prolungamento leggero rigido ·<br>Extensión rígida ligera · Jib fixa ligeira · Легкая фиксированная дополнительная стрела | 74 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>LF-A</b> (HA100)<br>Light fixed jib with offset section · Leichte starre Verlängerung mit Abwinkelstelle · Fléchette fixe légère avec section<br>inclinable · Prolungamento leggero rigido con sezione a snodo · Extensión rígida ligera con punto de angulamiento · Jib fixa<br>ligeira com seção inclinável · Легкая фиксированная дополнительная стрела с секцией с изменяемым углом сдвига | 74 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>SF-SSL</b> (HA50)<br>Strong fixed jib with SSL · Schwere starre Verlängerung mit SSL · Fléchette fixe lourde avec SSL · Prolungamento<br>pesante rigido con SSL · Extensión rígida pesada con SSL · Jib fixa pesada com SSL · Прочная фиксированная<br>дополнительная стрела с SSL | 26 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>SF-A-SSL</b> (HA50)<br>Strong fixed jib with offset section and SSL · Schwere starre Verlängerung mit Abwinkelstelle und SSL · Fléchette fixe<br>lourde avec section inclinable et SSL · Prolungamento pesante rigido con sezione a snodo e SSL · Extensión rígida<br>pesada con punto de angulamiento y SSL · Jib fixa pesada com seção inclinável e SSL · Прочная фиксированная<br>дополнительная стрела с секцией с изменяемым углом сдвига и SSL | 26 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|



|                                                                                                                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>WIHI</b> (HA50)<br>Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable · Falcone a volata variabile · Plumín abatible ·<br>Jib extensora articulada · Дополнительная стрела с изменяющимся вылетом | 30 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>WIHI-SSL</b> (HA50)<br>Luffing fly jib with SSL · Wippbarer Hilfsausleger mit SSL · Fléchette à volée variable avec SSL · Falcone a volata<br>variabile con SSL · Plumín abatible con SSL · Jib extensora articulada com SSL · Дополнительная стрела с<br>изменяющимся вылетом с SSL | 44 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>WIHI-VA-SSL</b> (HA50)<br>Luffing fly jib on variable extension with SSL · Wippbarer Hilfsausleger an variabler Verlängerung mit SSL · Fléchette<br>à volée variable sur extension variable avec SSL · Falcone a volata variabile con SSL · Plumín abatible montado en<br>extensión variable con SSL · Jib articulada com extensão variável com SSL · Стрела с изменяемым углом вылета и<br>гуськом с различными удлинителями с SSL | 54 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|



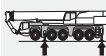
|                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>LWIHI</b> (HA100)<br>Light luffing fly jib · Leichter wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable légère · Falcone leggero a volata<br>variabile · Plumín abatible ligera · Jib extensora articulada leve · Легкая стрела с изменяемым углом вылета и гуськом | 79 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>LWIHI-SSL</b> (HA100)<br>Light luffing fly jib with SSL · Leichter wippbarer Hilfsausleger mit SSL · Fléchette à volée variable légère avec SSL ·<br>Falcone leggero a volata variabile con SSL · Plumín abatible ligera con SSL · Jib extensora articulada leve com SSL ·<br>Легкая стрела с изменяемым углом вылета и гуськом с SSL | 91 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

|                                                                                                                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Technical description · Technische Beschreibung · Descriptif technique · Descrizione tecnica · Descripción técnica ·<br>Descrição técnica · Техническое описание | 98 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|



# Zeichenerklärung · Légende · Leggenda · Leyenda · Legenda · Условные Обозначения

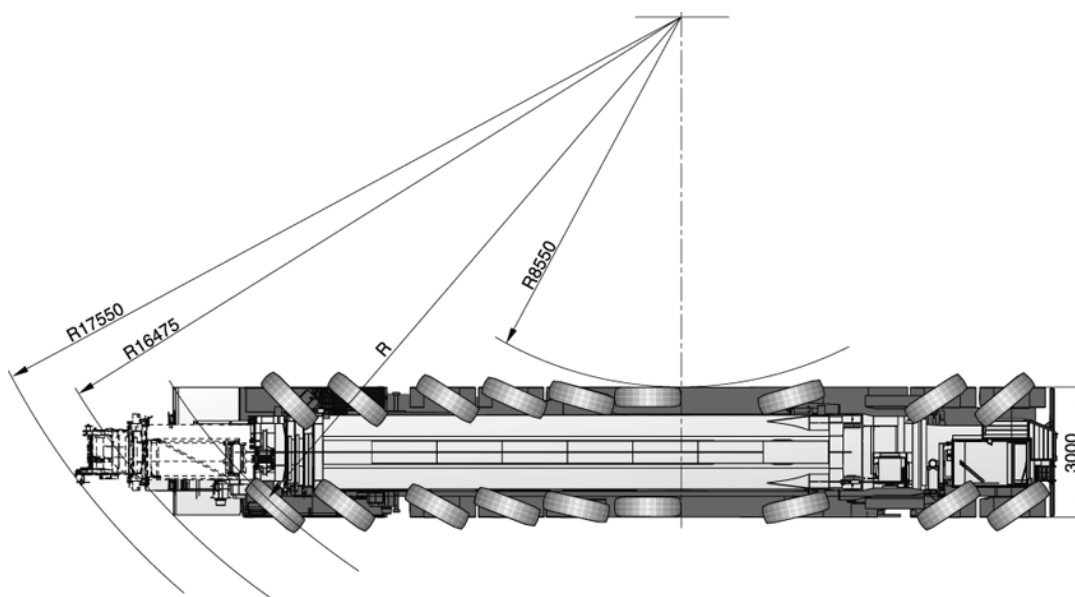
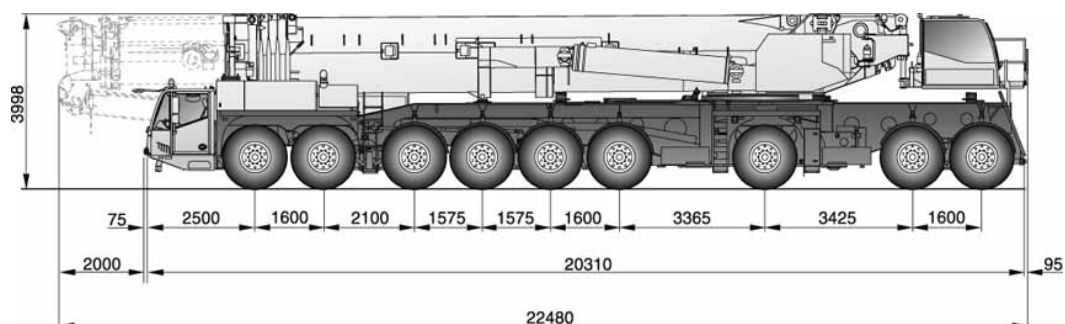
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso · Contrapeso · Противовес                                                                                                                                                                           |    | Boom telescoping · Teleskopieren · Télescopage · Funzione telescopica · Despliegue telescópico · Telescópica · Выдвижение/втягивание стрелы                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | Lifting capacities on outriggers · Tragfähigkeiten, abgestützt · Capacités de levage sur stabilisateurs · Portate su stabilizzatori · Capacidad de elevación sobre apoyos · Capacidades de içamento sobre estabilizadores · Грузоподъемность с выдвинутыми опорами · 360° |    | Boom elevation · Ausleger-Winkelstellung · Relevage de flèche · Angolazione braccio · Elevación de pluma · Elevação da lança · Угол подъема стрелы                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | Radius · Ausladung · Portée · Sbraccio · Radio · Raio de operação · Рабочий радиус                                                                                                                                                                                        |    | Angle of extension · Winkel der Verlängerung · Angle de l'extension · Angolo di estensione del braccio · Ángulo de la extensión · Ângulo de extensão · Угол удлинения                                                                                                                                                                                                                       |
|     | Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела                                                                                                                                                         |    | Workings speeds · Arbeitsgeschwindigkeiten · Vitesses opérationnelles · Velocità di lavoro · Velocidades de trabajo · Velocidades de trabalho · Рабочие скорости                                                                                                                                                                                                                            |
|    | Fixed fly jib · Starrer Hilfsausleger · Fléchette fixe · Falcone fissa · Plumin fijo · Jib de lance fixo · Фиксированная стрела с гуськом                                                                                                                                 |    | Max. line pull · Max. Seilzug · Traction par câble max. · Tiro max · Tensión máx. de cable · Tração máx. por cabo · Максимальная грузоподъемность троса                                                                                                                                                                                                                                     |
|     | Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable · Falcone a volata variabile · Plumin abatible · Jib extensora articulada · Дополнительная стрела с изменяющимся вылетом                                                                           |    | Rope diameter · Seildurchmesser · Diamètre du câble · Diametro della fune · Diámetro cable · Diâmetro do cabo · Диаметр троса                                                                                                                                                                                                                                                               |
|   | Adapter · Adapter · Adaptateur · Adattatore · Aadaptador · Adaptador · Переходник                                                                                                                                                                                         |    | Rope length · Seillänge · Longueur de câble · Lunghezza fune · Longitud cable · Compr. cabo · Длина троса                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|   | Max. axle loads · Max. Achslasten · Poids d'essieux max. · Pesi sugli assi max. · Carga por eje máx. · Carga máxima por eixo · Максимальная нагрузка на ось                                                                                                               |   | Hook block (capacity-sheaves-rope diameter) · Unterflasche (Tragfähigkeit-Rollen-Seildurchmesser) · Crochet-moufle (capacité de charge-poulies-diamètre du câble) · Bozzello (portata-pulegge-diametro fune) · Gancho (capacidad de carga-poleas-diametro de cable) · Moitão (capacidade-pólias-diâmetro dos cabos) · Крюкблок (грузоподъемность-шкивы-диаметр троса)                       |
|   | Mechanism · Antrieb · Mécanisme · Funzioni · Mecanismos · Mecanismo · Механизм                                                                                                                                                                                            |  | Number of lines · Einscherung · Nombre de brins · No max avvolgim. · Reenvíos máx. · Número de cabos · Кратность троса                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | Tires · Bereifung · Pneumatiques · Pneumatici · Neumáticos · Pneus · Шины                                                                                                                                                                                                 |  | Possible load of hook block · Mögliche Traglast Unterflasche · Charge possible de crochet-moufle · Portata possibile di bozzello · Carga permitida de gancho · Carga possível do moitão · Допустимая нагрузка на крюкблок                                                                                                                                                                   |
|  | Hook block · Unterflasche · Crochet-moufle · Bozzello · Gancho · Moitão · Крюкблок                                                                                                                                                                                        |  | Weight of hook block · Gewicht Unterflasche · Poids de crochet-moufle · Peso di bozzello · Peso de gancho · Peso do moitão · Вес крюкблока                                                                                                                                                                                                                                                  |
|   | Front outrigger · Stütze vorne · Appui avant · Stabilizzatore anteriore · Estabilizador delantero · Estabilizador dianteiro · Передняя выдвижная опора                                                                                                                    |  | Distance head sheave axle – hook ground · Abstand Kopfrollenachse – Hakengrund · Distance entre l'axe de la poulie de tête et le fond du crochet · Distanza asse puleggia da testa – zona di ancoraggio del gancio · Distancia eje de la polea de cabeza – fondo del gancho · Distância entre o eixo da polia da cabeça e o fundo do gancho · Расстояние от оси шкива вершины до низа крюка |
|   | Rear outrigger · Stütze hinten · Appui arrière · Stabilizzatore posteriore · Estabilizador trasero · Estabilizador traseiro · Задняя выдвижная опора                                                                                                                      |  | Number of sheaves in boom head · Anzahl der Rollen im Auslegerkopf · Nombre de poulies au niveau de la tête de flèche · Numero di pulegge nella testa del braccio · Total de poleas en el cabezal de flecha · Número de pólias na cabeça da lança · Количество шкивов вершины стрелы                                                                                                        |
|   | Hoist · Hubwerk · Treuil de levage · Agano · Cabrestante · Guincho · подъем                                                                                                                                                                                               |  | Supporting force · Stützkraft · Force de calage · Carico degli stabilizzatori · Fuerza de apoyo · Força de sustentação · Опорное усилие                                                                                                                                                                                                                                                     |
|   | Sideways Superlift · Seitlicher Superlift · Superlift latéral · Superlift laterale · Superlift lateral · Sideways Superlift · Боковой суперлифт (SSL)                                                                                                                     |  | Length of stroke (support cylinders) · Stützhub · Longueur d'appui · Lunghezza corsa (cilindri di stabilizzazione) · Longitud de carrera (cilindros de soporte) · Distância de curso (cilindros de apoio) · Длина хода (цилиндры опор)                                                                                                                                                      |
|   | Travel speed · Fahrgeschwindigkeit · Vitesse sur route · Velocità su strada · Velocidad en carretera · Velocidade em estrada · Скорость движения                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|   | Gradeability – road · Steigfähigkeit – Straße · Capacité sur rampes – route · Pendenza superabile – su strada · Pendiente franqueable – carretera · Capacidade de rampa – rodovia · Способность преодолевать подъемы – дорога                                             |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Slewing · Drehwerk · Orientation · Rotazione · Unidad de giro · Giro · Поворот                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

# DIMENSIONS

AC 1000

Abmessungen · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones ·  
Dimensões · Размеры

Road travel · Fahrzustand · Configuration de déplacement · Configurazione di trasporto ·  
Preparada para circular · Transporte rodoviário · Транспортная конфигурация



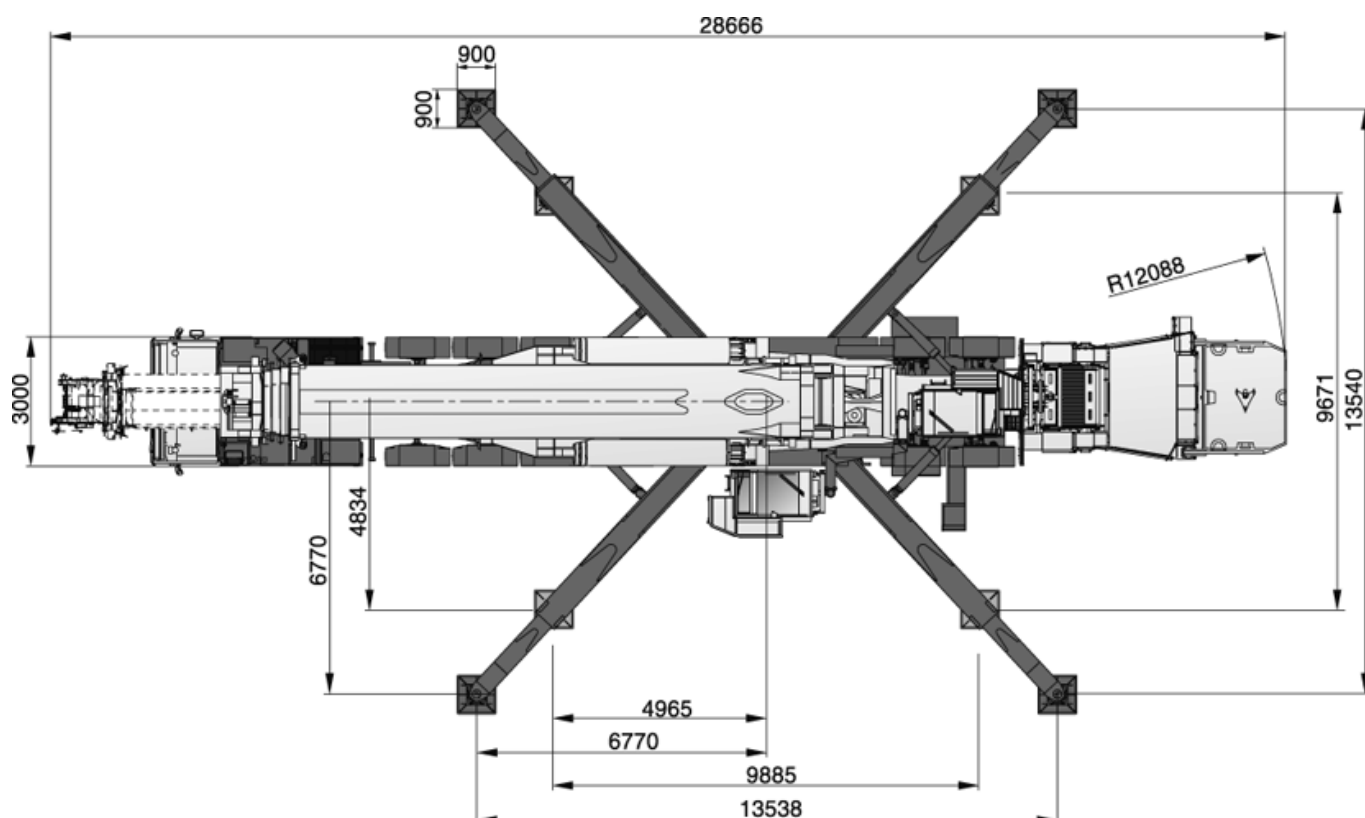
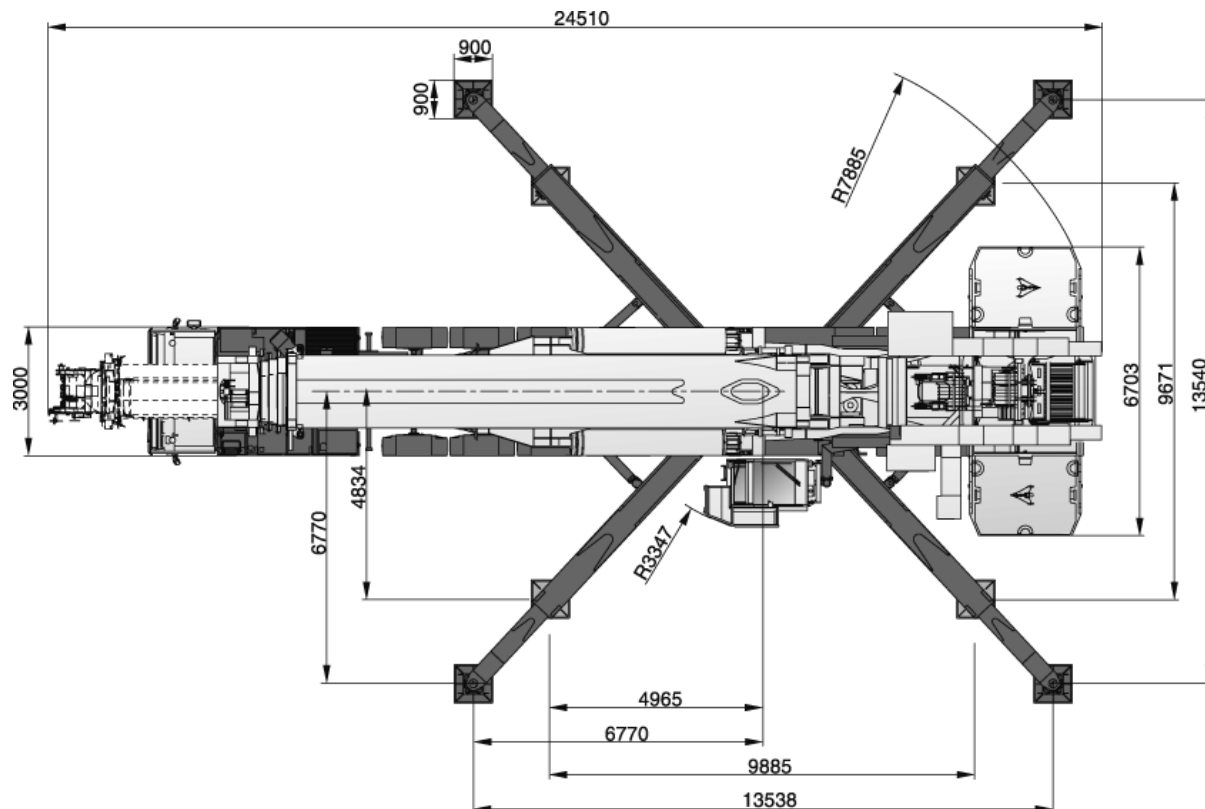


# DIMENSIONS

AC 1000

Abmessungen · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones ·  
Dimensões · Размеры

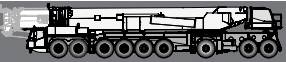
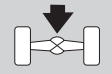
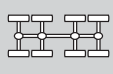
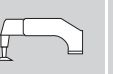
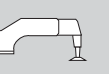
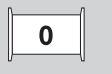
Lifting operation · Arbeitszustand · Configuration de travail · Configurazione di lavoro · Estado operativo ·  
Configuração de trabalho · Рабочая конфигурация



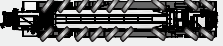
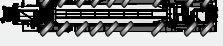
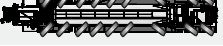
# SPECIFICATIONS

AC 1000

Technische Daten • Caractéristiques • Dati tecnici •  
Datos técnicos • Especificações • Технические характеристики

|  |         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Total   |  |  |  |  |  |  |  |  |
| < 9,1 t                                                                           | 73,0 t  | 18 x 8 x 18                                                                       | 445/95R25                                                                         | –                                                                                 | –                                                                                 | 44-1-26ES                                                                          | X                                                                                   | –                                                                                   | X                                                                                   |
| 12,0 t                                                                            | 108,0 t | 18 x 8 x 18                                                                       | 445/95R25                                                                         | X                                                                                 | –                                                                                 | 44-1-26ES                                                                          | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   |
| 13,7 t                                                                            | 123,0 t | 18 x 8 x 18                                                                       | 445/95R25                                                                         | X                                                                                 | –                                                                                 | 44-1-26ES                                                                          | X                                                                                   | –                                                                                   | X                                                                                   |
| 16,5 t                                                                            | 138,5 t | 18 x 8 x 18                                                                       | 445/95R25                                                                         | X                                                                                 | –                                                                                 | 100-3-26                                                                           | X                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |
| 16,5 t                                                                            | 148,0 t | 18 x 8 x 18                                                                       | 445/95R25                                                                         | –                                                                                 | X                                                                                 | 100-3-26                                                                           | –                                                                                   | X                                                                                   | X                                                                                   |

Further configurations on request • Weitere Verfahrzustände auf Anfrage • Autres configurations sur demande • Altre configurazioni su richiesta • Otras configuraciones a petición • Outras configurações a pedido • Другие варианты комплектации предоставляются по запросу

|                                                                                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 1 | Highway > 45 km/h • Landstraße > 45 km/h • Route > 45 km/h • Strade extraurbane > 45 km/h • Carretera > 45 km/h • Rodovia > 45 km/h • Дорога > 45 км/ч                                                                                            |
|   | 2 | City < 45 km/h • Stadt < 45 km/h • Ville < 45 km/h • Città < 45 km/h • Ciudad < 45 km/h • Urbano < 45 km/h • Город < 45 км/ч                                                                                                                      |
|   | 3 | Minimum turning radius < 5 km/h • Minimaler Kurvenradius < 5 km/h • Rayon de courbure minimum < 5 km/h • Raggio minimo di sterzata < 5 km/h • Radio mínimo de giro < 5 km/h • Raio mínimo de giro < 5 km/h • Минимальный радиус поворота < 5 км/ч |
|   | 4 | Off-wall • Wand-weg • Hors mur • Marcia laterale • Desempotrado • Longe da parede • от стены                                                                                                                                                      |
|   | 5 | Crab steer mode • Hundegang • Marche en crabe • Marcia a granchio • Marcha cangrejo • Modo de translação lateral • Режим поворота на всех колесах «крабовый ход»                                                                                  |
|  | 6 | All wheel steering • Allradlenkung • Transmission intégrale • Sterzata integrale • Dirección en todas las ruedas • Todas as rodas exteriorizantes • Рулевое управление со всеми управляемыми колесами                                             |

|  | 260 t  | 260 t  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 550 mm | 550 mm |                                                                                     |

<sup>1)</sup> Depending on tire type, size and country specific legislation • Abhängig von Reifentyp, Reifengröße sowie länderspezifischer Gesetzgebung • En fonction du type et de la taille de pneus ainsi que de la législation locale • In base al tipo e alla dimensione dei pneumatici, nonché alle normative locali applicabili • Según tipo de neumático, tamaño y legislación del país • Dependendo do tipo e tamanho do pneu e da legislação específica do país • Зависит от типа шин, размера и требований законодательства страны

|  | 385/95 R 25<br>14.00 R 25 | 445/95 R 25<br>16.00 R 25 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | 38 %                      | 34 %                      |

|  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 110 m <sup>3</sup> /min                                                             | 147 kN                                                                              | 26 mm                                                                               | 100 m                                                                               |
|  | 130 m <sup>3</sup> /min                                                             | 147 kN                                                                              | 26 mm                                                                               | 855 m                                                                               |
|  | 120 m <sup>3</sup> /min                                                             | 147 kN                                                                              | 26 mm                                                                               | 1225 m                                                                              |
|  | 130 m <sup>3</sup> /min                                                             | 147 kN                                                                              | 26 mm                                                                               | 855 m                                                                               |
|  | 0,65 min <sup>-1</sup>                                                              |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  | ca. 180 s*                                                                          |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|  | 105 s<br>(0° - 84°)                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

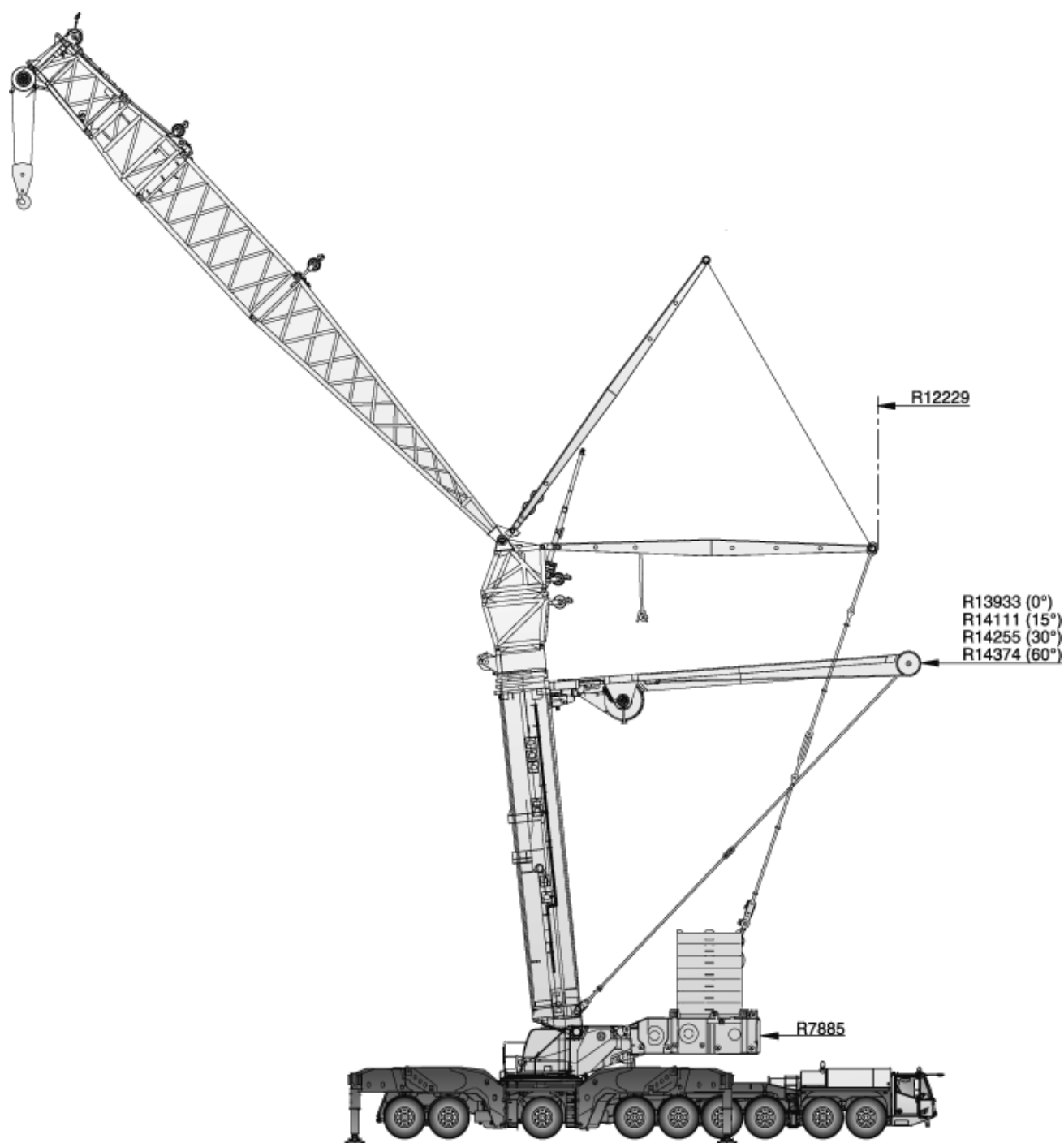
|  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                   | 14,8                                                                                | 15-0-26                                                                             | 10                                                                                    | 6                                                                                     | 660                                                                                   | 2,00 m                                                                                |
| 2                                                                                   | 29,5                                                                                | 44-1-26                                                                             | 10                                                                                    | 6                                                                                     | 1000                                                                                  | 3,00 m                                                                                |
| 3                                                                                   | 44,0                                                                                | 44-1-26                                                                             | 10                                                                                    | 6                                                                                     | 1000                                                                                  | 3,00 m                                                                                |
| 4                                                                                   | 58,4                                                                                | 100-3-26                                                                            | 10                                                                                    | 6                                                                                     | 1800                                                                                  | 3,00 m                                                                                |
| 5                                                                                   | 72,7                                                                                | 100-3-26                                                                            | 10                                                                                    | 6                                                                                     | 1800                                                                                  | 3,00 m                                                                                |
| 6                                                                                   | 86,7                                                                                | 100-3-26                                                                            | 10                                                                                    | 6                                                                                     | 1800                                                                                  | 3,00 m                                                                                |
| 7                                                                                   | 100,7                                                                               | 160-5-26                                                                            | 10                                                                                    | 6                                                                                     | 2200                                                                                  | 3,00 m                                                                                |
| 8                                                                                   | 114,5                                                                               | 160-5-26                                                                            | 10                                                                                    | 6                                                                                     | 2200                                                                                  | 3,00 m                                                                                |
| 9                                                                                   | 128,2                                                                               | 160-5-26                                                                            | 10                                                                                    | 6                                                                                     | 2200                                                                                  | 3,00 m                                                                                |
| 10                                                                                  | 141,7                                                                               | 160-5-26                                                                            | 10                                                                                    | 6                                                                                     | 2200                                                                                  | 3,00 m                                                                                |
| 11                                                                                  | 155,1                                                                               | 160-5-26                                                                            | 10                                                                                    | 6                                                                                     | 2200                                                                                  | 3,00 m                                                                                |
| 12                                                                                  | 168,4                                                                               | 200-7-26                                                                            | 10                                                                                    | 6                                                                                     | 2600                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 13                                                                                  | 181,6                                                                               | 200-7-26                                                                            | 10                                                                                    | 6+S1-HA100                                                                            | 2600                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 14                                                                                  | 194,6                                                                               | 200-7-26                                                                            | 10                                                                                    | 6+S1-HA100                                                                            | 2600                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 15                                                                                  | 207,4                                                                               | 250-9-26                                                                            | 10                                                                                    | 6+S1-HA100                                                                            | 2800                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 16                                                                                  | 220,2                                                                               | 250-9-26                                                                            | 10                                                                                    | 6+S1-HA100                                                                            | 2800                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 17                                                                                  | 232,8                                                                               | 250-9-26                                                                            | 10                                                                                    | 6+S1-HA100                                                                            | 2800                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 18                                                                                  | 245,3                                                                               | 250-9-26                                                                            | 10                                                                                    | 6+S1-HA100                                                                            | 2800                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 19                                                                                  | 257,7                                                                               | 320-11-26                                                                           | 10                                                                                    | –                                                                                     | 3500                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 20                                                                                  | 269,9                                                                               | 320-11-26                                                                           | 10                                                                                    | –                                                                                     | 3500                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 21                                                                                  | 282,1                                                                               | 320-11-26                                                                           | 10+S1-HA50                                                                            | –                                                                                     | 3500                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 22                                                                                  | 294,1                                                                               | 320-11-26                                                                           | 10+S1-HA50                                                                            | –                                                                                     | 3500                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 23                                                                                  | 305,9                                                                               | 320-11-26                                                                           | 10+S1-HA50                                                                            | –                                                                                     | 3500                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 24                                                                                  | 317,7                                                                               | 400-15-26                                                                           | 10+S1-HA50                                                                            | –                                                                                     | 4400                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 25                                                                                  | 329,3                                                                               | 400-15-26                                                                           | 10+S1-HA50                                                                            | –                                                                                     | 4400                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 26                                                                                  | 340,9                                                                               | 400-15-26                                                                           | 10+S1-HA50                                                                            | –                                                                                     | 4400                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 27                                                                                  | 352,3                                                                               | 400-15-26                                                                           | 10+S1-HA50                                                                            | –                                                                                     | 4400                                                                                  | 4,50 m                                                                                |
| 28                                                                                  | 363,6                                                                               | 400-15-26                                                                           | 10+S1-HA50                                                                            | –                                                                                     | 4400                                                                                  | 4,50 m                                                                                |

\* per section • pro Kasten • par caisson • per sezione • por sección • por seção • на секцию

# DIMENSIONS

AC 1000

Abmessungen · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones ·  
Dimensões · Размеры

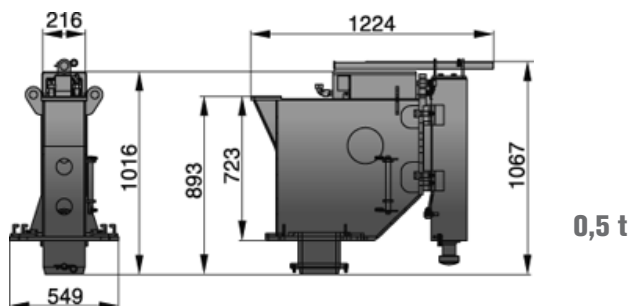


# DIMENSIONS

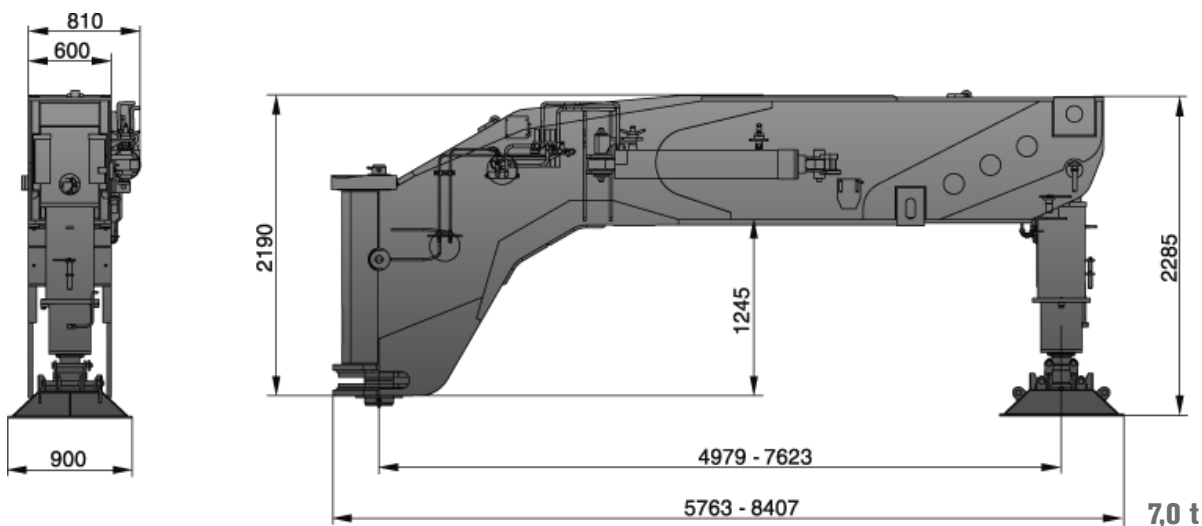
**AC 1000**

**Abmessungen · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones · Dimensões · Размеры**

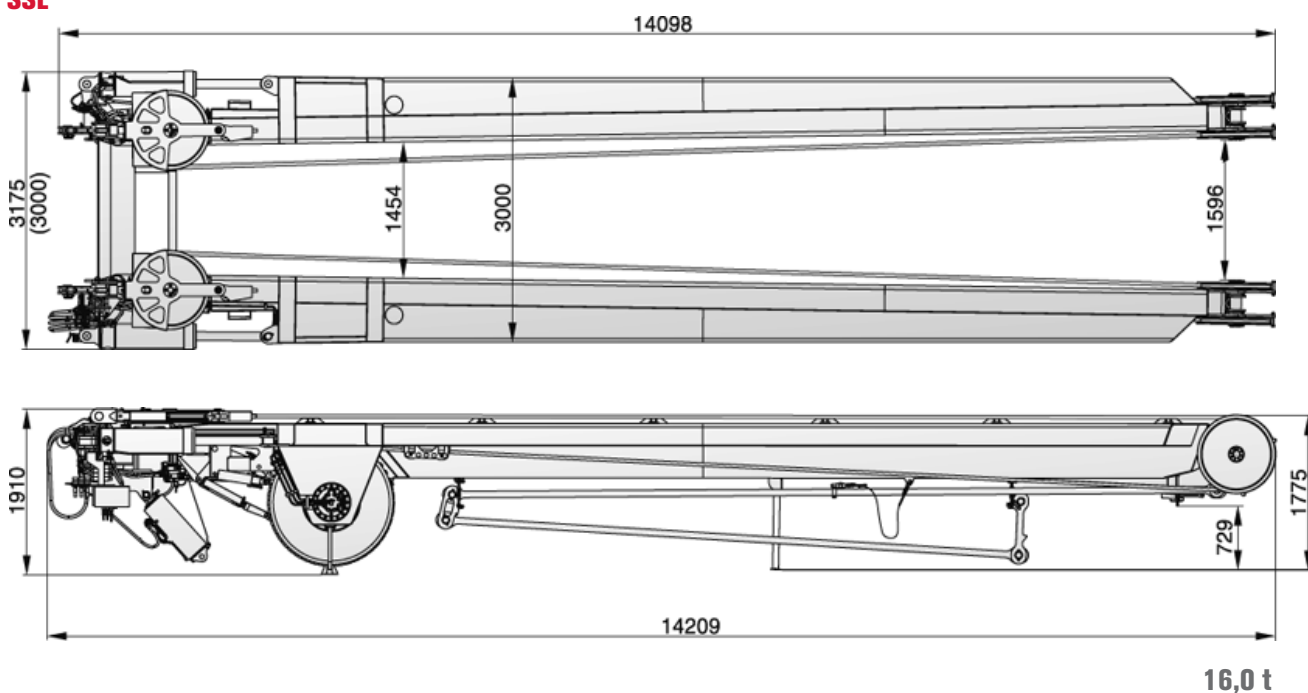
**Self-assembly outriggers · Montagestützen · Stabilisateurs de montage · Stabilizzatori di montaggio · Apoyos de montaje · Estabilizadores de montagem · Самособирающиеся выдвижные опоры**



**Outrigger · Abstützung · Calage · Stabilizzatori · Estabilizadores · Estabilizadores · Выдвижные опоры**



**SSL**

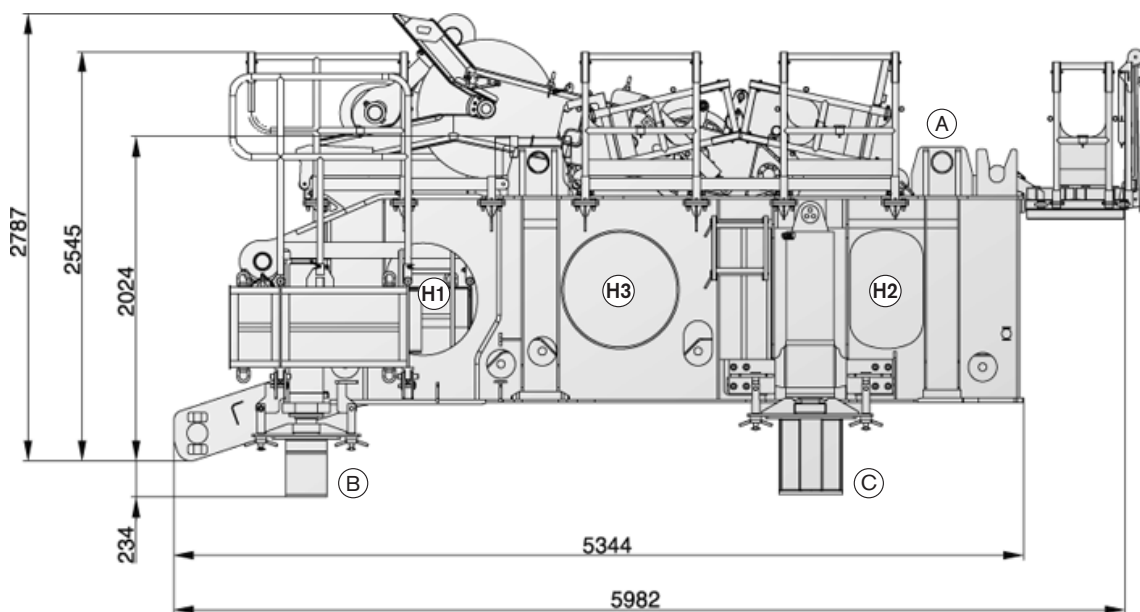


# COUNTERWEIGHT

AC 1000

Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso ·  
Contrapeso · Противовес

Counterweight frame with luffing beam · Gegengewichtsrahmen mit Wipptraverse · Cadre de contrepoids avec rayon de relevage · Telaio contrappeso con traversa oscillante · Cuadro de contrapeso con travesaño basculante · Quadro dos contrapesos com barra elevatória · Рама противовесов с траверсой изменения вылета стрелы



## H1 + H2 + H3

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,0 t  |
| 3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5,0 t  |
| 2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,0 t  |
| A | Counterweight basic frame – complete · Gegengewicht-Grundrahmen – komplett · Cadre de base du contrepoids complet · Telaio di base contrappeso, completo · Bastidor básico de contrapeso – completo · Quadro básico dos contrapesos – completo · Базовая рама противовесов в сборе | 11,5 t |
| B | Counterweight setup frame · Gegengewicht-Rüstrahmen · Cadre de montage du contrepoids · Telaio di configurazione contrappeso · Bastidor de instalación de contrapeso · Quadro de montagem dos contrapesos · Рама противовесов, сборная                                             | 0,3 t  |
| C | Counterweight setup frame · Gegengewicht-Rüstrahmen · Cadre de montage du contrepoids · Telaio di configurazione contrappeso · Bastidor de instalación de contrapeso · Quadro de montagem dos contrapesos · Рама противовесов, сборная                                             | 0,5 t  |

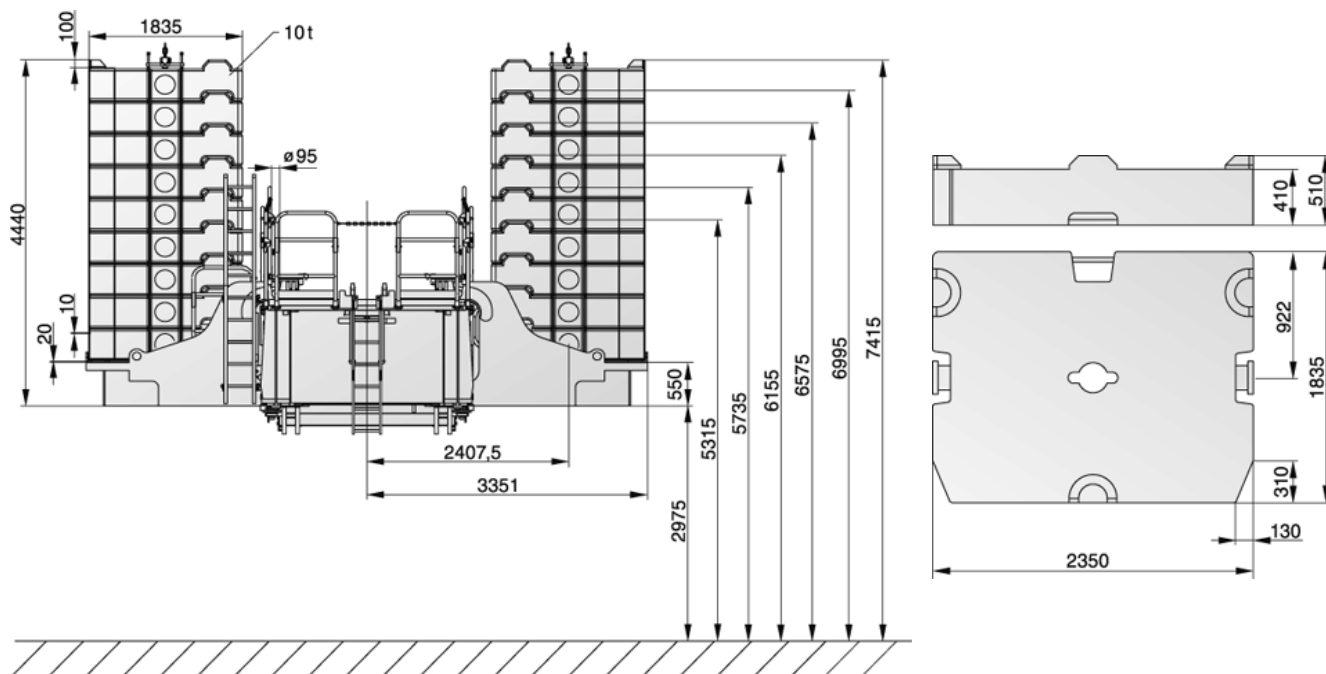


# COUNTERWEIGHT

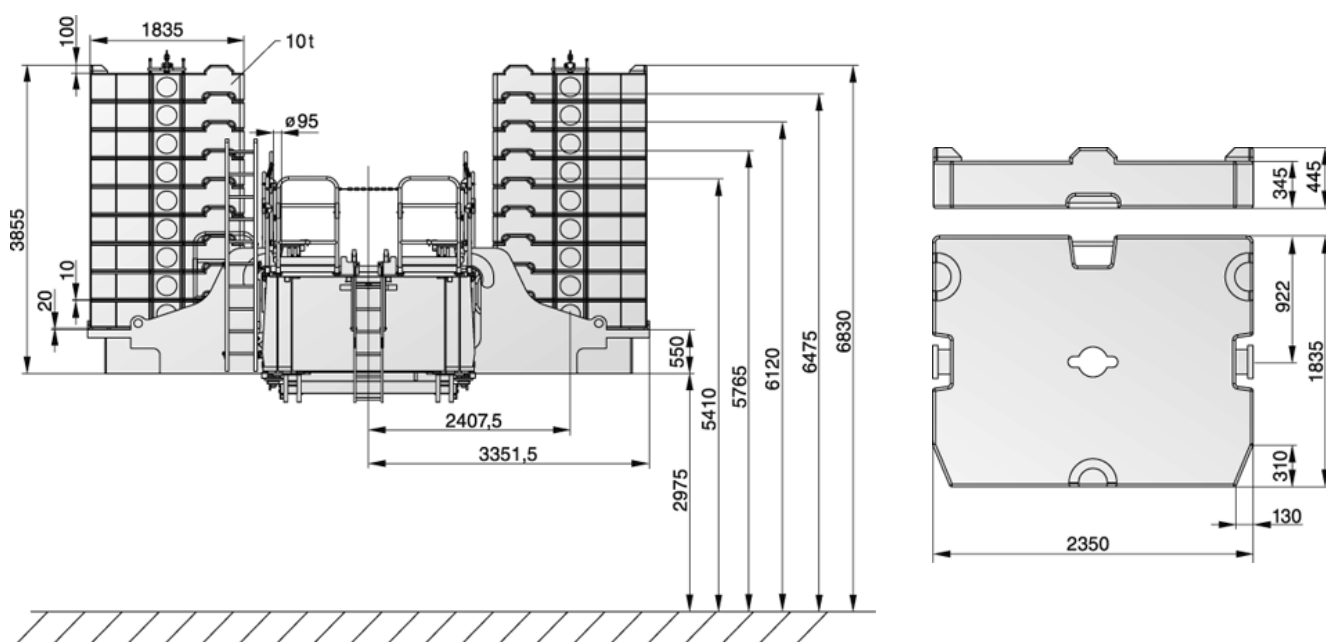
# AC 1000

**Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso ·  
Contrapeso · Противовес**

**CC Steel case counterweight · CC Stahlkasten Gegengewicht · Contrepoids en caisson d'acier CC · Contrappeso gru cingolata con cassa in acciaio · Contrapeso CC, caja de acero · Contrapeso em caixa de aço CC · Стальная клетка для противовесов**



**CC cast counterweight · CC Guss Gegengewicht · Contrepoids coulé CC ·  
Contrappeso gru cingolata in ghisa · Contrapeso CC, fundición ·  
Contrapeso de ferro gusa CC · Чугунная клетка для противовесов**

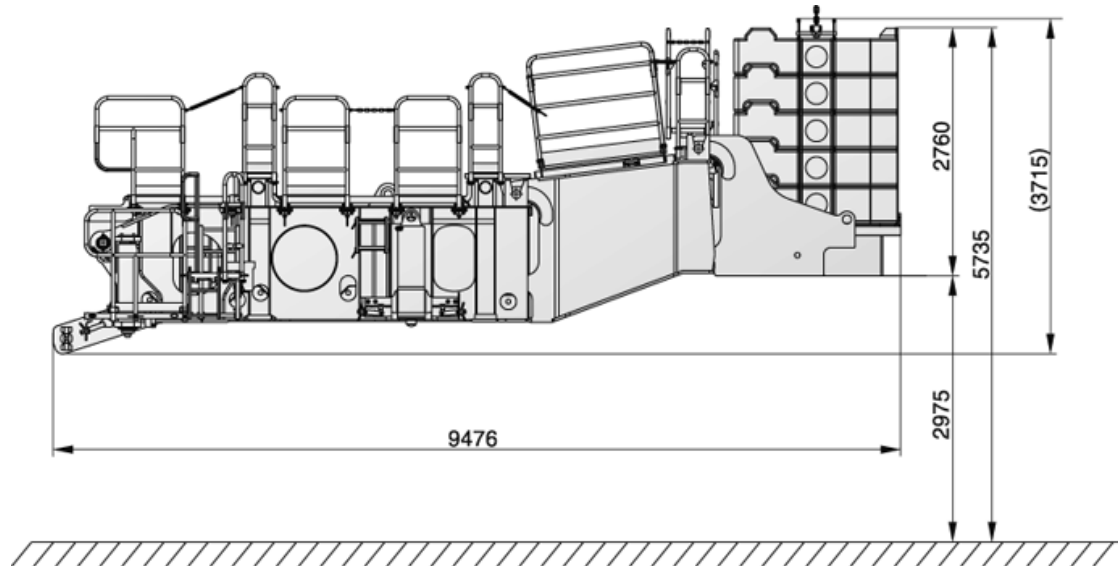


# COUNTERWEIGHT

AC 1000

Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso ·  
Contrapeso · Противовес

CC steel case counterweight with adapter frame · CC Stahlkasten Gegengewicht mit Adapterrahmen ·  
Contrepoids en caisson CC avec cadre d'adaptation · Contrappeso gru cingolata con cassa in acciaio e telaio  
di adattamento · Contrapeso CC, caja de acero, con cuadro adaptador · Contrapeso em caixa de aço CC  
com quadro adaptador · Стальная клетка для противовесов с регулируемой рамой

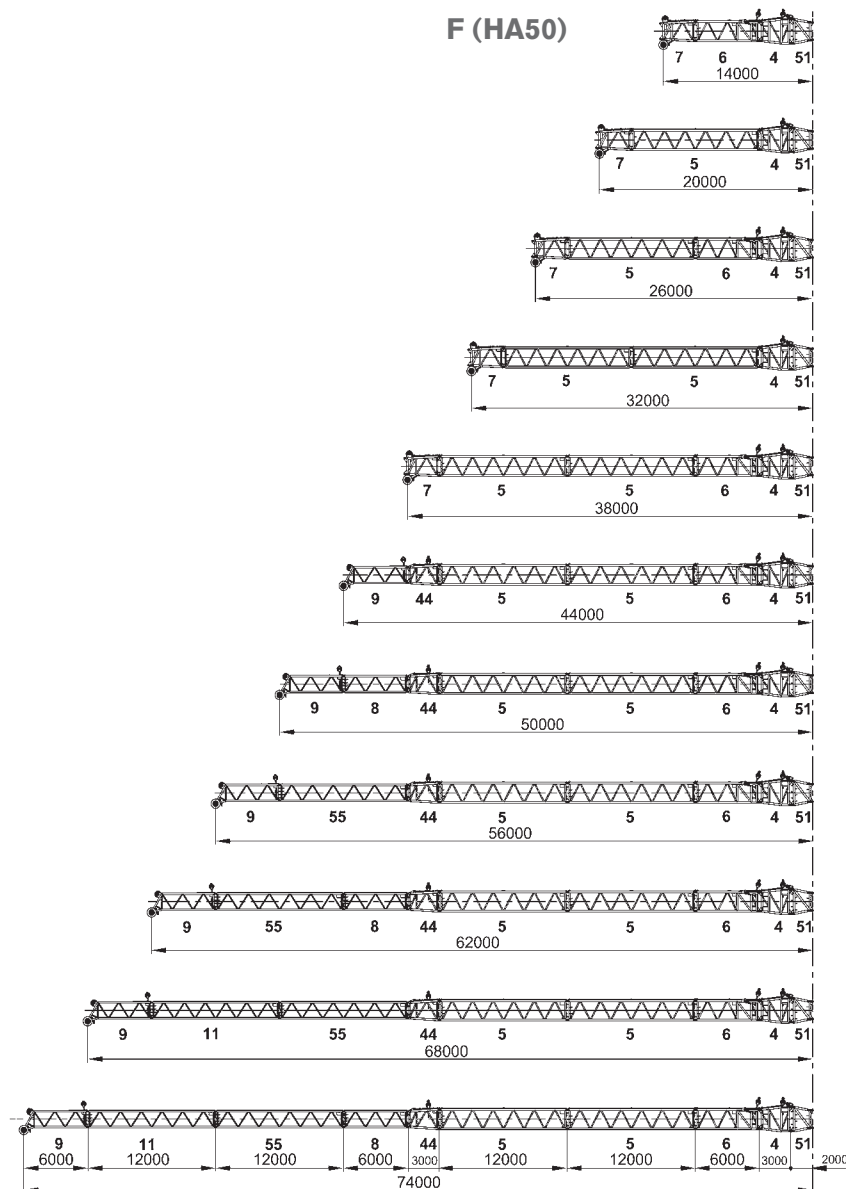


# BOOM COMBINATIONS

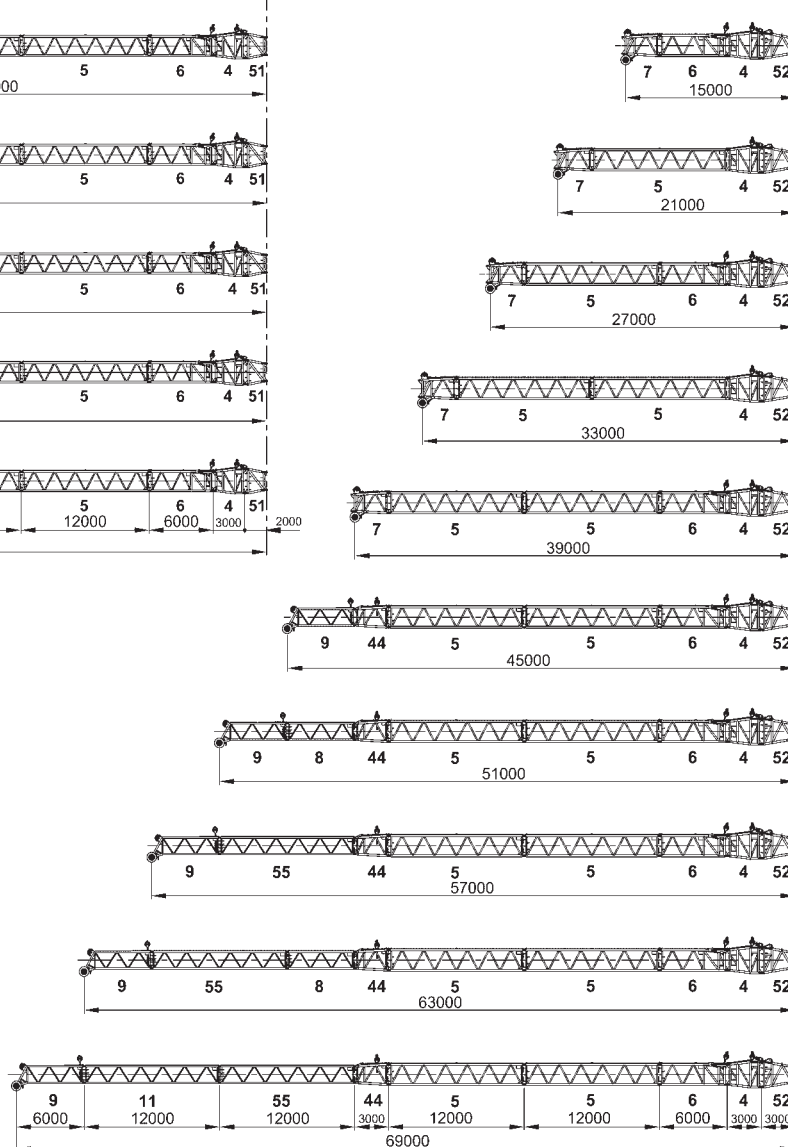
AC 1000

Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche · Combinazione bracci ·  
Combinación pluma · Combinações de lanças · Варианты комбинаций стрелы

F (HA50)



F (HA100)

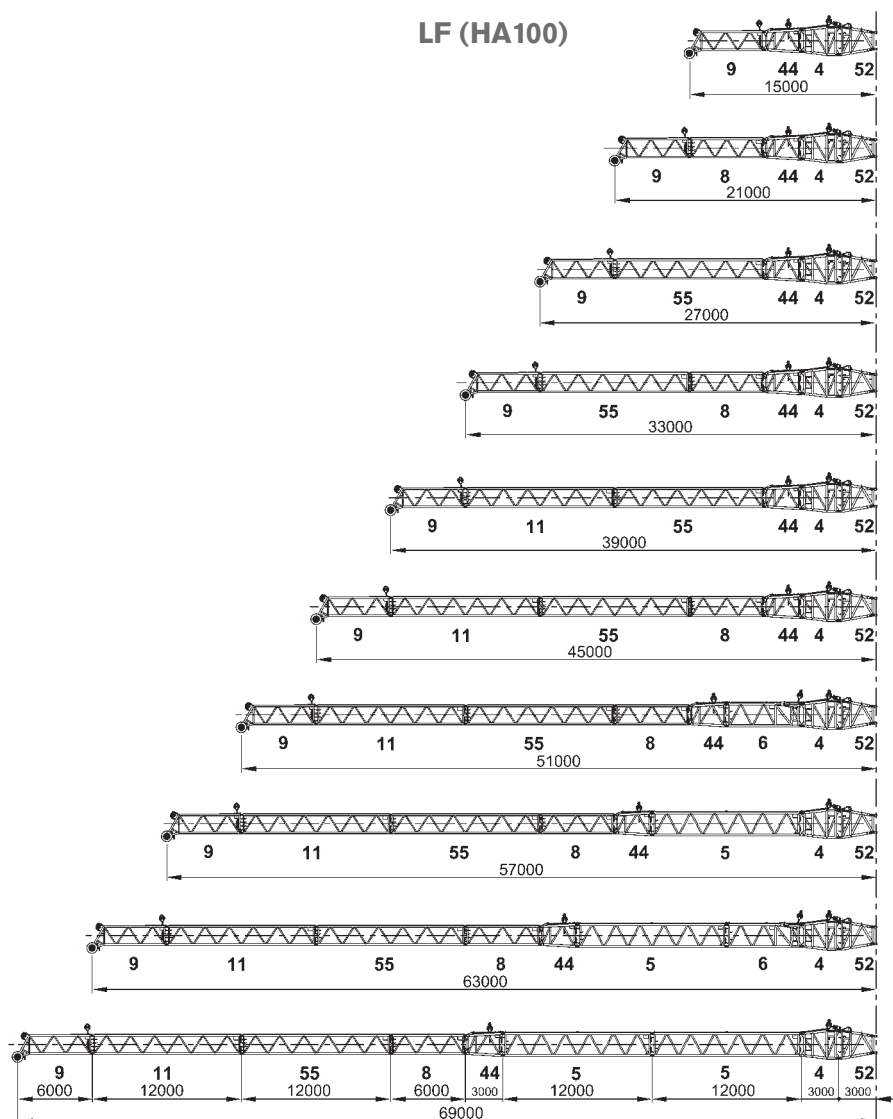


# BOOM COMBINATIONS

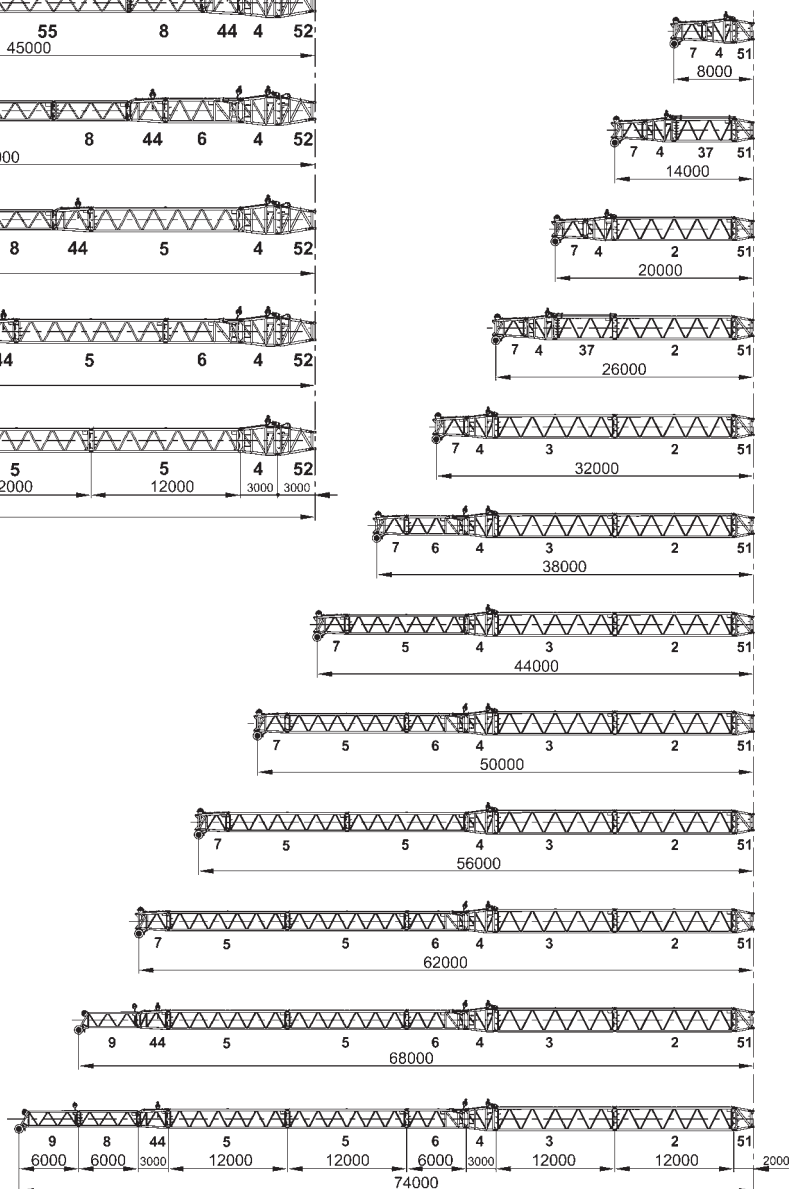
AC 1000

Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche · Combinazione bracci ·  
Combinación pluma · Combinações de lanças · Варианты комбинаций стрелы

LF (HA100)



SF (HA50)

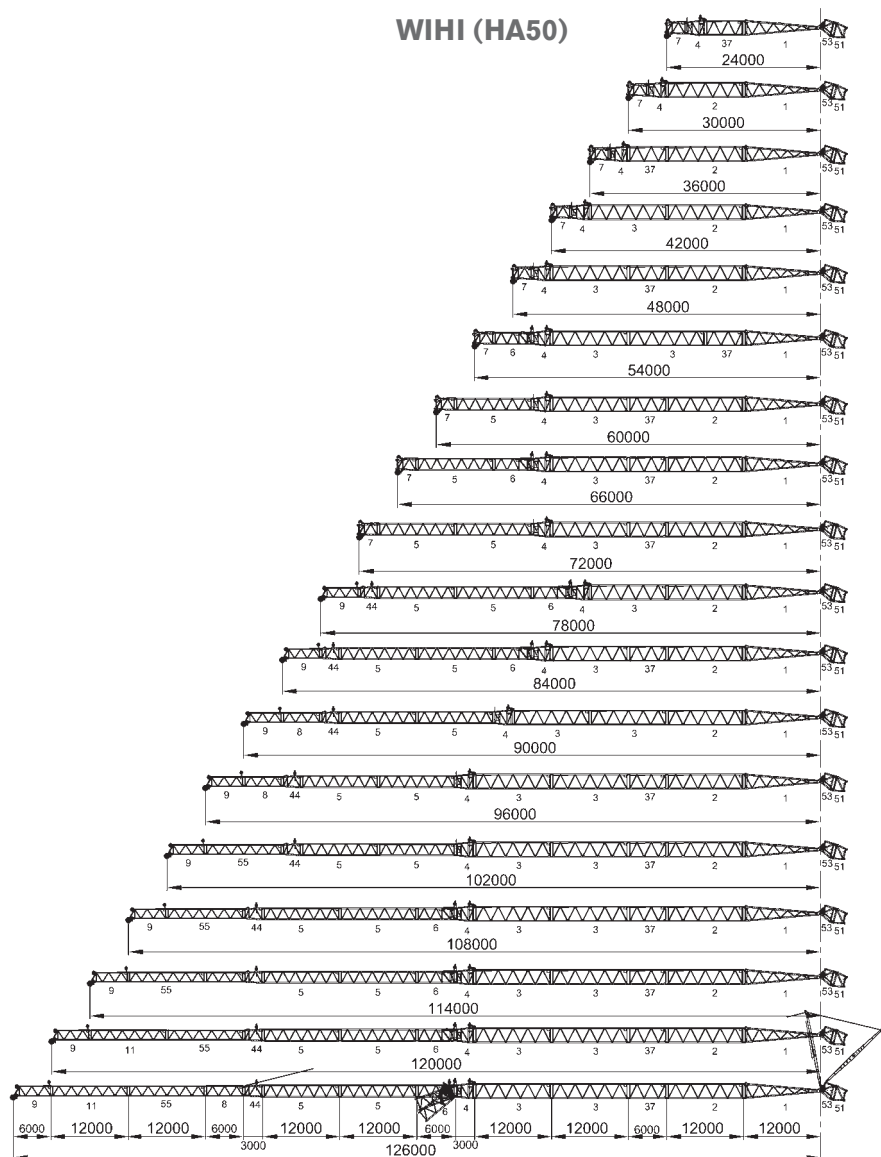


# BOOM COMBINATIONS

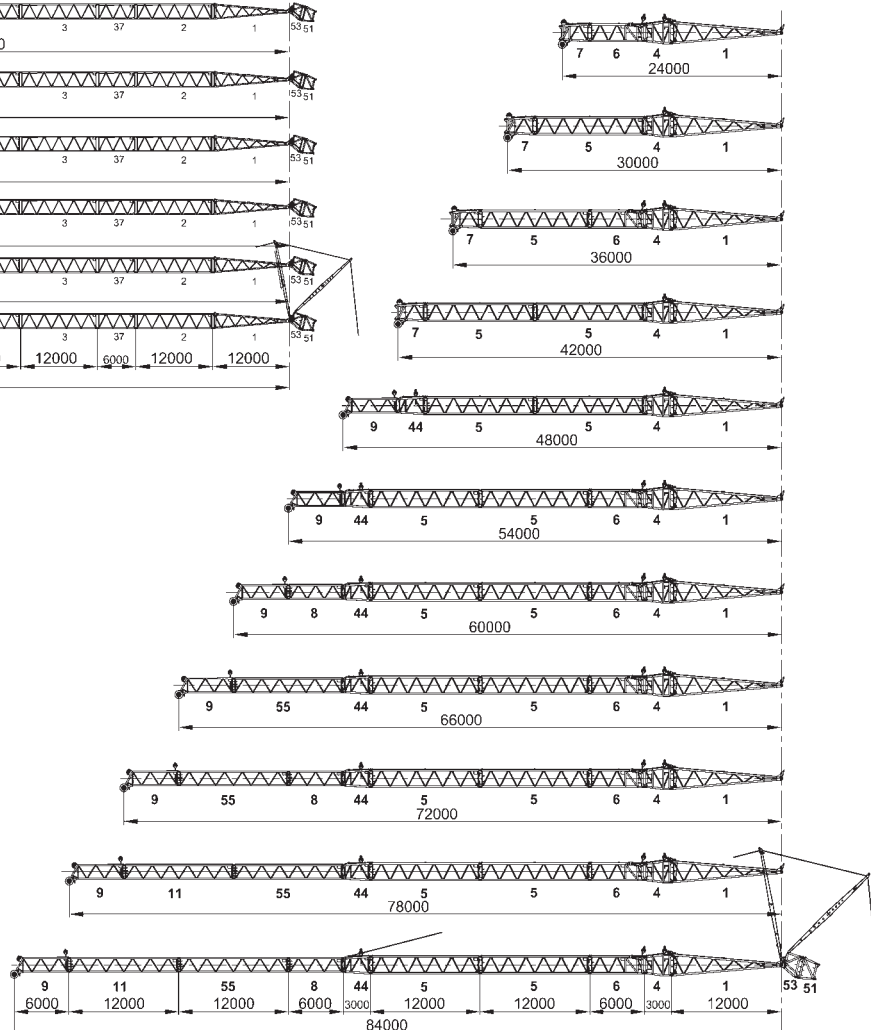
AC 1000

Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche · Combinazione bracci ·  
Combinación pluma · Combinações de lanças · Варианты комбинаций стрелы

WIHI (HA50)



LWIHI (HA100)



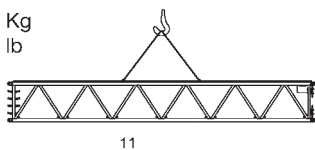
# TRANSPORT

AC 1000

Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte ·  
Транспорт

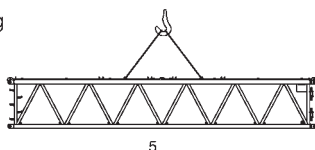
A: 12150 B: 1550 C: 1700

1650 Kg  
3640 lb



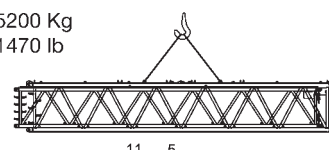
A: 12250 B: 2050 C: 2150

3600 Kg  
7940 lb



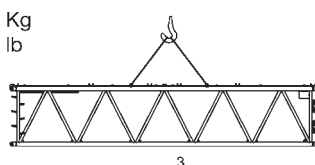
A: 12600 B: 2050 C: 2150

5200 Kg  
11470 lb



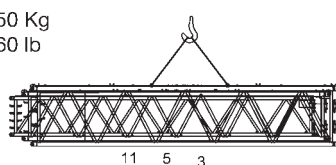
A: 12250 B: 2550 C: 2500

3900 Kg  
8600 lb



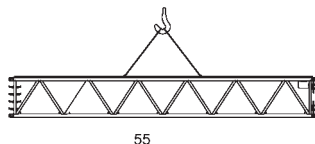
A: 13050 B: 2550 C: 2500

9050 Kg  
19960 lb



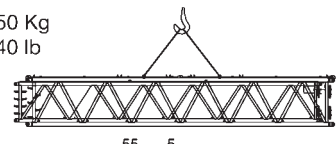
A: 12200 B: 1550 C: 1650

2000 Kg  
4410 lb



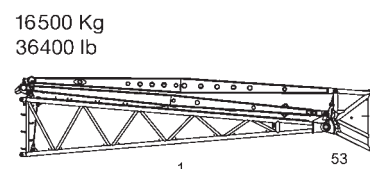
A: 12600 B: 2050 C: 2150

5550 Kg  
12240 lb



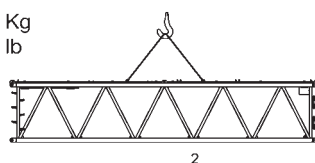
A: 14400 B: 2700 C: 3150

16500 Kg  
36400 lb



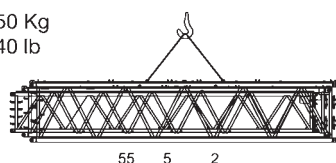
A: 12250 B: 2550 C: 2500

3950 Kg  
8710 lb



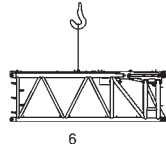
A: 13000 B: 2550 C: 2500

9450 Kg  
20840 lb



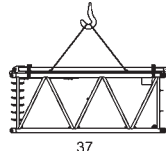
A: 6250 B: 2500 C: 2050

3000 Kg  
6620 lb



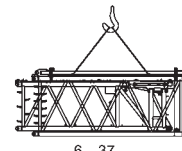
A: 6250 B: 2550 C: 2500

2550 Kg  
5630 lb



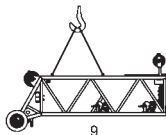
A: 6600 B: 2550 C: 2500

5500 Kg  
12130 lb



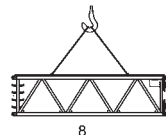
A: 6550 B: 1550 C: 2500

1500 Kg  
3310 lb



A: 6150 B: 1520 C: 1640

1300 Kg  
2870 lb



A: 3550 B: 2500 C: 3550

3400 Kg  
7500 lb



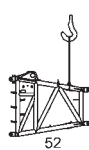
A: 3300 B: 2150 C: 2050

1700 Kg  
3750 lb



A: 3200 B: 2650 C: 2600

2750 Kg  
6070 lb



A: 2200 B: 2550 C: 2500

2200 Kg  
4860 lb



A: Length · Länge · Longueur · Lunghezza · Longitud · Comprimento · Длина

B: Width · Breite · Largeur · Larghezza · Anchura · Largura · Ширина

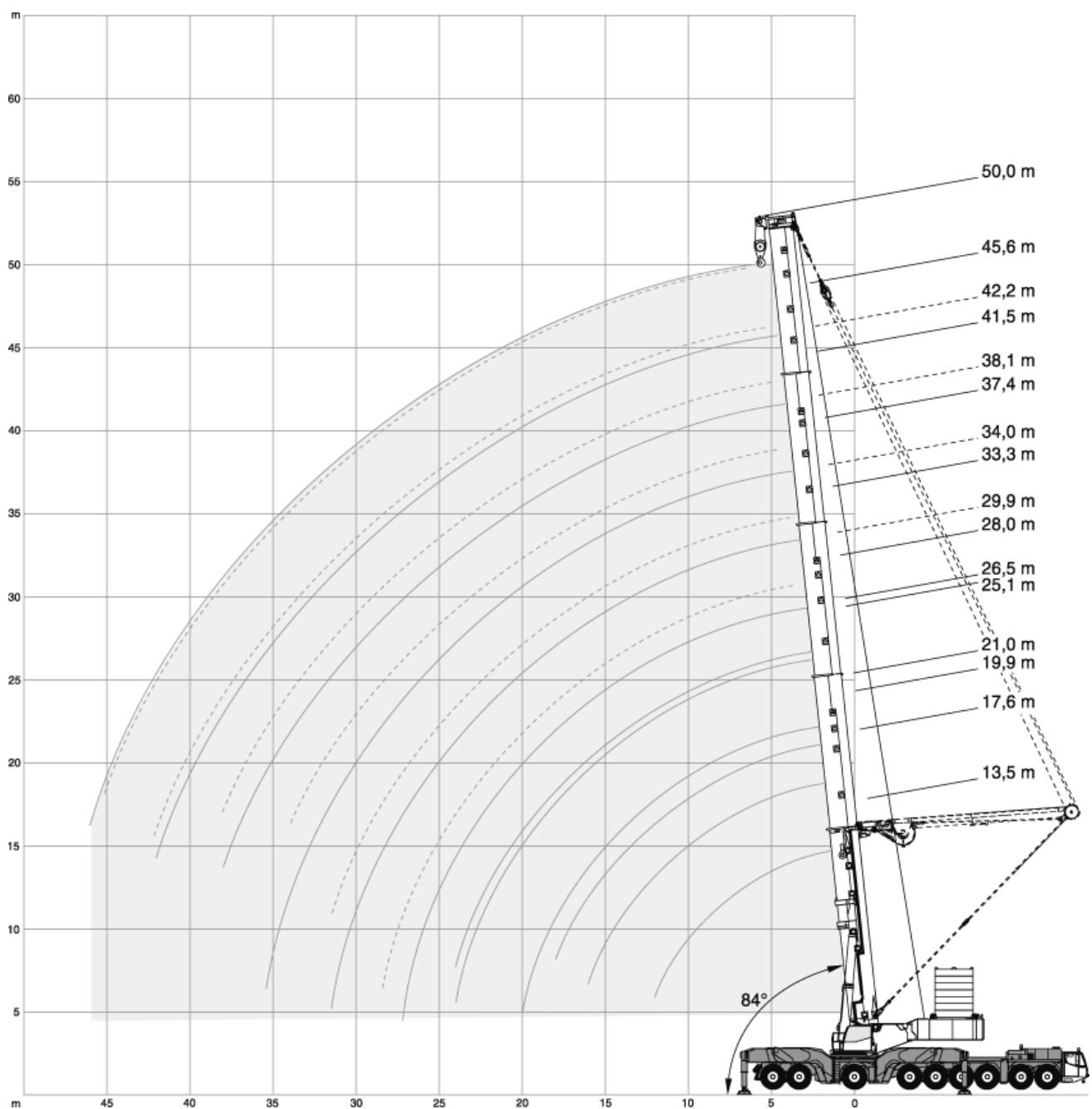
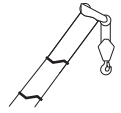
C: Height · Höhe · Hauteur · Altezza · Altura · Altura · Высота

A: 3250 B: 2600 C: 2800

2900 Kg  
6400 lb







| 228 t |         | 13,5 m x 13,5 m |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 360°   |    | ISO |
|-------|---------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-----|
|       |         | 13,5 m          | 17,6 m | 19,9 m | 21,0 m | 25,1 m | 26,5 m | 28,0 m | 33,3 m | 37,4 m | 41,5 m | 45,6 m | 50,0 m |    |     |
| m     | t       | t               | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |     |
|       | 1200,0* | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |    |     |
| 3     | 363,0   | 363,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3  |     |
| 4     | 363,0   | 361,0           | 363,0  | 363,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4  |     |
| 5     | 363,0   | 349,0           | 351,0  | 358,0  | 356,0  | 320,0  | 357,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5  |     |
| 6     | 331,0   | 332,0           | 328,0  | 331,0  | 330,0  | 282,0  | 318,0  | 292,0  | -      | -      | -      | -      | -      | 6  |     |
| 7     | 301,0   | 302,0           | 301,0  | 302,0  | 301,0  | 260,0  | 290,0  | 264,0  | 238,0  | -      | -      | -      | -      | 7  |     |
| 8     | 276,0   | 277,0           | 276,0  | 276,0  | 275,0  | 239,0  | 266,0  | 241,0  | 218,0  | 197,0  | -      | -      | -      | 8  |     |
| 9     | 254,0   | 255,0           | 254,0  | 255,0  | 254,0  | 218,0  | 242,0  | 225,0  | 200,0  | 183,5  | 158,5  | -      | -      | 9  |     |
| 10    | 235,0   | 237,0           | 235,0  | 236,0  | 226,0  | 197,0  | 225,0  | 209,0  | 189,0  | 170,0  | 149,0  | 134,0  | -      | 10 |     |
| 12    | 205,0   | 206,0           | 205,0  | 206,0  | 202,0  | 170,5  | 193,0  | 177,0  | 166,5  | 153,0  | 134,5  | 120,0  | -      | 12 |     |
| 14    | -       | 178,5           | 177,0  | 178,0  | 179,0  | 148,5  | 172,0  | 152,0  | 143,5  | 136,0  | 123,0  | 110,5  | -      | 14 |     |
| 16    | -       | 152,0           | 151,5  | 155,0  | 154,0  | 132,5  | 151,0  | 135,0  | 126,5  | 118,5  | 111,5  | 101,5  | -      | 16 |     |
| 18    | -       | -               | 132,5  | 135,5  | 134,5  | 119,0  | 134,0  | 118,0  | 114,0  | 106,5  | 100,0  | 92,3   | -      | 18 |     |
| 20    | -       | -               | -      | 118,5  | 119,0  | 109,5  | 118,5  | 107,0  | 101,5  | 97,5   | 91,7   | 83,2   | -      | 20 |     |
| 22    | -       | -               | -      | -      | 107,0  | 100,5  | 106,0  | 98,9   | 92,3   | 88,3   | 84,4   | 76,5   | -      | 22 |     |
| 24    | -       | -               | -      | -      | 96,9   | 92,2   | 95,7   | 91,2   | 83,8   | 80,8   | 77,2   | 70,9   | -      | 24 |     |
| 26    | -       | -               | -      | -      | -      | -      | 86,1   | 84,3   | 76,2   | 74,7   | 70,6   | 65,4   | -      | 26 |     |
| 28    | -       | -               | -      | -      | -      | -      | 72,2   | 77,4   | 70,9   | 68,6   | 65,8   | 59,9   | -      | 28 |     |
| 30    | -       | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 70,0   | 66,7   | 63,8   | 61,1   | 56,2   | -      | 30 |     |
| 32    | -       | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 59,5   | 62,6   | 59,4   | 56,7   | 52,6   | -      | 32 |     |
| 34    | -       | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 57,7   | 55,0   | 53,4   | 49,1   | -      | 34 |     |
| 36    | -       | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 50,7   | 51,1   | 50,2   | 46,3   | -      | 36 |     |
| 38    | -       | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 46,1   | 47,7   | 47,0   | 43,9   | -      | 38 |     |
| 40    | -       | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 43,7   | 41,6   | -      | 40 |     |
| 42    | -       | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 40,2   | 39,3   | -      | 42 |     |
| 44    | -       | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 36,9   | -      | 44 |     |
| 46    | -       | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 34,4   | -      | 46 |     |

| 168 t |       | 13,5 m x 13,5 m |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 360°   |    | ISO |
|-------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-----|
|       |       | 13,5 m          | 17,6 m | 19,9 m | 21,0 m | 25,1 m | 26,5 m | 28,0 m | 33,3 m | 37,4 m | 41,5 m | 45,6 m | 50,0 m |    |     |
| m     | t     | t               | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |     |
| 3     | 363,0 | 363,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3  |     |
| 4     | 363,0 | 361,0           | 363,0  | 363,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4  |     |
| 5     | 360,0 | 349,0           | 351,0  | 358,0  | 356,0  | 320,0  | 357,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5  |     |
| 6     | 325,0 | 325,0           | 324,0  | 325,0  | 324,0  | 282,0  | 318,0  | 292,0  | -      | -      | -      | -      | -      | 6  |     |
| 7     | 295,0 | 296,0           | 295,0  | 295,0  | 294,0  | 260,0  | 290,0  | 264,0  | 238,0  | -      | -      | -      | -      | 7  |     |
| 8     | 270,0 | 271,0           | 270,0  | 271,0  | 270,0  | 239,0  | 266,0  | 241,0  | 218,0  | 197,0  | -      | -      | -      | 8  |     |
| 9     | 249,0 | 250,0           | 249,0  | 250,0  | 249,0  | 218,0  | 242,0  | 225,0  | 200,0  | 183,5  | 158,5  | -      | -      | 9  |     |
| 10    | 228,0 | 229,0           | 228,0  | 229,0  | 226,0  | 197,0  | 225,0  | 209,0  | 189,0  | 170,0  | 149,0  | 134,0  | -      | 10 |     |
| 12    | 185,0 | 186,0           | 186,5  | 188,0  | 187,0  | 170,5  | 186,5  | 177,0  | 166,5  | 153,0  | 134,5  | 120,0  | -      | 12 |     |
| 14    | -     | 157,0           | 156,5  | 157,5  | 156,5  | 148,5  | 156,0  | 152,0  | 143,5  | 136,0  | 123,0  | 110,5  | -      | 14 |     |
| 16    | -     | 135,0           | 134,0  | 135,0  | 134,0  | 132,5  | 133,5  | 132,5  | 126,5  | 118,5  | 111,5  | 101,5  | -      | 16 |     |
| 18    | -     | -               | 117,0  | 118,0  | 117,0  | 116,0  | 116,5  | 115,5  | 114,0  | 106,5  | 100,0  | 92,3   | -      | 18 |     |
| 20    | -     | -               | -      | 104,5  | 103,5  | 102,5  | 102,5  | 102,0  | 101,5  | 97,5   | 91,7   | 83,2   | -      | 20 |     |
| 22    | -     | -               | -      | -      | 92,7   | 91,6   | 91,8   | 91,1   | 90,4   | 88,3   | 84,4   | 76,5   | -      | 22 |     |
| 24    | -     | -               | -      | -      | 83,9   | 82,6   | 83,3   | 82,0   | 82,2   | 80,8   | 77,2   | 70,9   | -      | 24 |     |
| 26    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | 75,7   | 74,3   | 74,9   | 74,2   | 70,6   | 65,4   | -      | 26 |     |
| 28    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | 70,1   | 68,0   | 68,3   | 67,6   | 65,8   | 59,9   | -      | 28 |     |
| 30    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 63,3   | 62,7   | 62,0   | 61,1   | 56,2   | -      | 30 |     |
| 32    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 57,7   | 57,8   | 57,5   | 56,7   | 52,6   | -      | 32 |     |
| 34    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 53,6   | 54,3   | 53,4   | 49,1   | -      | 34 |     |
| 36    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 49,4   | 50,6   | 49,8   | 46,3   | -      | 36 |     |
| 38    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 46,1   | 47,3   | 46,4   | 43,9   | -      | 38 |     |
| 40    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 43,4   | 41,6   | -      | 40 |     |
| 42    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 40,2   | 39,3   | -      | 42 |     |
| 44    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 36,9   | -      | 44 |     |
| 46    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 34,4   | -      | 46 |     |

\* Capacity class · Tragfähigkeitsklasse · Classe de capacité · Classe di portata · Clase de capacidad · Classe de capacidade ·  
Класс грузоподъемности

| 108 t |       | 13,5 m x 13,5 m |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 360°  |    | ISO |
|-------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|
|       |       | 13,5m           | 17,6m | 19,9m | 21,0m | 25,1m | 26,5m | 28,0m | 33,3m | 37,4m | 41,5m | 45,6m | 50,0m |    |     |
| m     | t     | t               | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | m  |     |
| 3     | 363,0 | 363,0           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3  |     |
| 4     | 363,0 | 361,0           | 363,0 | 363,0 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4  |     |
| 5     | 353,0 | 349,0           | 351,0 | 353,0 | 352,0 | 320,0 | 352,0 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 5  |     |
| 6     | 318,0 | 319,0           | 318,0 | 318,0 | 317,0 | 282,0 | 317,0 | 292,0 | -     | -     | -     | -     | -     | 6  |     |
| 7     | 289,0 | 290,0           | 289,0 | 290,0 | 288,0 | 260,0 | 287,0 | 264,0 | 238,0 | -     | -     | -     | -     | 7  |     |
| 8     | 253,0 | 255,0           | 254,0 | 255,0 | 256,0 | 239,0 | 256,0 | 241,0 | 218,0 | 197,0 | -     | -     | -     | 8  |     |
| 9     | 221,0 | 222,0           | 223,0 | 223,0 | 223,0 | 218,0 | 223,0 | 222,0 | 200,0 | 183,5 | 158,5 | -     | -     | 9  |     |
| 10    | 195,5 | 196,5           | 197,0 | 199,0 | 197,5 | 196,5 | 197,0 | 196,5 | 189,0 | 170,0 | 149,0 | 134,0 | -     | 10 |     |
| 12    | 158,0 | 160,5           | 159,5 | 161,0 | 160,0 | 159,0 | 159,5 | 158,5 | 158,0 | 153,0 | 134,5 | 120,0 | -     | 12 |     |
| 14    | -     | 134,0           | 133,0 | 134,5 | 133,5 | 132,5 | 133,5 | 132,5 | 132,5 | 132,5 | 123,0 | 110,5 | -     | 14 |     |
| 16    | -     | 115,0           | 114,0 | 115,0 | 114,0 | 113,0 | 114,0 | 115,0 | 113,5 | 113,0 | 111,5 | 101,5 | -     | 16 |     |
| 18    | -     | -               | 101,0 | 100,5 | 99,5  | 98,4  | 100,0 | 100,0 | 98,8  | 98,2  | 99,3  | 92,3  | -     | 18 |     |
| 20    | -     | -               | -     | 89,0  | 88,2  | 86,6  | 88,5  | 88,6  | 86,9  | 88,1  | 87,4  | 83,2  | -     | 20 |     |
| 22    | -     | -               | -     | -     | 80,5  | 76,7  | 79,0  | 79,0  | 76,9  | 78,3  | 77,4  | 76,5  | -     | 22 |     |
| 24    | -     | -               | -     | -     | 70,3  | 69,8  | 68,3  | 68,3  | 68,9  | 67,6  | 66,7  | 66,6  | -     | 24 |     |
| 26    | -     | -               | -     | -     | -     | -     | 59,9  | 60,7  | 60,4  | 59,1  | 58,2  | 58,1  | -     | 26 |     |
| 28    | -     | -               | -     | -     | -     | -     | 53,2  | 53,9  | 53,7  | 52,2  | 51,3  | 51,2  | -     | 28 |     |
| 30    | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | 48,3  | 47,9  | 46,5  | 45,6  | 45,5  | -     | 30 |     |
| 32    | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | 43,7  | 43,1  | 41,7  | 40,8  | 40,7  | -     | 32 |     |
| 34    | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 39,1  | 37,7  | 36,8  | 36,7  | -     | 34 |     |
| 36    | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 35,6  | 34,2  | 33,3  | 33,2  | -     | 36 |     |
| 38    | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 32,6  | 31,2  | 30,3  | 30,1  | -     | 38 |     |
| 40    | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 27,7  | 27,5  | -     | 40 |     |
| 42    | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 25,4  | 25,1  | -     | 42 |     |
| 44    | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 22,9  | -     | 44 |     |
| 46    | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 21,0  | -     | 46 |     |

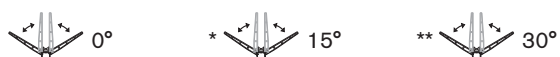
| 48 t |       | 13,5 m x 13,5 m |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 360°  |    | ISO |
|------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|
|      |       | 13,5m           | 17,6m | 19,9m | 21,0m | 25,1m | 26,5m | 28,0m | 33,3m | 37,4m | 41,5m | 45,6m | 50,0m |    |     |
| m    | t     | t               | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | m  |     |
| 3    | 363,0 | 363,0           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3  |     |
| 4    | 363,0 | 361,0           | 363,0 | 363,0 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4  |     |
| 5    | 345,0 | 346,0           | 345,0 | 346,0 | 345,0 | 320,0 | 345,0 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 5  |     |
| 6    | 298,0 | 300,0           | 301,0 | 300,0 | 298,0 | 282,0 | 298,0 | 292,0 | -     | -     | -     | -     | -     | 6  |     |
| 7    | 248,0 | 250,0           | 250,0 | 252,0 | 251,0 | 250,0 | 250,0 | 249,0 | 238,0 | -     | -     | -     | -     | 7  |     |
| 8    | 211,0 | 214,0           | 214,0 | 215,0 | 214,0 | 213,0 | 214,0 | 213,0 | 212,0 | 197,0 | -     | -     | -     | 8  |     |
| 9    | 184,0 | 187,0           | 186,0 | 187,5 | 186,5 | 185,5 | 186,5 | 185,5 | 186,0 | 183,5 | 158,5 | -     | -     | 9  |     |
| 10   | 162,5 | 165,0           | 164,5 | 166,0 | 165,0 | 163,5 | 165,0 | 166,0 | 164,5 | 161,5 | 149,0 | 134,0 | -     | 10 |     |
| 12   | 131,0 | 133,5           | 134,5 | 134,0 | 133,0 | 132,0 | 134,0 | 133,5 | 127,5 | 119,5 | 114,0 | 109,0 | -     | 12 |     |
| 14   | -     | 100,5           | 102,0 | 102,5 | 104,0 | 103,5 | 101,5 | 102,5 | 98,4  | 92,6  | 88,4  | 84,9  | -     | 14 |     |
| 16   | -     | 75,8            | 77,3  | 78,5  | 78,9  | 78,3  | 79,0  | 78,1  | 77,8  | 74,3  | 70,9  | 68,5  | -     | 16 |     |
| 18   | -     | -               | 61,3  | 62,3  | 62,6  | 62,0  | 62,6  | 61,7  | 61,8  | 59,9  | 58,4  | 56,5  | -     | 18 |     |
| 20   | -     | -               | -     | 51,1  | 51,2  | 50,7  | 51,2  | 50,4  | 50,4  | 48,6  | 47,7  | 47,4  | -     | 20 |     |
| 22   | -     | -               | -     | -     | 42,9  | 42,4  | 42,8  | 42,0  | 42,0  | 40,3  | 39,4  | 39,3  | -     | 22 |     |
| 24   | -     | -               | -     | -     | 36,7  | 36,2  | 36,5  | 35,6  | 35,6  | 34,0  | 33,1  | 33,0  | -     | 24 |     |
| 26   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | 31,5  | 30,6  | 30,5  | 29,0  | 28,1  | 28,0  | -     | 26 |     |
| 28   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | 27,7  | 26,6  | 26,4  | 24,9  | 23,9  | 23,8  | -     | 28 |     |
| 30   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | 23,4  | 23,0  | 21,4  | 20,4  | 20,3  | -     | 30 |     |
| 32   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | 20,7  | 20,1  | 18,4  | 17,4  | 17,3  | -     | 32 |     |
| 34   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 17,5  | 15,9  | 14,9  | 14,7  | -     | 34 |     |
| 36   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 15,4  | 13,8  | 12,7  | 12,6  | -     | 36 |     |
| 38   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 13,6  | 12,0  | 10,9  | 10,7  | -     | 38 |     |
| 40   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 9,3   | 9,1   | -     | 40 |     |
| 42   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 8,0   | 7,6   | -     | 42 |     |
| 44   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 6,4   | -     | 44 |     |
| 46   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 5,3   | -     | 46 |     |

| 24 t |       | 13,5 m x 13,5 m |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 360° | ISO |
|------|-------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
|      |       | 13,5m           | 17,6m | 19,9m | 21,0m | 25,1m | 26,5m | 28,0m | 33,3m | 37,4m | 41,5m | 45,6m | 50,0m |      |     |
| m    | t     | t               | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | m    |     |
| 3    | 363,0 | 363,0           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3    |     |
| 4    | 363,0 | 361,0           | 363,0 | 363,0 | 363,0 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4    |     |
| 5    | 343,0 | 343,0           | 343,0 | 343,0 | 343,0 | 342,0 | 320,0 | 342,0 | -     | -     | -     | -     | -     | 5    |     |
| 6    | 276,0 | 278,0           | 278,0 | 277,0 | 279,0 | 278,0 | 278,0 | 277,0 | -     | -     | -     | -     | -     | 6    |     |
| 7    | 229,0 | 232,0           | 231,0 | 233,0 | 232,0 | 231,0 | 232,0 | 231,0 | 230,0 | -     | -     | -     | -     | 7    |     |
| 8    | 195,5 | 198,5           | 197,5 | 199,0 | 198,0 | 197,0 | 198,0 | 197,0 | 191,5 | 176,5 | -     | -     | -     | 8    |     |
| 9    | 170,0 | 172,5           | 172,0 | 173,5 | 172,5 | 171,0 | 173,5 | 166,0 | 154,0 | 141,0 | 131,5 | -     | -     | 9    |     |
| 10   | 149,5 | 152,5           | 153,5 | 153,0 | 147,5 | 147,5 | 139,5 | 133,5 | 125,0 | 115,0 | 108,0 | 101,5 | -     | 10   |     |
| 12   | 95,3  | 101,0           | 103,5 | 105,0 | 105,0 | 103,0 | 99,8  | 93,6  | 88,6  | 82,2  | 77,5  | 73,8  | -     | 12   |     |
| 14   | -     | 69,2            | 71,0  | 72,5  | 73,0  | 72,3  | 73,1  | 70,4  | 67,1  | 62,3  | 58,8  | 56,3  | -     | 14   |     |
| 16   | -     | 51,3            | 52,7  | 54,0  | 54,3  | 53,8  | 54,4  | 53,5  | 52,8  | 48,9  | 46,1  | 44,3  | -     | 16   |     |
| 18   | -     | -               | 41,1  | 42,1  | 42,4  | 41,8  | 42,4  | 41,6  | 41,6  | 39,3  | 37,0  | 35,6  | -     | 18   |     |
| 20   | -     | -               | -     | 34,0  | 34,1  | 33,6  | 34,1  | 33,2  | 33,2  | 31,5  | 30,1  | 28,9  | -     | 20   |     |
| 22   | -     | -               | -     | -     | 28,1  | 27,6  | 28,0  | 27,1  | 27,1  | 25,5  | 24,4  | 23,8  | -     | 22   |     |
| 24   | -     | -               | -     | -     | 23,6  | 23,0  | 23,3  | 22,5  | 22,4  | 20,6  | 19,5  | 19,5  | -     | 24   |     |
| 26   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | 19,6  | 18,6  | 18,4  | 16,7  | 15,7  | 15,6  | -     | 26   |     |
| 28   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | 16,8  | 15,5  | 15,3  | 13,6  | 12,5  | 12,5  | -     | 28   |     |
| 30   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | 13,1  | 12,7  | 11,0  | 10,0  | 9,9   | -     | 30   |     |
| 32   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | 11,2  | 10,5  | 8,8   | 7,8   | 7,7   | -     | 32   |     |
| 34   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 8,7   | 7,0   | 6,0   | 5,9   | -     | 34   |     |
| 36   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 7,2   | 5,5   | 4,5   | 4,3   | -     | 36   |     |
| 38   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 5,9   | 4,3   | 3,2   | 3,0   | -     | 38   |     |
| 39   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2,6   | 2,4   | -     | 39   |     |
| 40   | -     | -               | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2,1   | -     | -     | 40   |     |

| 108 t |       | 10 m x 10 m |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 360° | ISO |
|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-----|
|       |       | 13,5m       | 17,6m | 19,9m | 21,0m | 25,1m | 26,5m | 28,0m | 33,3m | 37,4m | 41,5m | 45,6m | 50,0m |      |     |
| m     | t     | t           | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | m    |     |
| 3     | 363,0 | 363,0       | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 3    |     |
| 4     | 352,0 | 353,0       | 353,0 | 352,0 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4    |     |
| 5     | 308,0 | 308,0       | 309,0 | 308,0 | 309,0 | 308,0 | 309,0 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 5    |     |
| 6     | 273,0 | 274,0       | 274,0 | 275,0 | 274,0 | 274,0 | 274,0 | 274,0 | -     | -     | -     | -     | -     | 6    |     |
| 7     | 245,0 | 246,0       | 246,0 | 247,0 | 246,0 | 245,0 | 246,0 | 246,0 | 238,0 | -     | -     | -     | -     | 7    |     |
| 8     | 221,0 | 222,0       | 223,0 | 224,0 | 223,0 | 222,0 | 223,0 | 222,0 | 218,0 | 197,0 | -     | -     | -     | 8    |     |
| 9     | 196,5 | 199,5       | 198,5 | 200,0 | 199,0 | 198,5 | 199,5 | 198,0 | 186,0 | 177,0 | 158,5 | -     | -     | 9    |     |
| 10    | 174,5 | 177,5       | 177,0 | 178,5 | 177,5 | 176,5 | 177,5 | 171,0 | 162,5 | 154,5 | 149,0 | 134,0 | -     | 10   |     |
| 12    | 125,0 | 129,0       | 130,5 | 130,0 | 130,0 | 129,5 | 130,0 | 130,0 | 130,5 | 124,0 | 118,5 | 113,5 | -     | 12   |     |
| 14    | -     | 97,6        | 98,9  | 99,9  | 100,0 | 99,8  | 99,3  | 99,6  | 99,6  | 98,0  | 97,1  | 93,8  | -     | 14   |     |
| 16    | -     | 77,8        | 78,8  | 79,7  | 80,0  | 79,5  | 80,0  | 79,3  | 79,4  | 77,9  | 77,0  | 77,0  | -     | 16   |     |
| 18    | -     | -           | 65,1  | 65,8  | 66,0  | 65,5  | 65,9  | 65,3  | 65,3  | 63,9  | 63,1  | 63,1  | -     | 18   |     |
| 20    | -     | -           | -     | 55,7  | 55,7  | 55,3  | 55,7  | 55,0  | 55,0  | 53,7  | 52,9  | 52,9  | -     | 20   |     |
| 22    | -     | -           | -     | -     | 48,0  | 47,6  | 47,8  | 47,2  | 47,2  | 45,8  | 45,1  | 45,1  | -     | 22   |     |
| 24    | -     | -           | -     | -     | 42,0  | 41,5  | 41,7  | 41,0  | 41,0  | 39,7  | 38,9  | 38,9  | -     | 24   |     |
| 26    | -     | -           | -     | -     | -     | -     | 36,8  | 36,1  | 36,0  | 34,7  | 34,0  | 33,9  | -     | 26   |     |
| 28    | -     | -           | -     | -     | -     | -     | 32,9  | 32,0  | 31,8  | 30,6  | 29,9  | 29,8  | -     | 28   |     |
| 30    | -     | -           | -     | -     | -     | -     | -     | 28,7  | 28,4  | 27,2  | 26,4  | 26,4  | -     | 30   |     |
| 32    | -     | -           | -     | -     | -     | -     | -     | 26,0  | 25,5  | 24,3  | 23,5  | 23,5  | -     | 32   |     |
| 34    | -     | -           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 23,0  | 21,8  | 21,0  | 20,9  | -     | 34   |     |
| 36    | -     | -           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 20,8  | 19,7  | 18,9  | 18,8  | -     | 36   |     |
| 38    | -     | -           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 19,0  | 17,8  | 17,0  | 16,9  | -     | 38   |     |
| 40    | -     | -           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 15,4  | 15,2  | -     | 40   |     |
| 42    | -     | -           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 14,0  | 13,7  | -     | 42   |     |
| 44    | -     | -           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 12,4  | -     | 44   |     |
| 46    | -     | -           | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 11,3  | -     | 46   |     |

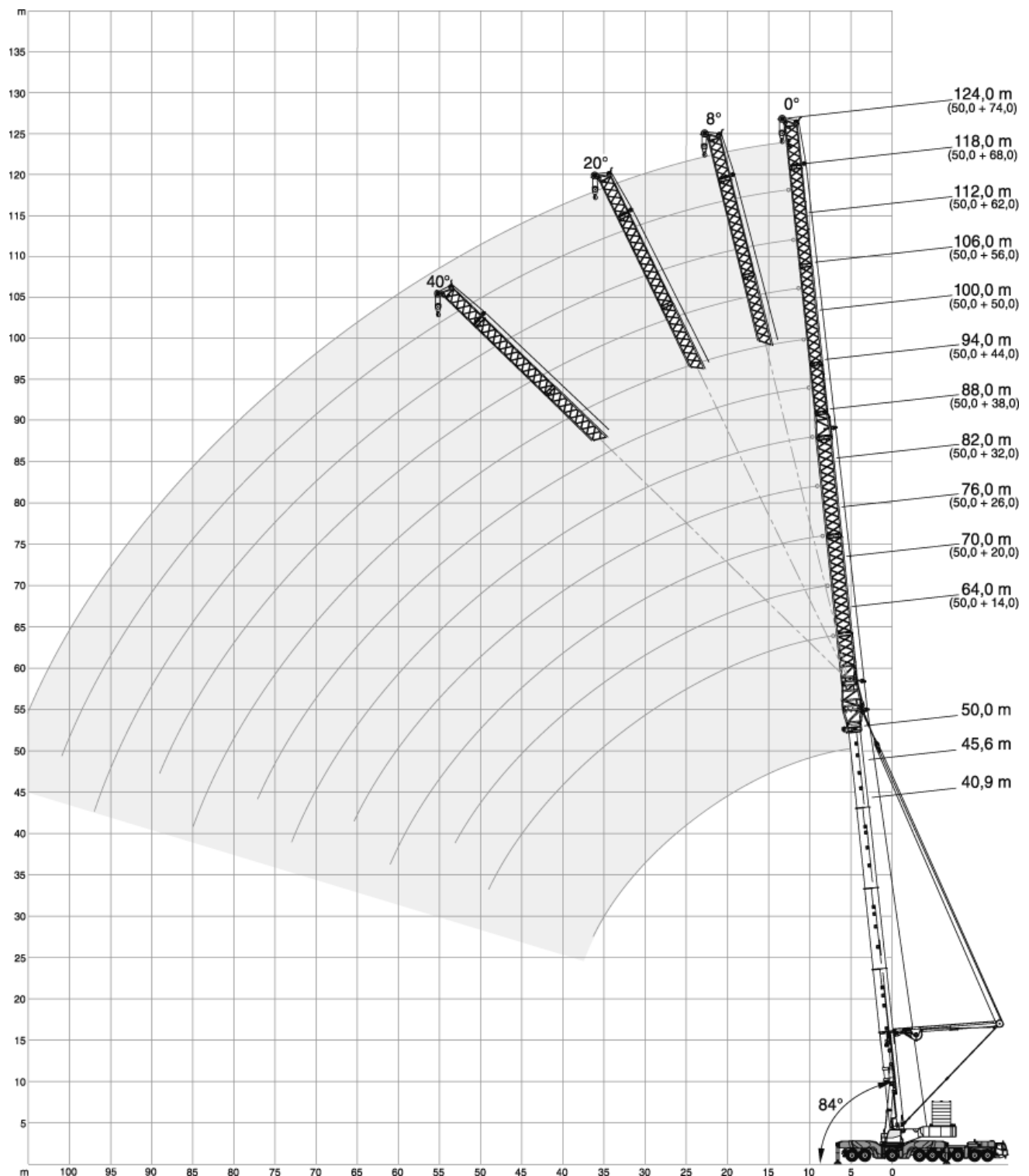
| 228 t |                                                                                   | 13,5 m x 13,5 m                                                                   |         |        |        |        |         |         |         |         |         |       | 360°  | ISO                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       |  |  | 21,7m   | 25,8m  | 29,9m  | 31,6m  | 33,4m   | 34,0m   | 38,1m   | 40,8m   | 42,2m   | 45,6m | 50,0m |  |
| m     | t                                                                                 | t                                                                                 | t       | t      | t      | t      | t       | t       | t       | t       | t       | t     | t     | m                                                                                   |
| 3     | 366,0**                                                                           | -                                                                                 | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -     | -     | 3                                                                                   |
| 4     | 364,0                                                                             | 343,0                                                                             | 333,0** | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -     | -     | 4                                                                                   |
| 5     | 360,0                                                                             | 337,0                                                                             | 327,0   | 317,0* | 318,0* | 318,0* | 304,0** | -       | -       | -       | -       | -     | -     | 5                                                                                   |
| 6     | 324,0                                                                             | 325,0                                                                             | 312,0   | 304,0* | 302,0* | 301,0* | 289,0*  | 284,0** | 282,0** | 257,0** | -       | -     | -     | 6                                                                                   |
| 7     | 294,0                                                                             | 295,0                                                                             | 296,0   | 290,0* | 285,0* | 284,0* | 273,0*  | 268,0** | 265,0** | 257,0** | 232,0** | -     | -     | 7                                                                                   |
| 8     | 269,0                                                                             | 270,0                                                                             | 271,0   | 271,0* | 268,0  | 266,0* | 257,0*  | 252,0** | 249,0** | 246,0** | 232,0** | -     | -     | 8                                                                                   |
| 9     | 247,0                                                                             | 249,0                                                                             | 250,0   | 250,0* | 249,0  | 249,0  | 240,0*  | 235,0** | 232,0** | 230,0** | 225,0** | -     | -     | 9                                                                                   |
| 10    | 229,0                                                                             | 230,0                                                                             | 231,0   | 232,0* | 231,0  | 230,0  | 225,0*  | 221,0*  | 216,0*  | 213,0** | 210,0** | -     | -     | 10                                                                                  |
| 12    | 198,5                                                                             | 200,0                                                                             | 199,0   | 196,0  | 195,0  | 195,0  | 195,5*  | 194,5*  | 191,5*  | 187,0*  | 180,0*  | -     | -     | 12                                                                                  |
| 14    | 174,0                                                                             | 176,5                                                                             | 177,0   | 176,0  | 172,0  | 170,5  | 166,0   | 168,0*  | 167,0*  | 165,5*  | 162,5*  | -     | -     | 14                                                                                  |
| 16    | 148,5                                                                             | 150,5                                                                             | 151,5   | 152,0  | 151,0  | 150,5  | 150,5   | 147,5   | 144,0   | 144,0*  | 144,5*  | -     | -     | 16                                                                                  |
| 18    | 129,0                                                                             | 131,0                                                                             | 132,0   | 132,5  | 131,0  | 130,5  | 132,0   | 132,5   | 131,5   | 128,5   | 126,5*  | -     | -     | 18                                                                                  |
| 20    | 111,5                                                                             | 115,5                                                                             | 116,5   | 117,0  | 115,5  | 115,0  | 116,5   | 116,5   | 115,5   | 115,0   | 115,0   | -     | -     | 20                                                                                  |
| 22    | -                                                                                 | 103,0                                                                             | 104,0   | 104,0  | 103,0  | 102,5  | 103,5   | 104,0   | 103,0   | 102,5   | 103,0   | -     | -     | 22                                                                                  |
| 24    | -                                                                                 | 92,9                                                                              | 93,6    | 94,0   | 92,7   | 92,2   | 93,5    | 93,7    | 92,7    | 92,3    | 92,5    | -     | -     | 24                                                                                  |
| 26    | -                                                                                 | -                                                                                 | 84,9    | 85,3   | 84,0   | 83,5   | 84,7    | 84,9    | 83,9    | 83,5    | 83,7    | -     | -     | 26                                                                                  |
| 28    | -                                                                                 | -                                                                                 | 77,1    | 78,0   | 76,6   | 76,1   | 77,2    | 77,4    | 76,4    | 76,0    | 76,2    | -     | -     | 28                                                                                  |
| 30    | -                                                                                 | -                                                                                 | -       | -      | 70,3   | 69,7   | 70,8    | 71,0    | 70,0    | 69,5    | 69,7    | -     | -     | 30                                                                                  |
| 32    | -                                                                                 | -                                                                                 | -       | -      | -      | 63,8   | 65,2    | 65,4    | 64,4    | 63,9    | 64,1    | -     | -     | 32                                                                                  |
| 34    | -                                                                                 | -                                                                                 | -       | -      | -      | -      | 60,4    | 60,5    | 59,5    | 58,9    | 59,1    | -     | -     | 34                                                                                  |
| 36    | -                                                                                 | -                                                                                 | -       | -      | -      | -      | -       | 56,3    | 55,2    | 54,6    | 54,7    | -     | -     | 36                                                                                  |
| 38    | -                                                                                 | -                                                                                 | -       | -      | -      | -      | -       | 52,5    | 51,4    | 50,8    | 50,8    | -     | -     | 38                                                                                  |
| 40    | -                                                                                 | -                                                                                 | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | 47,3    | 47,4    | -     | -     | 40                                                                                  |
| 42    | -                                                                                 | -                                                                                 | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | 44,3    | 44,2    | -     | -     | 42                                                                                  |
| 44    | -                                                                                 | -                                                                                 | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 41,4    | -     | -     | 44                                                                                  |
| 46    | -                                                                                 | -                                                                                 | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 38,9    | -     | -     | 46                                                                                  |

| 168 t |                                                                                     | 13,5 m x 13,5 m                                                                     |         |        |        |        |         |         |         |         |         |       | 360°  | ISO                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|       |  |  | 21,7m   | 25,8m  | 29,9m  | 31,6m  | 33,4m   | 34,0m   | 38,1m   | 40,8m   | 42,2m   | 45,6m | 50,0m |  |
| m     | t                                                                                   | t                                                                                   | t       | t      | t      | t      | t       | t       | t       | t       | t       | t     | t     | m                                                                                     |
| 3     | 366,0**                                                                             | -                                                                                   | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -     | -     | 3                                                                                     |
| 4     | 364,0                                                                               | 343,0                                                                               | 333,0** | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -     | -     | 4                                                                                     |
| 5     | 352,0                                                                               | 337,0                                                                               | 327,0   | 317,0* | 318,0* | 318,0* | 304,0** | -       | -       | -       | -       | -     | -     | 5                                                                                     |
| 6     | 317,0                                                                               | 318,0                                                                               | 312,0   | 304,0* | 302,0* | 301,0* | 289,0*  | 284,0** | 282,0** | 257,0** | -       | -     | -     | 6                                                                                     |
| 7     | 288,0                                                                               | 289,0                                                                               | 290,0   | 290,0* | 285,0* | 284,0* | 273,0*  | 268,0** | 265,0** | 257,0** | 232,0** | -     | -     | 7                                                                                     |
| 8     | 263,0                                                                               | 265,0                                                                               | 265,0   | 266,0* | 265,0  | 265,0  | 257,0*  | 252,0** | 249,0** | 246,0** | 232,0** | -     | -     | 8                                                                                     |
| 9     | 242,0                                                                               | 244,0                                                                               | 244,0   | 245,0  | 244,0  | 244,0  | 240,0*  | 235,0** | 232,0** | 230,0** | 225,0** | -     | -     | 9                                                                                     |
| 10    | 224,0                                                                               | 226,0                                                                               | 226,0   | 227,0  | 226,0  | 225,0  | 225,0*  | 221,0*  | 216,0*  | 213,0** | 210,0** | -     | -     | 10                                                                                    |
| 12    | 182,0                                                                               | 184,0                                                                               | 185,0   | 186,0  | 184,5  | 184,0  | 185,5   | 185,5*  | 184,5   | 184,0*  | 180,0*  | -     | -     | 12                                                                                    |
| 14    | 151,0                                                                               | 153,5                                                                               | 154,5   | 155,0  | 153,5  | 153,0  | 154,5   | 155,0   | 154,0   | 153,5   | 154,0*  | -     | -     | 14                                                                                    |
| 16    | 128,5                                                                               | 131,0                                                                               | 132,0   | 132,5  | 131,0  | 130,5  | 132,0   | 132,0   | 131,0   | 131,0   | 131,0   | -     | -     | 16                                                                                    |
| 18    | 111,5                                                                               | 113,5                                                                               | 114,5   | 115,0  | 113,5  | 113,0  | 114,5   | 115,0   | 113,5   | 113,5   | 113,5   | -     | -     | 18                                                                                    |
| 20    | 98,3                                                                                | 100,0                                                                               | 100,5   | 101,0  | 100,0  | 99,5   | 100,5   | 101,0   | 100,0   | 99,7    | 100,0   | -     | -     | 20                                                                                    |
| 22    | -                                                                                   | 89,1                                                                                | 89,7    | 90,2   | 88,9   | 88,4   | 89,7    | 90,0    | 88,9    | 88,5    | 88,8    | -     | -     | 22                                                                                    |
| 24    | -                                                                                   | 80,1                                                                                | 80,6    | 81,0   | 79,7   | 79,2   | 80,5    | 80,7    | 79,7    | 79,3    | 79,5    | -     | -     | 24                                                                                    |
| 26    | -                                                                                   | -                                                                                   | 73,0    | 73,3   | 72,0   | 71,5   | 72,7    | 73,0    | 71,9    | 71,5    | 71,7    | -     | -     | 26                                                                                    |
| 28    | -                                                                                   | -                                                                                   | 66,7    | 66,9   | 65,5   | 65,0   | 66,1    | 66,3    | 65,3    | 64,9    | 65,1    | -     | -     | 28                                                                                    |
| 30    | -                                                                                   | -                                                                                   | -       | -      | 59,9   | 59,4   | 60,5    | 60,7    | 59,6    | 59,2    | 59,4    | -     | -     | 30                                                                                    |
| 32    | -                                                                                   | -                                                                                   | -       | -      | -      | 54,7   | 55,6    | 55,7    | 54,7    | 54,2    | 54,4    | -     | -     | 32                                                                                    |
| 34    | -                                                                                   | -                                                                                   | -       | -      | -      | -      | 51,3    | 51,4    | 50,4    | 49,9    | 50,0    | -     | -     | 34                                                                                    |
| 36    | -                                                                                   | -                                                                                   | -       | -      | -      | -      | -       | 47,7    | 46,6    | 46,0    | 46,2    | -     | -     | 36                                                                                    |
| 38    | -                                                                                   | -                                                                                   | -       | -      | -      | -      | -       | 44,4    | 43,3    | 42,6    | 42,7    | -     | -     | 38                                                                                    |
| 40    | -                                                                                   | -                                                                                   | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | 39,6    | 39,7    | -     | -     | 40                                                                                    |
| 42    | -                                                                                   | -                                                                                   | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | 37,0    | 36,9    | -     | -     | 42                                                                                    |
| 44    | -                                                                                   | -                                                                                   | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 34,5    | -     | -     | 44                                                                                    |
| 46    | -                                                                                   | -                                                                                   | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 32,3    | -     | -     | 46                                                                                    |



| 108 t |         | 13,5 m x 13,5 m |         |        |        |        |         |         |         |         |         |        | 360°   |    | ISO |
|-------|---------|-----------------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|----|-----|
|       |         |                 | 21,7 m  | 25,8 m | 29,9 m | 31,6 m | 33,4 m  | 34,0 m  | 38,1 m  | 40,8 m  | 42,2 m  | 45,6 m | 50,0 m |    |     |
| m     | t       | t               | t       | t      | t      | t      | t       | t       | t       | t       | t       | t      | t      | m  |     |
| 3     | 366,0** | -               | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | 3  |     |
| 4     | 364,0   | 343,0           | 333,0** | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | -      | -      | 4  |     |
| 5     | 345,0   | 337,0           | 327,0   | 317,0* | 318,0* | 318,0* | 304,0** | -       | -       | -       | -       | -      | -      | 5  |     |
| 6     | 311,0   | 312,0           | 311,0   | 304,0* | 302,0* | 301,0* | 289,0*  | 284,0** | 282,0** | 257,0** | -       | -      | -      | 6  |     |
| 7     | 282,0   | 283,0           | 284,0   | 284,0* | 283,0* | 283,0* | 273,0*  | 268,0** | 265,0** | 257,0** | 232,0** | -      | -      | 7  |     |
| 8     | 251,0   | 254,0           | 255,0   | 256,0  | 254,0  | 254,0  | 255,0*  | 252,0** | 249,0** | 246,0** | 232,0** | -      | -      | 8  |     |
| 9     | 218,0   | 221,0           | 222,0   | 223,0  | 221,0  | 221,0  | 222,0   | 223,0*  | 221,0*  | 221,0** | 221,0** | -      | -      | 9  |     |
| 10    | 192,5   | 195,0           | 196,0   | 197,0  | 195,5  | 195,0  | 196,5   | 197,0   | 195,5   | 195,0   | 195,5** | -      | -      | 10 |     |
| 12    | 154,5   | 157,0           | 158,0   | 158,5  | 157,0  | 156,5  | 158,0   | 158,5   | 157,5   | 157,0   | 157,5   | -      | -      | 12 |     |
| 14    | 128,0   | 130,5           | 131,5   | 132,0  | 130,5  | 130,0  | 131,5   | 132,0   | 131,0   | 130,5   | 130,5   | -      | -      | 14 |     |
| 16    | 108,5   | 111,0           | 111,5   | 112,5  | 111,0  | 110,5  | 112,0   | 112,0   | 111,0   | 110,5   | 111,0   | -      | -      | 16 |     |
| 18    | 93,9    | 96,0            | 96,8    | 97,4   | 96,1   | 95,6   | 96,9    | 97,2    | 96,2    | 95,8    | 96,1    | -      | -      | 18 |     |
| 20    | 82,3    | 84,2            | 84,9    | 85,5   | 84,1   | 83,6   | 85,0    | 85,3    | 84,2    | 83,8    | 84,1    | -      | -      | 20 |     |
| 22    | -       | 74,6            | 75,3    | 75,8   | 74,5   | 74,0   | 75,3    | 75,6    | 74,5    | 74,1    | 74,4    | -      | -      | 22 |     |
| 24    | -       | 66,9            | 67,4    | 67,9   | 66,5   | 65,9   | 67,3    | 67,6    | 66,5    | 66,1    | 66,4    | -      | -      | 24 |     |
| 26    | -       | -               | 59,0    | 59,5   | 57,8   | 57,1   | 58,8    | 59,1    | 57,8    | 57,2    | 57,5    | -      | -      | 26 |     |
| 28    | -       | -               | 52,1    | 52,4   | 50,7   | 50,1   | 51,6    | 51,9    | 50,6    | 50,0    | 50,3    | -      | -      | 28 |     |
| 30    | -       | -               | -       | -      | 44,9   | 44,3   | 45,7    | 46,0    | 44,7    | 44,1    | 44,3    | -      | -      | 30 |     |
| 32    | -       | -               | -       | -      | -      | -      | 39,6    | 40,7    | 39,7    | 39,1    | 39,3    | -      | -      | 32 |     |
| 34    | -       | -               | -       | -      | -      | -      | -       | 36,6    | 36,8    | 35,5    | 34,9    | 35,1   | -      | 34 |     |
| 36    | -       | -               | -       | -      | -      | -      | -       | -       | 33,2    | 31,9    | 31,2    | 31,4   | -      | 36 |     |
| 38    | -       | -               | -       | -      | -      | -      | -       | -       | 30,2    | 28,7    | 27,9    | 28,0   | -      | 38 |     |
| 40    | -       | -               | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 25,1    | 25,1   | -      | 40 |     |
| 42    | -       | -               | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 22,6    | 22,5   | -      | 42 |     |
| 44    | -       | -               | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | 20,3   | -      | 44 |     |
| 46    | -       | -               | -       | -      | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | 18,3   | -      | 46 |     |







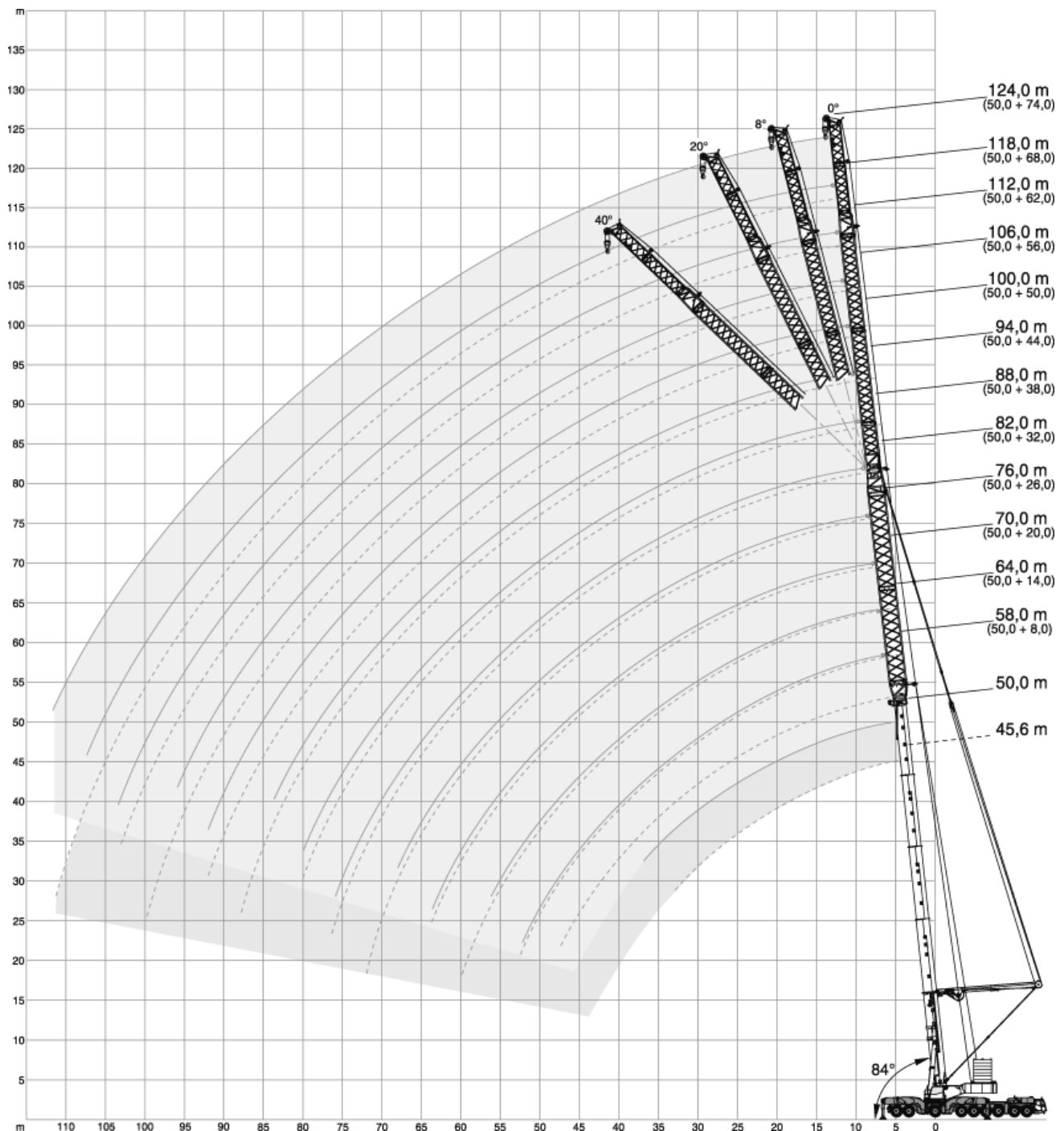
| <div> <div>108 t</div> <div>121.6 t</div> <div>128 t</div> <div>141.6 t</div> <div>148 t</div> <div>161.6 t</div> <div>168 t</div> </div> <div>13,5 m x 13,5 m</div> <div>360°</div> <div>ISO</div> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--|
| <div> <div>40,9 m</div> <div>0°</div> </div>                                                                                                                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |  |
|                                                                                                                                                                                                     | 14,0 m | 20,0 m | 26,0 m | 32,0 m | 38,0 m | 44,0 m | 50,0 m | 56,0 m | 62,0 m | 68,0 m | 74,0 m |     |  |
| m                                                                                                                                                                                                   | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m   |  |
| 10                                                                                                                                                                                                  | 106,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 10  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                  | 96,2   | 82,1   | 69,6   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                  | 85,7   | 74,3   | 64,0   | 53,0   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 14  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                  | 78,4   | 66,8   | 58,4   | 49,3   | 42,9   | 38,6   | -      | -      | -      | -      | -      | 16  |  |
| 18                                                                                                                                                                                                  | 71,4   | 61,5   | 53,3   | 45,6   | 39,9   | 36,1   | 31,9   | 28,0   | -      | -      | -      | 18  |  |
| 20                                                                                                                                                                                                  | 66,8   | 56,3   | 49,2   | 42,4   | 36,9   | 33,6   | 29,9   | 26,4   | 23,5   | -      | -      | 20  |  |
| 22                                                                                                                                                                                                  | 62,1   | 52,8   | 45,2   | 39,8   | 34,4   | 31,1   | 27,9   | 24,8   | 22,2   | 20,0   | 17,7   | 22  |  |
| 24                                                                                                                                                                                                  | 57,4   | 49,3   | 42,4   | 37,1   | 32,3   | 29,3   | 25,9   | 23,2   | 20,8   | 18,8   | 16,8   | 24  |  |
| 26                                                                                                                                                                                                  | 53,4   | 45,9   | 39,7   | 35,0   | 30,2   | 27,6   | 24,4   | 21,6   | 19,4   | 17,7   | 15,9   | 26  |  |
| 28                                                                                                                                                                                                  | 50,4   | 42,4   | 37,0   | 32,9   | 28,6   | 25,9   | 23,0   | 20,4   | 18,1   | 16,6   | 14,9   | 28  |  |
| 30                                                                                                                                                                                                  | 47,5   | 40,3   | 34,3   | 30,9   | 27,0   | 24,7   | 21,6   | 19,3   | 17,2   | 15,6   | 14,0   | 30  |  |
| 32                                                                                                                                                                                                  | 44,6   | 38,3   | 32,5   | 28,9   | 25,5   | 23,6   | 20,6   | 18,3   | 16,3   | 14,8   | 13,3   | 32  |  |
| 34                                                                                                                                                                                                  | 41,6   | 36,2   | 30,7   | 26,9   | 23,9   | 22,4   | 19,6   | 17,3   | 15,3   | 14,0   | 12,5   | 34  |  |
| 36                                                                                                                                                                                                  | 39,5   | 34,2   | 29,2   | 25,7   | 22,5   | 21,3   | 18,7   | 16,6   | 14,6   | 13,3   | 11,9   | 36  |  |
| 38                                                                                                                                                                                                  | 37,4   | 32,2   | 27,7   | 24,4   | 21,1   | 20,1   | 17,8   | 15,8   | 13,9   | 12,5   | 11,2   | 38  |  |
| 40                                                                                                                                                                                                  | 35,5   | 30,8   | 26,2   | 23,2   | 20,1   | 19,2   | 16,9   | 15,1   | 13,3   | 12,0   | 10,6   | 40  |  |
| 44                                                                                                                                                                                                  | 31,8   | 28,2   | 23,6   | 20,8   | 18,2   | 17,4   | 15,3   | 13,6   | 12,0   | 11,0   | 9,6    | 44  |  |
| 48                                                                                                                                                                                                  | 28,0   | 25,7   | 21,5   | 18,8   | 16,2   | 15,8   | 14,0   | 12,4   | 10,9   | 9,9    | 8,8    | 48  |  |
| 52                                                                                                                                                                                                  | -      | 23,6   | 19,7   | 17,2   | 14,6   | 14,2   | 12,8   | 11,4   | 9,9    | 9,0    | 7,9    | 52  |  |
| 56                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | 18,1   | 15,8   | 13,3   | 12,9   | 11,6   | 10,5   | 9,2    | 8,2    | 7,1    | 56  |  |
| 60                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | 16,9   | 14,5   | 12,1   | 11,8   | 10,5   | 9,6    | 8,4    | 7,6    | 6,4    | 60  |  |
| 64                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | 13,5   | 11,0   | 10,9   | 9,6    | 8,7    | 7,7    | 6,9    | 5,9    | 64  |  |
| 68                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | 10,2   | 9,9    | 8,8    | 8,0    | 7,0    | 6,3    | 5,4    | 68  |  |
| 72                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | 9,5    | 9,1    | 8,0    | 7,4    | 6,4    | 5,8    | 4,8    | 72  |  |
| 76                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | 8,5    | 7,4    | 6,7    | 5,8    | 5,3    | 4,3    | 76  |  |
| 80                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6,9    | 6,1    | 5,3    | 4,8    | 3,9    | 80  |  |
| 84                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6,4    | 5,6    | 4,7    | 4,3    | 3,5    | 84  |  |
| 88                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5,2    | 4,3    | 3,9    | 3,2    | 88  |  |
| 92                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3,9    | 3,6    | 2,8    | 92  |  |
| 96                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3,6    | 3,2    | 2,5    | 96  |  |
| 100                                                                                                                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3,0    | 2,2    | 100 |  |

| <div> <div>108 t</div> <div>121.6 t</div> <div>128 t</div> <div>141.6 t</div> <div>148 t</div> <div>161.6 t</div> <div>168 t</div> </div> <div>13,5 m x 13,5 m</div> <div>360°</div> <div>ISO</div> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|--|
| <div> <div>45,6 m</div> <div>0°</div> </div>                                                                                                                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |     |  |
|                                                                                                                                                                                                     | 14,0 m | 20,0 m | 26,0 m | 32,0 m | 38,0 m | 44,0 m | 50,0 m | 56,0 m | 62,0 m | 68,0 m | 74,0 m |     |  |
| m                                                                                                                                                                                                   | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m   |  |
| 12                                                                                                                                                                                                  | 85,2   | 72,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                  | 77,4   | 66,5   | 57,6   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 14  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                  | 70,0   | 60,7   | 53,0   | 46,4   | 40,5   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16  |  |
| 18                                                                                                                                                                                                  | 64,6   | 55,4   | 48,4   | 42,8   | 37,8   | 34,4   | 30,2   | -      | -      | -      | -      | 18  |  |
| 20                                                                                                                                                                                                  | 59,3   | 51,3   | 44,4   | 39,3   | 35,0   | 32,4   | 28,5   | 25,1   | -      | -      | -      | 20  |  |
| 22                                                                                                                                                                                                  | 55,4   | 47,3   | 41,3   | 36,4   | 32,3   | 30,4   | 26,9   | 23,8   | 21,1   | -      | -      | 22  |  |
| 24                                                                                                                                                                                                  | 51,5   | 44,6   | 38,1   | 33,9   | 30,1   | 28,3   | 25,3   | 22,5   | 20,0   | 18,0   | 15,9   | 24  |  |
| 26                                                                                                                                                                                                  | 47,6   | 41,9   | 35,9   | 31,5   | 28,1   | 26,6   | 23,7   | 21,2   | 18,9   | 17,1   | 15,1   | 26  |  |
| 28                                                                                                                                                                                                  | 43,9   | 39,2   | 33,8   | 29,7   | 26,2   | 24,9   | 22,3   | 19,9   | 17,8   | 16,2   | 14,4   | 28  |  |
| 30                                                                                                                                                                                                  | 41,6   | 36,5   | 31,7   | 28,0   | 24,6   | 23,3   | 21,1   | 18,9   | 16,7   | 15,3   | 13,6   | 30  |  |
| 32                                                                                                                                                                                                  | 39,3   | 34,7   | 29,7   | 26,4   | 23,3   | 22,1   | 19,9   | 18,0   | 15,9   | 14,5   | 12,9   | 32  |  |
| 34                                                                                                                                                                                                  | 37,0   | 32,9   | 27,7   | 24,8   | 21,9   | 20,8   | 18,7   | 17,0   | 15,1   | 13,7   | 12,1   | 34  |  |
| 36                                                                                                                                                                                                  | 34,7   | 31,3   | 26,5   | 23,4   | 20,6   | 19,7   | 17,8   | 16,2   | 14,4   | 13,1   | 11,5   | 36  |  |
| 38                                                                                                                                                                                                  | 32,4   | 29,6   | 25,2   | 21,9   | 19,2   | 18,6   | 16,9   | 15,4   | 13,6   | 12,4   | 10,9   | 38  |  |
| 40                                                                                                                                                                                                  | 30,9   | 28,0   | 24,0   | 21,0   | 18,2   | 17,5   | 16,0   | 14,7   | 13,0   | 11,8   | 10,4   | 40  |  |
| 44                                                                                                                                                                                                  | 28,0   | 25,2   | 21,5   | 19,0   | 16,3   | 15,7   | 14,2   | 13,1   | 11,7   | 10,7   | 9,4    | 44  |  |
| 48                                                                                                                                                                                                  | 25,1   | 22,9   | 19,4   | 17,1   | 14,7   | 14,2   | 12,7   | 11,6   | 10,5   | 9,8    | 8,5    | 48  |  |
| 52                                                                                                                                                                                                  | 22,8   | 20,8   | 17,7   | 15,5   | 13,1   | 12,9   | 11,6   | 10,5   | 9,4    | 8,8    | 7,7    | 52  |  |
| 56                                                                                                                                                                                                  | -      | 19,1   | 16,2   | 14,2   | 11,8   | 11,6   | 10,5   | 9,6    | 8,5    | 7,9    | 6,9    | 56  |  |
| 60                                                                                                                                                                                                  | -      | 17,7   | 14,8   | 13,0   | 10,8   | 10,5   | 9,4    | 8,7    | 7,7    | 7,2    | 6,2    | 60  |  |
| 64                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | 13,7   | 11,9   | 9,8    | 9,6    | 8,4    | 7,8    | 6,9    | 6,5    | 5,6    | 64  |  |
| 68                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | 11,1   | 8,9    | 8,8    | 7,7    | 7,0    | 6,1    | 5,8    | 5,0    | 68  |  |
| 72                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | 10,4   | 8,1    | 8,0    | 7,1    | 6,3    | 5,4    | 5,1    | 4,4    | 72  |  |
| 76                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | 7,5    | 7,4    | 6,4    | 5,8    | 4,9    | 4,5    | 3,8    | 76  |  |
| 80                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | 6,9    | 5,8    | 5,2    | 4,4    | 4,0    | 3,3    | 80  |  |
| 84                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5,3    | 4,7    | 3,9    | 3,6    | 2,8    | 84  |  |
| 88                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4,9    | 4,3    | 3,5    | 3,2    | 2,5    | 88  |  |
| 92                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3,9    | 3,0    | 2,8    | 2,1    | 92  |  |
| 96                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,8    | 2,4    | -      | 96  |  |
| 100                                                                                                                                                                                                 | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,4    | 2,1    | -      | 100 |  |

| <div> <div>108 t</div> <div>121.6 t</div> <div>128 t</div> <div>141.6 t</div> <div>148 t</div> <div>161.6 t</div> <div>168 t</div> </div> <div>13,5 m x 13,5 m</div> <div>360°</div> <div>ISO</div> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--|
| <div> <div>50,0 m</div> <div>0°</div> </div>                                                                                                                                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |  |
|                                                                                                                                                                                                     | 14,0 m | 20,0 m | 26,0 m | 32,0 m | 38,0 m | 44,0 m | 50,0 m | 56,0 m | 62,0 m | 68,0 m | 74,0 m |    |  |
| m                                                                                                                                                                                                   | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |  |
| 12                                                                                                                                                                                                  | 77,8   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12 |  |
| 14                                                                                                                                                                                                  | 71,5   | 61,0   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 14 |  |
| 16                                                                                                                                                                                                  | 65,2   | 56,4   | 48,8   | 41,9   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16 |  |
| 18                                                                                                                                                                                                  | 59,6   | 51,9   | 45,2   | 39,2   | 34,9   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18 |  |
| 20                                                                                                                                                                                                  | 55,0   | 48,0   | 41,6   | 36,4   | 32,6   | 30,5   | 26,8   | -      | -      | -      | -      | 20 |  |
| 22                                                                                                                                                                                                  | 50,5   | 44,8   | 38,6   | 33,6   | 30,3   | 28,6   | 25,3   | 22,6   | -      | -      | -      | 22 |  |
| 24                                                                                                                                                                                                  | 47,4   | 41,6   | 36,1   | 31,4   | 28,0   | 26,6   | 23,8   | 21,4   | 19,0   | 17,1   | -      | 24 |  |
| 26                                                                                                                                                                                                  | 44,3   | 39,3   | 33,5   | 29,5   | 26,1   | 24,7   | 22,2   | 20,3   | 18,1   | 16,3   | 14,4   | 26 |  |
| 28                                                                                                                                                                                                  | 41,2   | 37,1   | 31,7   | 27,6   | 24,5   | 23,3   | 20,7   | 19,1   | 17,1   | 15,6   | 13,7   | 28 |  |
| 30                                                                                                                                                                                                  | 38,1   | 34,9   | 30,0   | 26,1   | 22,9   | 21,9   | 19,5   | 17,9   | 16,2   | 14,8   | 13,1   | 30 |  |
| 32                                                                                                                                                                                                  | 36,2   | 32,8   | 28,3   | 24,8   | 21,7   | 20,6   | 18,4   | 17,0   | 15,3   | 14,1   | 12,5   | 32 |  |
| 34                                                                                                                                                                                                  | 34,2   | 30,7   | 26,6   | 23,4   | 20,4   | 19,3   | 17,3   | 16,0   | 14,4   | 13,3   | 11,8   | 34 |  |
| 36                                                                                                                                                                                                  | 32,3   | 29,2   | 25,2   | 22,1   | 19,3   | 18,4   | 16,4   | 15,1   | 13,7   | 12,7   | 11,2   | 36 |  |
| 38                                                                                                                                                                                                  | 30,4   | 27,7   | 23,7   | 20,7   | 18,2   | 17,5   | 15,5   | 14,1   | 12,9   | 12,0   | 10,6   | 38 |  |
| 40                                                                                                                                                                                                  | 28,5   | 26,3   | 22,6   | 19,7   | 17,1   | 16,6   | 14,8   | 13,5   | 12,2   | 11,4   | 10,1   | 40 |  |
| 44                                                                                                                                                                                                  | 25,7   | 23,4   | 20,3   | 17,9   | 15,3   | 14,7   | 13,3   | 12,2   | 11,0   | 10,2   | 9,0    | 44 |  |
| 48                                                                                                                                                                                                  | 23,4   | 21,1   | 18,2   | 16,3   | 13,9   | 13,3   | 11,8   | 11,0   | 9,9    | 9,2    | 8,1    | 48 |  |
| 52                                                                                                                                                                                                  | 21,2   | 19,3   | 16,4   | 14,6   | 12,5   | 12,2   | 10,7   | 9,8    | 8,8    | 8,2    | 7,2    | 52 |  |
| 56                                                                                                                                                                                                  | 19,1   | 17,6   | 14,9   | 13,3   | 11,2   | 11,0   | 9,7    | 8,8    | 7,8    | 7,3    | 6,4    | 56 |  |
| 60                                                                                                                                                                                                  | -      | 16,1   | 13,5   | 12,2   | 10,1   | 9,9    | 8,8    | 8,0    | 7,0    | 6,5    | 5,6    | 60 |  |
| 64                                                                                                                                                                                                  | -      | 14,8   | 12,3   | 11,1   | 9,2    | 9,0    | 7,9    | 7,2    | 6,3    | 5,8    | 4,9    | 64 |  |
| 68                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | 11,3   | 10,1   | 8,3    | 8,2    | 7,1    | 6,4    | 5,7    | 5,2    | 4,4    | 68 |  |
| 72                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | 9,3    | 7,4    | 7,5    | 6,5    | 5,8    | 5,0    | 4,6    | 3,9    | 72 |  |
| 76                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | 8,5    | 6,6    | 6,8    | 5,9    | 5,3    | 4,4    | 4,1    | 3,4    | 76 |  |
| 80                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | 6,0    | 6,2    | 5,3    | 4,8    | 3,9    | 3,6    | 2,9    | 80 |  |
| 84                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | 5,7    | 4,8    | 4,3    | 3,5    | 3,1    | 2,3    | 84 |  |
| 88                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4,3    | 3,8    | 3,1    | 2,8    | 2,0    | 88 |  |
| 92                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3,9    | 3,4    | 2,6    | 2,4    | -      | 92 |  |
| 96                                                                                                                                                                                                  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3,0    | 2,3    | 2,0    | -      | 96 |  |

# SF-SSL (30°), SF-A-SSL (30°) (HA50)

AC 1000



# SF-SSL (30°), SF-A-SSL (30°) (HA50)

AC 1000

|        |       | 108 t  | 128 t  | 148 t  | 168 t  | 188 t  | 208 t  | 228 t | 13,5 m x 13,5 m |        | 360°   | ISO    |      |      |     |    |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-----------------|--------|--------|--------|------|------|-----|----|
| 45,6 m |       |        |        |        |        |        |        |       |                 |        |        |        |      |      |     |    |
|        |       | 8,0 m  | 14,0 m | 20,0 m | 26,0 m | 32,0 m | 38,0 m |       |                 |        | 44,0 m | 50,0 m |      |      |     |    |
|        |       | 0°     | 0°     | 0°     | 0°     | 0°     | 0°     | 8°    | 20°             | 40°    | 0°     | 0°     | 8°   | 20°  | 40° |    |
| m      | t     | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t     | t               | t      | t      | t      | t    | t    | t   | m  |
| 9      | 207,0 | 192,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -               | -      | -      | -      | -    | -    | -   | 9  |
| 10     | 194,5 | 182,0  | 169,0  | -      | -      | -      | -      | -     | -               | -      | -      | -      | -    | -    | -   | 10 |
| 12     | 168,5 | 162,0  | 153,0  | 142,0  | 130,5  | -      | -      | -     | -               | -      | -      | -      | -    | -    | -   | 12 |
| 14     | 150,0 | 142,5  | 137,0  | 129,0  | 120,5  | 108,0  | -      | -     | -               | -      | 95,6   | -      | -    | -    | -   | 14 |
| 16     | 133,0 | 129,0  | 123,0  | 116,0  | 110,0  | 99,7   | 97,3   | 85,0  | -               | -      | 89,5   | 73,5   | -    | -    | -   | 16 |
| 18     | 121,0 | 116,0  | 112,5  | 106,0  | 99,9   | 91,3   | 89,8   | 81,4  | 67,4            | 83,3   | 69,6   | 55,4   | -    | -    | -   | 18 |
| 20     | 109,5 | 106,5  | 102,0  | 97,6   | 92,4   | 83,4   | 82,4   | 77,7  | 66,5            | 77,2   | 65,6   | 53,1   | -    | -    | -   | 20 |
| 22     | 98,3  | 97,6   | 94,8   | 89,5   | 85,2   | 77,6   | 76,2   | 74,0  | 65,6            | 71,6   | 61,6   | 50,8   | 39,3 | -    | -   | 22 |
| 24     | 89,9  | 88,4   | 87,3   | 83,6   | 78,6   | 71,8   | 71,0   | 69,7  | 64,7            | 66,9   | 58,3   | 48,5   | 38,1 | -    | -   | 24 |
| 26     | 83,5  | 80,2   | 79,8   | 77,6   | 74,1   | 66,6   | 65,7   | 65,1  | 62,2            | 62,2   | 55,5   | 46,3   | 37,0 | -    | -   | 26 |
| 28     | 75,7  | 75,7   | 72,3   | 71,7   | 69,5   | 62,9   | 61,8   | 60,6  | 59,2            | 58,0   | 52,6   | 44,6   | 35,8 | 27,4 | -   | 28 |
| 30     | 69,0  | 69,3   | 68,2   | 65,8   | 64,9   | 59,2   | 58,4   | 57,4  | 56,3            | 55,0   | 49,8   | 42,9   | 34,7 | 27,0 | -   | 30 |
| 32     | 63,6  | 63,8   | 63,6   | 62,1   | 60,5   | 54,1   | 54,1   | 54,2  | 53,6            | 52,0   | 47,3   | 41,4   | 33,8 | 26,5 | -   | 32 |
| 34     | 58,1  | 58,3   | 59,0   | 58,3   | 56,1   | 48,9   | 49,8   | 51,0  | 50,8            | 48,9   | 44,8   | 39,8   | 32,9 | 26,0 | -   | 34 |
| 36     | 53,6  | 54,1   | 54,7   | 54,4   | 53,4   | 44,4   | 45,3   | 46,5  | 47,1            | 45,9   | 42,3   | 38,4   | 32,1 | 25,7 | -   | 36 |
| 38     | 49,5  | 49,8   | 50,3   | 50,5   | 50,7   | 39,9   | 40,8   | 42,0  | 43,4            | 42,8   | 39,8   | 37,0   | 31,3 | 25,3 | -   | 38 |
| 40     | 46,1  | 46,1   | 46,9   | 47,0   | 47,4   | 36,3   | 37,2   | 38,3  | 39,6            | 40,7   | 37,3   | 35,6   | 30,6 | 25,0 | -   | 40 |
| 44     | 40,0  | 39,9   | 40,6   | 40,7   | 41,3   | 29,8   | 30,3   | 31,4  | 32,5            | 36,9   | 33,0   | 32,9   | 29,2 | 24,3 | -   | 44 |
| 48     | 34,8  | 34,7   | 35,2   | 35,3   | 36,0   | 24,3   | 24,9   | 25,7  | 26,6            | 33,5   | 28,7   | 29,5   | 27,7 | 23,8 | -   | 48 |
| 52     | -     | 30,4   | 30,7   | 30,7   | 31,4   | 19,7   | 20,3   | 20,9  | 21,6            | 30,0   | 24,1   | 25,2   | 25,7 | 23,1 | -   | 52 |
| 56     | -     | -      | 26,9   | 26,7   | 27,4   | 16,0   | 16,4   | 16,9  | 17,5            | 27,1   | 20,2   | 21,2   | 22,6 | 22,3 | -   | 56 |
| 60     | -     | -      | 23,7   | 23,4   | 23,9   | 13,0   | 13,3   | 13,7  | -               | 24,3   | 16,8   | 17,7   | 18,9 | 20,2 | -   | 60 |
| 64     | -     | -      | -      | 20,5   | 21,0   | 10,6   | 10,9   | 11,1  | -               | 21,3   | 14,0   | 14,6   | 15,7 | 16,9 | -   | 64 |
| 68     | -     | -      | -      | -      | 18,4   | 8,4    | 8,6    | 8,9   | -               | 18,7   | 11,7   | 12,2   | 13,0 | 13,9 | -   | 68 |
| 72     | -     | -      | -      | -      | 15,7   | 6,6    | 6,7    | 6,9   | -               | 16,4   | 9,7    | 10,2   | 10,8 | -    | -   | 72 |
| 76     | -     | -      | -      | -      | -      | 5,0    | 5,1    | -     | -               | 14,3   | 8,0    | 8,4    | 9,0  | -    | -   | 76 |
| 80     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -               | 12,6   | 6,5    | 6,9    | 7,3  | -    | -   | 80 |
| 84     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -               | -      | 5,2    | 5,4    | 5,8  | -    | -   | 84 |
| 88     | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -               | -      | 4,0    | 4,2    | -    | -    | -   | 88 |
| 56,0 m |       | 62,0 m |        |        |        | 68,0 m |        |       |                 | 74,0 m |        |        |      |      |     |    |
| 0°     |       | 0°     | 8°     | 20°    | 40°    | 0°     | 8°     | 20°   | 40°             | 0°     | 8°     | 20°    | 40°  |      |     |    |
| m      | t     | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t     | t               | t      | t      | t      | t    | t    | m   |    |
| 16     | 60,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -     | -               | -      | -      | -      | -    | -    | 16  |    |
| 18     | 56,8  | 48,7   | -      | -      | -      | 43,6   | -      | -     | -               | -      | -      | -      | -    | -    | 18  |    |
| 20     | 53,6  | 46,0   | -      | -      | -      | 41,3   | -      | -     | -               | 35,9   | -      | -      | -    | -    | 20  |    |
| 22     | 50,4  | 43,3   | 34,0   | -      | -      | 39,0   | -      | -     | -               | 34,1   | -      | -      | -    | -    | 22  |    |
| 24     | 47,2  | 40,6   | 32,5   | -      | -      | 36,7   | 29,1   | -     | -               | 32,2   | -      | -      | -    | -    | 24  |    |
| 26     | 45,0  | 38,0   | 31,1   | -      | -      | 34,4   | 27,9   | -     | -               | 30,3   | 24,0   | -      | -    | -    | 26  |    |
| 28     | 42,8  | 36,2   | 29,7   | -      | -      | 32,4   | 26,7   | -     | -               | 28,4   | 23,0   | -      | -    | -    | 28  |    |
| 30     | 40,7  | 34,4   | 28,2   | 21,9   | -      | 30,9   | 25,5   | -     | -               | 26,9   | 22,0   | -      | -    | -    | 30  |    |
| 32     | 39,0  | 32,7   | 27,1   | 21,2   | -      | 29,4   | 24,4   | 18,9  | -               | 25,7   | 21,1   | -      | -    | -    | 32  |    |
| 34     | 37,3  | 31,0   | 26,0   | 20,5   | -      | 27,9   | 23,3   | 18,3  | -               | 24,4   | 20,1   | -      | -    | -    | 34  |    |
| 36     | 35,9  | 29,9   | 25,0   | 19,9   | -      | 26,8   | 22,4   | 17,8  | -               | 23,3   | 19,3   | 15,1   | -    | -    | 36  |    |
| 38     | 34,5  | 28,7   | 23,9   | 19,2   | 14,6   | 25,6   | 21,5   | 17,2  | -               | 22,1   | 18,5   | 14,6   | -    | -    | 38  |    |
| 40     | 33,1  | 27,6   | 23,2   | 18,7   | 14,3   | 24,7   | 20,8   | 16,7  | -               | 21,3   | 17,8   | 14,2   | -    | -    | 40  |    |
| 44     | 30,4  | 25,3   | 21,8   | 17,6   | 13,8   | 22,7   | 19,4   | 15,8  | 12,1            | 19,7   | 16,5   | 13,3   | -    | -    | 44  |    |
| 48     | 27,9  | 23,2   | 20,3   | 16,7   | 13,3   | 20,8   | 18,2   | 14,9  | 11,7            | 18,1   | 15,4   | 12,5   | 9,5  | -    | 48  |    |
| 52     | 25,6  | 21,5   | 18,8   | 15,9   | 12,8   | 19,2   | 16,9   | 14,2  | 11,2            | 16,6   | 14,4   | 11,8   | 9,1  | -    | 52  |    |
| 56     | 23,4  | 19,9   | 17,9   | 15,1   | 12,5   | 18,1   | 15,8   | 13,5  | 10,9            | 15,4   | 13,5   | 11,2   | 8,8  | -    | 56  |    |
| 60     | 21,1  | 17,5   | 16,9   | 14,4   | 12,2   | 17,0   | 15,0   | 12,8  | 10,6            | 14,5   | 12,6   | 10,7   | 8,5  | -    | 60  |    |
| 64     | 19,3  | 14,6   | 15,4   | 13,9   | 11,9   | 15,7   | 14,3   | 12,3  | 10,3            | 13,6   | 11,9   | 10,1   | 8,2  | -    | 64  |    |
| 68     | 17,9  | 12,2   | 13,2   | 13,3   | 11,6   | 13,8   | 13,5   | 11,7  | 10,0            | 12,7   | 11,3   | 9,6    | 8,0  | -    | 68  |    |
| 72     | 16,3  | 10,2   | 11,1   | 12,2   | 11,5   | 11,7   | 12,7   | 11,3  | 9,8             | 11,6   | 10,7   | 9,2    | 7,7  | -    | 72  |    |
| 76     | 14,4  | 8,5    | 9,3    | 10,2   | 10,9   | 9,9    | 10,9   | 10,8  | 9,7             | 10,2   | 10,1   | 8,9    | 7,5  | -    | 76  |    |
| 80     | 12,5  | 7,0    | 7,6    | 8,5    | 9,5    | 8,4    | 9,2    | 10,0  | 9,5             | 8,6    | 9,3    | 8,5    | 7,5  | -    | 80  |    |
| 84     | 10,9  | 5,6    | 6,2    | 6,9    | -      | 7,0    | 7,7    | 8,7   | 9,3             | 7,2    | 8,0    | 8,1    | 7,3  | -    | 84  |    |
| 88     | 9,6   | 4,4    | 4,9    | 5,5    | -      | 5,7    | 6,4    | 7,2   | 8,1             | 5,9    | 6,7    | 7,5    | 7,2  | -    | 88  |    |
| 92     | 8,2   | 3,3    | 3,7    | 4,2    | -      | 4,6    | 5,1    | 5,9   | -               | 4,8    | 5,5    | 6,4    | 7,0  | -    | 92  |    |
| 96     | -     | 2,3    | 2,7    | 2,9    | -      | 3,5    | 4,0    | 4,6   | -               | 3,7    | 4,4    | 5,2    | -    | -    | 96  |    |
| 100    | -     | -      | -      | -      | -      | 2,6    | 3,0    | 3,5   | -               | 2,8    | 3,3    | 4,0    | -    | -    | 100 |    |
| 104    | -     | -      | -      | -      | -      | -      | 2,1    | 2,5   | -               | -      | 2,5    | 2,9    | -    | -    | 104 |    |

# SF-SSL (30°), SF-A-SSL (30°) (HA50)

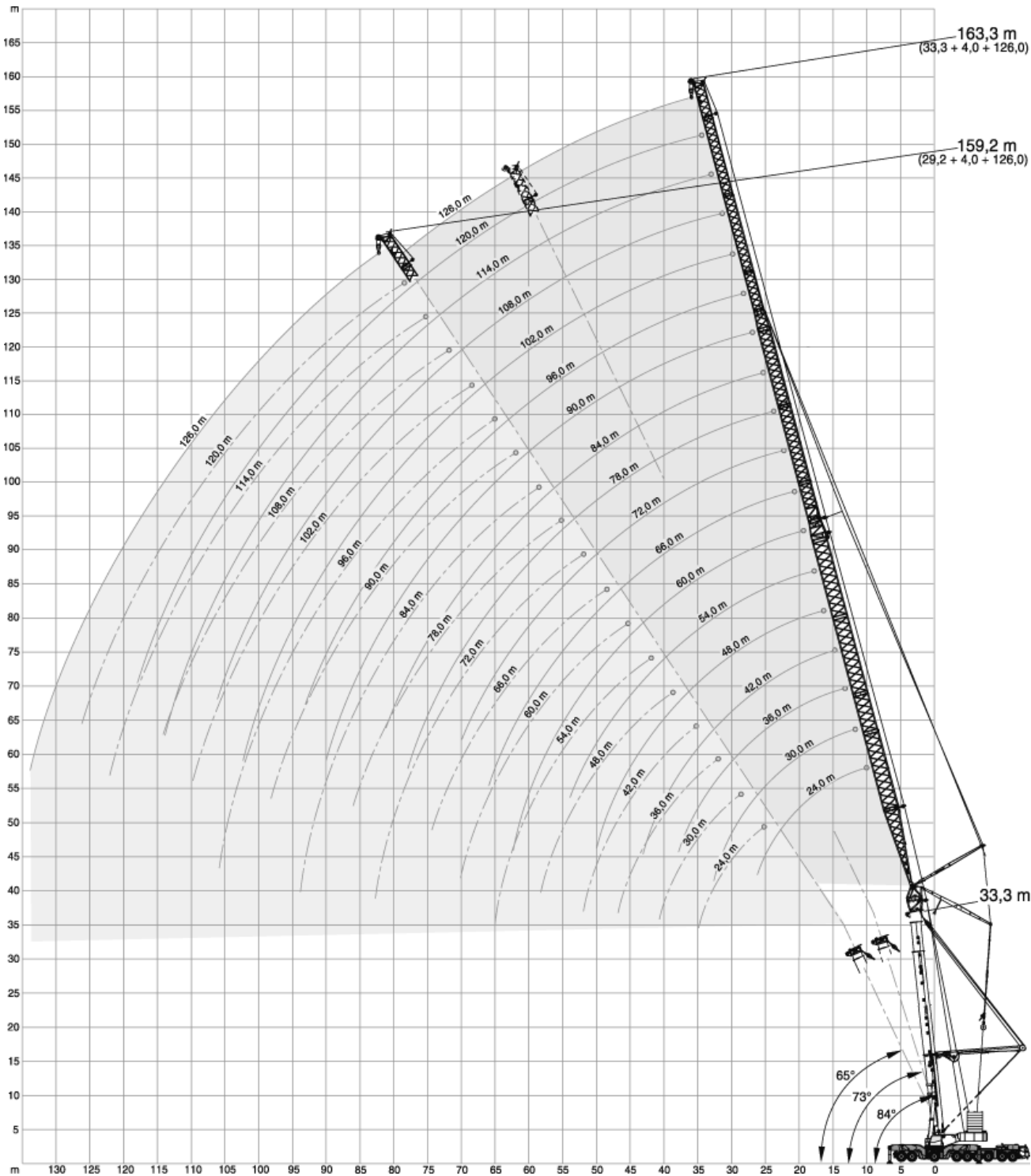
AC 1000

| <div> <div>108 t</div> <div>128 t</div> <div>148 t</div> <div>168 t</div> <div>188 t</div> <div>208 t</div> <div>228 t</div> </div> <div>13,5 m x 13,5 m</div> <div>360°</div> <div>ISO</div> |       |        |        |        |        |        |      |      |      |        |        |      |      |      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|--------|--------|------|------|------|----|
| 50,0 m                                                                                                                                                                                        |       |        |        |        |        |        |      |      |      |        |        |      |      |      |    |
|                                                                                                                                                                                               | 8,0 m | 14,0 m | 20,0 m | 26,0 m | 32,0 m | 38,0 m |      |      |      | 44,0 m | 50,0 m |      |      |      |    |
|                                                                                                                                                                                               | 0°    | 0°     | 0°     | 0°     | 0°     | 0°     | 8°   | 20°  | 40°  | 0°     | 0°     | 8°   | 20°  | 40°  |    |
| m                                                                                                                                                                                             | t     | t      | t      | t      | t      | t      | t    | t    | t    | t      | t      | t    | t    | t    | m  |
| 9                                                                                                                                                                                             | 194,0 | -      | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -      | -      | -    | -    | -    | 9  |
| 10                                                                                                                                                                                            | 183,5 | 170,0  | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -      | -      | -    | -    | -    | 10 |
| 12                                                                                                                                                                                            | 162,0 | 153,5  | 143,0  | 131,0  | -      | -      | -    | -    | -    | -      | -      | -    | -    | -    | 12 |
| 14                                                                                                                                                                                            | 142,5 | 136,5  | 129,5  | 120,0  | 111,5  | 99,8   | -    | -    | -    | -      | -      | -    | -    | -    | 14 |
| 16                                                                                                                                                                                            | 128,5 | 123,0  | 116,0  | 109,5  | 102,5  | 92,6   | 90,4 | -    | -    | 84,5   | 71,8   | -    | -    | -    | 16 |
| 18                                                                                                                                                                                            | 116,0 | 111,5  | 106,5  | 99,2   | 94,1   | 85,5   | 84,0 | 80,3 | -    | 78,7   | 68,1   | -    | -    | -    | 18 |
| 20                                                                                                                                                                                            | 106,5 | 101,5  | 97,8   | 91,8   | 86,4   | 78,3   | 77,6 | 75,3 | 65,6 | 72,9   | 64,4   | 52,7 | -    | -    | 20 |
| 22                                                                                                                                                                                            | 97,2  | 94,2   | 90,2   | 84,4   | 80,2   | 72,5   | 71,2 | 70,2 | 63,9 | 67,1   | 60,7   | 50,6 | -    | -    | 22 |
| 24                                                                                                                                                                                            | 87,8  | 86,7   | 84,0   | 78,3   | 73,9   | 67,5   | 66,6 | 65,2 | 62,1 | 62,7   | 57,0   | 48,5 | 38,0 | -    | 24 |
| 26                                                                                                                                                                                            | 81,0  | 79,2   | 77,9   | 73,6   | 69,0   | 62,5   | 62,1 | 61,3 | 60,1 | 58,6   | 53,6   | 46,3 | 36,9 | -    | 26 |
| 28                                                                                                                                                                                            | 75,3  | 72,6   | 71,8   | 68,8   | 65,1   | 58,6   | 57,6 | 57,3 | 56,7 | 54,6   | 50,3   | 44,5 | 35,8 | -    | 28 |
| 30                                                                                                                                                                                            | 68,6  | 68,7   | 65,6   | 64,0   | 61,2   | 55,3   | 54,6 | 53,6 | 53,3 | 51,3   | 46,9   | 43,0 | 34,8 | 26,9 | 30 |
| 32                                                                                                                                                                                            | 63,2  | 63,3   | 62,1   | 59,8   | 57,3   | 52,1   | 51,6 | 50,9 | 50,5 | 48,7   | 44,4   | 41,5 | 33,9 | 26,5 | 32 |
| 34                                                                                                                                                                                            | 57,7  | 57,9   | 58,5   | 55,6   | 53,3   | 48,8   | 48,6 | 48,2 | 47,7 | 46,0   | 41,9   | 39,9 | 33,0 | 26,0 | 34 |
| 36                                                                                                                                                                                            | 53,1  | 53,6   | 54,2   | 52,8   | 50,4   | 44,3   | 44,7 | 45,0 | 45,3 | 43,4   | 39,7   | 38,2 | 32,2 | 25,7 | 36 |
| 38                                                                                                                                                                                            | 49,1  | 49,3   | 49,8   | 49,9   | 47,4   | 39,8   | 40,7 | 41,8 | 42,8 | 40,7   | 37,4   | 36,4 | 31,3 | 25,3 | 38 |
| 40                                                                                                                                                                                            | 45,7  | 45,6   | 46,4   | 46,5   | 45,2   | 36,2   | 37,0 | 38,1 | 39,2 | 38,3   | 35,2   | 34,7 | 30,5 | 25,0 | 40 |
| 44                                                                                                                                                                                            | 39,4  | 39,4   | 40,1   | 40,1   | 40,4   | 29,6   | 30,2 | 31,2 | 32,4 | 34,3   | 31,3   | 31,2 | 28,9 | 24,4 | 44 |
| 48                                                                                                                                                                                            | 34,3  | 34,1   | 34,5   | 34,7   | 35,3   | 24,1   | 24,8 | 25,6 | 26,6 | 31,3   | 27,7   | 28,2 | 27,3 | 23,9 | 48 |
| 52                                                                                                                                                                                            | 30,0  | 29,7   | 30,1   | 30,0   | 30,7   | 19,5   | 20,1 | 20,8 | 21,6 | 28,2   | 23,8   | 24,9 | 25,5 | 23,3 | 52 |
| 56                                                                                                                                                                                            | -     | 26,0   | 26,2   | 26,1   | 26,7   | 15,8   | 16,2 | 16,8 | 17,4 | 25,2   | 19,9   | 21,0 | 22,4 | 22,3 | 56 |
| 60                                                                                                                                                                                            | -     | -      | 22,9   | 22,7   | 23,2   | 12,9   | 13,2 | 13,6 | 14,0 | 22,9   | 16,5   | 17,5 | 18,7 | 20,0 | 60 |
| 64                                                                                                                                                                                            | -     | -      | 19,7   | 19,8   | 20,3   | 10,5   | 10,7 | 11,0 | -    | 20,6   | 13,7   | 14,4 | 15,5 | 16,9 | 64 |
| 68                                                                                                                                                                                            | -     | -      | -      | 17,3   | 17,7   | 8,3    | 8,5  | 8,8  | -    | 18,0   | 11,4   | 12,1 | 12,9 | 13,8 | 68 |
| 72                                                                                                                                                                                            | -     | -      | -      | -      | 15,4   | 6,4    | 6,6  | 6,9  | -    | 15,7   | 9,5    | 10,0 | 10,7 | 11,4 | 72 |
| 76                                                                                                                                                                                            | -     | -      | -      | -      | 13,3   | 4,8    | 4,9  | 5,1  | -    | 13,6   | 7,8    | 8,2  | 8,9  | -    | 76 |
| 80                                                                                                                                                                                            | -     | -      | -      | -      | -      | 3,3    | 3,4  | -    | -    | 11,8   | 6,3    | 6,7  | 7,2  | -    | 80 |
| 84                                                                                                                                                                                            | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | 10,4   | 5,0    | 5,3  | 5,6  | -    | 84 |
| 88                                                                                                                                                                                            | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -      | 3,7    | 4,0  | 4,3  | -    | 88 |
| 92                                                                                                                                                                                            | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -    | -    | -    | -      | 2,8    | 3,0  | -    | -    | 92 |

|     | 56,0 m | 62,0 m |    |     |     | 68,0 m |    |     |     | 74,0 m |    |     |     |     |
|-----|--------|--------|----|-----|-----|--------|----|-----|-----|--------|----|-----|-----|-----|
|     | 0°     | 0°     | 8° | 20° | 40° | 0°     | 8° | 20° | 40° | 0°     | 8° | 20° | 40° |     |
| m   | t      | t      | t  | t   | t   | t      | t  | t   | t   | t      | t  | t   | t   | m   |
| 18  | 55,8   | -      | -  | -   | -   | -      | -  | -   | -   | -      | -  | -   | -   | 18  |
| 20  | 52,9   | 45,3   | -  | -   | -   | 40,6   | -  | -   | -   | -      | -  | -   | -   | 20  |
| 22  | 50,1   | 42,9   | -  | -   | -   | 38,5   | -  | -   | -   | 33,6   | -  | -   | -   | 22  |
| 24  | 47,3   | 40,6   | -  | -   | -   | 36,5   | -  | -   | -   | 31,9   | -  | -   | -   | 24  |
| 26  | 44,6   | 38,2   | -  | -   | -   | 34,5   | -  | -   | -   | 30,2   | -  | -   | -   | 26  |
| 28  | 42,7   | 36,0   | -  | -   | -   | 32,4   | -  | -   | -   | 28,5   | -  | -   | -   | 28  |
| 30  | 40,8   | 34,4   | -  | -   | -   | 30,8   | -  | -   | -   | 26,9   | -  | -   | -   | 30  |
| 32  | 38,9   | 32,8   | -  | -   | -   | 29,5   | -  | -   | -   | 25,7   | -  | -   | -   | 32  |
| 34  | 37,0   | 31,2   | -  | -   | -   | 28,1   | -  | -   | -   | 24,4   | -  | -   | -   | 34  |
| 36  | 35,5   | 30,0   | -  | -   | -   | 26,9   | -  | -   | -   | 23,3   | -  | -   | -   | 36  |
| 38  | 33,9   | 28,7   | -  | -   | -   | 25,6   | -  | -   | -   | 22,2   | -  | -   | -   | 38  |
| 40  | 32,4   | 27,7   | -  | -   | -   | 24,8   | -  | -   | -   | 21,4   | -  | -   | -   | 40  |
| 44  | 29,3   | 25,6   | -  | -   | -   | 23,0   | -  | -   | -   | 19,8   | -  | -   | -   | 44  |
| 48  | 26,5   | 23,5   | -  | -   | -   | 21,2   | -  | -   | -   | 18,3   | -  | -   | -   | 48  |
| 52  | 24,2   | 21,5   | -  | -   | -   | 19,5   | -  | -   | -   | 16,9   | -  | -   | -   | 52  |
| 56  | 22,1   | 19,7   | -  | -   | -   | 18,1   | -  | -   | -   | 15,6   | -  | -   | -   | 56  |
| 60  | 19,9   | 17,1   | -  | -   | -   | 16,8   | -  | -   | -   | 14,6   | -  | -   | -   | 60  |
| 64  | 17,8   | 14,2   | -  | -   | -   | 15,4   | -  | -   | -   | 13,7   | -  | -   | -   | 64  |
| 68  | 16,1   | 11,9   | -  | -   | -   | 13,5   | -  | -   | -   | 12,8   | -  | -   | -   | 68  |
| 72  | 15,0   | 10,0   | -  | -   | -   | 11,4   | -  | -   | -   | 11,5   | -  | -   | -   | 72  |
| 76  | 13,6   | 8,2    | -  | -   | -   | 9,7    | -  | -   | -   | 9,8    | -  | -   | -   | 76  |
| 80  | 11,8   | 6,7    | -  | -   | -   | 8,1    | -  | -   | -   | 8,3    | -  | -   | -   | 80  |
| 84  | 10,3   | 5,4    | -  | -   | -   | 6,7    | -  | -   | -   | 6,9    | -  | -   | -   | 84  |
| 88  | 9,0    | 4,1    | -  | -   | -   | 5,4    | -  | -   | -   | 5,6    | -  | -   | -   | 88  |
| 92  | 7,8    | 3,0    | -  | -   | -   | 4,3    | -  | -   | -   | 4,5    | -  | -   | -   | 92  |
| 96  | 6,3    | -      | -  | -   | -   | 3,2    | -  | -   | -   | 3,4    | -  | -   | -   | 96  |
| 100 | -      | -      | -  | -   | -   | 2,4    | -  | -   | -   | 2,6    | -  | -   | -   | 100 |



TEREX®





|                                                                                   |       |       |       |       |       |       |       |                                                                                   |                 |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----|
|  | 108 t | 128 t | 148 t | 168 t | 188 t | 208 t | 228 t |  | 13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|-----|

| 21,0 m + 4 m |       |        |      |     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |    |
|--------------|-------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|----|
|              |       | 24,0 m |      |     | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      |    |
|              |       | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |
| m            | t     | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m  |
| 14           | 180,5 | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 14 |
| 16           | 158,0 | -      | -    | -   | 151,5  | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 16 |
| 18           | 138,5 | -      | -    | -   | 137,5  | -    | -    | 126,5  | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 18 |
| 20           | 123,5 | -      | -    | -   | 122,5  | -    | -    | 120,5  | -    | -    | 107,0  | -    | -    | -      | -    | -    | 20 |
| 22           | 111,0 | 105,0  | -    | -   | 110,0  | -    | -    | 109,0  | -    | -    | 102,0  | -    | -    | -      | 90,7 | -    | 22 |
| 24           | 101,0 | 95,4   | -    | -   | 100,0  | 94,3 | -    | 99,0   | -    | -    | 98,6   | -    | -    | -      | 87,1 | -    | 24 |
| 26           | -     | 87,2   | -    | -   | 91,4   | 86,1 | -    | 90,4   | 85,0 | -    | 89,9   | -    | -    | -      | 83,8 | -    | 26 |
| 28           | -     | 80,3   | 77,0 | -   | 84,1   | 79,2 | -    | 83,1   | 78,0 | -    | 82,6   | -    | -    | -      | 81,3 | -    | 28 |
| 30           | -     | 74,4   | 71,2 | -   | 77,9   | 73,2 | 70,0 | 76,8   | 72,0 | -    | 76,2   | 71,4 | -    | -      | 75,4 | -    | 30 |
| 32           | -     | -      | 66,5 | -   | -      | 68,2 | 65,2 | 71,7   | 67,1 | -    | 71,1   | 66,5 | -    | -      | 69,8 | 65,2 | 32 |
| 34           | -     | -      | -    | -   | -      | 63,5 | 60,6 | 66,5   | 62,2 | 59,4 | 65,9   | 61,6 | -    | -      | 65,0 | 60,6 | 34 |
| 36           | -     | -      | -    | -   | -      | 59,5 | 56,8 | 62,4   | 58,3 | 55,7 | 61,8   | 57,7 | -    | -      | 61,0 | 56,8 | 36 |
| 38           | -     | -      | -    | -   | -      | -    | 53,4 | -      | 54,6 | 52,0 | 57,8   | 54,0 | 51,3 | -      | 56,9 | 52,9 | 38 |
| 40           | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | 51,6 | 49,1 | 54,6   | 50,9 | 48,4 | -      | 53,6 | 49,8 | 40 |
| 42           | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | 48,6 | 46,2 | 51,4   | 47,8 | 45,4 | -      | 50,3 | 46,8 | 42 |
| 44           | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 43,8 | -      | 45,3 | 43,0 | -      | 47,7 | 44,3 | 44 |
| 46           | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 42,9 | 40,6 | -      | 45,0 | 41,7 | 46 |
| 48           | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 38,6 | -      | 42,8 | 39,5 | 48 |
| 50           | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 36,7 | -      | -    | 37,5 | 50 |
| 54           | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 32,1 | 54 |

|  | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                     |
| 24                                                                                  | 76,0   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 73,3   | -    | -    | 66,3   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 70,5   | -    | -    | 64,1   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 68,5   | -    | -    | 61,9   | -    | -    | 54,3   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 66,2   | -    | -    | 60,2   | -    | -    | 52,6   | -    | -    | 47,0   | -    | -    | -      | -    | -    | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 63,8   | 59,3 | -    | 58,5   | -    | -    | 50,8   | -    | -    | 45,5   | -    | -    | 41,9   | -    | -    | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 59,8   | 55,5 | -    | 57,0   | -    | -    | 49,6   | -    | -    | 44,3   | -    | -    | 40,9   | -    | -    | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 55,7   | 51,6 | -    | 55,4   | 51,8 | -    | 48,3   | -    | -    | 43,0   | -    | -    | 39,8   | -    | -    | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 52,4   | 48,5 | -    | 52,4   | 48,7 | -    | 47,0   | 45,4 | -    | 42,0   | -    | -    | 39,0   | -    | -    | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 49,1   | 45,4 | -    | 49,3   | 45,6 | -    | 45,8   | 44,2 | -    | 41,0   | -    | -    | 38,1   | -    | -    | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 46,3   | 42,8 | 40,4 | 46,6   | 43,1 | -    | 44,3   | 41,7 | -    | 40,0   | 38,5 | -    | 37,4   | -    | -    | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 43,7   | 40,4 | 38,1 | 43,9   | 40,5 | -    | 42,7   | 39,2 | -    | 39,0   | 37,5 | -    | 36,6   | 36,7 | -    | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 41,5   | 38,3 | 36,1 | 41,6   | 38,3 | 36,1 | 40,5   | 37,1 | -    | 38,0   | 36,2 | -    | 35,8   | 35,9 | -    | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 39,3   | 36,2 | 34,0 | 39,5   | 36,3 | 34,1 | 38,2   | 34,9 | -    | 37,0   | 34,9 | -    | 35,0   | 35,1 | -    | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 35,6   | 32,6 | 30,6 | 35,7   | 32,7 | 30,7 | 34,3   | 31,3 | 29,0 | 34,4   | 31,3 | -    | 33,5   | 32,3 | -    | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | -      | 29,6 | 27,5 | 32,5   | 29,7 | 27,6 | 31,1   | 28,2 | 25,9 | 31,1   | 28,2 | 25,9 | 32,1   | 29,2 | 26,9 | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | -      | -    | 25,0 | -      | 27,1 | 25,0 | 28,3   | 25,4 | 23,3 | 28,3   | 25,4 | 23,2 | 29,3   | 26,4 | 24,2 | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | 22,7 | 25,9   | 23,0 | 21,0 | 25,9   | 23,0 | 20,9 | 26,8   | 24,0 | 21,9 | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 20,9 | 19,0 | 23,7   | 20,8 | 18,9 | 24,6   | 21,8 | 19,9 | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 19,0 | 17,1 | 22,7   | 19,9 | 18,1 | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 18,2 | 16,5 | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 16,8 | 15,1 | 82                                                                                    |

| 108 t   128 t   148 t   168 t   188 t   208 t   228 t |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |         |      | 13,5 m x 13,5 m |     | 360° | ISO |
|-------------------------------------------------------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------|------|-----------------|-----|------|-----|
| 21,0 m + 4 m                                          |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |         |      |                 |     |      |     |
|                                                       |      | 84,0 m |      |      | 90,0 m |      |      | 96,0 m |      |      | 102,0 m |      |                 |     |      |     |
|                                                       |      | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°     | 73°  | 65°             |     |      |     |
| m                                                     | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t       | t    | t               | m   |      |     |
| 36                                                    | 36,7 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -               | 36  |      |     |
| 38                                                    | 35,9 | -      | -    | 33,7 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -               | 38  |      |     |
| 40                                                    | 35,2 | -      | -    | 33,2 | -      | -    | 29,8 | -      | -    | -    | -       | -    | -               | 40  |      |     |
| 42                                                    | 34,4 | -      | -    | 32,7 | -      | -    | 29,1 | -      | -    | 25,4 | -       | -    | -               | 42  |      |     |
| 44                                                    | 33,8 | -      | -    | 32,2 | -      | -    | 28,5 | -      | -    | 25,0 | -       | -    | -               | 44  |      |     |
| 46                                                    | 33,2 | -      | -    | 31,6 | -      | -    | 27,8 | -      | -    | 24,5 | -       | -    | -               | 46  |      |     |
| 48                                                    | 32,5 | 31,7   | -    | 31,0 | -      | -    | 27,3 | -      | -    | 24,1 | -       | -    | -               | 48  |      |     |
| 50                                                    | 31,9 | 31,0   | -    | 30,4 | -      | -    | 26,7 | -      | -    | 23,6 | -       | -    | -               | 50  |      |     |
| 54                                                    | 30,6 | 29,6   | -    | 29,2 | 28,2   | -    | 25,7 | 25,0   | -    | 22,7 | -       | -    | -               | 54  |      |     |
| 58                                                    | 29,3 | 28,1   | -    | 28,0 | 27,1   | -    | 24,6 | 24,1   | -    | 21,8 | 21,2    | -    | -               | 58  |      |     |
| 62                                                    | 28,1 | 25,3   | 23,1 | 26,9 | 25,6   | -    | 23,5 | 23,1   | -    | 20,9 | 20,5    | -    | -               | 62  |      |     |
| 66                                                    | 25,9 | 22,9   | 20,8 | 25,8 | 23,2   | 21,0 | 22,5 | 21,9   | -    | 20,0 | 19,9    | -    | -               | 66  |      |     |
| 70                                                    | 23,6 | 20,7   | 18,7 | 23,9 | 21,0   | 19,0 | 21,6 | 19,7   | 17,7 | 19,1 | 19,2    | -    | -               | 70  |      |     |
| 74                                                    | 21,6 | 18,8   | 16,9 | 21,8 | 19,1   | 17,2 | 20,7 | 17,8   | 15,9 | 18,3 | 17,9    | 15,9 | -               | 74  |      |     |
| 78                                                    | 19,7 | 17,1   | 15,3 | 20,0 | 17,4   | 15,5 | 18,8 | 16,1   | 14,2 | 17,7 | 16,2    | 14,3 | -               | 78  |      |     |
| 82                                                    | 18,1 | 15,6   | 13,8 | 18,3 | 15,8   | 14,1 | 17,1 | 14,6   | 12,8 | 17,1 | 14,6    | 12,8 | -               | 82  |      |     |
| 86                                                    | -    | 14,2   | 12,5 | 16,9 | 14,4   | 12,8 | 15,6 | 13,2   | 11,5 | 15,7 | 13,2    | 11,5 | -               | 86  |      |     |
| 90                                                    | -    | -      | 11,4 | -    | 13,2   | 11,6 | 14,3 | 11,9   | 10,3 | 14,4 | 12,0    | 10,3 | -               | 90  |      |     |
| 94                                                    | -    | -      | -    | -    | -      | 10,6 | 13,1 | 10,8   | 9,3  | 13,1 | 10,8    | 9,3  | -               | 94  |      |     |
| 98                                                    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 9,8    | 8,5  | 12,0 | 9,8     | 8,5  | -               | 98  |      |     |
| 102                                                   | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 7,7  | -    | 8,9     | 7,7  | -               | 102 |      |     |
| 106                                                   | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | 7,0  | -               | 106 |      |     |

|  | 108,0 m |      |      | 114,0 m |      |      | 120,0 m |      |     | 126,0 m |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|-----|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°     | 73°  | 65°  | 84°     | 73°  | 65°  | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t   | t       | t   | t   | m                                                                                     |
| 44                                                                                  | 20,3    | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -   | -       | -   | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 20,0    | -    | -    | 17,0    | -    | -    | -       | -    | -   | -       | -   | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 19,8    | -    | -    | 16,9    | -    | -    | 14,1    | -    | -   | -       | -   | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 19,5    | -    | -    | 16,8    | -    | -    | 13,9    | -    | -   | -       | -   | -   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 18,9    | -    | -    | 16,5    | -    | -    | 13,6    | -    | -   | 11,4    | -   | -   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 18,1    | -    | -    | 16,0    | -    | -    | 13,2    | -    | -   | 11,4    | -   | -   | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | 17,3    | 16,3 | -    | 15,4    | 13,7 | -    | 12,7    | -    | -   | 11,3    | -   | -   | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | 16,5    | 15,8 | -    | 14,7    | 13,5 | -    | 12,2    | 11,1 | -   | 10,9    | -   | -   | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | 15,7    | 15,4 | -    | 14,1    | 13,2 | -    | 11,7    | 10,9 | -   | 10,5    | 8,8 | -   | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | 14,9    | 14,9 | -    | 13,5    | 12,9 | -    | 11,3    | 10,7 | -   | 10,1    | 8,7 | -   | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | 14,2    | 14,4 | 13,1 | 12,8    | 12,6 | -    | 10,8    | 10,5 | -   | 9,6     | 8,7 | -   | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | 13,7    | 13,4 | 11,6 | 12,3    | 12,3 | 11,2 | 10,3    | 10,3 | -   | 9,2     | 8,6 | -   | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | 13,1    | 12,0 | 10,3 | 11,8    | 11,7 | 10,0 | 9,9     | 10,0 | 9,0 | 8,8     | 8,5 | 6,8 | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | 12,6    | 10,8 | 9,3  | 11,3    | 10,5 | 9,0  | 9,6     | 9,8  | 9,0 | 8,4     | 8,5 | 6,8 | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | 12,0    | 9,6  | 8,4  | 10,9    | 9,4  | 8,1  | 9,2     | 9,5  | 8,3 | 8,1     | 8,4 | 6,8 | 94                                                                                    |
| 98                                                                                  | 10,8    | 8,7  | 7,5  | 10,5    | 8,5  | 7,3  | 8,9     | 8,7  | 7,5 | 7,9     | 8,2 | 6,8 | 98                                                                                    |
| 102                                                                                 | 9,8     | 7,9  | 6,7  | 9,5     | 7,6  | 6,5  | 8,7     | 7,9  | 6,7 | 7,6     | 7,6 | 6,4 | 102                                                                                   |
| 106                                                                                 | 8,8     | 7,1  | 6,0  | 8,5     | 6,9  | 5,8  | 8,5     | 7,1  | 6,0 | 7,3     | 6,8 | 5,7 | 106                                                                                   |
| 110                                                                                 | -       | 6,5  | 5,4  | 7,8     | 6,2  | 5,1  | 8,0     | 6,4  | 5,3 | 7,2     | 6,1 | 5,0 | 110                                                                                   |
| 114                                                                                 | -       | -    | -    | -       | 5,6  | 4,5  | 7,3     | 5,8  | 4,7 | 7,0     | 5,5 | 4,4 | 114                                                                                   |
| 118                                                                                 | -       | -    | -    | -       | -    | 4,0  | -       | 5,2  | 4,2 | 6,4     | 4,9 | 3,9 | 118                                                                                   |
| 122                                                                                 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | 4,6  | 3,6 | 5,8     | 4,3 | 3,3 | 122                                                                                   |
| 126                                                                                 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -   | -       | 3,8 | 2,9 | 126                                                                                   |
| 130                                                                                 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -   | -       | -   | 2,4 | 130                                                                                   |

| 108 t128 t148 t168 t188 t208 t228 t |       |        |      |       |        |      |       |        |      |       |        |      |      |        |     |      | 13,5 m x 13,5 m |  |  | 360° |  | ISO |  |
|-------------------------------------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|------|--------|-----|------|-----------------|--|--|------|--|-----|--|
| 25,1 m + 4 m                        |       |        |      |       |        |      |       |        |      |       |        |      |      |        |     |      |                 |  |  |      |  |     |  |
|                                     |       | 24,0 m |      |       | 30,0 m |      |       | 36,0 m |      |       | 42,0 m |      |      | 48,0 m |     |      |                 |  |  |      |  |     |  |
|                                     |       | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73° | 65°  |                 |  |  |      |  |     |  |
| m                                   | t     | t      | t    | t     | t      | t    | t     | t      | t    | t     | t      | t    | t    | t      | t   | t    | m               |  |  |      |  |     |  |
| 14                                  | 158,0 | -      | -    | 137,5 | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -    | -      | -   | -    | 14              |  |  |      |  |     |  |
| 16                                  | 151,0 | -      | -    | 131,0 | -      | -    | 127,0 | -      | -    | 112,0 | -      | -    | 97,8 | -      | -   | -    | 16              |  |  |      |  |     |  |
| 18                                  | 137,5 | -      | -    | 125,0 | -      | -    | 119,5 | -      | -    | 107,5 | -      | -    | 94,4 | -      | -   | -    | 18              |  |  |      |  |     |  |
| 20                                  | 122,5 | -      | -    | 120,5 | -      | -    | 112,5 | -      | -    | 103,5 | -      | -    | 91,1 | -      | -   | -    | 20              |  |  |      |  |     |  |
| 22                                  | 110,0 | 102,0  | -    | 109,0 | -      | -    | 106,5 | -      | -    | 99,2  | -      | -    | 87,8 | -      | -   | -    | 22              |  |  |      |  |     |  |
| 24                                  | 100,0 | 92,8   | -    | 99,2  | -      | -    | 98,2  | -      | -    | 94,9  | -      | -    | 84,4 | -      | -   | -    | 24              |  |  |      |  |     |  |
| 26                                  | 91,7  | 84,8   | -    | 90,6  | 83,8   | -    | 89,6  | -      | -    | 89,1  | -      | -    | 81,1 | -      | -   | -    | 26              |  |  |      |  |     |  |
| 28                                  | -     | 78,1   | -    | 83,4  | 77,0   | -    | 82,3  | 75,8   | -    | 81,8  | -      | -    | 78,5 | -      | -   | -    | 28              |  |  |      |  |     |  |
| 30                                  | -     | 72,3   | 68,2 | 77,1  | 71,1   | -    | 76,1  | 70,0   | -    | 75,5  | -      | -    | 74,7 | -      | -   | -    | 30              |  |  |      |  |     |  |
| 32                                  | -     | 67,4   | 63,4 | 71,8  | 66,0   | 62,2 | 71,0  | 65,2   | -    | 70,3  | 64,5   | -    | 69,5 | -      | -   | -    | 32              |  |  |      |  |     |  |
| 34                                  | -     | -      | 59,2 | -     | 61,6   | 58,0 | 65,8  | 60,4   | -    | 65,2  | 59,8   | -    | 64,3 | 58,7   | -   | -    | 34              |  |  |      |  |     |  |
| 36                                  | -     | -      | -    | -     | -      | 57,9 | 61,6  | 56,4   | 52,9 | 61,2  | 56,1   | -    | 60,3 | 55,0   | -   | -    | 36              |  |  |      |  |     |  |
| 38                                  | -     | -      | -    | -     | -      | -    | 58,0  | 52,9   | 49,6 | 57,2  | 52,3   | -    | 56,3 | 51,2   | -   | -    | 38              |  |  |      |  |     |  |
| 40                                  | -     | -      | -    | -     | -      | 48,0 | -     | 50,0   | 46,8 | 53,9  | 49,1   | 45,9 | 53,1 | 48,2   | -   | -    | 40              |  |  |      |  |     |  |
| 42                                  | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | 47,0   | 43,9 | 50,8  | 46,3   | 43,2 | 49,8 | 45,2   | -   | -    | 42              |  |  |      |  |     |  |
| 44                                  | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 41,6 | -     | 43,8   | 40,9 | 47,1 | 42,7   | -   | 39,7 | 44              |  |  |      |  |     |  |
| 46                                  | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 39,4 | -     | 41,4   | 38,6 | 44,5 | 40,3   | -   | 37,4 | 46              |  |  |      |  |     |  |
| 48                                  | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | 39,5   | 36,7 | 42,4 | 38,2   | -   | 35,5 | 48              |  |  |      |  |     |  |
| 50                                  | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 34,8 | -    | 36,2   | -   | 33,5 | 50              |  |  |      |  |     |  |
| 54                                  | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -    | 32,8   | -   | 30,2 | 54              |  |  |      |  |     |  |
| 58                                  | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -    | -      | -   | 27,4 | 58              |  |  |      |  |     |  |

|    |      | 54,0 m |      |     | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |    |
|----|------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|----|
|    |      | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |
| m  | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m  |
| 18 | 81,2 | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 18 |
| 20 | 78,7 | -      | -    | -   | 68,2   | -    | -    | 61,0   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20 |
| 22 | 76,1 | -      | -    | -   | 66,5   | -    | -    | 59,3   | -    | -    | 54,5   | -    | -    | -      | -    | -    | 22 |
| 24 | 73,5 | -      | -    | -   | 64,8   | -    | -    | 57,7   | -    | -    | 53,2   | -    | -    | 47,5   | -    | -    | 24 |
| 26 | 71,0 | -      | -    | -   | 63,1   | -    | -    | 56,0   | -    | -    | 51,9   | -    | -    | 46,4   | -    | -    | 26 |
| 28 | 68,4 | -      | -    | -   | 61,4   | -    | -    | 54,3   | -    | -    | 50,6   | -    | -    | 45,4   | -    | -    | 28 |
| 30 | 66,3 | -      | -    | -   | 59,7   | -    | -    | 52,6   | -    | -    | 49,3   | -    | -    | 44,4   | -    | -    | 30 |
| 32 | 64,7 | -      | -    | -   | 58,2   | -    | -    | 50,9   | -    | -    | 48,0   | -    | -    | 43,4   | -    | -    | 32 |
| 34 | 63,0 | -      | -    | -   | 56,7   | -    | -    | 49,2   | -    | -    | 46,7   | -    | -    | 42,3   | -    | -    | 34 |
| 36 | 58,9 | 53,4   | -    | -   | 55,4   | -    | -    | 48,1   | -    | -    | 45,5   | -    | -    | 41,3   | -    | -    | 36 |
| 38 | 55,1 | 49,9   | -    | -   | 54,0   | -    | -    | 47,0   | -    | -    | 44,3   | -    | -    | 40,2   | -    | -    | 38 |
| 40 | 51,9 | 46,9   | -    | -   | 51,8   | 47,0 | -    | 45,9   | -    | -    | 43,5   | -    | -    | 39,4   | -    | -    | 40 |
| 42 | 48,6 | 43,9   | -    | -   | 48,8   | 44,0 | -    | 44,8   | 42,7 | -    | 42,6   | -    | -    | 38,5   | -    | -    | 42 |
| 44 | 46,0 | 41,4   | -    | -   | 46,2   | 41,6 | -    | 43,5   | 40,2 | -    | 41,7   | -    | -    | 37,8   | -    | -    | 44 |
| 46 | 43,3 | 38,9   | -    | -   | 43,5   | 39,1 | -    | 42,2   | 37,7 | -    | 40,9   | 37,7 | -    | 37,1   | -    | -    | 46 |
| 48 | 41,0 | 36,9   | 33,9 | -   | 41,3   | 37,1 | -    | 40,0   | 35,7 | -    | 39,4   | 35,7 | -    | 36,4   | 36,4 | -    | 48 |
| 50 | 38,8 | 34,8   | 31,9 | -   | 39,0   | 35,0 | 32,0 | 37,7   | 33,6 | -    | 37,8   | 33,6 | -    | 35,6   | 34,5 | -    | 50 |
| 54 | 35,1 | 31,4   | 28,5 | -   | 35,2   | 31,5 | 28,6 | 33,9   | 29,9 | 26,9 | 34,0   | 29,9 | -    | 34,2   | 31,0 | -    | 54 |
| 58 | -    | 28,4   | 25,6 | -   | 32,0   | 28,4 | 25,6 | 30,7   | 26,8 | 23,9 | 30,7   | 26,8 | 23,9 | 31,7   | 27,8 | -    | 58 |
| 62 | -    | -      | 23,1 | -   | -      | 25,8 | 23,1 | 27,9   | 24,1 | 21,4 | 27,9   | 24,1 | 21,4 | 28,9   | 25,1 | 22,3 | 62 |
| 66 | -    | -      | -    | -   | -      | 23,5 | 21,0 | 25,5   | 21,8 | 19,2 | 25,5   | 21,7 | 19,1 | 26,4   | 22,7 | 20,1 | 66 |
| 70 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 19,1 | -      | 19,7 | 17,3 | 23,3   | 19,7 | 17,2 | 24,2   | 20,7 | 18,2 | 70 |
| 74 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 15,6 | -      | 17,9 | 15,5 | 22,3   | 18,8 | 16,5 | 74 |
| 78 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 16,3 | 14,0 | 20,5   | 17,2 | 14,9 | 78 |
| 82 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 15,8 | 13,6 | 82 |
| 86 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 12,4 | 86 |

| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>108 t128 t148 t168 t188 t208 t228 t</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div></div> <div>360°</div> <div>ISO</div> |        |      |      |        |      |      |        |      |      |         |      |      |                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|---------------------------------------------------------|
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>25,1 m + 4 m</div></div>                                                                                                                                         |        |      |      |        |      |      |        |      |      |         |      |      |                                                         |
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div>                                                                                                                                                                | 84,0 m |      |      | 90,0 m |      |      | 96,0 m |      |      | 102,0 m |      |      | <div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                        | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°     | 73°  | 65°  |                                                         |
| m                                                                                                                                                                                                                      | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t       | t    | t    | m                                                       |
| 24                                                                                                                                                                                                                     | 41,6   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -    | 24                                                      |
| 26                                                                                                                                                                                                                     | 40,8   | -    | -    | 35,6   | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -    | 26                                                      |
| 28                                                                                                                                                                                                                     | 40,1   | -    | -    | 35,1   | -    | -    | 32,2   | -    | -    | 27,8    | -    | -    | 28                                                      |
| 30                                                                                                                                                                                                                     | 39,3   | -    | -    | 34,6   | -    | -    | 31,6   | -    | -    | 27,4    | -    | -    | 30                                                      |
| 32                                                                                                                                                                                                                     | 38,6   | -    | -    | 34,1   | -    | -    | 31,0   | -    | -    | 27,0    | -    | -    | 32                                                      |
| 34                                                                                                                                                                                                                     | 37,8   | -    | -    | 33,5   | -    | -    | 30,4   | -    | -    | 26,5    | -    | -    | 34                                                      |
| 36                                                                                                                                                                                                                     | 37,1   | -    | -    | 33,0   | -    | -    | 29,8   | -    | -    | 26,1    | -    | -    | 36                                                      |
| 38                                                                                                                                                                                                                     | 36,3   | -    | -    | 32,5   | -    | -    | 29,2   | -    | -    | 25,6    | -    | -    | 38                                                      |
| 40                                                                                                                                                                                                                     | 35,6   | -    | -    | 32,0   | -    | -    | 28,6   | -    | -    | 25,1    | -    | -    | 40                                                      |
| 42                                                                                                                                                                                                                     | 34,8   | -    | -    | 31,5   | -    | -    | 28,0   | -    | -    | 24,6    | -    | -    | 42                                                      |
| 44                                                                                                                                                                                                                     | 34,2   | -    | -    | 31,0   | -    | -    | 27,4   | -    | -    | 24,2    | -    | -    | 44                                                      |
| 46                                                                                                                                                                                                                     | 33,5   | -    | -    | 30,4   | -    | -    | 26,8   | -    | -    | 23,7    | -    | -    | 46                                                      |
| 48                                                                                                                                                                                                                     | 32,9   | -    | -    | 29,9   | -    | -    | 26,3   | -    | -    | 23,3    | -    | -    | 48                                                      |
| 50                                                                                                                                                                                                                     | 32,3   | 31,0 | -    | 29,3   | -    | -    | 25,7   | -    | -    | 22,8    | -    | -    | 50                                                      |
| 54                                                                                                                                                                                                                     | 31,0   | 29,9 | -    | 28,2   | 25,8 | -    | 24,7   | -    | -    | 22,0    | -    | -    | 54                                                      |
| 58                                                                                                                                                                                                                     | 29,8   | 26,7 | -    | 27,1   | 25,2 | -    | 23,7   | 22,5 | -    | 21,1    | -    | -    | 58                                                      |
| 62                                                                                                                                                                                                                     | 28,0   | 24,0 | -    | 26,0   | 24,3 | -    | 22,7   | 21,8 | -    | 20,2    | 18,8 | -    | 62                                                      |
| 66                                                                                                                                                                                                                     | 25,5   | 21,6 | 19,0 | 25,0   | 21,9 | -    | 21,7   | 20,6 | -    | 19,4    | 18,4 | -    | 66                                                      |
| 70                                                                                                                                                                                                                     | 23,2   | 19,5 | 17,0 | 23,5   | 19,8 | 17,3 | 20,8   | 18,5 | -    | 18,5    | 18,1 | -    | 70                                                      |
| 74                                                                                                                                                                                                                     | 21,2   | 17,7 | 15,3 | 21,5   | 18,0 | 15,6 | 20,0   | 16,7 | 14,2 | 17,7    | 16,7 | -    | 74                                                      |
| 78                                                                                                                                                                                                                     | 19,4   | 16,0 | 13,7 | 19,6   | 16,3 | 14,0 | 18,4   | 15,0 | 12,7 | 17,1    | 15,1 | 12,7 | 78                                                      |
| 82                                                                                                                                                                                                                     | 17,7   | 14,5 | 12,4 | 18,0   | 14,8 | 12,6 | 16,8   | 13,5 | 11,3 | 16,5    | 13,6 | 11,3 | 82                                                      |
| 86                                                                                                                                                                                                                     | -      | 13,2 | 11,1 | 16,5   | 13,5 | 11,4 | 15,3   | 12,2 | 10,1 | 15,4    | 12,2 | 10,2 | 86                                                      |
| 90                                                                                                                                                                                                                     | -      | -    | 10,0 | -      | 12,3 | 10,3 | 14,0   | 11,0 | 9,2  | 14,0    | 11,0 | 9,2  | 90                                                      |
| 94                                                                                                                                                                                                                     | -      | -    | -    | -      | 11,2 | 9,3  | 12,8   | 9,9  | 8,3  | 12,8    | 9,9  | 8,3  | 94                                                      |
| 98                                                                                                                                                                                                                     | -      | -    | -    | -      | -    | 8,6  | -      | 9,0  | 7,5  | 11,7    | 9,0  | 7,5  | 98                                                      |
| 102                                                                                                                                                                                                                    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 6,8  | -       | 8,2  | 6,8  | 102                                                     |
| 106                                                                                                                                                                                                                    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | 7,5  | 6,1  | 106                                                     |
| 110                                                                                                                                                                                                                    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | 5,6  | 110                                                     |

| m   | 108,0 m |      |      | 114,0 m |      |     | 120,0 m |     |     | 126,0 m |     |     | m   |
|-----|---------|------|------|---------|------|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|
|     | 84°     | 73°  | 65°  | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |     |
| t   | t       | t    | t    | t       | t    | t   | t       | t   | t   | t       | t   | t   | t   |
| 30  | 22,6    | -    | -    | -       | -    | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 30  |
| 32  | 22,3    | -    | -    | 19,1    | -    | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 32  |
| 34  | 21,9    | -    | -    | 18,8    | -    | -   | 16,0    | -   | -   | 13,5    | -   | -   | 34  |
| 36  | 21,5    | -    | -    | 18,6    | -    | -   | 15,8    | -   | -   | 13,3    | -   | -   | 36  |
| 38  | 21,1    | -    | -    | 18,3    | -    | -   | 15,5    | -   | -   | 13,1    | -   | -   | 38  |
| 40  | 20,8    | -    | -    | 18,1    | -    | -   | 15,3    | -   | -   | 13,0    | -   | -   | 40  |
| 42  | 20,4    | -    | -    | 17,8    | -    | -   | 15,0    | -   | -   | 12,8    | -   | -   | 42  |
| 44  | 20,1    | -    | -    | 17,5    | -    | -   | 14,8    | -   | -   | 12,6    | -   | -   | 44  |
| 46  | 19,7    | -    | -    | 17,2    | -    | -   | 14,5    | -   | -   | 12,4    | -   | -   | 46  |
| 48  | 19,3    | -    | -    | 17,0    | -    | -   | 14,3    | -   | -   | 12,3    | -   | -   | 48  |
| 50  | 18,9    | -    | -    | 16,7    | -    | -   | 14,0    | -   | -   | 12,1    | -   | -   | 50  |
| 54  | 18,2    | -    | -    | 16,1    | -    | -   | 13,5    | -   | -   | 11,8    | -   | -   | 54  |
| 58  | 17,4    | -    | -    | 15,6    | -    | -   | 12,9    | -   | -   | 11,4    | -   | -   | 58  |
| 62  | 16,7    | 14,7 | -    | 14,9    | -    | -   | 12,5    | -   | -   | 11,1    | -   | -   | 62  |
| 66  | 15,9    | 14,4 | -    | 14,3    | 12,0 | -   | 12,0    | -   | -   | 10,7    | -   | -   | 66  |
| 70  | 15,2    | 14,2 | -    | 13,7    | 11,9 | -   | 11,6    | 9,7 | -   | 10,3    | 7,4 | -   | 70  |
| 74  | 14,4    | 13,9 | -    | 13,0    | 11,8 | -   | 11,1    | 9,7 | -   | 9,9     | 7,4 | -   | 74  |
| 78  | 13,7    | 13,7 | 11,5 | 12,4    | 11,7 | -   | 10,6    | 9,7 | -   | 9,5     | 7,4 | -   | 78  |
| 82  | 13,2    | 12,4 | 10,3 | 11,8    | 11,6 | 9,7 | 10,2    | 9,7 | -   | 9,1     | 7,4 | -   | 82  |
| 86  | 12,7    | 11,0 | 9,2  | 11,4    | 10,7 | 8,9 | 9,7     | 9,7 | 7,5 | 8,7     | 7,4 | -   | 86  |
| 90  | 12,2    | 9,8  | 8,2  | 11,0    | 9,6  | 8,0 | 9,4     | 9,7 | 7,5 | 8,3     | 7,4 | 5,5 | 90  |
| 94  | 11,7    | 8,9  | 7,4  | 10,5    | 8,7  | 7,1 | 9,1     | 8,9 | 7,3 | 8,0     | 7,4 | 5,5 | 94  |
| 98  | 10,5    | 8,0  | 6,6  | 10,1    | 7,8  | 6,3 | 8,8     | 8,0 | 6,5 | 7,7     | 7,4 | 5,5 | 98  |
| 102 | 9,5     | 7,2  | 5,8  | 9,2     | 7,0  | 5,5 | 8,5     | 7,2 | 5,7 | 7,4     | 6,9 | 5,4 | 102 |
| 106 | 8,6     | 6,5  | 5,1  | 8,3     | 6,3  | 4,9 | 8,4     | 6,5 | 5,1 | 7,2     | 6,2 | 4,8 | 106 |
| 110 | -       | 5,9  | 4,5  | 7,6     | 5,6  | 4,2 | 7,8     | 5,8 | 4,4 | 7,0     | 5,5 | 4,1 | 110 |
| 114 | -       | -    | 4,0  | -       | 5,0  | 3,7 | 7,1     | 5,2 | 3,9 | 6,8     | 4,9 | 3,6 | 114 |
| 118 | -       | -    | -    | -       | 4,4  | 3,2 | 6,5     | 4,6 | 3,3 | 6,2     | 4,3 | 3,0 | 118 |
| 122 | -       | -    | -    | -       | -    | -   | -       | 4,1 | 2,8 | 5,6     | 3,8 | 2,5 | 122 |
| 126 | -       | -    | -    | -       | -    | -   | -       | -   | 2,4 | -       | 3,3 | 2,1 | 126 |

| 108 t        |       |        |      |       |        |      | 128 t |        | 148 t |      | 168 t  |      | 188 t |        | 208 t |     | 228 t |   | 13,5 m x 13,5 m |   |   | 360° |    | ISO |  |
|--------------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|-------|------|--------|------|-------|--------|-------|-----|-------|---|-----------------|---|---|------|----|-----|--|
| 29,2 m + 4 m |       |        |      |       |        |      |       |        |       |      |        |      |       |        |       |     |       |   |                 |   |   |      |    |     |  |
|              |       | 24,0 m |      |       | 30,0 m |      |       | 36,0 m |       |      | 42,0 m |      |       | 48,0 m |       |     |       |   |                 |   |   |      |    |     |  |
|              |       | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65°  | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65° |       |   |                 |   |   |      |    |     |  |
| m            | t     | t      | t    | t     | t      | t    | t     | t      | t     | t    | t      | t    | t     | t      | t     | t   | t     | t | t               | t | t | t    | t  | m   |  |
| 16           | 137,5 | -      | -    | 129,0 | -      | -    | -     | -      | -     | -    | 101,5  | -    | -     | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 16 |     |  |
| 18           | 131,0 | -      | -    | 122,5 | -      | -    | 112,5 | -      | -     | 98,3 | -      | -    | 83,6  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 18 |     |  |
| 20           | 122,0 | -      | -    | 116,0 | -      | -    | 108,5 | -      | -     | 95,1 | -      | -    | 81,6  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 20 |     |  |
| 22           | 109,5 | -      | -    | 109,0 | -      | -    | 104,5 | -      | -     | 92,0 | -      | -    | 79,5  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 22 |     |  |
| 24           | 99,8  | 92,6   | -    | 98,9  | -      | -    | 97,9  | -      | -     | 88,8 | -      | -    | 77,4  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 24 |     |  |
| 26           | 91,4  | 84,6   | -    | 90,3  | -      | -    | 89,3  | -      | -     | 85,6 | -      | -    | 75,4  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 26 |     |  |
| 28           | -     | 77,8   | -    | 83,1  | 76,7   | -    | 82,1  | -      | -     | 81,6 | -      | -    | 73,2  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 28 |     |  |
| 30           | -     | 72,0   | -    | 76,9  | 70,9   | -    | 75,8  | 69,7   | -     | 75,3 | -      | -    | 71,0  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 30 |     |  |
| 32           | -     | 67,0   | 63,1 | 71,5  | 65,8   | -    | 70,7  | 64,9   | -     | 70,0 | -      | -    | 67,6  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 32 |     |  |
| 34           | -     | -      | 58,9 | -     | 61,3   | -    | 65,6  | 60,1   | -     | 65,0 | 59,5   | -    | 64,1  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 34 |     |  |
| 36           | -     | -      | 55,2 | -     | 57,6   | 54,1 | 61,7  | 56,4   | -     | 61,0 | 55,8   | -    | 59,9  | 54,5   | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 36 |     |  |
| 38           | -     | -      | -    | -     | 54,0   | 50,6 | 57,7  | 52,7   | 49,3  | 57,0 | 52,0   | -    | 56,1  | 51,0   | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 38 |     |  |
| 40           | -     | -      | -    | -     | -      | 47,8 | -     | 49,7   | 46,5  | 53,8 | 49,0   | -    | 52,9  | 48,0   | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 40 |     |  |
| 42           | -     | -      | -    | -     | -      | 45,0 | -     | 46,7   | 43,7  | 50,6 | 46,0   | 43,0 | 49,6  | 45,0   | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 42 |     |  |
| 44           | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | 44,3   | 41,2  | 47,9 | 43,5   | 40,5 | 47,0  | 42,6   | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 44 |     |  |
| 46           | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 39,1  | -    | 41,2   | 38,3 | 44,3  | 40,1   | 37,2  | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 46 |     |  |
| 48           | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 37,1  | -    | 39,2   | 36,4 | 42,2  | 38,1   | 35,3  | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 48 |     |  |
| 50           | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -     | -    | 37,2   | 34,5 | 40,0  | 36,0   | 33,3  | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 50 |     |  |
| 54           | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | 31,3 | -     | 32,6   | 29,9  | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 54 |     |  |
| 58           | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | -      | 27,0  | -   | -     | - | -               | - | - | -    | 58 |     |  |

| m  | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      | m  |
|----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|----|
|    | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |
| 18 | 68,7   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 18 |
| 20 | 67,5   | -    | -    | 57,7   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20 |
| 22 | 66,4   | -    | -    | 57,1   | -    | -    | 51,7   | -    | -    | 47,5   | -    | -    | -      | -    | -    | 22 |
| 24 | 65,2   | -    | -    | 56,5   | -    | -    | 50,7   | -    | -    | 46,7   | -    | -    | 42,0   | -    | -    | 24 |
| 26 | 64,1   | -    | -    | 55,9   | -    | -    | 49,7   | -    | -    | 45,9   | -    | -    | 41,4   | -    | -    | 26 |
| 28 | 62,9   | -    | -    | 55,2   | -    | -    | 48,7   | -    | -    | 45,1   | -    | -    | 40,7   | -    | -    | 28 |
| 30 | 61,7   | -    | -    | 54,6   | -    | -    | 47,7   | -    | -    | 44,3   | -    | -    | 40,1   | -    | -    | 30 |
| 32 | 60,3   | -    | -    | 53,8   | -    | -    | 46,7   | -    | -    | 43,5   | -    | -    | 39,5   | -    | -    | 32 |
| 34 | 58,9   | -    | -    | 53,0   | -    | -    | 45,6   | -    | -    | 42,7   | -    | -    | 38,8   | -    | -    | 34 |
| 36 | 56,9   | -    | -    | 51,9   | -    | -    | 44,7   | -    | -    | 42,0   | -    | -    | 38,2   | -    | -    | 36 |
| 38 | 54,9   | 49,6 | -    | 50,7   | -    | -    | 43,8   | -    | -    | 41,2   | -    | -    | 37,6   | -    | -    | 38 |
| 40 | 51,7   | 46,6 | -    | 49,6   | -    | -    | 42,9   | -    | -    | 40,5   | -    | -    | 37,0   | -    | -    | 40 |
| 42 | 48,4   | 43,6 | -    | 48,5   | 42,2 | -    | 41,9   | -    | -    | 39,8   | -    | -    | 36,3   | -    | -    | 42 |
| 44 | 45,8   | 41,2 | -    | 45,9   | 40,5 | -    | 41,0   | 36,8 | -    | 39,1   | -    | -    | 35,7   | -    | -    | 44 |
| 46 | 43,1   | 38,7 | -    | 43,3   | 38,8 | -    | 40,1   | 35,9 | -    | 38,4   | -    | -    | 35,1   | -    | -    | 46 |
| 48 | 40,8   | 36,6 | -    | 41,1   | 36,8 | -    | 38,8   | 34,6 | -    | 37,7   | 34,0 | -    | 34,5   | -    | -    | 48 |
| 50 | 38,6   | 34,6 | 31,6 | 38,8   | 34,7 | -    | 37,5   | 33,3 | -    | 37,0   | 33,2 | -    | 33,9   | 31,7 | -    | 50 |
| 54 | 35,0   | 31,1 | 28,2 | 35,1   | 31,2 | 28,2 | 33,8   | 29,7 | -    | 33,8   | 29,6 | -    | 32,7   | 30,4 | -    | 54 |
| 58 | -      | 28,1 | 25,3 | 31,9   | 28,2 | 25,3 | 30,5   | 26,5 | 23,6 | 30,6   | 26,5 | -    | 31,5   | 27,5 | -    | 58 |
| 62 | -      | 25,6 | 22,8 | -      | 25,5 | 22,8 | 27,7   | 23,8 | 21,1 | 27,8   | 23,8 | 21,0 | 28,7   | 24,8 | -    | 62 |
| 66 | -      | -    | 20,7 | -      | 23,2 | 20,7 | 25,3   | 21,5 | 18,9 | 25,3   | 21,5 | 18,8 | 26,3   | 22,5 | 19,8 | 66 |
| 70 | -      | -    | -    | -      | -    | 18,8 | -      | 19,5 | 17,0 | 23,1   | 19,4 | 16,9 | 24,1   | 20,4 | 17,9 | 70 |
| 74 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 15,3 | -      | 17,6 | 15,2 | 22,1   | 18,6 | 16,1 | 74 |
| 78 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 13,9 | -      | 16,0 | 13,7 | 20,4   | 16,9 | 14,6 | 78 |
| 82 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 12,4 | -      | 15,5 | 13,3 | 82 |
| 86 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 12,1 | 86 |

| <div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div> <div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div><div>360°</div><div>ISO</div></div> |      |        |      |      |        |      |     |        |      |      |         |      |      |                                   |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|--------|------|-----|--------|------|------|---------|------|------|-----------------------------------|--|--|
| <div><div><div></div><div></div></div><div>29,2 m + 4 m</div></div>                                                                                                                                                  |      |        |      |      |        |      |     |        |      |      |         |      |      |                                   |  |  |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                    |      | 84,0 m |      |      | 90,0 m |      |     | 96,0 m |      |      | 102,0 m |      |      | <div><div></div><div></div></div> |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                      |      | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°     | 73°  | 65°  |                                   |  |  |
| m                                                                                                                                                                                                                    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t       | t    | t    | m                                 |  |  |
| 26                                                                                                                                                                                                                   | 35,4 | -      | -    | 33,2 | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -       | -    | -    | 26                                |  |  |
| 28                                                                                                                                                                                                                   | 35,0 | -      | -    | 32,8 | -      | -    | -   | 27,8   | -    | -    | -       | -    | -    | 28                                |  |  |
| 30                                                                                                                                                                                                                   | 34,6 | -      | -    | 32,3 | -      | -    | -   | 27,5   | -    | -    | 23,9    | -    | -    | 30                                |  |  |
| 32                                                                                                                                                                                                                   | 34,2 | -      | -    | 31,8 | -      | -    | -   | 27,1   | -    | -    | 23,6    | -    | -    | 32                                |  |  |
| 34                                                                                                                                                                                                                   | 33,8 | -      | -    | 31,3 | -      | -    | -   | 26,7   | -    | -    | 23,3    | -    | -    | 34                                |  |  |
| 36                                                                                                                                                                                                                   | 33,4 | -      | -    | 30,8 | -      | -    | -   | 26,3   | -    | -    | 23,1    | -    | -    | 36                                |  |  |
| 38                                                                                                                                                                                                                   | 33,0 | -      | -    | 30,3 | -      | -    | -   | 25,9   | -    | -    | 22,8    | -    | -    | 38                                |  |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                   | 32,6 | -      | -    | 29,8 | -      | -    | -   | 25,6   | -    | -    | 22,6    | -    | -    | 40                                |  |  |
| 42                                                                                                                                                                                                                   | 32,2 | -      | -    | 29,3 | -      | -    | -   | 25,2   | -    | -    | 22,3    | -    | -    | 42                                |  |  |
| 44                                                                                                                                                                                                                   | 31,8 | -      | -    | 28,9 | -      | -    | -   | 24,8   | -    | -    | 22,0    | -    | -    | 44                                |  |  |
| 46                                                                                                                                                                                                                   | 31,3 | -      | -    | 28,4 | -      | -    | -   | 24,4   | -    | -    | 21,7    | -    | -    | 46                                |  |  |
| 48                                                                                                                                                                                                                   | 30,8 | -      | -    | 27,9 | -      | -    | -   | 24,0   | -    | -    | 21,5    | -    | -    | 48                                |  |  |
| 50                                                                                                                                                                                                                   | 30,2 | -      | -    | 27,4 | -      | -    | -   | 23,6   | -    | -    | 21,2    | -    | -    | 50                                |  |  |
| 54                                                                                                                                                                                                                   | 29,1 | 25,5   | -    | 26,4 | -      | -    | -   | 22,7   | -    | -    | 20,5    | -    | -    | 54                                |  |  |
| 58                                                                                                                                                                                                                   | 28,1 | 24,8   | -    | 25,5 | 23,1   | -    | -   | 21,8   | 19,1 | -    | 19,8    | -    | -    | 58                                |  |  |
| 62                                                                                                                                                                                                                   | 27,0 | 23,7   | -    | 24,5 | 22,5   | -    | -   | 21,0   | 18,8 | -    | 19,0    | 15,9 | -    | 62                                |  |  |
| 66                                                                                                                                                                                                                   | 25,4 | 21,4   | -    | 23,6 | 21,7   | -    | -   | 20,1   | 18,6 | -    | 18,3    | 15,9 | -    | 66                                |  |  |
| 70                                                                                                                                                                                                                   | 23,1 | 19,3   | 16,7 | 22,8 | 19,6   | -    | -   | 19,2   | 18,3 | -    | 17,5    | 15,9 | -    | 70                                |  |  |
| 74                                                                                                                                                                                                                   | 21,0 | 17,4   | 15,0 | 21,3 | 17,7   | 15,3 | -   | 18,6   | 16,4 | 13,9 | 16,8    | 15,9 | -    | 74                                |  |  |
| 78                                                                                                                                                                                                                   | 19,2 | 15,8   | 13,4 | 19,5 | 16,1   | 13,7 | -   | 17,9   | 14,8 | 12,4 | 16,2    | 14,8 | 12,4 | 78                                |  |  |
| 82                                                                                                                                                                                                                   | 17,6 | 14,3   | 12,1 | 17,9 | 14,6   | 12,3 | -   | 16,6   | 13,3 | 11,0 | 15,7    | 13,3 | 11,0 | 82                                |  |  |
| 86                                                                                                                                                                                                                   | -    | 13,0   | 10,8 | 16,4 | 13,3   | 11,1 | -   | 15,2   | 12,0 | 9,9  | 15,1    | 12,0 | 9,9  | 86                                |  |  |
| 90                                                                                                                                                                                                                   | -    | 11,8   | 9,8  | 15,1 | 12,1   | 10,0 | -   | 13,8   | 10,8 | 9,0  | 13,9    | 10,8 | 8,9  | 90                                |  |  |
| 94                                                                                                                                                                                                                   | -    | -      | 8,9  | -    | 11,0   | 9,1  | -   | 12,6   | 9,7  | 8,1  | 12,7    | 9,7  | 8,1  | 94                                |  |  |
| 98                                                                                                                                                                                                                   | -    | -      | -    | -    | -      | 8,3  | -   | -      | 8,8  | 7,3  | 11,6    | 8,8  | 7,3  | 98                                |  |  |
| 102                                                                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | 8,0  | 6,6  | 10,6    | 8,0  | 6,6  | 102                               |  |  |
| 106                                                                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 6,0  | -       | 7,3  | 5,9  | 106                               |  |  |
| 110                                                                                                                                                                                                                  | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -       | -    | 5,3  | 110                               |  |  |

|  |      | 108,0 m |     |     | 114,0 m |     |     | 120,0 m |     |     | 126,0 m |     |     |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                     |      | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                                                                       |  |
| m                                                                                   | t    | t       | t   |     | t       | t   | t   | t       | t   | t   | t       | t   | t   | m                                                                                     |  |
| 30                                                                                  | 19,4 | -       | -   |     | -       | -   | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 30                                                                                    |  |
| 32                                                                                  | 19,2 | -       | -   |     | 16,4    | -   | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 32                                                                                    |  |
| 34                                                                                  | 19,0 | -       | -   |     | 16,2    | -   | -   | 13,7    | -   | -   | -       | -   | -   | 34                                                                                    |  |
| 36                                                                                  | 18,8 | -       | -   |     | 16,1    | -   | -   | 13,6    | -   | -   | 11,2    | -   | -   | 36                                                                                    |  |
| 38                                                                                  | 18,6 | -       | -   |     | 16,0    | -   | -   | 13,5    | -   | -   | 11,1    | -   | -   | 38                                                                                    |  |
| 40                                                                                  | 18,4 | -       | -   |     | 15,9    | -   | -   | 13,4    | -   | -   | 11,1    | -   | -   | 40                                                                                    |  |
| 42                                                                                  | 18,2 | -       | -   |     | 15,7    | -   | -   | 13,3    | -   | -   | 11,0    | -   | -   | 42                                                                                    |  |
| 44                                                                                  | 18,0 | -       | -   |     | 15,6    | -   | -   | 13,2    | -   | -   | 11,0    | -   | -   | 44                                                                                    |  |
| 46                                                                                  | 17,8 | -       | -   |     | 15,5    | -   | -   | 13,0    | -   | -   | 11,0    | -   | -   | 46                                                                                    |  |
| 48                                                                                  | 17,6 | -       | -   |     | 15,4    | -   | -   | 12,9    | -   | -   | 11,0    | -   | -   | 48                                                                                    |  |
| 50                                                                                  | 17,4 | -       | -   |     | 15,2    | -   | -   | 12,8    | -   | -   | 10,9    | -   | -   | 50                                                                                    |  |
| 54                                                                                  | 17,0 | -       | -   |     | 14,9    | -   | -   | 12,6    | -   | -   | 10,8    | -   | -   | 54                                                                                    |  |
| 58                                                                                  | 16,3 | -       | -   |     | 14,6    | -   | -   | 12,4    | -   | -   | 10,7    | -   | -   | 58                                                                                    |  |
| 62                                                                                  | 15,6 | -       | -   |     | 14,0    | -   | -   | 12,1    | -   | -   | 10,6    | -   | -   | 62                                                                                    |  |
| 66                                                                                  | 14,9 | 11,9    | -   |     | 13,4    | 9,6 | -   | 11,6    | -   | -   | 10,3    | -   | -   | 66                                                                                    |  |
| 70                                                                                  | 14,3 | 11,9    | -   |     | 12,9    | 9,6 | -   | 11,2    | 7,5 | -   | 9,9     | -   | -   | 70                                                                                    |  |
| 74                                                                                  | 13,6 | 11,9    | -   |     | 12,3    | 9,6 | -   | 10,8    | 7,5 | -   | 9,5     | 5,5 | -   | 74                                                                                    |  |
| 78                                                                                  | 12,9 | 11,9    | -   |     | 11,7    | 9,6 | -   | 10,4    | 7,5 | -   | 9,1     | 5,5 | -   | 78                                                                                    |  |
| 82                                                                                  | 12,5 | 11,9    | 9,4 |     | 11,1    | 9,6 | -   | 9,9     | 7,5 | -   | 8,7     | 5,5 | -   | 82                                                                                    |  |
| 86                                                                                  | 12,0 | 10,8    | 9,0 |     | 10,7    | 9,6 | 7,4 | 9,5     | 7,5 | -   | 8,3     | 5,5 | -   | 86                                                                                    |  |
| 90                                                                                  | 11,5 | 9,7     | 8,0 |     | 10,3    | 9,4 | 7,4 | 9,1     | 7,5 | 5,5 | 7,9     | 5,5 | -   | 90                                                                                    |  |
| 94                                                                                  | 11,1 | 8,7     | 7,1 |     | 9,9     | 8,5 | 6,8 | 8,8     | 7,5 | 5,5 | 7,6     | 5,5 | 3,7 | 94                                                                                    |  |
| 98                                                                                  | 10,4 | 7,9     | 6,3 |     | 9,5     | 7,6 | 6,0 | 8,4     | 7,5 | 5,5 | 7,3     | 5,5 | 3,7 | 98                                                                                    |  |
| 102                                                                                 | 9,4  | 7,1     | 5,6 |     | 9,1     | 6,8 | 5,3 | 8,1     | 7,0 | 5,5 | 7,0     | 5,5 | 3,7 | 102                                                                                   |  |
| 106                                                                                 | 8,4  | 6,4     | 4,9 |     | 8,2     | 6,1 | 4,6 | 7,9     | 6,3 | 4,8 | 6,7     | 5,5 | 3,7 | 106                                                                                   |  |
| 110                                                                                 | -    | 5,7     | 4,3 |     | 7,5     | 5,4 | 4,0 | 7,7     | 5,6 | 4,2 | 6,5     | 5,3 | 3,7 | 110                                                                                   |  |
| 114                                                                                 | -    | 5,1     | 3,7 |     | -       | 4,8 | 3,5 | 7,0     | 5,0 | 3,6 | 6,4     | 4,7 | 3,3 | 114                                                                                   |  |
| 118                                                                                 | -    | -       | 3,2 |     | -       | 4,3 | 2,9 | 6,4     | 4,4 | 3,1 | 6,1     | 4,1 | 2,8 | 118                                                                                   |  |
| 122                                                                                 | -    | -       | -   |     | -       | -   | 2,5 | -       | 3,9 | 2,6 | 5,5     | 3,6 | 2,3 | 122                                                                                   |  |
| 126                                                                                 | -    | -       | -   |     | -       | -   | -   | -       | -   | 2,2 | -       | 3,1 | -   | 126                                                                                   |  |
| 130                                                                                 | -    | -       | -   |     | -       | -   | -   | -       | -   | -   | -       | 2,7 | -   | 130                                                                                   |  |

| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>108 t128 t148 t168 t188 t208 t228 t</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div></div> <div>360°</div> <div>ISO</div> |       |        |      |     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|-----------------------------------|
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>33,3 m + 4 m</div></div>                                                                                                                                         |       |        |      |     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |                                   |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                      |       | 24,0 m |      |     | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |     | <div><div></div><div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                        |       | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° |                                   |
| m                                                                                                                                                                                                                      | t     | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | m   |                                   |
| 16                                                                                                                                                                                                                     | 130,5 | -      | -    | -   | 115,0  | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 16  |                                   |
| 18                                                                                                                                                                                                                     | 121,5 | -      | -    | -   | 111,0  | -    | -    | 95,9   | -    | -    | 83,1   | -    | -    | 71,9   | -    | 18  |                                   |
| 20                                                                                                                                                                                                                     | 113,5 | -      | -    | -   | 107,0  | -    | -    | 93,2   | -    | -    | 80,9   | -    | -    | 70,1   | -    | 20  |                                   |
| 22                                                                                                                                                                                                                     | 105,5 | -      | -    | -   | 101,0  | -    | -    | 90,5   | -    | -    | 78,7   | -    | -    | 68,4   | -    | 22  |                                   |
| 24                                                                                                                                                                                                                     | 99,3  | -      | -    | -   | 94,8   | -    | -    | 87,0   | -    | -    | 76,5   | -    | -    | 66,6   | -    | 24  |                                   |
| 26                                                                                                                                                                                                                     | 90,9  | 80,1   | -    | -   | 88,7   | -    | -    | 83,1   | -    | -    | 74,2   | -    | -    | 64,9   | -    | 26  |                                   |
| 28                                                                                                                                                                                                                     | -     | 75,2   | -    | -   | 82,7   | -    | -    | 79,2   | -    | -    | 71,8   | -    | -    | 63,1   | -    | 28  |                                   |
| 30                                                                                                                                                                                                                     | -     | 70,9   | -    | -   | 76,5   | 69,0 | -    | 75,4   | -    | -    | 69,4   | -    | -    | 61,5   | -    | 30  |                                   |
| 32                                                                                                                                                                                                                     | -     | 66,2   | -    | -   | 71,1   | 64,9 | -    | 70,0   | 61,6 | -    | 67,0   | -    | -    | 59,9   | -    | 32  |                                   |
| 34                                                                                                                                                                                                                     | -     | 61,8   | 57,7 | -   | -      | 60,5 | -    | 65,2   | 58,5 | -    | 64,5   | -    | -    | 58,3   | -    | 34  |                                   |
| 36                                                                                                                                                                                                                     | -     | -      | 54,3 | -   | -      | 56,8 | -    | 61,3   | 55,2 | -    | 60,6   | 53,5 | -    | 56,7   | -    | 36  |                                   |
| 38                                                                                                                                                                                                                     | -     | -      | 50,8 | -   | -      | 53,2 | 49,6 | 57,3   | 51,9 | -    | 56,7   | 50,9 | -    | 55,1   | 48,2 | 38  |                                   |
| 40                                                                                                                                                                                                                     | -     | -      | -    | -   | -      | 50,2 | 46,6 | -      | 48,9 | -    | 53,5   | 48,1 | -    | 52,2   | 46,1 | 40  |                                   |
| 42                                                                                                                                                                                                                     | -     | -      | -    | -   | -      | -    | 44,0 | -      | 46,0 | 42,7 | 50,3   | 45,3 | -    | 49,3   | 43,9 | 42  |                                   |
| 44                                                                                                                                                                                                                     | -     | -      | -    | -   | -      | -    | 41,7 | -      | 43,7 | 40,4 | 47,6   | 42,8 | 39,6 | 46,7   | 41,7 | 44  |                                   |
| 46                                                                                                                                                                                                                     | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | 41,3 | 38,1 | -      | 40,5 | 37,4 | 44,0   | 39,4 | 46  |                                   |
| 48                                                                                                                                                                                                                     | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 36,3 | -      | 38,5 | 35,5 | 41,8   | 37,3 | 48  |                                   |
| 50                                                                                                                                                                                                                     | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 34,4 | -      | 36,5 | 33,6 | 39,7   | 35,3 | 50  |                                   |
| 54                                                                                                                                                                                                                     | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 30,4 | -      | 32,0 | 54  |                                   |
| 58                                                                                                                                                                                                                     | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 29,2 | 58  |                                   |
| 62                                                                                                                                                                                                                     | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 23,8 | 62  |                                   |

|    |      | 54,0 m |      |     | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |    |
|----|------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|----|
|    |      | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |
| m  | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m  |
| 20 | 57,9 | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20 |
| 22 | 56,9 | -      | -    | -   | 52,3   | -    | -    | 47,3   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22 |
| 24 | 55,9 | -      | -    | -   | 51,0   | -    | -    | 46,3   | -    | -    | 42,1   | -    | -    | -      | -    | -    | 24 |
| 26 | 54,9 | -      | -    | -   | 49,8   | -    | -    | 45,4   | -    | -    | 41,4   | -    | -    | 36,3   | -    | -    | 26 |
| 28 | 53,8 | -      | -    | -   | 48,6   | -    | -    | 44,5   | -    | -    | 40,7   | -    | -    | 35,8   | -    | -    | 28 |
| 30 | 52,8 | -      | -    | -   | 47,4   | -    | -    | 43,6   | -    | -    | 40,0   | -    | -    | 35,3   | -    | -    | 30 |
| 32 | 51,8 | -      | -    | -   | 46,3   | -    | -    | 42,7   | -    | -    | 39,3   | -    | -    | 34,8   | -    | -    | 32 |
| 34 | 50,8 | -      | -    | -   | 45,2   | -    | -    | 41,7   | -    | -    | 38,6   | -    | -    | 34,3   | -    | -    | 34 |
| 36 | 49,8 | -      | -    | -   | 44,4   | -    | -    | 40,9   | -    | -    | 37,9   | -    | -    | 33,8   | -    | -    | 36 |
| 38 | 48,7 | -      | -    | -   | 43,5   | -    | -    | 40,1   | -    | -    | 37,2   | -    | -    | 33,3   | -    | -    | 38 |
| 40 | 47,7 | 43,1   | -    | -   | 42,7   | -    | -    | 39,5   | -    | -    | 36,6   | -    | -    | 32,8   | -    | -    | 40 |
| 42 | 46,6 | 41,4   | -    | -   | 41,8   | -    | -    | 38,8   | -    | -    | 36,0   | -    | -    | 32,3   | -    | -    | 42 |
| 44 | 44,7 | 39,6   | -    | -   | 41,0   | 37,8 | -    | 38,1   | -    | -    | 35,5   | -    | -    | 31,9   | -    | -    | 44 |
| 46 | 42,8 | 37,8   | -    | -   | 40,1   | 36,3 | -    | 37,4   | 34,5 | -    | 34,9   | -    | -    | 31,5   | -    | -    | 46 |
| 48 | 40,6 | 35,9   | -    | -   | 39,4   | 34,8 | -    | 36,8   | 33,2 | -    | 34,4   | -    | -    | 31,1   | -    | -    | 48 |
| 50 | 38,4 | 34,0   | -    | -   | 38,6   | 33,3 | -    | 36,1   | 31,8 | -    | 33,9   | 31,4 | -    | 30,6   | -    | -    | 50 |
| 54 | 34,7 | 30,5   | 27,2 | -   | 34,8   | 30,4 | -    | 33,5   | 29,0 | -    | 32,8   | 28,9 | -    | 29,8   | 26,1 | -    | 54 |
| 58 | -    | 27,4   | 24,4 | -   | 31,6   | 27,5 | 24,4 | 30,3   | 25,9 | -    | 30,3   | 25,8 | -    | 28,9   | 24,8 | -    | 58 |
| 62 | -    | 24,9   | 21,9 | -   | 29,0   | 24,9 | 21,9 | 27,5   | 23,2 | 20,2 | 27,5   | 23,2 | -    | 28,1   | 23,4 | -    | 62 |
| 66 | -    | -      | 19,8 | -   | -      | 22,6 | 19,8 | 25,1   | 20,9 | 18,1 | 25,1   | 20,9 | 18,0 | 26,1   | 21,9 | 18,9 | 66 |
| 70 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 18,0 | -      | 18,9 | 16,2 | 22,8   | 18,8 | 16,1 | 23,9   | 19,8 | 17,0 | 70 |
| 74 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 16,4 | -      | 17,2 | 14,6 | 20,9   | 17,0 | 14,4 | 21,9   | 18,0 | 15,4 | 74 |
| 78 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 13,1 | -      | 15,5 | 13,0 | 20,1   | 16,4 | 13,9 | 78 |
| 82 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,7 | -      | 15,0 | 12,6 | 82 |
| 86 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 10,6 | -      | 13,8 | 11,4 | 86 |
| 90 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 10,4 | 90 |



| <div><div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div><div><div><div></div><div></div></div>13,5 m x 13,5 m</div><div>360°</div><div>ISO</div></div> |      |        |      |     |        |      |      |        |      |      |         |      |      |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|-----------------------------------|
| <div><div><div></div><div>33,3 m + 4 m</div></div></div>                                                                                                                                                                                  |      |        |      |     |        |      |      |        |      |      |         |      |      |                                   |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                         |      | 84,0 m |      |     | 90,0 m |      |      | 96,0 m |      |      | 102,0 m |      |      | <div><div></div><div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                           |      | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°     | 73°  | 65°  |                                   |
| m                                                                                                                                                                                                                                         | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t       | t    | t    | m                                 |
| 26                                                                                                                                                                                                                                        | 32,4 | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -    | 26                                |
| 28                                                                                                                                                                                                                                        | 31,9 | -      | -    | -   | 28,3   | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -    | 28                                |
| 30                                                                                                                                                                                                                                        | 31,4 | -      | -    | -   | 27,9   | -    | -    | 24,0   | -    | -    | 20,8    | -    | -    | 30                                |
| 32                                                                                                                                                                                                                                        | 30,9 | -      | -    | -   | 27,5   | -    | -    | 23,7   | -    | -    | 20,6    | -    | -    | 32                                |
| 34                                                                                                                                                                                                                                        | 30,3 | -      | -    | -   | 27,0   | -    | -    | 23,3   | -    | -    | 20,3    | -    | -    | 34                                |
| 36                                                                                                                                                                                                                                        | 29,8 | -      | -    | -   | 26,6   | -    | -    | 23,0   | -    | -    | 20,1    | -    | -    | 36                                |
| 38                                                                                                                                                                                                                                        | 29,2 | -      | -    | -   | 26,1   | -    | -    | 22,6   | -    | -    | 19,9    | -    | -    | 38                                |
| 40                                                                                                                                                                                                                                        | 28,7 | -      | -    | -   | 25,7   | -    | -    | 22,3   | -    | -    | 19,7    | -    | -    | 40                                |
| 42                                                                                                                                                                                                                                        | 28,2 | -      | -    | -   | 25,2   | -    | -    | 21,9   | -    | -    | 19,4    | -    | -    | 42                                |
| 44                                                                                                                                                                                                                                        | 27,8 | -      | -    | -   | 24,8   | -    | -    | 21,6   | -    | -    | 19,2    | -    | -    | 44                                |
| 46                                                                                                                                                                                                                                        | 27,3 | -      | -    | -   | 24,4   | -    | -    | 21,2   | -    | -    | 18,9    | -    | -    | 46                                |
| 48                                                                                                                                                                                                                                        | 27,0 | -      | -    | -   | 24,1   | -    | -    | 20,9   | -    | -    | 18,7    | -    | -    | 48                                |
| 50                                                                                                                                                                                                                                        | 26,6 | -      | -    | -   | 23,7   | -    | -    | 20,5   | -    | -    | 18,4    | -    | -    | 50                                |
| 54                                                                                                                                                                                                                                        | 25,8 | -      | -    | -   | 23,1   | -    | -    | 20,0   | -    | -    | 17,9    | -    | -    | 54                                |
| 58                                                                                                                                                                                                                                        | 25,1 | 22,4   | -    | -   | 22,5   | 19,8 | -    | 19,4   | -    | -    | 17,5    | -    | -    | 58                                |
| 62                                                                                                                                                                                                                                        | 24,3 | 21,2   | -    | -   | 21,8   | 19,2 | -    | 18,9   | 15,8 | -    | 17,0    | -    | -    | 62                                |
| 66                                                                                                                                                                                                                                        | 23,7 | 19,9   | -    | -   | 21,2   | 18,5 | -    | 18,3   | 15,4 | -    | 16,5    | 13,2 | -    | 66                                |
| 70                                                                                                                                                                                                                                        | 22,8 | 18,7   | 15,8 | -   | 20,7   | 17,8 | -    | 17,8   | 15,0 | -    | 16,1    | 13,0 | -    | 70                                |
| 74                                                                                                                                                                                                                                        | 20,8 | 16,9   | 14,2 | -   | 20,2   | 17,1 | 14,5 | 17,3   | 14,6 | -    | 15,6    | 12,9 | -    | 74                                |
| 78                                                                                                                                                                                                                                        | 19,0 | 15,2   | 12,7 | -   | 19,3   | 15,5 | 13,0 | 16,8   | 14,2 | 11,6 | 15,1    | 12,8 | -    | 78                                |
| 82                                                                                                                                                                                                                                        | 17,4 | 13,8   | 11,3 | -   | 17,6   | 14,1 | 11,6 | 16,3   | 12,8 | 10,4 | 14,7    | 12,7 | 10,4 | 82                                |
| 86                                                                                                                                                                                                                                        | -    | 12,5   | 10,2 | -   | 16,2   | 12,8 | 10,4 | 15,0   | 11,4 | 9,4  | 14,3    | 11,5 | 9,3  | 86                                |
| 90                                                                                                                                                                                                                                        | -    | 11,3   | 9,3  | -   | 14,9   | 11,6 | 9,5  | 13,6   | 10,3 | 8,4  | 13,7    | 10,3 | 8,4  | 90                                |
| 94                                                                                                                                                                                                                                        | -    | -      | 8,4  | -   | -      | 10,5 | 8,6  | 12,5   | 9,3  | 7,6  | 12,5    | 9,3  | 7,6  | 94                                |
| 98                                                                                                                                                                                                                                        | -    | -      | -    | -   | -      | 9,6  | 7,9  | -      | 8,4  | 6,8  | 11,4    | 8,4  | 6,8  | 98                                |
| 102                                                                                                                                                                                                                                       | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 7,2  | -      | 7,7  | 6,1  | 10,4    | 7,7  | 6,1  | 102                               |
| 106                                                                                                                                                                                                                                       | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 5,5  | -       | 7,0  | 5,5  | 106                               |
| 110                                                                                                                                                                                                                                       | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | 6,4  | 4,9  | 110                               |
| 114                                                                                                                                                                                                                                       | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | 4,4  | 114                               |

| m   | 108,0 m |     |     | 114,0 m |     |     | 120,0 m |     |     | 126,0 m |     |     | m   |
|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|
|     | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |     |
| t   | t       | t   | t   | t       | t   | t   | t       | t   | t   | t       | t   | t   | t   |
| 32  | 16,5    | -   | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 32  |
| 34  | 16,4    | -   | -   | 13,9    | -   | -   | 11,6    | -   | -   | -       | -   | -   | 34  |
| 36  | 16,3    | -   | -   | 13,8    | -   | -   | 11,6    | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 36  |
| 38  | 16,1    | -   | -   | 13,7    | -   | -   | 11,5    | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 38  |
| 40  | 15,9    | -   | -   | 13,6    | -   | -   | 11,5    | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 40  |
| 42  | 15,7    | -   | -   | 13,5    | -   | -   | 11,4    | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 42  |
| 44  | 15,6    | -   | -   | 13,4    | -   | -   | 11,4    | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 44  |
| 46  | 15,4    | -   | -   | 13,3    | -   | -   | 11,4    | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 46  |
| 48  | 15,3    | -   | -   | 13,2    | -   | -   | 11,4    | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 48  |
| 50  | 15,1    | -   | -   | 13,1    | -   | -   | 11,3    | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 50  |
| 54  | 14,7    | -   | -   | 12,9    | -   | -   | 11,2    | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 54  |
| 58  | 14,3    | -   | -   | 12,7    | -   | -   | 11,1    | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 58  |
| 62  | 13,9    | -   | -   | 12,3    | -   | -   | 10,9    | -   | -   | 9,3     | -   | -   | 62  |
| 66  | 13,4    | 9,6 | -   | 11,9    | -   | -   | 10,6    | -   | -   | 9,1     | -   | -   | 66  |
| 70  | 13,0    | 9,6 | -   | 11,6    | 7,5 | -   | 10,2    | -   | -   | 8,8     | -   | -   | 70  |
| 74  | 12,5    | 9,6 | -   | 11,2    | 7,5 | -   | 9,9     | 5,7 | -   | 8,5     | 3,9 | -   | 74  |
| 78  | 12,1    | 9,6 | -   | 10,8    | 7,5 | -   | 9,5     | 5,7 | -   | 8,2     | 3,9 | -   | 78  |
| 82  | 11,7    | 9,6 | -   | 10,4    | 7,5 | -   | 9,2     | 5,7 | -   | 7,9     | 3,9 | -   | 82  |
| 86  | 11,3    | 9,6 | 7,0 | 10,0    | 7,5 | -   | 8,8     | 5,7 | -   | 7,6     | 3,9 | -   | 86  |
| 90  | 10,8    | 9,0 | 6,6 | 9,6     | 7,5 | 5,3 | 8,5     | 5,7 | -   | 7,3     | 3,9 | -   | 90  |
| 94  | 10,4    | 8,4 | 6,1 | 9,3     | 7,2 | 5,1 | 8,2     | 5,7 | 3,8 | 7,1     | 3,9 | -   | 94  |
| 98  | 10,1    | 7,5 | 5,7 | 8,9     | 6,9 | 4,9 | 7,9     | 5,6 | 3,8 | 6,8     | 3,9 | -   | 98  |
| 102 | 9,2     | 6,7 | 5,1 | 8,7     | 6,5 | 4,7 | 7,6     | 5,5 | 3,8 | 6,5     | 3,9 | -   | 102 |
| 106 | 8,3     | 6,0 | 4,5 | 8,1     | 5,8 | 4,2 | 7,4     | 5,3 | 3,8 | 6,2     | 3,9 | -   | 106 |
| 110 | -       | 5,4 | 3,9 | 7,4     | 5,1 | 3,6 | 7,2     | 5,2 | 3,4 | 6,0     | 3,9 | -   | 110 |
| 114 | -       | 4,8 | 3,3 | 6,7     | 4,5 | 3,0 | 6,9     | 4,7 | 3,0 | 5,9     | 3,9 | -   | 114 |
| 118 | -       | -   | 2,8 | -       | 4,0 | 2,5 | 6,3     | 4,1 | 2,6 | 5,7     | 3,8 | -   | 118 |
| 122 | -       | -   | -   | -       | -   | 2,0 | -       | 3,6 | 2,2 | 5,4     | 3,3 | -   | 122 |
| 126 | -       | -   | -   | -       | -   | -   | -       | 3,2 | -   | 4,9     | 2,8 | -   | 126 |
| 130 | -       | -   | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | -       | 2,4 | -   | 130 |

| 108 t        |       |        |      |      |        |      | 128 t |        | 148 t |      | 168 t  |      | 188 t |        | 208 t |     | 228 t |   | 13,5 m x 13,5 m |   |   | 360° |   | ISO |    |
|--------------|-------|--------|------|------|--------|------|-------|--------|-------|------|--------|------|-------|--------|-------|-----|-------|---|-----------------|---|---|------|---|-----|----|
| 37,4 m + 4 m |       |        |      |      |        |      |       |        |       |      |        |      |       |        |       |     |       |   |                 |   |   |      |   |     |    |
|              |       | 24,0 m |      |      | 30,0 m |      |       | 36,0 m |       |      | 42,0 m |      |       | 48,0 m |       |     |       |   |                 |   |   |      |   |     |    |
|              |       | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65°  | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°   | 65° |       |   |                 |   |   |      |   |     |    |
| m            | t     | t      | t    | t    | t      | t    | t     | t      | t     | t    | t      | t    | t     | t      | t     | t   | t     | t | t               | t | t | t    | t | t   | m  |
| 18           | 106,5 | -      | -    | 94,1 | -      | -    | 80,5  | -      | -     | 69,6 | -      | -    | -     | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 18 |
| 20           | 100,5 | -      | -    | 91,5 | -      | -    | 78,3  | -      | -     | 67,9 | -      | -    | 57,4  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 20 |
| 22           | 94,1  | -      | -    | 87,6 | -      | -    | 76,2  | -      | -     | 66,1 | -      | -    | 56,3  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 22 |
| 24           | 88,9  | -      | -    | 83,1 | -      | -    | 73,9  | -      | -     | 64,3 | -      | -    | 55,1  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 24 |
| 26           | 84,9  | -      | -    | 78,7 | -      | -    | 71,3  | -      | -     | 62,6 | -      | -    | 54,0  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 26 |
| 28           | -     | 66,2   | -    | 74,8 | -      | -    | 68,7  | -      | -     | 61,1 | -      | -    | 52,8  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 28 |
| 30           | -     | 62,3   | -    | 71,8 | -      | -    | 66,1  | -      | -     | 59,5 | -      | -    | 51,8  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 30 |
| 32           | -     | 59,3   | -    | 69,4 | 57,1   | -    | 63,8  | -      | -     | 58,0 | -      | -    | 50,8  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 32 |
| 34           | -     | 56,3   | -    | -    | 53,8   | -    | 61,5  | 50,8   | -     | 56,4 | -      | -    | 49,7  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 34 |
| 36           | -     | -      | 47,6 | -    | 51,3   | -    | 59,3  | 48,3   | -     | 54,7 | -      | -    | 48,7  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 36 |
| 38           | -     | -      | 45,2 | -    | 48,8   | -    | 57,0  | 45,8   | -     | 53,1 | 44,3   | -    | 47,6  | -      | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 38 |
| 40           | -     | -      | 43,3 | -    | 46,8   | 41,2 | -     | 43,9   | -     | 51,6 | 42,3   | -    | 46,5  | 39,4   | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 40 |
| 42           | -     | -      | -    | -    | -      | 39,2 | -     | 42,0   | -     | 50,0 | 40,2   | -    | 45,2  | 37,7   | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 42 |
| 44           | -     | -      | -    | -    | -      | 37,6 | -     | 40,5   | 35,3  | 47,3 | 38,4   | -    | 44,0  | 35,9   | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 44 |
| 46           | -     | -      | -    | -    | -      | 35,9 | -     | 39,2   | 33,6  | -    | 36,9   | -    | 42,7  | 34,1   | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 46 |
| 48           | -     | -      | -    | -    | -      | -    | -     | -      | 32,4  | -    | 35,5   | 30,8 | 41,1  | 32,8   | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 48 |
| 50           | -     | -      | -    | -    | -      | -    | -     | -      | 31,1  | -    | 34,2   | 29,4 | 39,4  | 31,5   | -     | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 50 |
| 54           | -     | -      | -    | -    | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | 27,3 | -     | 29,3   | 24,6  | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 54 |
| 58           | -     | -      | -    | -    | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | 25,5 | -     | 27,8   | 22,7  | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 58 |
| 62           | -     | -      | -    | -    | -      | -    | -     | -      | -     | -    | -      | -    | -     | -      | 21,1  | -   | -     | - | -               | - | - | -    | - | -   | 62 |

| m  | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      | m  |
|----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|----|
|    | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |
| 20 | 50,1   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20 |
| 22 | 49,5   | -    | -    | 45,9   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22 |
| 24 | 48,8   | -    | -    | 45,0   | -    | -    | 39,8   | -    | -    | 35,1   | -    | -    | -      | -    | -    | 24 |
| 26 | 48,1   | -    | -    | 44,1   | -    | -    | 39,1   | -    | -    | 34,5   | -    | -    | 30,0   | -    | -    | 26 |
| 28 | 47,5   | -    | -    | 43,1   | -    | -    | 38,4   | -    | -    | 33,9   | -    | -    | 29,7   | -    | -    | 28 |
| 30 | 46,8   | -    | -    | 42,2   | -    | -    | 37,7   | -    | -    | 33,3   | -    | -    | 29,3   | -    | -    | 30 |
| 32 | 46,0   | -    | -    | 41,3   | -    | -    | 37,0   | -    | -    | 32,8   | -    | -    | 29,0   | -    | -    | 32 |
| 34 | 45,2   | -    | -    | 40,4   | -    | -    | 36,2   | -    | -    | 32,2   | -    | -    | 28,6   | -    | -    | 34 |
| 36 | 44,4   | -    | -    | 39,8   | -    | -    | 35,6   | -    | -    | 31,6   | -    | -    | 28,2   | -    | -    | 36 |
| 38 | 43,5   | -    | -    | 39,1   | -    | -    | 34,9   | -    | -    | 31,0   | -    | -    | 27,8   | -    | -    | 38 |
| 40 | 42,7   | -    | -    | 38,5   | -    | -    | 34,4   | -    | -    | 30,5   | -    | -    | 27,5   | -    | -    | 40 |
| 42 | 41,9   | -    | -    | 37,8   | -    | -    | 33,9   | -    | -    | 30,0   | -    | -    | 27,1   | -    | -    | 42 |
| 44 | 40,9   | 34,6 | -    | 37,2   | -    | -    | 33,4   | -    | -    | 29,6   | -    | -    | 26,8   | -    | -    | 44 |
| 46 | 39,8   | 33,1 | -    | 36,5   | 32,1 | -    | 32,8   | -    | -    | 29,2   | -    | -    | 26,4   | -    | -    | 46 |
| 48 | 38,7   | 31,6 | -    | 35,7   | 30,8 | -    | 32,3   | -    | -    | 28,8   | -    | -    | 26,1   | -    | -    | 48 |
| 50 | 37,6   | 30,1 | -    | 34,9   | 29,4 | -    | 31,7   | 27,1 | -    | 28,3   | -    | -    | 25,7   | -    | -    | 50 |
| 54 | 34,4   | 27,7 | 23,7 | 33,2   | 26,7 | -    | 30,4   | 24,8 | -    | 27,4   | 23,9 | -    | 24,9   | 21,3 | -    | 54 |
| 58 | -      | 25,5 | 21,5 | 31,4   | 24,6 | 21,0 | 28,9   | 22,5 | -    | 26,5   | 22,0 | -    | 24,2   | 20,3 | -    | 58 |
| 62 | -      | 24,1 | 19,7 | 28,7   | 22,8 | 19,1 | 27,3   | 20,6 | 17,7 | 25,5   | 20,0 | -    | 23,6   | 19,3 | -    | 62 |
| 66 | -      | -    | 18,3 | -      | 21,5 | 17,5 | 24,8   | 19,1 | 16,0 | 24,4   | 18,4 | 15,7 | 23,1   | 18,2 | -    | 66 |
| 70 | -      | -    | 17,2 | -      | 20,1 | 16,2 | -      | 17,8 | 14,5 | 22,6   | 17,1 | 14,3 | 22,5   | 17,1 | 14,5 | 70 |
| 74 | -      | -    | -    | -      | -    | 15,1 | -      | 16,6 | 13,4 | 20,7   | 15,9 | 12,9 | 21,7   | 16,0 | 13,2 | 74 |
| 78 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 12,2 | -      | 14,9 | 11,9 | 19,9   | 14,9 | 12,0 | 78 |
| 82 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,2 | -      | 13,6 | 10,9 | -      | 14,2 | 11,2 | 82 |
| 86 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 10,0 | -      | 13,2 | 10,3 | 86 |
| 90 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,5  | 90 |

| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>108 t128 t148 t168 t188 t208 t228 t</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div></div> <div>360°</div> <div>ISO</div> |        |      |      |        |      |      |        |      |     |         |     |     |                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------|
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>37,4 m + 4 m</div></div>                                                                                                                                         |        |      |      |        |      |      |        |      |     |         |     |     |                                                                     |
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>m</div></div>                                                                                                                                                    | 84,0 m |      |      | 90,0 m |      |      | 96,0 m |      |     | 102,0 m |     |     | <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>m</div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                        | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                                                     |
| t                                                                                                                                                                                                                      | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t   | t       | t   | t   | t                                                                   |
| 28                                                                                                                                                                                                                     | 26,3   | -    | -    | 23,7   | -    | -    | -      | -    | -   | -       | -   | -   | 28                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                                                                     | 25,9   | -    | -    | 23,3   | -    | -    | 19,6   | -    | -   | -       | -   | -   | 30                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                                                                     | 25,5   | -    | -    | 23,0   | -    | -    | 19,3   | -    | -   | 16,7    | -   | -   | 32                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                                                                     | 25,0   | -    | -    | 22,6   | -    | -    | 19,0   | -    | -   | 16,5    | -   | -   | 34                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                                                                     | 24,6   | -    | -    | 22,2   | -    | -    | 18,8   | -    | -   | 16,3    | -   | -   | 36                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                                                                     | 24,1   | -    | -    | 21,8   | -    | -    | 18,5   | -    | -   | 16,1    | -   | -   | 38                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                                                                     | 23,7   | -    | -    | 21,4   | -    | -    | 18,2   | -    | -   | 15,9    | -   | -   | 40                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                                                                     | 23,2   | -    | -    | 21,0   | -    | -    | 17,9   | -    | -   | 15,7    | -   | -   | 42                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                                                                     | 22,8   | -    | -    | 20,7   | -    | -    | 17,7   | -    | -   | 15,6    | -   | -   | 44                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                                                                     | 22,4   | -    | -    | 20,3   | -    | -    | 17,4   | -    | -   | 15,4    | -   | -   | 46                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                                                                     | 22,1   | -    | -    | 20,0   | -    | -    | 17,1   | -    | -   | 15,2    | -   | -   | 48                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                                                                     | 21,8   | -    | -    | 19,7   | -    | -    | 16,8   | -    | -   | 15,0    | -   | -   | 50                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                                                                     | 21,2   | -    | -    | 19,1   | -    | -    | 16,3   | -    | -   | 14,6    | -   | -   | 54                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                                                                     | 20,5   | 18,3 | -    | 18,6   | -    | -    | 15,9   | -    | -   | 14,2    | -   | -   | 58                                                                  |
| 62                                                                                                                                                                                                                     | 19,9   | 17,3 | -    | 18,1   | 15,3 | -    | 15,4   | 12,2 | -   | 13,8    | -   | -   | 62                                                                  |
| 66                                                                                                                                                                                                                     | 19,4   | 16,2 | -    | 17,6   | 14,8 | -    | 14,9   | 11,8 | -   | 13,4    | 9,8 | -   | 66                                                                  |
| 70                                                                                                                                                                                                                     | 19,0   | 15,1 | -    | 17,1   | 14,2 | -    | 14,4   | 11,5 | -   | 12,9    | 9,7 | -   | 70                                                                  |
| 74                                                                                                                                                                                                                     | 18,7   | 14,1 | 11,7 | 16,8   | 13,7 | -    | 14,1   | 11,2 | -   | 12,5    | 9,7 | -   | 74                                                                  |
| 78                                                                                                                                                                                                                     | 18,3   | 13,1 | 10,6 | 16,5   | 12,9 | 10,7 | 13,8   | 10,9 | -   | 12,2    | 9,6 | -   | 78                                                                  |
| 82                                                                                                                                                                                                                     | 17,2   | 12,2 | 9,4  | 16,3   | 12,1 | 9,7  | 13,5   | 10,4 | 8,2 | 12,0    | 9,5 | -   | 82                                                                  |
| 86                                                                                                                                                                                                                     | 15,8   | 11,4 | 8,7  | 16,0   | 11,2 | 8,7  | 13,3   | 9,6  | 7,3 | 11,7    | 9,1 | 7,0 | 86                                                                  |
| 90                                                                                                                                                                                                                     | -      | 10,9 | 7,9  | 14,7   | 10,5 | 8,0  | 13,2   | 8,8  | 6,4 | 11,5    | 8,4 | 6,2 | 90                                                                  |
| 94                                                                                                                                                                                                                     | -      | 9,9  | 7,2  | -      | 10,0 | 7,3  | 12,3   | 8,1  | 5,7 | 11,5    | 7,8 | 5,4 | 94                                                                  |
| 98                                                                                                                                                                                                                     | -      | -    | 6,8  | -      | 9,1  | 6,6  | 11,2   | 7,7  | 5,2 | 11,2    | 7,1 | 4,8 | 98                                                                  |
| 102                                                                                                                                                                                                                    | -      | -    | -    | -      | -    | 6,2  | -      | 7,3  | 4,6 | 10,3    | 6,7 | 4,3 | 102                                                                 |
| 106                                                                                                                                                                                                                    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 4,0 | -       | 6,3 | 3,8 | 106                                                                 |
| 110                                                                                                                                                                                                                    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 3,8 | -       | 6,1 | 3,3 | 110                                                                 |
| 114                                                                                                                                                                                                                    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -       | -   | 3,0 | 114                                                                 |

| m   | 108,0 m |     |     | 114,0 m |     |     | 120,0 m |     |     | m   |
|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|
|     | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |     |
| t   | t       | t   | t   | t       | t   | t   | t       | t   | t   | t   |
| 32  | 13,0    | -   | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 32  |
| 34  | 12,9    | -   | -   | 10,7    | -   | -   | -       | -   | -   | 34  |
| 36  | 12,8    | -   | -   | 10,7    | -   | -   | 8,8     | -   | -   | 36  |
| 38  | 12,7    | -   | -   | 10,6    | -   | -   | 8,7     | -   | -   | 38  |
| 40  | 12,6    | -   | -   | 10,6    | -   | -   | 8,7     | -   | -   | 40  |
| 42  | 12,4    | -   | -   | 10,5    | -   | -   | 8,7     | -   | -   | 42  |
| 44  | 12,3    | -   | -   | 10,5    | -   | -   | 8,7     | -   | -   | 44  |
| 46  | 12,2    | -   | -   | 10,4    | -   | -   | 8,7     | -   | -   | 46  |
| 48  | 12,1    | -   | -   | 10,4    | -   | -   | 8,7     | -   | -   | 48  |
| 50  | 12,0    | -   | -   | 10,3    | -   | -   | 8,6     | -   | -   | 50  |
| 54  | 11,7    | -   | -   | 10,1    | -   | -   | 8,6     | -   | -   | 54  |
| 58  | 11,4    | -   | -   | 10,0    | -   | -   | 8,6     | -   | -   | 58  |
| 62  | 11,0    | -   | -   | 9,7     | -   | -   | 8,5     | -   | -   | 62  |
| 66  | 10,7    | -   | -   | 9,4     | -   | -   | 8,2     | -   | -   | 66  |
| 70  | 10,3    | 6,6 | -   | 9,1     | -   | -   | 7,9     | -   | -   | 70  |
| 74  | 9,9     | 6,6 | -   | 8,7     | 4,8 | -   | 7,6     | 3,3 | -   | 74  |
| 78  | 9,5     | 6,6 | -   | 8,4     | 4,8 | -   | 7,3     | 3,3 | -   | 78  |
| 82  | 9,2     | 6,6 | -   | 8,1     | 4,8 | -   | 7,0     | 3,3 | -   | 82  |
| 86  | 9,1     | 6,6 | -   | 7,8     | 4,8 | -   | 6,8     | 3,3 | -   | 86  |
| 90  | 8,9     | 6,3 | -   | 7,6     | 4,8 | -   | 6,5     | 3,3 | -   | 90  |
| 94  | 8,7     | 5,8 | -   | 7,5     | 4,7 | -   | 6,4     | 3,3 | -   | 94  |
| 98  | 8,6     | 5,2 | -   | 7,3     | 4,4 | -   | 6,2     | 3,3 | -   | 98  |
| 102 | 8,5     | 4,7 | -   | 7,2     | 4,1 | -   | 6,1     | 3,1 | -   | 102 |
| 106 | 8,2     | 4,3 | -   | 7,1     | 3,7 | -   | 6,0     | 2,9 | -   | 106 |
| 110 | -       | 3,9 | -   | 7,1     | 3,4 | -   | 5,9     | 2,8 | -   | 110 |
| 114 | -       | 3,8 | -   | 6,6     | 3,1 | -   | 5,9     | 2,6 | -   | 114 |
| 118 | -       | -   | -   | -       | 2,9 | -   | 5,9     | 2,3 | -   | 118 |
| 122 | -       | -   | -   | -       | 2,8 | -   | -       | 2,1 | -   | 122 |
| 126 | -       | -   | -   | -       | -   | -   | -       | 2,0 | -   | 126 |

| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>108 t128 t148 t168 t188 t208 t228 t</div></div> <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div></div> <div>360°</div> <div>ISO</div> |      |        |      |     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-----------------------------------|
| <div><div><div></div><div></div><div></div></div><div>41,5 m + 4 m</div></div>                                                                                                                                         |      |        |      |     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |                                   |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                      |      | 24,0 m |      |     | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      | <div><div></div><div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                        |      | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                   |
| m                                                                                                                                                                                                                      | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | m    |                                   |
| 18                                                                                                                                                                                                                     | 83,6 | -      | -    |     | 71,4   | -    | -    | -      | -    | -    | 52,6   | -    | -    | -      | -    | 18   |                                   |
| 20                                                                                                                                                                                                                     | 81,1 | -      | -    |     | 69,1   | -    | -    | 59,1   | -    | -    | 51,1   | -    | -    | 44,1   | -    | 20   |                                   |
| 22                                                                                                                                                                                                                     | 78,6 | -      | -    |     | 67,2   | -    | -    | 57,3   | -    | -    | 49,6   | -    | -    | 42,8   | -    | 22   |                                   |
| 24                                                                                                                                                                                                                     | 76,2 | -      | -    |     | 65,5   | -    | -    | 55,5   | -    | -    | 48,1   | -    | -    | 41,6   | -    | 24   |                                   |
| 26                                                                                                                                                                                                                     | 73,8 | -      | -    |     | 63,8   | -    | -    | 54,1   | -    | -    | 46,6   | -    | -    | 40,3   | -    | 26   |                                   |
| 28                                                                                                                                                                                                                     | 72,0 | -      | -    |     | 62,1   | -    | -    | 52,7   | -    | -    | 45,4   | -    | -    | 39,0   | -    | 28   |                                   |
| 30                                                                                                                                                                                                                     | -    | 55,6   | -    |     | 60,7   | -    | -    | 51,3   | -    | -    | 44,3   | -    | -    | 38,0   | -    | 30   |                                   |
| 32                                                                                                                                                                                                                     | -    | 52,8   | -    |     | 59,6   | -    | -    | 50,2   | -    | -    | 43,2   | -    | -    | 37,1   | -    | 32   |                                   |
| 34                                                                                                                                                                                                                     | -    | 49,9   | -    |     | 58,7   | 47,8 | -    | 49,0   | -    | -    | 42,1   | -    | -    | 36,2   | -    | 34   |                                   |
| 36                                                                                                                                                                                                                     | -    | 47,7   | -    |     | -      | 45,5 | -    | 48,0   | 42,4 | -    | 41,2   | -    | -    | 35,3   | -    | 36   |                                   |
| 38                                                                                                                                                                                                                     | -    | -      | 39,6 |     | -      | 43,1 | -    | 47,2   | 40,4 | -    | 40,3   | -    | -    | 34,4   | -    | 38   |                                   |
| 40                                                                                                                                                                                                                     | -    | -      | 37,9 |     | -      | 41,4 | -    | 46,7   | 38,5 | -    | 39,6   | 36,3 | -    | 33,7   | -    | 40   |                                   |
| 42                                                                                                                                                                                                                     | -    | -      | 36,2 |     | -      | 39,7 | 34,5 | -      | 36,8 | -    | 38,9   | 34,7 | -    | 33,0   | 30,9 | 42   |                                   |
| 44                                                                                                                                                                                                                     | -    | -      | -    |     | -      | -    | 32,9 | -      | 35,4 | -    | 38,6   | 33,3 | -    | 32,4   | 30,0 | 44   |                                   |
| 46                                                                                                                                                                                                                     | -    | -      | -    |     | -      | -    | 31,2 | -      | 33,9 | 29,1 | 38,2   | 31,8 | -    | 31,8   | 29,0 | 46   |                                   |
| 48                                                                                                                                                                                                                     | -    | -      | -    |     | -      | -    | 30,0 | -      | 32,9 | 27,7 | -      | 30,7 | -    | 31,5   | 28,1 | 48   |                                   |
| 50                                                                                                                                                                                                                     | -    | -      | -    |     | -      | -    | -    | -      | -    | 26,6 | -      | 29,5 | 24,8 | 31,2   | 27,1 | 50   |                                   |
| 54                                                                                                                                                                                                                     | -    | -      | -    |     | -      | -    | -    | -      | -    | 24,7 | -      | 28,0 | 22,7 | -      | 25,0 | 20,9 | 54                                |
| 58                                                                                                                                                                                                                     | -    | -      | -    |     | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 21,0 | -      | 23,5 | 19,0 | 58                                |
| 62                                                                                                                                                                                                                     | -    | -      | -    |     | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 17,6 | 62                                |
| 66                                                                                                                                                                                                                     | -    | -      | -    |     | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 16,4 | 66                                |

|  |  | 54,0 m |      |     | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |                                                                                     | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                       |
| m                                                                                   | t                                                                                   | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | m    |                                                                                       |
| 22                                                                                  | 37,6                                                                                | -      | -    | -   | 34,0   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 22   |                                                                                       |
| 24                                                                                  | 36,8                                                                                | -      | -    | -   | 33,3   | -    | -    | 29,5   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 24   |                                                                                       |
| 26                                                                                  | 36,0                                                                                | -      | -    | -   | 32,5   | -    | -    | 28,9   | -    | -    | 25,1   | -    | -    | 22,8   | -    | 26   |                                                                                       |
| 28                                                                                  | 35,2                                                                                | -      | -    | -   | 31,7   | -    | -    | 28,2   | -    | -    | 24,6   | -    | -    | 22,4   | -    | 28   |                                                                                       |
| 30                                                                                  | 34,4                                                                                | -      | -    | -   | 30,9   | -    | -    | 27,6   | -    | -    | 24,1   | -    | -    | 22,0   | -    | 30   |                                                                                       |
| 32                                                                                  | 33,7                                                                                | -      | -    | -   | 30,2   | -    | -    | 27,0   | -    | -    | 23,6   | -    | -    | 21,6   | -    | 32   |                                                                                       |
| 34                                                                                  | 32,9                                                                                | -      | -    | -   | 29,4   | -    | -    | 26,4   | -    | -    | 23,1   | -    | -    | 21,1   | -    | 34   |                                                                                       |
| 36                                                                                  | 32,3                                                                                | -      | -    | -   | 28,8   | -    | -    | 25,8   | -    | -    | 22,6   | -    | -    | 20,7   | -    | 36   |                                                                                       |
| 38                                                                                  | 31,6                                                                                | -      | -    | -   | 28,2   | -    | -    | 25,2   | -    | -    | 22,1   | -    | -    | 20,3   | -    | 38   |                                                                                       |
| 40                                                                                  | 30,9                                                                                | -      | -    | -   | 27,6   | -    | -    | 24,8   | -    | -    | 21,7   | -    | -    | 19,9   | -    | 40   |                                                                                       |
| 42                                                                                  | 30,2                                                                                | -      | -    | -   | 27,0   | -    | -    | 24,3   | -    | -    | 21,2   | -    | -    | 19,4   | -    | 42   |                                                                                       |
| 44                                                                                  | 29,6                                                                                | -      | -    | -   | 26,5   | -    | -    | 23,9   | -    | -    | 20,8   | -    | -    | 19,1   | -    | 44   |                                                                                       |
| 46                                                                                  | 29,0                                                                                | 26,7   | -    | -   | 25,9   | -    | -    | 23,4   | -    | -    | 20,4   | -    | -    | 18,8   | -    | 46   |                                                                                       |
| 48                                                                                  | 28,6                                                                                | 25,8   | -    | -   | 25,3   | 23,6 | -    | 22,9   | -    | -    | 20,1   | -    | -    | 18,5   | -    | 48   |                                                                                       |
| 50                                                                                  | 28,1                                                                                | 24,8   | -    | -   | 24,9   | 22,9 | -    | 22,4   | -    | -    | 19,7   | -    | -    | 18,1   | -    | 50   |                                                                                       |
| 54                                                                                  | 27,5                                                                                | 23,0   | -    | -   | 24,2   | 21,6 | -    | 21,7   | 19,6 | -    | 18,9   | 17,8 | -    | 17,5   | -    | 54   |                                                                                       |
| 58                                                                                  | 27,2                                                                                | 21,3   | 17,9 | -   | 23,6   | 20,3 | -    | 21,0   | 18,3 | -    | 18,2   | 16,9 | -    | 16,8   | 15,2 | 58   |                                                                                       |
| 62                                                                                  | -                                                                                   | 19,9   | 16,2 | -   | 23,3   | 18,9 | 15,7 | 20,4   | 17,0 | -    | 17,7   | 16,0 | -    | 16,3   | 14,8 | 62   |                                                                                       |
| 66                                                                                  | -                                                                                   | 19,0   | 14,9 | -   | -      | 17,5 | 14,2 | 20,1   | 15,7 | 12,7 | 17,2   | 15,1 | -    | 15,9   | 14,3 | 66   |                                                                                       |
| 70                                                                                  | -                                                                                   | -      | 13,7 | -   | -      | 16,7 | 13,0 | 20,0   | 14,5 | 11,3 | 16,9   | 14,0 | 11,1 | 15,4   | 13,8 | 70   |                                                                                       |
| 74                                                                                  | -                                                                                   | -      | -    | -   | -      | -    | 12,0 | -      | 13,6 | 10,3 | 16,8   | 12,9 | 9,9  | 15,2   | 12,9 | 10,3 | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -                                                                                   | -      | -    | -   | -      | -    | 11,2 | -      | 13,2 | 9,3  | -      | 12,0 | 9,0  | 15,0   | 12,0 | 9,2  | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -                                                                                   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 8,5  | -      | 11,5 | 8,1  | -      | 11,3 | 8,4  | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | -                                                                                   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,3  | -      | 10,7 | 7,6  | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | -                                                                                   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 6,9  | -      | 10,5 | 6,9  | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | -                                                                                   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 6,4  | 94                                                                                    |

| <div><div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div><div><div></div>13,5 m x 13,5 m</div><div>360°</div><div>ISO</div></div> |        |      |     |        |      |     |        |     |     |         |     |     |                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|---------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div></div>41,5 m + <div></div>4 m</div>                                                                                      |        |      |     |        |      |     |        |     |     |         |     |     |                                                                                     |
|                                                                                                                                    | 84,0 m |      |     | 90,0 m |      |     | 96,0 m |     |     | 102,0 m |     |     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t   | t   | t       | t   | t   | m                                                                                   |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 19,1   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -       | -   | -   | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,8   | -    | -   | 16,9   | -    | -   | -      | -   | -   | -       | -   | -   | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,4   | -    | -   | 16,6   | -    | -   | 14,0   | -   | -   | 12,1    | -   | -   | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 18,0   | -    | -   | 16,3   | -    | -   | 13,7   | -   | -   | 11,9    | -   | -   | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,6   | -    | -   | 16,0   | -    | -   | 13,4   | -   | -   | 11,7    | -   | -   | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 17,2   | -    | -   | 15,6   | -    | -   | 13,1   | -   | -   | 11,4    | -   | -   | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,9   | -    | -   | 15,3   | -    | -   | 12,8   | -   | -   | 11,2    | -   | -   | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,5   | -    | -   | 14,9   | -    | -   | 12,5   | -   | -   | 10,9    | -   | -   | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 16,2   | -    | -   | 14,6   | -    | -   | 12,2   | -   | -   | 10,7    | -   | -   | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,8   | -    | -   | 14,3   | -    | -   | 11,9   | -   | -   | 10,4    | -   | -   | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,5   | -    | -   | 14,0   | -    | -   | 11,6   | -   | -   | 10,2    | -   | -   | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 15,2   | -    | -   | 13,7   | -    | -   | 11,3   | -   | -   | 10,0    | -   | -   | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14,6   | -    | -   | 13,2   | -    | -   | 10,8   | -   | -   | 9,5     | -   | -   | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14,1   | -    | -   | 12,7   | -    | -   | 10,4   | -   | -   | 9,2     | -   | -   | 58                                                                                  |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,5   | 12,5 | -   | 12,2   | 11,0 | -   | 9,9    | -   | -   | 8,8     | -   | -   | 62                                                                                  |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,0   | 12,0 | -   | 11,8   | 10,6 | -   | 9,5    | 7,8 | -   | 8,4     | -   | -   | 66                                                                                  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,7   | 11,5 | -   | 11,4   | 10,3 | -   | 9,1    | 7,6 | -   | 8,0     | 6,0 | -   | 70                                                                                  |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,3   | 10,9 | -   | 11,0   | 9,9  | -   | 8,7    | 7,4 | -   | 7,7     | 6,0 | -   | 74                                                                                  |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12,0   | 10,1 | 7,7 | 10,7   | 9,5  | -   | 8,5    | 7,3 | -   | 7,3     | 5,9 | -   | 78                                                                                  |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,9   | 9,4  | 6,8 | 10,5   | 9,0  | 7,0 | 8,2    | 7,1 | -   | 7,1     | 5,9 | -   | 82                                                                                  |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11,9   | 8,7  | 6,0 | 10,3   | 8,5  | 6,2 | 7,9    | 6,6 | 4,7 | 6,9     | 5,8 | -   | 86                                                                                  |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -      | 8,2  | 5,4 | 10,3   | 7,9  | 5,4 | 7,8    | 6,2 | 4,0 | 6,6     | 5,5 | -   | 90                                                                                  |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -      | 7,9  | 4,7 | -      | 7,5  | 4,9 | 7,7    | 5,7 | 3,3 | 6,5     | 5,1 | -   | 94                                                                                  |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | 4,2 | -      | 7,1  | 4,3 | 7,7    | 5,3 | 2,8 | 6,4     | 4,8 | -   | 98                                                                                  |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -      | -    | 3,9 | -      | -    | 3,7 | -      | 4,9 | 2,3 | 6,4     | 4,4 | -   | 102                                                                                 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -      | -    | -   | -      | -    | 3,5 | -      | 4,7 | -   | -       | 4,0 | -   | 106                                                                                 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -       | 3,8 | -   | 110                                                                                 |

| m   | 108,0 m |     |     | 114,0 m |     |     | m   |
|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|
|     | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |     |
| t   | t       | t   | t   | t       | t   | t   | t   |
| 34  | 8,7     | -   | -   | -       | -   | -   | 34  |
| 36  | 8,6     | -   | -   | 6,9     | -   | -   | 36  |
| 38  | 8,4     | -   | -   | 6,8     | -   | -   | 38  |
| 40  | 8,3     | -   | -   | 6,7     | -   | -   | 40  |
| 42  | 8,1     | -   | -   | 6,6     | -   | -   | 42  |
| 44  | 7,9     | -   | -   | 6,5     | -   | -   | 44  |
| 46  | 7,7     | -   | -   | 6,4     | -   | -   | 46  |
| 48  | 7,6     | -   | -   | 6,3     | -   | -   | 48  |
| 50  | 7,4     | -   | -   | 6,1     | -   | -   | 50  |
| 54  | 7,1     | -   | -   | 5,9     | -   | -   | 54  |
| 58  | 6,8     | -   | -   | 5,7     | -   | -   | 58  |
| 62  | 6,4     | -   | -   | 5,4     | -   | -   | 62  |
| 66  | 6,1     | -   | -   | 5,1     | -   | -   | 66  |
| 70  | 5,8     | 3,1 | -   | 4,9     | -   | -   | 70  |
| 74  | 5,4     | 3,1 | -   | 4,6     | -   | -   | 74  |
| 78  | 5,1     | 3,1 | -   | 4,3     | -   | -   | 78  |
| 82  | 4,8     | 3,1 | -   | 4,0     | -   | -   | 82  |
| 86  | 4,6     | 3,1 | -   | 3,7     | -   | -   | 86  |
| 90  | 4,4     | 3,1 | -   | 3,6     | -   | -   | 90  |
| 94  | 4,2     | 2,9 | -   | 3,4     | -   | -   | 94  |
| 98  | 4,1     | 2,6 | -   | 3,2     | -   | -   | 98  |
| 102 | 4,0     | 2,4 | -   | 3,0     | -   | -   | 102 |
| 106 | 4,0     | 2,1 | -   | 3,0     | -   | -   | 106 |
| 110 | 4,0     | -   | -   | 2,9     | -   | -   | 110 |
| 114 | -       | -   | -   | 2,9     | -   | -   | 114 |

| <div><div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div><div><div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div><div>360°</div><div>ISO</div></div></div></div> |  |        |      |     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-----------------------------------|
| <div><div><div></div><div>45,6 m +</div><div></div><div>4 m</div></div></div>                                                                                                                                                             |  |        |      |     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |                                   |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                         |  | 24,0 m |      |     | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      | <div><div></div><div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                           |  | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                   |
| m                                                                                                                                                                                                                                         |  | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                 |
| 18                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | -    | -   | 57,7   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 18                                |
| 20                                                                                                                                                                                                                                        |  | 66,4   | -    | -   | 56,0   | -    | -    | 47,1   | -    | -    | 40,2   | -    | -    | 33,8   | -    | -    | 20                                |
| 22                                                                                                                                                                                                                                        |  | 64,7   | -    | -   | 54,4   | -    | -    | 45,7   | -    | -    | 39,1   | -    | -    | 32,9   | -    | -    | 22                                |
| 24                                                                                                                                                                                                                                        |  | 63,1   | -    | -   | 53,1   | -    | -    | 44,3   | -    | -    | 37,9   | -    | -    | 32,0   | -    | -    | 24                                |
| 26                                                                                                                                                                                                                                        |  | 61,5   | -    | -   | 51,9   | -    | -    | 43,2   | -    | -    | 36,7   | -    | -    | 31,2   | -    | -    | 26                                |
| 28                                                                                                                                                                                                                                        |  | 59,9   | -    | -   | 50,6   | -    | -    | 42,2   | -    | -    | 35,8   | -    | -    | 30,3   | -    | -    | 28                                |
| 30                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | -    | -   | 49,7   | -    | -    | 41,1   | -    | -    | 34,9   | -    | -    | 29,4   | -    | -    | 30                                |
| 32                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | 44,1 | -   | 49,1   | -    | -    | 40,2   | -    | -    | 34,1   | -    | -    | 28,8   | -    | -    | 32                                |
| 34                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | 41,6 | -   | 48,4   | -    | -    | 39,3   | -    | -    | 33,3   | -    | -    | 28,1   | -    | -    | 34                                |
| 36                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | 39,8 | -   | -      | 37,7 | -    | 38,7   | -    | -    | 32,6   | -    | -    | 27,4   | -    | -    | 36                                |
| 38                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | 38,0 | -   | -      | 35,6 | -    | 38,1   | 33,6 | -    | 31,9   | -    | -    | 26,7   | -    | -    | 38                                |
| 40                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | -    | -   | -      | 34,1 | -    | 37,9   | 31,9 | -    | 31,4   | -    | -    | 26,2   | -    | -    | 40                                |
| 42                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | -    | -   | -      | 32,5 | -    | -      | 30,2 | -    | 30,9   | 27,7 | -    | 25,6   | -    | -    | 42                                |
| 44                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | -    | -   | -      | 31,3 | 27,0 | -      | 29,0 | -    | 30,8   | 26,7 | -    | 25,2   | 22,8 | -    | 44                                |
| 46                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | -    | -   | -      | -    | 25,6 | -      | 27,7 | -    | 30,6   | 25,6 | -    | 24,8   | 22,3 | -    | 46                                |
| 48                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | -    | -   | -      | -    | 24,6 | -      | 26,7 | 22,6 | -      | 24,6 | -    | 24,7   | 21,8 | -    | 48                                |
| 50                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | -    | -   | -      | -    | 23,5 | -      | 26,0 | 21,5 | -      | 23,6 | -    | 24,5   | 21,2 | -    | 50                                |
| 54                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 19,8 | -      | 22,0 | 18,6 | -      | 19,8 | -    | 54                                |
| 58                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 17,1 | -      | 18,3 | 15,3 | 58                                |
| 62                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 15,8 | -      | 17,5 | 13,9 | 62                                |
| 66                                                                                                                                                                                                                                        |  | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 12,7 | 66                                |

|    |      | 54,0 m |      |     | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |     | 72,0 m |      |     | 78,0 m |      |     |    |
|----|------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|----|
|    |      | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |    |
| m  | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | m  |
| 22 | 27,9 | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 22 |
| 24 | 27,4 | -      | -    | -   | 25,3   | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 24 |
| 26 | 26,8 | -      | -    | -   | 24,7   | -    | -    | 21,7   | -    | -   | 19,2   | -    | -   | -      | -    | -   | 26 |
| 28 | 26,3 | -      | -    | -   | 24,1   | -    | -    | 21,2   | -    | -   | 18,7   | -    | -   | 16,6   | -    | -   | 28 |
| 30 | 25,7 | -      | -    | -   | 23,4   | -    | -    | 20,7   | -    | -   | 18,3   | -    | -   | 16,3   | -    | -   | 30 |
| 32 | 25,2 | -      | -    | -   | 22,8   | -    | -    | 20,2   | -    | -   | 17,9   | -    | -   | 16,0   | -    | -   | 32 |
| 34 | 24,7 | -      | -    | -   | 22,2   | -    | -    | 19,6   | -    | -   | 17,4   | -    | -   | 15,7   | -    | -   | 34 |
| 36 | 24,3 | -      | -    | -   | 21,7   | -    | -    | 19,1   | -    | -   | 17,0   | -    | -   | 15,4   | -    | -   | 36 |
| 38 | 23,8 | -      | -    | -   | 21,2   | -    | -    | 18,6   | -    | -   | 16,5   | -    | -   | 15,1   | -    | -   | 38 |
| 40 | 23,3 | -      | -    | -   | 20,8   | -    | -    | 18,3   | -    | -   | 16,1   | -    | -   | 14,8   | -    | -   | 40 |
| 42 | 22,8 | -      | -    | -   | 20,3   | -    | -    | 17,9   | -    | -   | 15,7   | -    | -   | 14,4   | -    | -   | 42 |
| 44 | 22,4 | -      | -    | -   | 19,9   | -    | -    | 17,6   | -    | -   | 15,4   | -    | -   | 14,2   | -    | -   | 44 |
| 46 | 22,0 | -      | -    | -   | 19,4   | -    | -    | 17,2   | -    | -   | 15,0   | -    | -   | 13,9   | -    | -   | 46 |
| 48 | 21,7 | 19,4   | -    | -   | 19,0   | -    | -    | 16,8   | -    | -   | 14,7   | -    | -   | 13,6   | -    | -   | 48 |
| 50 | 21,4 | 18,9   | -    | -   | 18,6   | 17,2 | -    | 16,4   | -    | -   | 14,4   | -    | -   | 13,3   | -    | -   | 50 |
| 54 | 20,9 | 17,9   | -    | -   | 18,1   | 16,5 | -    | 15,8   | 14,4 | -   | 13,8   | -    | -   | 12,8   | -    | -   | 54 |
| 58 | 20,8 | 16,6   | -    | -   | 17,7   | 15,7 | -    | 15,4   | 13,4 | -   | 13,2   | 12,1 | -   | 12,3   | -    | -   | 58 |
| 62 | -    | 15,1   | 12,4 | -   | 17,6   | 14,6 | -    | 14,9   | 12,4 | -   | 12,9   | 11,5 | -   | 11,8   | 10,2 | -   | 62 |
| 66 | -    | 14,2   | 11,1 | -   | -      | 13,3 | 10,7 | 14,8   | 11,4 | -   | 12,5   | 10,9 | -   | 11,5   | 10,0 | -   | 66 |
| 70 | -    | -      | 10,1 | -   | -      | 12,4 | 9,5  | 14,7   | 10,3 | 7,8 | 12,4   | 10,0 | -   | 11,2   | 9,8  | -   | 70 |
| 74 | -    | -      | 9,3  | -   | -      | 11,9 | 8,6  | -      | 9,4  | 6,7 | 12,3   | 9,0  | 6,6 | 11,0   | 9,1  | -   | 74 |
| 78 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 7,8  | -      | 8,8  | 5,9 | -      | 8,1  | 5,6 | 11,0   | 8,4  | 6,1 | 78 |
| 82 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 5,1 | -      | 7,5  | 4,9 | 11,0   | 7,6  | 5,2 | 82 |
| 86 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 4,7 | -      | 7,3  | 4,2 | -      | 7,1  | 4,6 | 86 |
| 90 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 3,7 | -      | 6,8  | 4,0 | 90 |
| 94 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,4 | 94 |
| 98 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,1 | 98 |

|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  208 t |  228 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

|  45,6 m +  4 m |        |     |     |        |     |     |        |     |     |         |     |     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|---------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  m                                                                                              | 84,0 m |     |     | 90,0 m |     |     | 96,0 m |     |     | 102,0 m |     |     |  |
|                                                                                                                                                                                  | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                                                                     |
| t                                                                                                                                                                                | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t       | t   | t   | t                                                                                   |
| 30                                                                                                                                                                               | 14,0   | -   | -   | 12,6   | -   | -   | -      | -   | -   | -       | -   | -   | -                                                                                   |
| 32                                                                                                                                                                               | 13,7   | -   | -   | 12,3   | -   | -   | 9,8    | -   | -   | -       | -   | -   | -                                                                                   |
| 34                                                                                                                                                                               | 13,3   | -   | -   | 12,0   | -   | -   | 9,5    | -   | -   | -       | 7,9 | -   | -                                                                                   |
| 36                                                                                                                                                                               | 13,0   | -   | -   | 11,7   | -   | -   | 9,3    | -   | -   | -       | 7,7 | -   | -                                                                                   |
| 38                                                                                                                                                                               | 12,6   | -   | -   | 11,4   | -   | -   | 9,0    | -   | -   | -       | 7,5 | -   | -                                                                                   |
| 40                                                                                                                                                                               | 12,3   | -   | -   | 11,1   | -   | -   | 8,8    | -   | -   | -       | 7,3 | -   | -                                                                                   |
| 42                                                                                                                                                                               | 11,9   | -   | -   | 10,7   | -   | -   | 8,5    | -   | -   | -       | 7,1 | -   | -                                                                                   |
| 44                                                                                                                                                                               | 11,6   | -   | -   | 10,4   | -   | -   | 8,3    | -   | -   | -       | 7,0 | -   | -                                                                                   |
| 46                                                                                                                                                                               | 11,2   | -   | -   | 10,1   | -   | -   | 8,0    | -   | -   | -       | 6,8 | -   | -                                                                                   |
| 48                                                                                                                                                                               | 11,0   | -   | -   | 9,9    | -   | -   | 7,7    | -   | -   | -       | 6,6 | -   | -                                                                                   |
| 50                                                                                                                                                                               | 10,8   | -   | -   | 9,6    | -   | -   | 7,4    | -   | -   | -       | 6,4 | -   | -                                                                                   |
| 54                                                                                                                                                                               | 10,3   | -   | -   | 9,2    | -   | -   | 7,0    | -   | -   | -       | 6,0 | -   | -                                                                                   |
| 58                                                                                                                                                                               | 9,8    | -   | -   | 8,8    | -   | -   | 6,7    | -   | -   | -       | 5,7 | -   | -                                                                                   |
| 62                                                                                                                                                                               | 9,4    | 8,3 | -   | 8,4    | -   | -   | 6,3    | -   | -   | -       | 5,4 | -   | -                                                                                   |
| 66                                                                                                                                                                               | 8,9    | 7,9 | -   | 8,0    | 6,8 | -   | 5,9    | -   | -   | -       | 5,0 | -   | -                                                                                   |
| 70                                                                                                                                                                               | 8,7    | 7,5 | -   | 7,6    | 6,5 | -   | 5,6    | 4,0 | -   | -       | 4,7 | -   | -                                                                                   |
| 74                                                                                                                                                                               | 8,4    | 7,1 | -   | 7,4    | 6,2 | -   | 5,2    | 3,9 | -   | -       | 4,4 | -   | -                                                                                   |
| 78                                                                                                                                                                               | 8,2    | 6,6 | -   | 7,1    | 6,0 | -   | 5,0    | 3,8 | -   | -       | 4,1 | -   | -                                                                                   |
| 82                                                                                                                                                                               | 8,2    | 5,9 | -   | 6,9    | 5,6 | -   | 4,8    | 3,6 | -   | -       | 3,9 | -   | -                                                                                   |
| 86                                                                                                                                                                               | 8,1    | 5,3 | -   | 6,9    | 5,2 | -   | 4,6    | 3,4 | -   | -       | 3,8 | -   | -                                                                                   |
| 90                                                                                                                                                                               | -      | 4,8 | -   | 6,9    | 4,8 | -   | 4,6    | 3,1 | -   | -       | 3,6 | -   | -                                                                                   |
| 94                                                                                                                                                                               | -      | 4,5 | -   | -      | 4,4 | -   | 4,6    | 2,7 | -   | -       | 3,5 | -   | -                                                                                   |
| 98                                                                                                                                                                               | -      | -   | -   | -      | 4,0 | -   | 4,6    | 2,4 | -   | -       | 3,5 | -   | -                                                                                   |
| 102                                                                                                                                                                              | -      | -   | -   | -      | 3,8 | -   | -      | -   | -   | -       | 3,5 | -   | -                                                                                   |

|  |     | 108,0 m |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |     | 84°     | 73° | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t   | t       | t   |     | m                                                                                     |
| 36                                                                                  | 4,9 | -       | -   |     | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 4,8 | -       | -   |     | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 4,7 | -       | -   |     | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 4,5 | -       | -   |     | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 4,4 | -       | -   |     | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 4,3 | -       | -   |     | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 4,2 | -       | -   |     | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 4,1 | -       | -   |     | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 3,8 | -       | -   |     | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 3,5 | -       | -   |     | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | 3,3 | -       | -   |     | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | 3,0 | -       | -   |     | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | 2,7 | -       | -   |     | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | 2,4 | -       | -   |     | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | 2,1 | -       | -   |     | 78                                                                                    |



| 108 t   128 t   148 t   168 t   188 t   208 t   228 t |       |        |      |     |        |      |      |        |      | 13,5 m x 13,5 m |        | 360° | ISO  |        |      |      |    |
|-------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|-----------------|--------|------|------|--------|------|------|----|
| 29,2 m + 4 m                                          |       |        |      |     |        |      |      |        |      |                 |        |      |      |        |      |      |    |
|                                                       |       | 24,0 m |      |     | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |                 | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      |    |
|                                                       |       | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°             | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |
| m                                                     | t     | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t               | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m  |
| 14                                                    | 165,0 | -      | -    | -   | 158,5  | -    | -    | -      | -    | -               | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 14 |
| 16                                                    | 153,0 | -      | -    | -   | 148,0  | -    | -    | 142,5  | -    | -               | 126,0  | -    | -    | -      | -    | -    | 16 |
| 18                                                    | 137,0 | -      | -    | -   | 136,5  | -    | -    | 133,5  | -    | -               | 120,5  | -    | -    | 106,0  | -    | -    | 18 |
| 20                                                    | 122,0 | -      | -    | -   | 121,0  | -    | -    | 120,0  | -    | -               | 115,0  | -    | -    | 102,0  | -    | -    | 20 |
| 22                                                    | 110,0 | -      | -    | -   | 109,0  | -    | -    | 108,0  | -    | -               | 107,5  | -    | -    | 98,0   | -    | -    | 22 |
| 24                                                    | 99,9  | 91,2   | -    | -   | 99,0   | -    | -    | 98,0   | -    | -               | 97,5   | -    | -    | 93,9   | -    | -    | 24 |
| 26                                                    | 91,5  | 83,3   | -    | -   | 90,4   | 82,3 | -    | 89,4   | -    | -               | 88,9   | -    | -    | 88,1   | -    | -    | 26 |
| 28                                                    | -     | 76,6   | -    | -   | 83,2   | 75,6 | -    | 82,1   | -    | -               | 81,6   | -    | -    | 80,8   | -    | -    | 28 |
| 30                                                    | -     | 70,9   | 66,1 | -   | 76,9   | 69,8 | -    | 75,9   | 68,6 | -               | 75,3   | -    | -    | 74,5   | -    | -    | 30 |
| 32                                                    | -     | 66,0   | 61,4 | -   | 71,6   | 64,8 | -    | 70,8   | 63,9 | -               | 70,1   | 63,2 | -    | 69,4   | -    | -    | 32 |
| 34                                                    | -     | -      | 57,3 | -   | -      | 60,4 | 56,1 | 65,6   | 59,2 | -               | 65,1   | 58,6 | -    | 64,2   | 57,5 | -    | 34 |
| 36                                                    | -     | -      | 53,7 | -   | -      | 56,8 | 52,7 | 61,7   | 55,5 | -               | 61,1   | 54,9 | -    | 60,2   | 53,8 | -    | 36 |
| 38                                                    | -     | -      | -    | -   | -      | 53,1 | 49,2 | 57,7   | 51,8 | 47,9            | 57,0   | 51,2 | -    | 56,1   | 50,1 | -    | 38 |
| 40                                                    | -     | -      | -    | -   | -      | -    | 46,5 | -      | 48,9 | 45,2            | 53,9   | 48,1 | 44,3 | 52,9   | 47,2 | -    | 40 |
| 42                                                    | -     | -      | -    | -   | -      | -    | 43,7 | -      | 46,0 | 42,4            | 50,7   | 45,3 | 41,6 | 49,6   | 44,2 | -    | 42 |
| 44                                                    | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | 43,5 | 40,0            | 48,0   | 42,8 | 39,3 | 46,9   | 41,7 | 38,1 | 44 |
| 46                                                    | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 37,9            | -      | 40,5 | 37,1 | 44,4   | 39,4 | 35,9 | 46 |
| 48                                                    | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 36,0            | -      | 38,6 | 35,2 | 42,2   | 37,3 | 33,9 | 48 |
| 50                                                    | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -               | -      | 36,6 | 33,3 | -      | 35,3 | 31,9 | 50 |
| 54                                                    | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -               | -      | -    | 30,2 | -      | 32,0 | 28,6 | 54 |
| 58                                                    | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -               | -      | -    | -    | -      | -    | 25,9 | 58 |

|    |      | 54,0 m |      |     | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |
|----|------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|
|    |      | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |
| m  | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    |
| 18 | 91,5 | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    |
| 20 | 88,3 | -      | -    | -   | 79,3   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    |
| 22 | 85,2 | -      | -    | -   | 76,7   | -    | -    | 66,7   | -    | -    | 61,2   | -    | -    | -      | -    | -    |
| 24 | 82,1 | -      | -    | -   | 74,2   | -    | -    | 64,7   | -    | -    | 59,6   | -    | -    | 51,6   | -    | -    |
| 26 | 78,9 | -      | -    | -   | 71,6   | -    | -    | 62,6   | -    | -    | 58,1   | -    | -    | 50,4   | -    | -    |
| 28 | 75,8 | -      | -    | -   | 69,1   | -    | -    | 60,6   | -    | -    | 56,5   | -    | -    | 49,1   | -    | -    |
| 30 | 72,8 | -      | -    | -   | 66,5   | -    | -    | 58,6   | -    | -    | 55,0   | -    | -    | 47,8   | -    | -    |
| 32 | 67,8 | -      | -    | -   | 64,0   | -    | -    | 56,5   | -    | -    | 53,4   | -    | -    | 46,6   | -    | -    |
| 34 | 63,0 | -      | -    | -   | 62,2   | -    | -    | 54,5   | -    | -    | 51,8   | -    | -    | 45,3   | -    | -    |
| 36 | 59,0 | -      | -    | -   | 58,7   | -    | -    | 53,1   | -    | -    | 50,3   | -    | -    | 44,0   | -    | -    |
| 38 | 54,9 | 48,8   | -    | -   | 55,2   | -    | -    | 51,6   | -    | -    | 48,8   | -    | -    | 42,7   | -    | -    |
| 40 | 51,7 | 45,9   | -    | -   | 52,0   | 45,8 | -    | 49,5   | -    | -    | 47,8   | -    | -    | 41,7   | -    | -    |
| 42 | 48,4 | 42,9   | -    | -   | 48,7   | 43,0 | -    | 47,4   | 41,6 | -    | 46,8   | -    | -    | 40,6   | -    | -    |
| 44 | 45,8 | 40,5   | -    | -   | 46,0   | 40,6 | -    | 44,6   | 39,2 | -    | 44,5   | -    | -    | 39,8   | -    | -    |
| 46 | 43,1 | 38,0   | -    | -   | 43,3   | 38,1 | -    | 42,0   | 36,8 | -    | 42,1   | 36,7 | -    | 39,0   | -    | -    |
| 48 | 40,8 | 35,9   | 32,1 | -   | 41,1   | 36,1 | -    | 39,8   | 34,7 | -    | 39,9   | 34,6 | -    | 38,2   | 35,5 | -    |
| 50 | 38,7 | 34,0   | 30,2 | -   | 38,9   | 34,1 | -    | 37,6   | 32,5 | -    | 37,6   | 32,5 | -    | 37,4   | 33,5 | -    |
| 54 | 35,0 | 30,4   | 26,9 | -   | 35,1   | 30,6 | 27,0 | 33,8   | 28,9 | 25,3 | 33,9   | 28,9 | -    | 34,8   | 29,9 | -    |
| 58 | -    | 27,4   | 24,1 | -   | 31,9   | 27,5 | 24,2 | 30,6   | 25,9 | 22,5 | 30,6   | 25,8 | 22,4 | 31,6   | 26,9 | -    |
| 62 | -    | -      | 21,7 | -   | -      | 24,9 | 21,8 | 27,8   | 23,2 | 20,0 | 27,8   | 23,2 | 20,0 | 28,8   | 24,2 | 20,9 |
| 66 | -    | -      | 19,7 | -   | -      | 22,6 | 19,6 | 25,3   | 20,9 | 17,9 | 25,3   | 20,9 | 17,8 | 26,3   | 21,9 | 18,8 |
| 70 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 17,8 | -      | 18,9 | 16,1 | 23,1   | 18,8 | 16,0 | 24,1   | 19,8 | 16,9 |
| 74 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 14,4 | -      | 17,1 | 14,3 | 22,1   | 18,0 | 15,3 |
| 78 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 15,5 | 12,9 | 20,4   | 16,4 | 13,8 |
| 82 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,6 | -      | 15,0 | 12,5 |
| 86 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,3 |

| <div><div><div></div><div>108 t</div></div><div><div></div><div>128 t</div></div><div><div></div><div>148 t</div></div><div><div></div><div>168 t</div></div><div><div></div><div>188 t</div></div><div><div></div><div>208 t</div></div><div><div></div><div>228 t</div></div></div> <div><div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div></div><div><div></div><div>360°</div></div><div><div></div><div>ISO</div></div></div> |      |        |      |     |        |      |      |        |      |      |         |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|---------|------|------|-----|
| <div><div><div></div><div>29,2 m + 4 m</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |      |     |        |      |      |        |      |      |         |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | 84,0 m |      |     | 90,0 m |      |      | 96,0 m |      |      | 102,0 m |      |      |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°     | 73°  | 65°  |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t       | t    | t    | m   |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 46,8 | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -    | 24  |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 45,9 | -      | -    | -   | 40,9   | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -    | 26  |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 44,9 | -      | -    | -   | 40,1   | -    | -    | 35,5   | -    | -    | -       | -    | -    | 28  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 44,0 | -      | -    | -   | 39,3   | -    | -    | 34,8   | -    | -    | 30,9    | -    | -    | 30  |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43,1 | -      | -    | -   | 38,6   | -    | -    | 34,1   | -    | -    | 30,3    | -    | -    | 32  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 42,1 | -      | -    | -   | 37,8   | -    | -    | 33,4   | -    | -    | 29,7    | -    | -    | 34  |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 41,2 | -      | -    | -   | 37,0   | -    | -    | 32,7   | -    | -    | 29,1    | -    | -    | 36  |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40,2 | -      | -    | -   | 36,2   | -    | -    | 32,0   | -    | -    | 28,4    | -    | -    | 38  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 39,3 | -      | -    | -   | 35,5   | -    | -    | 31,3   | -    | -    | 27,8    | -    | -    | 40  |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 38,4 | -      | -    | -   | 34,7   | -    | -    | 30,6   | -    | -    | 27,1    | -    | -    | 42  |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 37,6 | -      | -    | -   | 33,9   | -    | -    | 29,9   | -    | -    | 26,5    | -    | -    | 44  |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 36,7 | -      | -    | -   | 33,1   | -    | -    | 29,2   | -    | -    | 25,9    | -    | -    | 46  |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 36,0 | -      | -    | -   | 32,5   | -    | -    | 28,6   | -    | -    | 25,3    | -    | -    | 48  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 35,2 | -      | -    | -   | 31,8   | -    | -    | 27,9   | -    | -    | 24,6    | -    | -    | 50  |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 33,7 | 28,8   | -    | -   | 30,5   | 28,8 | -    | 26,7   | -    | -    | 23,6    | -    | -    | 54  |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,7 | 25,8   | -    | -   | 29,1   | 26,1 | -    | 25,6   | 24,2 | -    | 22,6    | -    | -    | 58  |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,9 | 23,1   | -    | -   | 27,8   | 23,4 | -    | 24,4   | 22,1 | -    | 21,7    | 20,2 | -    | 62  |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25,4 | 20,8   | 17,6 | -   | 25,7   | 21,1 | -    | 23,2   | 19,8 | -    | 20,8    | 19,6 | -    | 66  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 23,1 | 18,7   | 15,7 | -   | 23,4   | 19,0 | 16,0 | 22,1   | 17,7 | -    | 19,8    | 17,7 | -    | 70  |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21,0 | 16,9   | 14,1 | -   | 21,3   | 17,2 | 14,4 | 20,1   | 15,9 | 13,0 | 18,9    | 15,9 | -    | 74  |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19,2 | 15,3   | 12,6 | -   | 19,5   | 15,6 | 12,9 | 18,3   | 14,3 | 11,5 | 18,3    | 14,3 | 11,5 | 78  |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,6 | 13,8   | 11,3 | -   | 17,8   | 14,1 | 11,5 | 16,6   | 12,8 | 10,4 | 16,7    | 12,8 | 10,4 | 82  |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -    | 12,5   | 10,2 | -   | 16,4   | 12,8 | 10,4 | 15,2   | 11,5 | 9,3  | 15,2    | 11,5 | 9,3  | 86  |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -    | 11,4   | 9,2  | -   | 15,1   | 11,6 | 9,4  | 13,8   | 10,3 | 8,4  | 13,9    | 10,3 | 8,4  | 90  |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -    | -      | 8,4  | -   | -      | 10,6 | 8,6  | 12,6   | 9,3  | 7,6  | 12,7    | 9,3  | 7,6  | 94  |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 7,8  | -      | 8,5  | 6,8  | 11,6    | 8,5  | 6,8  | 98  |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 6,1  | -       | 7,8  | 6,1  | 102 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 5,5  | -       | 7,1  | 5,5  | 106 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | 4,9  | 110 |

| m   | 108,0 m |      |     | 114,0 m |      |     | 120,0 m |      |     | 126,0 m |     |     | m   |
|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|-----|-----|-----|
|     | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73° | 65° |     |
| t   | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t   | t   | t   |
| 30  | 25,8    | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -   | -   | 30  |
| 32  | 25,3    | -    | -   | 21,9    | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -   | -   | 32  |
| 34  | 24,8    | -    | -   | 21,5    | -    | -   | 18,4    | -    | -   | -       | -   | -   | 34  |
| 36  | 24,3    | -    | -   | 21,1    | -    | -   | 18,0    | -    | -   | 15,9    | -   | -   | 36  |
| 38  | 23,7    | -    | -   | 20,6    | -    | -   | 17,6    | -    | -   | 15,6    | -   | -   | 38  |
| 40  | 23,2    | -    | -   | 20,2    | -    | -   | 17,2    | -    | -   | 15,3    | -   | -   | 40  |
| 42  | 22,7    | -    | -   | 19,7    | -    | -   | 16,8    | -    | -   | 14,9    | -   | -   | 42  |
| 44  | 22,2    | -    | -   | 19,3    | -    | -   | 16,4    | -    | -   | 14,6    | -   | -   | 44  |
| 46  | 21,6    | -    | -   | 18,8    | -    | -   | 16,0    | -    | -   | 14,2    | -   | -   | 46  |
| 48  | 21,1    | -    | -   | 18,4    | -    | -   | 15,6    | -    | -   | 13,9    | -   | -   | 48  |
| 50  | 20,6    | -    | -   | 17,9    | -    | -   | 15,1    | -    | -   | 13,5    | -   | -   | 50  |
| 54  | 19,5    | -    | -   | 17,1    | -    | -   | 14,3    | -    | -   | 12,9    | -   | -   | 54  |
| 58  | 18,7    | -    | -   | 16,3    | -    | -   | 13,5    | -    | -   | 12,2    | -   | -   | 58  |
| 62  | 17,9    | 15,9 | -   | 15,6    | -    | -   | 12,9    | -    | -   | 11,5    | -   | -   | 62  |
| 66  | 17,1    | 15,5 | -   | 15,0    | 13,0 | -   | 12,4    | -    | -   | 11,1    | -   | -   | 66  |
| 70  | 16,3    | 15,1 | -   | 14,4    | 12,8 | -   | 11,9    | 10,5 | -   | 10,6    | 8,3 | -   | 70  |
| 74  | 15,4    | 14,6 | -   | 13,8    | 12,5 | -   | 11,4    | 10,4 | -   | 10,2    | 8,3 | -   | 74  |
| 78  | 14,6    | 13,1 | -   | 13,2    | 12,3 | -   | 10,9    | 10,2 | -   | 9,8     | 8,3 | -   | 78  |
| 82  | 14,1    | 11,7 | 9,4 | 12,6    | 11,3 | -   | 10,4    | 10,1 | -   | 9,4     | 8,2 | -   | 82  |
| 86  | 13,5    | 10,4 | 8,4 | 12,1    | 10,1 | 8,1 | 9,9     | 9,9  | 8,3 | 8,9     | 8,2 | -   | 86  |
| 90  | 12,8    | 9,4  | 7,5 | 11,6    | 9,1  | 7,2 | 9,6     | 9,3  | 7,4 | 8,5     | 8,2 | 6,2 | 90  |
| 94  | 11,5    | 8,4  | 6,6 | 11,1    | 8,2  | 6,3 | 9,3     | 8,4  | 6,5 | 8,2     | 8,1 | 6,2 | 94  |
| 98  | 10,4    | 7,6  | 5,8 | 10,1    | 7,3  | 5,6 | 9,0     | 7,5  | 5,7 | 8,0     | 7,2 | 5,4 | 98  |
| 102 | 9,4     | 6,8  | 5,1 | 9,1     | 6,5  | 4,8 | 8,7     | 6,7  | 5,0 | 7,7     | 6,5 | 4,7 | 102 |
| 106 | 8,5     | 6,1  | 4,5 | 8,2     | 5,8  | 4,2 | 8,4     | 6,0  | 4,4 | 7,5     | 5,7 | 4,1 | 106 |
| 110 | -       | 5,4  | 3,9 | 7,5     | 5,2  | 3,6 | 7,7     | 5,4  | 3,8 | 7,3     | 5,1 | 3,5 | 110 |
| 114 | -       | -    | 3,3 | -       | 4,6  | 3,0 | 7,0     | 4,8  | 3,2 | 6,8     | 4,5 | 2,9 | 114 |
| 118 | -       | -    | -   | -       | 4,0  | 2,5 | 6,4     | 4,2  | 2,7 | 6,1     | 3,9 | 2,4 | 118 |
| 122 | -       | -    | -   | -       | -    | 2,1 | -       | 3,7  | 2,2 | 5,5     | 3,4 | -   | 122 |
| 126 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | 2,9 | -   | 126 |
| 130 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | 2,5 | -   | 130 |

| 108 t        |       |        |      |       |        |      | 128 t |        |      | 148 t |        |      | 168 t |        |      | 188 t |    |  | 208 t |  |  | 228 t |  |  | 13,5 m x 13,5 m |  |  | 360° |  |  | ISO |  |  |
|--------------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|----|--|-------|--|--|-------|--|--|-----------------|--|--|------|--|--|-----|--|--|
| 33,3 m + 4 m |       |        |      |       |        |      |       |        |      |       |        |      |       |        |      |       |    |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
|              |       | 24,0 m |      |       | 30,0 m |      |       | 36,0 m |      |       | 42,0 m |      |       | 48,0 m |      |       |    |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
|              |       | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°  | 65°   |    |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| m            | t     | t      | t    | t     | t      | t    | t     | t      | t    | t     | t      | t    | t     | t      | t    | t     | m  |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 14           | -     | -      | -    | 142,5 | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | 14 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 16           | 149,5 | -      | -    | 141,0 | -      | -    | -     | -      | -    | -     | 124,0  | -    | -     | -      | -    | -     | 16 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 18           | 136,5 | -      | -    | 131,0 | -      | -    | 128,5 | -      | -    | 117,5 | -      | -    | 104,0 | -      | -    | -     | 18 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 20           | 121,5 | -      | -    | 120,5 | -      | -    | 119,5 | -      | -    | 111,0 | -      | -    | 99,9  | -      | -    | -     | 20 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 22           | 109,5 | -      | -    | 108,5 | -      | -    | 107,5 | -      | -    | 104,5 | -      | -    | 95,4  | -      | -    | -     | 22 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 24           | 99,4  | 90,1   | -    | 98,5  | -      | -    | 97,5  | -      | -    | 97,0  | -      | -    | 90,9  | -      | -    | -     | 24 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 26           | 91,0  | 82,3   | -    | 90,0  | -      | -    | 89,0  | -      | -    | 88,5  | -      | -    | 86,5  | -      | -    | -     | 26 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 28           | -     | 75,7   | -    | 82,8  | 74,6   | -    | 81,7  | -      | -    | 81,2  | -      | -    | 80,4  | -      | -    | -     | 28 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 30           | -     | 70,0   | -    | 76,5  | 68,9   | -    | 75,5  | 67,7   | -    | 75,0  | -      | -    | 74,1  | -      | -    | -     | 30 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 32           | -     | 65,0   | 60,2 | 71,2  | 63,9   | -    | 70,4  | 63,1   | -    | 69,7  | -      | -    | 68,6  | -      | -    | -     | 32 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 34           | -     | 60,8   | 56,1 | -     | 59,5   | -    | 65,3  | 58,4   | -    | 64,7  | 57,7   | -    | 63,8  | -      | -    | -     | 34 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 36           | -     | -      | 52,8 | -     | 55,8   | 51,4 | 61,4  | 54,8   | -    | 60,7  | 54,1   | -    | 59,8  | 52,9   | -    | -     | 36 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 38           | -     | -      | 49,4 | -     | 52,3   | 48,1 | 57,4  | 51,1   | -    | 56,7  | 50,4   | -    | 55,8  | 49,4   | -    | -     | 38 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 40           | -     | -      | -    | -     | 49,4   | 45,2 | -     | 48,1   | 44,1 | 53,5  | 47,5   | -    | 52,6  | 46,5   | -    | -     | 40 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 42           | -     | -      | -    | -     | -      | 42,7 | -     | 45,2   | 41,4 | 50,3  | 44,6   | 40,6 | 49,4  | 43,5   | -    | -     | 42 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 44           | -     | -      | -    | -     | -      | 40,4 | -     | 42,9   | 39,1 | 47,7  | 42,0   | 38,3 | 46,8  | 41,1   | -    | -     | 44 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 46           | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 36,9 | -     | 39,8   | 36,1 | 44,1  | 38,7   | 34,8 | -     | 46 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 48           | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 35,1 | -     | 37,9   | 34,2 | 42,0  | 36,7   | 32,9 | -     | 48 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 50           | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 33,3 | -     | 35,9   | 32,3 | 39,8  | 34,7   | 30,9 | -     | 50 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 54           | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 29,1 | -     | 31,4   | 27,7 | -     | 54 |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 58           | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 24,9 | 58    |    |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |
| 62           | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 22,7 | 62    |    |  |       |  |  |       |  |  |                 |  |  |      |  |  |     |  |  |

| m  | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      | m  |
|----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|----|
|    | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |
| 20 | 87,0   | -    | -    | 78,0   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20 |
| 22 | 83,9   | -    | -    | 75,6   | -    | -    | 68,6   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22 |
| 24 | 80,9   | -    | -    | 73,3   | -    | -    | 66,8   | -    | -    | 60,6   | -    | -    | 51,0   | -    | -    | 24 |
| 26 | 77,9   | -    | -    | 71,0   | -    | -    | 65,0   | -    | -    | 59,2   | -    | -    | 49,8   | -    | -    | 26 |
| 28 | 74,8   | -    | -    | 68,6   | -    | -    | 63,1   | -    | -    | 57,8   | -    | -    | 48,6   | -    | -    | 28 |
| 30 | 71,8   | -    | -    | 66,3   | -    | -    | 61,3   | -    | -    | 56,4   | -    | -    | 47,4   | -    | -    | 30 |
| 32 | 67,5   | -    | -    | 63,9   | -    | -    | 59,5   | -    | -    | 55,0   | -    | -    | 46,2   | -    | -    | 32 |
| 34 | 62,6   | -    | -    | 61,7   | -    | -    | 57,7   | -    | -    | 53,6   | -    | -    | 45,0   | -    | -    | 34 |
| 36 | 58,6   | -    | -    | 58,3   | -    | -    | 55,7   | -    | -    | 52,2   | -    | -    | 43,8   | -    | -    | 36 |
| 38 | 54,6   | 48,0 | -    | 54,8   | -    | -    | 53,6   | -    | -    | 50,8   | -    | -    | 42,6   | -    | -    | 38 |
| 40 | 51,4   | 45,1 | -    | 51,6   | -    | -    | 50,4   | -    | -    | 49,0   | -    | -    | 41,5   | -    | -    | 40 |
| 42 | 48,1   | 42,1 | -    | 48,4   | 42,3 | -    | 47,1   | -    | -    | 47,2   | -    | -    | 40,4   | -    | -    | 42 |
| 44 | 45,5   | 39,7 | -    | 45,7   | 39,9 | -    | 44,3   | 38,3 | -    | 44,5   | -    | -    | 39,6   | -    | -    | 44 |
| 46 | 42,8   | 37,3 | -    | 43,0   | 37,5 | -    | 41,8   | 35,9 | -    | 41,8   | -    | -    | 38,8   | -    | -    | 46 |
| 48 | 40,6   | 35,2 | -    | 40,8   | 35,5 | -    | 39,6   | 33,9 | -    | 39,6   | 33,8 | -    | 38,0   | -    | -    | 48 |
| 50 | 38,4   | 33,2 | 29,2 | 38,6   | 33,4 | -    | 37,3   | 31,8 | -    | 37,4   | 31,7 | -    | 37,2   | 32,7 | -    | 50 |
| 54 | 34,7   | 29,7 | 26,0 | 34,9   | 29,9 | 26,0 | 33,6   | 28,2 | -    | 33,6   | 28,2 | -    | 34,6   | 29,2 | -    | 54 |
| 58 | -      | 26,7 | 23,2 | 31,7   | 26,8 | 23,3 | 30,3   | 25,2 | 21,5 | 30,4   | 25,1 | -    | 31,4   | 26,2 | -    | 58 |
| 62 | -      | 24,2 | 20,8 | 29,0   | 24,2 | 20,9 | 27,6   | 22,6 | 19,1 | 27,6   | 22,5 | 19,0 | 28,5   | 23,5 | -    | 62 |
| 66 | -      | -    | 18,8 | -      | 22,0 | 18,8 | 25,1   | 20,3 | 17,1 | 25,1   | 20,3 | 17,0 | 26,1   | 21,3 | 17,9 | 66 |
| 70 | -      | -    | -    | -      | -    | 17,0 | -      | 18,3 | 15,2 | 22,8   | 18,3 | 15,1 | 23,9   | 19,2 | 16,1 | 70 |
| 74 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 16,6 | 13,6 | -      | 16,5 | 13,5 | 21,9   | 17,5 | 14,5 | 74 |
| 78 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 12,3 | -      | 15,0 | 12,1 | 20,1   | 15,9 | 13,0 | 78 |
| 82 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 10,9 | -      | 14,5 | 11,7 | 82 |
| 86 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 10,6 | 86 |
| 90 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,7  | 90 |

| <div><div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div><div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div><div>360°</div><div>ISO</div></div></div> |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |         |      |     |                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------|------|-----|-----------------------------------|
| <div><div><div></div><div>33,3 m + 4 m</div></div></div>                                                                                                                                                                       |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |         |      |     |                                   |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                              |      | 84,0 m |      |      | 90,0 m |      |      | 96,0 m |      |      | 102,0 m |      |     | <div><div></div><div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                |      | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°     | 73°  | 65° |                                   |
| m                                                                                                                                                                                                                              | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t       | t    | m   |                                   |
| 26                                                                                                                                                                                                                             | 45,2 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | 26  |                                   |
| 28                                                                                                                                                                                                                             | 44,3 | -      | -    | 39,4 | -      | -    | 34,7 | -      | -    | -    | -       | -    | 28  |                                   |
| 30                                                                                                                                                                                                                             | 43,4 | -      | -    | 38,6 | -      | -    | 34,1 | -      | -    | 30,3 | -       | -    | 30  |                                   |
| 32                                                                                                                                                                                                                             | 42,6 | -      | -    | 37,9 | -      | -    | 33,5 | -      | -    | 29,7 | -       | -    | 32  |                                   |
| 34                                                                                                                                                                                                                             | 41,7 | -      | -    | 37,2 | -      | -    | 32,8 | -      | -    | 29,1 | -       | -    | 34  |                                   |
| 36                                                                                                                                                                                                                             | 40,8 | -      | -    | 36,5 | -      | -    | 32,2 | -      | -    | 28,6 | -       | -    | 36  |                                   |
| 38                                                                                                                                                                                                                             | 39,9 | -      | -    | 35,7 | -      | -    | 31,5 | -      | -    | 28,0 | -       | -    | 38  |                                   |
| 40                                                                                                                                                                                                                             | 39,0 | -      | -    | 35,0 | -      | -    | 30,9 | -      | -    | 27,4 | -       | -    | 40  |                                   |
| 42                                                                                                                                                                                                                             | 38,1 | -      | -    | 34,2 | -      | -    | 30,2 | -      | -    | 26,8 | -       | -    | 42  |                                   |
| 44                                                                                                                                                                                                                             | 37,3 | -      | -    | 33,5 | -      | -    | 29,6 | -      | -    | 26,3 | -       | -    | 44  |                                   |
| 46                                                                                                                                                                                                                             | 36,5 | -      | -    | 32,8 | -      | -    | 28,9 | -      | -    | 25,7 | -       | -    | 46  |                                   |
| 48                                                                                                                                                                                                                             | 35,7 | -      | -    | 32,1 | -      | -    | 28,3 | -      | -    | 25,1 | -       | -    | 48  |                                   |
| 50                                                                                                                                                                                                                             | 34,9 | -      | -    | 31,4 | -      | -    | 27,7 | -      | -    | 24,5 | -       | -    | 50  |                                   |
| 54                                                                                                                                                                                                                             | 33,4 | 28,1   | -    | 30,2 | -      | -    | 26,5 | -      | -    | 23,5 | -       | -    | 54  |                                   |
| 58                                                                                                                                                                                                                             | 30,5 | 25,1   | -    | 28,9 | 25,3   | -    | 25,4 | 23,0   | -    | 22,6 | -       | -    | 58  |                                   |
| 62                                                                                                                                                                                                                             | 27,7 | 22,4   | -    | 27,6 | 22,7   | -    | 24,2 | 21,4   | -    | 21,7 | 19,2    | -    | 62  |                                   |
| 66                                                                                                                                                                                                                             | 25,1 | 20,1   | -    | 25,4 | 20,4   | -    | 23,1 | 19,1   | -    | 20,7 | 18,7    | -    | 66  |                                   |
| 70                                                                                                                                                                                                                             | 22,8 | 18,1   | 14,9 | 23,1 | 18,4   | -    | 21,9 | 17,1   | -    | 19,8 | 17,1    | -    | 70  |                                   |
| 74                                                                                                                                                                                                                             | 20,8 | 16,3   | 13,3 | 21,1 | 16,6   | 13,5 | 19,9 | 15,3   | 12,2 | 18,9 | 15,3    | -    | 74  |                                   |
| 78                                                                                                                                                                                                                             | 19,0 | 14,7   | 11,8 | 19,3 | 15,0   | 12,1 | 18,1 | 13,7   | 10,9 | 18,2 | 13,7    | 10,9 | 78  |                                   |
| 82                                                                                                                                                                                                                             | 17,4 | 13,3   | 10,6 | 17,6 | 13,6   | 10,8 | 16,4 | 12,3   | 9,8  | 16,5 | 12,3    | 9,8  | 82  |                                   |
| 86                                                                                                                                                                                                                             | -    | 12,0   | 9,6  | 16,2 | 12,3   | 9,8  | 15,0 | 11,0   | 8,8  | 15,0 | 11,0    | 8,8  | 86  |                                   |
| 90                                                                                                                                                                                                                             | -    | 10,9   | 8,7  | 14,9 | 11,1   | 8,9  | 13,6 | 9,9    | 7,9  | 13,7 | 9,9     | 7,9  | 90  |                                   |
| 94                                                                                                                                                                                                                             | -    | -      | 7,9  | -    | 10,1   | 8,1  | 12,5 | 9,0    | 7,1  | 12,5 | 9,0     | 7,0  | 94  |                                   |
| 98                                                                                                                                                                                                                             | -    | -      | -    | -    | -      | 7,4  | -    | 8,2    | 6,3  | 11,4 | 8,2     | 6,3  | 98  |                                   |
| 102                                                                                                                                                                                                                            | -    | -      | -    | -    | -      | 6,7  | -    | 7,4    | 5,6  | 10,4 | 7,4     | 5,6  | 102 |                                   |
| 106                                                                                                                                                                                                                            | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 5,0  | -    | 6,7     | 5,0  | 106 |                                   |
| 110                                                                                                                                                                                                                            | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | 4,4  | 110 |                                   |

|  | 108,0 m |      |     | 114,0 m |      |     | 120,0 m |     |     | 126,0 m |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|-----|-----|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73° | 65° | 84°     | 73° | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t   | t   | t       | t   | t   | m                                                                                     |
| 32                                                                                  | 24,8    | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -   | -   | -       | -   | -   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 24,3    | -    | -   | 21,3    | -    | -   | 18,2    | -   | -   | -       | -   | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 23,8    | -    | -   | 20,9    | -    | -   | 17,8    | -   | -   | 15,6    | -   | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 23,3    | -    | -   | 20,4    | -    | -   | 17,4    | -   | -   | 15,3    | -   | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 22,8    | -    | -   | 20,0    | -    | -   | 17,1    | -   | -   | 15,0    | -   | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 22,3    | -    | -   | 19,6    | -    | -   | 16,7    | -   | -   | 14,6    | -   | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 21,8    | -    | -   | 19,2    | -    | -   | 16,3    | -   | -   | 14,3    | -   | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 21,3    | -    | -   | 18,7    | -    | -   | 15,9    | -   | -   | 14,0    | -   | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 20,8    | -    | -   | 18,3    | -    | -   | 15,5    | -   | -   | 13,7    | -   | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 20,3    | -    | -   | 17,9    | -    | -   | 15,1    | -   | -   | 13,4    | -   | -   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 19,3    | -    | -   | 17,0    | -    | -   | 14,3    | -   | -   | 12,8    | -   | -   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 18,5    | -    | -   | 16,2    | -    | -   | 13,5    | -   | -   | 12,1    | -   | -   | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | 17,7    | -    | -   | 15,6    | -    | -   | 12,9    | -   | -   | 11,5    | -   | -   | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | 16,9    | 14,6 | -   | 15,0    | 12,1 | -   | 12,4    | -   | -   | 11,0    | -   | -   | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | 16,1    | 14,3 | -   | 14,4    | 12,0 | -   | 11,9    | 9,8 | -   | 10,6    | -   | -   | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | 15,3    | 14,0 | -   | 13,7    | 11,9 | -   | 11,4    | 9,8 | -   | 10,2    | 7,5 | -   | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | 14,5    | 12,5 | -   | 13,1    | 11,7 | -   | 10,9    | 9,7 | -   | 9,8     | 7,5 | -   | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | 13,9    | 11,1 | 8,8 | 12,5    | 10,8 | -   | 10,4    | 9,7 | -   | 9,4     | 7,5 | -   | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | 13,4    | 10,0 | 7,8 | 12,0    | 9,7  | 7,5 | 10,0    | 9,7 | -   | 8,9     | 7,5 | -   | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | 12,6    | 9,0  | 6,9 | 11,5    | 8,7  | 6,6 | 9,6     | 8,9 | 6,8 | 8,5     | 7,5 | -   | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | 11,3    | 8,1  | 6,1 | 11,1    | 7,8  | 5,8 | 9,3     | 8,0 | 6,0 | 8,2     | 7,5 | 5,5 | 94                                                                                    |
| 98                                                                                  | 10,2    | 7,2  | 5,3 | 9,9     | 7,0  | 5,0 | 9,0     | 7,2 | 5,2 | 8,0     | 6,9 | 4,9 | 98                                                                                    |
| 102                                                                                 | 9,2     | 6,5  | 4,6 | 8,9     | 6,2  | 4,3 | 8,7     | 6,4 | 4,5 | 7,7     | 6,1 | 4,2 | 102                                                                                   |
| 106                                                                                 | 8,3     | 5,8  | 4,0 | 8,1     | 5,5  | 3,7 | 8,3     | 5,7 | 3,9 | 7,5     | 5,4 | 3,6 | 106                                                                                   |
| 110                                                                                 | -       | 5,1  | 3,4 | 7,4     | 4,8  | 3,1 | 7,6     | 5,0 | 3,3 | 7,2     | 4,7 | 3,0 | 110                                                                                   |
| 114                                                                                 | -       | 4,5  | 2,9 | -       | 4,3  | 2,6 | 6,9     | 4,4 | 2,8 | 6,6     | 4,1 | 2,4 | 114                                                                                   |
| 118                                                                                 | -       | -    | 2,4 | -       | 3,7  | 2,1 | 6,3     | 3,9 | 2,3 | 6,0     | 3,6 | -   | 118                                                                                   |
| 122                                                                                 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | 3,4 | -   | 5,4     | 3,1 | -   | 122                                                                                   |
| 126                                                                                 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | 2,9 | -   | -       | 2,6 | -   | 126                                                                                   |
| 130                                                                                 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -   | -   | -       | 2,2 | -   | 130                                                                                   |

|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  208 t |  228 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

|  37,4 m +  4 m |       |        |      |       |        |      |       |        |      |       |        |      |      |        |      |     |                                                                                     |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|-------|--------|------|------|--------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                |       | 24,0 m |      |       | 30,0 m |      |       | 36,0 m |      |       | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                  |       | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                     |  |  |
| m                                                                                                                                                                                | t     | t      | t    | t     | t      | t    | t     | t      | t    | t     | t      | t    | t    | t      | t    | t   | m                                                                                   |  |  |
| 16                                                                                                                                                                               | 146,0 | -      | -    | 135,0 | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -    | -      | -    | -   | 16                                                                                  |  |  |
| 18                                                                                                                                                                               | 136,0 | -      | -    | 125,5 | -      | -    | 118,5 | -      | -    | 111,0 | -      | -    | -    | -      | -    | -   | 18                                                                                  |  |  |
| 20                                                                                                                                                                               | 121,0 | -      | -    | 118,5 | -      | -    | 110,5 | -      | -    | 104,5 | -      | -    | 96,4 | -      | -    | -   | 20                                                                                  |  |  |
| 22                                                                                                                                                                               | 109,0 | -      | -    | 108,0 | -      | -    | 103,0 | -      | -    | 98,1  | -      | -    | 91,3 | -      | -    | -   | 22                                                                                  |  |  |
| 24                                                                                                                                                                               | 98,9  | -      | -    | 98,0  | -      | -    | 97,1  | -      | -    | 91,5  | -      | -    | 86,2 | -      | -    | -   | 24                                                                                  |  |  |
| 26                                                                                                                                                                               | 90,5  | 81,3   | -    | 89,5  | -      | -    | 88,6  | -      | -    | 85,8  | -      | -    | 81,1 | -      | -    | -   | 26                                                                                  |  |  |
| 28                                                                                                                                                                               | -     | 74,7   | -    | 82,3  | 73,6   | -    | 81,3  | -      | -    | 80,8  | -      | -    | 76,0 | -      | -    | -   | 28                                                                                  |  |  |
| 30                                                                                                                                                                               | -     | 69,0   | -    | 76,1  | 67,9   | -    | 75,1  | -      | -    | 74,6  | -      | -    | 72,6 | -      | -    | -   | 30                                                                                  |  |  |
| 32                                                                                                                                                                               | -     | 64,4   | -    | 70,8  | 63,0   | -    | 69,9  | 62,0   | -    | 69,5  | -      | -    | 68,3 | -      | -    | -   | 32                                                                                  |  |  |
| 34                                                                                                                                                                               | -     | 59,8   | 54,9 | -     | 58,7   | -    | 64,9  | 57,5   | -    | 64,4  | 56,8   | -    | 63,5 | -      | -    | -   | 34                                                                                  |  |  |
| 36                                                                                                                                                                               | -     | -      | 51,6 | -     | 55,0   | -    | 61,0  | 53,9   | -    | 60,4  | 53,2   | -    | 59,5 | -      | -    | -   | 36                                                                                  |  |  |
| 38                                                                                                                                                                               | -     | -      | 48,2 | -     | 51,5   | 47,0 | 57,0  | 50,3   | -    | 56,4  | 49,6   | -    | 55,5 | 48,6   | -    | -   | 38                                                                                  |  |  |
| 40                                                                                                                                                                               | -     | -      | 45,5 | -     | 48,5   | 44,2 | -     | 47,4   | -    | 53,2  | 46,7   | -    | 52,3 | 45,7   | -    | -   | 40                                                                                  |  |  |
| 42                                                                                                                                                                               | -     | -      | -    | -     | -      | 41,7 | -     | 44,5   | 40,3 | 50,0  | 43,8   | -    | 49,0 | 42,8   | -    | -   | 42                                                                                  |  |  |
| 44                                                                                                                                                                               | -     | -      | -    | -     | -      | 39,6 | -     | 42,2   | 38,1 | 47,3  | 41,3   | 37,2 | 46,4 | 40,4   | -    | -   | 44                                                                                  |  |  |
| 46                                                                                                                                                                               | -     | -      | -    | -     | -      | 37,4 | -     | 39,9   | 35,9 | -     | 39,1   | 35,0 | 43,8 | 38,0   | -    | -   | 46                                                                                  |  |  |
| 48                                                                                                                                                                               | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 34,1 | -     | 37,2   | 33,1 | 41,7 | 35,9   | 31,7 | -   | 48                                                                                  |  |  |
| 50                                                                                                                                                                               | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 32,2 | -     | 35,2   | 31,2 | 39,5 | 34,1   | 29,9 | -   | 50                                                                                  |  |  |
| 54                                                                                                                                                                               | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 28,1 | -    | 30,7   | 26,7 | -   | 54                                                                                  |  |  |
| 58                                                                                                                                                                               | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | 25,6 | -    | 27,8   | 24,0 | -   | 58                                                                                  |  |  |
| 62                                                                                                                                                                               | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -    | -      | 21,7 | -   | 62                                                                                  |  |  |

| 54,0 m      |      |      |      | 60,0 m      |      |      |      | 66,0 m      |      |      |      | 72,0 m      |      |      |      | 78,0 m      |   |   |    |
|-------------|------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|------|------|------|-------------|---|---|----|
| 84° 73° 65° |      |      |      | 84° 73° 65° |      |      |      | 84° 73° 65° |      |      |      | 84° 73° 65° |      |      |      | 84° 73° 65° |   |   |    |
| m           | t    | t    | t    | t           | t    | t    | t    | t           | t    | t    | t    | t           | t    | t    | t    | t           | t | t | m  |
| 20          | 87,9 | -    | -    | -           | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -    | -           | - | - | 20 |
| 22          | 84,3 | -    | -    | 76,4        | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -    | -           | - | - | 22 |
| 24          | 80,7 | -    | -    | 73,7        | -    | -    | 66,6 | -           | -    | 58,9 | -    | -           | -    | -    | -    | -           | - | - | 24 |
| 26          | 77,0 | -    | -    | 71,0        | -    | -    | 64,6 | -           | -    | 57,5 | -    | -           | 48,8 | -    | -    | -           | - | - | 26 |
| 28          | 73,4 | -    | -    | 68,3        | -    | -    | 62,7 | -           | -    | 56,0 | -    | -           | 47,7 | -    | -    | -           | - | - | 28 |
| 30          | 69,8 | -    | -    | 65,6        | -    | -    | 60,7 | -           | -    | 54,6 | -    | -           | 46,6 | -    | -    | -           | - | - | 30 |
| 32          | 66,6 | -    | -    | 62,9        | -    | -    | 58,7 | -           | -    | 53,2 | -    | -           | 45,5 | -    | -    | -           | - | - | 32 |
| 34          | 62,3 | -    | -    | 60,2        | -    | -    | 56,7 | -           | -    | 51,7 | -    | -           | 44,3 | -    | -    | -           | - | - | 34 |
| 36          | 58,3 | -    | -    | 57,4        | -    | -    | 54,8 | -           | -    | 50,3 | -    | -           | 43,2 | -    | -    | -           | - | - | 36 |
| 38          | 54,3 | -    | -    | 54,5        | -    | -    | 52,9 | -           | -    | 48,8 | -    | -           | 42,1 | -    | -    | -           | - | - | 38 |
| 40          | 51,1 | 44,1 | -    | 51,3        | -    | -    | 49,9 | -           | -    | 47,4 | -    | -           | 41,0 | -    | -    | -           | - | - | 40 |
| 42          | 47,8 | 41,4 | -    | 48,1        | 41,5 | -    | 46,8 | -           | -    | 46,0 | -    | -           | 39,9 | -    | -    | -           | - | - | 42 |
| 44          | 45,2 | 39,0 | -    | 45,5        | 39,1 | -    | 44,1 | -           | -    | 43,8 | -    | -           | 39,1 | -    | -    | -           | - | - | 44 |
| 46          | 42,5 | 36,6 | -    | 42,8        | 36,7 | -    | 41,5 | 35,1        | -    | 41,6 | -    | -           | 38,2 | -    | -    | -           | - | - | 46 |
| 48          | 40,4 | 34,6 | -    | 40,6        | 34,7 | -    | 39,3 | 33,1        | -    | 39,4 | 32,9 | -           | 37,4 | -    | -    | -           | - | - | 48 |
| 50          | 38,2 | 32,5 | -    | 38,3        | 32,6 | -    | 37,1 | 31,0        | -    | 37,1 | 30,9 | -           | 36,6 | -    | -    | -           | - | - | 50 |
| 54          | 34,5 | 29,0 | 25,0 | 34,6        | 29,1 | -    | 33,3 | 27,5        | -    | 33,4 | 27,4 | -           | 34,4 | 28,4 | -    | -           | - | - | 54 |
| 58          | -    | 26,1 | 22,3 | 31,4        | 26,2 | 22,3 | 30,1 | 24,5        | 20,6 | 30,1 | 24,4 | -           | 31,1 | 25,5 | -    | -           | - | - | 58 |
| 62          | -    | 23,6 | 19,9 | 28,7        | 23,6 | 20,0 | 27,3 | 21,9        | 18,2 | 27,4 | 21,9 | 18,1        | 28,3 | 22,9 | -    | -           | - | - | 62 |
| 66          | -    | -    | 17,9 | -           | 21,4 | 17,9 | 24,8 | 19,7        | 16,2 | 24,8 | 19,6 | 16,1        | 25,9 | 20,6 | 17,0 | -           | - | - | 66 |
| 70          | -    | -    | -    | -           | 19,5 | 16,2 | -    | 17,7        | 14,4 | 22,6 | 17,7 | 14,3        | 23,7 | 18,6 | 15,2 | -           | - | - | 70 |
| 74          | -    | -    | -    | -           | -    | 14,7 | -    | 16,0        | 12,9 | 20,7 | 15,9 | 12,7        | 21,7 | 16,9 | 13,6 | -           | - | - | 74 |
| 78          | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -    | -           | 11,5 | -    | 14,4 | 11,4        | 19,9 | 15,3 | 12,2 | -           | - | - | 78 |
| 82          | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -    | 10,3        | -    | 14,0 | 11,0 | -           | - | - | 82 |
| 86          | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -    | 9,4         | -    | 12,8 | 10,0 | -           | - | - | 86 |
| 90          | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -    | -           | -    | -    | 9,2  | -           | - | - | 90 |

| <div><div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div><div> 13,5 m x 13,5 m</div><div>360°</div><div>ISO</div></div> |        |      |      |        |      |      |        |      |      |         |      |     |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------|------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div> 37,4 m +  4 m</div>                                                                                                |        |      |      |        |      |      |        |      |      |         |      |     |                                                                                          |
| <br>m                                                                                                                                                                                                     | 84,0 m |      |      | 90,0 m |      |      | 96,0 m |      |      | 102,0 m |      |     | <br>m |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°     | 73°  | 65° |                                                                                          |
| t                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t       | t    | t   |                                                                                          |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 44,0   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -   | 26                                                                                       |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 43,2   | -    | -    | 38,2   | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | -   | 28                                                                                       |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 42,4   | -    | -    | 37,6   | -    | -    | 33,0   | -    | -    | -       | -    | -   | 30                                                                                       |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 41,6   | -    | -    | 37,0   | -    | -    | 32,4   | -    | -    | 28,8    | -    | -   | 32                                                                                       |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40,8   | -    | -    | 36,3   | -    | -    | 31,8   | -    | -    | 28,3    | -    | -   | 34                                                                                       |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 40,0   | -    | -    | 35,6   | -    | -    | 31,3   | -    | -    | 27,8    | -    | -   | 36                                                                                       |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 39,1   | -    | -    | 34,9   | -    | -    | 30,7   | -    | -    | 27,3    | -    | -   | 38                                                                                       |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 38,3   | -    | -    | 34,3   | -    | -    | 30,1   | -    | -    | 26,8    | -    | -   | 40                                                                                       |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 37,5   | -    | -    | 33,6   | -    | -    | 29,5   | -    | -    | 26,3    | -    | -   | 42                                                                                       |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 36,7   | -    | -    | 33,0   | -    | -    | 28,9   | -    | -    | 25,8    | -    | -   | 44                                                                                       |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 35,9   | -    | -    | 32,3   | -    | -    | 28,3   | -    | -    | 25,3    | -    | -   | 46                                                                                       |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 35,0   | -    | -    | 31,7   | -    | -    | 27,7   | -    | -    | 24,8    | -    | -   | 48                                                                                       |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 34,1   | -    | -    | 31,0   | -    | -    | 27,1   | -    | -    | 24,2    | -    | -   | 50                                                                                       |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32,4   | 27,3 | -    | 29,7   | -    | -    | 26,0   | -    | -    | 23,3    | -    | -   | 54                                                                                       |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,3   | 24,3 | -    | 28,4   | 24,6 | -    | 24,9   | -    | -    | 22,4    | -    | -   | 58                                                                                       |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,5   | 21,8 | -    | 27,1   | 22,1 | -    | 23,8   | 20,4 | -    | 21,5    | 17,6 | -   | 62                                                                                       |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24,9   | 19,5 | -    | 25,2   | 19,8 | -    | 22,6   | 18,4 | -    | 20,6    | 17,1 | -   | 66                                                                                       |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,6   | 17,5 | 14,0 | 22,9   | 17,8 | -    | 21,5   | 16,5 | -    | 19,7    | 16,5 | -   | 70                                                                                       |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20,6   | 15,8 | 12,4 | 20,9   | 16,0 | 12,7 | 19,7   | 14,7 | -    | 18,8    | 14,7 | -   | 74                                                                                       |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18,8   | 14,2 | 11,1 | 19,1   | 14,5 | 11,4 | 17,8   | 13,1 | 10,3 | 17,9    | 13,1 | -   | 78                                                                                       |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,2   | 12,8 | 10,1 | 17,4   | 13,1 | 10,3 | 16,2   | 11,7 | 9,2  | 16,3    | 11,7 | 9,2 | 82                                                                                       |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -      | 11,5 | 9,1  | 16,0   | 11,8 | 9,3  | 14,8   | 10,5 | 8,2  | 14,8    | 10,5 | 8,2 | 86                                                                                       |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -      | 10,4 | 8,2  | 14,7   | 10,6 | 8,4  | 13,4   | 9,5  | 7,3  | 13,5    | 9,5  | 7,3 | 90                                                                                       |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -      | -    | 7,4  | -      | 9,6  | 7,6  | 12,3   | 8,6  | 6,5  | 12,3    | 8,6  | 6,5 | 94                                                                                       |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -      | -    | 6,7  | -      | 8,8  | 6,9  | -      | 7,8  | 5,8  | 11,2    | 7,8  | 5,8 | 98                                                                                       |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -      | -    | -    | -      | -    | 6,2  | -      | 7,1  | 5,1  | 10,3    | 7,1  | 5,1 | 102                                                                                      |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 4,5  | -       | 6,4  | 4,5 | 106                                                                                      |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | 5,8  | 4,0 | 110                                                                                      |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -       | -    | 3,5 | 114                                                                                      |

| m   | 108,0 m |      |     | 114,0 m |      |     | 120,0 m |     |     | m   |
|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|-----|-----|-----|
|     | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73° | 65° |     |
| t   | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t   | t   | t   |
| 32  | 24,0    | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -   | -   | 32  |
| 34  | 23,5    | -    | -   | 20,9    | -    | -   | -       | -   | -   | 34  |
| 36  | 23,1    | -    | -   | 20,5    | -    | -   | 17,5    | -   | -   | 36  |
| 38  | 22,6    | -    | -   | 20,1    | -    | -   | 17,2    | -   | -   | 38  |
| 40  | 22,2    | -    | -   | 19,7    | -    | -   | 16,8    | -   | -   | 40  |
| 42  | 21,7    | -    | -   | 19,3    | -    | -   | 16,4    | -   | -   | 42  |
| 44  | 21,3    | -    | -   | 18,9    | -    | -   | 16,1    | -   | -   | 44  |
| 46  | 20,8    | -    | -   | 18,5    | -    | -   | 15,7    | -   | -   | 46  |
| 48  | 20,4    | -    | -   | 18,1    | -    | -   | 15,4    | -   | -   | 48  |
| 50  | 19,9    | -    | -   | 17,7    | -    | -   | 15,0    | -   | -   | 50  |
| 54  | 19,0    | -    | -   | 16,9    | -    | -   | 14,2    | -   | -   | 54  |
| 58  | 18,2    | -    | -   | 16,1    | -    | -   | 13,5    | -   | -   | 58  |
| 62  | 17,5    | -    | -   | 15,5    | -    | -   | 12,8    | -   | -   | 62  |
| 66  | 16,7    | 13,3 | -   | 14,9    | -    | -   | 12,3    | -   | -   | 66  |
| 70  | 15,9    | 13,0 | -   | 14,2    | 10,8 | -   | 11,8    | 8,7 | -   | 70  |
| 74  | 15,1    | 12,7 | -   | 13,6    | 10,7 | -   | 11,4    | 8,7 | -   | 74  |
| 78  | 14,4    | 12,0 | -   | 13,0    | 10,6 | -   | 10,9    | 8,7 | -   | 78  |
| 82  | 13,8    | 10,7 | -   | 12,4    | 10,4 | -   | 10,4    | 8,7 | -   | 82  |
| 86  | 13,2    | 9,6  | 7,2 | 11,9    | 9,3  | -   | 10,0    | 8,7 | -   | 86  |
| 90  | 12,4    | 8,6  | 6,4 | 11,4    | 8,3  | 6,0 | 9,6     | 8,5 | 6,2 | 90  |
| 94  | 11,2    | 7,7  | 5,5 | 10,9    | 7,4  | 5,2 | 9,3     | 7,6 | 5,4 | 94  |
| 98  | 10,0    | 6,9  | 4,8 | 9,8     | 6,6  | 4,5 | 9,0     | 6,8 | 4,7 | 98  |
| 102 | 9,0     | 6,1  | 4,1 | 8,8     | 5,8  | 3,8 | 8,7     | 6,0 | 4,0 | 102 |
| 106 | 8,2     | 5,4  | 3,5 | 8,0     | 5,1  | 3,2 | 8,2     | 5,3 | 3,4 | 106 |
| 110 | -       | 4,8  | 2,9 | 7,2     | 4,5  | 2,6 | 7,5     | 4,7 | 2,8 | 110 |
| 114 | -       | 4,2  | 2,4 | 6,6     | 3,9  | 2,1 | 6,8     | 4,1 | 2,3 | 114 |
| 118 | -       | -    | -   | -       | 3,4  | -   | 6,2     | 3,6 | 2,0 | 118 |
| 122 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | 3,1 | -   | 122 |
| 126 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | 2,6 | -   | 126 |

| 108 t128 t148 t168 t188 t208 t228 t                                               |       |        |      |     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     | 13,5 m x 13,5 m                                                                     |  | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------|-----|
| 41,5 m + 4 m                                                                      |       |        |      |     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |                                                                                     |  |      |     |
|  |       | 24,0 m |      |     | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |     |  |  |      |     |
|                                                                                   |       | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                     |  |      |     |
| m                                                                                 | t     | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | m   |                                                                                     |  |      |     |
| 16                                                                                | 133,5 | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 16  |                                                                                     |  |      |     |
| 18                                                                                | 126,0 | -      | -    | -   | 117,5  | -    | -    | 108,5  | -    | -    | 95,3   | -    | -    | -      | -    | 18  |                                                                                     |  |      |     |
| 20                                                                                | 119,5 | -      | -    | -   | 108,0  | -    | -    | 101,5  | -    | -    | 91,1   | -    | -    | -      | -    | 20  |                                                                                     |  |      |     |
| 22                                                                                | 108,5 | -      | -    | -   | 103,0  | -    | -    | 95,0   | -    | -    | 87,0   | -    | -    | -      | 80,0 | 22  |                                                                                     |  |      |     |
| 24                                                                                | 98,5  | -      | -    | -   | 97,6   | -    | -    | 89,0   | -    | -    | 82,9   | -    | -    | -      | 74,7 | 24  |                                                                                     |  |      |     |
| 26                                                                                | 90,1  | -      | -    | -   | 89,2   | -    | -    | 84,6   | -    | -    | 78,8   | -    | -    | -      | 72,1 | 26  |                                                                                     |  |      |     |
| 28                                                                                | 83,1  | 73,9   | -    | -   | 82,0   | -    | -    | 80,8   | -    | -    | 75,2   | -    | -    | -      | 69,4 | 28  |                                                                                     |  |      |     |
| 30                                                                                | -     | 68,2   | -    | -   | 75,8   | 67,2 | -    | 74,8   | -    | -    | 71,7   | -    | -    | -      | 66,7 | 30  |                                                                                     |  |      |     |
| 32                                                                                | -     | 63,7   | -    | -   | 70,8   | 62,6 | -    | 69,7   | -    | -    | 67,9   | -    | -    | -      | 63,9 | 32  |                                                                                     |  |      |     |
| 34                                                                                | -     | 59,1   | -    | -   | 65,8   | 58,0 | -    | 64,6   | 56,8 | -    | 64,1   | -    | -    | -      | 61,0 | 34  |                                                                                     |  |      |     |
| 36                                                                                | -     | 55,4   | 50,5 | -   | -      | 54,4 | -    | 60,7   | 53,2 | -    | 60,1   | 52,5 | -    | -      | 58,1 | 36  |                                                                                     |  |      |     |
| 38                                                                                | -     | -      | 47,3 | -   | -      | 50,8 | -    | 56,7   | 49,6 | -    | 56,1   | 49,0 | -    | -      | 55,2 | 38  |                                                                                     |  |      |     |
| 40                                                                                | -     | -      | 44,8 | -   | -      | 47,9 | 43,4 | 53,5   | 46,6 | -    | 52,9   | 46,1 | -    | -      | 51,8 | 40  |                                                                                     |  |      |     |
| 42                                                                                | -     | -      | 42,2 | -   | -      | 45,2 | 40,8 | -      | 43,9 | -    | 49,7   | 43,2 | -    | -      | 48,8 | 42  |                                                                                     |  |      |     |
| 44                                                                                | -     | -      | -    | -   | -      | -    | 38,7 | -      | 41,6 | 37,2 | 47,2   | 40,8 | -    | -      | 46,2 | 44  |                                                                                     |  |      |     |
| 46                                                                                | -     | -      | -    | -   | -      | -    | 36,5 | -      | 39,3 | 35,0 | 44,7   | 38,5 | 34,1 | -      | 43,6 | 46  |                                                                                     |  |      |     |
| 48                                                                                | -     | -      | -    | -   | -      | -    | 34,7 | -      | 37,3 | 33,0 | -      | 36,6 | 32,3 | -      | 41,5 | 48  |                                                                                     |  |      |     |
| 50                                                                                | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 31,3 | -      | 34,6 | 30,4 | -      | 39,3 | 50  |                                                                                     |  |      |     |
| 54                                                                                | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 28,3 | -      | 31,5 | 27,3 | -      | 30,1 | 54  |                                                                                     |  |      |     |
| 58                                                                                | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 24,7 | -      | 27,2 | 58  |                                                                                     |  |      |     |
| 62                                                                                | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 62  |                                                                                     |  |      |     |
| 66                                                                                | -     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 66  |                                                                                     |  |      |     |

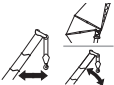
| m  | 54,0 m |      |      | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      | m  |
|----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|----|
|    | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |
| 20 | 72,3   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20 |
| 22 | 70,4   | -    | -    | 62,7   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22 |
| 24 | 68,5   | -    | -    | 61,1   | -    | -    | 54,9   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 24 |
| 26 | 66,5   | -    | -    | 59,5   | -    | -    | 53,7   | -    | -    | 47,3   | -    | -    | 41,6   | -    | -    | 26 |
| 28 | 64,6   | -    | -    | 57,9   | -    | -    | 52,4   | -    | -    | 46,3   | -    | -    | 40,8   | -    | -    | 28 |
| 30 | 62,7   | -    | -    | 56,3   | -    | -    | 51,2   | -    | -    | 45,3   | -    | -    | 39,9   | -    | -    | 30 |
| 32 | 60,6   | -    | -    | 54,7   | -    | -    | 50,0   | -    | -    | 44,3   | -    | -    | 39,1   | -    | -    | 32 |
| 34 | 58,4   | -    | -    | 53,1   | -    | -    | 48,7   | -    | -    | 43,2   | -    | -    | 38,3   | -    | -    | 34 |
| 36 | 56,2   | -    | -    | 51,5   | -    | -    | 47,5   | -    | -    | 42,2   | -    | -    | 37,5   | -    | -    | 36 |
| 38 | 53,9   | -    | -    | 49,8   | -    | -    | 46,2   | -    | -    | 41,1   | -    | -    | 36,6   | -    | -    | 38 |
| 40 | 50,6   | -    | -    | 48,2   | -    | -    | 44,9   | -    | -    | 40,1   | -    | -    | 35,8   | -    | -    | 40 |
| 42 | 47,6   | 40,7 | -    | 46,6   | -    | -    | 43,6   | -    | -    | 39,1   | -    | -    | 34,9   | -    | -    | 42 |
| 44 | 45,0   | 38,3 | -    | 44,6   | 38,4 | -    | 42,3   | -    | -    | 38,3   | -    | -    | 34,3   | -    | -    | 44 |
| 46 | 42,3   | 35,9 | -    | 42,5   | 36,1 | -    | 41,0   | -    | -    | 37,4   | -    | -    | 33,7   | -    | -    | 46 |
| 48 | 40,1   | 33,9 | -    | 40,3   | 34,1 | -    | 38,9   | 32,3 | -    | 36,5   | -    | -    | 33,2   | -    | -    | 48 |
| 50 | 37,9   | 31,9 | -    | 38,1   | 32,0 | -    | 36,8   | 30,3 | -    | 35,6   | 30,2 | -    | 32,6   | -    | -    | 50 |
| 54 | 34,3   | 28,4 | 24,1 | 34,4   | 28,5 | -    | 33,1   | 26,9 | -    | 33,1   | 26,8 | -    | 31,4   | 26,1 | -    | 54 |
| 58 | -      | 25,5 | 21,5 | 31,2   | 25,6 | 21,5 | 29,9   | 23,9 | -    | 29,9   | 23,9 | -    | 30,3   | 24,9 | -    | 58 |
| 62 | -      | 23,0 | 19,2 | 28,5   | 23,1 | 19,2 | 27,1   | 21,4 | 17,5 | 27,1   | 21,3 | -    | 28,1   | 22,3 | -    | 62 |
| 66 | -      | -    | 17,2 | -      | 20,9 | 17,2 | 24,6   | 19,2 | 15,5 | 24,6   | 19,1 | 15,3 | 25,7   | 20,1 | -    | 66 |
| 70 | -      | -    | 15,6 | -      | 19,0 | 15,5 | -      | 17,2 | 13,7 | 22,4   | 17,1 | 13,6 | 23,4   | 18,1 | 14,5 | 70 |
| 74 | -      | -    | -    | -      | -    | 14,0 | -      | 15,5 | 12,2 | 20,5   | 15,4 | 12,1 | 21,5   | 16,4 | 13,0 | 74 |
| 78 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,0 | -      | 13,9 | 10,9 | 19,7   | 14,9 | 11,6 | 78 |
| 82 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 10,0 | -      | 12,6 | 9,8  | -      | 13,5 | 10,5 | 82 |
| 86 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,9  | -      | 12,3 | 9,5  | 86 |
| 90 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,7  | 90 |
| 94 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,0  | 94 |

| <div><div><div></div><div>108 t</div></div><div><div></div><div>128 t</div></div><div><div></div><div>148 t</div></div><div><div></div><div>168 t</div></div><div><div></div><div>188 t</div></div><div><div></div><div>208 t</div></div><div><div></div><div>228 t</div></div></div> <div><div></div>13,5 m x 13,5 m</div> <div>360°</div> <div>ISO</div> |      |        |      |     |        |      |      |        |      |     |         |      |     |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|-----|---------|------|-----|-----------------------------------|
| <div><div><div></div><div>41,5 m +</div><div></div><div>4 m</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |        |      |     |        |      |      |        |      |     |         |      |     |                                   |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | 84,0 m |      |     | 90,0 m |      |      | 96,0 m |      |     | 102,0 m |      |     | <div><div></div><div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° | 84°     | 73°  | 65° |                                   |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t   | t       | t    | t   | m                                 |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 35,9 | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -       | -    | -   | 28                                |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 35,1 | -      | -    | -   | 31,6   | -    | -    | 27,5   | -    | -   | -       | -    | -   | 30                                |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 34,4 | -      | -    | -   | 31,0   | -    | -    | 26,9   | -    | -   | 24,1    | -    | -   | 32                                |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 33,7 | -      | -    | -   | 30,4   | -    | -    | 26,4   | -    | -   | 23,7    | -    | -   | 34                                |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 33,0 | -      | -    | -   | 29,8   | -    | -    | 25,9   | -    | -   | 23,2    | -    | -   | 36                                |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 32,2 | -      | -    | -   | 29,1   | -    | -    | 25,3   | -    | -   | 22,7    | -    | -   | 38                                |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 31,5 | -      | -    | -   | 28,5   | -    | -    | 24,8   | -    | -   | 22,3    | -    | -   | 40                                |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,7 | -      | -    | -   | 27,9   | -    | -    | 24,2   | -    | -   | 21,8    | -    | -   | 42                                |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 30,1 | -      | -    | -   | 27,3   | -    | -    | 23,7   | -    | -   | 21,4    | -    | -   | 44                                |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 29,4 | -      | -    | -   | 26,6   | -    | -    | 23,2   | -    | -   | 20,9    | -    | -   | 46                                |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28,9 | -      | -    | -   | 26,1   | -    | -    | 22,7   | -    | -   | 20,5    | -    | -   | 48                                |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 28,4 | -      | -    | -   | 25,6   | -    | -    | 22,1   | -    | -   | 20,0    | -    | -   | 50                                |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 27,4 | -      | -    | -   | 24,8   | -    | -    | 21,3   | -    | -   | 19,2    | -    | -   | 54                                |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 26,5 | 21,8   | -    | -   | 24,0   | 19,7 | -    | 20,6   | -    | -   | 18,6    | -    | -   | 58                                |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 25,5 | 21,0   | -    | -   | 23,2   | 19,2 | -    | 19,9   | 16,3 | -   | 18,0    | -    | -   | 62                                |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24,6 | 19,0   | -    | -   | 22,3   | 18,6 | -    | 19,2   | 15,8 | -   | 17,4    | 14,1 | -   | 66                                |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 22,4 | 17,0   | -    | -   | 21,7   | 17,3 | -    | 18,5   | 15,3 | -   | 16,8    | 13,7 | -   | 70                                |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20,4 | 15,3   | 11,8 | -   | 20,7   | 15,6 | -    | 18,0   | 14,2 | -   | 16,2    | 13,3 | -   | 74                                |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 18,6 | 13,7   | 10,6 | -   | 18,9   | 14,0 | 10,9 | 17,6   | 12,7 | 9,8 | 15,7    | 12,7 | -   | 78                                |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 17,0 | 12,3   | 9,6  | -   | 17,3   | 12,6 | 9,8  | 16,0   | 11,3 | 8,7 | 15,3    | 11,3 | 8,7 | 82                                |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15,6 | 11,1   | 8,6  | -   | 15,8   | 11,4 | 8,8  | 14,6   | 10,1 | 7,7 | 14,7    | 10,1 | 7,7 | 86                                |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -    | 10,0   | 7,7  | -   | 14,5   | 10,2 | 7,9  | 13,3   | 9,2  | 6,9 | 13,3    | 9,2  | 6,8 | 90                                |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -    | 9,1    | 7,0  | -   | -      | 9,3  | 7,2  | 12,1   | 8,3  | 6,1 | 12,1    | 8,3  | 6,1 | 94                                |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -    | -      | 6,3  | -   | -      | 8,5  | 6,4  | 11,1   | 7,5  | 5,4 | 11,1    | 7,5  | 5,3 | 98                                |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 5,8  | -      | 6,8  | 4,7 | 10,1    | 6,8  | 4,7 | 102                               |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 5,2  | -      | 6,1  | 4,1 | -       | 6,1  | 4,1 | 106                               |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 3,6 | -       | 5,5  | 3,6 | 110                               |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -       | -    | 3,1 | 114                               |

| m   | 108,0 m |      |     | 114,0 m |     |     | m   |
|-----|---------|------|-----|---------|-----|-----|-----|
|     | 84°     | 73°  | 65° | 84°     | 73° | 65° |     |
| t   | t       | t    | t   | t       | t   | t   | t   |
| 34  | 20,0    | -    | -   | -       | -   | -   | 34  |
| 36  | 19,6    | -    | -   | 17,4    | -   | -   | 36  |
| 38  | 19,2    | -    | -   | 17,1    | -   | -   | 38  |
| 40  | 18,8    | -    | -   | 16,8    | -   | -   | 40  |
| 42  | 18,4    | -    | -   | 16,4    | -   | -   | 42  |
| 44  | 18,0    | -    | -   | 16,1    | -   | -   | 44  |
| 46  | 17,6    | -    | -   | 15,7    | -   | -   | 46  |
| 48  | 17,2    | -    | -   | 15,4    | -   | -   | 48  |
| 50  | 16,8    | -    | -   | 15,0    | -   | -   | 50  |
| 54  | 16,0    | -    | -   | 14,4    | -   | -   | 54  |
| 58  | 15,3    | -    | -   | 13,7    | -   | -   | 58  |
| 62  | 14,8    | -    | -   | 13,1    | -   | -   | 62  |
| 66  | 14,3    | 11,1 | -   | 12,7    | -   | -   | 66  |
| 70  | 13,7    | 10,8 | -   | 12,2    | 8,8 | -   | 70  |
| 74  | 13,2    | 10,4 | -   | 11,8    | 8,6 | -   | 74  |
| 78  | 12,7    | 10,1 | -   | 11,3    | 8,4 | -   | 78  |
| 82  | 12,3    | 9,7  | -   | 10,9    | 8,2 | -   | 82  |
| 86  | 12,0    | 9,2  | 6,7 | 10,5    | 8,0 | -   | 86  |
| 90  | 11,7    | 8,2  | 5,9 | 10,2    | 7,8 | 5,6 | 90  |
| 94  | 11,0    | 7,4  | 5,1 | 10,0    | 7,1 | 4,8 | 94  |
| 98  | 9,9     | 6,5  | 4,4 | 9,6     | 6,3 | 4,1 | 98  |
| 102 | 8,9     | 5,8  | 3,7 | 8,6     | 5,5 | 3,4 | 102 |
| 106 | 8,1     | 5,1  | 3,1 | 7,9     | 4,9 | 2,8 | 106 |
| 110 | -       | 4,5  | 2,5 | 7,1     | 4,2 | 2,2 | 110 |
| 114 | -       | 3,9  | 2,0 | 6,5     | 3,6 | -   | 114 |
| 118 | -       | -    | -   | -       | 3,1 | -   | 118 |
| 122 | -       | -    | -   | -       | 2,6 | -   | 122 |



| 108 t128 t148 t168 t188 t208 t228 t |       |        |      |       |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      | 13,5 m x 13,5 m |    | 360° | ISO |
|-------------------------------------|-------|--------|------|-------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----------------|----|------|-----|
| 45,6 m + 4 m                        |       |        |      |       |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |                 |    |      |     |
|                                     |       | 24,0 m |      |       | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |                 |    |      |     |
|                                     |       | 84°    | 73°  | 65°   | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°             |    |      |     |
| m                                   | t     | t      | t    | t     | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t               | m  |      |     |
| 18                                  | 115,0 | -      | -    | 107,0 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -               | 18 |      |     |
| 20                                  | 109,5 | -      | -    | 98,7  | -      | -    | 93,1 | -      | -    | 84,7 | -      | -    | 74,7 | -      | -    | -               | 20 |      |     |
| 22                                  | 103,5 | -      | -    | 92,4  | -      | -    | 86,7 | -      | -    | 80,5 | -      | -    | 71,9 | -      | -    | -               | 22 |      |     |
| 24                                  | 98,1  | -      | -    | 88,9  | -      | -    | 80,3 | -      | -    | 76,3 | -      | -    | 69,2 | -      | -    | -               | 24 |      |     |
| 26                                  | 89,7  | -      | -    | 85,3  | -      | -    | 76,2 | -      | -    | 72,1 | -      | -    | 66,5 | -      | -    | -               | 26 |      |     |
| 28                                  | 82,6  | 73,1   | -    | 81,6  | -      | -    | 73,0 | -      | -    | 68,4 | -      | -    | 63,8 | -      | -    | -               | 28 |      |     |
| 30                                  | -     | 67,5   | -    | 75,4  | -      | -    | 71,0 | -      | -    | 65,1 | -      | -    | 61,1 | -      | -    | -               | 30 |      |     |
| 32                                  | -     | 63,0   | -    | 70,3  | 61,8   | -    | 67,7 | -      | -    | 61,8 | -      | -    | 58,3 | -      | -    | -               | 32 |      |     |
| 34                                  | -     | 58,4   | -    | 65,4  | 57,3   | -    | 64,3 | 55,5   | -    | 58,5 | -      | -    | 55,5 | -      | -    | -               | 34 |      |     |
| 36                                  | -     | 55,0   | -    | -     | 53,8   | -    | 60,4 | 52,3   | -    | 57,3 | -      | -    | 52,8 | -      | -    | -               | 36 |      |     |
| 38                                  | -     | 51,5   | 46,4 | -     | 50,2   | -    | 56,4 | 49,0   | -    | 55,8 | 47,6   | -    | 50,0 | -      | -    | -               | 38 |      |     |
| 40                                  | -     | -      | 43,8 | -     | 47,3   | -    | 53,2 | 46,0   | -    | 52,7 | 45,1   | -    | 47,3 | 41,8   | -    | -               | 40 |      |     |
| 42                                  | -     | -      | 41,2 | -     | 44,5   | 40,0 | -    | 43,3   | -    | 49,5 | 42,6   | -    | 46,4 | 40,3   | -    | -               | 42 |      |     |
| 44                                  | -     | -      | 39,1 | -     | 42,3   | 37,7 | -    | 40,9   | -    | 47,0 | 40,3   | -    | 44,9 | 38,6   | -    | -               | 44 |      |     |
| 46                                  | -     | -      | -    | -     | -      | 35,6 | -    | 38,6   | 34,0 | 44,4 | 37,9   | -    | 43,3 | 36,9   | -    | -               | 46 |      |     |
| 48                                  | -     | -      | -    | -     | -      | 33,9 | -    | 36,8   | 32,2 | -    | 35,9   | 31,3 | 41,2 | 34,9   | -    | -               | 48 |      |     |
| 50                                  | -     | -      | -    | -     | -      | 32,1 | -    | 35,0   | 30,4 | -    | 34,1   | 29,5 | 39,0 | 32,9   | -    | -               | 50 |      |     |
| 54                                  | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -    | -      | 27,4 | -    | 30,9   | 26,4 | -    | 29,5   | 25,1 | -               | 54 |      |     |
| 58                                  | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 23,9 | -    | 26,6   | 22,4 | -               | 58 |      |     |
| 62                                  | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 21,8 | -    | -      | 20,2 | -               | 62 |      |     |
| 66                                  | -     | -      | -    | -     | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 18,3 | -               | 66 |      |     |

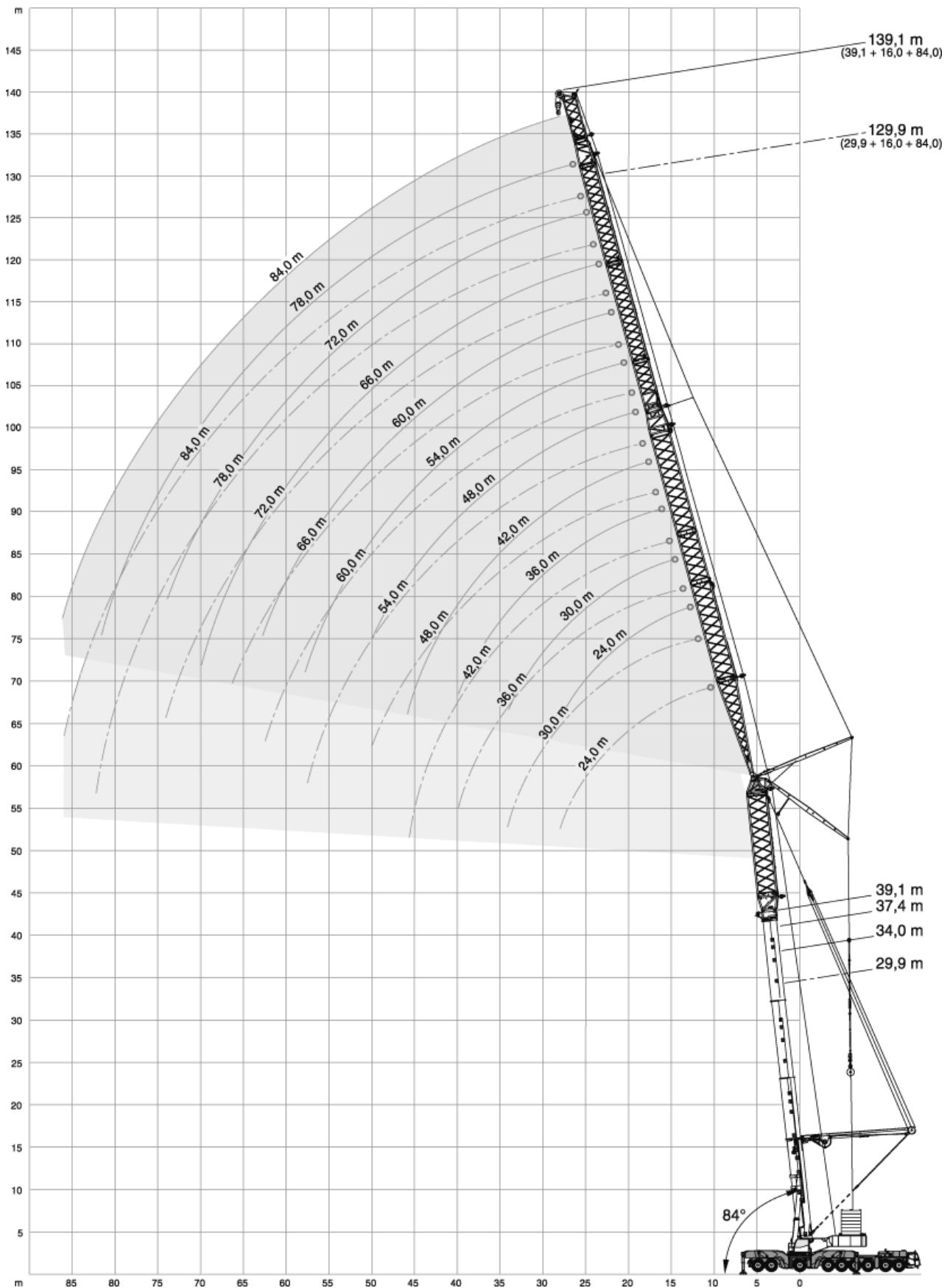
|  |      | 54,0 m |      |     | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                     |      | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                       |  |
| m                                                                                   | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                     |  |
| 22                                                                                  | 65,6 | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22                                                                                    |  |
| 24                                                                                  | 63,5 | -      | -    | -   | 57,2   | -    | -    | 51,5   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 24                                                                                    |  |
| 26                                                                                  | 61,5 | -      | -    | -   | 55,7   | -    | -    | 50,3   | -    | -    | 44,5   | -    | -    | -      | -    | -    | 26                                                                                    |  |
| 28                                                                                  | 59,4 | -      | -    | -   | 54,1   | -    | -    | 49,0   | -    | -    | 43,5   | -    | -    | 38,5   | -    | -    | 28                                                                                    |  |
| 30                                                                                  | 57,4 | -      | -    | -   | 52,6   | -    | -    | 47,8   | -    | -    | 42,5   | -    | -    | 37,7   | -    | -    | 30                                                                                    |  |
| 32                                                                                  | 55,3 | -      | -    | -   | 51,1   | -    | -    | 46,6   | -    | -    | 41,5   | -    | -    | 36,9   | -    | -    | 32                                                                                    |  |
| 34                                                                                  | 53,1 | -      | -    | -   | 49,5   | -    | -    | 45,3   | -    | -    | 40,5   | -    | -    | 36,1   | -    | -    | 34                                                                                    |  |
| 36                                                                                  | 50,8 | -      | -    | -   | 47,8   | -    | -    | 44,1   | -    | -    | 39,5   | -    | -    | 35,3   | -    | -    | 36                                                                                    |  |
| 38                                                                                  | 48,5 | -      | -    | -   | 46,0   | -    | -    | 42,9   | -    | -    | 38,4   | -    | -    | 34,5   | -    | -    | 38                                                                                    |  |
| 40                                                                                  | 46,2 | -      | -    | -   | 44,2   | -    | -    | 41,4   | -    | -    | 37,4   | -    | -    | 33,7   | -    | -    | 40                                                                                    |  |
| 42                                                                                  | 43,9 | -      | -    | -   | 42,3   | -    | -    | 39,8   | -    | -    | 36,3   | -    | -    | 32,9   | -    | -    | 42                                                                                    |  |
| 44                                                                                  | 42,1 | 37,3   | -    | -   | 40,5   | -    | -    | 38,3   | -    | -    | 35,2   | -    | -    | 32,2   | -    | -    | 44                                                                                    |  |
| 46                                                                                  | 41,2 | 35,3   | -    | -   | 38,7   | 34,0 | -    | 36,7   | -    | -    | 34,1   | -    | -    | 31,4   | -    | -    | 46                                                                                    |  |
| 48                                                                                  | 39,5 | 33,3   | -    | -   | 37,3   | 32,7 | -    | 35,2   | 30,7 | -    | 33,0   | -    | -    | 30,7   | -    | -    | 48                                                                                    |  |
| 50                                                                                  | 37,7 | 31,2   | -    | -   | 35,8   | 31,3 | -    | 33,6   | 29,7 | -    | 31,9   | -    | -    | 29,9   | -    | -    | 50                                                                                    |  |
| 54                                                                                  | 34,0 | 27,8   | -    | -   | 34,2   | 27,9 | -    | 31,1   | 26,3 | -    | 29,7   | 25,2 | -    | 28,3   | 23,2 | -    | 54                                                                                    |  |
| 58                                                                                  | 31,0 | 24,9   | 20,7 | -   | 31,0   | 25,0 | -    | 29,7   | 23,4 | -    | 27,7   | 23,3 | -    | 26,8   | 22,3 | -    | 58                                                                                    |  |
| 62                                                                                  | -    | 22,4   | 18,4 | -   | 28,3   | 22,5 | 18,5 | 26,9   | 20,8 | -    | 26,3   | 20,7 | -    | 25,4   | 21,4 | -    | 62                                                                                    |  |
| 66                                                                                  | -    | 20,3   | 16,5 | -   | -      | 20,3 | 16,5 | 24,4   | 18,6 | 14,7 | 24,4   | 18,6 | 14,6 | 24,2   | 19,5 | -    | 66                                                                                    |  |
| 70                                                                                  | -    | -      | 14,8 | -   | -      | 18,5 | 14,8 | 22,3   | 16,7 | 13,0 | 22,2   | 16,6 | 12,9 | 23,0   | 17,6 | 13,8 | 70                                                                                    |  |
| 74                                                                                  | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 13,3 | -      | 15,0 | 11,7 | 20,3   | 14,9 | 11,5 | 21,3   | 15,9 | 12,3 | 74                                                                                    |  |
| 78                                                                                  | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 12,0 | -      | 13,6 | 10,5 | -      | 13,4 | 10,4 | 19,5   | 14,4 | 11,1 | 78                                                                                    |  |
| 82                                                                                  | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 9,5  | -      | 12,2 | 9,3  | -      | 13,0 | 10,0 | 82                                                                                    |  |
| 86                                                                                  | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,4  | -      | 11,9 | 9,1  | 86                                                                                    |  |
| 90                                                                                  | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,7  | -      | 10,8 | 8,2  | 90                                                                                    |  |
| 94                                                                                  | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,5  | 94                                                                                    |  |

| 108 t   128 t   148 t   168 t   188 t   208 t   228 t                             |        |      |      |        |      |      |        |      |     |         |      |     | 13,5 m x 13,5 m                                                                     |  | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|---------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|------|-----|
| 45,6 m + 4 m                                                                      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |         |      |     |                                                                                     |  |      |     |
|  | 84,0 m |      |      | 90,0 m |      |      | 96,0 m |      |     | 102,0 m |      |     |  |  |      |     |
|                                                                                   | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° | 84°     | 73°  | 65° |                                                                                     |  |      |     |
| m                                                                                 | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t   | t       | t    | t   | m                                                                                   |  |      |     |
| 28                                                                                | 33,7   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -       | -    | -   | 28                                                                                  |  |      |     |
| 30                                                                                | 33,0   | -    | -    | 29,7   | -    | -    | -      | -    | -   | -       | -    | -   | 30                                                                                  |  |      |     |
| 32                                                                                | 32,4   | -    | -    | 29,2   | -    | -    | 25,4   | -    | -   | -       | -    | -   | 32                                                                                  |  |      |     |
| 34                                                                                | 31,7   | -    | -    | 28,6   | -    | -    | 24,8   | -    | -   | 22,2    | -    | -   | 34                                                                                  |  |      |     |
| 36                                                                                | 31,0   | -    | -    | 28,1   | -    | -    | 24,3   | -    | -   | 21,8    | -    | -   | 36                                                                                  |  |      |     |
| 38                                                                                | 30,3   | -    | -    | 27,5   | -    | -    | 23,8   | -    | -   | 21,4    | -    | -   | 38                                                                                  |  |      |     |
| 40                                                                                | 29,6   | -    | -    | 26,9   | -    | -    | 23,4   | -    | -   | 21,0    | -    | -   | 40                                                                                  |  |      |     |
| 42                                                                                | 28,9   | -    | -    | 26,3   | -    | -    | 22,9   | -    | -   | 20,6    | -    | -   | 42                                                                                  |  |      |     |
| 44                                                                                | 28,3   | -    | -    | 25,8   | -    | -    | 22,4   | -    | -   | 20,2    | -    | -   | 44                                                                                  |  |      |     |
| 46                                                                                | 27,6   | -    | -    | 25,2   | -    | -    | 21,9   | -    | -   | 19,8    | -    | -   | 46                                                                                  |  |      |     |
| 48                                                                                | 27,0   | -    | -    | 24,7   | -    | -    | 21,4   | -    | -   | 19,4    | -    | -   | 48                                                                                  |  |      |     |
| 50                                                                                | 26,4   | -    | -    | 24,1   | -    | -    | 20,9   | -    | -   | 18,9    | -    | -   | 50                                                                                  |  |      |     |
| 54                                                                                | 25,2   | -    | -    | 23,2   | -    | -    | 20,0   | -    | -   | 18,1    | -    | -   | 54                                                                                  |  |      |     |
| 58                                                                                | 23,9   | 19,2 | -    | 22,3   | -    | -    | 19,3   | -    | -   | 17,5    | -    | -   | 58                                                                                  |  |      |     |
| 62                                                                                | 22,7   | 18,5 | -    | 21,4   | 16,8 | -    | 18,5   | 14,2 | -   | 16,9    | -    | -   | 62                                                                                  |  |      |     |
| 66                                                                                | 21,6   | 17,7 | -    | 20,5   | 16,3 | -    | 17,8   | 13,7 | -   | 16,3    | 12,2 | -   | 66                                                                                  |  |      |     |
| 70                                                                                | 20,5   | 16,5 | -    | 19,6   | 15,8 | -    | 17,1   | 13,2 | -   | 15,7    | 11,8 | -   | 70                                                                                  |  |      |     |
| 74                                                                                | 19,5   | 14,8 | 11,3 | 18,8   | 15,1 | -    | 16,3   | 12,7 | -   | 15,0    | 11,4 | -   | 74                                                                                  |  |      |     |
| 78                                                                                | 18,4   | 13,2 | 10,1 | 17,9   | 13,5 | 10,3 | 15,5   | 12,2 | -   | 14,4    | 11,0 | -   | 78                                                                                  |  |      |     |
| 82                                                                                | 16,8   | 11,9 | 9,1  | 17,1   | 12,2 | 9,3  | 14,8   | 10,8 | 8,2 | 13,8    | 10,6 | -   | 82                                                                                  |  |      |     |
| 86                                                                                | 15,4   | 10,7 | 8,1  | 15,7   | 10,9 | 8,3  | 14,0   | 9,8  | 7,3 | 13,2    | 9,8  | 7,2 | 86                                                                                  |  |      |     |
| 90                                                                                | -      | 9,7  | 7,3  | 14,4   | 9,8  | 7,5  | 13,1   | 8,8  | 6,4 | 12,6    | 8,8  | 6,4 | 90                                                                                  |  |      |     |
| 94                                                                                | -      | 8,8  | 6,5  | -      | 9,0  | 6,7  | 11,9   | 8,0  | 5,6 | 12,0    | 8,0  | 5,6 | 94                                                                                  |  |      |     |
| 98                                                                                | -      | -    | 5,8  | -      | 8,2  | 6,0  | 10,9   | 7,2  | 4,9 | 10,9    | 7,2  | 4,9 | 98                                                                                  |  |      |     |
| 102                                                                               | -      | -    | 5,2  | -      | -    | 5,4  | -      | 6,5  | 4,3 | 9,9     | 6,4  | 4,3 | 102                                                                                 |  |      |     |
| 106                                                                               | -      | -    | -    | -      | -    | 4,8  | -      | 5,8  | 3,7 | -       | 5,8  | 3,7 | 106                                                                                 |  |      |     |
| 110                                                                               | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 3,2 | -       | 5,2  | 3,1 | 110                                                                                 |  |      |     |
| 114                                                                               | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -       | -    | 2,7 | 114                                                                                 |  |      |     |
| 118                                                                               | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -       | -    | 2,2 | 118                                                                                 |  |      |     |

| <div>  108,0 m         </div> |      |     |     |  | <div>  </div> |  |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 84° 73° 65°                                                                                                      |      |     |     |  |                                                                                                    |  |  |  |  |
| m                                                                                                                | t    | t   | t   |  | m                                                                                                  |  |  |  |  |
| 34                                                                                                               | 18,7 | -   | -   |  | 34                                                                                                 |  |  |  |  |
| 36                                                                                                               | 18,4 | -   | -   |  | 36                                                                                                 |  |  |  |  |
| 38                                                                                                               | 18,0 | -   | -   |  | 38                                                                                                 |  |  |  |  |
| 40                                                                                                               | 17,7 | -   | -   |  | 40                                                                                                 |  |  |  |  |
| 42                                                                                                               | 17,3 | -   | -   |  | 42                                                                                                 |  |  |  |  |
| 44                                                                                                               | 16,9 | -   | -   |  | 44                                                                                                 |  |  |  |  |
| 46                                                                                                               | 16,5 | -   | -   |  | 46                                                                                                 |  |  |  |  |
| 48                                                                                                               | 16,2 | -   | -   |  | 48                                                                                                 |  |  |  |  |
| 50                                                                                                               | 15,8 | -   | -   |  | 50                                                                                                 |  |  |  |  |
| 54                                                                                                               | 15,1 | -   | -   |  | 54                                                                                                 |  |  |  |  |
| 58                                                                                                               | 14,4 | -   | -   |  | 58                                                                                                 |  |  |  |  |
| 62                                                                                                               | 13,9 | -   | -   |  | 62                                                                                                 |  |  |  |  |
| 66                                                                                                               | 13,3 | -   | -   |  | 66                                                                                                 |  |  |  |  |
| 70                                                                                                               | 12,8 | 8,8 | -   |  | 70                                                                                                 |  |  |  |  |
| 74                                                                                                               | 12,3 | 8,5 | -   |  | 74                                                                                                 |  |  |  |  |
| 78                                                                                                               | 11,8 | 8,2 | -   |  | 78                                                                                                 |  |  |  |  |
| 82                                                                                                               | 11,2 | 7,9 | -   |  | 82                                                                                                 |  |  |  |  |
| 86                                                                                                               | 10,7 | 7,7 | -   |  | 86                                                                                                 |  |  |  |  |
| 90                                                                                                               | 10,3 | 7,4 | 5,4 |  | 90                                                                                                 |  |  |  |  |
| 94                                                                                                               | 9,8  | 7,0 | 4,6 |  | 94                                                                                                 |  |  |  |  |
| 98                                                                                                               | 9,4  | 6,2 | 3,9 |  | 98                                                                                                 |  |  |  |  |
| 102                                                                                                              | 8,8  | 5,5 | 3,3 |  | 102                                                                                                |  |  |  |  |
| 106                                                                                                              | 8,0  | 4,8 | 2,7 |  | 106                                                                                                |  |  |  |  |
| 110                                                                                                              | 7,3  | 4,2 | 2,1 |  | 110                                                                                                |  |  |  |  |
| 114                                                                                                              | -    | 3,7 | -   |  | 114                                                                                                |  |  |  |  |
| 118                                                                                                              | -    | 3,1 | -   |  | 118                                                                                                |  |  |  |  |

# WIHI-VA-SSL (60°) (HA50)

**AC 1000**

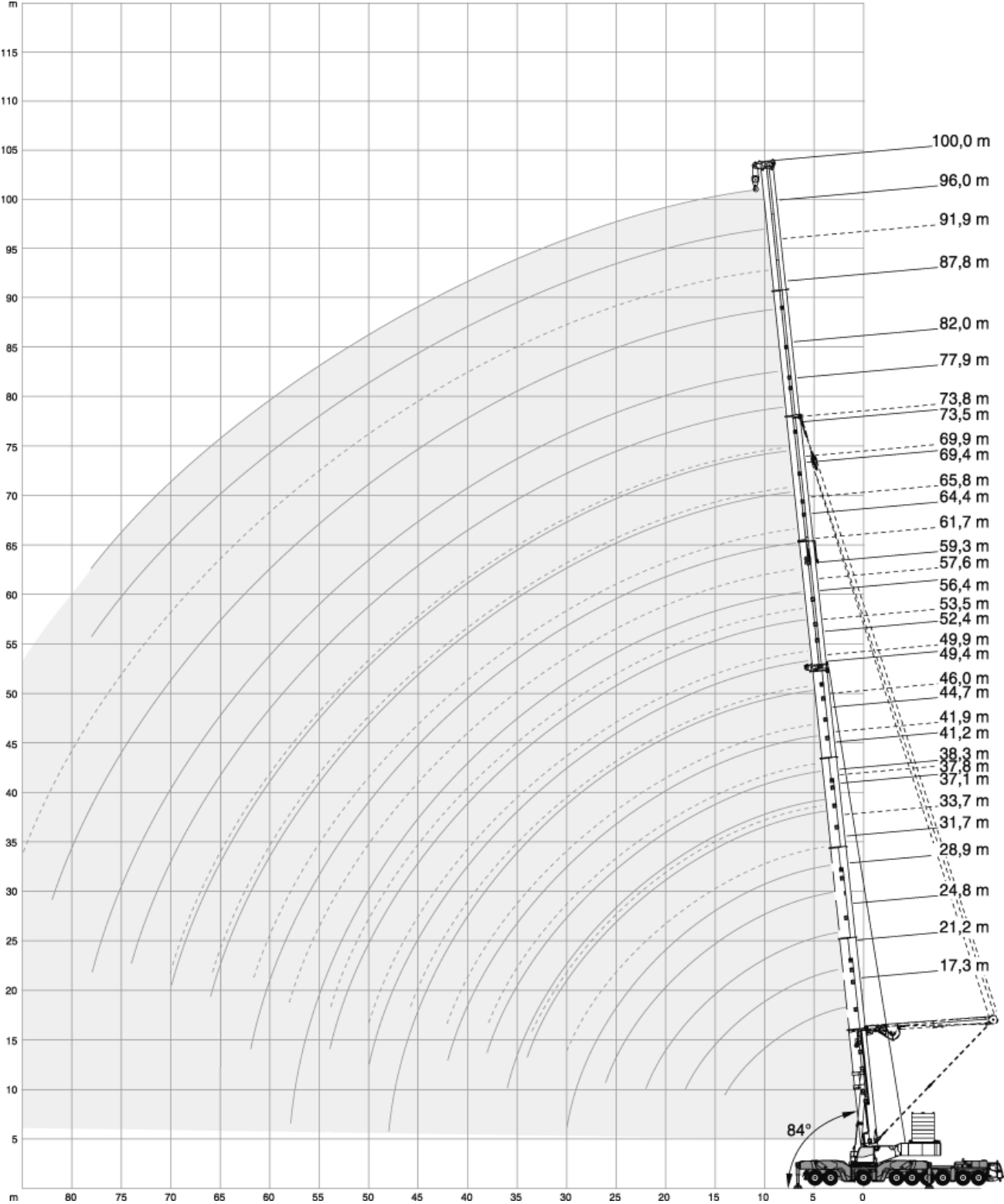
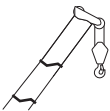


| <div> <div>108 t</div> <div>128 t</div> <div>148 t</div> <div>168 t</div> <div>188 t</div> <div>208 t</div> <div>228 t</div> </div> <div>13,5 m x 13,5 m</div> <div>360°</div> <div>ISO</div> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| <div> <div>29,9 m + 16 m</div> </div>                                                                                                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|                                                                                                                                                                                               | 24,0 m | 30,0 m | 36,0 m | 42,0 m | 48,0 m | 54,0 m | 60,0 m | 66,0 m | 72,0 m | 78,0 m | 84,0 m |    |
|                                                                                                                                                                                               | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    |    |
| m                                                                                                                                                                                             | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |
| 16                                                                                                                                                                                            | -      | 133,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16 |
| 17                                                                                                                                                                                            | 132,5  | 128,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 17 |
| 18                                                                                                                                                                                            | 127,5  | 124,5  | 121,0  | 118,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18 |
| 19                                                                                                                                                                                            | 123,5  | 120,0  | 117,5  | 115,0  | 107,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 19 |
| 20                                                                                                                                                                                            | 119,5  | 115,5  | 114,0  | 111,5  | 105,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20 |
| 21                                                                                                                                                                                            | 113,5  | 112,0  | 110,0  | 108,5  | 102,0  | 92,2   | -      | -      | -      | -      | -      | 21 |
| 22                                                                                                                                                                                            | 107,5  | 107,0  | 106,0  | 105,0  | 99,7   | 90,3   | 83,0   | -      | -      | -      | -      | 22 |
| 23                                                                                                                                                                                            | 102,5  | 102,0  | 101,0  | 100,5  | 97,0   | 88,4   | 81,5   | 72,0   | -      | -      | -      | 23 |
| 24                                                                                                                                                                                            | 97,6   | 97,1   | 96,2   | 95,5   | 94,4   | 86,5   | 80,0   | 70,8   | -      | -      | -      | 24 |
| 25                                                                                                                                                                                            | 93,5   | 92,9   | 92,0   | 91,3   | 90,5   | 84,6   | 78,5   | 69,7   | 61,5   | -      | -      | 25 |
| 26                                                                                                                                                                                            | 89,3   | 88,7   | 87,8   | 87,1   | 86,5   | 82,7   | 76,9   | 68,5   | 60,7   | 50,4   | -      | 26 |
| 27                                                                                                                                                                                            | 85,8   | 85,1   | 84,2   | 83,6   | 83,0   | 80,4   | 75,4   | 67,3   | 59,8   | 49,9   | 45,9   | 27 |
| 28                                                                                                                                                                                            | 82,3   | 81,5   | 80,6   | 80,0   | 79,4   | 78,1   | 73,9   | 66,1   | 59,0   | 49,3   | 45,4   | 28 |
| 29                                                                                                                                                                                            | -      | 78,5   | 77,5   | 76,9   | 76,3   | 75,0   | 72,4   | 64,9   | 58,1   | 48,7   | 45,0   | 29 |
| 30                                                                                                                                                                                            | -      | 75,4   | 74,4   | 73,8   | 73,2   | 71,9   | 70,9   | 63,7   | 57,2   | 48,1   | 44,5   | 30 |
| 31                                                                                                                                                                                            | -      | 72,9   | 71,9   | 71,3   | 70,7   | 69,4   | 68,8   | 62,5   | 56,4   | 47,5   | 44,0   | 31 |
| 32                                                                                                                                                                                            | -      | 70,5   | 69,4   | 68,8   | 68,1   | 66,9   | 66,7   | 61,4   | 55,5   | 46,9   | 43,6   | 32 |
| 33                                                                                                                                                                                            | -      | 68,0   | 66,9   | 66,2   | 65,6   | 64,3   | 64,5   | 60,2   | 54,7   | 46,3   | 43,1   | 33 |
| 34                                                                                                                                                                                            | -      | 65,5   | 64,4   | 63,7   | 63,0   | 61,8   | 62,4   | 59,0   | 53,8   | 45,7   | 42,6   | 34 |
| 35                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 62,4   | 61,7   | 61,0   | 59,8   | 60,4   | 57,6   | 53,0   | 45,1   | 42,1   | 35 |
| 36                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 60,5   | 59,8   | 59,1   | 57,8   | 58,5   | 56,3   | 52,1   | 44,5   | 41,7   | 36 |
| 37                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 58,5   | 57,8   | 57,1   | 55,8   | 56,5   | 54,9   | 51,3   | 43,9   | 41,2   | 37 |
| 38                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 56,5   | 55,8   | 55,1   | 53,8   | 54,5   | 53,5   | 50,4   | 43,3   | 40,7   | 38 |
| 39                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 55,0   | 54,1   | 53,5   | 52,2   | 52,8   | 51,9   | 49,6   | 42,7   | 40,2   | 39 |
| 40                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 53,4   | 52,4   | 51,8   | 50,5   | 51,1   | 50,2   | 48,8   | 42,1   | 39,8   | 40 |
| 42                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | 49,5   | 48,7   | 47,5   | 48,1   | 47,1   | 47,1   | 40,9   | 38,8   | 42 |
| 44                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | 47,0   | 46,2   | 44,9   | 45,5   | 44,5   | 44,5   | 40,1   | 37,9   | 44 |
| 46                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | 44,5   | 43,6   | 42,2   | 42,9   | 41,9   | 41,8   | 39,2   | 36,9   | 46 |
| 48                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | 41,5   | 40,1   | 40,7   | 39,7   | 39,6   | 38,4   | 36,0   | 48 |
| 50                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | 39,3   | 37,9   | 38,5   | 37,5   | 37,4   | 37,6   | 35,1   | 50 |
| 54                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | 34,3   | 34,8   | 33,8   | 33,7   | 34,6   | 33,4   | 54 |
| 58                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 31,7   | 30,6   | 30,5   | 31,4   | 30,8   | 58 |
| 62                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 29,0   | 27,9   | 27,8   | 28,6   | 28,0   | 62 |
| 66                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 25,5   | 25,3   | 26,2   | 25,6   | 66 |
| 70                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 23,1   | 24,0   | 23,3   | 70 |
| 74                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 21,2   | 22,1   | 21,3   | 74 |
| 78                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20,3   | 19,5   | 78 |
| 82                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18,0   | 82 |
| 86                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16,6   | 86 |

| <div> <div>108 t</div> <div>128 t</div> <div>148 t</div> <div>168 t</div> <div>188 t</div> <div>208 t</div> <div>228 t</div> </div> <div>13,5 m x 13,5 m</div> <div>360°</div> <div>ISO</div> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| <div> <div>34,0 m + 16 m</div> </div>                                                                                                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|                                                                                                                                                                                               | 24,0 m | 30,0 m | 36,0 m | 42,0 m | 48,0 m | 54,0 m | 60,0 m | 66,0 m | 72,0 m | 78,0 m | 84,0 m |    |
|                                                                                                                                                                                               | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    |    |
| m                                                                                                                                                                                             | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |
| 17                                                                                                                                                                                            | -      | 123,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 17 |
| 18                                                                                                                                                                                            | 123,5  | 119,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18 |
| 19                                                                                                                                                                                            | 119,5  | 115,5  | 113,0  | 109,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 19 |
| 20                                                                                                                                                                                            | 115,5  | 111,5  | 109,5  | 106,5  | 99,5   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20 |
| 21                                                                                                                                                                                            | 111,0  | 107,8  | 106,0  | 103,3  | 97,0   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 21 |
| 22                                                                                                                                                                                            | 106,5  | 104,0  | 102,5  | 100,0  | 94,5   | 86,4   | -      | -      | -      | -      | -      | 22 |
| 23                                                                                                                                                                                            | 101,5  | 101,0  | 99,1   | 97,2   | 92,0   | 84,4   | 78,7   | -      | -      | -      | -      | 23 |
| 24                                                                                                                                                                                            | 96,7   | 96,2   | 95,3   | 94,1   | 89,5   | 82,4   | 77,1   | 68,0   | -      | -      | -      | 24 |
| 25                                                                                                                                                                                            | 92,6   | 92,1   | 91,2   | 90,2   | 87,0   | 80,5   | 75,5   | 66,9   | -      | -      | -      | 25 |
| 26                                                                                                                                                                                            | 88,4   | 87,9   | 87,0   | 86,3   | 84,5   | 78,5   | 73,9   | 65,7   | 58,0   | -      | -      | 26 |
| 27                                                                                                                                                                                            | 84,9   | 84,4   | 83,5   | 82,8   | 81,6   | 76,6   | 72,4   | 64,6   | 57,2   | 48,9   | -      | 27 |
| 28                                                                                                                                                                                            | 81,4   | 80,8   | 79,9   | 79,2   | 78,6   | 74,6   | 70,8   | 63,4   | 56,4   | 48,3   | 44,3   | 28 |
| 29                                                                                                                                                                                            | -      | 77,8   | 76,8   | 76,2   | 75,6   | 72,7   | 69,2   | 62,3   | 55,6   | 47,8   | 43,9   | 29 |
| 30                                                                                                                                                                                            | -      | 74,7   | 73,7   | 73,1   | 72,5   | 70,7   | 67,6   | 61,1   | 54,8   | 47,2   | 43,4   | 30 |
| 31                                                                                                                                                                                            | -      | 72,2   | 71,2   | 70,6   | 70,0   | 68,3   | 66,0   | 59,9   | 54,0   | 46,7   | 43,0   | 31 |
| 32                                                                                                                                                                                            | -      | 69,8   | 68,7   | 68,1   | 67,5   | 66,0   | 64,5   | 58,8   | 53,2   | 46,1   | 42,5   | 32 |
| 33                                                                                                                                                                                            | -      | 67,3   | 66,2   | 65,5   | 64,9   | 63,6   | 62,9   | 57,6   | 52,4   | 45,6   | 42,1   | 33 |
| 34                                                                                                                                                                                            | -      | 64,8   | 63,7   | 63,0   | 62,4   | 61,2   | 61,3   | 56,4   | 51,6   | 45,0   | 41,6   | 34 |
| 35                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 61,8   | 61,1   | 60,4   | 59,2   | 59,5   | 55,3   | 50,8   | 44,5   | 41,1   | 35 |
| 36                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 59,8   | 59,1   | 58,5   | 57,3   | 57,6   | 54,1   | 50,0   | 43,9   | 40,7   | 36 |
| 37                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 57,9   | 57,2   | 56,5   | 55,3   | 55,8   | 53,0   | 49,1   | 43,4   | 40,2   | 37 |
| 38                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 55,9   | 55,2   | 54,5   | 53,3   | 53,9   | 51,8   | 48,3   | 42,8   | 39,7   | 38 |
| 39                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 54,3   | 53,6   | 52,9   | 51,7   | 52,3   | 50,7   | 47,5   | 42,3   | 39,3   | 39 |
| 40                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 52,7   | 51,9   | 51,2   | 50,0   | 50,6   | 49,6   | 46,8   | 41,7   | 38,8   | 40 |
| 42                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | 48,9   | 48,2   | 46,9   | 47,6   | 46,6   | 45,2   | 40,6   | 37,9   | 42 |
| 44                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | 46,4   | 45,7   | 44,4   | 45,0   | 44,0   | 43,3   | 39,6   | 37,0   | 44 |
| 46                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | 43,9   | 43,1   | 41,8   | 42,4   | 41,4   | 41,3   | 38,5   | 36,1   | 46 |
| 48                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | 41,0   | 39,6   | 40,2   | 39,3   | 39,2   | 37,6   | 35,2   | 48 |
| 50                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | 38,8   | 37,4   | 38,0   | 37,1   | 37,0   | 36,6   | 34,2   | 50 |
| 54                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | 33,8   | 34,4   | 33,4   | 33,3   | 34,2   | 32,3   | 54 |
| 58                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | 30,8   | 31,3   | 30,2   | 30,1   | 31,0   | 30,4   | 58 |
| 62                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 28,6   | 27,5   | 27,4   | 28,2   | 27,7   | 62 |
| 66                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 25,1   | 24,9   | 25,8   | 25,2   | 66 |
| 70                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 23,0   | 22,7   | 23,6   | 22,9   | 70 |
| 74                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20,8   | 21,7   | 21,0   | 74 |
| 78                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20,0   | 19,2   | 78 |
| 82                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 17,6   | 82 |
| 86                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16,2   | 86 |

| <div> <div>108 t</div> <div>128 t</div> <div>148 t</div> <div>168 t</div> <div>188 t</div> <div>208 t</div> <div>228 t</div> </div> <div>13,5 m x 13,5 m</div> <div>360°</div> <div>ISO</div> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| <div> <div>37,4 m + 16 m</div> </div>                                                                                                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|                                                                                                                                                                                               | 24,0 m | 30,0 m | 36,0 m | 42,0 m | 48,0 m | 54,0 m | 60,0 m | 66,0 m | 72,0 m | 78,0 m | 84,0 m |    |
|                                                                                                                                                                                               | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    |    |
| m                                                                                                                                                                                             | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |
| 18                                                                                                                                                                                            | 119,0  | 116,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18 |
| 19                                                                                                                                                                                            | 114,5  | 112,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 19 |
| 20                                                                                                                                                                                            | 110,0  | 108,0  | 103,5  | 99,9   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20 |
| 21                                                                                                                                                                                            | 106,5  | 103,5  | 100,0  | 96,9   | 91,0   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 21 |
| 22                                                                                                                                                                                            | 103,0  | 99,8   | 96,6   | 93,9   | 88,6   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 22 |
| 23                                                                                                                                                                                            | 99,6   | 96,7   | 93,1   | 90,9   | 86,2   | 79,7   | -      | -      | -      | -      | -      | 23 |
| 24                                                                                                                                                                                            | 96,0   | 93,7   | 89,6   | 87,9   | 83,8   | 77,8   | 73,0   | -      | -      | -      | -      | 24 |
| 25                                                                                                                                                                                            | 91,9   | 90,8   | 86,1   | 85,0   | 81,4   | 75,9   | 71,5   | 64,4   | -      | -      | -      | 25 |
| 26                                                                                                                                                                                            | 87,7   | 87,2   | 83,9   | 82,0   | 79,0   | 74,0   | 69,9   | 63,2   | -      | -      | -      | 26 |
| 27                                                                                                                                                                                            | 84,3   | 83,7   | 81,6   | 79,1   | 76,6   | 72,1   | 68,4   | 62,0   | 55,1   | -      | -      | 27 |
| 28                                                                                                                                                                                            | 80,8   | 80,1   | 79,2   | 76,2   | 74,1   | 70,2   | 66,8   | 60,8   | 54,3   | 47,5   | -      | 28 |
| 29                                                                                                                                                                                            | -      | 77,1   | 76,2   | 74,4   | 71,7   | 68,3   | 65,3   | 59,6   | 53,4   | 47,0   | 42,5   | 29 |
| 30                                                                                                                                                                                            | -      | 74,1   | 73,1   | 72,5   | 69,3   | 66,4   | 63,7   | 58,3   | 52,6   | 46,4   | 42,0   | 30 |
| 31                                                                                                                                                                                            | -      | 71,6   | 70,6   | 70,0   | 67,5   | 64,6   | 62,2   | 57,1   | 51,8   | 45,9   | 41,5   | 31 |
| 32                                                                                                                                                                                            | -      | 69,2   | 68,2   | 67,5   | 65,6   | 62,7   | 60,7   | 55,9   | 50,9   | 45,4   | 41,1   | 32 |
| 33                                                                                                                                                                                            | -      | 66,7   | 65,7   | 65,0   | 63,8   | 60,9   | 59,1   | 54,7   | 50,1   | 44,8   | 40,6   | 33 |
| 34                                                                                                                                                                                            | -      | 64,2   | 63,2   | 62,5   | 61,9   | 59,0   | 57,6   | 53,5   | 49,2   | 44,3   | 40,1   | 34 |
| 35                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 61,3   | 60,6   | 60,0   | 57,5   | 56,2   | 52,3   | 48,4   | 43,8   | 39,6   | 35 |
| 36                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 59,4   | 58,6   | 58,0   | 55,9   | 54,9   | 51,1   | 47,6   | 43,2   | 39,2   | 36 |
| 37                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 57,4   | 56,7   | 56,1   | 54,4   | 53,5   | 49,8   | 46,7   | 42,7   | 38,7   | 37 |
| 38                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 55,5   | 54,7   | 54,1   | 52,8   | 52,1   | 48,6   | 45,9   | 42,1   | 38,2   | 38 |
| 39                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 53,9   | 53,1   | 52,5   | 51,2   | 51,1   | 47,5   | 45,1   | 41,6   | 37,7   | 39 |
| 40                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 52,3   | 51,4   | 50,8   | 49,5   | 50,0   | 46,4   | 44,3   | 41,0   | 37,3   | 40 |
| 42                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | 48,5   | 47,8   | 46,5   | 47,2   | 44,6   | 42,6   | 39,9   | 36,3   | 42 |
| 44                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | 46,0   | 45,3   | 44,0   | 44,6   | 42,8   | 41,1   | 38,8   | 35,3   | 44 |
| 46                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | 43,5   | 42,7   | 41,4   | 42,0   | 41,0   | 39,5   | 37,7   | 34,3   | 46 |
| 48                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | 40,6   | 39,3   | 39,9   | 38,9   | 38,0   | 36,5   | 33,3   | 48 |
| 50                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | 38,4   | 37,1   | 37,7   | 36,7   | 36,5   | 35,2   | 32,3   | 50 |
| 54                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | 33,5   | 34,0   | 33,0   | 32,9   | 32,8   | 30,2   | 54 |
| 58                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | 30,5   | 30,9   | 29,9   | 29,8   | 30,4   | 28,2   | 58 |
| 62                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 28,3   | 27,2   | 27,0   | 27,9   | 26,1   | 62 |
| 66                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 24,7   | 24,6   | 25,5   | 24,0   | 66 |
| 70                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 22,6   | 22,4   | 23,3   | 22,6   | 70 |
| 74                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20,5   | 21,4   | 20,7   | 74 |
| 78                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 19,7   | 18,9   | 78 |
| 82                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18,2   | 17,4   | 82 |
| 86                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16,0   | 86 |

| <div> <div>108 t</div> <div>128 t</div> <div>148 t</div> <div>168 t</div> <div>188 t</div> <div>208 t</div> <div>228 t</div> </div> <div>13,5 m x 13,5 m</div> <div>360°</div> <div>ISO</div> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| <div> <div>39,1 m + 16 m</div> </div>                                                                                                                                                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|                                                                                                                                                                                               | 24,0 m | 30,0 m | 36,0 m | 42,0 m | 48,0 m | 54,0 m | 60,0 m | 66,0 m | 72,0 m | 78,0 m | 84,0 m |    |
|                                                                                                                                                                                               | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    | 84°    |    |
| m                                                                                                                                                                                             | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |
| 19                                                                                                                                                                                            | 108,0  | 107,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 19 |
| 20                                                                                                                                                                                            | 104,0  | 102,5  | 97,8   | 95,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20 |
| 21                                                                                                                                                                                            | 100,8  | 98,6   | 94,6   | 92,5   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 21 |
| 22                                                                                                                                                                                            | 97,5   | 94,6   | 91,3   | 89,6   | 85,3   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 22 |
| 23                                                                                                                                                                                            | 94,2   | 91,2   | 88,0   | 86,6   | 82,9   | 77,2   | -      | -      | -      | -      | -      | 23 |
| 24                                                                                                                                                                                            | 90,8   | 88,5   | 84,8   | 83,7   | 80,4   | 75,2   | 70,8   | -      | -      | -      | -      | 24 |
| 25                                                                                                                                                                                            | 88,4   | 85,8   | 82,0   | 80,8   | 78,0   | 73,3   | 69,2   | -      | -      | -      | -      | 25 |
| 26                                                                                                                                                                                            | 86,0   | 83,1   | 79,1   | 77,9   | 75,5   | 71,3   | 67,6   | 61,6   | -      | -      | -      | 26 |
| 27                                                                                                                                                                                            | 83,2   | 80,4   | 77,1   | 75,0   | 73,1   | 69,3   | 66,0   | 60,3   | 54,0   | -      | -      | 27 |
| 28                                                                                                                                                                                            | 80,4   | 77,6   | 75,0   | 72,1   | 70,6   | 67,3   | 64,4   | 59,0   | 53,1   | 47,1   | -      | 28 |
| 29                                                                                                                                                                                            | -      | 75,6   | 72,9   | 70,3   | 68,2   | 65,3   | 62,8   | 57,7   | 52,2   | 46,5   | -      | 29 |
| 30                                                                                                                                                                                            | -      | 73,5   | 70,8   | 68,5   | 65,7   | 63,3   | 61,1   | 56,4   | 51,2   | 45,9   | 41,3   | 30 |
| 31                                                                                                                                                                                            | -      | 71,1   | 68,8   | 66,8   | 64,0   | 61,4   | 59,5   | 55,1   | 50,3   | 45,3   | 40,8   | 31 |
| 32                                                                                                                                                                                            | -      | 68,8   | 66,9   | 65,1   | 62,3   | 59,4   | 57,9   | 53,8   | 49,4   | 44,7   | 40,3   | 32 |
| 33                                                                                                                                                                                            | -      | 66,4   | 64,9   | 63,3   | 60,6   | 57,5   | 56,3   | 52,5   | 48,4   | 44,0   | 39,7   | 33 |
| 34                                                                                                                                                                                            | -      | 64,0   | 62,9   | 61,6   | 58,9   | 55,5   | 54,7   | 51,2   | 47,5   | 43,4   | 39,2   | 34 |
| 35                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 61,0   | 59,8   | 57,5   | 54,3   | 53,3   | 49,9   | 46,6   | 42,8   | 38,7   | 35 |
| 36                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 59,1   | 58,1   | 56,1   | 53,1   | 51,9   | 48,6   | 45,7   | 42,2   | 38,1   | 36 |
| 37                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 57,1   | 56,3   | 54,6   | 51,9   | 50,4   | 47,2   | 44,7   | 41,5   | 37,6   | 37 |
| 38                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 55,2   | 54,5   | 53,2   | 50,7   | 49,0   | 45,9   | 43,8   | 40,9   | 37,0   | 38 |
| 39                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 53,6   | 52,9   | 51,8   | 49,5   | 48,0   | 44,7   | 42,9   | 40,3   | 36,5   | 39 |
| 40                                                                                                                                                                                            | -      | -      | 52,0   | 51,2   | 50,3   | 48,3   | 46,9   | 43,5   | 41,9   | 39,7   | 36,0   | 40 |
| 42                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | 48,3   | 47,6   | 45,9   | 44,9   | 41,8   | 40,0   | 38,4   | 34,9   | 42 |
| 44                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | 45,8   | 45,1   | 43,6   | 42,9   | 40,1   | 38,5   | 37,2   | 33,8   | 44 |
| 46                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | 43,3   | 42,5   | 41,2   | 40,9   | 38,3   | 37,0   | 35,9   | 32,7   | 46 |
| 48                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | 40,4   | 39,1   | 39,0   | 36,6   | 35,6   | 34,7   | 31,7   | 48 |
| 50                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | 38,2   | 36,9   | 37,0   | 34,9   | 34,1   | 33,4   | 30,6   | 50 |
| 54                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | 33,3   | 33,9   | 31,5   | 31,2   | 31,0   | 28,5   | 54 |
| 58                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | 30,3   | 30,8   | 29,7   | 28,3   | 28,5   | 26,4   | 58 |
| 62                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 28,1   | 27,0   | 26,7   | 26,1   | 24,3   | 62 |
| 66                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 24,6   | 24,4   | 24,7   | 22,2   | 66 |
| 70                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 22,5   | 22,2   | 23,2   | 21,0   | 70 |
| 74                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20,4   | 21,2   | 19,9   | 74 |
| 78                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 19,5   | 18,8   | 78 |
| 82                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18,1   | 17,2   | 82 |
| 86                                                                                                                                                                                            | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 15,8   | 86 |





| 228 t                                                                             |                                                                                   |  13,5 m x 13,5 m |       |       |       |       |       |       |       |       |       | 360°  |                                                                                     | ISO |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
|  |  | 17,3m                                                                                             | 21,2m | 24,8m | 28,9m | 31,7m | 37,1m | 38,3m | 41,2m | 44,7m | 49,4m | 52,4m |  |     |  |
| m                                                                                 | t                                                                                 | t                                                                                                 | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | m                                                                                   |     |  |
| 4                                                                                 | -                                                                                 | 245,0                                                                                             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 4                                                                                   |     |  |
| 5                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 5                                                                                   |     |  |
| 6                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                             | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 6                                                                                   |     |  |
| 7                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                             | -     | -     | 220,0 | -     | -     | -     | 201,0 | -     | -     | -     | 7                                                                                   |     |  |
| 8                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                             | 245,0 | -     | 205,0 | 209,0 | -     | 186,5 | 168,0 | -     | -     | -     | 8                                                                                   |     |  |
| 9                                                                                 | 244,0                                                                             | 235,0                                                                                             | 235,0 | 233,0 | 192,5 | 196,0 | -     | 171,5 | 156,0 | 143,5 | -     | -     | 9                                                                                   |     |  |
| 10                                                                                | 225,0                                                                             | 225,0                                                                                             | 220,0 | 213,0 | 192,5 | 185,5 | -     | 161,0 | 144,0 | 133,5 | 98,3  | -     | 10                                                                                  |     |  |
| 12                                                                                | 195,0                                                                             | 197,0                                                                                             | 192,5 | 184,5 | 176,0 | 164,5 | -     | 144,5 | 129,5 | 117,5 | 95,8  | -     | 12                                                                                  |     |  |
| 14                                                                                | 171,0                                                                             | 173,5                                                                                             | 168,0 | 163,5 | 154,0 | 143,5 | 127,5 | 128,0 | 116,5 | 107,0 | 86,6  | -     | 14                                                                                  |     |  |
| 16                                                                                | -                                                                                 | 153,5                                                                                             | 149,5 | 143,5 | 136,5 | 127,5 | 112,5 | 111,5 | 103,5 | 96,8  | 79,2  | -     | 16                                                                                  |     |  |
| 18                                                                                | -                                                                                 | 134,5                                                                                             | 135,5 | 129,0 | 118,5 | 114,5 | 100,5 | 101,5 | 90,5  | 86,3  | 71,8  | -     | 18                                                                                  |     |  |
| 20                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | 119,5 | 113,0 | 106,0 | 101,5 | 88,5  | 93,4  | 83,7  | 76,6  | 64,3  | -     | 20                                                                                  |     |  |
| 22                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | 106,5 | 103,5 | 93,7  | 91,7  | 78,6  | 85,0  | 77,1  | 71,3  | 57,1  | -     | 22                                                                                  |     |  |
| 24                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -     | 96,3  | 84,1  | 82,6  | 70,5  | 78,1  | 70,5  | 66,0  | 53,1  | -     | 24                                                                                  |     |  |
| 26                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -     | 87,4  | 78,2  | 74,0  | 62,4  | 72,1  | 65,0  | 60,6  | 49,2  | -     | 26                                                                                  |     |  |
| 28                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -     | -     | 73,1  | 66,8  | 56,5  | 66,1  | 60,8  | 56,0  | 45,3  | -     | 28                                                                                  |     |  |
| 30                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -     | -     | 65,9  | 59,8  | 50,7  | 60,5  | 56,7  | 52,6  | 41,3  | -     | 30                                                                                  |     |  |
| 32                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -     | -     | -     | 54,7  | 45,5  | 55,0  | 52,8  | 49,3  | 38,2  | -     | 32                                                                                  |     |  |
| 34                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -     | -     | -     | 50,9  | 40,2  | 49,7  | 49,6  | 46,0  | 35,1  | -     | 34                                                                                  |     |  |
| 36                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | 34,5  | 44,8  | 46,3  | 43,6  | 32,1  | -     | 36                                                                                  |     |  |
| 38                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | 41,1  | 42,5  | 41,2  | 29,3  | -     | 38                                                                                  |     |  |
| 40                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 38,5  | 38,8  | 27,0  | -     | 40                                                                                  |     |  |
| 42                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 34,4  | 36,3  | 24,7  | -     | 42                                                                                  |     |  |
| 44                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 33,7  | 22,6  | -     | 44                                                                                  |     |  |
| 46                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 29,2  | 20,8  | -     | 46                                                                                  |     |  |
| 48                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 18,6  | 18,8  | -     | 48                                                                                  |     |  |
| 50                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 17,4  | -     | 50                                                                                  |     |  |

|    |  |  | 56,4m | 59,3m | 64,4m | 69,4m | 73,5m | 77,9m | 82,0m | 87,8m | 96,0m | 100,0m |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| m  | t                                                                                   | t                                                                                   | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t      | m                                                                                     |
| 10 | 98,4                                                                                | 78,0                                                                                | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 10                                                                                    |
| 12 | 87,8                                                                                | 76,1                                                                                | 68,0  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 12                                                                                    |
| 14 | 78,7                                                                                | 67,9                                                                                | 61,5  | 53,5  | 49,4  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -      | 14                                                                                    |
| 16 | 72,7                                                                                | 62,1                                                                                | 55,0  | 48,4  | 45,1  | 41,3  | 37,8  | -     | -     | -     | -     | -      | 16                                                                                    |
| 18 | 66,6                                                                                | 57,5                                                                                | 51,4  | 44,2  | 40,9  | 37,7  | 34,8  | 30,2  | -     | -     | -     | -      | 18                                                                                    |
| 20 | 60,6                                                                                | 52,9                                                                                | 47,7  | 41,3  | 38,1  | 34,5  | 31,9  | 28,1  | 22,3  | -     | -     | -      | 20                                                                                    |
| 22 | 54,6                                                                                | 48,3                                                                                | 44,0  | 38,3  | 35,6  | 32,4  | 29,7  | 25,9  | 20,8  | 19,5  | -     | -      | 22                                                                                    |
| 24 | 49,9                                                                                | 43,6                                                                                | 40,4  | 35,4  | 33,1  | 30,3  | 27,9  | 24,1  | 19,4  | 18,2  | -     | -      | 24                                                                                    |
| 26 | 46,5                                                                                | 39,8                                                                                | 36,7  | 32,4  | 30,6  | 28,2  | 26,2  | 22,7  | 18,0  | 17,0  | -     | -      | 26                                                                                    |
| 28 | 43,2                                                                                | 37,4                                                                                | 33,5  | 29,5  | 28,0  | 26,1  | 24,4  | 21,4  | 17,0  | 15,9  | -     | -      | 28                                                                                    |
| 30 | 39,8                                                                                | 34,9                                                                                | 31,5  | 27,0  | 25,5  | 23,9  | 22,6  | 20,0  | 16,0  | 15,1  | -     | -      | 30                                                                                    |
| 32 | 36,7                                                                                | 32,5                                                                                | 29,6  | 25,4  | 23,5  | 21,8  | 20,8  | 18,7  | 15,1  | 14,2  | -     | -      | 32                                                                                    |
| 34 | 34,4                                                                                | 30,1                                                                                | 27,7  | 23,8  | 22,2  | 20,2  | 19,1  | 17,3  | 14,1  | 13,4  | -     | -      | 34                                                                                    |
| 36 | 32,2                                                                                | 28,2                                                                                | 25,8  | 22,2  | 20,8  | 19,0  | 17,7  | 15,9  | 13,2  | 12,5  | -     | -      | 36                                                                                    |
| 38 | 30,0                                                                                | 26,6                                                                                | 23,9  | 20,6  | 19,4  | 17,9  | 16,7  | 14,6  | 12,2  | 11,7  | -     | -      | 38                                                                                    |
| 40 | 27,8                                                                                | 25,1                                                                                | 22,7  | 19,0  | 18,1  | 16,7  | 15,7  | 13,7  | 11,2  | 10,9  | -     | -      | 40                                                                                    |
| 42 | 25,8                                                                                | 23,5                                                                                | 21,5  | 17,8  | 16,7  | 15,6  | 14,7  | 12,9  | 10,3  | 10,0  | -     | -      | 42                                                                                    |
| 44 | 23,8                                                                                | 22,1                                                                                | 20,2  | 16,7  | 15,7  | 14,4  | 13,8  | 12,1  | 9,6   | 9,2   | -     | -      | 44                                                                                    |
| 46 | 21,9                                                                                | 20,9                                                                                | 19,0  | 15,6  | 14,8  | 13,4  | 12,8  | 11,3  | 9,0   | 8,5   | -     | -      | 46                                                                                    |
| 48 | 20,3                                                                                | 19,7                                                                                | 18,0  | 14,5  | 13,9  | 12,7  | 11,9  | 10,6  | 8,4   | 8,0   | -     | -      | 48                                                                                    |
| 50 | 18,7                                                                                | 18,5                                                                                | 17,1  | 13,4  | 13,0  | 11,9  | 11,2  | 9,8   | 7,9   | 7,5   | -     | -      | 50                                                                                    |
| 54 | 13,5                                                                                | 16,1                                                                                | 15,4  | 11,7  | 11,4  | 10,4  | 10,0  | 8,5   | 6,7   | 6,5   | -     | -      | 54                                                                                    |
| 58 | -                                                                                   | 13,0                                                                                | 13,9  | 10,1  | 9,9   | 9,2   | 8,7   | 7,4   | 5,6   | 5,5   | -     | -      | 58                                                                                    |
| 62 | -                                                                                   | -                                                                                   | 11,9  | 8,8   | 8,6   | 8,1   | 7,7   | 6,3   | 4,9   | 4,7   | -     | -      | 62                                                                                    |
| 66 | -                                                                                   | -                                                                                   | -     | 7,4   | 7,5   | 7,0   | 6,8   | 5,4   | 4,1   | 4,0   | -     | -      | 66                                                                                    |
| 70 | -                                                                                   | -                                                                                   | -     | -     | 6,5   | 6,1   | 5,9   | 4,5   | 3,4   | 3,3   | -     | -      | 70                                                                                    |
| 74 | -                                                                                   | -                                                                                   | -     | -     | -     | 5,4   | 5,1   | 3,7   | 2,7   | 2,7   | -     | -      | 74                                                                                    |
| 78 | -                                                                                   | -                                                                                   | -     | -     | -     | -     | 4,5   | 3,0   | 2,1   | 2,1   | -     | -      | 78                                                                                    |
| 82 | -                                                                                   | -                                                                                   | -     | -     | -     | -     | -     | 2,4   | -     | -     | -     | -      | 82                                                                                    |

| 168 t |       | 13,5 m x 13,5 m |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 360°   | ISO |
|-------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
|       |       | 17,3 m          | 21,2 m | 24,8 m | 28,9 m | 31,7 m | 37,1 m | 38,3 m | 41,2 m | 44,7 m | 49,4 m | 52,4 m |     |
| m     | t     | t               | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m   |
| 4     | -     | 245,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4   |
| 5     | 245,0 | 245,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5   |
| 6     | 245,0 | 245,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6   |
| 7     | 245,0 | 245,0           | -      | -      | 220,0  | -      | -      | 201,0  | -      | -      | -      | -      | 7   |
| 8     | 245,0 | 245,0           | 245,0  | -      | 205,0  | 209,0  | -      | 186,5  | 168,0  | -      | -      | -      | 8   |
| 9     | 238,0 | 235,0           | 235,0  | 233,0  | 192,5  | 196,0  | -      | 171,5  | 156,0  | 143,5  | -      | -      | 9   |
| 10    | 220,0 | 222,0           | 218,0  | 213,0  | 192,5  | 185,5  | -      | 161,0  | 144,0  | 133,5  | 98,3   | -      | 10  |
| 12    | 187,0 | 189,5           | 189,5  | 184,5  | 176,0  | 164,5  | -      | 144,5  | 129,5  | 117,5  | 95,8   | -      | 12  |
| 14    | 155,5 | 158,5           | 159,5  | 152,5  | 150,5  | 143,5  | 127,5  | 128,0  | 116,5  | 107,0  | 86,6   | -      | 14  |
| 16    | -     | 135,0           | 136,0  | 135,5  | 127,0  | 127,5  | 112,5  | 111,5  | 103,5  | 96,8   | 79,2   | -      | 16  |
| 18    | -     | 117,0           | 119,5  | 120,5  | 109,0  | 110,0  | 100,5  | 101,5  | 90,5   | 86,3   | 71,8   | -      | 18  |
| 20    | -     | -               | 105,5  | 106,0  | 97,9   | 96,0   | 88,5   | 93,4   | 83,7   | 76,6   | 64,3   | -      | 20  |
| 22    | -     | -               | 94,2   | 94,6   | 86,4   | 84,4   | 78,6   | 85,0   | 77,1   | 71,3   | 57,1   | -      | 22  |
| 24    | -     | -               | -      | 85,0   | 76,8   | 74,9   | 70,5   | 76,2   | 70,5   | 66,0   | 53,1   | -      | 24  |
| 26    | -     | -               | -      | 77,0   | 68,8   | 66,8   | 62,4   | 68,1   | 65,0   | 60,6   | 49,2   | -      | 26  |
| 28    | -     | -               | -      | -      | 62,0   | 62,3   | 56,5   | 61,3   | 60,8   | 56,0   | 45,3   | -      | 28  |
| 30    | -     | -               | -      | -      | 56,2   | 57,3   | 50,7   | 55,4   | 56,7   | 52,6   | 41,3   | -      | 30  |
| 32    | -     | -               | -      | -      | -      | 52,2   | 45,5   | 50,3   | 51,8   | 49,3   | 38,2   | -      | 32  |
| 34    | -     | -               | -      | -      | -      | 47,8   | 40,2   | 45,9   | 47,3   | 46,0   | 35,1   | -      | 34  |
| 36    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | 34,5   | 43,3   | 43,3   | 43,6   | 32,1   | -      | 36  |
| 38    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 41,1   | 39,7   | 41,2   | 29,3   | -      | 38  |
| 40    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 36,3   | 38,1   | 27,0   | -      | 40  |
| 42    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 34,4   | 35,0   | 24,7   | -      | 42  |
| 44    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 32,3   | 22,6   | -      | 44  |
| 46    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 29,2   | 20,8   | -      | 46  |
| 48    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18,6   | 18,8   | -      | 48  |
| 50    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 17,4   | -      | 50  |

|    |      | 56,4 m | 59,3 m | 64,4 m | 69,4 m | 73,5 m | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |    |
|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----|
| m  | t    | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t       | m  |
| 10 | 98,4 | 78,0   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 10 |
| 12 | 87,8 | 76,1   | 68,0   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 12 |
| 14 | 78,7 | 67,9   | 61,5   | 53,5   | 49,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 14 |
| 16 | 72,7 | 62,1   | 55,0   | 48,4   | 45,1   | 41,3   | 37,8   | -      | -      | -      | -       | 16 |
| 18 | 66,6 | 57,5   | 51,4   | 44,2   | 40,9   | 37,7   | 34,8   | 30,2   | -      | -      | -       | 18 |
| 20 | 60,6 | 52,9   | 47,7   | 41,3   | 38,1   | 34,5   | 31,9   | 28,1   | 22,3   | -      | -       | 20 |
| 22 | 54,6 | 48,3   | 44,0   | 38,3   | 35,6   | 32,4   | 29,7   | 25,9   | 20,8   | 19,5   | -       | 22 |
| 24 | 49,9 | 43,6   | 40,4   | 35,4   | 33,1   | 30,3   | 27,9   | 24,1   | 19,4   | 18,2   | -       | 24 |
| 26 | 46,5 | 39,8   | 36,7   | 32,4   | 30,6   | 28,2   | 26,2   | 22,7   | 18,0   | 17,0   | -       | 26 |
| 28 | 43,2 | 37,4   | 33,5   | 29,5   | 28,0   | 26,1   | 24,4   | 21,4   | 17,0   | 15,9   | -       | 28 |
| 30 | 39,8 | 34,9   | 31,5   | 27,0   | 25,5   | 23,9   | 22,6   | 20,0   | 16,0   | 15,1   | -       | 30 |
| 32 | 36,7 | 32,5   | 29,6   | 25,4   | 23,5   | 21,8   | 20,8   | 18,7   | 15,1   | 14,2   | -       | 32 |
| 34 | 34,4 | 30,1   | 27,7   | 23,8   | 22,2   | 20,2   | 19,1   | 17,3   | 14,1   | 13,4   | -       | 34 |
| 36 | 32,2 | 28,2   | 25,8   | 22,2   | 20,8   | 19,0   | 17,7   | 15,9   | 13,2   | 12,5   | -       | 36 |
| 38 | 30,0 | 26,6   | 23,9   | 20,6   | 19,4   | 17,9   | 16,7   | 14,6   | 12,2   | 11,7   | -       | 38 |
| 40 | 27,8 | 25,1   | 22,7   | 19,0   | 18,1   | 16,7   | 15,7   | 13,7   | 11,2   | 10,9   | -       | 40 |
| 42 | 25,8 | 23,5   | 21,5   | 17,8   | 16,7   | 15,6   | 14,7   | 12,9   | 10,3   | 10,0   | -       | 42 |
| 44 | 23,8 | 22,1   | 20,2   | 16,7   | 15,7   | 14,4   | 13,8   | 12,1   | 9,6    | 9,2    | -       | 44 |
| 46 | 21,9 | 20,9   | 19,0   | 15,6   | 14,8   | 13,4   | 12,8   | 11,3   | 9,0    | 8,5    | -       | 46 |
| 48 | 20,3 | 19,7   | 18,0   | 14,5   | 13,9   | 12,7   | 11,9   | 10,6   | 8,4    | 8,0    | -       | 48 |
| 50 | 18,7 | 18,5   | 17,1   | 13,4   | 13,0   | 11,9   | 11,2   | 9,8    | 7,9    | 7,5    | -       | 50 |
| 54 | 13,5 | 16,1   | 15,4   | 11,7   | 11,4   | 10,4   | 10,0   | 8,5    | 6,7    | 6,5    | -       | 54 |
| 58 | -    | 13,0   | 13,9   | 10,1   | 9,9    | 9,2    | 8,7    | 7,4    | 5,6    | 5,5    | -       | 58 |
| 62 | -    | -      | 11,9   | 8,8    | 8,6    | 8,1    | 7,7    | 6,3    | 4,9    | 4,7    | -       | 62 |
| 66 | -    | -      | -      | 7,4    | 7,5    | 7,0    | 6,8    | 5,4    | 4,1    | 4,0    | -       | 66 |
| 70 | -    | -      | -      | -      | 6,5    | 6,1    | 5,9    | 4,5    | 3,4    | 3,3    | -       | 70 |
| 74 | -    | -      | -      | -      | -      | 5,4    | 5,1    | 3,7    | 2,7    | 2,7    | -       | 74 |
| 78 | -    | -      | -      | -      | -      | -      | 4,5    | 3,0    | 2,1    | 2,1    | -       | 78 |
| 82 | -    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,4    | -      | -      | -       | 82 |

| 108 t |       | 13,5 m x 13,5 m |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 360°   |    | ISO |
|-------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-----|
|       |       | 17,3 m          | 21,2 m | 24,8 m | 28,9 m | 31,7 m | 37,1 m | 38,3 m | 41,2 m | 44,7 m | 49,4 m | 52,4 m |    |     |
| m     | t     | t               | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |     |
| 4     | -     | 245,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4  |     |
| 5     | 245,0 | 245,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5  |     |
| 6     | 245,0 | 245,0           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6  |     |
| 7     | 245,0 | 245,0           | -      | -      | 220,0  | -      | -      | -      | 201,0  | -      | -      | -      | 7  |     |
| 8     | 245,0 | 245,0           | 245,0  | -      | 205,0  | 209,0  | -      | -      | 186,5  | 168,0  | -      | -      | 8  |     |
| 9     | 227,0 | 230,0           | 223,0  | 224,0  | 192,5  | 196,0  | -      | -      | 171,5  | 156,0  | 143,5  | -      | 9  |     |
| 10    | 200,0 | 203,0           | 204,0  | 197,0  | 192,5  | 185,5  | -      | -      | 161,0  | 144,0  | 133,5  | 98,3   | 10 |     |
| 12    | 160,0 | 163,0           | 164,0  | 164,0  | 155,0  | 156,0  | -      | -      | 144,5  | 129,5  | 117,5  | 95,8   | 12 |     |
| 14    | 132,5 | 135,0           | 138,5  | 139,0  | 130,5  | 128,5  | 125,5  | -      | 128,0  | 116,5  | 107,0  | 86,6   | 14 |     |
| 16    | -     | 116,0           | 117,5  | 118,5  | 110,0  | 108,0  | 105,0  | -      | 109,5  | 103,5  | 96,8   | 79,2   | 16 |     |
| 18    | -     | 100,5           | 102,0  | 102,5  | 94,4   | 95,7   | 89,6   | -      | 93,9   | 90,5   | 86,3   | 71,8   | 18 |     |
| 20    | -     | -               | 89,7   | 90,2   | 82,0   | 83,3   | 77,2   | -      | 81,4   | 83,1   | 76,6   | 64,3   | 20 |     |
| 22    | -     | -               | 79,7   | 80,1   | 71,2   | 73,0   | 64,4   | -      | 71,2   | 72,7   | 71,3   | 57,1   | 22 |     |
| 24    | -     | -               | -      | 70,9   | 63,7   | 61,7   | 53,5   | -      | 63,8   | 61,4   | 63,7   | 53,1   | 24 |     |
| 26    | -     | -               | -      | 61,8   | 55,3   | 54,9   | 44,5   | -      | 54,8   | 56,5   | 54,6   | 46,9   | 26 |     |
| 28    | -     | -               | -      | -      | 52,2   | 49,4   | 37,1   | -      | 47,8   | 49,6   | 47,4   | 39,4   | 28 |     |
| 30    | -     | -               | -      | -      | 49,6   | 43,4   | 30,9   | -      | 44,7   | 43,5   | 41,3   | 35,3   | 30 |     |
| 32    | -     | -               | -      | -      | -      | 38,4   | 27,7   | -      | 40,2   | 38,4   | 36,1   | 30,7   | 32 |     |
| 34    | -     | -               | -      | -      | -      | 35,2   | 25,8   | -      | 35,9   | 34,0   | 31,6   | 26,2   | 34 |     |
| 36    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | 24,3   | -      | 32,2   | 30,1   | 27,6   | 23,0   | 36 |     |
| 38    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 28,8   | 26,7   | 24,2   | 21,1   | 38 |     |
| 40    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 23,7   | 21,2   | 18,5   | 40 |     |
| 42    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 21,1   | 18,6   | 16,3   | 42 |     |
| 44    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16,3   | 15,3   | 44 |     |
| 46    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 14,3   | 14,3   | 46 |     |
| 48    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 10,2   | 13,4   | 48 |     |
| 50    | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 10,8   | 50 |     |

|    |      | 56,4 m | 59,3 m | 64,4 m | 69,4 m | 73,5 m | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |    |  |
|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----|--|
| m  | t    | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t       | m  |  |
| 10 | 98,4 | 78,0   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 10 |  |
| 12 | 87,8 | 76,1   | 68,0   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 12 |  |
| 14 | 78,7 | 67,9   | 61,5   | 53,5   | 49,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 14 |  |
| 16 | 72,7 | 62,1   | 55,0   | 48,4   | 45,1   | 41,3   | 37,8   | -      | -      | -      | -       | 16 |  |
| 18 | 66,6 | 57,5   | 51,4   | 44,2   | 40,9   | 37,7   | 34,8   | 30,2   | -      | -      | -       | 18 |  |
| 20 | 60,6 | 52,9   | 47,7   | 41,3   | 38,1   | 34,5   | 31,9   | 28,1   | 22,3   | -      | -       | 20 |  |
| 22 | 54,6 | 48,3   | 44,0   | 38,3   | 35,6   | 32,4   | 29,7   | 25,9   | 20,8   | 19,5   | -       | 22 |  |
| 24 | 49,9 | 43,6   | 40,4   | 35,4   | 33,1   | 30,3   | 27,9   | 24,1   | 19,4   | 18,2   | -       | 24 |  |
| 26 | 46,5 | 39,8   | 36,7   | 32,4   | 30,6   | 28,2   | 26,2   | 22,7   | 18,0   | 17,0   | -       | 26 |  |
| 28 | 42,3 | 37,4   | 33,5   | 29,5   | 28,0   | 26,1   | 24,4   | 21,4   | 17,0   | 15,9   | -       | 28 |  |
| 30 | 36,0 | 34,9   | 31,5   | 27,0   | 25,5   | 23,9   | 22,6   | 20,0   | 16,0   | 15,1   | -       | 30 |  |
| 32 | 30,7 | 32,5   | 29,6   | 25,4   | 23,5   | 21,8   | 20,8   | 18,7   | 15,1   | 14,2   | -       | 32 |  |
| 34 | 26,9 | 28,5   | 27,7   | 23,8   | 22,2   | 20,2   | 19,1   | 17,3   | 14,1   | 13,4   | -       | 34 |  |
| 36 | 23,2 | 24,5   | 25,8   | 22,2   | 20,8   | 19,0   | 17,7   | 15,9   | 13,2   | 12,5   | -       | 36 |  |
| 38 | 20,2 | 21,8   | 23,3   | 20,6   | 19,4   | 17,9   | 16,7   | 14,6   | 12,2   | 11,7   | -       | 38 |  |
| 40 | 18,4 | 20,2   | 20,2   | 18,3   | 18,1   | 16,7   | 15,7   | 13,7   | 11,2   | 10,9   | -       | 40 |  |
| 42 | 17,1 | 19,0   | 17,6   | 16,1   | 16,7   | 15,6   | 14,7   | 12,9   | 10,3   | 10,0   | -       | 42 |  |
| 44 | 15,0 | 17,9   | 15,2   | 15,2   | 14,7   | 14,4   | 13,8   | 12,1   | 9,6    | 9,2    | -       | 44 |  |
| 46 | 12,8 | 16,0   | 13,1   | 13,7   | 13,0   | 13,4   | 12,8   | 11,3   | 9,0    | 8,5    | -       | 46 |  |
| 48 | 11,0 | 14,1   | 12,2   | 11,7   | 12,2   | 11,6   | 11,9   | 10,6   | 8,4    | 8,0    | -       | 48 |  |
| 50 | 10,1 | 12,4   | 11,3   | 10,5   | 11,0   | 10,8   | 11,2   | 9,8    | 7,9    | 7,5    | -       | 50 |  |
| 54 | 8,3  | 9,4    | 8,5    | 9,1    | 8,7    | 9,2    | 8,1    | 7,3    | 6,7    | 6,5    | -       | 54 |  |
| 58 | -    | 7,0    | 6,9    | 6,9    | 7,6    | 6,6    | 5,5    | 5,4    | 5,6    | 5,5    | -       | 58 |  |
| 62 | -    | -      | 5,8    | 5,9    | 5,7    | 5,1    | 4,4    | 3,2    | 3,9    | 4,7    | -       | 62 |  |
| 66 | -    | -      | -      | 4,9    | 3,8    | 3,5    | 3,5    | -      | -      | 2,8    | -       | 66 |  |
| 70 | -    | -      | -      | -      | 2,2    | -      | 2,2    | -      | -      | -      | -       | 70 |  |

| 48 t |       | 13,5 m x 13,5 m |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 360°   |    | ISO |
|------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-----|
|      |       | 17,3 m          | 21,2 m | 24,8 m | 28,9 m | 31,7 m | 37,1 m | 38,3 m | 41,2 m | 44,7 m | 49,4 m | 52,4 m |    |     |
| m    | t     | t               | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  | m   |
| 4    | -     | 245,0           | 245,0  | 245,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4  | 4   |
| 5    | 245,0 | 245,0           | 245,0  | 237,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5  | 5   |
| 6    | 245,0 | 245,0           | 241,0  | 229,0  | -      | -      | -      | 131,0  | -      | -      | -      | -      | 6  | 6   |
| 7    | 245,0 | 245,0           | 235,0  | 214,0  | 220,0  | -      | -      | 118,5  | 201,0  | -      | -      | -      | 7  | 7   |
| 8    | 219,0 | 222,0           | 223,0  | 203,0  | 205,0  | 209,0  | 106,5  | 186,5  | 186,5  | 168,0  | -      | -      | 8  | 8   |
| 9    | 190,0 | 193,0           | 194,0  | 192,5  | 188,0  | 186,0  | 97,9   | 171,5  | 156,0  | 143,5  | -      | -      | 9  | 9   |
| 10   | 166,5 | 170,0           | 171,0  | 173,5  | 165,0  | 162,5  | 91,7   | 161,0  | 144,0  | 133,5  | 98,3   | -      | 10 | 10  |
| 12   | 133,0 | 137,0           | 139,0  | 139,5  | 127,5  | 124,0  | 79,4   | 122,0  | 116,5  | 111,5  | 93,7   | -      | 12 | 12  |
| 14   | 101,0 | 108,5           | 112,0  | 113,0  | 100,0  | 99,4   | 78,5   | 98,0   | 92,4   | 85,2   | 73,5   | -      | 14 | 14  |
| 16   | -     | 80,7            | 83,8   | 86,5   | 84,7   | 78,9   | 58,8   | 78,6   | 73,0   | 67,0   | 60,8   | -      | 16 | 16  |
| 18   | -     | 62,8            | 66,9   | 68,9   | 68,6   | 65,2   | 52,4   | 63,4   | 59,1   | 53,9   | 49,0   | -      | 18 | 18  |
| 20   | -     | -               | 54,2   | 56,0   | 55,7   | 55,3   | 46,5   | 50,8   | 48,5   | 43,9   | 42,6   | -      | 20 | 20  |
| 22   | -     | -               | 44,9   | 46,5   | 46,8   | 48,2   | 41,9   | 42,9   | 39,5   | 36,4   | 37,4   | -      | 22 | 22  |
| 24   | -     | -               | -      | 39,3   | 40,6   | 40,8   | 38,3   | 39,5   | 35,3   | 31,2   | 34,2   | -      | 24 | 24  |
| 26   | -     | -               | -      | 34,4   | 34,8   | 35,0   | 32,6   | 35,3   | 32,3   | 28,0   | 29,0   | -      | 26 | 26  |
| 28   | -     | -               | -      | -      | 30,1   | 30,3   | 27,8   | 30,5   | 29,9   | 25,5   | 24,1   | -      | 28 | 28  |
| 30   | -     | -               | -      | -      | 26,3   | 26,4   | 23,8   | 26,6   | 26,2   | 23,6   | 21,1   | -      | 30 | 30  |
| 32   | -     | -               | -      | -      | -      | 23,0   | 20,4   | 23,2   | 22,7   | 21,7   | 19,5   | -      | 32 | 32  |
| 34   | -     | -               | -      | -      | -      | 20,1   | 17,5   | 20,2   | 20,4   | 19,4   | 18,1   | -      | 34 | 34  |
| 36   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | 15,1   | 17,7   | 17,9   | 17,5   | 16,8   | -      | 36 | 36  |
| 38   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 15,9   | 15,7   | 16,3   | 15,6   | -      | 38 | 38  |
| 40   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 13,8   | 14,4   | 14,7   | -      | 40 | 40  |
| 42   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12,1   | 12,7   | 13,6   | -      | 42 | 42  |
| 44   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 11,2   | 12,0   | -      | 44 | 44  |
| 46   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 9,8    | 10,6   | -      | 46 | 46  |
| 48   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6,7    | 9,4    | -      | 48 | 48  |
| 50   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 8,3    | -      | 50 | 50  |

|    |      | 56,4 m | 59,3 m | 64,4 m | 69,4 m | 73,5 m | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |    |    |
|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----|----|
| m  | t    | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t       | m  | m  |
| 10 | 98,4 | 78,0   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 10 | 10 |
| 12 | 87,8 | 76,1   | 68,0   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 12 | 12 |
| 14 | 71,9 | 67,9   | 61,5   | 53,5   | 49,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 14 | 14 |
| 16 | 56,2 | 56,3   | 55,0   | 48,4   | 45,1   | 41,3   | 37,8   | -      | -      | -      | -       | 16 | 16 |
| 18 | 48,9 | 51,0   | 46,1   | 42,3   | 40,9   | 37,7   | 34,8   | 30,2   | -      | -      | -       | 18 | 18 |
| 20 | 39,8 | 43,9   | 38,3   | 37,5   | 35,0   | 34,5   | 31,9   | 28,1   | 22,3   | -      | -       | 20 | 20 |
| 22 | 35,2 | 36,5   | 33,8   | 32,5   | 31,2   | 30,1   | 29,7   | 25,9   | 20,8   | 19,5   | -       | 22 | 22 |
| 24 | 29,3 | 30,5   | 28,8   | 28,6   | 28,2   | 26,9   | 24,9   | 22,9   | 19,4   | 18,2   | -       | 24 | 24 |
| 26 | 26,2 | 25,5   | 25,6   | 25,0   | 24,8   | 23,0   | 20,9   | 19,1   | 18,0   | 17,0   | -       | 26 | 26 |
| 28 | 23,3 | 22,5   | 22,1   | 22,4   | 21,0   | 20,1   | 19,3   | 15,6   | 16,1   | 15,9   | -       | 28 | 28 |
| 30 | 19,3 | 20,5   | 19,8   | 19,6   | 17,6   | 16,8   | 16,9   | 12,6   | 13,1   | 13,8   | -       | 30 | 30 |
| 32 | 17,1 | 17,1   | 18,2   | 16,6   | 14,8   | 14,0   | 14,1   | 10,0   | 10,6   | 11,2   | -       | 32 | 32 |
| 34 | 15,1 | 15,3   | 15,4   | 14,9   | 13,6   | 11,6   | 11,7   | 7,7    | 8,3    | 9,0    | -       | 34 | 34 |
| 36 | 13,0 | 14,2   | 12,9   | 12,8   | 12,5   | 9,4    | 9,5    | 5,7    | 6,3    | 7,0    | -       | 36 | 36 |
| 38 | 11,8 | 13,1   | 10,7   | 10,6   | 10,9   | 7,4    | 7,6    | 3,8    | 4,5    | 5,2    | -       | 38 | 38 |
| 40 | 10,6 | 12,0   | 8,8    | 8,6    | 9,0    | 5,7    | 5,9    | 2,2    | 2,8    | 3,6    | -       | 40 | 40 |
| 42 | 9,1  | 11,1   | 7,6    | 6,9    | 7,3    | 4,1    | 4,4    | -      | -      | 2,2    | -       | 42 | 42 |
| 44 | 7,6  | 10,1   | 6,7    | 5,4    | 5,7    | 2,7    | 3,0    | -      | -      | -      | -       | 44 | 44 |
| 46 | 6,2  | 8,8    | 6,0    | 4,0    | 4,4    | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 46 | 46 |
| 48 | 5,0  | 7,5    | 5,1    | 2,8    | 3,1    | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 48 | 48 |
| 50 | 3,9  | 6,4    | 4,0    | -      | 2,0    | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 50 | 50 |
| 54 | 2,1  | 4,4    | 2,1    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 54 | 54 |

| 24 t |       | 13,5 m x 13,5 m |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 360°   |    | ISO |
|------|-------|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-----|
|      |       | 17,3 m          | 21,2 m | 24,8 m | 28,9 m | 31,7 m | 37,1 m | 38,3 m | 41,2 m | 44,7 m | 49,4 m | 52,4 m |    |     |
| m    | t     | t               | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |     |
| 4    | -     | 245,0           | 245,0  | 245,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4  |     |
| 5    | 245,0 | 245,0           | 245,0  | 237,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5  |     |
| 6    | 245,0 | 245,0           | 241,0  | 229,0  | -      | 217,0  | 131,0  | -      | -      | -      | -      | -      | 6  |     |
| 7    | 239,0 | 242,0           | 235,0  | 214,0  | 220,0  | 198,0  | 118,5  | 201,0  | -      | -      | -      | -      | 7  |     |
| 8    | 203,0 | 206,0           | 207,0  | 203,0  | 201,0  | 195,0  | 106,5  | 183,0  | 168,0  | -      | -      | -      | 8  |     |
| 9    | 175,5 | 178,5           | 181,0  | 182,5  | 165,5  | 157,5  | 97,9   | 150,5  | 141,5  | 132,5  | -      | -      | 9  |     |
| 10   | 154,0 | 158,5           | 160,5  | 161,0  | 138,0  | 133,5  | 91,7   | 127,5  | 119,5  | 108,0  | 91,8   | -      | 10 |     |
| 12   | 105,5 | 114,5           | 117,5  | 112,5  | 106,5  | 99,8   | 79,4   | 92,2   | 84,4   | 76,4   | 68,1   | -      | 12 |     |
| 14   | 70,0  | 77,2            | 82,5   | 84,9   | 82,7   | 74,9   | 67,0   | 68,8   | 62,8   | 58,6   | 60,4   | -      | 14 |     |
| 16   | -     | 56,1            | 60,7   | 62,9   | 63,1   | 65,1   | 58,2   | 57,4   | 54,7   | 48,9   | 48,9   | -      | 16 |     |
| 18   | -     | 42,7            | 46,8   | 49,7   | 50,4   | 50,7   | 47,8   | 51,1   | 47,1   | 42,6   | 40,6   | -      | 18 |     |
| 20   | -     | -               | 37,1   | 39,8   | 40,4   | 40,7   | 38,0   | 41,0   | 40,6   | 37,2   | 35,3   | -      | 20 |     |
| 22   | -     | -               | 30,0   | 32,5   | 33,0   | 33,3   | 30,7   | 33,6   | 34,0   | 32,9   | 30,9   | -      | 22 |     |
| 24   | -     | -               | -      | 27,0   | 27,4   | 28,6   | 24,9   | 27,9   | 28,3   | 28,8   | 27,3   | -      | 24 |     |
| 26   | -     | -               | -      | 22,3   | 22,8   | 24,0   | 20,3   | 24,4   | 23,7   | 24,5   | 25,1   | -      | 26 |     |
| 28   | -     | -               | -      | -      | 19,0   | 20,2   | 16,5   | 21,7   | 19,8   | 20,6   | 21,7   | -      | 28 |     |
| 30   | -     | -               | -      | -      | 15,9   | 17,0   | 13,4   | 18,4   | 16,6   | 17,4   | 18,4   | -      | 30 |     |
| 32   | -     | -               | -      | -      | -      | 14,3   | 10,8   | 15,7   | 13,9   | 14,7   | 15,7   | -      | 32 |     |
| 34   | -     | -               | -      | -      | -      | 12,1   | 8,6    | 13,4   | 11,6   | 12,4   | 13,3   | -      | 34 |     |
| 36   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | 6,8    | 11,5   | 9,7    | 10,4   | 11,3   | -      | 36 |     |
| 38   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | 9,8    | 8,0    | 8,7    | 9,6    | -      | 38 |     |
| 40   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6,5    | 7,2    | 8,1    | -      | 40 |     |
| 42   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5,2    | 5,9    | 6,7    | -      | 42 |     |
| 44   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4,7    | 5,5    | -      | 44 |     |
| 46   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3,7    | 4,5    | -      | 46 |     |
| 48   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 3,6    | -      | 48 |     |
| 50   | -     | -               | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,7    | -      | 50 |     |

|    |      | 56,4 m | 59,3 m | 64,4 m | 69,4 m | 73,5 m | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |    |  |
|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----|--|
| m  | t    | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t       | m  |  |
| 10 | 89,0 | 78,0   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 10 |  |
| 12 | 67,5 | 69,0   | 61,8   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 12 |  |
| 14 | 53,5 | 54,8   | 50,0   | 46,5   | 45,5   | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 14 |  |
| 16 | 45,4 | 42,4   | 41,6   | 39,3   | 39,1   | 35,8   | 33,2   | -      | -      | -      | -       | 16 |  |
| 18 | 37,7 | 36,4   | 35,8   | 33,9   | 31,1   | 29,7   | 28,6   | 23,5   | -      | -      | -       | 18 |  |
| 20 | 31,5 | 32,3   | 30,1   | 29,2   | 26,6   | 23,7   | 23,5   | 18,2   | 18,5   | -      | -       | 20 |  |
| 22 | 26,6 | 27,3   | 24,6   | 23,8   | 23,6   | 18,8   | 18,7   | 13,8   | 14,2   | 14,8   | -       | 22 |  |
| 24 | 23,6 | 23,9   | 20,7   | 19,5   | 19,3   | 14,8   | 14,8   | 10,2   | 10,7   | 11,4   | -       | 24 |  |
| 26 | 20,2 | 22,1   | 17,8   | 15,9   | 15,8   | 11,4   | 11,5   | 7,2    | 7,7    | 8,4    | -       | 26 |  |
| 28 | 16,7 | 19,6   | 16,3   | 12,8   | 12,8   | 8,6    | 8,7    | 4,5    | 5,1    | 5,9    | -       | 28 |  |
| 30 | 13,6 | 16,4   | 13,6   | 10,2   | 10,2   | 6,1    | 6,3    | 2,3    | 2,9    | 3,7    | -       | 30 |  |
| 32 | 10,9 | 13,7   | 11,1   | 7,9    | 8,0    | 4,0    | 4,2    | -      | -      | -      | -       | 32 |  |
| 34 | 8,7  | 11,4   | 8,9    | 5,9    | 6,0    | 2,1    | 2,4    | -      | -      | -      | -       | 34 |  |
| 36 | 6,8  | 9,4    | 6,9    | 4,2    | 4,3    | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 36 |  |
| 38 | 5,1  | 7,7    | 5,2    | 2,6    | 2,8    | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 38 |  |
| 40 | 3,6  | 6,2    | 3,7    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 40 |  |
| 42 | 2,3  | 4,9    | 2,4    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 42 |  |
| 44 | -    | 3,7    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 44 |  |
| 46 | -    | 2,6    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 46 |  |

| 108 t |       | 10 m x 10 m |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 360°   | ISO |
|-------|-------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
|       |       | 17,3 m      | 21,2 m | 24,8 m | 28,9 m | 31,7 m | 37,1 m | 38,3 m | 41,2 m | 44,7 m | 49,4 m | 52,4 m |     |
| m     | t     | t           | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m   |
| 4     | -     | 245,0       | 245,0  | 245,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 4   |
| 5     | 245,0 | 245,0       | 245,0  | 237,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 5   |
| 6     | 245,0 | 245,0       | 241,0  | 229,0  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 6   |
| 7     | 235,0 | 237,0       | 235,0  | 214,0  | 220,0  | -      | -      | -      | 201,0  | -      | -      | -      | 7   |
| 8     | 212,0 | 214,0       | 214,0  | 203,0  | 205,0  | 209,0  | -      | -      | 186,5  | 168,0  | -      | -      | 8   |
| 9     | 191,5 | 195,0       | 195,5  | 192,5  | 190,5  | 179,5  | -      | -      | 171,5  | 156,0  | 143,5  | -      | 9   |
| 10    | 169,5 | 172,5       | 174,0  | 176,5  | 167,0  | 157,5  | 91,7   | 148,5  | 144,0  | 133,5  | 98,3   | -      | 10  |
| 12    | 128,0 | 133,5       | 136,5  | 137,5  | 126,0  | 123,5  | 79,4   | 121,0  | 116,5  | 111,0  | 95,8   | -      | 12  |
| 14    | 95,0  | 100,0       | 102,5  | 103,5  | 96,3   | 98,6   | 86,0   | 98,0   | 96,8   | 90,1   | 77,9   | -      | 14  |
| 16    | -     | 78,8        | 81,0   | 83,8   | 83,5   | 78,9   | 65,6   | 79,3   | 77,5   | 74,6   | 65,2   | -      | 16  |
| 18    | -     | 64,0        | 67,2   | 68,6   | 68,4   | 65,8   | 52,4   | 64,4   | 62,7   | 60,6   | 54,9   | -      | 18  |
| 20    | -     | -           | 56,2   | 57,6   | 57,3   | 55,3   | 46,5   | 53,4   | 51,8   | 49,8   | 47,6   | -      | 20  |
| 22    | -     | -           | 47,8   | 49,1   | 48,8   | 50,4   | 41,9   | 45,1   | 43,5   | 41,5   | 39,4   | -      | 22  |
| 24    | -     | -           | -      | 42,5   | 43,4   | 43,7   | 38,4   | 39,5   | 36,9   | 35,0   | 35,1   | -      | 24  |
| 26    | -     | -           | -      | 37,2   | 38,1   | 38,3   | 34,8   | 36,5   | 32,3   | 29,8   | 31,1   | -      | 26  |
| 28    | -     | -           | -      | -      | 33,7   | 33,8   | 31,9   | 33,6   | 29,9   | 26,5   | 28,0   | -      | 28  |
| 30    | -     | -           | -      | -      | 30,0   | 30,1   | 28,1   | 30,2   | 27,5   | 23,6   | 25,5   | -      | 30  |
| 32    | -     | -           | -      | -      | -      | 26,9   | 25,0   | 27,0   | 25,5   | 21,7   | 22,3   | -      | 32  |
| 34    | -     | -           | -      | -      | -      | 24,2   | 22,3   | 24,3   | 23,8   | 19,9   | 19,6   | -      | 34  |
| 36    | -     | -           | -      | -      | -      | -      | 20,0   | 21,9   | 21,5   | 18,6   | 17,2   | -      | 36  |
| 38    | -     | -           | -      | -      | -      | -      | -      | 19,9   | 19,4   | 17,3   | 15,6   | -      | 38  |
| 40    | -     | -           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 17,6   | 16,1   | 14,7   | -      | 40  |
| 42    | -     | -           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16,0   | 15,1   | 13,7   | -      | 42  |
| 44    | -     | -           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 14,1   | 12,8   | -      | 44  |
| 46    | -     | -           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12,9   | 12,1   | -      | 46  |
| 48    | -     | -           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 10,2   | 11,4   | -      | 48  |
| 50    | -     | -           | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 10,8   | -      | 50  |

|    |      | 56,4 m | 59,3 m | 64,4 m | 69,4 m | 73,5 m | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |    |
|----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|----|
| m  | t    | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t       | m  |
| 10 | 98,4 | 78,0   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 10 |
| 12 | 87,8 | 76,1   | 68,0   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 12 |
| 14 | 78,0 | 67,9   | 61,5   | 53,5   | 49,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 14 |
| 16 | 63,9 | 62,1   | 55,0   | 48,4   | 45,1   | 41,3   | 37,8   | -      | -      | -      | -       | 16 |
| 18 | 53,3 | 53,3   | 51,4   | 44,2   | 40,9   | 37,7   | 34,8   | 30,2   | -      | -      | -       | 18 |
| 20 | 45,4 | 46,1   | 45,9   | 41,3   | 38,1   | 34,5   | 31,9   | 28,1   | 22,3   | -      | -       | 20 |
| 22 | 40,5 | 41,1   | 39,2   | 36,1   | 35,6   | 32,4   | 29,7   | 25,9   | 20,8   | 19,5   | -       | 22 |
| 24 | 34,2 | 36,7   | 33,7   | 32,8   | 31,4   | 30,3   | 27,9   | 24,1   | 19,4   | 18,2   | -       | 24 |
| 26 | 29,0 | 31,6   | 28,9   | 29,0   | 27,9   | 27,3   | 26,2   | 22,7   | 18,0   | 17,0   | -       | 26 |
| 28 | 26,4 | 27,2   | 25,9   | 25,0   | 25,4   | 24,1   | 24,4   | 21,4   | 17,0   | 15,9   | -       | 28 |
| 30 | 22,7 | 23,6   | 23,0   | 22,2   | 22,0   | 22,1   | 21,2   | 19,4   | 16,0   | 15,1   | -       | 30 |
| 32 | 19,6 | 20,7   | 20,0   | 20,7   | 19,5   | 20,0   | 18,3   | 16,6   | 15,1   | 14,2   | -       | 32 |
| 34 | 18,0 | 18,0   | 18,3   | 18,0   | 18,3   | 17,4   | 15,7   | 14,5   | 14,1   | 13,4   | -       | 34 |
| 36 | 16,6 | 15,6   | 16,5   | 16,3   | 16,5   | 15,1   | 13,4   | 12,3   | 12,7   | 12,5   | -       | 36 |
| 38 | 14,6 | 14,4   | 14,4   | 14,9   | 14,4   | 13,9   | 12,5   | 10,3   | 10,8   | 11,4   | -       | 38 |
| 40 | 12,8 | 13,2   | 12,9   | 13,5   | 12,6   | 12,2   | 11,6   | 8,5    | 9,0    | 9,7    | -       | 40 |
| 42 | 11,1 | 11,9   | 11,9   | 11,8   | 10,9   | 10,5   | 10,6   | 6,9    | 7,4    | 8,1    | -       | 42 |
| 44 | 10,0 | 10,5   | 10,9   | 10,3   | 9,2    | 8,9    | 9,1    | 5,4    | 5,9    | 6,6    | -       | 44 |
| 46 | 9,1  | 9,5    | 9,9    | 8,7    | 7,8    | 7,4    | 7,6    | 4,1    | 4,6    | 5,3    | -       | 46 |
| 48 | 8,3  | 8,7    | 8,6    | 7,8    | 7,1    | 5,9    | 6,3    | 2,8    | 3,3    | 4,0    | -       | 48 |
| 50 | 7,1  | 8,1    | 7,3    | 7,1    | 6,3    | 4,6    | 5,0    | -      | 2,2    | 2,9    | -       | 50 |
| 54 | 5,5  | 6,9    | 5,0    | 4,8    | 5,1    | 2,3    | 2,7    | -      | -      | -      | -       | 54 |
| 58 | -    | 4,1    | 3,1    | 2,9    | 3,2    | -      | -      | -      | -      | -      | -       | 58 |

| 228 t                                                                             |                                                                                   |  13,5 m x 13,5 m |         | 360°    |          | ISO      |          |          |          |        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 29,6 m                                                                                            | 37,8 m  | 39,4 m  | 41,7 m   | 45,7 m   | 49,4 m   | 52,4 m   | 57,6 m   | 59,3 m |  |
| m                                                                                 | t                                                                                 | t                                                                                                 | t       | t       | t        | t        | t        | t        | t        | t      | m                                                                                   |
| 5                                                                                 | 245,0                                                                             | -                                                                                                 | -       | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -      | 5                                                                                   |
| 6                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                             | 222,0 * | 244,0   | -        | -        | -        | -        | -        | -      | 6                                                                                   |
| 7                                                                                 | 245,0 **                                                                          | 245,0                                                                                             | 209,0 * | 242,0 * | 241,0 ** | -        | -        | -        | -        | -      | 7                                                                                   |
| 8                                                                                 | 232,0 *                                                                           | 242,0 **                                                                                          | 196,5 * | 240,0 * | 230,0 *  | 229,0 ** | 216,0 ** | -        | -        | -      | 8                                                                                   |
| 9                                                                                 | 220,0                                                                             | 228,0 **                                                                                          | 186,5 * | 233,0 * | 220,0 *  | 215,0 *  | 203,0 ** | 195,5 ** | 175,5 ** | -      | 9                                                                                   |
| 10                                                                                | 212,0                                                                             | 213,0 *                                                                                           | 177,0 * | 219,0 * | 209,0 *  | 203,0 *  | 189,5 ** | 183,5 ** | 170,5 ** | -      | 10                                                                                  |
| 12                                                                                | 191,5                                                                             | 186,0 *                                                                                           | 157,5 * | 189,5 * | 184,5 *  | 181,5 *  | 165,5 ** | 159,5 ** | 151,0 ** | -      | 12                                                                                  |
| 14                                                                                | 167,5                                                                             | 159,0 *                                                                                           | 138,5 * | 160,5 * | 160,0 *  | 160,5 *  | 148,5 ** | 144,0 ** | 135,0 ** | -      | 14                                                                                  |
| 16                                                                                | 147,0                                                                             | 144,5 *                                                                                           | 125,5   | 135,5   | 135,5 *  | 139,5 *  | 132,0 ** | 129,5 ** | 123,5 ** | -      | 16                                                                                  |
| 18                                                                                | 127,0                                                                             | 127,5                                                                                             | 115,5   | 123,5   | 118,0    | 118,5 *  | 115,0 ** | 114,5 ** | 111,5 ** | -      | 18                                                                                  |
| 20                                                                                | 111,5                                                                             | 112,0                                                                                             | 105,5   | 113,0   | 108,5 *  | 106,5    | 102,0 *  | 100,0 ** | 99,8 **  | -      | 20                                                                                  |
| 22                                                                                | 98,8                                                                              | 99,4                                                                                              | 98,2    | 101,0   | 99,2 *   | 96,0     | 95,3 *   | 87,6 *   | 90,1 *   | -      | 22                                                                                  |
| 24                                                                                | 88,3                                                                              | 88,8                                                                                              | 91,3    | 90,8    | 90,3     | 85,5     | 88,1 *   | 80,5 *   | 84,3 *   | -      | 24                                                                                  |
| 26                                                                                | 79,6                                                                              | 80,0                                                                                              | 82,4    | 81,9    | 81,4     | 76,6     | 79,9     | 71,7     | 77,9 *   | -      | 26                                                                                  |
| 28                                                                                | 71,7                                                                              | 72,5                                                                                              | 74,8    | 74,3    | 73,8     | 69,0     | 72,3     | 64,1     | 70,4 *   | -      | 28                                                                                  |
| 30                                                                                | 66,2                                                                              | 66,0                                                                                              | 68,3    | 67,8    | 67,3     | 62,5     | 65,8     | 57,6     | 63,8     | -      | 30                                                                                  |
| 32                                                                                | -                                                                                 | 60,4                                                                                              | 62,7    | 62,2    | 61,6     | 56,8     | 60,1     | 51,8     | 58,1     | -      | 32                                                                                  |
| 34                                                                                | -                                                                                 | 55,6                                                                                              | 57,8    | 57,2    | 57,4     | 51,9     | 55,1     | 46,5     | 53,1     | -      | 34                                                                                  |
| 36                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | 53,5    | 52,9    | 54,1     | 47,5     | 50,7     | 41,8     | 48,7     | -      | 36                                                                                  |
| 38                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | 49,1    | 50,2     | 43,5     | 46,8     | 37,7     | 44,8     | -      | 38                                                                                  |
| 40                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | 46,7     | 39,8     | 43,3     | 34,0     | 41,1     | -      | 40                                                                                  |
| 42                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | 43,6     | 37,9     | 40,1     | 30,6     | 37,8     | -      | 42                                                                                  |
| 44                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | -        | 36,4     | 38,5     | 27,6     | 34,8     | -      | 44                                                                                  |
| 46                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | -        | 35,3     | 37,2     | 24,9     | 32,0     | -      | 46                                                                                  |
| 48                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | -        | 34,3     | 35,9     | 22,4     | 29,6     | -      | 48                                                                                  |
| 50                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | -        | -        | 33,7     | 20,1     | 27,3     | -      | 50                                                                                  |
| 54                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | -        | -        | -        | 16,3     | 23,5     | -      | 54                                                                                  |
| 58                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | -        | -        | -        | -        | 15,7     | -      | 58                                                                                  |

|    |         | 64,4 m  | 69,9 m  | 73,8 m  | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |    |
|----|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|----|
| m  | t       | t       | t       | t       | t      | t      | t      | t      | t       | m  |
| 10 | 155,0** | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -       | 10 |
| 12 | 139,0** | 130,5** | 120,5** | 108,0** | -      | -      | -      | -      | -       | 12 |
| 14 | 123,0** | 117,0** | 109,0** | 99,2**  | 90,3** | 81,7** | -      | -      | -       | 14 |
| 16 | 113,5** | 107,0** | 98,5**  | 90,0**  | 83,0** | 75,8** | 60,3** | 51,5** | -       | 16 |
| 18 | 104,5** | 99,4**  | 92,0**  | 83,4**  | 76,0** | 69,8** | 57,1** | 49,2** | -       | 18 |
| 20 | 95,5**  | 91,6**  | 85,4**  | 78,0**  | 71,6** | 64,9** | 54,0** | 47,0** | -       | 20 |
| 22 | 86,3**  | 83,9**  | 78,9**  | 72,6**  | 67,1** | 61,3** | 51,0** | 44,7** | -       | 22 |
| 24 | 77,2**  | 76,1**  | 72,4**  | 67,2**  | 62,7** | 57,6** | 48,4** | 42,7** | -       | 24 |
| 26 | 71,6*   | 68,3**  | 65,8**  | 61,8**  | 58,3** | 54,0** | 45,9** | 40,8** | -       | 26 |
| 28 | 66,9*   | 63,6*   | 59,3**  | 56,5**  | 53,8** | 50,3** | 43,3** | 38,9** | -       | 28 |
| 30 | 61,3*   | 59,9*   | 55,9*   | 51,4**  | 49,4** | 46,7** | 40,8** | 37,0** | -       | 30 |
| 32 | 55,6*   | 54,8*   | 52,8*   | 48,6**  | 45,4** | 43,1** | 38,3** | 35,1** | -       | 32 |
| 34 | 50,6*   | 49,7*   | 49,7*   | 45,9*   | 43,1** | 39,4** | 35,7** | 33,2** | -       | 34 |
| 36 | 46,1    | 45,1*   | 46,6*   | 43,3*   | 40,7** | 37,5** | 33,2** | 31,3** | -       | 36 |
| 38 | 41,9    | 40,9*   | 42,6*   | 40,7*   | 38,4*  | 35,6** | 30,8** | 29,3** | -       | 38 |
| 40 | 38,2    | 37,1*   | 38,8*   | 38,2*   | 36,3*  | 33,6** | 29,4** | 27,6** | -       | 40 |
| 42 | 34,8    | 33,7    | 35,4*   | 35,9*   | 34,1*  | 31,7** | 28,0** | 26,4** | -       | 42 |
| 44 | 31,8    | 30,7    | 32,3*   | 33,5*   | 32,0*  | 29,7** | 26,6** | 25,2** | -       | 44 |
| 46 | 29,0    | 27,9    | 29,5    | 30,7*   | 30,7*  | 27,8** | 25,1** | 23,9** | -       | 46 |
| 48 | 26,5    | 25,3    | 26,9    | 28,1*   | 29,4*  | 26,2*  | 23,7** | 22,7** | -       | 48 |
| 50 | 24,2    | 23,0    | 24,6    | 25,7*   | 27,1*  | 25,2*  | 22,3** | 21,5** | -       | 50 |
| 54 | 20,2    | 18,9    | 20,4    | 21,6    | 22,9*  | 22,3*  | 20,0** | 19,1** | -       | 54 |
| 58 | 16,9    | 15,4    | 16,9    | 18,0    | 19,3   | 19,3*  | 18,4*  | 17,5** | -       | 58 |
| 62 | 14,2    | 12,9    | 14,0    | 15,0    | 16,2   | 16,2*  | 16,9*  | 16,1** | -       | 62 |
| 66 | -       | 10,9    | 11,8    | 12,6    | 13,5   | 13,4*  | 14,2*  | 14,8*  | -       | 66 |
| 70 | -       | -       | 9,9     | 10,7    | 11,5   | 11,4   | 12,0*  | 12,8*  | -       | 70 |
| 74 | -       | -       | -       | 8,8     | 9,8    | 9,6    | 10,2*  | 10,9*  | -       | 74 |
| 78 | -       | -       | -       | -       | 8,0    | 8,1    | 8,6    | 9,3*   | -       | 78 |
| 82 | -       | -       | -       | -       | -      | 6,7    | 7,2    | 7,9    | -       | 82 |
| 86 | -       | -       | -       | -       | -      | 5,5    | 6,0    | 6,6    | -       | 86 |
| 90 | -       | -       | -       | -       | -      | -      | 4,9*   | 5,5    | -       | 90 |
| 94 | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | 4,5*   | -       | 94 |

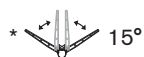
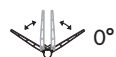


# HA-SSL (0°/15°/30°) (HA100)

AC 1000

| 168 t                                                                             |                                                                                   |  13,5 m x 13,5 m |         | 360°    |          | ISO      |          |          |          |        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 29,6 m                                                                                            | 37,8 m  | 39,4 m  | 41,7 m   | 45,7 m   | 49,4 m   | 52,4 m   | 57,6 m   | 59,3 m |  |
| m                                                                                 | t                                                                                 | t                                                                                                 | t       | t       | t        | t        | t        | t        | t        | t      | m                                                                                   |
| 5                                                                                 | 245,0                                                                             | -                                                                                                 | -       | -       | -        | -        | -        | -        | -        | -      | 5                                                                                   |
| 6                                                                                 | 245,0                                                                             | 245,0                                                                                             | 222,0 * | 244,0   | -        | -        | -        | -        | -        | -      | 6                                                                                   |
| 7                                                                                 | 245,0 **                                                                          | 245,0                                                                                             | 209,0 * | 242,0 * | 241,0 ** | -        | -        | -        | -        | -      | 7                                                                                   |
| 8                                                                                 | 232,0 *                                                                           | 242,0 **                                                                                          | 196,5 * | 240,0 * | 230,0 *  | 229,0 ** | 216,0 ** | -        | -        | -      | 8                                                                                   |
| 9                                                                                 | 220,0                                                                             | 228,0 **                                                                                          | 186,5 * | 233,0 * | 220,0 *  | 215,0 *  | 203,0 ** | 195,5 ** | 175,5 ** | -      | 9                                                                                   |
| 10                                                                                | 212,0                                                                             | 213,0 *                                                                                           | 177,0 * | 216,0   | 209,0 *  | 203,0 *  | 189,5 ** | 183,5 ** | 170,5 ** | -      | 10                                                                                  |
| 12                                                                                | 181,0                                                                             | 182,0 *                                                                                           | 157,5 * | 178,5   | 176,5    | 178,5 *  | 165,5 ** | 159,5 ** | 151,0 ** | -      | 12                                                                                  |
| 14                                                                                | 150,0                                                                             | 151,0                                                                                             | 138,5 * | 153,0 * | 145,5    | 147,5    | 142,5 ** | 142,0 ** | 135,0 ** | -      | 14                                                                                  |
| 16                                                                                | 127,0                                                                             | 128,0                                                                                             | 125,5   | 130,0 * | 128,0 *  | 124,5    | 126,0 ** | 119,5 *  | 121,0 ** | -      | 16                                                                                  |
| 18                                                                                | 109,5                                                                             | 110,0                                                                                             | 113,0   | 112,5   | 112,0 *  | 107,0    | 110,5 *  | 102,0 *  | 108,5 ** | -      | 18                                                                                  |
| 20                                                                                | 95,8                                                                              | 96,5                                                                                              | 99,0    | 98,5    | 98,0 *   | 93,1     | 96,5 *   | 88,1     | 94,6 *   | -      | 20                                                                                  |
| 22                                                                                | 86,4                                                                              | 85,2                                                                                              | 87,7    | 87,2    | 86,7     | 81,8     | 85,2     | 76,9     | 83,2 *   | -      | 22                                                                                  |
| 24                                                                                | 78,0                                                                              | 75,8                                                                                              | 78,3    | 77,8    | 77,3     | 72,5     | 75,8     | 67,5     | 73,9 *   | -      | 24                                                                                  |
| 26                                                                                | 70,2                                                                              | 68,0                                                                                              | 70,4    | 69,9    | 71,4     | 64,6     | 67,9     | 59,7     | 66,0     | -      | 26                                                                                  |
| 28                                                                                | 63,6                                                                              | 61,4                                                                                              | 63,7    | 63,2    | 64,7     | 57,9     | 61,2     | 53,0     | 59,3     | -      | 28                                                                                  |
| 30                                                                                | 58,0                                                                              | 55,7                                                                                              | 58,0    | 57,5    | 58,9     | 52,2     | 55,4     | 46,9     | 53,5     | -      | 30                                                                                  |
| 32                                                                                | -                                                                                 | 50,8                                                                                              | 53,0    | 52,5    | 53,8     | 47,9     | 50,6     | 41,5     | 48,4     | -      | 32                                                                                  |
| 34                                                                                | -                                                                                 | 46,5                                                                                              | 48,7    | 48,1    | 49,4     | 45,2     | 48,1     | 36,9     | 44,0     | -      | 34                                                                                  |
| 36                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | 44,9    | 44,3    | 45,5     | 43,2     | 45,6     | 32,7     | 39,9     | -      | 36                                                                                  |
| 38                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | 40,9    | 42,0     | 41,3     | 43,6     | 29,0     | 36,2     | -      | 38                                                                                  |
| 40                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | 39,0     | 39,3     | 40,5     | 25,8     | 32,9     | -      | 40                                                                                  |
| 42                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | 36,2     | 37,4     | 37,6     | 22,8     | 30,0     | -      | 42                                                                                  |
| 44                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | -        | 34,9     | 35,1     | 20,1     | 27,3     | -      | 44                                                                                  |
| 46                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | -        | 32,7     | 32,7     | 17,7     | 24,9     | -      | 46                                                                                  |
| 48                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | -        | 30,4     | 30,6     | 15,8     | 22,8     | -      | 48                                                                                  |
| 50                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | -        | -        | 28,5     | 14,1     | 20,9     | -      | 50                                                                                  |
| 54                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | -        | -        | -        | 11,3     | 19,4     | -      | 54                                                                                  |
| 58                                                                                | -                                                                                 | -                                                                                                 | -       | -       | -        | -        | -        | -        | 15,7     | -      | 58                                                                                  |

|    |         | 64,4 m  | 69,9 m  | 73,8 m  | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |    |
|----|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|----|
| m  | t       | t       | t       | t       | t      | t      | t      | t      | t       | m  |
| 10 | 155,0** | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -       | 10 |
| 12 | 139,0** | 130,5** | 120,5** | 108,0** | -      | -      | -      | -      | -       | 12 |
| 14 | 123,0** | 117,0** | 109,0** | 99,2**  | 90,3** | 81,7** | -      | -      | -       | 14 |
| 16 | 113,5** | 107,0** | 98,5**  | 90,0**  | 83,0** | 75,8** | 60,3** | 51,5** | -       | 16 |
| 18 | 104,5** | 99,4**  | 92,0**  | 83,4**  | 76,0** | 69,8** | 57,1** | 49,2** | -       | 18 |
| 20 | 92,0**  | 91,2**  | 85,4**  | 78,0**  | 71,6** | 64,9** | 54,0** | 47,0** | -       | 20 |
| 22 | 80,7*   | 79,9**  | 78,9**  | 72,6**  | 67,1** | 61,3** | 51,0** | 44,7** | -       | 22 |
| 24 | 71,3*   | 70,5*   | 72,1**  | 67,2**  | 62,7** | 57,6** | 48,4** | 42,7** | -       | 24 |
| 26 | 63,5*   | 62,6*   | 64,2**  | 61,8**  | 58,3** | 54,0** | 45,9** | 40,8** | -       | 26 |
| 28 | 56,7    | 55,9*   | 57,4*   | 56,5**  | 53,8** | 50,3** | 43,3** | 38,9** | -       | 28 |
| 30 | 51,0    | 50,1*   | 51,6*   | 51,4**  | 49,4** | 46,7** | 40,8** | 37,0** | -       | 30 |
| 32 | 45,8    | 44,9*   | 46,6*   | 47,6*   | 45,4** | 43,1** | 38,3** | 35,1** | -       | 32 |
| 34 | 41,1    | 40,1    | 41,9*   | 43,1*   | 43,1** | 39,4** | 35,7** | 33,2** | -       | 34 |
| 36 | 37,0    | 36,0    | 37,7*   | 38,9*   | 40,3*  | 37,5** | 33,2** | 31,3** | -       | 36 |
| 38 | 33,3    | 32,3    | 34,0*   | 35,2*   | 36,5*  | 35,6** | 30,8** | 29,3** | -       | 38 |
| 40 | 30,0    | 28,9    | 30,6    | 31,8*   | 33,2*  | 32,7*  | 29,4** | 27,6** | -       | 40 |
| 42 | 27,0    | 25,9    | 27,6    | 28,8*   | 30,1*  | 30,1** | 28,0** | 26,4** | -       | 42 |
| 44 | 24,3    | 23,2    | 24,9    | 26,1    | 27,4*  | 27,5** | 26,6** | 25,2** | -       | 44 |
| 46 | 21,9    | 20,7    | 22,4    | 23,6    | 24,9*  | 25,0*  | 25,1** | 23,9** | -       | 46 |
| 48 | 19,7    | 18,5    | 20,1    | 21,3    | 22,6   | 22,7*  | 23,5** | 22,7** | -       | 48 |
| 50 | 17,7    | 16,5    | 18,1    | 19,2    | 20,5   | 20,6*  | 21,3*  | 21,5** | -       | 50 |
| 54 | 14,3    | 13,3    | 14,4    | 15,5    | 16,8   | 16,9*  | 17,6*  | 18,7** | -       | 54 |
| 58 | 11,8    | 10,7    | 11,8    | 12,7    | 13,7   | 13,7*  | 14,4*  | 15,5*  | -       | 58 |
| 62 | 9,8     | 7,9     | 9,5     | 10,4    | 11,4   | 11,3   | 11,9*  | 12,7*  | -       | 62 |
| 66 | -       | 5,5     | 6,9     | 8,0     | 9,3    | 9,2    | 9,9*   | 10,6*  | -       | 66 |
| 70 | -       | -       | 4,8     | 5,8     | 7,0    | 6,9    | 7,6    | 8,7*   | -       | 70 |
| 74 | -       | -       | -       | 3,9     | 5,0    | 4,8    | 5,6    | 6,6    | -       | 74 |
| 78 | -       | -       | -       | -       | 3,4    | 3,0    | 3,7    | 4,8    | -       | 78 |
| 82 | -       | -       | -       | -       | -      | -      | 2,1    | 3,1    | -       | 82 |





| 108 t                                                                                                                                                              |         |  13,5 m x 13,5 m |        | 360°   |         | ISO     |         |         |         |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|   | 29,6 m  | 37,8 m                                                                                            | 39,4 m | 41,7 m | 45,7 m  | 49,4 m  | 52,4 m  | 57,6 m  | 59,3 m  |  |
| m                                                                                                                                                                  | t       | t                                                                                                 | t      | t      | t       | t       | t       | t       | t       | m                                                                                   |
| 5                                                                                                                                                                  | 245,0   | -                                                                                                 | -      | -      | -       | -       | -       | -       | -       | 5                                                                                   |
| 6                                                                                                                                                                  | 245,0   | 245,0                                                                                             | 222,0* | 244,0  | -       | -       | -       | -       | -       | 6                                                                                   |
| 7                                                                                                                                                                  | 245,0** | 245,0                                                                                             | 209,0* | 242,0* | 241,0** | -       | -       | -       | -       | 7                                                                                   |
| 8                                                                                                                                                                  | 232,0*  | 242,0**                                                                                           | 196,5* | 240,0* | 230,0*  | 229,0** | 216,0** | -       | -       | 8                                                                                   |
| 9                                                                                                                                                                  | 218,0   | 219,0*                                                                                            | 186,5* | 216,0  | 214,0*  | 215,0*  | 203,0** | 195,5** | 175,5** | 9                                                                                   |
| 10                                                                                                                                                                 | 192,5   | 193,5*                                                                                            | 177,0* | 194,0* | 187,5   | 190,0*  | 184,5** | 183,5** | 170,5** | 10                                                                                  |
| 12                                                                                                                                                                 | 153,5   | 154,5                                                                                             | 157,5* | 157,0* | 156,5** | 151,0   | 154,5** | 146,0*  | 148,0** | 12                                                                                  |
| 14                                                                                                                                                                 | 127,0   | 127,5                                                                                             | 130,5  | 130,0  | 129,5*  | 124,5   | 128,0*  | 119,0*  | 126,0** | 14                                                                                  |
| 16                                                                                                                                                                 | 110,0   | 107,5                                                                                             | 110,5  | 110,0  | 109,5*  | 104,5   | 108,0*  | 99,5*   | 106,0*  | 16                                                                                  |
| 18                                                                                                                                                                 | 94,7    | 92,7                                                                                              | 95,2   | 94,7   | 95,4    | 89,3    | 92,7    | 84,3    | 90,8*   | 18                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                 | 82,6    | 80,6                                                                                              | 83,1   | 82,6   | 84,2    | 77,2    | 80,6    | 72,2    | 78,6    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                 | 72,8    | 70,8                                                                                              | 73,2   | 72,7   | 74,3    | 67,4    | 70,8    | 62,4    | 68,8    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                 | 64,8    | 62,7                                                                                              | 65,1   | 64,6   | 66,1    | 61,5    | 64,4*   | 54,4    | 60,7    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                 | 58,0    | 55,9                                                                                              | 58,3   | 57,8   | 59,3    | 57,1    | 60,4*   | 47,1    | 53,8    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                 | 52,3    | 50,1                                                                                              | 52,5   | 52,0   | 53,4    | 53,5    | 55,2    | 39,2    | 48,0    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                 | 47,1    | 44,3                                                                                              | 47,2   | 46,6   | 48,3    | 49,8    | 50,2    | 32,7    | 41,7    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                 | -       | 39,1                                                                                              | 41,8   | 41,2   | 42,9    | 44,6    | 45,0    | 27,2    | 36,1    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                 | -       | 34,4                                                                                              | 37,3   | 36,7   | 38,2    | 40,0    | 40,3    | 22,5    | 31,2    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                 | -       | -                                                                                                 | 33,4   | 32,6   | 34,3    | 35,9    | 36,2    | 18,5    | 29,3    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                 | -       | -                                                                                                 | -      | 29,1   | 30,6    | 32,5    | 32,7    | 15,0    | 27,6    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                 | -       | -                                                                                                 | -      | -      | 27,5    | 29,2    | 29,5    | 11,9    | 26,1    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                 | -       | -                                                                                                 | -      | -      | 24,7    | 26,4    | 26,6    | 9,2     | 25,0    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                 | -       | -                                                                                                 | -      | -      | -       | 23,9    | 24,0    | 6,9     | 23,8    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                 | -       | -                                                                                                 | -      | -      | -       | 21,6    | 21,8    | 4,7     | 22,7    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                 | -       | -                                                                                                 | -      | -      | -       | 19,5    | 19,7    | 2,9     | 20,7    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                 | -       | -                                                                                                 | -      | -      | -       | -       | 17,9    | -       | 18,8    | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                 | -       | -                                                                                                 | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 15,9    | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                 | -       | -                                                                                                 | -      | -      | -       | -       | -       | -       | 13,3    | 58                                                                                  |

|    |         | 64,4 m  | 69,9 m  | 73,8 m  | 77,9 m | 82,0 m | 87,8 m | 96,0 m | 100,0 m |    |
|----|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|----|
| m  | t       | t       | t       | t       | t      | t      | t      | t      | t       | m  |
| 10 | 155,0** | -       | -       | -       | -      | -      | -      | -      | -       | 10 |
| 12 | 139,0** | 130,5** | 120,5** | 108,0** | -      | -      | -      | -      | -       | 12 |
| 14 | 122,5** | 117,0** | 109,0** | 99,2**  | 90,3** | 81,7** | -      | -      | -       | 14 |
| 16 | 103,5** | 102,5** | 98,5**  | 90,0**  | 83,0** | 75,8** | 60,3** | 51,5** | -       | 16 |
| 18 | 88,2*   | 87,4**  | 89,0**  | 83,4**  | 76,0** | 69,8** | 57,1** | 49,2** | -       | 18 |
| 20 | 76,1*   | 75,3*   | 76,9**  | 77,6**  | 71,6** | 64,9** | 54,0** | 47,0** | -       | 20 |
| 22 | 66,3*   | 65,4*   | 66,5*   | 66,8**  | 67,1** | 61,3** | 51,0** | 44,7** | -       | 22 |
| 24 | 58,2    | 56,1*   | 57,3*   | 57,8*   | 58,6** | 56,1** | 48,4** | 42,7** | -       | 24 |
| 26 | 50,9    | 48,3*   | 49,7*   | 50,3*   | 51,2*  | 49,0** | 45,9** | 40,8** | -       | 26 |
| 28 | 44,2    | 41,8    | 43,2*   | 44,0*   | 45,0*  | 43,0*  | 43,3** | 38,9** | -       | 28 |
| 30 | 38,2    | 36,2    | 37,7    | 38,5*   | 39,6*  | 37,9*  | 38,2** | 37,0** | -       | 30 |
| 32 | 32,6    | 31,2    | 32,9    | 33,8    | 34,9*  | 33,4*  | 33,8** | 34,7** | -       | 32 |
| 34 | 27,8    | 26,5    | 28,5    | 29,7    | 30,8*  | 29,5*  | 30,0*  | 30,8** | -       | 34 |
| 36 | 23,7    | 22,3    | 24,3    | 25,8    | 27,2   | 26,0*  | 26,5*  | 27,4*  | -       | 36 |
| 38 | 20,1    | 18,8    | 20,7    | 22,1    | 23,7   | 22,9*  | 23,4*  | 24,4*  | -       | 38 |
| 40 | 17,0    | 15,6    | 17,6    | 19,0    | 20,5   | 20,1*  | 20,7*  | 21,7*  | -       | 40 |
| 42 | 14,2    | 12,9    | 14,8    | 16,1    | 17,7   | 17,6*  | 18,2*  | 19,2*  | -       | 42 |
| 44 | 11,8    | 10,4    | 12,3    | 13,6    | 15,2   | 15,2   | 15,9*  | 16,9*  | -       | 44 |
| 46 | 9,6     | 8,2     | 10,1    | 11,4    | 12,9   | 13,0   | 13,8*  | 14,9*  | -       | 46 |
| 48 | 7,7     | 6,2     | 8,0     | 9,4     | 10,8   | 10,9   | 11,8   | 13,0*  | -       | 48 |
| 50 | 5,9     | 4,4     | 6,2     | 7,5     | 9,0    | 9,1    | 9,9    | 11,1   | -       | 50 |
| 54 | 2,9     | -       | 3,1     | 4,4     | 5,8    | 5,8    | 6,7    | 7,8    | -       | 54 |
| 58 | -       | -       | -       | -       | 3,1    | 3,1    | 3,9    | 5,1    | -       | 58 |
| 62 | -       | -       | -       | -       | -      | -      | -      | 2,7    | -       | 62 |

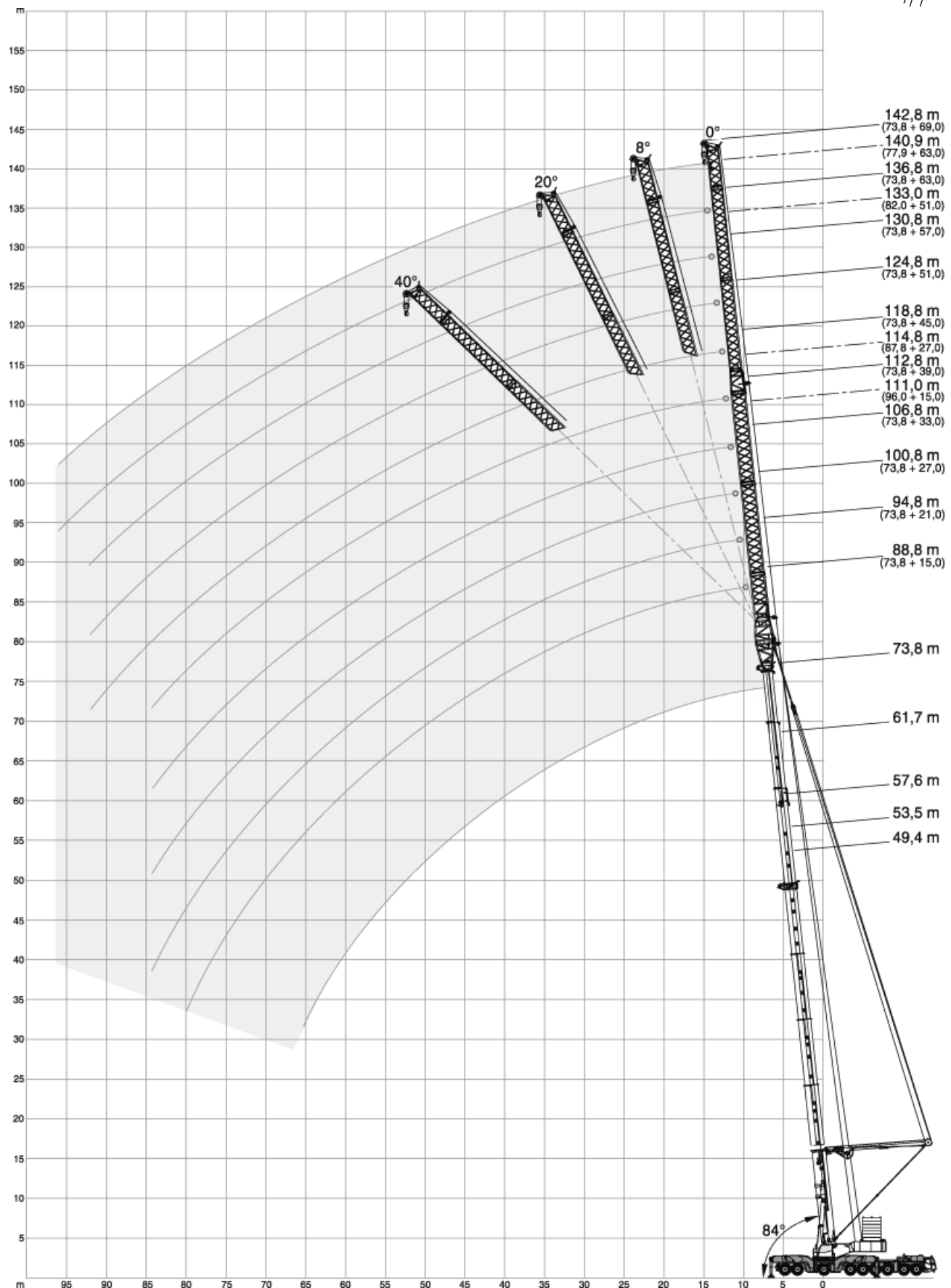
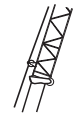


\* 15°



# F-SSL / F-A-SSL (15°/30°) (HA100)

**AC 1000**



# F-SSL / F-A-SSL (15°/30°) (HA100)

AC 1000

| <div> <div>108 t</div> <div>128 t</div> <div>148 t</div> <div>168 t</div> <div>188 t</div> <div>208 t</div> <div>228 t</div> </div> <div>  13,5 m x 13,5 m           <div>360°</div> <div>ISO</div> </div> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|
| <div>  49,4 m            0°         </div>                                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,0 m | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m | 57,0 m | 63,0 m | 69,0 m |    |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 131,5  | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 10 |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 123,0  | 95,5   | 77,7   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12 |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 114,0  | 88,5   | 72,2   | 59,8   | 51,4   | -      | -      | -      | -      | -      | 14 |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 105,5  | 81,4   | 66,6   | 55,5   | 47,9   | 43,3   | 37,8   | -      | -      | -      | 16 |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 97,9   | 76,3   | 61,3   | 51,2   | 44,4   | 40,3   | 35,4   | 31,4   | 26,4   | -      | 18 |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 91,4   | 71,6   | 57,6   | 47,5   | 40,9   | 37,4   | 33,1   | 29,5   | 25,9   | 23,2   | 20 |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 83,7   | 67,3   | 54,0   | 44,7   | 38,4   | 34,5   | 30,8   | 27,6   | 24,4   | 21,9   | 22 |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 76,0   | 64,0   | 50,8   | 41,8   | 35,8   | 32,5   | 28,4   | 25,7   | 22,9   | 20,7   | 24 |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 68,2   | 60,7   | 48,5   | 39,5   | 33,7   | 30,6   | 26,9   | 24,2   | 21,4   | 19,5   | 26 |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 60,8   | 57,4   | 46,1   | 37,7   | 31,6   | 28,7   | 25,4   | 22,6   | 19,9   | 18,2   | 28 |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 53,9   | 54,1   | 43,7   | 35,9   | 30,2   | 27,2   | 23,8   | 21,4   | 18,9   | 17,2   | 30 |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48,2   | 51,0   | 41,5   | 34,1   | 28,7   | 26,0   | 22,7   | 20,1   | 17,8   | 16,1   | 32 |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 42,4   | 48,0   | 39,2   | 32,3   | 27,3   | 24,8   | 21,6   | 19,2   | 16,9   | 15,3   | 34 |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 37,9   | 43,7   | 37,5   | 30,9   | 25,8   | 23,6   | 20,7   | 18,3   | 15,9   | 14,5   | 36 |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 33,4   | 39,4   | 35,8   | 29,4   | 24,6   | 22,4   | 19,7   | 17,5   | 15,3   | 13,8   | 38 |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 29,8   | 35,8   | 33,0   | 28,4   | 23,3   | 21,3   | 18,8   | 16,7   | 14,6   | 13,1   | 40 |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 23,1   | 29,3   | 27,3   | 26,4   | 21,7   | 19,5   | 17,0   | 15,1   | 13,3   | 12,0   | 44 |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 18,0   | 23,8   | 21,8   | 24,3   | 20,0   | 18,2   | 15,7   | 13,6   | 12,0   | 10,9   | 48 |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,2   | 19,3   | 17,4   | 21,4   | 18,4   | 16,9   | 14,6   | 12,7   | 11,1   | 10,0   | 52 |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,1   | 15,6   | 13,9   | 17,8   | 15,7   | 15,5   | 13,5   | 11,8   | 10,2   | 9,0    | 56 |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | 12,8   | 11,1   | 14,6   | 13,1   | 14,1   | 12,4   | 11,0   | 9,5    | 8,4    | 60 |
| 64                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | 10,5   | 8,7    | 12,1   | 10,6   | 12,2   | 11,5   | 10,1   | 8,7    | 7,8    | 64 |
| 68                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | 6,5    | 9,9    | 8,3    | 10,0   | 10,4   | 9,3    | 8,0    | 7,2    | 68 |
| 72                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | -      | 8,1    | 6,3    | 8,1    | 8,8    | 8,7    | 7,3    | 6,5    | 72 |
| 76                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | -      | 6,1    | 4,6    | 6,3    | 7,1    | 7,7    | 6,9    | 6,1    | 76 |
| 80                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | -      | -      | 3,3    | 4,8    | 5,6    | 6,3    | 6,4    | 5,6    | 80 |
| 84                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | 3,5    | 4,2    | 5,0    | 5,3    | 5,2    | 84 |
| 88                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | 2,3    | 3,1    | 3,7    | 4,1    | 4,8    | 88 |
| 92                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,7    | -      | 3,8    | 92 |
| 96                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,8    | 96 |

# F-SSL / F-A-SSL (15°/30°) (HA100)

AC 1000

| <div> <div>108 t</div> <div>128 t</div> <div>148 t</div> <div>168 t</div> <div>188 t</div> <div>208 t</div> <div>228 t</div> </div> <div>  13,5 m x 13,5 m           <div>360°</div> <div>ISO</div> </div> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--|
| <div> <div>  61,7 m                0°             </div> </div>                                                           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,0 m | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m | 57,0 m | 63,0 m | 69,0 m |    |  |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 106,5  | 87,2   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 14 |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 96,9   | 82,3   | 66,6   | 53,9   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16 |  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 87,0   | 77,5   | 62,8   | 50,9   | 43,8   | 39,2   | -      | -      | -      | -      | 18 |  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 79,7   | 72,6   | 58,9   | 48,0   | 41,3   | 37,1   | 32,4   | -      | -      | -      | 20 |  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 72,8   | 67,3   | 55,4   | 45,0   | 38,8   | 35,1   | 30,6   | 27,1   | 23,6   | -      | 22 |  |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 66,5   | 61,9   | 52,8   | 42,5   | 36,4   | 33,0   | 28,9   | 25,7   | 22,4   | 20,0   | 24 |  |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 62,0   | 57,0   | 50,2   | 40,5   | 34,6   | 30,9   | 27,2   | 24,3   | 21,3   | 19,1   | 26 |  |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 57,5   | 53,5   | 47,6   | 38,5   | 32,7   | 29,4   | 25,5   | 22,9   | 20,2   | 18,1   | 28 |  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 53,0   | 50,0   | 44,9   | 36,6   | 31,1   | 28,0   | 24,4   | 21,7   | 19,0   | 17,1   | 30 |  |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 48,3   | 46,5   | 42,2   | 35,2   | 29,4   | 26,7   | 23,3   | 20,5   | 17,9   | 16,2   | 32 |  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 43,5   | 43,0   | 39,5   | 33,7   | 28,3   | 25,3   | 22,1   | 19,6   | 17,1   | 15,4   | 34 |  |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 39,0   | 40,3   | 36,8   | 32,3   | 27,2   | 24,4   | 21,2   | 18,6   | 16,3   | 14,6   | 36 |  |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 34,5   | 37,7   | 34,1   | 30,8   | 26,2   | 23,5   | 20,2   | 17,8   | 15,6   | 14,0   | 38 |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30,9   | 34,9   | 32,2   | 29,4   | 25,1   | 22,6   | 19,5   | 17,0   | 14,8   | 13,3   | 40 |  |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 24,3   | 29,0   | 27,4   | 26,6   | 22,9   | 20,8   | 18,0   | 15,8   | 13,7   | 12,3   | 44 |  |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 19,0   | 23,6   | 21,9   | 23,9   | 20,8   | 19,1   | 16,6   | 14,6   | 12,6   | 11,2   | 48 |  |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15,0   | 19,0   | 17,5   | 20,7   | 18,7   | 17,5   | 15,2   | 13,3   | 11,6   | 10,4   | 52 |  |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,7   | 15,4   | 14,0   | 17,0   | 15,5   | 16,0   | 14,1   | 12,4   | 10,6   | 9,6    | 56 |  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,9    | 12,5   | 11,1   | 13,9   | 12,7   | 14,0   | 12,9   | 11,5   | 9,9    | 8,9    | 60 |  |
| 64                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,5    | 10,1   | 8,7    | 11,5   | 10,2   | 11,7   | 11,8   | 10,6   | 9,2    | 8,1    | 64 |  |
| 68                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,5    | 8,0    | 6,5    | 9,3    | 8,0    | 9,5    | 10,2   | 9,7    | 8,6    | 7,6    | 68 |  |
| 72                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | 6,1    | 4,6    | 7,4    | 6,1    | 7,6    | 8,3    | 8,6    | 8,0    | 7,1    | 72 |  |
| 76                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | 4,2    | 3,0    | -      | 4,2    | 5,8    | 6,5    | 7,2    | 7,0    | 6,6    | 76 |  |
| 80                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | -      | -      | 2,8    | 4,3    | 5,0    | 5,7    | 5,9    | 6,0    | 80 |  |
| 84                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | 3,0    | 3,5    | 4,3    | 4,6    | 5,0    | 84 |  |
| 88                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,4    | 3,1    | 3,2    | 4,0    | 88 |  |
| 92                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,2    | 3,0    | 92 |  |

# F-SSL / F-A-SSL (15°/30°) (HA100)

AC 1000

| <div> <div>108 t</div> <div>128 t</div> <div>148 t</div> <div>168 t</div> <div>188 t</div> <div>208 t</div> <div>228 t</div> </div> <div>  13,5 m x 13,5 m           <div>360°</div> <div>ISO</div> </div> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--|
| <div>  73,8 m            0°         </div>                                                                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,0 m | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m | 57,0 m | 63,0 m | 69,0 m |    |  |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 81,7   | 72,9   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16 |  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 75,4   | 68,0   | 58,4   | 46,9   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18 |  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 69,1   | 63,1   | 55,1   | 44,9   | 38,4   | -      | -      | -      | -      | -      | 20 |  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 63,3   | 58,1   | 51,8   | 42,9   | 36,7   | 32,9   | -      | -      | -      | -      | 22 |  |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 58,8   | 53,8   | 48,5   | 40,9   | 35,0   | 31,5   | 27,2   | -      | -      | -      | 24 |  |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 54,4   | 50,3   | 45,3   | 38,9   | 33,4   | 30,0   | 26,0   | 22,7   | -      | -      | 26 |  |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50,3   | 46,7   | 42,5   | 37,0   | 31,7   | 28,6   | 24,8   | 21,8   | 19,0   | -      | 28 |  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47,4   | 43,4   | 39,6   | 35,3   | 30,4   | 27,1   | 23,6   | 20,8   | 18,2   | 16,2   | 30 |  |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44,5   | 41,1   | 37,2   | 33,6   | 29,0   | 26,1   | 22,6   | 19,8   | 17,4   | 15,5   | 32 |  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 41,5   | 38,7   | 34,7   | 31,8   | 27,8   | 25,0   | 21,5   | 18,9   | 16,6   | 14,9   | 34 |  |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 38,6   | 36,3   | 32,8   | 30,2   | 26,6   | 24,0   | 20,7   | 18,0   | 15,7   | 14,2   | 36 |  |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 35,7   | 33,9   | 30,9   | 28,6   | 25,4   | 23,0   | 19,8   | 17,4   | 15,1   | 13,5   | 38 |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 32,7   | 31,6   | 29,0   | 27,1   | 24,1   | 22,1   | 19,0   | 16,7   | 14,4   | 12,8   | 40 |  |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26,7   | 27,8   | 25,2   | 23,9   | 21,6   | 20,2   | 17,6   | 15,3   | 13,3   | 11,9   | 44 |  |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,2   | 24,4   | 22,2   | 21,0   | 19,0   | 18,3   | 16,3   | 14,3   | 12,2   | 10,9   | 48 |  |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 16,9   | 20,3   | 18,9   | 18,7   | 16,5   | 16,4   | 15,0   | 13,3   | 11,5   | 10,2   | 52 |  |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 13,5   | 16,5   | 15,3   | 16,8   | 14,8   | 14,8   | 13,6   | 12,4   | 10,7   | 9,5    | 56 |  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10,7   | 13,4   | 12,4   | 14,5   | 12,9   | 13,3   | 12,3   | 11,4   | 9,9    | 8,9    | 60 |  |
| 64                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,3    | 11,0   | 9,9    | 12,0   | 10,9   | 11,8   | 11,1   | 10,4   | 9,1    | 8,2    | 64 |  |
| 68                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,1    | 8,9    | 7,7    | 9,8    | 8,7    | 10,1   | 9,9    | 9,4    | 8,3    | 7,6    | 68 |  |
| 72                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | 7,0    | 5,8    | 7,9    | 6,8    | 8,1    | 8,5    | 8,3    | 7,4    | 6,9    | 72 |  |
| 76                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | 4,1    | 6,2    | 5,0    | 6,4    | 6,9    | 7,1    | 6,6    | 6,2    | 76 |  |
| 80                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | 2,7    | 4,7    | 3,5    | 4,9    | 5,4    | 5,8    | 5,7    | 5,4    | 80 |  |
| 84                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | -      | 3,3    | 2,2    | 3,4    | 3,9    | 4,5    | 4,6    | 4,7    | 84 |  |
| 88                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | 2,2    | 2,8    | 3,2    | 3,4    | 4,0    | 88 |  |
| 92                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 2,1    | 2,4    | 2,9    | 92 |  |

# F-SSL / F-A-SSL (15°/30°) (HA100)

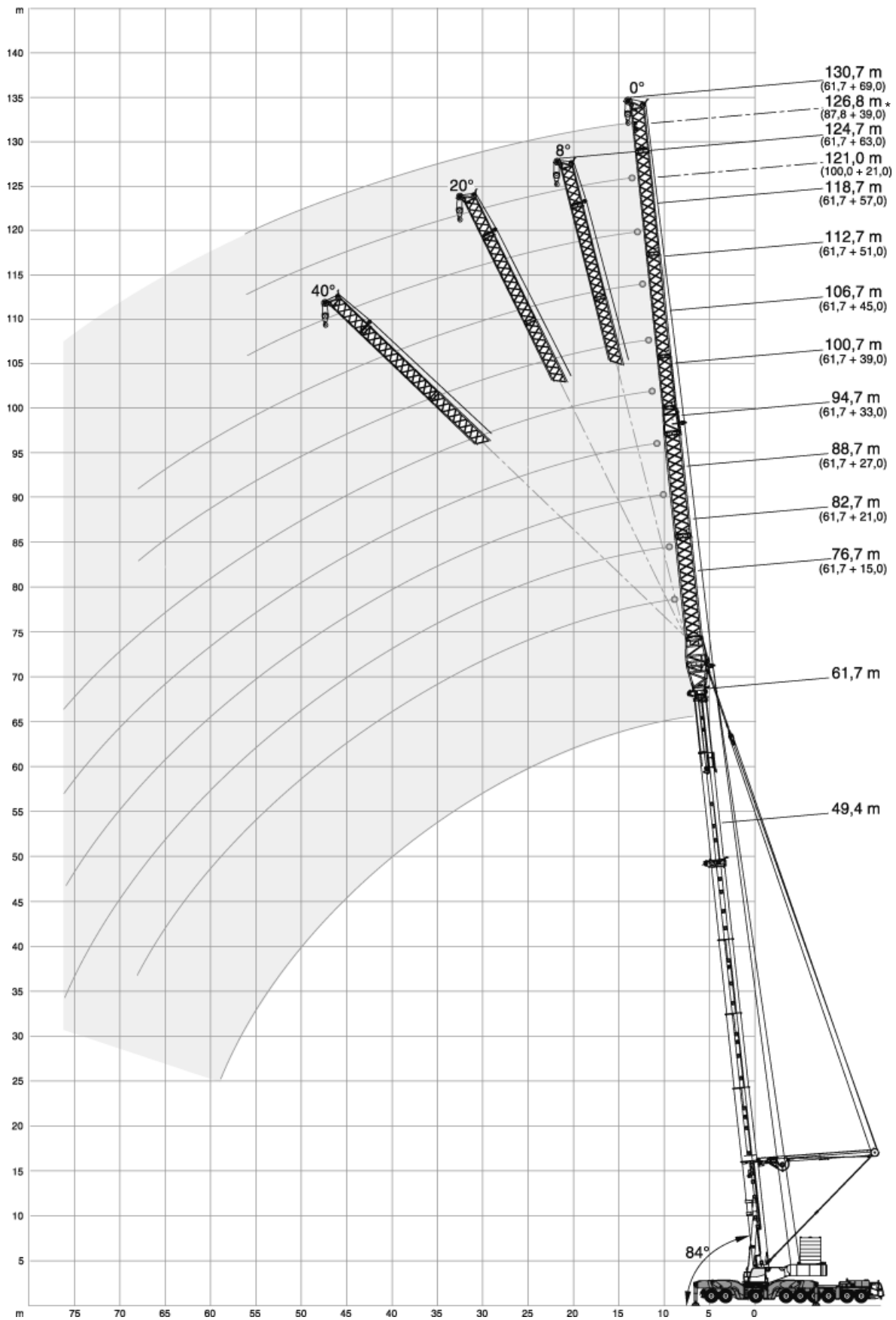
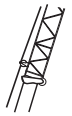
AC 1000

| <div> <div>108 t</div> <div>128 t</div> <div>148 t</div> <div>168 t</div> <div>188 t</div> <div>208 t</div> <div>228 t</div> </div> <div>  13,5 m x 13,5 m           <div>360°</div> <div>ISO</div> </div> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--|
| <div>  77,9 m            0°         </div>                                                                                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 15,0m | 21,0m | 27,0m | 33,0m | 39,0m | 45,0m | 51,0m | 57,0m | 63,0m | 69,0m |    |  |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | m  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 75,3  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 16 |  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 70,0  | 62,5  | 55,3  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 18 |  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 64,7  | 58,4  | 52,0  | 42,6  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 20 |  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 59,3  | 54,2  | 48,7  | 40,9  | 35,0  | -     | -     | -     | -     | -     | 22 |  |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 55,1  | 50,1  | 45,3  | 39,2  | 33,5  | 30,1  | 25,7  | -     | -     | -     | 24 |  |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 51,3  | 46,9  | 42,0  | 37,4  | 32,1  | 28,9  | 24,7  | 21,6  | -     | -     | 26 |  |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 47,6  | 43,9  | 39,4  | 35,7  | 30,6  | 27,6  | 23,7  | 20,8  | -     | -     | 28 |  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 44,4  | 40,9  | 37,0  | 33,8  | 29,2  | 26,4  | 22,7  | 20,0  | 17,4  | -     | 30 |  |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 41,9  | 38,6  | 34,6  | 31,9  | 27,8  | 25,3  | 21,7  | 19,1  | 16,7  | -     | 32 |  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 39,4  | 36,3  | 32,2  | 29,9  | 26,5  | 24,2  | 20,7  | 18,3  | 16,0  | -     | 34 |  |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 36,9  | 34,3  | 30,6  | 28,2  | 25,1  | 23,3  | 20,0  | 17,5  | 15,3  | -     | 36 |  |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 34,4  | 32,2  | 28,9  | 26,5  | 23,8  | 22,4  | 19,2  | 16,8  | 14,6  | -     | 38 |  |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 32,1  | 30,2  | 27,2  | 25,2  | 22,5  | 21,5  | 18,5  | 16,1  | 13,9  | -     | 40 |  |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 27,1  | 26,5  | 23,9  | 22,4  | 20,2  | 19,6  | 17,1  | 15,0  | 12,9  | -     | 44 |  |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 21,9  | 23,6  | 21,0  | 19,7  | 17,9  | 17,6  | 15,6  | 13,8  | 11,9  | -     | 48 |  |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 17,5  | 20,5  | 18,5  | 17,4  | 15,6  | 15,6  | 14,1  | 12,7  | 11,1  | -     | 52 |  |
| 56                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 14,0  | 16,8  | 15,7  | 15,7  | 13,8  | 13,7  | 12,7  | 11,6  | 10,2  | -     | 56 |  |
| 60                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 11,2  | 13,7  | 12,7  | 14,0  | 12,2  | 12,2  | 11,2  | 10,6  | 9,4   | -     | 60 |  |
| 64                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 8,8   | 11,3  | 10,3  | 12,1  | 10,7  | 10,9  | 10,0  | 9,5   | 8,6   | -     | 64 |  |
| 68                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6,6   | 9,1   | 8,1   | 10,0  | 9,0   | 9,7   | 9,0   | 8,4   | 7,8   | -     | 68 |  |
| 72                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4,8   | 7,3   | 6,1   | 8,1   | 7,1   | 8,2   | 7,9   | 7,5   | 7,0   | -     | 72 |  |
| 76                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -     | 5,6   | 4,4   | 6,4   | 5,3   | 6,6   | 6,8   | 6,5   | 6,2   | -     | 76 |  |
| 80                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -     | -     | 3,0   | 4,9   | 3,7   | 5,1   | 5,5   | 5,6   | 5,3   | -     | 80 |  |
| 84                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -     | -     | -     | 3,5   | 2,4   | 3,6   | 4,1   | 4,5   | 4,4   | -     | 84 |  |
| 88                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -     | -     | -     | 2,3   | -     | 2,5   | 3,0   | 3,3   | 3,5   | -     | 88 |  |
| 92                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 2,3   | 2,4   | -     | 92 |  |

| <div>  82,0 m            0°         </div> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|--|
|                                                                                                                                                                                                                  | 15,0m | 21,0m | 27,0m | 33,0m | 39,0m | 45,0m | 51,0m | 57,0m | 63,0m | 69,0m |    |  |
| m                                                                                                                                                                                                                | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | t     | m  |  |
| 16                                                                                                                                                                                                               | 68,9  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 16 |  |
| 18                                                                                                                                                                                                               | 64,4  | 56,9  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 18 |  |
| 20                                                                                                                                                                                                               | 60,0  | 53,5  | 47,1  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 20 |  |
| 22                                                                                                                                                                                                               | 55,6  | 50,1  | 44,3  | 37,0  | -     | -     | -     | -     | -     | -     | 22 |  |
| 24                                                                                                                                                                                                               | 51,3  | 46,6  | 41,6  | 35,3  | 31,0  | 27,9  | -     | -     | -     | -     | 24 |  |
| 26                                                                                                                                                                                                               | 48,1  | 43,4  | 38,9  | 33,7  | 29,8  | 26,9  | 22,9  | -     | -     | -     | 26 |  |
| 28                                                                                                                                                                                                               | 44,9  | 40,9  | 36,2  | 32,1  | 28,5  | 25,9  | 22,0  | -     | -     | -     | 28 |  |
| 30                                                                                                                                                                                                               | 41,7  | 38,4  | 34,2  | 30,5  | 27,3  | 24,8  | 21,2  | -     | -     | -     | 30 |  |
| 32                                                                                                                                                                                                               | 39,5  | 36,1  | 32,2  | 28,9  | 26,0  | 23,8  | 20,4  | -     | -     | -     | 32 |  |
| 34                                                                                                                                                                                                               | 37,2  | 33,8  | 30,1  | 27,3  | 24,7  | 22,8  | 19,6  | -     | -     | -     | 34 |  |
| 36                                                                                                                                                                                                               | 35,1  | 32,1  | 28,5  | 25,7  | 23,3  | 21,8  | 18,8  | -     | -     | -     | 36 |  |
| 38                                                                                                                                                                                                               | 32,9  | 30,3  | 26,8  | 24,1  | 22,0  | 20,8  | 18,0  | -     | -     | -     | 38 |  |
| 40                                                                                                                                                                                                               | 30,8  | 28,6  | 25,4  | 23,0  | 20,6  | 19,8  | 17,3  | -     | -     | -     | 40 |  |
| 44                                                                                                                                                                                                               | 27,0  | 25,1  | 22,5  | 20,7  | 18,4  | 17,9  | 16,0  | -     | -     | -     | 44 |  |
| 48                                                                                                                                                                                                               | 22,8  | 22,3  | 19,8  | 18,4  | 16,5  | 16,2  | 14,6  | -     | -     | -     | 48 |  |
| 52                                                                                                                                                                                                               | 18,2  | 20,2  | 17,5  | 16,2  | 14,5  | 14,5  | 13,2  | -     | -     | -     | 52 |  |
| 56                                                                                                                                                                                                               | 14,6  | 17,3  | 15,6  | 14,5  | 12,7  | 12,8  | 11,8  | -     | -     | -     | 56 |  |
| 60                                                                                                                                                                                                               | 11,8  | 14,2  | 13,2  | 13,0  | 11,2  | 11,2  | 10,4  | -     | -     | -     | 60 |  |
| 64                                                                                                                                                                                                               | 9,4   | 11,7  | 10,7  | 11,6  | 9,9   | 10,0  | 9,1   | -     | -     | -     | 64 |  |
| 68                                                                                                                                                                                                               | 7,2   | 9,5   | 8,5   | 10,1  | 8,6   | 8,9   | 8,1   | -     | -     | -     | 68 |  |
| 72                                                                                                                                                                                                               | 5,4   | 7,7   | 6,6   | 8,4   | 7,1   | 7,9   | 7,2   | -     | -     | -     | 72 |  |
| 76                                                                                                                                                                                                               | 3,7   | 6,0   | 4,9   | 6,7   | 5,6   | 6,7   | 6,2   | -     | -     | -     | 76 |  |
| 80                                                                                                                                                                                                               | -     | 4,5   | 3,5   | 5,2   | 4,1   | 5,3   | 5,3   | -     | -     | -     | 80 |  |
| 84                                                                                                                                                                                                               | -     | -     | 2,2   | 3,8   | 2,8   | 3,9   | 4,3   | -     | -     | -     | 84 |  |
| 88                                                                                                                                                                                                               | -     | -     | -     | 2,6   | -     | 2,7   | 3,1   | -     | -     | -     | 88 |  |

# LF / LF-A (0°) (HA100)

AC 1000



\* not offsetable · nicht abwinkelbar · Non inclinable · Non inclinabile · No angulable · não articulável · несмещаемый (удлинитель)

| 108 t 128 t 148 t 168 t 188 t |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    | 13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-----------------|------|-----|
| 49,4 m 0°                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |                 |      |     |
|                               | 15,0 m | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m | 57,0 m | 63,0 m | 69,0 m |    |                 |      |     |
| m                             | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |                 |      |     |
| 12                            | 58,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 12 |                 |      |     |
| 14                            | 58,4   | 55,8   | 46,2   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 14 |                 |      |     |
| 16                            | 58,4   | 52,9   | 43,5   | 37,0   | 27,9   | -      | -      | -      | -      | -      | 16 |                 |      |     |
| 18                            | 55,6   | 50,1   | 40,8   | 34,6   | 26,3   | 24,3   | -      | -      | -      | -      | 18 |                 |      |     |
| 20                            | 50,8   | 46,5   | 38,2   | 32,2   | 24,8   | 23,0   | 21,9   | 18,1   | -      | -      | 20 |                 |      |     |
| 22                            | 46,4   | 42,6   | 36,0   | 30,2   | 23,4   | 21,7   | 20,6   | 17,1   | 15,9   | 13,1   | 22 |                 |      |     |
| 24                            | 43,1   | 39,0   | 33,8   | 28,2   | 21,9   | 20,4   | 19,2   | 16,1   | 14,9   | 12,4   | 24 |                 |      |     |
| 26                            | 39,8   | 36,4   | 31,7   | 26,6   | 20,9   | 19,3   | 18,0   | 15,1   | 14,0   | 11,6   | 26 |                 |      |     |
| 28                            | 36,4   | 33,8   | 30,0   | 24,9   | 19,8   | 18,2   | 16,8   | 14,0   | 13,0   | 10,9   | 28 |                 |      |     |
| 30                            | 33,2   | 31,2   | 28,3   | 23,8   | 19,0   | 17,2   | 15,9   | 13,3   | 12,2   | 10,1   | 30 |                 |      |     |
| 32                            | 31,3   | 28,9   | 26,6   | 22,7   | 18,1   | 16,2   | 15,0   | 12,5   | 11,3   | 9,3    | 32 |                 |      |     |
| 34                            | 29,3   | 26,6   | 24,8   | 21,6   | 17,4   | 15,6   | 14,2   | 11,8   | 10,7   | 8,8    | 34 |                 |      |     |
| 36                            | 27,4   | 25,1   | 23,4   | 20,5   | 16,7   | 14,9   | 13,4   | 11,1   | 10,0   | 8,2    | 36 |                 |      |     |
| 38                            | 25,4   | 23,6   | 21,9   | 19,4   | 16,0   | 14,3   | 12,8   | 10,6   | 9,4    | 7,7    | 38 |                 |      |     |
| 40                            | 23,6   | 22,1   | 20,7   | 18,3   | 15,3   | 13,6   | 12,1   | 10,1   | 8,8    | 7,2    | 40 |                 |      |     |
| 44                            | 20,3   | 19,1   | 18,3   | 16,5   | 14,0   | 12,2   | 10,9   | 9,1    | 7,9    | 6,4    | 44 |                 |      |     |
| 48                            | 17,3   | 16,6   | 15,9   | 14,7   | 12,9   | 11,2   | 9,7    | 8,2    | 7,0    | 5,6    | 48 |                 |      |     |
| 52                            | 14,4   | 14,5   | 13,9   | 13,0   | 11,8   | 10,4   | 8,9    | 7,3    | 6,2    | 4,9    | 52 |                 |      |     |
| 56                            | 11,9   | 12,3   | 12,3   | 11,5   | 10,7   | 9,6    | 8,2    | 6,7    | 5,5    | 4,2    | 56 |                 |      |     |
| 60                            | -      | 10,3   | 10,7   | 10,2   | 9,7    | 8,8    | 7,4    | 6,2    | 5,0    | 3,7    | 60 |                 |      |     |
| 64                            | -      | 8,3    | 9,0    | 8,9    | 8,6    | 7,9    | 6,7    | 5,6    | 4,5    | 3,3    | 64 |                 |      |     |
| 68                            | -      | -      | 7,4    | 7,6    | 7,6    | 7,1    | 5,9    | 5,0    | 3,9    | 2,9    | 68 |                 |      |     |
| 72                            | -      | -      | -      | 6,2    | 6,6    | 6,3    | 5,2    | 4,4    | 3,4    | 2,4    | 72 |                 |      |     |
| 76                            | -      | -      | -      | 4,9    | 5,5    | 5,4    | 4,4    | 3,9    | 2,9    | 2,0    | 76 |                 |      |     |
| 80                            | -      | -      | -      | -      | 4,4    | 4,5    | 3,6    | 3,3    | 2,3    | -      | 80 |                 |      |     |
| 84                            | -      | -      | -      | -      | -      | 3,5    | 2,9    | 2,7    | -      | -      | 84 |                 |      |     |
| 88                            | -      | -      | -      | -      | -      | 2,6    | -      | 2,1    | -      | -      | 88 |                 |      |     |

|           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |  |  |  |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|--|--|--|
| 61,7 m 0° |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |  |  |  |
|           | 15,0 m | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m | 57,0 m | 63,0 m | 69,0 m |    |  |  |  |
| m         | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m  |  |  |  |
| 16        | 40,1   | 35,9   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 16 |  |  |  |
| 18        | 36,5   | 33,0   | 29,9   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18 |  |  |  |
| 20        | 32,9   | 30,2   | 27,6   | 24,3   | 21,7   | -      | -      | -      | -      | -      | 20 |  |  |  |
| 22        | 30,1   | 27,3   | 25,4   | 22,5   | 20,4   | 18,5   | -      | -      | -      | -      | 22 |  |  |  |
| 24        | 27,6   | 25,1   | 23,1   | 20,7   | 19,0   | 17,4   | 16,0   | -      | -      | -      | 24 |  |  |  |
| 26        | 25,1   | 23,1   | 21,3   | 19,2   | 17,7   | 16,3   | 14,9   | 12,8   | -      | -      | 26 |  |  |  |
| 28        | 23,4   | 21,1   | 19,7   | 17,6   | 16,3   | 15,1   | 13,8   | 12,0   | 11,0   | 9,0    | 28 |  |  |  |
| 30        | 21,7   | 19,6   | 18,1   | 16,3   | 15,2   | 14,0   | 12,7   | 11,2   | 10,2   | 8,5    | 30 |  |  |  |
| 32        | 20,1   | 18,3   | 16,9   | 15,0   | 14,1   | 12,9   | 11,6   | 10,4   | 9,4    | 7,9    | 32 |  |  |  |
| 34        | 18,4   | 17,0   | 15,7   | 14,0   | 13,1   | 12,0   | 10,8   | 9,7    | 8,6    | 7,3    | 34 |  |  |  |
| 36        | 17,0   | 15,7   | 14,6   | 13,0   | 12,1   | 11,1   | 9,9    | 8,9    | 7,8    | 6,7    | 36 |  |  |  |
| 38        | 15,6   | 14,3   | 13,5   | 12,1   | 11,4   | 10,4   | 9,1    | 8,3    | 7,1    | 6,2    | 38 |  |  |  |
| 40        | 14,6   | 13,3   | 12,4   | 11,2   | 10,6   | 9,6    | 8,3    | 7,6    | 6,4    | 5,6    | 40 |  |  |  |
| 44        | 12,5   | 11,5   | 10,6   | 9,5    | 9,1    | 8,3    | 7,0    | 6,3    | 5,2    | 4,6    | 44 |  |  |  |
| 48        | 10,3   | 9,8    | 9,2    | 8,1    | 7,7    | 7,1    | 5,9    | 5,3    | 4,1    | 3,5    | 48 |  |  |  |
| 52        | 8,6    | 8,1    | 7,9    | 7,0    | 6,6    | 5,8    | 4,8    | 4,4    | 3,3    | 2,7    | 52 |  |  |  |
| 56        | 7,1    | 6,7    | 6,5    | 5,9    | 5,7    | 5,0    | 3,9    | 3,5    | 2,4    | -      | 56 |  |  |  |
| 60        | 5,7    | 5,5    | 5,4    | 4,9    | 4,8    | 4,2    | 3,0    | -      | -      | -      | 60 |  |  |  |
| 64        | 4,4    | 4,4    | 4,4    | 4,0    | 3,9    | 3,5    | 2,3    | -      | -      | -      | 64 |  |  |  |
| 68        | 3,3    | 3,3    | 3,4    | 3,1    | 3,1    | 2,7    | -      | -      | -      | -      | 68 |  |  |  |
| 72        | -      | 2,3    | 2,4    | 2,2    | 2,4    | -      | -      | -      | -      | -      | 72 |  |  |  |



|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

|  73,8 m  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                           | 15,0 m | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m | 57,0 m | 63,0 m | 69,0 m |  |  |
| m                                                                                                                                                                          | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                   |  |
| 18                                                                                                                                                                         | 26,3   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18                                                                                  |  |
| 20                                                                                                                                                                         | 24,2   | 22,0   | 19,9   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20                                                                                  |  |
| 22                                                                                                                                                                         | 22,1   | 20,2   | 18,5   | 16,7   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 22                                                                                  |  |
| 24                                                                                                                                                                         | 19,9   | 18,4   | 17,1   | 15,5   | 14,3   | -      | -      | -      | -      | -      | 24                                                                                  |  |
| 26                                                                                                                                                                         | 18,2   | 16,7   | 15,6   | 14,3   | 13,3   | 12,0   | -      | -      | -      | -      | 26                                                                                  |  |
| 28                                                                                                                                                                         | 16,7   | 15,3   | 14,2   | 13,1   | 12,3   | 11,1   | 9,7    | -      | -      | -      | 28                                                                                  |  |
| 30                                                                                                                                                                         | 15,2   | 14,0   | 13,0   | 12,0   | 11,3   | 10,3   | 8,9    | 7,9    | 6,0    | -      | 30                                                                                  |  |
| 32                                                                                                                                                                         | 14,1   | 12,8   | 12,0   | 10,9   | 10,3   | 9,5    | 8,1    | 7,3    | 5,5    | 3,6    | 32                                                                                  |  |
| 34                                                                                                                                                                         | 12,9   | 11,6   | 11,0   | 10,0   | 9,5    | 8,7    | 7,4    | 6,7    | 5,0    | 3,3    | 34                                                                                  |  |
| 36                                                                                                                                                                         | 11,9   | 10,8   | 10,1   | 9,1    | 8,7    | 7,8    | 6,6    | 6,0    | 4,5    | 3,0    | 36                                                                                  |  |
| 38                                                                                                                                                                         | 10,8   | 9,9    | 9,2    | 8,4    | 8,0    | 7,2    | 5,9    | 5,4    | 4,0    | 2,8    | 38                                                                                  |  |
| 40                                                                                                                                                                         | 9,7    | 9,1    | 8,5    | 7,6    | 7,2    | 6,5    | 5,2    | 4,7    | 3,4    | 2,5    | 40                                                                                  |  |
| 44                                                                                                                                                                         | 8,0    | 7,3    | 7,0    | 6,3    | 6,0    | 5,2    | 4,1    | 3,7    | 2,4    | -      | 44                                                                                  |  |
| 48                                                                                                                                                                         | 6,7    | 6,0    | 5,6    | 5,1    | 5,0    | 4,3    | -      | 2,6    | -      | -      | 48                                                                                  |  |
| 52                                                                                                                                                                         | 5,4    | 4,9    | 4,5    | 3,9    | 3,9    | 3,4    | -      | -      | -      | -      | 52                                                                                  |  |
| 56                                                                                                                                                                         | 4,1    | 3,8    | 3,6    | 3,0    | 2,8    | 2,4    | -      | -      | -      | -      | 56                                                                                  |  |
| 60                                                                                                                                                                         | 3,0    | 2,7    | 2,7    | 2,2    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 60                                                                                  |  |
| 64                                                                                                                                                                         | 2,2    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 64                                                                                  |  |

|  77,9 m  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                                                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                         | 15,0 m | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m | 57,0 m | 63,0 m | 69,0 m |  |  |
| m                                                                                                                                                                          | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                     |  |
| 18                                                                                                                                                                         | 23,6   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 18                                                                                    |  |
| 20                                                                                                                                                                         | 21,8   | 19,6   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20                                                                                    |  |
| 22                                                                                                                                                                         | 20,0   | 18,1   | 16,5   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 22                                                                                    |  |
| 24                                                                                                                                                                         | 18,2   | 16,6   | 15,3   | 13,8   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 24                                                                                    |  |
| 26                                                                                                                                                                         | 16,3   | 15,1   | 14,1   | 12,8   | 11,8   | -      | -      | -      | -      | -      | 26                                                                                    |  |
| 28                                                                                                                                                                         | 15,0   | 13,7   | 12,9   | 11,7   | 11,0   | 9,8    | -      | -      | -      | -      | 28                                                                                    |  |
| 30                                                                                                                                                                         | 13,7   | 12,5   | 11,6   | 10,7   | 10,1   | 9,1    | 7,7    | 5,8    | -      | -      | 30                                                                                    |  |
| 32                                                                                                                                                                         | 12,6   | 11,5   | 10,7   | 9,7    | 9,2    | 8,3    | 7,0    | 5,4    | 3,4    | -      | 32                                                                                    |  |
| 34                                                                                                                                                                         | 11,4   | 10,4   | 9,8    | 8,9    | 8,4    | 7,6    | 6,3    | 5,0    | 3,1    | -      | 34                                                                                    |  |
| 36                                                                                                                                                                         | 10,5   | 9,6    | 8,9    | 8,1    | 7,6    | 6,9    | 5,6    | 4,6    | 2,8    | -      | 36                                                                                    |  |
| 38                                                                                                                                                                         | 9,6    | 8,7    | 8,0    | 7,3    | 7,0    | 6,3    | 5,0    | 4,2    | 2,5    | -      | 38                                                                                    |  |
| 40                                                                                                                                                                         | 8,7    | 8,0    | 7,4    | 6,5    | 6,3    | 5,6    | 4,3    | 3,7    | 2,2    | -      | 40                                                                                    |  |
| 44                                                                                                                                                                         | 7,0    | 6,4    | 6,1    | 5,4    | 5,1    | 4,4    | 3,2    | 2,8    | -      | -      | 44                                                                                    |  |
| 48                                                                                                                                                                         | 5,6    | 5,1    | 4,8    | 4,3    | 4,1    | 3,5    | 2,2    | -      | -      | -      | 48                                                                                    |  |
| 52                                                                                                                                                                         | 4,4    | 3,9    | -      | 3,2    | 3,1    | 2,6    | -      | -      | -      | -      | 52                                                                                    |  |
| 56                                                                                                                                                                         | 3,4    | 3,0    | -      | -      | 2,2    | -      | -      | -      | -      | -      | 56                                                                                    |  |
| 60                                                                                                                                                                         | 2,2    | 2,0    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 60                                                                                    |  |

|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

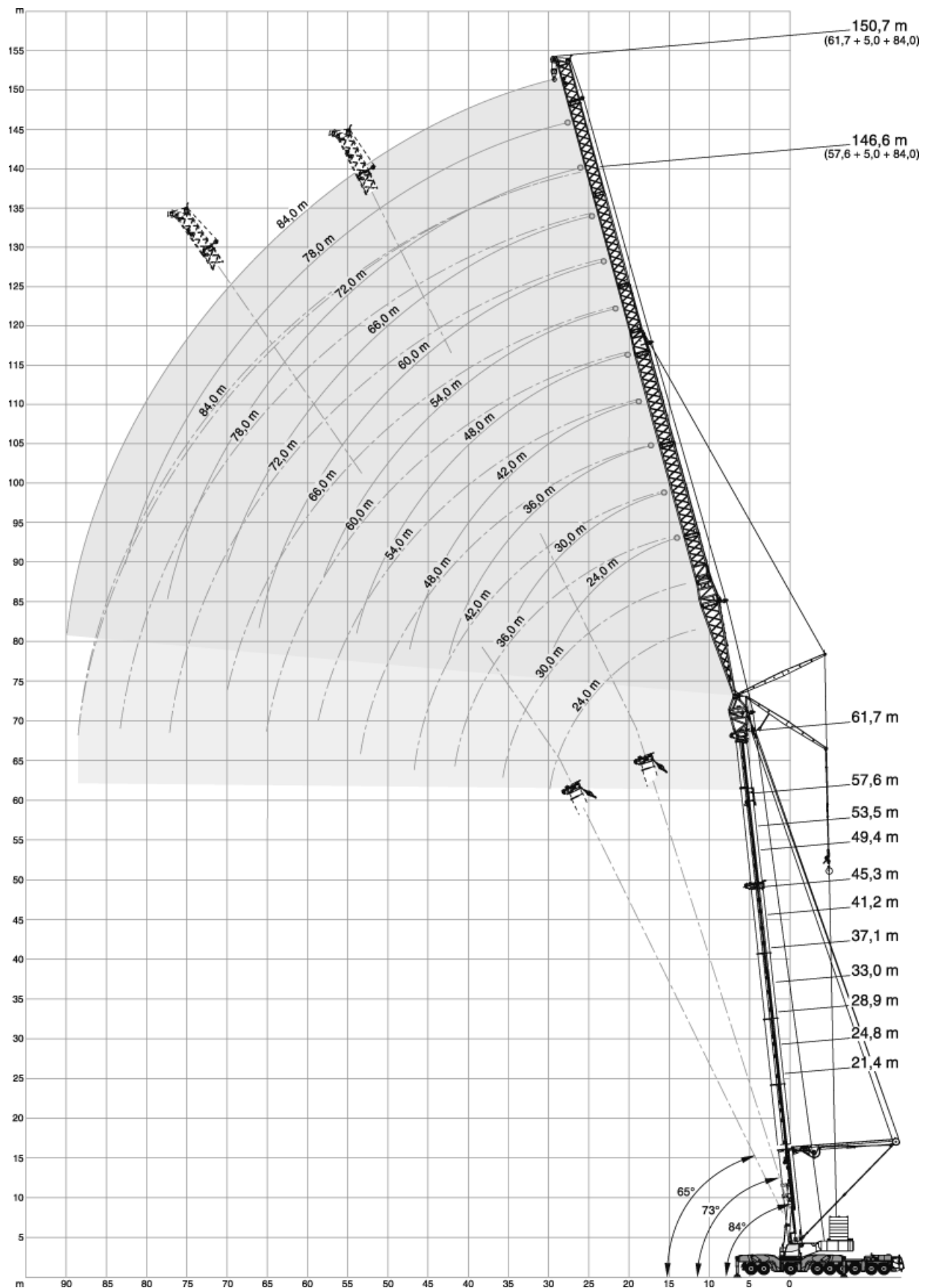
|  82,0 m  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                           | 15,0 m | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m | 57,0 m | 63,0 m | 69,0 m |  |  |
| m                                                                                                                                                                          | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                   |  |
| 20                                                                                                                                                                         | 19,8   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20                                                                                  |  |
| 22                                                                                                                                                                         | 18,2   | 16,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 22                                                                                  |  |
| 24                                                                                                                                                                         | 16,7   | 15,1   | 13,8   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 24                                                                                  |  |
| 26                                                                                                                                                                         | 15,2   | 13,9   | 12,8   | 11,5   | 10,6   | -      | -      | -      | -      | -      | 26                                                                                  |  |
| 28                                                                                                                                                                         | 13,7   | 12,6   | 11,8   | 10,6   | 9,8    | 8,4    | -      | -      | -      | -      | 28                                                                                  |  |
| 30                                                                                                                                                                         | 12,6   | 11,4   | 10,7   | 9,7    | 9,1    | 7,8    | 5,7    | 3,7    | -      | -      | 30                                                                                  |  |
| 32                                                                                                                                                                         | 11,5   | 10,5   | 9,8    | 8,8    | 8,3    | 7,2    | 5,3    | 3,5    | -      | -      | 32                                                                                  |  |
| 34                                                                                                                                                                         | 10,4   | 9,5    | 8,9    | 8,0    | 7,6    | 6,6    | 4,9    | 3,3    | -      | -      | 34                                                                                  |  |
| 36                                                                                                                                                                         | 9,6    | 8,7    | 8,1    | 7,2    | 6,8    | 6,0    | 4,4    | 3,1    | -      | -      | 36                                                                                  |  |
| 38                                                                                                                                                                         | 8,7    | 7,8    | 7,3    | 6,6    | 6,2    | 5,5    | 4,0    | 2,9    | -      | -      | 38                                                                                  |  |
| 40                                                                                                                                                                         | 7,9    | 7,1    | 6,6    | 5,9    | 5,6    | 4,9    | 3,5    | 2,6    | -      | -      | 40                                                                                  |  |
| 44                                                                                                                                                                         | 6,4    | 5,8    | 5,4    | 4,7    | 4,4    | 3,9    | 2,6    | 2,2    | -      | -      | 44                                                                                  |  |
| 48                                                                                                                                                                         | 5,0    | 4,5    | 4,3    | 3,7    | 3,5    | -      | -      | -      | -      | -      | 48                                                                                  |  |
| 52                                                                                                                                                                         | 3,9    | -      | 3,1    | 2,7    | 2,6    | -      | -      | -      | -      | -      | 52                                                                                  |  |
| 56                                                                                                                                                                         | 2,9    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 56                                                                                  |  |

|  87,8 m  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                           | 15,0 m | 21,0 m | 27,0 m | 33,0 m | 39,0 m | 45,0 m | 51,0 m | 57,0 m | 63,0 m | 69,0 m |  |  |
| m                                                                                                                                                                          | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | t      | m                                                                                   |  |
| 22                                                                                                                                                                         | 15,1   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 22                                                                                  |  |
| 24                                                                                                                                                                         | 13,9   | 12,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 24                                                                                  |  |
| 26                                                                                                                                                                         | 12,7   | 11,4   | 10,4   | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 26                                                                                  |  |
| 28                                                                                                                                                                         | 11,5   | 10,4   | 9,6    | 8,5    | 7,5    | -      | -      | -      | -      | -      | 28                                                                                  |  |
| 30                                                                                                                                                                         | 10,3   | 9,4    | 8,7    | 7,8    | 6,9    | -      | -      | -      | -      | -      | 30                                                                                  |  |
| 32                                                                                                                                                                         | 9,4    | 8,5    | 7,9    | 7,0    | 6,3    | -      | -      | -      | -      | -      | 32                                                                                  |  |
| 34                                                                                                                                                                         | 8,5    | 7,6    | 7,0    | 6,3    | 5,8    | -      | -      | -      | -      | -      | 34                                                                                  |  |
| 36                                                                                                                                                                         | 7,7    | 6,9    | 6,4    | 5,6    | 5,2    | -      | -      | -      | -      | -      | 36                                                                                  |  |
| 38                                                                                                                                                                         | 6,8    | 6,1    | 5,7    | 5,0    | 4,7    | -      | -      | -      | -      | -      | 38                                                                                  |  |
| 40                                                                                                                                                                         | 6,1    | 5,5    | 5,1    | 4,4    | 4,1    | -      | -      | -      | -      | -      | 40                                                                                  |  |
| 44                                                                                                                                                                         | 4,9    | 4,3    | 3,8    | 3,3    | 3,1    | -      | -      | -      | -      | -      | 44                                                                                  |  |
| 48                                                                                                                                                                         | 3,7    | 3,2    | 2,9    | -      | 2,2    | -      | -      | -      | -      | -      | 48                                                                                  |  |
| 52                                                                                                                                                                         | -      | 2,1    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 52                                                                                  |  |

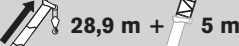
|  91,9 m  |        |        |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--|
|                                                                                             | 15,0 m | 21,0 m | 27,0 m |  |
| m                                                                                                                                                                              | t      | t      | t      |  |
| 24                                                                                                                                                                             | 11,9   | -      | -      |  |
| 26                                                                                                                                                                             | 10,9   | 9,7    | -      |  |
| 28                                                                                                                                                                             | 9,9    | 8,9    | 8,1    |  |
| 30                                                                                                                                                                             | 8,9    | 8,0    | 7,3    |  |
| 32                                                                                                                                                                             | 8,0    | 7,2    | 6,6    |  |
| 34                                                                                                                                                                             | 7,1    | 6,3    | 5,9    |  |
| 36                                                                                                                                                                             | 6,4    | 5,7    | 5,2    |  |
| 38                                                                                                                                                                             | 5,6    | 5,0    | 4,5    |  |
| 40                                                                                                                                                                             | 4,9    | 4,3    | 4,0    |  |
| 44                                                                                                                                                                             | 3,8    | -      | 2,8    |  |
| 48                                                                                                                                                                             | 2,7    | -      | -      |  |

|  96,0 m  |        |        |        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--|
|                                                                                             | 15,0 m | 21,0 m | 27,0 m |  |
| m                                                                                                                                                                              | t      | t      | t      |  |
| 24                                                                                                                                                                             | 10,4   | -      | -      |  |
| 26                                                                                                                                                                             | 9,5    | 8,4    | -      |  |
| 28                                                                                                                                                                             | 8,7    | 7,6    | 6,7    |  |
| 30                                                                                                                                                                             | 7,8    | 6,9    | 6,1    |  |
| 32                                                                                                                                                                             | 7,0    | 6,2    | 5,5    |  |
| 34                                                                                                                                                                             | 6,1    | 5,4    | 4,9    |  |
| 36                                                                                                                                                                             | 5,4    | 4,8    | 4,3    |  |
| 38                                                                                                                                                                             | 4,7    | 4,1    | 3,7    |  |
| 40                                                                                                                                                                             | 4,0    | 3,5    | 3,2    |  |
| 44                                                                                                                                                                             | -      | 2,4    | 2,1    |  |

|  100,0 m  |        |        |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|
|                                                                                                | 15,0 m | 21,0 m |  |
| m                                                                                                                                                                                   | t      | t      |  |
| 26                                                                                                                                                                                  | 8,6    | -      |  |
| 28                                                                                                                                                                                  | 7,8    | 6,7    |  |
| 30                                                                                                                                                                                  | 7,1    | 6,0    |  |
| 32                                                                                                                                                                                  | 6,3    | 5,4    |  |
| 34                                                                                                                                                                                  | 5,5    | 4,8    |  |
| 36                                                                                                                                                                                  | 4,9    | 4,2    |  |
| 38                                                                                                                                                                                  | 4,2    | 3,5    |  |
| 40                                                                                                                                                                                  | 3,6    | 3,0    |  |



|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

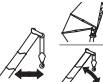
|  |      |        |      |     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |    |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|----|--|
|                                                                                   |      | 24,0 m |      |     | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      | 54,0 m |      |      |    |  |
|                                                                                   |      | 84°*   | 73°  | 65° | 84°**  | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |  |
| m                                                                                 | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m  |  |
| 14                                                                                | 89,3 | -      | -    | -   | 80,4   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 14 |  |
| 16                                                                                | 83,5 | -      | -    | -   | 75,1   | -    | -    | 65,7   | -    | -    | -      | -    | -    | 52,9   | -    | -    | -      | -    | -    | 16 |  |
| 18                                                                                | 78,9 | -      | -    | -   | 69,8   | -    | -    | 61,8   | -    | -    | 55,2   | -    | -    | 50,5   | -    | -    | 46,3   | -    | -    | 18 |  |
| 20                                                                                | 74,2 | -      | -    | -   | 66,2   | -    | -    | 57,9   | -    | -    | 52,2   | -    | -    | 48,0   | -    | -    | 44,4   | -    | -    | 20 |  |
| 22                                                                                | 71,4 | -      | -    | -   | 62,7   | -    | -    | 54,8   | -    | -    | 49,1   | -    | -    | 45,6   | -    | -    | 42,5   | -    | -    | 22 |  |
| 24                                                                                | 69,7 | 65,0   | -    | -   | 59,3   | -    | -    | 52,4   | -    | -    | 46,4   | -    | -    | 43,1   | -    | -    | 40,6   | -    | -    | 24 |  |
| 26                                                                                | 69,6 | 60,8   | -    | -   | 57,1   | 56,4 | -    | 49,9   | -    | -    | 44,4   | -    | -    | 40,7   | -    | -    | 38,7   | -    | -    | 26 |  |
| 28                                                                                | -    | 57,3   | -    | -   | 55,6   | 53,1 | -    | 47,4   | -    | -    | 42,5   | -    | -    | 39,2   | -    | -    | 36,8   | -    | -    | 28 |  |
| 30                                                                                | -    | 55,0   | 55,0 | -   | 55,0   | 49,8 | -    | 45,9   | 44,7 | -    | 40,6   | -    | -    | 37,6   | -    | -    | 35,4   | -    | -    | 30 |  |
| 32                                                                                | -    | 53,9   | 51,6 | -   | 55,0   | 47,1 | -    | 45,0   | 42,4 | -    | 38,9   | 38,7 | -    | 36,1   | -    | -    | 34,2   | -    | -    | 32 |  |
| 34                                                                                | -    | -      | 48,8 | -   | -      | 45,3 | 45,7 | 44,1   | 40,0 | -    | 37,4   | 36,8 | -    | 34,6   | 34,4 | -    | 32,9   | -    | -    | 34 |  |
| 36                                                                                | -    | -      | 47,0 | -   | -      | 44,3 | 43,2 | 43,1   | 38,3 | -    | 36,6   | 34,9 | -    | 33,4   | 33,0 | -    | 31,7   | -    | -    | 36 |  |
| 38                                                                                | -    | -      | -    | -   | -      | 43,2 | 40,6 | 40,5   | 36,7 | 36,7 | 35,8   | 33,0 | -    | 32,2   | 31,5 | -    | 30,4   | 30,1 | -    | 38 |  |
| 40                                                                                | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 39,1 | -      | 35,8 | 34,8 | 34,7   | 31,6 | -    | 31,5   | 30,1 | -    | 29,5   | 28,9 | -    | 40 |  |
| 42                                                                                | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 37,6 | -      | 34,8 | 32,8 | 32,9   | 30,4 | 30,3 | 30,8   | 28,6 | -    | 28,5   | 27,7 | -    | 42 |  |
| 44                                                                                | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | 34,7 | 31,8 | 29,5   | 29,3 | 28,8 | 29,7   | 27,5 | 27,6 | 28,0   | 26,6 | -    | 44 |  |
| 46                                                                                | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 30,7 | -      | 28,5 | 27,3 | 28,2   | 26,6 | 26,4 | 27,4   | 25,4 | -    | 46 |  |
| 48                                                                                | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 30,0 | -      | 28,3 | 26,4 | 25,7   | 25,7 | 25,3 | 26,9   | 24,4 | 24,4 | 48 |  |
| 50                                                                                | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 28,1 | 25,5 | -      | 24,9 | 24,2 | 25,8   | 23,7 | 23,4 | 50 |  |
| 54                                                                                | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 24,3 | -      | 24,4 | 22,6 | 22,4   | 22,2 | 21,6 | 54 |  |
| 58                                                                                | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 21,3 | -      | 21,6 | 20,3 | 58 |  |
| 62                                                                                | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 21,3 | 19,1 | 62 |  |
| 66                                                                                | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 18,6 | 66 |  |

|    |      | 60,0 m |      |     | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      | 84,0 m |      |      |    |  |
|----|------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|----|--|
|    |      | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |    |  |
| m  | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m  |  |
| 20 | 39,3 | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20 |  |
| 22 | 37,8 | -      | -    | -   | 34,9   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22 |  |
| 24 | 36,3 | -      | -    | -   | 33,8   | -    | -    | 29,9   | -    | -    | 24,4   | -    | -    | -      | -    | -    | 24 |  |
| 26 | 34,8 | -      | -    | -   | 32,6   | -    | -    | 28,9   | -    | -    | 23,4   | -    | -    | 21,5   | -    | -    | 26 |  |
| 28 | 33,4 | -      | -    | -   | 31,5   | -    | -    | 27,9   | -    | -    | 22,4   | -    | -    | 20,7   | -    | -    | 28 |  |
| 30 | 31,9 | -      | -    | -   | 30,3   | -    | -    | 27,0   | -    | -    | 21,4   | -    | -    | 19,8   | -    | -    | 30 |  |
| 32 | 30,8 | -      | -    | -   | 29,2   | -    | -    | 26,0   | -    | -    | 20,4   | -    | -    | 19,0   | -    | -    | 32 |  |
| 34 | 29,6 | -      | -    | -   | 28,0   | -    | -    | 25,0   | -    | -    | 19,4   | -    | -    | 18,2   | -    | -    | 34 |  |
| 36 | 28,6 | -      | -    | -   | 27,2   | -    | -    | 24,1   | -    | -    | 18,4   | -    | -    | 17,4   | -    | -    | 36 |  |
| 38 | 27,6 | -      | -    | -   | 26,3   | -    | -    | 23,2   | -    | -    | 17,4   | -    | -    | 16,5   | -    | -    | 38 |  |
| 40 | 26,6 | 26,3   | -    | -   | 25,5   | -    | -    | 22,5   | -    | -    | 16,7   | -    | -    | 15,7   | -    | -    | 40 |  |
| 42 | 25,7 | 25,4   | -    | -   | 24,6   | 24,6 | -    | 21,7   | -    | -    | 15,9   | -    | -    | 14,9   | -    | -    | 42 |  |
| 44 | 24,9 | 24,4   | -    | -   | 23,8   | 23,9 | -    | 20,9   | -    | -    | 15,4   | -    | -    | 14,4   | -    | -    | 44 |  |
| 46 | 24,1 | 23,4   | -    | -   | 22,9   | 23,1 | -    | 20,1   | 21,0 | -    | 14,8   | -    | -    | 13,8   | -    | -    | 46 |  |
| 48 | 23,7 | 22,5   | -    | -   | 22,1   | 22,4 | -    | 19,4   | 20,4 | -    | 14,3   | 15,7 | -    | 13,4   | -    | -    | 48 |  |
| 50 | 23,2 | 21,5   | -    | -   | 21,3   | 21,6 | -    | 18,6   | 19,7 | -    | 13,7   | 15,2 | -    | 12,9   | -    | -    | 50 |  |
| 54 | 21,8 | 20,1   | 19,9 | -   | 20,1   | 20,1 | -    | 17,3   | 18,3 | -    | 12,7   | 14,2 | -    | 12,0   | 13,2 | -    | 54 |  |
| 58 | 19,0 | 19,0   | 18,5 | -   | 18,9   | 18,9 | 18,6 | 16,3   | 17,0 | -    | 11,7   | 13,1 | -    | 11,1   | 12,3 | -    | 58 |  |
| 62 | -    | 18,2   | 17,3 | -   | 18,0   | 17,9 | 17,4 | 15,4   | 16,0 | 15,9 | 11,0   | 12,1 | 12,9 | 10,2   | 11,4 | -    | 62 |  |
| 66 | -    | 18,0   | 16,3 | -   | 15,9   | 17,2 | 16,4 | 14,6   | 15,3 | 14,9 | 10,4   | 11,3 | 12,1 | 9,7    | 10,6 | 11,2 | 66 |  |
| 70 | -    | -      | 15,6 | -   | -      | 16,9 | 15,5 | 13,3   | 14,5 | 14,0 | 9,8    | 10,7 | 11,4 | 9,1    | 9,9  | 10,6 | 70 |  |
| 74 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 14,7 | -      | 14,2 | 13,3 | 9,3    | 10,0 | 10,7 | 8,6    | 9,4  | 9,9  | 74 |  |
| 78 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 14,6 | -      | 13,4 | 12,5 | 8,9    | 9,5  | 10,1 | 8,2    | 8,8  | 9,3  | 78 |  |
| 82 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 12,2 | -      | 9,1  | 9,6  | 7,8    | 8,3  | 8,8  | 82 |  |
| 86 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,1  | -      | 8,0  | 8,4  | 86 |  |
| 90 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 7,6  | 8,0  | 90 |  |
| 94 | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,6  | 94 |  |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflanschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflanschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

|       |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>m | 24,0 m |      |      | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      | 54,0 m |      |      | <br>m |
|                                                                                        | 84°*   | 73°  | 65°  | 84°**  | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                          |
| t                                                                                      | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t                                                                                        |
| 16                                                                                     | 80,0   | -    | -    | 71,7   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 16                                                                                       |
| 18                                                                                     | 75,8   | -    | -    | 67,4   | -    | -    | 58,9   | -    | -    | 52,3   | -    | -    | 47,6   | -    | -    | -      | -    | -    | 18                                                                                       |
| 20                                                                                     | 71,9   | -    | -    | 63,7   | -    | -    | 55,7   | -    | -    | 49,8   | -    | -    | 45,5   | -    | -    | 41,7   | -    | -    | 20                                                                                       |
| 22                                                                                     | 68,5   | -    | -    | 60,7   | -    | -    | 52,6   | -    | -    | 47,2   | -    | -    | 43,4   | -    | -    | 40,1   | -    | -    | 22                                                                                       |
| 24                                                                                     | 66,9   | -    | -    | 57,7   | -    | -    | 50,4   | -    | -    | 44,6   | -    | -    | 41,4   | -    | -    | 38,6   | -    | -    | 24                                                                                       |
| 26                                                                                     | 66,3   | 60,8 | -    | 55,1   | -    | -    | 48,3   | -    | -    | 42,8   | -    | -    | 39,3   | -    | -    | 37,0   | -    | -    | 26                                                                                       |
| 28                                                                                     | -      | 57,2 | -    | 53,8   | 52,6 | -    | 46,1   | -    | -    | 41,1   | -    | -    | 37,7   | -    | -    | 35,4   | -    | -    | 28                                                                                       |
| 30                                                                                     | -      | 54,2 | -    | 52,6   | 49,8 | -    | 44,2   | 43,7 | -    | 39,4   | -    | -    | 36,3   | -    | -    | 33,9   | -    | -    | 30                                                                                       |
| 32                                                                                     | -      | 52,4 | -    | 52,6   | 47,0 | -    | 43,3   | 41,7 | -    | 37,7   | -    | -    | 35,0   | -    | -    | 32,8   | -    | -    | 32                                                                                       |
| 34                                                                                     | -      | 51,3 | 48,7 | -      | 44,6 | -    | 42,4   | 39,6 | -    | 36,2   | 35,9 | -    | 33,6   | -    | -    | 31,7   | -    | -    | 34                                                                                       |
| 36                                                                                     | -      | -    | 46,4 | -      | 43,0 | 43,5 | 41,7   | 37,8 | -    | 35,4   | 34,3 | -    | 32,3   | 32,1 | -    | 30,6   | -    | -    | 36                                                                                       |
| 38                                                                                     | -      | -    | 44,0 | -      | 41,7 | 41,2 | 40,9   | 36,0 | -    | 34,6   | 32,7 | -    | 31,2   | 30,8 | -    | 29,5   | 29,1 | -    | 38                                                                                       |
| 40                                                                                     | -      | -    | -    | -      | 41,4 | 39,0 | -      | 34,8 | 34,6 | 33,9   | 31,3 | -    | 30,6   | 29,6 | -    | 28,6   | 28,1 | -    | 40                                                                                       |
| 42                                                                                     | -      | -    | -    | -      | -    | 37,6 | -      | 33,7 | 33,0 | 33,1   | 29,9 | -    | 29,9   | 28,3 | -    | 27,6   | 27,1 | -    | 42                                                                                       |
| 44                                                                                     | -      | -    | -    | -      | -    | 36,2 | -      | 33,4 | 31,7 | 30,0   | 28,9 | 28,8 | 29,0   | 27,2 | -    | 27,1   | 26,1 | -    | 44                                                                                       |
| 46                                                                                     | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 33,1 | 30,4 | -      | 27,9 | 27,6 | 28,0   | 26,1 | 26,1 | 26,6   | 25,1 | -    | 46                                                                                       |
| 48                                                                                     | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 29,5 | -      | 27,5 | 26,5 | 25,9   | 25,3 | 25,2 | 26,0   | 24,2 | -    | 48                                                                                       |
| 50                                                                                     | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 28,6 | -      | 27,0 | 25,4 | 23,7   | 24,5 | 24,2 | 25,4   | 23,2 | 23,1 | 50                                                                                       |
| 54                                                                                     | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 23,7 | -      | 23,5 | 22,4 | 22,8   | 21,9 | 21,5 | 54                                                                                       |
| 58                                                                                     | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 21,1 | -      | 20,9 | 20,1 | 58                                                                                       |
| 62                                                                                     | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 20,3 | -      | 20,6 | 18,9 | 62                                                                                       |
| 66                                                                                     | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 17,9 | 66                                                                                       |

| <br>m | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      | 84,0 m |      |      | <br>m |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                          | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                            |
| t                                                                                        | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t                                                                                          |
| 20                                                                                       | 37,0   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20                                                                                         |
| 22                                                                                       | 35,7   | -    | -    | 32,8   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22                                                                                         |
| 24                                                                                       | 34,5   | -    | -    | 31,8   | -    | -    | 28,7   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 24                                                                                         |
| 26                                                                                       | 33,2   | -    | -    | 30,8   | -    | -    | 27,9   | -    | -    | 23,0   | -    | -    | -      | -    | -    | 26                                                                                         |
| 28                                                                                       | 32,0   | -    | -    | 29,9   | -    | -    | 27,1   | -    | -    | 22,0   | -    | -    | 20,2   | -    | -    | 28                                                                                         |
| 30                                                                                       | 30,7   | -    | -    | 28,9   | -    | -    | 26,2   | -    | -    | 21,1   | -    | -    | 19,5   | -    | -    | 30                                                                                         |
| 32                                                                                       | 29,6   | -    | -    | 27,9   | -    | -    | 25,4   | -    | -    | 20,2   | -    | -    | 18,7   | -    | -    | 32                                                                                         |
| 34                                                                                       | 28,5   | -    | -    | 26,9   | -    | -    | 24,6   | -    | -    | 19,3   | -    | -    | 17,9   | -    | -    | 34                                                                                         |
| 36                                                                                       | 27,7   | -    | -    | 26,2   | -    | -    | 23,8   | -    | -    | 18,4   | -    | -    | 17,2   | -    | -    | 36                                                                                         |
| 38                                                                                       | 26,8   | -    | -    | 25,4   | -    | -    | 23,0   | -    | -    | 17,4   | -    | -    | 16,4   | -    | -    | 38                                                                                         |
| 40                                                                                       | 25,9   | -    | -    | 24,7   | -    | -    | 22,3   | -    | -    | 16,6   | -    | -    | 15,7   | -    | -    | 40                                                                                         |
| 42                                                                                       | 25,0   | 24,5 | -    | 24,0   | -    | -    | 21,5   | -    | -    | 15,8   | -    | -    | 14,9   | -    | -    | 42                                                                                         |
| 44                                                                                       | 24,2   | 23,7 | -    | 23,3   | 23,1 | -    | 20,8   | -    | -    | 15,3   | -    | -    | 14,3   | -    | -    | 44                                                                                         |
| 46                                                                                       | 23,4   | 22,9 | -    | 22,6   | 22,4 | -    | 20,1   | -    | -    | 14,8   | -    | -    | 13,7   | -    | -    | 46                                                                                         |
| 48                                                                                       | 23,0   | 22,1 | -    | 22,0   | 21,8 | -    | 19,4   | 19,5 | -    | 14,3   | -    | -    | 13,3   | -    | -    | 48                                                                                         |
| 50                                                                                       | 22,5   | 21,2 | -    | 21,3   | 21,1 | -    | 18,7   | 19,0 | -    | 13,7   | 15,3 | -    | 12,8   | -    | -    | 50                                                                                         |
| 54                                                                                       | 21,6   | 19,7 | 19,5 | 20,1   | 19,7 | -    | 17,3   | 17,9 | -    | 12,7   | 14,3 | -    | 12,0   | 13,2 | -    | 54                                                                                         |
| 58                                                                                       | 19,3   | 18,6 | 18,3 | 19,0   | 18,5 | 18,2 | 16,3   | 16,8 | -    | 11,7   | 13,3 | -    | 11,1   | 12,4 | -    | 58                                                                                         |
| 62                                                                                       | -      | 17,7 | 17,1 | 18,0   | 17,6 | 17,2 | 15,4   | 15,8 | 15,4 | 11,0   | 12,4 | -    | 10,2   | 11,6 | -    | 62                                                                                         |
| 66                                                                                       | -      | 17,3 | 16,1 | 16,1   | 16,7 | 16,2 | 14,6   | 15,0 | 14,6 | 10,4   | 11,5 | 12,4 | 9,7    | 10,8 | -    | 66                                                                                         |
| 70                                                                                       | -      | -    | 15,2 | -      | 16,3 | 15,4 | 13,9   | 14,2 | 13,8 | 9,8    | 10,8 | 11,6 | 9,1    | 10,0 | 10,8 | 70                                                                                         |
| 74                                                                                       | -      | -    | 14,9 | -      | 16,1 | 14,6 | -      | 13,8 | 13,1 | 9,3    | 10,2 | 10,9 | 8,6    | 9,5  | 10,1 | 74                                                                                         |
| 78                                                                                       | -      | -    | -    | -      | -    | 14,0 | -      | 13,6 | 12,4 | 8,9    | 9,6  | 10,3 | 8,2    | 8,9  | 9,5  | 78                                                                                         |
| 82                                                                                       | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,8 | -      | 9,2  | 9,8  | 7,8    | 8,4  | 9,0  | 82                                                                                         |
| 86                                                                                       | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,7 | -      | 8,8  | 9,3  | -      | 8,0  | 8,5  | 86                                                                                         |
| 90                                                                                       | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,9  | -      | 7,7  | 8,1  | 90                                                                                         |
| 94                                                                                       | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,7  | 94                                                                                         |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflanschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflanschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

|                                                                                                 |      |      |      | 108 t         |      |      |   | 128 t       |      |      |   | 148 t       |      |      |   | 168 t       |      |      |   | 188 t       |      |      |    |  13,5 m x 13,5 m |   |   |   |                                                                                     |   |   |   |  |  |  |  | 360° |  |  |  | ISO |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|---------------|------|------|---|-------------|------|------|---|-------------|------|------|---|-------------|------|------|---|-------------|------|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--|--|--|--|------|--|--|--|-----|--|--|--|
|  37,1 m +  5 m |      |      |      |               |      |      |   |             |      |      |   |             |      |      |   |             |      |      |   |             |      |      |    |                                                                                                   |   |   |   |                                                                                     |   |   |   |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
|                                                                                                 |      |      |      | 24,0 m        |      |      |   | 30,0 m      |      |      |   | 36,0 m      |      |      |   | 42,0 m      |      |      |   | 48,0 m      |      |      |    | 54,0 m                                                                                            |   |   |   |  |   |   |   |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 84°* 73° 65°                                                                                                                                                                     |      |      |      | 84°** 73° 65° |      |      |   | 84° 73° 65° |      |      |   | 84° 73° 65° |      |      |   | 84° 73° 65° |      |      |   | 84° 73° 65° |      |      |    | 84° 73° 65°                                                                                       |   |   |   |                                                                                     |   |   |   |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| m                                                                                                                                                                                | t    | t    | t    | t             | t    | t    | t | t           | t    | t    | t | t           | t    | t    | t | t           | t    | t    | t | t           | t    | t    | m  | t                                                                                                 | t | t | t | t                                                                                   | t | t |   |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 16                                                                                                                                                                               | 76,8 | -    | -    | 68,4          | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | 16   | -  | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - |   |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 18                                                                                                                                                                               | 72,7 | -    | -    | 64,7          | -    | -    | - | 56,1        | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | 44,9        | -    | -    | - | -           | -    | 18   | -  | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - |   |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 20                                                                                                                                                                               | 69,3 | -    | -    | 61,1          | -    | -    | - | 53,3        | -    | -    | - | 47,4        | -    | -    | - | 43,1        | -    | -    | - | 39,3        | -    | -    | 20 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 22                                                                                                                                                                               | 65,9 | -    | -    | 58,5          | -    | -    | - | 50,6        | -    | -    | - | 45,2        | -    | -    | - | 41,3        | -    | -    | - | 37,9        | -    | -    | 22 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 24                                                                                                                                                                               | 64,1 | -    | -    | 55,9          | -    | -    | - | 48,4        | -    | -    | - | 43,0        | -    | -    | - | 39,6        | -    | -    | - | 36,6        | -    | -    | 24 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 26                                                                                                                                                                               | 62,9 | -    | -    | 53,3          | -    | -    | - | 46,5        | -    | -    | - | 41,1        | -    | -    | - | 37,8        | -    | -    | - | 35,2        | -    | -    | 26 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 28                                                                                                                                                                               | -    | 56,8 | -    | 51,8          | -    | -    | - | 44,6        | -    | -    | - | 39,5        | -    | -    | - | 36,2        | -    | -    | - | 33,9        | -    | -    | 28 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 30                                                                                                                                                                               | -    | 53,7 | -    | 50,6          | 49,0 | -    | - | 42,7        | -    | -    | - | 38,0        | -    | -    | - | 35,0        | -    | -    | - | 32,5        | -    | -    | 30 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 32                                                                                                                                                                               | -    | 51,2 | -    | 50,3          | 46,6 | -    | - | 41,6        | 40,6 | -    | - | 36,5        | -    | -    | - | 33,8        | -    | -    | - | 31,5        | -    | -    | 32 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 34                                                                                                                                                                               | -    | 48,6 | -    | -             | 44,2 | -    | - | 40,8        | 38,9 | -    | - | 35,0        | -    | -    | - | 32,5        | -    | -    | - | 30,5        | -    | -    | 34 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 36                                                                                                                                                                               | -    | -    | 39,2 | -             | 42,5 | -    | - | 40,5        | 37,2 | -    | - | 34,1        | 33,4 | -    | - | 31,3        | -    | -    | - | 29,6        | -    | -    | 36 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 38                                                                                                                                                                               | -    | -    | 37,1 | -             | 40,8 | -    | - | 40,1        | 35,4 | -    | - | 33,4        | 32,1 | -    | - | 30,1        | 29,9 | -    | - | 28,6        | -    | -    | 38 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 40                                                                                                                                                                               | -    | -    | 35,5 | -             | 39,8 | 35,2 | - | -           | 34,2 | -    | - | 32,9        | 30,7 | -    | - | 29,6        | 28,9 | -    | - | 27,6        | 27,1 | -    | 40 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 42                                                                                                                                                                               | -    | -    | -    | -             | -    | 33,3 | - | -           | 32,9 | 31,0 | - | 32,3        | 29,3 | -    | - | 29,0        | 27,8 | -    | - | 26,6        | 26,2 | -    | 42 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 44                                                                                                                                                                               | -    | -    | -    | -             | -    | 32,0 | - | -           | 32,3 | 29,6 | - | 30,5        | 28,2 | -    | - | 28,3        | 26,7 | -    | - | 26,1        | 25,4 | -    | 44 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 46                                                                                                                                                                               | -    | -    | -    | -             | -    | 30,6 | - | -           | 31,6 | 28,1 | - | -           | 27,4 | 27,2 | - | 27,6        | 25,6 | -    | - | 25,6        | 24,5 | -    | 46 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 48                                                                                                                                                                               | -    | -    | -    | -             | -    | -    | - | -           | -    | 27,0 | - | -           | 26,7 | 26,1 | - | 26,1        | 24,8 | -    | - | 25,2        | 23,7 | -    | 48 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 50                                                                                                                                                                               | -    | -    | -    | -             | -    | -    | - | -           | -    | 25,9 | - | -           | 26,0 | 25,0 | - | 24,0        | 24,0 | 23,8 | - | 24,7        | 22,8 | -    | 50 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 54                                                                                                                                                                               | -    | -    | -    | -             | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | 23,2 | - | -           | 22,7 | 22,2 | - | 23,1        | 21,5 | 21,1 | 54 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 58                                                                                                                                                                               | -    | -    | -    | -             | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | 21,7 | - | -           | 22,3 | 20,9 | - | -           | 20,2 | 19,8 | 58 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 62                                                                                                                                                                               | -    | -    | -    | -             | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | 19,7 | - | -           | 19,7 | 18,7 | 62 | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 66                                                                                                                                                                               | -    | -    | -    | -             | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | 17,5 | 66   | -  | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |
| 70                                                                                                                                                                               | -    | -    | -    | -             | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | 16,6 | 70   | -  | -                                                                                                 | - | - | - | -                                                                                   | - | - | - |  |  |  |  |      |  |  |  |     |  |  |  |

| 60,0 m      |      |      |      | 66,0 m      |      |      |   | 72,0 m      |      |      |   | 78,0 m      |      |      |   | 84,0 m      |      |      |   |    |   |   |   |
|-------------|------|------|------|-------------|------|------|---|-------------|------|------|---|-------------|------|------|---|-------------|------|------|---|----|---|---|---|
| 84° 73° 65° |      |      |      | 84° 73° 65° |      |      |   | 84° 73° 65° |      |      |   | 84° 73° 65° |      |      |   | 84° 73° 65° |      |      |   |    |   |   |   |
| m           | t    | t    | t    | t           | t    | t    | t | t           | t    | t    | t | t           | t    | t    | t | t           | t    | t    | t | m  | t | t | t |
| 22          | 33,8 | -    | -    | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | 22 | - | - | - |
| 24          | 32,7 | -    | -    | 30,0        | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | 24 | - | - | - |
| 26          | 31,6 | -    | -    | 29,2        | -    | -    | - | 26,3        | -    | -    | - | 22,5        | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | 26 | - | - | - |
| 28          | 30,5 | -    | -    | 28,3        | -    | -    | - | 25,6        | -    | -    | - | 21,6        | -    | -    | - | 19,8        | -    | -    | - | 28 | - | - | - |
| 30          | 29,4 | -    | -    | 27,5        | -    | -    | - | 24,9        | -    | -    | - | 20,8        | -    | -    | - | 19,1        | -    | -    | - | 30 | - | - | - |
| 32          | 28,4 | -    | -    | 26,7        | -    | -    | - | 24,3        | -    | -    | - | 20,0        | -    | -    | - | 18,4        | -    | -    | - | 32 | - | - | - |
| 34          | 27,3 | -    | -    | 25,8        | -    | -    | - | 23,6        | -    | -    | - | 19,1        | -    | -    | - | 17,7        | -    | -    | - | 34 | - | - | - |
| 36          | 26,5 | -    | -    | 25,1        | -    | -    | - | 22,9        | -    | -    | - | 18,3        | -    | -    | - | 17,0        | -    | -    | - | 36 | - | - | - |
| 38          | 25,7 | -    | -    | 24,3        | -    | -    | - | 22,2        | -    | -    | - | 17,4        | -    | -    | - | 16,2        | -    | -    | - | 38 | - | - | - |
| 40          | 24,9 | -    | -    | 23,7        | -    | -    | - | 21,6        | -    | -    | - | 16,6        | -    | -    | - | 15,5        | -    | -    | - | 40 | - | - | - |
| 42          | 24,1 | -    | -    | 23,1        | -    | -    | - | 20,9        | -    | -    | - | 15,7        | -    | -    | - | 14,8        | -    | -    | - | 42 | - | - | - |
| 44          | 23,3 | 22,9 | -    | 22,5        | -    | -    | - | 20,3        | -    | -    | - | 15,2        | -    | -    | - | 14,2        | -    | -    | - | 44 | - | - | - |
| 46          | 22,5 | 22,2 | -    | 21,9        | 21,5 | -    | - | 19,7        | -    | -    | - | 14,7        | -    | -    | - | 13,6        | -    | -    | - | 46 | - | - | - |
| 48          | 22,1 | 21,5 | -    | 21,3        | 20,9 | -    | - | 19,1        | -    | -    | - | 14,2        | -    | -    | - | 13,2        | -    | -    | - | 48 | - | - | - |
| 50          | 21,7 | 20,7 | -    | 20,6        | 20,3 | -    | - | 18,5        | 18,2 | -    | - | 13,7        | -    | -    | - | 12,8        | -    | -    | - | 50 | - | - | - |
| 54          | 20,9 | 19,3 | -    | 19,7        | 19,2 | -    | - | 17,3        | 17,3 | -    | - | 12,7        | 14,4 | -    | - | 11,9        | -    | -    | - | 54 | - | - | - |
| 58          | 19,2 | 18,2 | 17,9 | 18,9        | 18,1 | -    | - | 16,3        | 16,3 | -    | - | 11,7        | 13,5 | -    | - | 11,1        | 12,5 | -    | - | 58 | - | - | - |
| 62          | 16,1 | 17,2 | 16,9 | 18,1        | 17,2 | 16,7 | - | 15,4        | 15,4 | -    | - | 11,1        | 12,6 | -    | - | 10,3        | 11,7 | -    | - | 62 | - | - | - |
| 66          | -    | 16,6 | 15,9 | 16,3        | 16,3 | 15,9 | - | 14,6        | 14,6 | 14,2 | - | 10,4        | 11,6 | -    | - | 9,7         | 10,9 | -    | - | 66 | - | - | - |
| 70          | -    | 16,5 | 15,0 | -           | 15,7 | 15,1 | - | 13,9        | 13,9 | 13,5 | - | 9,8         | 10,9 | 11,8 | - | 9,1         | 10,2 | -    | - | 70 | - | - | - |
| 74          | -    | -    | 14,3 | -           | 15,5 | 14,3 | - | 13,4        | 13,3 | 12,8 | - | 9,3         | 10,3 | 11,1 | - | 8,6         | 9,5  | 10,3 | - | 74 | - | - | - |
| 78          | -    | -    | -    | -           | -    | 13,5 | - | -           | 13,0 | 12,2 | - | 8,9         | 9,7  | 10,4 | - | 8,2         | 9,0  | 9,7  | - | 78 | - | - | - |
| 82          | -    | -    | -    | -           | -    | 13,0 | - | -           | 13,0 | 11,5 | - | -           | 9,3  | 9,9  | - | 7,8         | 8,5  | 9,1  | - | 82 | - | - | - |
| 86          | -    | -    | -    | -           | -    | -    | - | -           | -    | 11,1 | - | -           | 8,9  | 9,4  | - | -           | 8,1  | 8,6  | - | 86 | - | - | - |
| 90          | -    | -    | -    | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | 9,0  | - | -           | 7,7  | 8,2  | - | 90 | - | - | - |
| 94          | -    | -    | -    | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | 8,7  | - | -           | 7,5  | 7,8  | - | 94 | - | - | - |
| 98          | -    | -    | -    | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | -    | - | -           | -    | 7,5  | - | 98 | - | - | - |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflanschgewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflanschgewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

|  41,2 m +  5 m |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                | 24,0 m |      |      | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      | 54,0 m |      |      |  |
|                                                                                                                                                                                  | 84°*   | 73°  | 65°  | 84°**  | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                   |
| 18                                                                                                                                                                               | 67,5   | -    | -    | 60,0   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                                                                                                               | 64,7   | -    | -    | 57,1   | -    | -    | 49,3   | -    | -    | -      | -    | -    | 41,2   | -    | -    | -      | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                               | 61,9   | -    | -    | 54,6   | -    | -    | 47,1   | -    | -    | 44,0   | -    | -    | 39,9   | -    | -    | 35,8   | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                               | 59,5   | -    | -    | 52,4   | -    | -    | 45,0   | -    | -    | 42,3   | -    | -    | 38,6   | -    | -    | 34,8   | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                                                                                                               | 58,3   | -    | -    | 50,3   | -    | -    | 43,4   | -    | -    | 40,6   | -    | -    | 37,3   | -    | -    | 33,8   | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                                                                                                               | 57,9   | -    | -    | 48,4   | -    | -    | 41,8   | -    | -    | 39,3   | -    | -    | 36,0   | -    | -    | 32,7   | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                                                                                                               | -      | 45,9 | -    | 47,4   | -    | -    | 40,2   | -    | -    | 38,0   | -    | -    | 34,9   | -    | -    | 31,7   | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                                                                                                               | -      | 43,5 | -    | 46,7   | 42,9 | -    | 39,2   | -    | -    | 36,8   | -    | -    | 33,9   | -    | -    | 30,8   | -    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                                                                                                               | -      | 41,1 | -    | 46,6   | 40,7 | -    | 38,1   | 36,7 | -    | 35,5   | -    | -    | 32,8   | -    | -    | 29,9   | -    | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                               | -      | 39,3 | -    | -      | 38,7 | -    | 37,7   | 35,2 | -    | 34,6   | -    | -    | 31,8   | -    | -    | 29,1   | -    | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                               | -      | -    | 30,3 | -      | 36,6 | -    | 37,2   | 33,7 | -    | 33,8   | 32,6 | -    | 30,8   | -    | -    | 28,3   | -    | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                               | -      | -    | 28,9 | -      | 35,0 | -    | 36,6   | 32,2 | -    | 33,3   | 31,4 | -    | 30,0   | 29,3 | -    | 27,5   | -    | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                               | -      | -    | 27,5 | -      | 33,6 | 27,3 | -      | 30,9 | -    | 32,8   | 30,2 | -    | 29,5   | 28,4 | -    | 26,7   | 25,9 | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                               | -      | -    | -    | -      | -    | 26,0 | -      | 29,6 | 23,6 | 32,3   | 29,1 | -    | 29,0   | 27,6 | -    | 26,2   | 25,3 | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                               | -      | -    | -    | -      | -    | 24,7 | -      | 28,3 | 22,5 | 31,7   | 28,0 | -    | 28,5   | 26,8 | -    | 25,6   | 24,6 | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                               | -      | -    | -    | -      | -    | 23,7 | -      | 27,6 | 21,4 | -      | 26,9 | 21,5 | 28,2   | 26,0 | -    | 25,2   | 24,0 | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                               | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 20,4 | -      | 25,8 | 20,5 | 27,9   | 25,2 | -    | 24,8   | 23,3 | -    | 50                                                                                  |
| 54                                                                                                                                                                               | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 18,9 | -      | 24,3 | 18,6 | -      | 23,9 | 19,1 | 24,6   | 21,9 | -    | 54                                                                                  |
| 58                                                                                                                                                                               | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 17,2 | -      | 22,7 | 17,4 | 21,7   | 20,6 | 16,1 | 58                                                                                  |
| 62                                                                                                                                                                               | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 16,3 | -      | 19,4 | 14,6 | 62                                                                                  |
| 66                                                                                                                                                                               | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 15,3 | -      | 18,6 | 13,5 | 66                                                                                  |
| 70                                                                                                                                                                               | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 12,5 | 70                                                                                  |

|  m | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |      | 78,0 m |      |      | 84,0 m |      |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                     | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t   | m                                                                                     |
| 22                                                                                    | 31,8   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | 22                                                                                    |
| 24                                                                                    | 30,9   | -    | -    | 27,6   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | 24                                                                                    |
| 26                                                                                    | 30,1   | -    | -    | 26,9   | -    | -    | 23,9   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | 26                                                                                    |
| 28                                                                                    | 29,3   | -    | -    | 26,3   | -    | -    | 23,3   | -    | -    | 20,7   | -    | -    | -      | -    | -   | 28                                                                                    |
| 30                                                                                    | 28,4   | -    | -    | 25,6   | -    | -    | 22,8   | -    | -    | 20,0   | -    | -    | 17,5   | -    | -   | 30                                                                                    |
| 32                                                                                    | 27,6   | -    | -    | 24,9   | -    | -    | 22,2   | -    | -    | 19,3   | -    | -    | 17,0   | -    | -   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                    | 26,8   | -    | -    | 24,2   | -    | -    | 21,6   | -    | -    | 18,5   | -    | -    | 16,5   | -    | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                    | 26,1   | -    | -    | 23,6   | -    | -    | 21,1   | -    | -    | 17,8   | -    | -    | 16,0   | -    | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                    | 25,4   | -    | -    | 22,9   | -    | -    | 20,5   | -    | -    | 17,1   | -    | -    | 15,4   | -    | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                    | 24,8   | -    | -    | 22,4   | -    | -    | 20,0   | -    | -    | 16,4   | -    | -    | 14,9   | -    | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                    | 24,1   | -    | -    | 21,8   | -    | -    | 19,5   | -    | -    | 15,6   | -    | -    | 14,4   | -    | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                    | 23,4   | -    | -    | 21,3   | -    | -    | 19,1   | -    | -    | 15,1   | -    | -    | 13,9   | -    | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                    | 22,7   | 22,0 | -    | 20,7   | -    | -    | 18,6   | -    | -    | 14,6   | -    | -    | 13,4   | -    | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                    | 22,3   | 21,5 | -    | 20,1   | 19,4 | -    | 18,1   | -    | -    | 14,1   | -    | -    | 13,0   | -    | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                    | 21,8   | 20,9 | -    | 19,6   | 18,9 | -    | 17,6   | -    | -    | 13,6   | -    | -    | 12,6   | -    | -   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                    | 21,1   | 19,8 | -    | 18,8   | 18,0 | -    | 16,7   | 16,0 | -    | 12,7   | 14,4 | -    | 11,8   | -    | -   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                    | 20,8   | 18,8 | -    | 18,3   | 17,1 | -    | 15,9   | 15,3 | -    | 11,8   | 13,5 | -    | 11,0   | 12,2 | -   | 58                                                                                    |
| 62                                                                                    | 20,4   | 17,8 | 14,1 | 17,7   | 16,3 | 13,7 | 15,2   | 14,5 | -    | 11,0   | 12,7 | -    | 10,3   | 11,5 | -   | 62                                                                                    |
| 66                                                                                    | -      | 17,0 | 12,8 | 17,2   | 15,5 | 12,6 | 14,6   | 13,8 | 11,8 | 10,4   | 11,8 | -    | 9,6    | 10,9 | -   | 66                                                                                    |
| 70                                                                                    | -      | 16,5 | 11,8 | -      | 14,7 | 11,4 | 13,9   | 13,1 | 10,9 | 9,8    | 11,0 | 10,8 | 9,1    | 10,2 | -   | 70                                                                                    |
| 74                                                                                    | -      | -    | 11,0 | -      | 14,4 | 10,5 | 13,3   | 12,5 | 9,9  | 9,3    | 10,4 | 9,8  | 8,6    | 9,6  | 9,1 | 74                                                                                    |
| 78                                                                                    | -      | -    | 10,4 | -      | 14,3 | 9,8  | -      | 12,1 | 9,1  | 8,9    | 9,8  | 8,9  | 8,1    | 9,1  | 8,3 | 78                                                                                    |
| 82                                                                                    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,2  | -      | 11,9 | 8,4  | -      | 9,3  | 8,2  | 7,8    | 8,6  | 7,6 | 82                                                                                    |
| 86                                                                                    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,8  | -      | 8,9  | 7,6  | 7,5    | 8,1  | 6,8 | 86                                                                                    |
| 90                                                                                    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,5  | -      | 8,6  | 7,0  | -      | 7,8  | 6,3 | 90                                                                                    |
| 94                                                                                    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 6,6  | -      | 7,5  | 5,9 | 94                                                                                    |
| 98                                                                                    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 5,4 | 98                                                                                    |
| 102                                                                                   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 5,2 | 102                                                                                   |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflanschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflanschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т



|  |  | 108 t                                                                                          | 128 t | 148 t | 168 t  | 188 t |  13,5 m x 13,5 m |        |      |      |        |      |      |        |      | 360° | ISO    |      |      |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 45,3 m +  5 m |       |       |        |       |                                                                                                   |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |                                                                                     |
|  |  | 24,0 m                                                                                         |       |       | 30,0 m |       |                                                                                                   | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      | 54,0 m |      |      |  |
|                                                                                   |  | 84°*                                                                                           | 73°   | 65°   | 84°**  | 73°   | 65°                                                                                               | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                                                                     |
| m                                                                                 |  | t                                                                                              | t     | t     | t      | t     | t                                                                                                 | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | m                                                                                   |
| 18                                                                                |  | -                                                                                              | -     | -     | 55,2   | -     | -                                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 18                                                                                  |
| 20                                                                                |  | 60,1                                                                                           | -     | -     | 52,9   | -     | -                                                                                                 | 47,5   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20                                                                                  |
| 22                                                                                |  | 57,8                                                                                           | -     | -     | 50,7   | -     | -                                                                                                 | 45,8   | -    | -    | 41,8   | -    | -    | 37,7   | -    | -    | 32,5   | -    | -    | 22                                                                                  |
| 24                                                                                |  | 55,5                                                                                           | -     | -     | 48,9   | -     | -                                                                                                 | 44,0   | -    | -    | 40,5   | -    | -    | 36,7   | -    | -    | 31,7   | -    | -    | 24                                                                                  |
| 26                                                                                |  | 54,1                                                                                           | -     | -     | 47,1   | -     | -                                                                                                 | 42,6   | -    | -    | 39,2   | -    | -    | 35,7   | -    | -    | 30,9   | -    | -    | 26                                                                                  |
| 28                                                                                |  | 53,1                                                                                           | -     | -     | 45,3   | -     | -                                                                                                 | 41,3   | -    | -    | 37,9   | -    | -    | 34,7   | -    | -    | 30,1   | -    | -    | 28                                                                                  |
| 30                                                                                |  | -                                                                                              | 39,3  | -     | 44,2   | -     | -                                                                                                 | 39,9   | -    | -    | 36,9   | -    | -    | 33,8   | -    | -    | 29,2   | -    | -    | 30                                                                                  |
| 32                                                                                |  | -                                                                                              | 37,1  | -     | 43,4   | -     | -                                                                                                 | 38,9   | -    | -    | 35,9   | -    | -    | 33,0   | -    | -    | 28,5   | -    | -    | 32                                                                                  |
| 34                                                                                |  | -                                                                                              | 34,8  | -     | 43,0   | 34,8  | -                                                                                                 | 37,8   | -    | -    | 34,8   | -    | -    | 32,1   | -    | -    | 27,7   | -    | -    | 34                                                                                  |
| 36                                                                                |  | -                                                                                              | 33,2  | -     | -      | 33,0  | -                                                                                                 | 37,1   | 30,9 | -    | 34,0   | -    | -    | 31,3   | -    | -    | 27,0   | -    | -    | 36                                                                                  |
| 38                                                                                |  | -                                                                                              | 31,6  | -     | -      | 31,1  | -                                                                                                 | 36,6   | 29,3 | -    | 33,1   | -    | -    | 30,4   | -    | -    | 26,3   | -    | -    | 38                                                                                  |
| 40                                                                                |  | -                                                                                              | -     | 23,7  | -      | 29,7  | -                                                                                                 | 36,6   | 27,7 | -    | 32,5   | 27,4 | -    | 29,8   | -    | -    | 25,6   | -    | -    | 40                                                                                  |
| 42                                                                                |  | -                                                                                              | -     | 22,4  | -      | 28,2  | -                                                                                                 | -      | 26,1 | -    | 32,0   | 26,0 | -    | 29,1   | 26,3 | -    | 24,9   | -    | -    | 42                                                                                  |
| 44                                                                                |  | -                                                                                              | -     | 21,4  | -      | 27,3  | 21,2                                                                                              | -      | 25,0 | -    | 32,0   | 24,7 | -    | 28,7   | 25,1 | -    | 24,3   | -    | -    | 44                                                                                  |
| 46                                                                                |  | -                                                                                              | -     | -     | -      | -     | 20,0                                                                                              | -      | 23,9 | -    | 31,9   | 23,3 | -    | 28,2   | 23,9 | -    | 23,8   | 22,0 | -    | 46                                                                                  |
| 48                                                                                |  | -                                                                                              | -     | -     | -      | -     | 19,2                                                                                              | -      | 23,0 | 17,4 | -      | 22,4 | -    | 28,1   | 22,8 | -    | 23,5   | 21,0 | -    | 48                                                                                  |
| 50                                                                                |  | -                                                                                              | -     | -     | -      | -     | 18,3                                                                                              | -      | 22,3 | 16,5 | -      | 21,4 | 16,4 | 28,0   | 21,6 | -    | 23,1   | 20,0 | -    | 50                                                                                  |
| 54                                                                                |  | -                                                                                              | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | -    | 15,1 | -      | 19,9 | 14,9 | -      | 20,0 | 15,4 | 22,7   | 18,1 | -    | 54                                                                                  |
| 58                                                                                |  | -                                                                                              | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | 13,5 | -      | 18,7 | 14,0 | 22,6   | 16,7 | 12,2 | 58                                                                                  |
| 62                                                                                |  | -                                                                                              | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | 12,4 | -      | 17,9 | 12,8 | -      | 15,4 | 11,0 | 62                                                                                  |
| 66                                                                                |  | -                                                                                              | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 11,9 | -      | 14,6 | 10,0 | 66                                                                                  |
| 70                                                                                |  | -                                                                                              | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,2  | 70                                                                                  |
| 74                                                                                |  | -                                                                                              | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,5  | 74                                                                                  |

|     |  |        |      |      |        |      |     |        |      |     |        |      |     |        |     |     |     |  |
|-----|--|--------|------|------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|-----|--|
|     |  | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |     | 72,0 m |      |     | 78,0 m |      |     | 84,0 m |     |     |     |  |
|     |  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73° | 65° |     |  |
| m   |  | t      | t    | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t   | t   | m   |  |
| 24  |  | 28,1   | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 24  |  |
| 26  |  | 27,4   | -    | -    | 24,5   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 26  |  |
| 28  |  | 26,7   | -    | -    | 23,9   | -    | -   | 21,2   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 28  |  |
| 30  |  | 26,1   | -    | -    | 23,4   | -    | -   | 20,7   | -    | -   | 17,8   | -    | -   | -      | -   | -   | 30  |  |
| 32  |  | 25,4   | -    | -    | 22,9   | -    | -   | 20,3   | -    | -   | 17,4   | -    | -   | 14,7   | -   | -   | 32  |  |
| 34  |  | 24,7   | -    | -    | 22,3   | -    | -   | 19,8   | -    | -   | 16,9   | -    | -   | 14,4   | -   | -   | 34  |  |
| 36  |  | 24,1   | -    | -    | 21,8   | -    | -   | 19,4   | -    | -   | 16,5   | -    | -   | 14,2   | -   | -   | 36  |  |
| 38  |  | 23,5   | -    | -    | 21,2   | -    | -   | 18,9   | -    | -   | 16,1   | -    | -   | 14,0   | -   | -   | 38  |  |
| 40  |  | 23,0   | -    | -    | 20,7   | -    | -   | 18,5   | -    | -   | 15,7   | -    | -   | 13,8   | -   | -   | 40  |  |
| 42  |  | 22,4   | -    | -    | 20,2   | -    | -   | 18,0   | -    | -   | 15,2   | -    | -   | 13,5   | -   | -   | 42  |  |
| 44  |  | 21,8   | -    | -    | 19,7   | -    | -   | 17,6   | -    | -   | 14,8   | -    | -   | 13,3   | -   | -   | 44  |  |
| 46  |  | 21,2   | -    | -    | 19,2   | -    | -   | 17,1   | -    | -   | 14,3   | -    | -   | 13,1   | -   | -   | 46  |  |
| 48  |  | 20,7   | 19,8 | -    | 18,8   | -    | -   | 16,7   | -    | -   | 13,9   | -    | -   | 12,8   | -   | -   | 48  |  |
| 50  |  | 20,3   | 19,0 | -    | 18,3   | 17,4 | -   | 16,3   | -    | -   | 13,5   | -    | -   | 12,4   | -   | -   | 50  |  |
| 54  |  | 19,6   | 17,5 | -    | 17,5   | 16,3 | -   | 15,5   | 14,7 | -   | 12,6   | -    | -   | 11,7   | -   | -   | 54  |  |
| 58  |  | 19,2   | 15,9 | -    | 17,0   | 15,3 | -   | 14,8   | 13,9 | -   | 11,7   | 12,6 | -   | 10,9   | -   | -   | 58  |  |
| 62  |  | 19,2   | 14,7 | 10,4 | 16,5   | 14,2 | -   | 14,4   | 13,1 | -   | 11,0   | 12,1 | -   | 10,2   | 9,9 | -   | 62  |  |
| 66  |  | -      | 13,6 | 9,4  | 16,5   | 13,2 | 9,1 | 14,0   | 12,3 | -   | 10,4   | 11,5 | -   | 9,5    | 9,7 | -   | 66  |  |
| 70  |  | -      | 12,8 | 8,4  | 15,3   | 12,3 | 8,2 | 13,7   | 11,5 | 7,5 | 9,8    | 10,9 | -   | 9,0    | 9,4 | -   | 70  |  |
| 74  |  | -      | 12,4 | 7,8  | -      | 11,5 | 7,3 | 13,2   | 10,7 | 6,8 | 9,3    | 10,3 | 6,6 | 8,5    | 9,2 | -   | 74  |  |
| 78  |  | -      | -    | 7,1  | -      | 11,0 | 6,7 | -      | 10,0 | 6,0 | 8,9    | 9,7  | 6,0 | 8,1    | 8,8 | 5,3 | 78  |  |
| 82  |  | -      | -    | -    | -      | -    | 6,1 | -      | 9,5  | 5,5 | -      | 9,1  | 5,3 | 7,7    | 8,2 | 4,7 | 82  |  |
| 86  |  | -      | -    | -    | -      | -    | 5,8 | -      | 9,3  | 5,0 | -      | 8,6  | 4,8 | 7,4    | 7,7 | 4,1 | 86  |  |
| 90  |  | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 4,5 | -      | 8,3  | 4,3 | -      | 7,3 | 3,6 | 90  |  |
| 94  |  | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,9 | -      | 7,0 | 3,3 | 94  |  |
| 98  |  | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,7 | -      | 6,8 | 2,9 | 98  |  |
| 102 |  | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | 2,6 | 102 |  |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т



|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

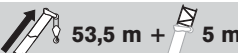
| 49,4 m + 5 m                                                                      |  |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |        |      |     |        |      |     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 24,0 m |      |      | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |     | 48,0 m |      |     | 54,0 m |      |     |  |
|                                                                                   |  | 84°*   | 73°  | 65°  | 84°**  | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                     |
| m                                                                                 |  | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | m   |                                                                                     |
| 20                                                                                |  | 51,4   | -    | -    | 45,2   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 20  |                                                                                     |
| 22                                                                                |  | 49,5   | -    | -    | 44,0   | -    | -    | 39,4   | -    | -    | -      | -    | -   | 32,6   | -    | -   | -      | -    | 22  |                                                                                     |
| 24                                                                                |  | 47,6   | -    | -    | 42,7   | -    | -    | 38,4   | -    | -    | 34,8   | -    | -   | 31,9   | -    | -   | 27,4   | -    | 24  |                                                                                     |
| 26                                                                                |  | 45,7   | -    | -    | 41,6   | -    | -    | 37,4   | -    | -    | 34,2   | -    | -   | 31,3   | -    | -   | 26,8   | -    | 26  |                                                                                     |
| 28                                                                                |  | 43,6   | -    | -    | 40,4   | -    | -    | 36,4   | -    | -    | 33,5   | -    | -   | 30,7   | -    | -   | 26,3   | -    | 28  |                                                                                     |
| 30                                                                                |  | -      | -    | -    | 39,2   | -    | -    | 35,4   | -    | -    | 32,7   | -    | -   | 30,0   | -    | -   | 25,7   | -    | 30  |                                                                                     |
| 32                                                                                |  | -      | 28,0 | -    | 37,9   | -    | -    | 34,5   | -    | -    | 31,9   | -    | -   | 29,4   | -    | -   | 25,2   | -    | 32  |                                                                                     |
| 34                                                                                |  | -      | 26,4 | -    | 36,5   | -    | -    | 33,5   | -    | -    | 31,1   | -    | -   | 28,7   | -    | -   | 24,6   | -    | 34  |                                                                                     |
| 36                                                                                |  | -      | 25,0 | -    | -      | 24,7 | -    | 32,3   | -    | -    | 30,3   | -    | -   | 28,0   | -    | -   | 24,1   | -    | 36  |                                                                                     |
| 38                                                                                |  | -      | 23,5 | -    | -      | 23,3 | -    | 31,1   | 21,2 | -    | 29,4   | -    | -   | 27,3   | -    | -   | 23,5   | -    | 38  |                                                                                     |
| 40                                                                                |  | -      | -    | -    | -      | 22,1 | -    | 30,3   | 20,0 | -    | 28,5   | -    | -   | 26,7   | -    | -   | 22,9   | -    | 40  |                                                                                     |
| 42                                                                                |  | -      | -    | 16,4 | -      | 20,8 | -    | -      | 18,9 | -    | 27,5   | 18,6 | -   | 26,0   | -    | -   | 22,3   | -    | 42  |                                                                                     |
| 44                                                                                |  | -      | -    | 15,5 | -      | 19,8 | -    | -      | 17,9 | -    | 26,8   | 17,6 | -   | 25,5   | 18,1 | -   | 21,8   | -    | 44  |                                                                                     |
| 46                                                                                |  | -      | -    | 14,6 | -      | -    | 14,5 | -      | 16,9 | -    | 26,1   | 16,6 | -   | 25,0   | 17,2 | -   | 21,2   | 15,2 | 46  |                                                                                     |
| 48                                                                                |  | -      | -    | -    | -      | -    | 13,7 | -      | 16,2 | -    | -      | 15,8 | -   | 24,6   | 16,4 | -   | 20,9   | 14,5 | 48  |                                                                                     |
| 50                                                                                |  | -      | -    | -    | -      | -    | 12,9 | -      | 15,5 | 11,0 | -      | 14,9 | -   | 24,1   | 15,5 | -   | 20,6   | 13,7 | 50  |                                                                                     |
| 54                                                                                |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,7  | -      | 13,6 | 9,5 | -      | 14,0 | -   | 19,9   | 12,3 | 54  |                                                                                     |
| 58                                                                                |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,8  | -      | -    | 8,3 | -      | 12,9 | 8,9 | 19,5   | 11,0 | 58  |                                                                                     |
| 62                                                                                |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,5 | -      | 12,1 | 8,0 | -      | 10,0 | 6,2 |                                                                                     |
| 66                                                                                |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 7,2 | -      | 9,3  | 5,4 |                                                                                     |
| 70                                                                                |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 6,6 | -      | -    | 4,7 |                                                                                     |
| 74                                                                                |  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 4,2 |                                                                                     |

|  | 60,0 m |      |     | 66,0 m |      |     | 72,0 m |     |     | 78,0 m |     |     | 84,0 m |     |     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                       |
| m                                                                                   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m                                                                                     |
| 26                                                                                  | 23,7   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 23,3   | -    | -   | 20,3   | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 22,8   | -    | -   | 20,0   | -    | -   | 18,0   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  | 22,3   | -    | -   | 19,7   | -    | -   | 17,7   | -   | -   | 15,8   | -   | -   | 13,3   | -   | -   | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  | 21,8   | -    | -   | 19,3   | -    | -   | 17,3   | -   | -   | 15,5   | -   | -   | 13,1   | -   | -   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  | 21,4   | -    | -   | 19,0   | -    | -   | 16,9   | -   | -   | 15,2   | -   | -   | 12,9   | -   | -   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  | 20,9   | -    | -   | 18,7   | -    | -   | 16,5   | -   | -   | 14,9   | -   | -   | 12,7   | -   | -   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  | 20,4   | -    | -   | 18,3   | -    | -   | 16,2   | -   | -   | 14,6   | -   | -   | 12,5   | -   | -   | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  | 19,9   | -    | -   | 17,9   | -    | -   | 15,8   | -   | -   | 14,3   | -   | -   | 12,3   | -   | -   | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  | 19,5   | -    | -   | 17,5   | -    | -   | 15,5   | -   | -   | 14,0   | -   | -   | 12,1   | -   | -   | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  | 19,0   | -    | -   | 17,1   | -    | -   | 15,2   | -   | -   | 13,7   | -   | -   | 11,9   | -   | -   | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  | 18,5   | -    | -   | 16,7   | -    | -   | 14,9   | -   | -   | 13,3   | -   | -   | 11,7   | -   | -   | 48                                                                                    |
| 50                                                                                  | 18,1   | 13,1 | -   | 16,3   | -    | -   | 14,5   | -   | -   | 12,9   | -   | -   | 11,5   | -   | -   | 50                                                                                    |
| 54                                                                                  | 17,5   | 11,8 | -   | 15,5   | 11,4 | -   | 13,8   | -   | -   | 12,2   | -   | -   | 10,9   | -   | -   | 54                                                                                    |
| 58                                                                                  | 17,0   | 10,5 | -   | 15,1   | 10,3 | -   | 13,1   | 9,6 | -   | 11,5   | 9,4 | -   | 10,4   | -   | -   | 58                                                                                    |
| 62                                                                                  | 16,9   | 9,3  | -   | 14,7   | 9,1  | -   | 12,8   | 8,6 | -   | 10,8   | 8,5 | -   | 9,9    | 7,8 | -   | 62                                                                                    |
| 66                                                                                  | -      | 8,5  | 4,9 | 14,5   | 8,1  | -   | 12,4   | 7,6 | -   | 10,2   | 7,6 | -   | 9,3    | 7,0 | -   | 66                                                                                    |
| 70                                                                                  | -      | 7,8  | 4,2 | 14,5   | 7,4  | 3,9 | 12,2   | 6,7 | -   | 9,7    | 6,7 | -   | 8,9    | 6,2 | -   | 70                                                                                    |
| 74                                                                                  | -      | 7,4  | 3,6 | -      | 6,7  | 3,3 | 12,1   | 6,1 | -   | 9,2    | 5,9 | -   | 8,4    | 5,4 | -   | 74                                                                                    |
| 78                                                                                  | -      | -    | 3,1 | -      | 6,3  | 2,8 | -      | 5,5 | -   | 8,8    | 5,4 | -   | 8,0    | 4,7 | -   | 78                                                                                    |
| 82                                                                                  | -      | -    | 2,7 | -      | -    | 2,3 | -      | 5,1 | -   | 8,5    | 4,8 | -   | 7,6    | 4,2 | -   | 82                                                                                    |
| 86                                                                                  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | 4,8 | -   | -      | 4,4 | -   | 7,4    | 3,7 | -   | 86                                                                                    |
| 90                                                                                  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | 4,1 | -   | -      | 3,3 | -   | 90                                                                                    |
| 94                                                                                  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 3,0 | -   | 94                                                                                    |
| 98                                                                                  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 2,9 | -   | 98                                                                                    |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

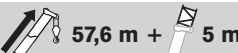
|  |  |        |      |     |        |      |     |        |      |     |        |      |     |        |      |     |        |     |     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | 24,0 m |      |     | 30,0 m |      |     | 36,0 m |      |     | 42,0 m |      |     | 48,0 m |      |     | 54,0 m |     |     |  |
|                                                                                   |  | 84°*   | 73°  | 65° | 84°**  | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                     |
| m                                                                                 |  | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t   | t   | m                                                                                   |
| 20                                                                                |  | 40,0   | -    | -   | 35,2   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 20                                                                                  |
| 22                                                                                |  | 38,7   | -    | -   | 34,1   | -    | -   | 30,3   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 22                                                                                  |
| 24                                                                                |  | 37,4   | -    | -   | 33,0   | -    | -   | 29,5   | -    | -   | 26,4   | -    | -   | 24,9   | -    | -   | -      | -   | -   | 24                                                                                  |
| 26                                                                                |  | 36,1   | -    | -   | 32,0   | -    | -   | 28,6   | -    | -   | 25,8   | -    | -   | 24,3   | -    | -   | 20,6   | -   | -   | 26                                                                                  |
| 28                                                                                |  | 35,1   | -    | -   | 31,1   | -    | -   | 27,8   | -    | -   | 25,1   | -    | -   | 23,7   | -    | -   | 20,1   | -   | -   | 28                                                                                  |
| 30                                                                                |  | -      | -    | -   | 30,2   | -    | -   | 27,1   | -    | -   | 24,6   | -    | -   | 23,1   | -    | -   | 19,6   | -   | -   | 30                                                                                  |
| 32                                                                                |  | -      | -    | -   | 29,5   | -    | -   | 26,3   | -    | -   | 24,1   | -    | -   | 22,6   | -    | -   | 19,1   | -   | -   | 32                                                                                  |
| 34                                                                                |  | -      | -    | -   | 28,7   | -    | -   | 25,5   | -    | -   | 23,5   | -    | -   | 22,0   | -    | -   | 18,5   | -   | -   | 34                                                                                  |
| 36                                                                                |  | -      | 18,8 | -   | -      | -    | -   | 24,9   | -    | -   | 23,0   | -    | -   | 21,6   | -    | -   | 18,1   | -   | -   | 36                                                                                  |
| 38                                                                                |  | -      | 17,7 | -   | -      | 17,4 | -   | 24,3   | -    | -   | 22,5   | -    | -   | 21,1   | -    | -   | 17,7   | -   | -   | 38                                                                                  |
| 40                                                                                |  | -      | 16,8 | -   | -      | 16,5 | -   | 23,8   | -    | -   | 22,0   | -    | -   | 20,6   | -    | -   | 17,4   | -   | -   | 40                                                                                  |
| 42                                                                                |  | -      | -    | -   | -      | 15,5 | -   | -      | 13,5 | -   | 21,5   | -    | -   | 20,1   | -    | -   | 17,0   | -   | -   | 42                                                                                  |
| 44                                                                                |  | -      | -    | -   | -      | 14,8 | -   | -      | 12,8 | -   | 21,0   | -    | -   | 19,7   | -    | -   | 16,6   | -   | -   | 44                                                                                  |
| 46                                                                                |  | -      | -    | -   | -      | 14,0 | -   | -      | 12,0 | -   | 20,7   | 11,6 | -   | 19,3   | -    | -   | 16,2   | -   | -   | 46                                                                                  |
| 48                                                                                |  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | 11,4 | -   | -      | 11,0 | -   | 18,9   | 11,4 | -   | 15,9   | -   | -   | 48                                                                                  |
| 50                                                                                |  | -      | -    | -   | -      | -    | 8,2 | -      | 10,8 | -   | -      | 10,3 | -   | 18,6   | 10,8 | -   | 15,5   | -   | -   | 50                                                                                  |
| 54                                                                                |  | -      | -    | -   | -      | -    | 7,3 | -      | -    | -   | -      | 9,2  | -   | -      | 9,6  | -   | 14,9   | 7,9 | -   | 54                                                                                  |
| 58                                                                                |  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | 8,4  | 4,1 | -      | 8,8  | -   | 14,5   | 6,9 | -   | 58                                                                                  |
| 62                                                                                |  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,5 | -      | 8,0  | 3,9 | -      | 6,1 | -   | 62                                                                                  |
| 66                                                                                |  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 2,9 | -      | -    | 3,4 | -      | 5,4 | -   | 66                                                                                  |
| 70                                                                                |  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 2,9 | -      | 5,0 | -   | 70                                                                                  |

|    |      | 60,0 m |     |     | 66,0 m |     |     | 72,0 m |     |     | 78,0 m |     |     | 84,0 m |     |     |    |
|----|------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|----|
|    |      | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |    |
| m  | t    | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m  |
| 26 | 18,2 | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 26 |
| 28 | 17,8 | -      | -   | -   | 15,9   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 28 |
| 30 | 17,3 | -      | -   | -   | 15,5   | -   | -   | 13,6   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 30 |
| 32 | 16,9 | -      | -   | -   | 15,1   | -   | -   | 13,3   | -   | -   | 11,9   | -   | -   | -      | -   | -   | 32 |
| 34 | 16,4 | -      | -   | -   | 14,7   | -   | -   | 12,9   | -   | -   | 11,6   | -   | -   | 10,0   | -   | -   | 34 |
| 36 | 16,0 | -      | -   | -   | 14,4   | -   | -   | 12,6   | -   | -   | 11,3   | -   | -   | 9,8    | -   | -   | 36 |
| 38 | 15,6 | -      | -   | -   | 14,0   | -   | -   | 12,3   | -   | -   | 11,0   | -   | -   | 9,5    | -   | -   | 38 |
| 40 | 15,3 | -      | -   | -   | 13,7   | -   | -   | 12,0   | -   | -   | 10,8   | -   | -   | 9,3    | -   | -   | 40 |
| 42 | 15,0 | -      | -   | -   | 13,3   | -   | -   | 11,6   | -   | -   | 10,5   | -   | -   | 9,1    | -   | -   | 42 |
| 44 | 14,7 | -      | -   | -   | 13,1   | -   | -   | 11,4   | -   | -   | 10,2   | -   | -   | 8,9    | -   | -   | 44 |
| 46 | 14,3 | -      | -   | -   | 12,8   | -   | -   | 11,1   | -   | -   | 9,9    | -   | -   | 8,6    | -   | -   | 46 |
| 48 | 14,0 | -      | -   | -   | 12,5   | -   | -   | 10,9   | -   | -   | 9,7    | -   | -   | 8,4    | -   | -   | 48 |
| 50 | 13,6 | -      | -   | -   | 12,2   | -   | -   | 10,6   | -   | -   | 9,5    | -   | -   | 8,1    | -   | -   | 50 |
| 54 | 13,1 | -      | -   | -   | 11,7   | -   | -   | 10,2   | -   | -   | 9,1    | -   | -   | 7,8    | -   | -   | 54 |
| 58 | 12,6 | 6,3    | -   | -   | 11,3   | 6,0 | -   | 9,7    | -   | -   | 8,8    | -   | -   | 7,5    | -   | -   | 58 |
| 62 | 12,3 | 5,5    | -   | -   | 10,9   | 5,2 | -   | 9,3    | 4,6 | -   | 8,4    | -   | -   | 7,1    | -   | -   | 62 |
| 66 | -    | 4,8    | -   | -   | 10,5   | 4,5 | -   | 9,0    | 3,9 | -   | 8,1    | 3,8 | -   | 6,8    | -   | -   | 66 |
| 70 | -    | 4,2    | -   | -   | 10,4   | 3,9 | -   | 8,7    | 3,2 | -   | 7,8    | 3,2 | -   | 6,5    | -   | -   | 70 |
| 74 | -    | 3,8    | -   | -   | -      | 3,4 | -   | 8,6    | 2,8 | -   | 7,5    | 2,6 | -   | 6,3    | -   | -   | 74 |
| 78 | -    | -      | -   | -   | -      | 3,0 | -   | -      | 2,3 | -   | 7,4    | 2,2 | -   | 6,1    | -   | -   | 78 |
| 82 | -    | -      | -   | -   | -      | 2,7 | -   | -      | -   | -   | 7,3    | -   | -   | 5,9    | -   | -   | 82 |
| 86 | -    | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 5,8    | -   | -   | 86 |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

|                                                                                       |  |        |     |     |        |      |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |                                                                                     |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <br> |  | 24,0 m |     |     | 30,0 m |      |     | 36,0 m |     |     | 42,0 m |     |     | 48,0 m |     |     | 54,0 m |     |     |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                        |  | 84°*   | 73° | 65° | 84°**  | 73°  | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                     |  |  |  |
| m                                                                                                                                                                      |  | t      | t   | t   | t      | t    | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m                                                                                   |  |  |  |
| 22                                                                                                                                                                     |  | 33,1   | -   | -   | 29,5   | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 22                                                                                  |  |  |  |
| 24                                                                                                                                                                     |  | 31,4   | -   | -   | 28,5   | -    | -   | 24,7   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 24                                                                                  |  |  |  |
| 26                                                                                                                                                                     |  | 29,8   | -   | -   | 27,5   | -    | -   | 24,0   | -   | -   | 21,4   | -   | -   | 19,9   | -   | -   | 16,6   | -   | -   | 26                                                                                  |  |  |  |
| 28                                                                                                                                                                     |  | 28,3   | -   | -   | 26,5   | -    | -   | 23,3   | -   | -   | 20,8   | -   | -   | 19,4   | -   | -   | 16,1   | -   | -   | 28                                                                                  |  |  |  |
| 30                                                                                                                                                                     |  | 27,1   | -   | -   | 25,5   | -    | -   | 22,5   | -   | -   | 20,2   | -   | -   | 18,8   | -   | -   | 15,7   | -   | -   | 30                                                                                  |  |  |  |
| 32                                                                                                                                                                     |  | -      | -   | -   | 24,5   | -    | -   | 21,7   | -   | -   | 19,6   | -   | -   | 18,3   | -   | -   | 15,3   | -   | -   | 32                                                                                  |  |  |  |
| 34                                                                                                                                                                     |  | -      | -   | -   | 23,4   | -    | -   | 20,8   | -   | -   | 19,0   | -   | -   | 17,8   | -   | -   | 14,8   | -   | -   | 34                                                                                  |  |  |  |
| 36                                                                                                                                                                     |  | -      | -   | -   | 22,5   | -    | -   | 20,0   | -   | -   | 18,4   | -   | -   | 17,4   | -   | -   | 14,4   | -   | -   | 36                                                                                  |  |  |  |
| 38                                                                                                                                                                     |  | -      | -   | -   | -      | -    | -   | 19,1   | -   | -   | 17,8   | -   | -   | 16,9   | -   | -   | 14,0   | -   | -   | 38                                                                                  |  |  |  |
| 40                                                                                                                                                                     |  | -      | -   | -   | -      | -    | -   | 18,5   | -   | -   | 17,2   | -   | -   | 16,5   | -   | -   | 13,7   | -   | -   | 40                                                                                  |  |  |  |
| 42                                                                                                                                                                     |  | -      | -   | -   | -      | 11,0 | -   | 17,9   | -   | -   | 16,5   | -   | -   | 16,0   | -   | -   | 13,3   | -   | -   | 42                                                                                  |  |  |  |
| 44                                                                                                                                                                     |  | -      | -   | -   | -      | 10,4 | -   | -      | 8,3 | -   | 15,9   | -   | -   | 15,6   | -   | -   | 12,9   | -   | -   | 44                                                                                  |  |  |  |
| 46                                                                                                                                                                     |  | -      | -   | -   | -      | 9,8  | -   | -      | 7,7 | -   | 15,3   | -   | -   | 15,1   | -   | -   | 12,5   | -   | -   | 46                                                                                  |  |  |  |
| 48                                                                                                                                                                     |  | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | 7,2 | -   | 15,0   | 6,8 | -   | 14,7   | -   | -   | 12,2   | -   | -   | 48                                                                                  |  |  |  |
| 50                                                                                                                                                                     |  | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | 6,7 | -   | -      | 6,3 | -   | 14,2   | 6,7 | -   | 11,8   | -   | -   | 50                                                                                  |  |  |  |
| 54                                                                                                                                                                     |  | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | 5,4 | -   | 13,7   | 5,9 | -   | 11,1   | 4,0 | -   | 54                                                                                  |  |  |  |
| 58                                                                                                                                                                     |  | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | 4,7 | -   | -      | 5,2 | -   | 10,5   | 3,3 | -   | 58                                                                                  |  |  |  |
| 62                                                                                                                                                                     |  | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 4,6 | -   | -      | 2,7 | -   | 62                                                                                  |  |  |  |
| 66                                                                                                                                                                     |  | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 2,2 | -   | 66                                                                                  |  |  |  |

| 60,0 m      |      |   |   | 66,0 m      |   |   |      | 72,0 m      |   |     |   | 78,0 m      |     |   |   | 84,0 m      |   |   |   |    |  |
|-------------|------|---|---|-------------|---|---|------|-------------|---|-----|---|-------------|-----|---|---|-------------|---|---|---|----|--|
| 84° 73° 65° |      |   |   | 84° 73° 65° |   |   |      | 84° 73° 65° |   |     |   | 84° 73° 65° |     |   |   | 84° 73° 65° |   |   |   |    |  |
| m           | t    | t | t | t           | t | t | t    | t           | t | t   | t | t           | t   | t | t | t           | t | t | t | m  |  |
| 28          | 14,2 | - | - | -           | - | - | -    | -           | - | -   | - | -           | -   | - | - | -           | - | - | - | 28 |  |
| 30          | 13,8 | - | - | 11,9        | - | - | -    | -           | - | -   | - | -           | -   | - | - | -           | - | - | - | 30 |  |
| 32          | 13,4 | - | - | 11,7        | - | - | 10,3 | -           | - | -   | - | -           | -   | - | - | -           | - | - | - | 32 |  |
| 34          | 13,0 | - | - | 11,4        | - | - | 10,0 | -           | - | 9,0 | - | -           | -   | - | - | -           | - | - | - | 34 |  |
| 36          | 12,7 | - | - | 11,1        | - | - | 9,8  | -           | - | 8,8 | - | -           | 7,3 | - | - | -           | - | - | - | 36 |  |
| 38          | 12,3 | - | - | 10,8        | - | - | 9,5  | -           | - | 8,5 | - | -           | 7,1 | - | - | -           | - | - | - | 38 |  |
| 40          | 12,0 | - | - | 10,6        | - | - | 9,2  | -           | - | 8,3 | - | -           | 6,9 | - | - | -           | - | - | - | 40 |  |
| 42          | 11,6 | - | - | 10,3        | - | - | 8,9  | -           | - | 8,0 | - | -           | 6,7 | - | - | -           | - | - | - | 42 |  |
| 44          | 11,3 | - | - | 10,1        | - | - | 8,7  | -           | - | 7,8 | - | -           | 6,5 | - | - | -           | - | - | - | 44 |  |
| 46          | 11,0 | - | - | 9,8         | - | - | 8,4  | -           | - | 7,5 | - | -           | 6,3 | - | - | -           | - | - | - | 46 |  |
| 48          | 10,7 | - | - | 9,6         | - | - | 8,2  | -           | - | 7,3 | - | -           | 6,1 | - | - | -           | - | - | - | 48 |  |
| 50          | 10,4 | - | - | 9,3         | - | - | 8,0  | -           | - | 7,1 | - | -           | 5,9 | - | - | -           | - | - | - | 50 |  |
| 54          | 9,9  | - | - | 8,8         | - | - | 7,5  | -           | - | 6,7 | - | -           | 5,6 | - | - | -           | - | - | - | 54 |  |
| 58          | 9,4  | - | - | 8,3         | - | - | 7,1  | -           | - | 6,4 | - | -           | 5,3 | - | - | -           | - | - | - | 58 |  |
| 62          | 8,9  | - | - | 7,9         | - | - | 6,7  | -           | - | 6,0 | - | -           | 5,0 | - | - | -           | - | - | - | 62 |  |
| 66          | 8,7  | - | - | 7,6         | - | - | 6,4  | -           | - | 5,7 | - | -           | 4,6 | - | - | -           | - | - | - | 66 |  |
| 70          | -    | - | - | 7,3         | - | - | 6,1  | -           | - | 5,4 | - | -           | 4,3 | - | - | -           | - | - | - | 70 |  |
| 74          | -    | - | - | -           | - | - | 5,9  | -           | - | 5,1 | - | -           | 4,1 | - | - | -           | - | - | - | 74 |  |
| 78          | -    | - | - | -           | - | - | 5,8  | -           | - | 4,9 | - | -           | 3,9 | - | - | -           | - | - | - | 78 |  |
| 82          | -    | - | - | -           | - | - | -    | -           | - | 4,8 | - | -           | 3,7 | - | - | -           | - | - | - | 82 |  |
| 86          | -    | - | - | -           | - | - | -    | -           | - | -   | - | -           | 3,6 | - | - | -           | - | - | - | 86 |  |
| 90          | -    | - | - | -           | - | - | -    | -           | - | -   | - | -           | 3,5 | - | - | -           | - | - | - | 90 |  |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflascengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflascengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

|  61,7 m +  5 m |  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |      |     |        |     |     |                                                                                     |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                |  | 24,0 m |     |     | 30,0 m |     |     | 36,0 m |     |     | 42,0 m |     |     | 48,0 m |      |     | 54,0 m |     |     |  |  |
|                                                                                                                                                                                  |  | 84°*   | 73° | 65° | 84°**  | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                     |  |
| m                                                                                                                                                                                |  | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t    | t   | t      | t   | t   | m                                                                                   |  |
| 24                                                                                                                                                                               |  | 25,9   | -   | -   | 24,7   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 24                                                                                  |  |
| 26                                                                                                                                                                               |  | 24,5   | -   | -   | 23,4   | -   | -   | 19,9   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 16,8 | -   | -      | -   | -   | 26                                                                                  |  |
| 28                                                                                                                                                                               |  | 23,0   | -   | -   | 22,2   | -   | -   | 19,2   | -   | -   | 17,3   | -   | -   | 16,3   | -    | -   | 13,4   | -   | -   | 28                                                                                  |  |
| 30                                                                                                                                                                               |  | 21,9   | -   | -   | 21,0   | -   | -   | 18,4   | -   | -   | 16,7   | -   | -   | 15,8   | -    | -   | 12,9   | -   | -   | 30                                                                                  |  |
| 32                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | 19,9   | -   | -   | 17,5   | -   | -   | 16,0   | -   | -   | 15,3   | -    | -   | 12,5   | -   | -   | 32                                                                                  |  |
| 34                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | 18,8   | -   | -   | 16,5   | -   | -   | 15,3   | -   | -   | 14,8   | -    | -   | 12,1   | -   | -   | 34                                                                                  |  |
| 36                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | 17,9   | -   | -   | 15,7   | -   | -   | 14,6   | -   | -   | 14,3   | -    | -   | 11,7   | -   | -   | 36                                                                                  |  |
| 38                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 14,8   | -   | -   | 13,9   | -   | -   | 13,7   | -    | -   | 11,2   | -   | -   | 38                                                                                  |  |
| 40                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 14,2   | -   | -   | 13,3   | -   | -   | 13,2   | -    | -   | 10,8   | -   | -   | 40                                                                                  |  |
| 42                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | 7,1 | -   | 13,5   | -   | -   | 12,6   | -   | -   | 12,7   | -    | -   | 10,4   | -   | -   | 42                                                                                  |  |
| 44                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | 6,6 | -   | -      | -   | -   | 12,1   | -   | -   | 12,2   | -    | -   | 10,0   | -   | -   | 44                                                                                  |  |
| 46                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | 6,1 | -   | -      | 4,1 | -   | 11,5   | -   | -   | 11,7   | -    | -   | 9,5    | -   | -   | 46                                                                                  |  |
| 48                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | 5,8 | -   | -      | 3,7 | -   | 11,2   | -   | -   | 11,3   | -    | -   | 9,1    | -   | -   | 48                                                                                  |  |
| 50                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 3,3 | -   | -      | -   | -   | 10,8   | -    | -   | 8,7    | -   | -   | 50                                                                                  |  |
| 54                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 2,7 | -   | -      | -   | -   | 10,2   | -    | -   | 7,9    | -   | -   | 54                                                                                  |  |
| 58                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -    | -   | 7,4    | -   | -   | 58                                                                                  |  |

|    |  | 60,0 m |     |     | 66,0 m |     |     | 72,0 m |     |     | 78,0 m |     |     | 84,0 m |     |     |    |  |
|----|--|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|----|--|
|    |  | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |    |  |
| m  |  | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m  |  |
| 30 |  | 11,1   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 30 |  |
| 32 |  | 10,8   | -   | -   | 9,6    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 32 |  |
| 34 |  | 10,4   | -   | -   | 9,3    | -   | -   | 8,0    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 34 |  |
| 36 |  | 10,1   | -   | -   | 9,0    | -   | -   | 7,7    | -   | -   | 6,9    | -   | -   | -      | -   | -   | 36 |  |
| 38 |  | 9,8    | -   | -   | 8,7    | -   | -   | 7,4    | -   | -   | 6,6    | -   | -   | 5,1    | -   | -   | 38 |  |
| 40 |  | 9,5    | -   | -   | 8,4    | -   | -   | 7,2    | -   | -   | 6,4    | -   | -   | 5,0    | -   | -   | 40 |  |
| 42 |  | 9,1    | -   | -   | 8,1    | -   | -   | 6,9    | -   | -   | 6,2    | -   | -   | 4,8    | -   | -   | 42 |  |
| 44 |  | 8,8    | -   | -   | 7,9    | -   | -   | 6,7    | -   | -   | 6,0    | -   | -   | 4,7    | -   | -   | 44 |  |
| 46 |  | 8,4    | -   | -   | 7,6    | -   | -   | 6,4    | -   | -   | 5,7    | -   | -   | 4,5    | -   | -   | 46 |  |
| 48 |  | 8,1    | -   | -   | 7,3    | -   | -   | 6,2    | -   | -   | 5,5    | -   | -   | 4,4    | -   | -   | 48 |  |
| 50 |  | 7,8    | -   | -   | 7,0    | -   | -   | 5,9    | -   | -   | 5,3    | -   | -   | 4,2    | -   | -   | 50 |  |
| 54 |  | 7,1    | -   | -   | 6,5    | -   | -   | 5,5    | -   | -   | 4,9    | -   | -   | 3,9    | -   | -   | 54 |  |
| 58 |  | 6,5    | -   | -   | 5,9    | -   | -   | 5,0    | -   | -   | 4,5    | -   | -   | 3,6    | -   | -   | 58 |  |
| 62 |  | 5,9    | -   | -   | 5,4    | -   | -   | 4,6    | -   | -   | 4,2    | -   | -   | 3,3    | -   | -   | 62 |  |
| 66 |  | 5,5    | -   | -   | 4,9    | -   | -   | 4,1    | -   | -   | 3,8    | -   | -   | 2,9    | -   | -   | 66 |  |
| 70 |  | -      | -   | -   | 4,6    | -   | -   | 3,7    | -   | -   | 3,4    | -   | -   | 2,6    | -   | -   | 70 |  |
| 74 |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 3,4    | -   | -   | 3,0    | -   | -   | 2,3    | -   | -   | 74 |  |
| 78 |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 3,1    | -   | -   | 2,8    | -   | -   | -      | -   | -   | 78 |  |
| 82 |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 2,5    | -   | -   | -      | -   | -   | 82 |  |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflachengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflachengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

|  65,8 m +  5 m |  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |      |     |        |      |     |        |     |     |                                                                                     |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
|                |  | 24,0 m |     |     | 30,0 m |     |     | 36,0 m |     |     | 42,0 m |      |     | 48,0 m |      |     | 54,0 m |     |     |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                  |  | 84°*   | 73° | 65° | 84°**  | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                     |  |  |  |  |
| m                                                                                                                                                                                |  | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t   | t   | m                                                                                   |  |  |  |  |
| 24                                                                                                                                                                               |  | 20,4   | -   | -   | 19,9   | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 24                                                                                  |  |  |  |  |
| 26                                                                                                                                                                               |  | 19,3   | -   | -   | 18,5   | -   | -   | 16,1   | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 26                                                                                  |  |  |  |  |
| 28                                                                                                                                                                               |  | 18,2   | -   | -   | 17,4   | -   | -   | 15,0   | -   | -   | -      | 13,8 | -   | -      | 13,1 | -   | -      | -   | -   | 28                                                                                  |  |  |  |  |
| 30                                                                                                                                                                               |  | 17,2   | -   | -   | 16,5   | -   | -   | 13,9   | -   | -   | -      | 13,1 | -   | -      | 12,6 | -   | -      | 9,9 | -   | 30                                                                                  |  |  |  |  |
| 32                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | 15,6   | -   | -   | 13,2   | -   | -   | -      | 12,4 | -   | -      | 12,1 | -   | -      | 9,5 | -   | 32                                                                                  |  |  |  |  |
| 34                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | 14,7   | -   | -   | 12,4   | -   | -   | -      | 11,7 | -   | -      | 11,6 | -   | -      | 9,1 | -   | 34                                                                                  |  |  |  |  |
| 36                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | 14,0   | -   | -   | 11,7   | -   | -   | -      | 11,1 | -   | -      | 11,1 | -   | -      | 8,7 | -   | 36                                                                                  |  |  |  |  |
| 38                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 11,0   | -   | -   | -      | 10,4 | -   | -      | 10,6 | -   | -      | 8,3 | -   | 38                                                                                  |  |  |  |  |
| 40                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 10,4   | -   | -   | -      | 9,8  | -   | -      | 10,1 | -   | -      | 7,9 | -   | 40                                                                                  |  |  |  |  |
| 42                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 9,7    | -   | -   | -      | 9,1  | -   | -      | 9,5  | -   | -      | 7,4 | -   | 42                                                                                  |  |  |  |  |
| 44                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 8,7  | -   | -      | 9,0  | -   | -      | 7,0 | -   | 44                                                                                  |  |  |  |  |
| 46                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 8,2  | -   | -      | 8,5  | -   | -      | 6,5 | -   | 46                                                                                  |  |  |  |  |
| 48                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 7,8  | -   | -      | 8,1  | -   | -      | 6,1 | -   | 48                                                                                  |  |  |  |  |
| 50                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | 7,7  | -   | -      | 5,7 | -   | 50                                                                                  |  |  |  |  |
| 54                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | 7,0  | -   | -      | 5,1 | -   | 54                                                                                  |  |  |  |  |
| 58                                                                                                                                                                               |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | 4,5 | -   | 58                                                                                  |  |  |  |  |

|  |  |  |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                   |  | 60,0 m                                                                            |     |     | 66,0 m |     |     | 72,0 m |     |     | 78,0 m |     |     |                                                                                      |  |
|                                                                                   |  | 84°                                                                               | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                      |  |
| m                                                                                 |  | t                                                                                 | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m                                                                                    |  |
| 32                                                                                |  | 8,3                                                                               | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 32                                                                                   |  |
| 34                                                                                |  | 8,0                                                                               | -   | -   | 7,0    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 34                                                                                   |  |
| 36                                                                                |  | 7,7                                                                               | -   | -   | 6,7    | -   | -   | 5,5    | -   | -   | -      | -   | -   | 36                                                                                   |  |
| 38                                                                                |  | 7,3                                                                               | -   | -   | 6,4    | -   | -   | 5,2    | -   | -   | 4,4    | -   | -   | 38                                                                                   |  |
| 40                                                                                |  | 7,0                                                                               | -   | -   | 6,1    | -   | -   | 5,0    | -   | -   | 4,2    | -   | -   | 40                                                                                   |  |
| 42                                                                                |  | 6,6                                                                               | -   | -   | 5,8    | -   | -   | 4,7    | -   | -   | 4,0    | -   | -   | 42                                                                                   |  |
| 44                                                                                |  | 6,2                                                                               | -   | -   | 5,5    | -   | -   | 4,5    | -   | -   | 3,8    | -   | -   | 44                                                                                   |  |
| 46                                                                                |  | 5,8                                                                               | -   | -   | 5,2    | -   | -   | 4,2    | -   | -   | 3,6    | -   | -   | 46                                                                                   |  |
| 48                                                                                |  | 5,4                                                                               | -   | -   | 4,9    | -   | -   | 4,0    | -   | -   | 3,5    | -   | -   | 48                                                                                   |  |
| 50                                                                                |  | 5,0                                                                               | -   | -   | 4,5    | -   | -   | 3,7    | -   | -   | 3,3    | -   | -   | 50                                                                                   |  |
| 54                                                                                |  | 4,3                                                                               | -   | -   | 3,9    | -   | -   | 3,2    | -   | -   | 2,8    | -   | -   | 54                                                                                   |  |
| 58                                                                                |  | 3,8                                                                               | -   | -   | 3,3    | -   | -   | 2,6    | -   | -   | 2,4    | -   | -   | 58                                                                                   |  |
| 62                                                                                |  | 3,3                                                                               | -   | -   | 2,9    | -   | -   | 2,1    | -   | -   | -      | -   | -   | 62                                                                                   |  |
| 66                                                                                |  | 2,8                                                                               | -   | -   | 2,4    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 66                                                                                   |  |
| 70                                                                                |  | -                                                                                 | -   | -   | 2,0    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 70                                                                                   |  |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

|  69,9 m +  5 m |      |        |     |      |        |     |      |        |     |     |        |     |     |        |      |     |        |     |     |                                                                                     |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|------|-----|--------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                |      | 24,0 m |     |      | 30,0 m |     |      | 36,0 m |     |     | 42,0 m |     |     | 48,0 m |      |     | 54,0 m |     |     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                  |      | 84°*   | 73° | 65°  | 84°**  | 73° | 65°  | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                     |  |  |
| m                                                                                                                                                                                | t    | t      | t   | t    | t      | t   | t    | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t    | t   | t      | t   | t   | m                                                                                   |  |  |
| 26                                                                                                                                                                               | 15,4 | -      | -   | 14,8 | -      | -   | -    | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 26                                                                                  |  |  |
| 28                                                                                                                                                                               | 14,4 | -      | -   | 13,8 | -      | -   | 11,5 | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -   | -   | 28                                                                                  |  |  |
| 30                                                                                                                                                                               | 13,4 | -      | -   | 12,9 | -      | -   | 10,6 | -      | -   | -   | 10,0   | -   | -   | -      | 10,2 | -   | -      | -   | -   | 30                                                                                  |  |  |
| 32                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | 12,1 | -      | -   | 9,9  | -      | -   | -   | 9,3    | -   | -   | -      | 9,5  | -   | -      | 7,3 | -   | 32                                                                                  |  |  |
| 34                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | 11,3 | -      | -   | 9,2  | -      | -   | -   | 8,5    | -   | -   | -      | 8,8  | -   | -      | 6,7 | -   | 34                                                                                  |  |  |
| 36                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | 10,7 | -      | -   | 8,6  | -      | -   | -   | 8,0    | -   | -   | -      | 8,3  | -   | -      | 6,2 | -   | 36                                                                                  |  |  |
| 38                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | 7,9  | -      | -   | -   | 7,4    | -   | -   | -      | 7,7  | -   | -      | 5,6 | -   | 38                                                                                  |  |  |
| 40                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | 7,5  | -      | -   | -   | 6,9    | -   | -   | -      | 7,2  | -   | -      | 5,2 | -   | 40                                                                                  |  |  |
| 42                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | 7,0  | -      | -   | -   | 6,3    | -   | -   | -      | 6,7  | -   | -      | 4,8 | -   | 42                                                                                  |  |  |
| 44                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -   | 5,9    | -   | -   | -      | 6,3  | -   | -      | 4,4 | -   | 44                                                                                  |  |  |
| 46                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -   | 5,5    | -   | -   | -      | 5,8  | -   | -      | 4,0 | -   | 46                                                                                  |  |  |
| 48                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -   | 5,1    | -   | -   | -      | 5,5  | -   | -      | 3,6 | -   | 48                                                                                  |  |  |
| 50                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 5,2  | -   | -      | 3,2 | -   | 50                                                                                  |  |  |
| 54                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | 4,6  | -   | -      | 2,7 | -   | 54                                                                                  |  |  |
| 58                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | 2,2 | -   | 58                                                                                  |  |  |

|   |  | 60,0 m |     |     | 66,0 m |     |     |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----|-----|--------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                     |  | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                   |  | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m                                                                                   |
| 34                                                                                                                                                                  |  | 5,9    | -   | -   | -      | -   | -   | 34                                                                                  |
| 36                                                                                                                                                                  |  | 5,4    | -   | -   | 4,8    | -   | -   | 36                                                                                  |
| 38                                                                                                                                                                  |  | 4,9    | -   | -   | 4,4    | -   | -   | 38                                                                                  |
| 40                                                                                                                                                                  |  | 4,5    | -   | -   | 4,0    | -   | -   | 40                                                                                  |
| 42                                                                                                                                                                  |  | 4,0    | -   | -   | 3,6    | -   | -   | 42                                                                                  |
| 44                                                                                                                                                                  |  | 3,7    | -   | -   | 3,3    | -   | -   | 44                                                                                  |
| 46                                                                                                                                                                  |  | 3,3    | -   | -   | 2,9    | -   | -   | 46                                                                                  |
| 48                                                                                                                                                                  |  | 3,0    | -   | -   | 2,6    | -   | -   | 48                                                                                  |
| 50                                                                                                                                                                  |  | 2,6    | -   | -   | 2,3    | -   | -   | 50                                                                                  |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso minimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso minimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

|  74,0 m + 5 m |      |     |     |                                                                                          |       |     |                                                                                          |     |     |                                                                                          |     |     |                                                                                          |     |     |                                                                                            |     |     |                                                                                     |     |     |     |     |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|----|
|  24,0 m       |      |     |     |  30,0 m |       |     |  36,0 m |     |     |  42,0 m |     |     |  48,0 m |     |     |  54,0 m |     |     |  |     |     |     |     |    |
|                                                                                                | 84°* | 73° | 65° |                                                                                          | 84°** | 73° | 65°                                                                                      |     | 84° | 73°                                                                                      | 65° |     | 84°                                                                                      | 73° | 65° |                                                                                            | 84° | 73° | 65°                                                                                 |     | 84° | 73° | 65° |    |
| m                                                                                              | t    | t   | t   | t                                                                                        | t     | t   | t                                                                                        | t   | t   | t                                                                                        | t   | t   | t                                                                                        | t   | t   | t                                                                                          | t   | t   | t                                                                                   | t   | t   | t   | t   | m  |
| 26                                                                                             | 11,9 | -   | -   | 11,4                                                                                     | -     | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                          | -   | -   | -                                                                                   | -   | -   | -   | -   | 26 |
| 28                                                                                             | 11,1 | -   | -   | 10,5                                                                                     | -     | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                          | -   | -   | -                                                                                   | -   | -   | -   | -   | 28 |
| 30                                                                                             | 10,3 | -   | -   | 9,8                                                                                      | -     | -   | -                                                                                        | 7,5 | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                          | -   | -   | -                                                                                   | -   | -   | -   | -   | 30 |
| 32                                                                                             | -    | -   | -   | 9,2                                                                                      | -     | -   | -                                                                                        | 6,9 | -   | -                                                                                        | -   | 6,3 | -                                                                                        | -   | -   | 6,6                                                                                        | -   | -   | -                                                                                   | -   | -   | -   | -   | 32 |
| 34                                                                                             | -    | -   | -   | 8,5                                                                                      | -     | -   | -                                                                                        | 6,3 | -   | -                                                                                        | -   | 5,7 | -                                                                                        | -   | -   | 6,1                                                                                        | -   | -   | -                                                                                   | 4,0 | -   | -   | -   | 34 |
| 36                                                                                             | -    | -   | -   | 7,9                                                                                      | -     | -   | -                                                                                        | 5,8 | -   | -                                                                                        | -   | 5,3 | -                                                                                        | -   | -   | 5,6                                                                                        | -   | -   | -                                                                                   | 3,6 | -   | -   | -   | 36 |
| 38                                                                                             | -    | -   | -   | -                                                                                        | -     | -   | -                                                                                        | 5,3 | -   | -                                                                                        | -   | 4,8 | -                                                                                        | -   | -   | 5,1                                                                                        | -   | -   | -                                                                                   | 3,1 | -   | -   | -   | 38 |
| 40                                                                                             | -    | -   | -   | -                                                                                        | -     | -   | -                                                                                        | 4,9 | -   | -                                                                                        | -   | 4,4 | -                                                                                        | -   | -   | 4,7                                                                                        | -   | -   | -                                                                                   | 2,7 | -   | -   | -   | 40 |
| 42                                                                                             | -    | -   | -   | -                                                                                        | -     | -   | -                                                                                        | 4,5 | -   | -                                                                                        | -   | 3,9 | -                                                                                        | -   | -   | 4,3                                                                                        | -   | -   | -                                                                                   | 2,3 | -   | -   | -   | 42 |
| 44                                                                                             | -    | -   | -   | -                                                                                        | -     | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                        | -   | 3,6 | -                                                                                        | -   | -   | 4,0                                                                                        | -   | -   | -                                                                                   | 2,0 | -   | -   | -   | 44 |
| 46                                                                                             | -    | -   | -   | -                                                                                        | -     | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                        | -   | 3,2 | -                                                                                        | -   | -   | 3,6                                                                                        | -   | -   | -                                                                                   | -   | -   | -   | -   | 46 |
| 48                                                                                             | -    | -   | -   | -                                                                                        | -     | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                        | -   | 2,9 | -                                                                                        | -   | -   | 3,3                                                                                        | -   | -   | -                                                                                   | -   | -   | -   | -   | 48 |
| 50                                                                                             | -    | -   | -   | -                                                                                        | -     | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                        | -   | -   | 3,0                                                                                        | -   | -   | -                                                                                   | -   | -   | -   | -   | 50 |
| 54                                                                                             | -    | -   | -   | -                                                                                        | -     | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                        | -   | -   | -                                                                                        | -   | -   | 2,5                                                                                        | -   | -   | -                                                                                   | -   | -   | -   | -   | 54 |

|  77,9 m + 5 m |  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |        |     |     |                                                                                      |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|              |  | 24,0 m |     |     | 30,0 m |     |     | 36,0 m |     |     | 42,0 m |     |     | 48,0 m |     |     |  |  |  |
|                                                                                                |  | 84°*   | 73° | 65° | 84°**  | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73° | 65° |                                                                                      |  |  |
| m                                                                                              |  | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | t      | t   | t   | m                                                                                    |  |  |
| 28                                                                                             |  | 8,6    | -   | -   | 8,0    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 28                                                                                   |  |  |
| 30                                                                                             |  | 8,0    | -   | -   | 7,4    | -   | -   | 5,1    | -   | -   | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 30                                                                                   |  |  |
| 32                                                                                             |  | 7,3    | -   | -   | 6,9    | -   | -   | 4,6    | -   | -   | 4,0    | -   | -   | 4,3    | -   | -   | 32                                                                                   |  |  |
| 34                                                                                             |  | -      | -   | -   | 6,3    | -   | -   | 4,1    | -   | -   | 3,5    | -   | -   | 3,9    | -   | -   | 34                                                                                   |  |  |
| 36                                                                                             |  | -      | -   | -   | 5,9    | -   | -   | 3,7    | -   | -   | 3,1    | -   | -   | 3,5    | -   | -   | 36                                                                                   |  |  |
| 38                                                                                             |  | -      | -   | -   | 5,4    | -   | -   | 3,3    | -   | -   | 2,7    | -   | -   | 3,1    | -   | -   | 38                                                                                   |  |  |
| 40                                                                                             |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 3,0    | -   | -   | 2,4    | -   | -   | 2,8    | -   | -   | 40                                                                                   |  |  |
| 42                                                                                             |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 2,6    | -   | -   | 2,0    | -   | -   | 2,5    | -   | -   | 42                                                                                   |  |  |
| 44                                                                                             |  | -      | -   | -   | -      | -   | -   | 2,3    | -   | -   | -      | -   | -   | 2,2    | -   | -   | 44                                                                                   |  |  |

|  |     |   |   |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|--|--|--|--|--|--|
|  |     |   |   |  |  |  |  |  |  |
| 84°** 73° 65°                                                                       |     |   |   |  |  |  |  |  |  |
| m                                                                                   | t   | t | t |  |  |  |  |  |  |
| 30                                                                                  | 5,0 | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 32                                                                                  | 4,6 | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 34                                                                                  | 4,2 | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 36                                                                                  | 3,8 | - | - |  |  |  |  |  |  |
| 38                                                                                  | 3,4 | - | - |  |  |  |  |  |  |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

| <div><div></div><div></div></div> 108 t   128 t   148 t   168 t   188 t   208 t   228 t                 |        |      |      |        |      |      |        |      |      | <div><div></div><div></div></div> 13,5 m x 13,5 m |      |      |        |      |      | 360°   |      |      | ISO                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|---------------------------------------------------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------------------------------------|--|
| <div><div><div></div><div></div></div>57,6 m + <div><div></div><div></div></div>5 m</div>               |        |      |      |        |      |      |        |      |      |                                                   |      |      |        |      |      |        |      |      |                                     |  |
| <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> <div><div></div><div></div></div> m | 24,0 m |      |      | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |      | 42,0 m                                            |      |      | 48,0 m |      |      | 54,0 m |      |      | <div><div></div><div></div></div> m |  |
|                                                                                                         | 84°*   | 73°  | 65°  | 84°**  | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°                                               | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  |                                     |  |
| 20                                                                                                      | 83,8   | -    | -    | 75,0   | -    | -    | 67,7   | -    | -    | -                                                 | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 20                                  |  |
| 22                                                                                                      | 80,6   | -    | -    | 72,0   | -    | -    | 65,4   | -    | -    | 58,2                                              | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | 22                                  |  |
| 24                                                                                                      | 77,4   | -    | -    | 69,4   | -    | -    | 63,1   | -    | -    | 56,5                                              | -    | -    | 55,6   | -    | -    | -      | -    | -    | 24                                  |  |
| 26                                                                                                      | 74,4   | -    | -    | 67,1   | -    | -    | 60,9   | -    | -    | 54,7                                              | -    | -    | 52,6   | -    | -    | 48,4   | -    | -    | 26                                  |  |
| 28                                                                                                      | 71,7   | -    | -    | 64,7   | -    | -    | 59,0   | -    | -    | 52,9                                              | -    | -    | 49,6   | -    | -    | 46,0   | -    | -    | 28                                  |  |
| 30                                                                                                      | 69,2   | -    | -    | 62,5   | -    | -    | 57,2   | -    | -    | 51,4                                              | -    | -    | 47,1   | -    | -    | 43,6   | -    | -    | 30                                  |  |
| 32                                                                                                      | -      | -    | -    | 60,7   | -    | -    | 55,4   | -    | -    | 50,0                                              | -    | -    | 45,6   | -    | -    | 41,2   | -    | -    | 32                                  |  |
| 34                                                                                                      | -      | 48,3 | -    | 58,8   | -    | -    | 53,5   | -    | -    | 48,5                                              | -    | -    | 44,0   | -    | -    | 39,4   | -    | -    | 34                                  |  |
| 36                                                                                                      | -      | 45,2 | -    | 57,3   | 44,7 | -    | 52,0   | -    | -    | 47,1                                              | -    | -    | 42,4   | -    | -    | 38,5   | -    | -    | 36                                  |  |
| 38                                                                                                      | -      | 42,1 | -    | -      | 41,8 | -    | 50,4   | -    | -    | 45,7                                              | -    | -    | 40,8   | -    | -    | 37,6   | -    | -    | 38                                  |  |
| 40                                                                                                      | -      | 39,5 | -    | -      | 39,3 | -    | 48,7   | 37,6 | -    | 44,6                                              | -    | -    | 39,2   | -    | -    | 36,7   | -    | -    | 40                                  |  |
| 42                                                                                                      | -      | -    | -    | -      | 36,8 | -    | 45,4   | 35,3 | -    | 43,4                                              | 34,9 | -    | 37,6   | -    | -    | 35,7   | -    | -    | 42                                  |  |
| 44                                                                                                      | -      | -    | 25,6 | -      | 34,8 | -    | -      | 33,3 | -    | 41,7                                              | 32,9 | -    | 36,1   | -    | -    | 34,8   | -    | -    | 44                                  |  |
| 46                                                                                                      | -      | -    | 24,1 | -      | 32,8 | -    | -      | 31,2 | -    | 40,0                                              | 30,9 | -    | 34,7   | 31,9 | -    | 33,9   | -    | -    | 46                                  |  |
| 48                                                                                                      | -      | -    | 22,7 | -      | -    | 22,3 | -      | 29,6 | -    | 36,9                                              | 29,1 | -    | 33,4   | 30,3 | -    | 32,9   | 28,6 | -    | 48                                  |  |
| 50                                                                                                      | -      | -    | -    | -      | -    | 21,0 | -      | 27,9 | -    | -                                                 | 27,5 | -    | 32,0   | 28,6 | -    | 32,0   | 27,1 | -    | 50                                  |  |
| 54                                                                                                      | -      | -    | -    | -      | -    | 18,8 | -      | -    | 17,1 | -                                                 | 24,7 | -    | 30,2   | 25,7 | -    | 29,9   | 24,2 | -    | 54                                  |  |
| 58                                                                                                      | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 15,3 | -                                                 | 22,4 | 15,0 | -      | 23,3 | -    | 27,0   | 21,8 | -    | 58                                  |  |
| 62                                                                                                      | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -                                                 | -    | 13,5 | -      | 21,3 | 14,2 | -      | 19,8 | 13,0 | 62                                  |  |
| 66                                                                                                      | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -                                                 | -    | 12,4 | -      | -    | 13,0 | -      | 18,0 | 11,7 | 66                                  |  |
| 70                                                                                                      | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -                                                 | -    | -    | -      | -    | 11,9 | -      | 16,5 | 10,6 | 70                                  |  |
| 74                                                                                                      | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -                                                 | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,7  | 74                                  |  |
| 78                                                                                                      | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -                                                 | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,9  | 78                                  |  |

| m   | 60,0 m |      |      | 66,0 m |      |      | 72,0 m |      |     | 78,0 m |      |     | 84,0 m |      |     | m   |
|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|-----|
|     | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | m   |
| 28  | 41,6   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 28  |
| 30  | 40,0   | -    | -    | 35,4   | -    | -    | 30,7   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 30  |
| 32  | 38,3   | -    | -    | 33,9   | -    | -    | 29,5   | -    | -   | 21,9   | -    | -   | -      | -    | -   | 32  |
| 34  | 36,6   | -    | -    | 32,4   | -    | -    | 28,3   | -    | -   | 21,0   | -    | -   | 19,4   | -    | -   | 34  |
| 36  | 35,0   | -    | -    | 30,9   | -    | -    | 27,1   | -    | -   | 20,1   | -    | -   | 18,7   | -    | -   | 36  |
| 38  | 33,7   | -    | -    | 29,5   | -    | -    | 25,9   | -    | -   | 19,2   | -    | -   | 17,9   | -    | -   | 38  |
| 40  | 33,0   | -    | -    | 28,3   | -    | -    | 24,7   | -    | -   | 18,3   | -    | -   | 17,2   | -    | -   | 40  |
| 42  | 32,3   | -    | -    | 27,0   | -    | -    | 23,5   | -    | -   | 17,4   | -    | -   | 16,4   | -    | -   | 42  |
| 44  | 31,6   | -    | -    | 26,1   | -    | -    | 22,6   | -    | -   | 16,6   | -    | -   | 15,7   | -    | -   | 44  |
| 46  | 30,8   | -    | -    | 25,2   | -    | -    | 21,7   | -    | -   | 15,7   | -    | -   | 14,9   | -    | -   | 46  |
| 48  | 30,1   | -    | -    | 24,3   | -    | -    | 21,0   | -    | -   | 15,2   | -    | -   | 14,2   | -    | -   | 48  |
| 50  | 29,3   | -    | -    | 23,4   | -    | -    | 20,3   | -    | -   | 14,7   | -    | -   | 13,6   | -    | -   | 50  |
| 54  | 27,6   | 24,0 | -    | 21,6   | -    | -    | 18,9   | -    | -   | 13,7   | -    | -   | 12,7   | -    | -   | 54  |
| 58  | 25,8   | 21,6 | -    | 20,3   | 21,5 | -    | 17,4   | 19,6 | -   | 12,6   | -    | -   | 11,9   | -    | -   | 58  |
| 62  | 23,7   | 19,6 | -    | 19,1   | 19,4 | -    | 16,4   | 18,6 | -   | 11,6   | 13,7 | -   | 11,0   | -    | -   | 62  |
| 66  | 21,3   | 17,8 | 11,5 | 18,2   | 17,5 | -    | 15,5   | 16,9 | -   | 10,9   | 12,8 | -   | 10,2   | 11,8 | -   | 66  |
| 70  | -      | 16,2 | 10,4 | 17,4   | 16,0 | 10,2 | 14,6   | 15,3 | -   | 10,3   | 12,0 | -   | 9,6    | 11,1 | -   | 70  |
| 74  | -      | 14,9 | 9,5  | -      | 14,6 | 9,3  | 13,9   | 13,9 | 8,7 | 9,7    | 11,1 | -   | 9,0    | 10,4 | -   | 74  |
| 78  | -      | -    | 8,6  | -      | 13,3 | 8,4  | 13,5   | 12,6 | 7,8 | 9,2    | 10,5 | 8,1 | 8,5    | 9,7  | -   | 78  |
| 82  | -      | -    | 7,9  | -      | 12,3 | 7,6  | -      | 11,6 | 7,1 | 8,8    | 9,9  | 7,3 | 8,1    | 9,2  | -   | 82  |
| 86  | -      | -    | -    | -      | -    | 7,0  | -      | 10,6 | 6,4 | -      | 9,4  | 6,6 | 7,7    | 8,7  | 6,3 | 86  |
| 90  | -      | -    | -    | -      | -    | 6,4  | -      | -    | 5,8 | -      | 9,0  | 6,0 | -      | 8,2  | 5,7 | 90  |
| 94  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 5,3 | -      | 8,6  | 5,4 | -      | 7,8  | 5,1 | 94  |
| 98  | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 4,9 | -      | 7,5  | 4,6 | 98  |
| 102 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | 4,5 | -      | -    | 4,1 | 102 |
| 106 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,7 | 106 |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т



|                                                                                                 |  |        | 108 t | 128 t | 148 t  | 168 t | 188 t | 208 t  | 228 t |  13,5 m x 13,5 m |        |      | 360° | ISO    |      |      |        |      |     |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  61,7 m +  5 m |  |        |       |       |        |       |       |        |       |                                                                                                   |        |      |      |        |      |      |        |      |     |                                                                                     |
|                                                                                                 |  | 24,0 m |       |       | 30,0 m |       |       | 36,0 m |       |                                                                                                   | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      | 54,0 m |      |     |  |
|                                                                                                                                                                                  |  | 84°*   | 73°   | 65°   | 84°**  | 73°   | 65°   | 84°    | 73°   | 65°                                                                                               | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                     |
| m                                                                                                                                                                                |  | t      | t     | t     | t      | t     | t     | t      | t     | t                                                                                                 | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | m   |                                                                                     |
| 20                                                                                                                                                                               |  | 80,5   | -     | -     | 72,4   | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 20  |                                                                                     |
| 22                                                                                                                                                                               |  | 77,3   | -     | -     | 69,7   | -     | -     | 61,3   | -     | -                                                                                                 | -      | -    | -    | 49,7   | -    | -    | -      | -    | 22  |                                                                                     |
| 24                                                                                                                                                                               |  | 74,4   | -     | -     | 67,2   | -     | -     | 59,2   | -     | -                                                                                                 | 52,9   | -    | -    | 48,5   | -    | -    | -      | -    | 24  |                                                                                     |
| 26                                                                                                                                                                               |  | 71,4   | -     | -     | 65,0   | -     | -     | 57,1   | -     | -                                                                                                 | 51,3   | -    | -    | 47,2   | -    | -    | 42,5   | -    | 26  |                                                                                     |
| 28                                                                                                                                                                               |  | 68,9   | -     | -     | 62,9   | -     | -     | 55,3   | -     | -                                                                                                 | 49,8   | -    | -    | 45,9   | -    | -    | 40,3   | -    | 28  |                                                                                     |
| 30                                                                                                                                                                               |  | 66,5   | -     | -     | 60,7   | -     | -     | 53,6   | -     | -                                                                                                 | 48,3   | -    | -    | 44,6   | -    | -    | 38,8   | -    | 30  |                                                                                     |
| 32                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | 58,9   | -     | -     | 51,9   | -     | -                                                                                                 | 47,0   | -    | -    | 43,4   | -    | -    | 37,9   | -    | 32  |                                                                                     |
| 34                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | 57,1   | -     | -     | 50,2   | -     | -                                                                                                 | 45,6   | -    | -    | 42,2   | -    | -    | 37,0   | -    | 34  |                                                                                     |
| 36                                                                                                                                                                               |  | -      | 44,0  | -     | 55,3   | -     | -     | 48,8   | -     | -                                                                                                 | 44,3   | -    | -    | 41,0   | -    | -    | 36,2   | -    | 36  |                                                                                     |
| 38                                                                                                                                                                               |  | -      | 40,9  | -     | -      | 40,6  | -     | 47,3   | -     | -                                                                                                 | 42,9   | -    | -    | 39,8   | -    | -    | 35,3   | -    | 38  |                                                                                     |
| 40                                                                                                                                                                               |  | -      | 38,5  | -     | -      | 38,2  | -     | 45,9   | -     | -                                                                                                 | 41,8   | -    | -    | 38,6   | -    | -    | 34,4   | -    | 40  |                                                                                     |
| 42                                                                                                                                                                               |  | -      | 36,1  | -     | -      | 35,7  | -     | 44,3   | 34,2  | -                                                                                                 | 40,6   | -    | -    | 37,4   | -    | -    | 33,5   | -    | 42  |                                                                                     |
| 44                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | 33,8  | -     | -      | 32,2  | -                                                                                                 | 39,5   | 31,8 | -    | 36,1   | -    | -    | 32,7   | -    | 44  |                                                                                     |
| 46                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | 22,7  | -      | 31,8  | -     | -      | 30,2  | -                                                                                                 | 38,4   | 29,9 | -    | 34,7   | -    | -    | 31,8   | -    | 46  |                                                                                     |
| 48                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | 21,5  | -      | 30,1  | -     | -      | 28,6  | -                                                                                                 | 36,5   | 28,2 | -    | 33,3   | 29,2 | -    | 31,1   | -    | 48  |                                                                                     |
| 50                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | 20,2  | -      | -     | 19,7  | -      | 27,0  | -                                                                                                 | -      | 26,6 | -    | 32,0   | 27,7 | -    | 30,4   | 25,2 | 50  |                                                                                     |
| 54                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | 17,6  | -      | 24,3  | 16,1                                                                                              | -      | 23,8 | -    | 29,8   | 24,9 | -    | 28,9   | 23,4 | 54  |                                                                                     |
| 58                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | 14,5  | 14,1                                                                                              | -      | 21,5 | 14,1 | -      | 22,5 | -    | 26,3   | 21,0 | 58  |                                                                                     |
| 62                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | 13,1  | -                                                                                                 | -      | 12,7 | -    | -      | 20,5 | 13,4 | -      | 19,0 | 62  |                                                                                     |
| 66                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | 11,5 | -    | -      | 18,8 | 12,2 | -      | 17,2 | 66  |                                                                                     |
| 70                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | 11,1 | -      | 15,7 | 70  |                                                                                     |
| 74                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | 10,3 | -      | 9,0  | 74  |                                                                                     |
| 78                                                                                                                                                                               |  | -      | -     | -     | -      | -     | -     | -      | -     | -                                                                                                 | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | 8,2  | 78  |                                                                                     |

|     |  |        |      |     |        |      |     |        |      |     |        |      |     |        |      |     |     |  |
|-----|--|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|-----|--|
|     |  | 60,0 m |      |     | 66,0 m |      |     | 72,0 m |      |     | 78,0 m |      |     | 84,0 m |      |     |     |  |
|     |  | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |     |  |
| m   |  | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | m   |  |
| 28  |  | 37,8   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 28  |  |
| 30  |  | 36,0   | -    | -   | 34,2   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 30  |  |
| 32  |  | 34,2   | -    | -   | 32,7   | -    | -   | 29,4   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 32  |  |
| 34  |  | 33,0   | -    | -   | 31,1   | -    | -   | 28,2   | -    | -   | 21,0   | -    | -   | -      | -    | -   | 34  |  |
| 36  |  | 32,5   | -    | -   | 29,5   | -    | -   | 27,1   | -    | -   | 20,2   | -    | -   | 18,6   | -    | -   | 36  |  |
| 38  |  | 31,9   | -    | -   | 28,0   | -    | -   | 26,0   | -    | -   | 19,3   | -    | -   | 17,9   | -    | -   | 38  |  |
| 40  |  | 31,2   | -    | -   | 26,5   | -    | -   | 24,9   | -    | -   | 18,5   | -    | -   | 17,2   | -    | -   | 40  |  |
| 42  |  | 30,5   | -    | -   | 25,7   | -    | -   | 23,7   | -    | -   | 17,6   | -    | -   | 16,5   | -    | -   | 42  |  |
| 44  |  | 29,8   | -    | -   | 24,9   | -    | -   | 22,7   | -    | -   | 16,8   | -    | -   | 15,8   | -    | -   | 44  |  |
| 46  |  | 29,1   | -    | -   | 24,1   | -    | -   | 21,7   | -    | -   | 15,9   | -    | -   | 15,1   | -    | -   | 46  |  |
| 48  |  | 28,4   | -    | -   | 23,3   | -    | -   | 20,9   | -    | -   | 15,2   | -    | -   | 14,4   | -    | -   | 48  |  |
| 50  |  | 27,7   | -    | -   | 22,5   | -    | -   | 20,2   | -    | -   | 14,8   | -    | -   | 13,7   | -    | -   | 50  |  |
| 54  |  | 26,3   | 22,1 | -   | 20,9   | -    | -   | 18,6   | -    | -   | 13,8   | -    | -   | 12,8   | -    | -   | 54  |  |
| 58  |  | 25,0   | 20,8 | -   | 19,8   | 19,6 | -   | 17,1   | -    | -   | 12,8   | -    | -   | 12,0   | -    | -   | 58  |  |
| 62  |  | 23,1   | 18,8 | -   | 18,7   | 18,5 | -   | 15,9   | 17,1 | -   | 11,8   | -    | -   | 11,2   | -    | -   | 62  |  |
| 66  |  | 20,7   | 17,0 | -   | 17,8   | 16,8 | -   | 15,0   | 16,1 | -   | 11,0   | 12,9 | -   | 10,3   | -    | -   | 66  |  |
| 70  |  | -      | 15,5 | 9,7 | 17,0   | 15,3 | -   | 14,3   | 14,6 | -   | 10,4   | 12,1 | -   | 9,6    | 11,2 | -   | 70  |  |
| 74  |  | -      | 14,2 | 8,7 | -      | 13,9 | 8,6 | 13,7   | 13,2 | -   | 9,8    | 11,3 | -   | 9,1    | 10,5 | -   | 74  |  |
| 78  |  | -      | 13,1 | 7,9 | -      | 12,7 | 7,7 | 13,5   | 12,0 | 7,2 | 9,3    | 10,6 | -   | 8,6    | 9,8  | -   | 78  |  |
| 82  |  | -      | -    | 7,2 | -      | 11,7 | 7,0 | -      | 11,0 | 6,4 | 8,9    | 10,1 | 6,6 | 8,1    | 9,2  | -   | 82  |  |
| 86  |  | -      | -    | 6,6 | -      | -    | 6,3 | -      | 10,1 | 5,8 | -      | 9,5  | 6,0 | 7,7    | 8,8  | 5,7 | 86  |  |
| 90  |  | -      | -    | -   | -      | -    | 5,8 | -      | 9,4  | 5,2 | -      | 9,1  | 5,4 | 7,4    | 8,3  | 5,1 | 90  |  |
| 94  |  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 4,7 | -      | 8,7  | 4,8 | -      | 7,9  | 4,6 | 94  |  |
| 98  |  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 4,3 | -      | -    | 4,4 | -      | 7,5  | 4,1 | 98  |  |
| 102 |  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 4,0 | -      | 7,3  | 3,6 | 102 |  |
| 106 |  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,2 | 106 |  |
| 110 |  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 2,9 | 110 |  |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflanschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflanschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

| <div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div> <div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div><div>360°</div><div>ISO</div></div> |        |      |     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|-----------------------------------|
| <div><div><div></div><div>65,8 m +</div><div><div></div><div>5 m</div></div></div></div>                                                                                                                             |        |      |     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |                                   |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                                                                                                    | 24,0 m |      |     | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      | 54,0 m |      |     | <div><div></div><div></div></div> |
|                                                                                                                                                                                                                      | 84°*   | 73°  | 65° | 84°**  | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° |                                   |
| m                                                                                                                                                                                                                    | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | m   |                                   |
| 20                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | 67,2   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 20  |                                   |
| 22                                                                                                                                                                                                                   | 71,8   | -    | -   | 64,7   | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 22  |                                   |
| 24                                                                                                                                                                                                                   | 69,1   | -    | -   | 62,3   | -    | -    | 55,0   | -    | -    | 49,6   | -    | -    | 45,4   | -    | -    | -      | -    | 24  |                                   |
| 26                                                                                                                                                                                                                   | 66,5   | -    | -   | 60,3   | -    | -    | 53,1   | -    | -    | 48,0   | -    | -    | 44,2   | -    | -    | 37,7   | -    | 26  |                                   |
| 28                                                                                                                                                                                                                   | 64,1   | -    | -   | 58,3   | -    | -    | 51,4   | -    | -    | 46,3   | -    | -    | 43,0   | -    | -    | 36,9   | -    | 28  |                                   |
| 30                                                                                                                                                                                                                   | 61,9   | -    | -   | 56,3   | -    | -    | 49,8   | -    | -    | 44,7   | -    | -    | 41,8   | -    | -    | 36,1   | -    | 30  |                                   |
| 32                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | 54,6   | -    | -    | 48,2   | -    | -    | 43,5   | -    | -    | 40,7   | -    | -    | 35,4   | -    | 32  |                                   |
| 34                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | 52,8   | -    | -    | 46,6   | -    | -    | 42,3   | -    | -    | 39,6   | -    | -    | 34,6   | -    | 34  |                                   |
| 36                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | 51,2   | -    | -    | 45,2   | -    | -    | 41,2   | -    | -    | 38,6   | -    | -    | 33,8   | -    | 36  |                                   |
| 38                                                                                                                                                                                                                   | -      | 39,5 | -   | -      | -    | -    | 43,8   | -    | -    | 40,0   | -    | -    | 37,6   | -    | -    | 33,0   | -    | 38  |                                   |
| 40                                                                                                                                                                                                                   | -      | 37,3 | -   | -      | 36,9 | -    | 42,5   | -    | -    | 39,0   | -    | -    | 36,6   | -    | -    | 32,2   | -    | 40  |                                   |
| 42                                                                                                                                                                                                                   | -      | 35,0 | -   | -      | 34,7 | -    | 41,2   | -    | -    | 37,9   | -    | -    | 35,6   | -    | -    | 31,4   | -    | 42  |                                   |
| 44                                                                                                                                                                                                                   | -      | 33,1 | -   | -      | 32,8 | -    | -      | 30,3 | -    | 36,9   | -    | -    | 34,7   | -    | -    | 30,6   | -    | 44  |                                   |
| 46                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | -      | 30,8 | -    | -      | 29,2 | -    | 35,8   | 27,7 | -    | 33,8   | -    | -    | 29,8   | -    | 46  |                                   |
| 48                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | -      | 29,3 | -    | -      | 27,6 | -    | 34,9   | 26,8 | -    | 32,9   | -    | -    | 29,1   | -    | 48  |                                   |
| 50                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | -      | 27,7 | -    | -      | 26,0 | -    | -      | 25,7 | -    | 31,9   | 25,2 | -    | 28,4   | -    | 50  |                                   |
| 54                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | -      | -    | 16,4 | -      | 23,4 | -    | -      | 22,9 | -    | 29,7   | 23,6 | -    | 27,1   | 21,0 | 54  |                                   |
| 58                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | -      | -    | 14,9 | -      | -    | 13,6 | -      | 20,7 | -    | -      | 21,7 | -    | 25,5   | 19,7 | 58  |                                   |
| 62                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 12,2 | -      | 18,9 | 11,9 | -      | 19,7 | -    | -      | 18,2 | 62  |                                   |
| 66                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 10,7 | -      | 18,0 | 11,4 | -      | 16,5 | 66  |                                   |
| 70                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,8  | -      | -    | 10,4 | -      | 15,0 | 9,1 | 70                                |
| 74                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 9,5  | -      | 13,9 | 8,2 | 74                                |
| 78                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 7,5 | 78                                |
| 82                                                                                                                                                                                                                   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 6,9 | 82                                |

| m   | 60,0 m |      |     | 66,0 m |      |     | 72,0 m |      |     | 78,0 m |      |     | m   |
|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|-----|
|     | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |     |
| 28  | 32,5   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 28  |
| 30  | 31,9   | -    | -   | 27,9   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 30  |
| 32  | 31,4   | -    | -   | 27,5   | -    | -   | 23,8   | -    | -   | -      | -    | -   | 32  |
| 34  | 30,9   | -    | -   | 27,0   | -    | -   | 23,6   | -    | -   | -      | -    | -   | 34  |
| 36  | 30,4   | -    | -   | 26,6   | -    | -   | 22,9   | -    | -   | 20,1   | -    | -   | 36  |
| 38  | 29,8   | -    | -   | 26,1   | -    | -   | 22,4   | -    | -   | 19,3   | -    | -   | 38  |
| 40  | 29,2   | -    | -   | 25,6   | -    | -   | 22,0   | -    | -   | 18,6   | -    | -   | 40  |
| 42  | 28,6   | -    | -   | 25,1   | -    | -   | 21,5   | -    | -   | 17,8   | -    | -   | 42  |
| 44  | 28,0   | -    | -   | 24,4   | -    | -   | 21,0   | -    | -   | 17,0   | -    | -   | 44  |
| 46  | 27,3   | -    | -   | 23,7   | -    | -   | 20,4   | -    | -   | 16,2   | -    | -   | 46  |
| 48  | 26,7   | -    | -   | 23,0   | -    | -   | 19,9   | -    | -   | 15,4   | -    | -   | 48  |
| 50  | 26,0   | -    | -   | 22,2   | -    | -   | 19,3   | -    | -   | 14,8   | -    | -   | 50  |
| 54  | 24,8   | -    | -   | 20,8   | -    | -   | 18,1   | -    | -   | 13,8   | -    | -   | 54  |
| 58  | 23,8   | 18,3 | -   | 19,6   | -    | -   | 16,9   | -    | -   | 12,8   | -    | -   | 58  |
| 62  | 22,3   | 17,2 | -   | 18,6   | 16,2 | -   | 15,9   | 14,9 | -   | 11,8   | -    | -   | 62  |
| 66  | 20,4   | 16,2 | -   | 17,7   | 15,2 | -   | 15,1   | 14,0 | -   | 10,9   | 13,0 | -   | 66  |
| 70  | -      | 14,8 | -   | 16,9   | 14,3 | -   | 14,3   | 13,2 | -   | 10,2   | 12,2 | -   | 70  |
| 74  | -      | 13,5 | 8,0 | -      | 13,2 | -   | 13,6   | 12,4 | -   | 9,6    | 11,5 | -   | 74  |
| 78  | -      | 12,4 | 7,2 | -      | 12,0 | 7,0 | 13,1   | 11,4 | -   | 9,1    | 10,7 | -   | 78  |
| 82  | -      | -    | 6,5 | -      | 11,0 | 6,3 | -      | 10,5 | 5,8 | 8,7    | 10,2 | -   | 82  |
| 86  | -      | -    | 5,9 | -      | 10,3 | 5,7 | -      | 9,7  | 5,1 | -      | 9,6  | 5,3 | 86  |
| 90  | -      | -    | -   | -      | -    | 5,1 | -      | 9,0  | 4,6 | -      | 9,1  | 4,7 | 90  |
| 94  | -      | -    | -   | -      | -    | 4,7 | -      | -    | 4,1 | -      | 8,5  | 4,1 | 94  |
| 98  | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,5 | -      | 7,9  | 3,6 | 98  |
| 102 | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,0 | 102 |
| 106 | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 2,6 | 106 |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflascengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflascengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

| <div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div> |        |      |     |        |      |     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     | <div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div></div> |  |  | 360° | ISO |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|------|--------|------|-----|--------------------------------------------------|--|--|------|-----|
| <div><div><div></div><div>69,9 m +</div><div><div></div><div>5 m</div></div></div></div>                                               |        |      |     |        |      |     |        |      |      |        |      |      |        |      |      |        |      |     |                                                  |  |  |      |     |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                      | 24,0 m |      |     | 30,0 m |      |     | 36,0 m |      |      | 42,0 m |      |      | 48,0 m |      |      | 54,0 m |      |     | <div><div></div><div></div></div>                |  |  |      |     |
|                                                                                                                                        | 84°*   | 73°  | 65° | 84°**  | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65° |                                                  |  |  |      |     |
| m                                                                                                                                      | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t      | t    | t   | m                                                |  |  |      |     |
| 22                                                                                                                                     | 66,8   | -    | -   | 60,5   | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -   | 22                                               |  |  |      |     |
| 24                                                                                                                                     | 64,3   | -    | -   | 58,3   | -    | -   | 51,5   | -    | -    | -      | -    | -    | 42,4   | -    | -    | -      | -    | -   | 24                                               |  |  |      |     |
| 26                                                                                                                                     | 61,8   | -    | -   | 56,3   | -    | -   | 49,8   | -    | -    | 45,2   | -    | -    | 41,3   | -    | -    | 35,5   | -    | -   | 26                                               |  |  |      |     |
| 28                                                                                                                                     | 59,4   | -    | -   | 54,5   | -    | -   | 48,1   | -    | -    | 43,8   | -    | -    | 40,2   | -    | -    | 34,7   | -    | -   | 28                                               |  |  |      |     |
| 30                                                                                                                                     | 57,4   | -    | -   | 52,8   | -    | -   | 46,6   | -    | -    | 42,4   | -    | -    | 39,2   | -    | -    | 34,0   | -    | -   | 30                                               |  |  |      |     |
| 32                                                                                                                                     | -      | -    | -   | 51,2   | -    | -   | 45,2   | -    | -    | 41,2   | -    | -    | 38,1   | -    | -    | 33,2   | -    | -   | 32                                               |  |  |      |     |
| 34                                                                                                                                     | -      | -    | -   | 49,5   | -    | -   | 43,7   | -    | -    | 39,9   | -    | -    | 37,0   | -    | -    | 32,4   | -    | -   | 34                                               |  |  |      |     |
| 36                                                                                                                                     | -      | -    | -   | 47,9   | -    | -   | 42,3   | -    | -    | 38,8   | -    | -    | 36,1   | -    | -    | 31,7   | -    | -   | 36                                               |  |  |      |     |
| 38                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 40,9   | -    | -    | 37,6   | -    | -    | 35,2   | -    | -    | 30,9   | -    | -   | 38                                               |  |  |      |     |
| 40                                                                                                                                     | -      | 34,6 | -   | -      | -    | -   | 39,7   | -    | -    | 36,5   | -    | -    | 34,3   | -    | -    | 30,2   | -    | -   | 40                                               |  |  |      |     |
| 42                                                                                                                                     | -      | 33,1 | -   | -      | 31,8 | -   | 38,5   | -    | -    | 35,4   | -    | -    | 33,3   | -    | -    | 29,4   | -    | -   | 42                                               |  |  |      |     |
| 44                                                                                                                                     | -      | 31,7 | -   | -      | 30,6 | -   | -      | -    | -    | 34,4   | -    | -    | 32,5   | -    | -    | 28,7   | -    | -   | 44                                               |  |  |      |     |
| 46                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | 29,4 | -   | -      | 26,5 | -    | 33,4   | -    | -    | 31,6   | -    | -    | 27,9   | -    | -   | 46                                               |  |  |      |     |
| 48                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | 28,2 | -   | -      | 25,5 | -    | 32,6   | 24,1 | -    | 30,8   | -    | -    | 27,3   | -    | -   | 48                                               |  |  |      |     |
| 50                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | 26,9 | -   | -      | 24,5 | -    | -      | 23,3 | -    | 30,0   | -    | -    | 26,6   | -    | -   | 50                                               |  |  |      |     |
| 54                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | 22,7 | -    | -      | 21,6 | -    | 28,6   | 21,3 | -    | 25,3   | 18,7 | -   | 54                                               |  |  |      |     |
| 58                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | 20,0 | -    | -      | 19,9 | -    | 24,1   | 17,6 | -   | 58                                               |  |  |      |     |
| 62                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 11,6 | -      | 18,2 | 11,2 | -      | 18,9 | -    | -      | 16,4 | -   | 62                                               |  |  |      |     |
| 66                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 10,5 | -      | -    | 10,1 | -      | 17,4 | 10,8 | -      | 15,5 | -   | 66                                               |  |  |      |     |
| 70                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 9,1  | -      | -    | 9,8  | -      | 14,4 | 8,5 | 70                                               |  |  |      |     |
| 74                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,9  | -      | 13,2 | 7,6 | 74                                               |  |  |      |     |
| 78                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 8,3  | -      | -    | 6,7 | 78                                               |  |  |      |     |
| 82                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -      | -    | 5,9 | 82                                               |  |  |      |     |

|    | 60,0 m |      |     | 66,0 m |      |     | 72,0 m |      |     |    |
|----|--------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|----|
|    | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |    |
| m  | t      | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | m  |
| 28 | 30,4   | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 28 |
| 30 | 29,9   | -    | -   | 26,2   | -    | -   | -      | -    | -   | 30 |
| 32 | 29,4   | -    | -   | 25,9   | -    | -   | -      | -    | -   | 32 |
| 34 | 28,9   | -    | -   | 25,5   | -    | -   | 22,2   | -    | -   | 34 |
| 36 | 28,4   | -    | -   | 25,1   | -    | -   | 21,9   | -    | -   | 36 |
| 38 | 27,9   | -    | -   | 24,7   | -    | -   | 21,6   | -    | -   | 38 |
| 40 | 27,3   | -    | -   | 24,3   | -    | -   | 21,3   | -    | -   | 40 |
| 42 | 26,7   | -    | -   | 23,9   | -    | -   | 20,9   | -    | -   | 42 |
| 44 | 26,1   | -    | -   | 23,4   | -    | -   | 20,6   | -    | -   | 44 |
| 46 | 25,5   | -    | -   | 22,8   | -    | -   | 20,2   | -    | -   | 46 |
| 48 | 24,9   | -    | -   | 22,3   | -    | -   | 19,7   | -    | -   | 48 |
| 50 | 24,3   | -    | -   | 21,7   | -    | -   | 19,1   | -    | -   | 50 |
| 54 | 23,2   | -    | -   | 20,6   | -    | -   | 18,0   | -    | -   | 54 |
| 58 | 22,1   | 16,3 | -   | 19,5   | -    | -   | 16,9   | -    | -   | 58 |
| 62 | 21,1   | 15,3 | -   | 18,6   | 14,3 | -   | 15,9   | -    | -   | 62 |
| 66 | 20,0   | 14,3 | -   | 17,6   | 13,5 | -   | 15,1   | 12,3 | -   | 66 |
| 70 | -      | 13,5 | -   | 16,9   | 12,6 | -   | 14,3   | 11,6 | -   | 70 |
| 74 | -      | 12,8 | 7,0 | -      | 11,9 | -   | 13,7   | 10,8 | -   | 74 |
| 78 | -      | 11,8 | 6,2 | -      | 11,3 | 6,0 | 13,1   | 10,2 | -   | 78 |
| 82 | -      | -    | 5,4 | -      | 10,6 | 5,2 | -      | 9,7  | 4,6 | 82 |
| 86 | -      | -    | 4,7 | -      | 9,9  | 4,5 | -      | 9,2  | 3,9 | 86 |
| 90 | -      | -    | 4,1 | -      | -    | 3,9 | -      | 8,6  | 3,3 | 90 |
| 94 | -      | -    | -   | -      | -    | 3,3 | -      | -    | 2,8 | 94 |
| 98 | -      | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 2,3 | 98 |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

| <div><div></div><div>108 t</div><div>128 t</div><div>148 t</div><div>168 t</div><div>188 t</div><div>208 t</div><div>228 t</div></div> |        |      |     |        |      |      |        |      |      | <div><div></div><div>13,5 m x 13,5 m</div></div> |      |     |        |      |     | 360°   |      |     | ISO                               |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----|--------|------|------|--------|------|------|--------------------------------------------------|------|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|-----------------------------------|--|
| <div><div><div></div><div>74,0 m +</div><div><div></div><div>5 m</div></div></div></div>                                               |        |      |     |        |      |      |        |      |      |                                                  |      |     |        |      |     |        |      |     |                                   |  |
| <div><div></div><div></div></div>                                                                                                      | 24,0 m |      |     | 30,0 m |      |      | 36,0 m |      |      | 42,0 m                                           |      |     | 48,0 m |      |     | 54,0 m |      |     | <div><div></div><div></div></div> |  |
|                                                                                                                                        | 84°*   | 73°  | 65° | 84°**  | 73°  | 65°  | 84°    | 73°  | 65°  | 84°                                              | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |                                   |  |
| m                                                                                                                                      | t      | t    | t   | t      | t    | t    | t      | t    | t    | t                                                | t    | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | m                                 |  |
| 24                                                                                                                                     | 58,0   | -    | -   | 53,3   | -    | -    | -      | -    | -    | -                                                | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 24                                |  |
| 26                                                                                                                                     | 55,8   | -    | -   | 51,5   | -    | -    | 45,1   | -    | -    | -                                                | -    | -   | 36,8   | -    | -   | -      | -    | -   | 26                                |  |
| 28                                                                                                                                     | 53,5   | -    | -   | 49,7   | -    | -    | 43,6   | -    | -    | 38,8                                             | -    | -   | 35,9   | -    | -   | 31,3   | -    | -   | 28                                |  |
| 30                                                                                                                                     | 51,7   | -    | -   | 47,8   | -    | -    | 42,2   | -    | -    | 37,7                                             | -    | -   | 34,9   | -    | -   | 30,5   | -    | -   | 30                                |  |
| 32                                                                                                                                     | -      | -    | -   | 46,1   | -    | -    | 40,9   | -    | -    | 36,7                                             | -    | -   | 34,0   | -    | -   | 29,7   | -    | -   | 32                                |  |
| 34                                                                                                                                     | -      | -    | -   | 44,4   | -    | -    | 39,6   | -    | -    | 35,6                                             | -    | -   | 33,0   | -    | -   | 28,9   | -    | -   | 34                                |  |
| 36                                                                                                                                     | -      | -    | -   | 43,1   | -    | -    | 38,4   | -    | -    | 34,7                                             | -    | -   | 32,2   | -    | -   | 28,1   | -    | -   | 36                                |  |
| 38                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | 37,1   | -    | -    | 33,7                                             | -    | -   | 31,4   | -    | -   | 27,3   | -    | -   | 38                                |  |
| 40                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | 36,1   | -    | -    | 32,8                                             | -    | -   | 30,7   | -    | -   | 26,7   | -    | -   | 40                                |  |
| 42                                                                                                                                     | -      | 29,7 | -   | -      | -    | -    | 35,1   | -    | -    | 31,8                                             | -    | -   | 29,9   | -    | -   | 26,1   | -    | -   | 42                                |  |
| 44                                                                                                                                     | -      | 28,7 | -   | -      | 27,3 | -    | -      | -    | -    | 31,1                                             | -    | -   | 29,2   | -    | -   | 25,5   | -    | -   | 44                                |  |
| 46                                                                                                                                     | -      | 27,6 | -   | -      | 26,2 | -    | -      | -    | -    | 30,3                                             | -    | -   | 28,5   | -    | -   | 24,8   | -    | -   | 46                                |  |
| 48                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | 25,4 | -    | -      | 22,4 | -    | 29,7                                             | -    | -   | 27,9   | -    | -   | 24,2   | -    | -   | 48                                |  |
| 50                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | 24,5 | -    | -      | 21,6 | -    | -                                                | 20,3 | -   | 27,3   | -    | -   | 23,6   | -    | -   | 50                                |  |
| 54                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | 20,1 | -    | -                                                | 18,9 | -   | 26,2   | 18,6 | -   | 22,7   | -    | -   | 54                                |  |
| 58                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | 13,5 | -      | 19,0 | -    | -                                                | 17,6 | -   | -      | 17,4 | -   | 21,8   | 15,0 | -   | 58                                |  |
| 62                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | 12,3 | -      | -    | 10,5 | -                                                | 16,6 | -   | -      | 16,3 | -   | -      | 14,1 | -   | 62                                |  |
| 66                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | 9,3  | -                                                | -    | 9,2 | -      | 15,5 | -   | -      | 13,1 | -   | 66                                |  |
| 70                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -                                                | -    | 8,2 | -      | 14,9 | 8,9 | -      | 12,4 | -   | 70                                |  |
| 74                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -                                                | -    | 7,3 | -      | -    | 8,0 | -      | 11,8 | 6,0 | 74                                |  |
| 78                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -                                                | -    | -   | -      | -    | 7,2 | -      | -    | 5,2 | 78                                |  |
| 82                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -                                                | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 4,5 | 82                                |  |
| 86                                                                                                                                     | -      | -    | -   | -      | -    | -    | -      | -    | -    | -                                                | -    | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 3,9 | 86                                |  |

| m  | 60,0 m |      |     | m  |
|----|--------|------|-----|----|
|    | 84°    | 73°  | 65° |    |
| 30 | 26,8   | -    | -   | 30 |
| 32 | 26,2   | -    | -   | 32 |
| 34 | 25,5   | -    | -   | 34 |
| 36 | 24,9   | -    | -   | 36 |
| 38 | 24,2   | -    | -   | 38 |
| 40 | 23,6   | -    | -   | 40 |
| 42 | 23,0   | -    | -   | 42 |
| 44 | 22,6   | -    | -   | 44 |
| 46 | 22,1   | -    | -   | 46 |
| 48 | 21,6   | -    | -   | 48 |
| 50 | 21,1   | -    | -   | 50 |
| 54 | 20,1   | -    | -   | 54 |
| 58 | 19,4   | -    | -   | 58 |
| 62 | 18,6   | 12,9 | -   | 62 |
| 66 | 18,0   | 12,0 | -   | 66 |
| 70 | -      | 11,2 | -   | 70 |
| 74 | -      | 10,6 | -   | 74 |
| 78 | -      | 10,1 | 4,6 | 78 |
| 82 | -      | 9,7  | 3,9 | 82 |
| 86 | -      | -    | 3,3 | 86 |
| 90 | -      | -    | 2,8 | 90 |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

|                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                                   |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  108 t |  128 t |  148 t |  168 t |  188 t |  208 t |  228 t |  13,5 m x 13,5 m | 360° | ISO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

|  77,9 m +  5 m |      |        |     |      |        |     |      |        |     |     |        |      |     |        |      |     |                                                                                     |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----|------|--------|-----|------|--------|-----|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                                                 |      | 24,0 m |     |      | 30,0 m |     |      | 36,0 m |     |     | 42,0 m |      |     | 48,0 m |      |     |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                  |      | 84°*   | 73° | 65°  | 84°**  | 73° | 65°  | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                     |  |  |
| m                                                                                                                                                                                | t    | t      | t   | t    | t      | t   | t    | t      | t   | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | m                                                                                   |  |  |
| 24                                                                                                                                                                               | 52,5 | -      | -   | 48,0 | -      | -   | -    | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 24                                                                                  |  |  |
| 26                                                                                                                                                                               | 50,3 | -      | -   | 46,4 | -      | -   | 40,0 | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -    | -   | 26                                                                                  |  |  |
| 28                                                                                                                                                                               | 48,3 | -      | -   | 44,8 | -      | -   | 38,7 | -      | -   | -   | 34,7   | -    | -   | 32,2   | -    | -   | 28                                                                                  |  |  |
| 30                                                                                                                                                                               | 46,4 | -      | -   | 43,1 | -      | -   | 37,4 | -      | -   | -   | 33,7   | -    | -   | 31,4   | -    | -   | 30                                                                                  |  |  |
| 32                                                                                                                                                                               | 45,0 | -      | -   | 41,6 | -      | -   | 36,3 | -      | -   | -   | 32,8   | -    | -   | 30,5   | -    | -   | 32                                                                                  |  |  |
| 34                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | 40,0 | -      | -   | 35,1 | -      | -   | -   | 31,8   | -    | -   | 29,6   | -    | -   | 34                                                                                  |  |  |
| 36                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | 38,9 | -      | -   | 34,0 | -      | -   | -   | 30,9   | -    | -   | 28,9   | -    | -   | 36                                                                                  |  |  |
| 38                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | 37,8 | -      | -   | 32,8 | -      | -   | -   | 30,0   | -    | -   | 28,1   | -    | -   | 38                                                                                  |  |  |
| 40                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | 32,0 | -      | -   | -   | 29,2   | -    | -   | 27,4   | -    | -   | 40                                                                                  |  |  |
| 42                                                                                                                                                                               | -    | 26,8   | -   | -    | -      | -   | 31,1 | -      | -   | -   | 28,3   | -    | -   | 26,7   | -    | -   | 42                                                                                  |  |  |
| 44                                                                                                                                                                               | -    | 25,8   | -   | -    | -      | -   | 30,3 | -      | -   | -   | 27,6   | -    | -   | 26,0   | -    | -   | 44                                                                                  |  |  |
| 46                                                                                                                                                                               | -    | 24,8   | -   | -    | 23,6   | -   | -    | -      | -   | -   | 26,9   | -    | -   | 25,3   | -    | -   | 46                                                                                  |  |  |
| 48                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | 22,8   | -   | -    | -      | -   | -   | 26,3   | -    | -   | 24,8   | -    | -   | 48                                                                                  |  |  |
| 50                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | 21,9   | -   | -    | 19,1   | -   | -   | 25,6   | -    | -   | 24,2   | -    | -   | 50                                                                                  |  |  |
| 54                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -    | 17,7   | -   | -   | -      | 16,6 | -   | 23,2   | -    | -   | 54                                                                                  |  |  |
| 58                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -    | 16,6   | -   | -   | -      | 15,4 | -   | -      | 15,2 | -   | 58                                                                                  |  |  |
| 62                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -   | -      | 14,4 | -   | -      | 14,2 | -   | 62                                                                                  |  |  |
| 66                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -    | -      | 8,0 | -   | -      | -    | -   | -      | 13,4 | -   | 66                                                                                  |  |  |
| 70                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -    | -      | 7,1 | -   | -      | -    | 6,8 | -      | 12,8 | -   | 70                                                                                  |  |  |
| 74                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -   | -      | -    | 6,0 | -      | -    | 6,7 | 74                                                                                  |  |  |
| 78                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 6,0 | 78                                                                                  |  |  |
| 82                                                                                                                                                                               | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -    | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | -    | 5,3 | 82                                                                                  |  |  |

|  82,0 m +  5 m |        |     |     |        |      |     |        |      |     |                                                                                       |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <br>           | 24,0 m |     |     | 30,0 m |      |     | 36,0 m |      |     |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                      | 84°    | 73° | 65° | 84°    | 73°  | 65° | 84°    | 73°  | 65° |                                                                                       |  |  |  |
| m                                                                                                                                                                                    | t      | t   | t   | t      | t    | t   | t      | t    | t   | m                                                                                     |  |  |  |
| 26                                                                                                                                                                                   | 43,8   | -   | -   | 38,9   | -    | -   | -      | -    | -   | 26                                                                                    |  |  |  |
| 28                                                                                                                                                                                   | 42,3   | -   | -   | 37,5   | -    | -   | 32,4   | -    | -   | 28                                                                                    |  |  |  |
| 30                                                                                                                                                                                   | 40,7   | -   | -   | 36,4   | -    | -   | 31,3   | -    | -   | 30                                                                                    |  |  |  |
| 32                                                                                                                                                                                   | 39,4   | -   | -   | 35,3   | -    | -   | 30,3   | -    | -   | 32                                                                                    |  |  |  |
| 34                                                                                                                                                                                   | -      | -   | -   | 34,1   | -    | -   | 29,3   | -    | -   | 34                                                                                    |  |  |  |
| 36                                                                                                                                                                                   | -      | -   | -   | 33,2   | -    | -   | 28,4   | -    | -   | 36                                                                                    |  |  |  |
| 38                                                                                                                                                                                   | -      | -   | -   | 32,2   | -    | -   | 27,4   | -    | -   | 38                                                                                    |  |  |  |
| 40                                                                                                                                                                                   | -      | -   | -   | -      | -    | -   | 26,6   | -    | -   | 40                                                                                    |  |  |  |
| 42                                                                                                                                                                                   | -      | -   | -   | -      | -    | -   | 25,8   | -    | -   | 42                                                                                    |  |  |  |
| 44                                                                                                                                                                                   | -      | -   | -   | -      | -    | -   | 25,0   | -    | -   | 44                                                                                    |  |  |  |
| 48                                                                                                                                                                                   | -      | -   | -   | -      | 19,8 | -   | -      | -    | -   | 48                                                                                    |  |  |  |
| 50                                                                                                                                                                                   | -      | -   | -   | -      | 19,1 | -   | -      | -    | -   | 50                                                                                    |  |  |  |
| 54                                                                                                                                                                                   | -      | -   | -   | -      | 17,8 | -   | -      | 15,0 | -   | 54                                                                                    |  |  |  |
| 58                                                                                                                                                                                   | -      | -   | -   | -      | -    | -   | -      | 14,0 | -   | 58                                                                                    |  |  |  |
| 62                                                                                                                                                                                   | -      | -   | -   | -      | -    | 9,9 | -      | -    | -   | 62                                                                                    |  |  |  |
| 66                                                                                                                                                                                   | -      | -   | -   | -      | -    | 8,9 | -      | -    | -   | 66                                                                                    |  |  |  |

\* Minimum weight of hook block 2,8 t · Mindestunterflaschengewicht 2,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 2,8 t · Peso mínimo del bozzello 2,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 2,8 t · Peso mínimo do moitão 2,8 t · Минимальный вес крю коблока 2,8 т

\*\* Minimum weight of hook block 1,8 t · Mindestunterflaschengewicht 1,8 t · Poids minimum du crochet-moufle 1,8 t · Peso mínimo del bozzello 1,8 t · Peso mínimo del aparejo inferior 1,8 t · Peso mínimo do moitão 1,8 t · Минимальный вес крю коблока 1,8 т

## Anmerkungen zu den Tragfähigkeiten · Conditions d'utilisation · Annotazioni sulle portate · Condiciones de utilización · Notas sobre capacidade de içamento · Примечания по грузоподъемности

Ratings are in compliance with ISO 4305.

Weight of hook blocks and slings is part of the load, and is to be deducted from the capacity ratings.

Consult operation manual for further details.

**Note:** Data published herein is intended as a guide only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. Crane operation is subject to the computer charts and operation manual both supplied with the crane.

Tragfähigkeiten entsprechen ISO 4305.

Das Gewicht der Unterflaschen, sowie die Lastaufnahmemittel, sind Bestandteile der Last und sind von den Tragfähigkeitsangaben abzuziehen.

Weitere Angaben in der Bedienungsanleitung des Kranes.

**Anmerkung:** Die Daten dieser Broschüre dienen nur zur allgemeinen Information; für ihre Richtigkeit übernehmen wir keine Haftung. Der Betrieb des Kranes ist nur mit den Original-Tragfähigkeitstabellen und mit der Bedienungsanleitung zulässig, die mit dem Kran mitgeliefert werden.

Le tableau de charges est conforme à la norme ISO 4305.

Les poids du crochet-moufle et de tous les accessoires d'élingage font partie de la charge et sont à déduire des charges indiquées.

Pour plus de détails consulter la notice d'utilisation de la grue.

**Nota:** Les renseignements ci-inclus sont donnés à titre indicatif et ne représentent aucune garantie d'utilisation pour les opérations de levage. La mise en service de la grue n'est autorisée qu'à condition que les tableaux de charges ainsi que le manuel de service, tels que fournis avec la grue, soient observés.

Le portate sono conformi alla norma ISO 4305.

Il peso del bozzello e delle funi d'attacco fanno parte del carico e sono quindi da detrarre dai valori di tabella.

Per ulteriori dettagli sulla velocità vento, consultare il manuale di istruzione della gru.

**Nota:** I dati riportati su tale prospetto sono solo a titolo indicativo e pertanto non impegnativi. L'impiego della gru è ammesso solo rispettando le tabelle originali ed il manuale di uso fornito assieme alla gru.

Las capacidades de carga están sujetas a las normas ISO 4305.

El peso de los ganchos y eslingas son parte de la carga y serán deducidos de las capacidades brutas.

Consultar los manuales de operación para ampliar información.

**Observación:** Los datos publicados son solamente orientativos y no se deben interpretar como garantía de aplicación para determinadas operaciones de elevación. La manipulación de la grúa está sujeta a las cargas programadas en el ordenador y en el manual de operaciones, ambos suministrados con la grúa.

Valores nominais de acordo com a ISO 4305.

O peso dos moitões e eslingas faz parte da carga e tem de ser subtraído das capacidades nominais.

Consultar manual de operação para outros detalhes.

**Nota:** Os dados publicados aqui destinam-se a simples orientação e não devem ser interpretados como garantia de aplicabilidade para fins de içamento. A operação da grua depende de tabelas de computador e do manual de operação, ambos fornecidos com a máquina.

Номинальные значения соответствуют ISO 4305.

Вес крюкоблока и строп является частью груза и должен вычитаться из номинальных значений грузоподъемности.

Подробности см. в руководстве по эксплуатации.

**Примечание.** Публикуемые в настоящем издании данные приводятся только для справки и не должны использоваться при расчете нагрузки. При эксплуатации крана должны применяться компьютерные таблицы и руководство по эксплуатации, входящие в комплект поставки крана.

## Basic equipment

### Carrier

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engine 480-3a                 | MTU (Mercedes); Output 480 kW (653 HP), torque 2800 Nm, certifications in accordance with EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; Exhaust system cpl. stainless steel, incl. spark arrester.                                                                    |
| Fuel tank 800                 | 800 l; Fuel: Diesel or alternatives (no RME / Biodiesel).                                                                                                                                                                                          |
| Transmission TC-HD            | ZF TC-Tronic HD (heavy-duty); Automated gearbox with integrated torque converter and hydraulic retarder, 12 forward speeds and 2 reverse; Selectable longitudinal lock included in transfer case.                                                  |
| Axles 18 x 8 x 18             | 18 x 8 x 18; 9 axles, axles 2, 3, 5, 6 driven and equipped with selectable transverse lock, all axles steered, axle 6 liftable.                                                                                                                    |
| Suspension                    | Hydropneumatic suspension with axle load compensation; Hydraulically lockable; Manual or automatic levelling alternatively; Incl. switchable suspension calibration for light travel configurations without HA.                                    |
| Steering                      | Dual circuit hydro semiblock steering with emergency steering pump; Active rear axle steering (axles 6-9) with different steering programs.                                                                                                        |
| Brakes                        | Pneumatic dual circuit service brake, acting on all wheels; Disc brakes; ABS; Hydraulic retarder integrated into transmission as wearless, sustained-action brake; Additional exhaust brake and constant choke valve; spring-loaded parking brake. |
| Wheels 38595 170F             | 385/95R25 (14.00R25); Steel rims 9,5-25/1,7ET70; 170F.                                                                                                                                                                                             |
| Cab Carrier 2880              | Type 2.88 m; Adjustable driver seat with seat heating, armrests and pneumatic suspension; Co-driver's seat; Steering wheel height and tilt adjustable; Power door windows; Tinted glass; Radio-preparation.                                        |
| Heating engine-dependent 12   | Engine-dependent warm water heating with 12 kW heating power.                                                                                                                                                                                      |
| Aircondition carrier 7        | Aircondition for carrier cab with 7 kW cooling power.                                                                                                                                                                                              |
| Drive lights                  | With low beam, upper beam (daytime running lights > 08/2012).                                                                                                                                                                                      |
| Cruise control                | Automatic speed control including automatic brake control.                                                                                                                                                                                         |
| Rear view camera              | Optical display in carrier cab.                                                                                                                                                                                                                    |
| Additional xenon tail light   | Additional, switchable xenon back-up floodlight.                                                                                                                                                                                                   |
| Central lubrication carrier 8 | Central auto lube for all lubrication points at carrier.                                                                                                                                                                                           |
| Electronic immobiliser system | Prevents unauthorized carrier mobilisation; Incl. 2 electronic keys and 4 ignition keys.                                                                                                                                                           |
| Pneumatic tire filling plug   | Pneumatic tire filling plug for self-filling of tires.                                                                                                                                                                                             |

### Crane

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telescopic boom HA50          | 13.5 m - 50 m; Single cylinder telescoping system, automatic telescoping; Attachments for all equipment and extensions; 10 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 269.9 t.                                                                       |
| Quick connection HA4          | Hydraulic bolt extractors and hydraulic and electric quick couplings for fast (dis-) assembly; Luffing cylinders remain at boom.                                                                                                                               |
| Platform HA50                 | Platforms at main boom head HA50 supporting assembly work.                                                                                                                                                                                                     |
| Boom luffing                  | 2 luffing cylinders with automatic lowering brake valve.                                                                                                                                                                                                       |
| Rotary drive                  | 2 slewing gear units with spring-loaded multi-disc brake; Different operating modes selectable.                                                                                                                                                                |
| H1                            | Hoist with spring-loaded multi-disc brake; Twist prevention for rope; Resolver (hoist rotation indicator).                                                                                                                                                     |
| Counterweight system 48       | 48 t (base and side frames); Self rigging with semiautomatic rigging system, rigging storage on carrier front; Expandable to max. 228 t.                                                                                                                       |
| Outriggers                    | X-4-Point design; 4 outriggers telescopic; Vertical and horizontal movement fully hydraulic; Manual or automatic levelling alternatively; 2 outrigger bases.                                                                                                   |
| Outrigger pads 015-081        | 4 round outrigger pads A = 0.15 m <sup>2</sup> with transport position at vertical cylinder, in addition 4 loose, square outrigger pads A = 0.81 m <sup>2</sup> .                                                                                              |
| Outrigger quick connection X  | Hydraulic bolt extractors and hydraulic and electric quick couplings for fast (dis-) assembly.                                                                                                                                                                 |
| Outrigger load indicator      | Displayed in LMI crane cab.                                                                                                                                                                                                                                    |
| Drive                         | Hydraulic system with power control; Hydraulic oil cooler.                                                                                                                                                                                                     |
| Control system                | Enabling 4 simultaneous working movements; Electric pilot controls via 2 two-axis joysticks; Different control modes selectable for hydraulic circuits.                                                                                                        |
| Operator aids                 | IC-1, with integrated load moment indicator acc. EN13000; Colour display; Display of current operating conditions, load charts, fault indicator; Signal lights indicating LMI-load; Crane data logger.                                                         |
| Working range limiter         | Display and programming of working range limits through IC-1.                                                                                                                                                                                                  |
| Hook height indication        | Display and programming of hook height through IC-1.                                                                                                                                                                                                           |
| Cab crane 1100                | Type 1.10 m; Tilt infinitely variable 20°; Seat heating; Sliding window in door and rear; Fold-out front window; Extendable side pedestal, foldable front pedestal; Handrails; Tinted safety glass; Pull-down sun visor and light curtains; Radio-preparation. |
| Heating, engine-independent 5 | Engine-independent Diesel heating system with 5 kW heating power; With timer and remote start.                                                                                                                                                                 |
| Aircondition crane 7          | Aircondition in crane cab with 7 kW cooling power.                                                                                                                                                                                                             |
| Xenon work floodlight 1       | Out of crane cab adjustable xenon floodlight, at front support boom base section.                                                                                                                                                                              |
| Central lubrication crane 2   | Central auto lube for all lubrication points at crane.                                                                                                                                                                                                         |
| Hoist monitoring 1            | Monitoring H1 by a camera system with separate display in crane cab.                                                                                                                                                                                           |

### Diverse

|                             |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emergency override HY1M     | Hydraulic interface for emergency operation to recover loads in case of engine failure.                                                                                                                     |
| Illumination                | 2 for hoists and counterweight rigging, 2 adjustable for work prefield at crane cab, 1 x engine area, 7 for outriggers, 1 x front support boom base section and 4 x at quick connections for boom assembly. |
| Positioning light           | Double beacon, disconnectable, to allow use with all extensions.                                                                                                                                            |
| Anemometer                  | Disconnectable, to allow use with all extensions.                                                                                                                                                           |
| Jump starting device NATO 1 | Jump starting device according to NATO-standard; Enabling jump start by using separate power source.                                                                                                        |
| Rigging remote control      | Control of rigging steps and movements via wireless remote control.                                                                                                                                         |
| Contour safety marking      | Continuous reflecting bands at carrier sides and tail.                                                                                                                                                      |



## Power train variant

|                  |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Engine 480-3b    | MTU (Mercedes); Output 480 kW (653 HP), torque 3000 Nm, certifications in accordance with EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB; MTU (Mercedes) exhaust system made of stainless steel with SCR catalytic converter. |
| Fuel tank 800-90 | 800 l Diesel, 90 l Ad-Blue.                                                                                                                                                                               |

## Options (free configurable)

### Carrier

|                                                   |                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wheels 44595 174F                                 | 445/95R25 (16.00R25); Steel rims 11-25/1,7ET93; 174F.                                                                                                       |
| Auxiliary heating, engine-independent 10, carrier | Auxiliary, engine-independent Diesel heating system with 10 kW heating power; With timer and remote start; Switchable between engine block and carrier cab. |

### Crane

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Telescopic boom HA100                                     | Additional inner sections for insertion into HA50; 17.1 m - 100 m; Attachments for all equipment and extensions; 6 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 168.4 t.                                                 |
| S1F-HA50                                                  | Heavy lift attachment, stage 1; 4 additional sheaves = 14 sheaves integrated in boom head HA50 with max. capacity of 363.3 t.                                                                                                    |
| S1F-HA100                                                 | Heavy lift attachment, stage 1; 3 additional sheaves = 9 sheaves integrated in boom head HA100 with max. capacity of 245.3 t.                                                                                                    |
| SSL                                                       | Sideways Superlift; Capacity-increasing boom guy support.                                                                                                                                                                        |
| H0                                                        | Hoist with spring-loaded multi-disc brake; Twist prevention for rope; Integrated rotation indicator; Roadable within 12 t axle load configuration.                                                                               |
| H3                                                        | 3rd hoist with spring-loaded multi-disc brake; Twist prevention for rope; Integrated rotation indicator; Bolt-mounted to counterweight baseframe; Enables 2-hook operation with all extensions; Not to be used for WIHI luffing. |
| HR                                                        | Hydraulic winch for reeving assistance.                                                                                                                                                                                          |
| Self-assembly outriggers                                  | 2 auxiliary outriggers, enabling self-rigging of the 4 main outriggers when travelling without them.                                                                                                                             |
| Counterweight adapter XL                                  | Adapter for operation with radius XL with reduced counterweight at identical capacities (90 t radius XL equivalent to 128 t standard radius); Max. 90 t usable; Radius XL is within SSL-radius.                                  |
| Fall-from-height protection system boom base section      | Working at height fall-arrest system at the main boom base section.                                                                                                                                                              |
| Fall-from-height protection system boom base section + SL | Working at height fall-arrest system at the main boom base section and SL.                                                                                                                                                       |
| Outrigger basis monitoring                                | Monitoring of each outrigger beam for visual comparison with the programmed outrigger basis; Displayed in LMI crane cab (Attention, there is no automatic linkage to the LMI-system).                                            |

### Extensions

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WIHI126A                             | 126 m max length (components: 133 m); Luffing Jib, complete kit; Increments 6 m; With integrated manual offset section 8° / 20° / 40°; System dimensions as for Q2124, Q1820, Q1514; 8-sheave and 2-sheave head; Operation with HA50; Includes LWIHI78, LF69, F74, SF74. |
| Fall-from-height protection WIHI126A | > 07/2011! Rail system as fall-from-height protection for the lattice-type components WIHI126A.                                                                                                                                                                          |
| VA12                                 | 12m; Variable adapter for elevated WIHI mount to HA50.                                                                                                                                                                                                                   |

### Diverse

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intake air shut off valve 1M    | Automatic intake air shut-off valve will positively seal off intake air for emergency shutdown and/or runaway diesel engine. Prevents engine damage if flammable gas or vapour is drawn into the intake, causing uncontrolled fuel supply. |
| Emergency stop device, electric | Electric emergency stop button for carrier and crane.                                                                                                                                                                                      |
| Hook block 320-11-26-D          | 320-11-26-D (3500 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.                                                                                                                                                       |
| Hook block 250-9-26-D           | 250-9-26-D (2800 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.                                                                                                                                                        |
| Hook block 200-7-26-D           | 200-7-26-D (2600 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.                                                                                                                                                        |
| Hook block 160-5-26-D           | 160-5-26-D (2200 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.                                                                                                                                                        |
| Hook block 100-3-26-D           | 100-3-26-D (1800 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.                                                                                                                                                        |
| Hook block 100-3-26-E           | 100-3-26-E (1800 kg); Hook block with single hook; white with red signal stripes.                                                                                                                                                          |
| Hook block 45-1-26-ES           | 45-1-26-ES (1000 kg); Hook block with single hook; white with red signal stripes; Special hook block for use with H0.                                                                                                                      |
| Hook 15-0V-E                    | 15-0V-E (900 kg); Single hook with vertical swivel; red.                                                                                                                                                                                   |

Weight data may deviate from posted values based on road / travel configuration, equipment configuration, and component weight tolerances.



## Basisausstattung

### Fahrgestell

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motor 480-3a</b>                       | MTU (Mercedes); Leistung 480 kW (653 PS), Drehmoment 2800 Nm, zertifiziert nach EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; Abgasanlage inkl. Funkenfänger aus Edelstahl.                                                                                                |
| <b>Kraftstoffbehälter 800</b>             | 800 l; Für Diesel oder alternative Kraftstoffe (kein RME / Biodiesel).                                                                                                                                                                                  |
| <b>Getriebe TC-HD</b>                     | ZF TC-Tronic HD (Heavy-Duty Ausführung); Automatikgetriebe mit integriertem Drehmomentwandler und Retarder, 12 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge; Zuschaltbare Längssperre im Verteilergetriebe.                                                           |
| <b>Achsen 18 x 8 x 18</b>                 | 18 x 8 x 18; 9 Achsen, davon Achsen 2, 3, 5, 6 angetrieben mit zuschaltbarer Quersperre, alle Achsen gelenkt, Achse 6 liftbar.                                                                                                                          |
| <b>Federung</b>                           | Hydropneumatische Federung mit Achslastausgleich; Hydraulische Blockierung; Wahlweise manuelle oder automatische Niveaueinstellung; Inkl. schaltbare Federungsabstimmung für leichte Verfahrzustände ohne HA.                                           |
| <b>Lenkung</b>                            | Zweikreis-Hydro-Halblocklenkung mit Notlenkpumpe; Aktive Hinterachslenkung (Achsen 6-9) mit verschiedenen Lenkprogrammen.                                                                                                                               |
| <b>Bremsen</b>                            | Pneumatische Zweikreis-Betriebsbremse, auf alle Räder wirkend; Scheibenbremsen; ABS; Hydraulischer Retarder als verschleißfreie Dauerbremse in Getriebe integriert; Zusätzlich Auspuffklappenbremse und Konstantdrossel; Federspeicher-Feststellbremse. |
| <b>Räder 385/95 170F</b>                  | 385/95R25 (14.00R25); Stahlfelgen 9,5-25/1,7ET70; 170F.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kabine Fahrgestell 2880</b>            | Typ 2,88 m; Einstellbarer Fahrersitz mit Sitzheizung, Armlehnen, pneumatischer Federung; Lenkrad mit Höhen- und Neigungsverstellung; Beifahrersitz; Fensterheber elektrisch; Getönte Verglasung; Radiovorbereitung.                                     |
| <b>Heizung motorabhängig 12</b>           | Motorabhängige Warmwasserheizung mit 12 kW Heizleistung.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Klimaanlage Fahrgestell 7</b>          | Klimaanlage für Fahrkabine mit 7 kW Kühlleistung.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Fahrbeleuchtung</b>                    | Inklusive Abblendlicht, Fernlicht (Tagfahrlicht > 08/2012).                                                                                                                                                                                             |
| <b>Tempomat</b>                           | Automatische Geschwindigkeitskontrolle inklusive Bremsomat-Funktion.                                                                                                                                                                                    |
| <b>Rückfahrkamera</b>                     | Anzeige in Fahrkabine.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Zusätzliches Xenon-Rücklicht</b>       | Zusätzlicher, frei zuschaltbarer Xenon-Heckscheinwerfer.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Zentralschmieranlage Fahrgestell 8</b> | Automatische Zentralschmieranlage für alle Schmierstellen am Fahrgestell.                                                                                                                                                                               |
| <b>Elektronische Wegfahrsperre</b>        | Verhindert ungewollte Inbetriebsetzung des Fahrgestells; Inkl. 2 elektronische Schlüssel und 4 Zündschlüssel.                                                                                                                                           |
| <b>Pneumatischer Reifenfüllanschluss</b>  | Pneumatischer Reifenfüllanschluss ermöglicht Selbstbefüllung der Bereifung.                                                                                                                                                                             |

### Kran

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Teleskopausleger HA50</b>           | 13,5 m - 50 m; Einzylinder-Teleskopiersystem, automatisches Teleskopieren; Aufnahmen für alle optionalen Einrichtungen; 10 Seilrollen im integrierten Auslegerkopf für max. 269,9 t Tragfähigkeit.                                                   |
| <b>Schnellverbindung HA4</b>           | Hydraulische Bolzenziehvorrückungen sowie hydraulische und elektrische Schnellkupplungen ermöglichen schnellen Ein- / Ausbau. Wippzylinder verbleiben am Ausleger.                                                                                   |
| <b>Podeste HA50</b>                    | Podeste am Auslegerkopf HA50 zur Unterstützung von Montagearbeiten.                                                                                                                                                                                  |
| <b>Auslegerverstellung</b>             | 2 Wippzylinder mit lastdrucküberkompensiertem Sicherheits-Senk-Brems-Ventil.                                                                                                                                                                         |
| <b>Drehantrieb</b>                     | 2 Drehwerke mit federbelasteter Lamellenbremse; Umschaltbar zwischen verschiedenen Betriebsmodi.                                                                                                                                                     |
| <b>H1</b>                              | Hubwerk mit federbelasteter Lamellenbremse; Drallfänger; Integrierter Drehmelder.                                                                                                                                                                    |
| <b>Gegengewichtssystem 48</b>          | 48 t (Grund- und Seitenrahmen); Selbstrüstbar durch halbautomatisches Rüstsystem mit Ablage vorne auf Fahrgestell; Auf max. 228 t erweiterbar.                                                                                                       |
| <b>Abstützung</b>                      | X-4-Punkt-Anordnung; 4 teleskopierbare Stützen; Vertikale und horizontale Bewegung vollhydraulisch; Wahlweise manuelle oder automatische Niveaueinstellung; 2 Abstützbasen.                                                                          |
| <b>Stützteller 015-081</b>             | 4 runde Stützteller A = 0,15 m <sup>2</sup> mit Transportstellung am Stützzyylinder, dazu 4 lose, quadratische Abstützteller A = 0,81 m <sup>2</sup> .                                                                                               |
| <b>Schnellverbindung Stützträger X</b> | Hydraulische Bolzenziehvorrückung inkl. Schnellkupplungen ermöglichen schnellen Ein- / Ausbau.                                                                                                                                                       |
| <b>Stützkraftanzeige</b>               | Anzeige in LMB Krankabine.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Antrieb</b>                         | Leistungsgeregelte Hydraulikanlage; Hydraulikölkühler.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Steuerung</b>                       | Ermöglicht 4 gleichzeitige Arbeitsbewegungen; Elektrische Vorsteuerung über 2 Kreuzsteuerhebel; Verschiedene Steuerungsmodi für Hydraulikkreise anwählbar.                                                                                           |
| <b>Sicherheitseinrichtung</b>          | IC-1, mit integriertem Lastmomentbegrenzungs-system gemäß EN13000; Farbdisplay; Anzeige Betriebszustand, Traglasttabellen, Fehlerindikator; Ampelsignal LMB-Auslastung; Krاندatenrekorder.                                                           |
| <b>Arbeitsbereichsbegrenzung</b>       | Anzeige und Programmierbarkeit der Arbeitsbereichsgrenzen über IC-1.                                                                                                                                                                                 |
| <b>Hakenhöhenanzeige</b>               | Anzeige und Programmierbarkeit der Hakenhöhe über IC-1.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Kabine Kran 1100</b>                | Typ 1,10 m; Stufenlose Neigung 20°; Sitzheizung; Schiebefenster in Schiebetür und Heck; Frontscheibe aufstellbar; Ausfahrbares Seitenpodest, klappbares Frontpodest; Handläufe; Getönte Sicherheitsverglasung; Sonnenschutzrollo; Radiovorbereitung. |
| <b>Heizung motorunabhängig 5</b>       | Motorunabhängige Diesel-Standheizung mit 5 kW Heizleistung; Programmierbare Zeitschaltuhr und Fernaktivierung.                                                                                                                                       |
| <b>Klimaanlage Kran 7</b>              | Klimaanlage in Krankabine mit 7 kW Kühlleistung.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Xenon-Arbeitscheinwerfer 1</b>      | Aus Krankabine verstellbarer Xenon-Scheinwerfer an vorderer Lagerung des Grundkastens.                                                                                                                                                               |
| <b>Zentralschmieranlage Kran 2</b>     | Automatische Zentralschmieranlage für alle Schmierstellen am Kran.                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hubwerksüberwachung 1</b>           | Erfassung H1 durch eine Kamera; Anzeige über separaten Bildschirm in Krankabine.                                                                                                                                                                     |

### Diverse

|                           |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Notbetätigung HY1M</b> | Hydraulische Schnittstelle für Notbetätigung zum Bergen von Lasten bei Antriebsstillstand.                                                                                                          |
| <b>Arbeitsbeleuchtung</b> | 2 x für Hubwerke und Rüsten Gegengewicht, 2 x Arbeitsvorfeld an Oberwagen-Kabine, 1 x Motorraum, 7 x für Abstützung, 1 x vorne am Grundkasten sowie 4 x an Schnellverbindungen zur Auslegermontage. |
| <b>Positionsleuchte</b>   | Doppelhindernisleuchte, abnehmbar, an allen Einrichtungen nutzbar.                                                                                                                                  |

Windmesser  
Fremdstarteinrichtung NATO 1  
Rüst-Fernbedienung  
Kontur-Sicherheitsmarkierung

Abnehmbar, an allen Einrichtungen nutzbar.  
Fremdstarteinrichtung gemäß NATO-Standard; Ermöglicht Fremdstart per separater Energiequelle.  
Steuerung aller Rüstbewegungen per Funkfernsteuerung.  
Durchgängige Reflektorleisten seitlich am Fahrgestell und am Heck.

## Antriebsvariante

Motor 480-3b MTU (Mercedes); Leistung 480 kW (653 PS), Drehmoment 3000 Nm, zertifiziert nach EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB; MTU (Mercedes) Abgasanlage aus Edelstahl mit SCR-Katalysator.  
Kraftstoffbehälter 730-95 730 l Diesel, 95 l Ad-Blue.

## Optionen (frei konfigurierbar)

### Fahrgestell

Räder 44595 174F  
Zusatzheizung motorunabhängig 10 Fahrgestell

445/95R25 (16.00R25); Stahlfelgen 11-25/1,7ET93; 174F.  
Zusätzliche, motorunabhängige Diesel-Standheizung mit 10 kW Heizleistung; Programmierbare Zeitschaltuhr und Fernaktivierung; Umschaltbar zwischen Motorvorwärmung und Kabine Fahrgestell.

### Kran

Teleskopausleger HA100

S1F-HA50

S1F-HA100

SSL

H0

H3

HR

Montageabstützung  
Gegengewicht Adapter XL

Absturzsicherungssystem  
Grundausleger  
Absturzsicherungssystem  
Grundausleger + SL,  
Stützbasiserfassung

Zusatzkästen zum Einschub in HA50; 17,3 m - 100 m; Aufnahmen für alle optionalen Einrichtungen; 6 Seilrollen im integrierten Auslegerkopf für max. 168,4 t Tragfähigkeit.  
Schwerlasteinrichtung Stufe 1; 4 Zusatzseilrollen = 14 Seilrollen integriert im Auslegerkopf HA50 und max. 363,3 t Tragfähigkeit.  
Schwerlasteinrichtung Stufe 1; 3 Zusatzseilrollen = 9 Seilrollen integriert im Auslegerkopf HA100 und max. 245,3 t Tragfähigkeit.  
Seitlicher Superlift; Traglaststeigernde Auslegerabspannung.  
Hubwerk mit federbelasteter Lamellenbremse; Drallfänger; Integrierter Drehmelder; Kann innerhalb 12 t Achslast mit verfahren werden.  
3. Hubwerk, mit federbelasteter Lamellenbremse; Drallfänger; Integrierter Drehmelder; An Grundrahmen Gegengewicht angebolzt; Ermöglicht 2-Haken-Betrieb an allen Einrichtungen; Nicht zur Verstellung WIHI geeignet.  
Hydraulische Einscherhilfswinde zur Unterstützung Ein-/Ausscheren von Hubseilen.  
2 Hilfsstützen erlauben Selbstrüstbarkeit der 4 Stützen, wenn ohne diese verfahren wird.  
Adapter für Betrieb mit Radius XL mit vermindertem Gegengewicht bei gleichen Tragfähigkeiten (90 t Radius XL entsprechen 128 t Radius Standard); Max. 90 t nutzbar; Radius XL innerhalb SSL-Radius.  
Absturzsicherung für Arbeiten in der Höhe am Grundkasten des Teleskopauslegers.  
Absturzsicherung für Arbeiten in der Höhe am Grundkasten des Teleskopauslegers sowie am SL.  
Einzelersfassung der Stützträger zum visuellen Abgleich mit der programmierten Stützbasis; Anzeige in LMB Krankabine (Achtung, es erfolgt keine automatische Koppelung mit dem LMB-System!).

### Verlängerungen

WIHI126A

Absturzsicherung WIHI126A  
VA12

126 m Maximallänge (133 m Teile); Wippbarer Hilfsausleger, Komplettbausatz; Abstufung 6 m; Mit interner manueller Abwinkelstelle 8° / 20° / 40°; Systemmaße Q2124, Q1820, Q1514; 8-rolliger und 2-rolliger Kopf; Betrieb an HA50; Beinhaltet LWIHI78, LF69, F74, SF74.  
> 07/2011! Geländersystem zur Absturzsicherung an Gitterteilen WIHI126A.  
12 m; Variabler Adapter für erhöhte Anlenkung WIHI an HA50.

### Diverse

Ansaugluft Schnellverschlussklappe 1M

Schnellstoppeinrichtung  
elektrisch

Unterflasche 320-11-26-D

Unterflasche 250-9-26-D

Unterflasche 200-7-26-D

Unterflasche 160-5-26-D

Unterflasche 100-3-26-D

Unterflasche 100-3-26-E

Unterflasche 45-1-26-ES

Lasthaken 15-0V-E

Automatische Ansaugluft Schnellverschlussklappe zur sicheren Absperrung der Ansaugluft und damit umgehenden Notfall-Motorabschaltung, somit Beschädigungsschutz des Motors für den Fall, dass brennbares Gasgemisch aus seiner Umgebungsluft angesogen wird und dies einen Zustand ungeregelten Brennstoffzufuhr bedingt.  
Elektrische Schnellstoppeinrichtung per Not-Aus-Taster für Fahrgestell und Kran.  
320-11-26-D (3500 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.  
250-9-26-D (2800 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.  
200-7-26-D (2600 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.  
160-5-26-D (2200 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.  
100-3-26-D (1800 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiß mit roter Warnschraffur.  
100-3-26-E (1800 kg); Unterflasche mit Einfachhaken; weiß mit roter Warnschraffur.  
45-1-26-ES (1000 kg); Unterflasche mit Einfachhaken; weiß mit roter Warnschraffur; Sonderflasche für Betrieb mit H0.  
15-0V-E (660 kg); Einfachhaken mit Vertikalgelenk; rot.

Gewichtsangaben können entsprechend der Verfahrzustände, des Ausstattungsumfangs und aufgrund von Gewichtstoleranzen von Bauteilen positiv oder negativ abweichen!

## Équipement de base

### Châssis

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moteur 480-3a                                         | MTU (Mercedes) ; Puissance 480 kW (653 CH), couple 2800 Nm, conforme aux normes EURO MOT 3a, TIER 3, CARB ; Circuit d'échappement incl. pare-étincelles en acier inox.                                                                                                                                           |
| Réservoir de carburant 800                            | 800 l ; Carburant : Diesel ou carburants alternatifs (pas de RME / bio-diesel).                                                                                                                                                                                                                                  |
| Transmission TC-HD                                    | ZF TC-Tronic HD (heavy-duty) ; Boîte automatique avec convertisseur de couple intégré et ralentisseur hydraulique intégré, 12 rapports AV et 2 AR ; Blocage du différentiel longitudinal sélectionnable dans la boîte de transfert.                                                                              |
| Essieux 18 x 8 x 18                                   | 18 x 8 x 18 ; 9 essieux, dont essieux 2, 3, 5, 6 moteurs et équipés du blocage de différentiel transversal sélectionnable, tous les essieux directeurs, essieu 6 réhaussable.                                                                                                                                    |
| Suspension                                            | Suspension hydropneumatique avec compensation du poids de l'essieu ; Blocage hydraulique ; Mise à niveau manuelle ou automatique ; Avec calibrage permutable de la suspension pour configurations de déplacements courts sans HA.                                                                                |
| Direction                                             | Direction à servocommande hydraulique à double circuit de type demi-bloc avec pompe de secours ; Direction active des essieux arrière (essieux 6-9) avec différents programmes de direction.                                                                                                                     |
| Freins                                                | Frein de service pneumatique à double circuit, agissant sur toutes les roues ; Freins à disque ; ABS ; Ralentisseur hydraulique intégré à la transmission comme frein continu inusable ; Frein additionnel sur échappement et papillon des gaz constant en sus ; Frein de stationnement par cylindres à ressort. |
| Pneumatiques 385/95 170F                              | 385/95R25 (14.00R25) ; Jantes acier 9,5-25/1,7ET70 ; 170F.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Cabine de conduite 2880                               | Type 2,88 m ; Siège chauffant réglable, accoudoirs et suspension pneumatique ; Siège passager ; Hauteur et inclinaison du volant réglables ; Vitres électriques ; Vitres teintées ; Emplacement radio.                                                                                                           |
| Chauffage en fonction du moteur 12                    | Chauffage à eau chaude en fonction du moteur, puissance de chauffage de 12 kW.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Climatisation sur châssis 7                           | Climatisation pour cabine de conduite, puissance de refroidissement 7 kW.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Feux de conduite                                      | Avec position feux de croisement, plein phare (feux diurnes > 08/2012).                                                                                                                                                                                                                                          |
| Régulateur d'allure                                   | Régulateur de régime avec contrôle automatique des freins.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Caméra à visée arrière                                | Affichage dans la cabine.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Feu arrière supplémentaire au xénon                   | Projecteur additionnel au xénon pour la marche arrière.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dispositif de lubrification centralisée sur châssis 8 | Lubrification centralisée automatique pour l'ensemble des points de lubrification sur le châssis.                                                                                                                                                                                                                |
| Antivol électronique                                  | Prévient tout mouvement non planifié du châssis ; Avec 2 clés électroniques et 4 clés de contact.                                                                                                                                                                                                                |
| Valve de gonflage pneumatique                         | Valve de gonflage des pneumatiques pour gonflage autonome des pneus.                                                                                                                                                                                                                                             |

### Grue

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flèche télescopique HA50                 | 13,5 m - 50 m ; Système de télescopage à vérin unique, télescopage automatique ; Fixations pour tous les équipements supplémentaires ; 10 poulies dans la tête de flèche intégrée pour une capacité de levage max. de 269,9 t.                                                                                    |
| Connexion rapide HA4                     | Extracteurs d'axes hydrauliques et connexions hydrauliques et électriques rapides pour montage / démontage rapide ; Les vérins de relevage restent à demeure sur la flèche.                                                                                                                                       |
| Plateforme HA50                          | Plateforme sur tête de flèche principale HA50 pour les travaux de montage.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Réglage de la flèche                     | 2 vérins de relevage avec descente contrôlée par soupape de freinage.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Entraînement rotatif                     | 2 mécanismes d'orientation avec frein multidisque à ressort ; Différents modes de travail à sélectionner.                                                                                                                                                                                                         |
| H1                                       | Mécanisme de levage avec frein multidisque à ressort ; Dispositif anti-giratoire ; Indicateur de rotation intégré.                                                                                                                                                                                                |
| Système de contrepoids 48                | 48 t (cadre de base et latéraux) ; Auto-amarrage via le système d'amarrage semi-automatique avec rangement sur l'avant du châssis ; Extensible jusqu'à max. 228 t.                                                                                                                                                |
| Calage                                   | Agencement 4 points ; 4 appuis télescopiques ; Télescopages verticaux et horizontaux entièrement hydrauliques ; Mise à niveau manuelle ou automatique ; 2 bases de calage.                                                                                                                                        |
| Semelles de calage 015-081               | 4 semelles de calage circulaires A = 0,15 m <sup>2</sup> avec position de transport sur le vérin vertical, en plus 4 semelles de calage carrées et mobile A = 0,81 m <sup>2</sup> .                                                                                                                               |
| Connexion rapide des poutres X           | Extracteurs d'axes hydrauliques et connexions hydrauliques et électriques rapides pour montage / démontage rapide.                                                                                                                                                                                                |
| Indicateur de charge de calage           | Affichage sur le pupitre LMI dans la cabine du grutier.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Entraînement                             | Système hydraulique à servocommande ; Refroidisseur d'huile hydraulique.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Commande                                 | Permet 4 mouvements de travail simultanés ; Servocommande électrique via deux leviers de commande en croix ; Différents modes de commande sélectionnables pour les circuits hydrauliques.                                                                                                                         |
| Dispositif de sécurité                   | IC-1, avec contrôleur d'état de charge intégré selon EN13000 ; Affichage couleur ; Affichage des conditions de travail, tableaux de charge, indicateur d'erreur ; Signal lumineux charge LMI ; Enregistreur des données de la machine.                                                                            |
| Contrôleur de portée                     | Affichage et programmabilité des limites de la plage de travail sur dispositif IC-1.                                                                                                                                                                                                                              |
| Indication de la hauteur sous crochet    | Affichage et programmabilité de la hauteur sous crochet sur dispositif IC-1.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Cabine du grutier 1100                   | Type 1,10 m ; Inclinaison en continu jusqu'à 20° ; Siège chauffant ; Vitre coulissante sur la porte coulissante et à l'arrière ; Pare-brise réglable ; Quai latéral extensible, quai avant repliable ; Mains courantes ; Vitrage de sécurité teinté ; Visière rabattable et rideaux lumineux ; Emplacement radio. |
| Chauffage, indépendant du moteur 5       | Chauffage indépendant du moteur Diesel avec puissance de chauffage de 5 kW ; Avec minuterie programmable et enclenchement à distance.                                                                                                                                                                             |
| Climatisation de la grue 7               | Climatisation pour cabine du grutier, puissance de refroidissement 7 kW.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Projecteurs au xénon 1                   | Projecteurs au xénon réglables à partir de la cabine du grutier, depuis le support avant de la base de la flèche.                                                                                                                                                                                                 |
| Dispositif de lubrification de la grue 2 | Lubrification centralisée automatique pour l'ensemble des points de lubrification sur la grue.                                                                                                                                                                                                                    |
| Commande des mécanismes de levage 1      | Visualisation H1 par le biais d'un système vidéo avec affichage séparé dans la cabine du grutier.                                                                                                                                                                                                                 |

### Divers

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositif d'urgence HY1M | Interface hydraulique d'urgence pour récupérer les charges en cas de défaillance de la machine.                                                                                                                                                                  |
| Eclairage                 | 2 pour montage des treuils et des contrepoids, 2 réglables avant champ de travail de la cabine du grutier, 1 x compartiment moteur, 7 pour les appuis, 1 x support avant de la base de la flèche et 4 x sur les connexions rapides pour le montage de la flèche. |

|                                       |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Feu de position                       | Double gyrophare, amovible, utilisable sur tous les dispositifs.                                                                |
| Anémomètre                            | Amovible, utilisable sur tous les dispositifs.                                                                                  |
| Dispositif de démarrage rapide NATO 1 | Dispositif de démarrage rapide selon la norme NATO ; Permet un démarrage rapide par le biais d'une source d'énergie auxiliaire. |
| Commande à distance pour le montage   | Commande des étapes et des mouvements de montage par le biais d'une commande à distance sans fil.                               |
| Signalisation du contour              | Bandes réfléchissantes continues sur les côtés du châssis et à l'arrière.                                                       |

## Variante de transmission

|                               |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moteur 480-3b                 | MTU (Mercedes) ; Puissance 480 kW (653 CH), couple 3000 Nm, conforme aux normes EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB ; Système d'échappement MTU (Mercedes) en acier inoxydable avec catalyseur SCR. |
| Réservoir de carburant 730-95 | 730 l Diesel, 95 l Ad-Blue.                                                                                                                                                                |

## Options (configuration libre)

### Châssis

|                                                      |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pneumatiques 44595 174F                              | 445/95R25 (16,00.R25) ; Jantes acier 11-25/1,7ET93 ; 174F.                                                                                                                                |
| Chauffage d'appoint indépendant du moteur 10 châssis | Chauffage d'appoint du moteur Diesel avec puissance de chauffage de 10 kW ; Avec minuterie programmable et enclenchement à distance ; Permutable entre bloc moteur et cabine de conduite. |

### Grue

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flèche télescopique HA100                                                  | Sections intérieures additionnelles pour introduction dans HA50 ; 17,3 m - 100 m ; Fixations pour tous les équipements supplémentaires ; 6 poulies dans la tête de flèche intégrée pour une capacité de levage max. de 168,4 t. Equipement pour levage lourd niveau 1 ; 4 poulies additionnelles = 14 poulies intégrées dans la tête de flèche HA50 et capacité de levage totale maxi. de 363,3 t. |
| S1F-HA50                                                                   | Equipement pour levage lourd niveau 1 ; 3 poulies additionnelles = 9 poulies intégrées dans la tête de flèche HA100 et capacité de levage totale maxi. de 245,3 t.                                                                                                                                                                                                                                 |
| S1F-HA100                                                                  | Superlift latéral ; Hauban de flèche variable pour augmenter la capacité de levage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| SSL                                                                        | Mécanisme de levage avec frein multidisque à ressort ; Dispositif anti-giratoire ; Indicateur de rotation intégré ; Déplacement possible dans les limites des 12 t de charge d'essieu.                                                                                                                                                                                                             |
| H0                                                                         | 3ème treuil avec frein multidisque à ressort ; Dispositif anti-giratoire ; Indicateur de rotation intégré ; Fixé sur le châssis de base du contrepoids ; Permet le fonctionnement à 2 crochets sur tous dispositifs ; A ne pas utiliser pour le relevage WIHI.                                                                                                                                     |
| H3                                                                         | Treuil hydraulique pour aide au mouflage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| HR                                                                         | 2 appuis auxiliaires, permettant un montage rapide des 4 appuis principaux lors des déplacements sans appuis.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Appuis à montage rapide                                                    | Adaptateur pour le fonctionnement avec un rayon XL avec contrepoids réduit à capacités égales (90 t rayon XL correspond à 128 t rayon standard) ; Max. 90 t utilisable ; Le rayon XL est dans les limites du rayon SSL.                                                                                                                                                                            |
| Adaptateur de contrepoids XL                                               | Protection antichute pour le travail en hauteur, à la base de la flèche principale.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Système de protection de chute de hauteur depuis la base de la flèche      | Protection antichute pour le travail en hauteur, à la base de la flèche principale et du SL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Système de protection de chute de hauteur depuis la base de la flèche + SL |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Contrôle de la base de calage                                              | Surveillance de chaque poutre de calage pour une comparaison visuelle avec la base de calage programmée ; Affichage sur le pupitre LMI dans la cabine du grutier (attention ! Absence de connexion automatique avec le système LMI).                                                                                                                                                               |

### Extensions

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WIHI126A                                | 126 m max. (longueur des composants : 133 m) ; Flèche relevable, jeu de montage complet ; Division 6 m ; Avec point de déviation manuel interne 8° / 20° / 40° ; Dimensions du système Q2124, Q1820, Q1514 ; Tête 8 poulies et 2 poulies ; Fonctionnement avec HA50 ; Inclut LWIHI78, LF69, F74, SF74. |
| Protection de chute de hauteur WIHI126A | > 07/2011 ! Système de rail en guise de protection de chute de hauteur depuis les éléments en treillis WIHI126A.                                                                                                                                                                                       |
| VA12                                    | 12 m ; Adaptateur variable pour montage en hauteur WIHI avec HA50.                                                                                                                                                                                                                                     |

### Divers

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Robinet d'arrêt d'air d'admission 1M                 | Le robinet d'arrêt d'air d'admission automatique va emprisonner positivement l'air d'admission pour les coupures d'urgence / pour stopper l'emballlement des moteurs Diesel, afin de prévenir les dommages résultant de la pénétration de gaz inflammable ou de vapeurs dans l'admission d'un moteur Diesel, qui agirait comme une alimentation en carburant complémentaire mais non contrôlée. |
| Dispositif d'arrêt d'urgence pour circuit électrique | Dispositif d'arrêt d'urgence par interrupteur ; Pour châssis et grue.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Crochet moufle 320-11-26-D                           | 320-11-26-D (3500 kg) ; Crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Crochet moufle 250-9-26-D                            | 250-9-26-D (2800 kg) ; Crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Crochet moufle 200-7-26-D                            | 200-7-26-D (2600 kg) ; Crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Crochet moufle 160-5-26-D                            | 160-5-26-D (2200 kg) ; Crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Crochet moufle 100-3-26-D                            | 100-3-26-D (1800 kg) ; Crochet moufle avec crochet double ; blanc avec bandes de signalisation rouges.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Crochet moufle 100-3-26-E                            | 100-3-26-E (1800 kg) ; Crochet moufle avec crochet simple ; blanc avec bandes de signalisation rouges.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Crochet moufle 45-1-26-ES                            | 45-1-26-ES (1000 kg) ; Crochet moufle avec crochet simple ; blanc avec bandes de signalisation rouges ; Crochet moufle spécial pour l'utilisation avec H0.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Crochet 15-0V-E                                      | 15-0V-E (660 kg) ; Crochet simple avec pivot vertical ; rouge.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Les données relatives au poids peuvent varier en fonction de la configuration en déplacement, de la configuration d'équipement et des tolérances liées au poids des composants.



## Attrezzature base

### Carro

**Motore 480-3a**

MTU (Mercedes); Potenza 480 kW (653 HP), momento di coppia 2800 Nm, certificazioni conformi a EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; Impianto di scarico in acciaio inossidabile, con parascintille.

**Serbatoio carburante 800**

800 l; Carburante: Carburante diesel o alternativi (no colza / biodiesel).

**Trasmissione TC-HD**

ZF TC-Tronic HD (per servizio gravoso); Cambio automatico con convertitore di coppia e retarder integrati, 12 marce avanti e 2 retromarce; Blocco differenziale longitudinale inseribile nel distributore di coppia.

**Assi 18 x 8 x 18**

18 x 8 x 18; 9 assi, di cui gli assi 2, 3, 5, 6 traenti, dotati di blocco differenziale trasversale inseribile, tutti gli assi sterzanti, il 6° asse sollevabile.

**Sospensioni**

Sospensioni idropneumatiche con compensazione del carico assiale; Blocco idraulico; Disponibili nella versione con regolazione del livello automatica o manuale; Incl. livellamento sospensioni commutabile, per configurazioni di trasporto leggere, senza HA.

**Sterzo**

Servosterzo idraulico a doppio circuito con pompa di soccorso; Sterzata attiva degli assi posteriori (assi 6-9), con diversi programmi di sterzata.

**Freni**

Doppio circuito frenante pneumatico, attivo su tutte le ruote; Freni a disco; ABS; Retarder idraulico integrato nella trasmissione, come freno continuo non soggetto a usura; Freno motore aggiuntivo con farfalla non regolabile; Freno di stazionamento a molla.

**Ruote 38595 170F**

385/95R25 (14.00R25); Cerchioni in acciaio 9,5-25/1,7ET70; 170F.

**Cabina carro 2880**

Tipo 2,88 m; Sedile di guida regolabile, con riscaldamento, braccioli e sospensioni pneumatiche; Sedile del passeggero; Volante regolabile in altezza e inclinazione; Alzacristalli elettrici; Vetri oscurati; Predisposizione per radio.

**Riscaldamento tramite motore 12**

Sistema di riscaldamento acqua tramite motore, con potenzialità di riscaldamento 12 kW.

**Climatizzazione carro 7**

Impianto di climatizzazione per cabina carro con potenzialità di raffreddamento 7 kW.

**Fari di guida**

Con anabbaglianti e abbaglianti (luci di marcia diurna obbligatorie dallo 08/2012).

**Pilota automatico**

Controllo automatico della velocità, con funzione bremsomat (controllo automatico dei freni).

**Videocamera per retrovisione**

Display nella cabina di guida.

**Fari aggiuntivi posteriori allo xenon**

Fari proiettori ausiliari posteriori, con accensione indipendente, allo xenon.

**Impianto di lubrificazione centralizzata sul carro 8**

Sistema di lubrificazione centralizzata automatico per tutti i punti di lubrificazione sul carro.

**Immobilizzatore elettronico**

Impedisce l'avviamento involontario del carro; Completo di 2 chiavi elettroniche e 4 chiavi di accensione.

**Raccordo di gonfiaggio pneumatici**

Raccordo di gonfiaggio pneumatici per autogonfiaggio pneumatici.

### Gru

**Braccio telescopico HA50**

13,5 m - 50 m; Sistema telescopico a un cilindro, sfilo telescopico automatico; Accessori per l'inserimento di tutte le attrezzature e le prolunghe; 10 pulegge sulla testa braccio per una portata max. di 269,9 t.

**Accoppiamento rapido HA4**

Estrattori idraulici per viti e accoppiamenti rapidi idraulici ed elettrici, consentono un facile montaggio e smontaggio; I cilindri differenziali rimangono sul braccio.

**Piattaforma HA50**

Piattaforme sulla testa del braccio principale HA50 per l'esecuzione di lavori di montaggio.

**Sfilo del braccio**

2 cilindri differenziali, dotati di valvola di comando del freno di discesa con controllo della pressione a carico.

**Azionamento rotazione**

2 organi di rotazione con freno lamellare a molla; Diverse modalità operative selezionabili.

**H1**

Argano con freno lamellare a molla; Sistema antitorsione; Con indicatore rotazione tamburo.

**Sistema di contrappesi 48**

48 t (base e supporti laterali); Sistema di attrezzamento semiautomatico, con vano anteriore sul carro; Estendibile fino a max. 228 t.

**Stabilizzatori**

Sistema a 4 stabilizzatori; 4 stabilizzatori sfilabili; Estensione orizzontale e verticale completamente idraulica; Disponibili nella versione con regolazione del livello automatica o manuale; 2 basi di appoggio.

**Piatti stabilizzatori 015-081**

4 piastre di appoggio degli stabilizzatori rotonde  $A = 0,15 \text{ m}^2$  con posizione di trasporto in corrispondenza del cilindro verticale + 4 piastre di appoggio degli stabilizzatori supplementari quadrate  $A = 0,81 \text{ m}^2$ .

**Trave degli stabilizzatori con accoppiamento rapido X**

Estrattori idraulici per viti e accoppiamenti rapidi idraulici ed elettrici, consentono un facile montaggio e smontaggio.

**Indicatore di carico degli stabilizzatori**

Indicazione inclusa nel limitatore di carico della cabina torretta.

**Azionamento**

Impianto idraulico con controllo della potenza; Radiatore olio idraulico.

**Comando**

Consente 4 movimenti operativi in contemporanea; Pilotaggio elettrico mediante 2 leve di comando a joystick (due assi); Possibilità di scegliere tra diverse modalità di comando per circuiti idraulici.

**Dispositivi di sicurezza**

IC-1, con indicatore di carico integrato conforme a EN13000; Display a colori; Visualizzazione delle condizioni operative correnti, diagrammi di carico, indicatore di errore; Segnalazione in stile semaforo del carico massimo; Registratore dati gru.

**Limitazione dell'area di lavoro**

Funzioni di visualizzazione e programmazione dei limiti dell'area di lavoro con IC-1.

**Indicazione altezza sotto gancio**

Funzioni di visualizzazione e programmazione dell'altezza sotto gancio con IC-1.

**Cabina torretta 1100**

Tipo 1,10 m; Inclinazione a regolazione infinitesimale 20°; Sedili riscaldati; Slzacristalli nelle porte e sul retro; Parabrezza regolabile; Pedana laterale allungabile, pedana frontale ribaltabile; Corrimano; Vetri di sicurezza oscurati; Tendine parasole estraibili e tenda; Predisposizione per radio.

**Riscaldamento, indipendente dal motore 5**

Riscaldamento autonomo, indipendente dal motore diesel, con potenzialità di riscaldamento di 5 kW; Con timer e sistema di accensione remoto.

**Climatizzazione gru 7**

Impianto di climatizzazione per cabina torretta con potenzialità di raffreddamento 7 kW.

**Proiettori di lavoro allo xenon 1**

Fari allo xenon regolabili dalla cabina di guida, sul lato anteriore del braccio base.

**Impianto di lubrificazione centralizzata gru 2**

Sistema di lubrificazione centralizzata automatico per tutti i punti di lubrificazione sulla gru.

**Sistema di monitoraggio dell'argano 1**

Visualizzazione H1 mediante sistema a videocamera con display separato nella cabina torretta.

### Varie

**Azionamento d'emergenza HY1M**

Interfaccia idraulica di azionamento d'emergenza per il recupero di carichi in caso di guasto.



**TEREX®**

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Illuminazione</b>                                      | 2 per argani e attrezzamento dei contrappesi, 2 regolabili per la zona di lavoro antistante la cabina torretta, 1 area motore, 7 per stabilizzatori, 1 sezione braccio base, supporto frontale e 4 agli accoppiamenti rapidi per il montaggio del braccio. |
| <b>Luci di posizione</b>                                  | Doppia segnalazione luminosa, estraibile, utilizzabile con tutti i dispositivi.                                                                                                                                                                            |
| <b>Anemometro</b>                                         | Estraibile, utilizzabile con tutti i dispositivi.                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Impianto di avvio esterno NATO 1</b>                   | Impianto di avvio esterno conforme allo standard NATO; Consente l'avvio esterno con una sorgente di potenza separata.                                                                                                                                      |
| <b>Radiocomando per attrezzamento</b>                     | Controllo delle fasi di attrezzamento e dei movimenti gru mediante radiocomando wireless.                                                                                                                                                                  |
| <b>Bande di sicurezza per segnalazione sagoma veicolo</b> | Nastri catarifrangenti continui ai lati e sul retro del carro.                                                                                                                                                                                             |

## Variante catena cinematica

|                                    |                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motore 480-3b</b>               | MTU (Mercedes); Potenza 480 kW (653 HP), coppia 3000 Nm, certificazioni conformi a EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB; Impianto di scarico MTU (Mercedes) in acciaio inossidabile, con catalizzatore SCR. |
| <b>Serbatoio carburante 730-95</b> | 730 l Diesel, 95 l Ad-Blue.                                                                                                                                                                       |

## Opzioni (liberamente configurabili)

### Carro

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ruote 44595 174F</b>                                          | 445/95R25 (16.00R25); Cerchioni in acciaio 11-25/1,7ET93; 174F.                                                                                                                                                       |
| <b>Riscaldamento ausiliario carro indipendente dal motore 10</b> | Impianto di riscaldamento diesel autonomo, indipendente dal motore, con potenzialità di riscaldamento di 10 kW; Con timer e sistema di accensione remoto; Commutazione su preriscaldamento motore e cabina sul carro. |

### Gru

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Braccio telescopico HA100</b>                    | Sezioni interne supplementari per l'inserimento in HA50; 17,3 m - 100 m; Accessori per l'inserimento di tutte le attrezzature e le prolunghie; 6 pulegge sulla testa braccio per una portata max. di 168,4 t.                                                        |
| <b>S1F-HA50</b>                                     | Equipaggiamento pesante stadio 1; 4 pulegge supplementari = 14 pulegge integrate nella punta braccio HA50, per una portata max. totale di 363,3 t.                                                                                                                   |
| <b>S1F-HA100</b>                                    | Equipaggiamento pesante stadio 1; 3 pulegge supplementari = 9 pulegge integrate nella punta braccio HA100, per una portata max. totale di 245,3 t.                                                                                                                   |
| <b>SSL</b>                                          | Sideways Superlift; Tirante braccio per aumentare la capacità di sollevamento.                                                                                                                                                                                       |
| <b>H0</b>                                           | Argano con freno lamellare a molla; Sistema antitorsione; Con sincronizzatore integrato; Attrezzabile in assetto da strada con configurazione di carico assiale da 12 t.                                                                                             |
| <b>H3</b>                                           | 3° argano con freno lamellare a molla; Sistema antitorsione; Con sincronizzatore integrato; Ancorato mediante bulloni al telaio di base dei contrappesi; Consente l'uso di 2 ganci su tutte le prolunghie; Non adatto all'uso con il modulo WIHI.                    |
| <b>HR</b>                                           | Argani idraulici per il supporto e lo scorrimento delle funi di sollevamento.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Stabilizzatori automontanti</b>                  | 2 stabilizzatori ausiliari, consentono l'attrezzamento automatico dei 4 stabilizzatori principali quando questi non sono a bordo.                                                                                                                                    |
| <b>Adattatore contrappeso XL</b>                    | Adattatore per l'uso con sbraccio XL, con contrappeso ridotto e pari capacità (lo sbraccio XL 90 t corrisponde allo sbraccio standard 128 t); Max. 90 t utili; Lo sbraccio XL è compreso all'interno dello sbraccio SSL.                                             |
| <b>Sistema anticaduta sezione braccio base</b>      | Sistema di protezione anticaduta nella sezione del braccio base.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sistema anticaduta sezione braccio base + SL</b> | Sistema di protezione anticaduta nella sezione del braccio base e SL.                                                                                                                                                                                                |
| <b>Monitoraggio base di appoggio</b>                | Sistema di sorveglianza dei cilindri di stabilizzazione per confronto visivo con la base di appoggio programmata; Visualizzazione inclusa nel limitatore di carico della cabina torretta (attenzione: tale visualizzazione non è collegata al limitatore di carico). |

### Prolunghhe

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WIHI126A</b>                                       | Lunghezza 126 m max. (133 m componenti); Falcone a volata variabile, kit completo; Sfilì 6 m; Con regolazione interna manuale dell'inclinazione 8° / 20° / 40°; Dimensioni sistema Q2124, Q1820, Q1514; Punta a 8 pulegge e punta a 2 pulegge; Funzionamento con HA50; Comprende: LWIHI78, LF69, F74, SF74.<br>> 07/2011! Sistema di corrimano di sicurezza per la protezione anticaduta nella sezione a traliccio WIHI126A. |
| <b>Sistema di protezione anticaduta WIHI126A VA12</b> | 12 m; Adattatore regolabile per modulo WIHI con HA50.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Varie

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Valvola di intercettazione aria aspirazione 1M</b> | Valvola di intercettazione dell'aria di aspirazione automatica, per intercettare in sicurezza l'aria di aspirazione del motore in caso di arresto di emergenza o di arresto di motori diesel incontrollabili, al fine di impedire danni ove i gas o vapori infiammabili vengano aspirati nel motore (e quindi costituiscano un'ulteriore fonte di combustibile incontrollata). |
| <b>Dispositivo di arresto di emergenza elettrico</b>  | Arresto di emergenza elettrico mediante interruttore; Per carro e gru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Bozzello 320-11-26-D</b>                           | 320-11-26-D (3500 kg); Bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bozzello 250-9-26-D</b>                            | 250-9-26-D (2800 kg); Bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bozzello 200-7-26-D</b>                            | 200-7-26-D (2600 kg); Bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bozzello 160-5-26-D</b>                            | 160-5-26-D (2200 kg); Bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bozzello 100-3-26-D</b>                            | 100-3-26-D (1800 kg); Bozzello con gancio doppio; bianco con strisce segnaletiche rosse.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bozzello 100-3-26-E</b>                            | 100-3-26-E (1800 kg); Bozzello con gancio singolo; bianco con strisce segnaletiche rosse.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Bozzello 45-1-26-ES</b>                            | 45-1-26-ES (1000 kg); Bozzello con gancio singolo; bianco con strisce segnaletiche rosse; Bozzello speciale adatto all'uso con H0.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Gancio 15-0V-E</b>                                 | 15-0V-E (660 kg); Gancio singolo con snodo verticale; rosso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

I dati relativi al peso possono variare rispetto ai valori indicati in base all'assetto da strada scelto, alla configurazione delle attrezzature e alle tolleranze di peso dei componenti.

## Equipamiento básico

### Chasis

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motor 480-3a</b>                             | MTU (Mercedes); Potencia 653 CV (480 kW), par motor 2800 Nm, certificados conforme a EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; Sistema de escape (incl. parachispas) de acero inoxidable.                                                                                                                   |
| <b>Depósito de combustible 800</b>              | 800 l; Combustible: gasóleo o alternativos (no RME / biodiésel).                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Transmisión TC-HD</b>                        | ZF TC-Tronic HD (heavy-duty); Caja de cambios automática con convertidor de par y retardador hidráulico integrados, con 12 marchas adelante y 2 de retroceso; Bloqueo longitudinal conmutable incluido en caja de transferencia.                                                             |
| <b>Ejes 18 x 8 x 18</b>                         | 18 x 8 x 18; 9 ejes, ejes 2, 3, 5, 6 con tracción y equipados con bloqueo transversal conmutable, todos los ejes con dirección, eje 6 elevable.                                                                                                                                              |
| <b>Suspensión</b>                               | Suspensión hidroneumática con compensación de carga de ejes; Mecanismo hidráulico de bloqueo; Puede seleccionarse regulación de nivel manual o automática; Incluye calibrado de suspensión conmutable para configuraciones de viaje con poca carga sin HA.                                   |
| <b>Dirección</b>                                | Dirección semibloque hidráulica de dos circuitos, con bomba auxiliar de emergencia; Dirección activa de ejes traseros (ejes 6-9) con diferentes programas de conducción.                                                                                                                     |
| <b>Frenos</b>                                   | Frenos de servicio neumáticos de dos circuitos, operantes sobre todas las ruedas; Frenos de disco; ABS; Retardador hidráulico integrado en transmisión como freno continuo sin desgaste; Freno de escape adicional y válvula de toma de aire constante; Freno de estacionamiento de muelles. |
| <b>Neumáticos 38595 170F</b>                    | 385/95R25 (14.00R25); Llantas de acero 9,5-25/1,7ET70; 170F.                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Cabina de chasis 2880</b>                    | 2,88 m tipo; Asientos del conductor calefactable, reposabrazos y suspensión neumática; Asiento de acompañante; Volante con regulación de altura e inclinación; Elevalunas eléctrico; Lunas tintadas; Preinstalación para radio.                                                              |
| <b>Calefacción dependiente del motor 12</b>     | Calefactor de agua caliente dependiente del motor con una potencia de calefacción de 12 kW.                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Aire acondicionado chasis 7</b>              | Aire acondicionado para cabina del chasis con 7 kW de potencia de refrigeración.                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Luces de conducción</b>                      | Con luces de cruce, luces largas (luces de circulación diurna > 08/2012).                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Control de crucero</b>                       | Control automático de velocidad con control automático de frenado.                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Cámara de marcha atrás</b>                   | Visualización en cabina de vehículo.                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Faro de xenón trasero adicional</b>          | Luces xenón de entorno accionable para marcha atrás, adicional.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Equipo lubricante centralizado chasis 8</b>  | Lubricación centralizada y automática para todos los puntos de lubricación del chasis.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Sistema electrónico de inmovilización</b>    | Previene la movilización incontrolada del chasis; Incl. 2 llaves eléctricas y 4 llaves de encendido.                                                                                                                                                                                         |
| <b>Enchufe neumático para inflar neumáticos</b> | Enchufe para inflar neumáticos para el inflado automático de neumáticos.                                                                                                                                                                                                                     |

### Grúa

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flecha telescópica HA50</b>                    | 13,5 m - 50 m; Sistema telescópico monocilíndrico, telescopaje automático; Anclajes para todos los equipamientos opcionales; 10 poleas en cabezal de flecha integrado para capacidad de carga máx. 269,9 t.                                                                                              |
| <b>Ensamble rápido HA4</b>                        | Extractores hidráulicos de tornillos y acoples rápidos hidráulicos y eléctricos para agilizar el (des)montaje; Los cilindros de elevación permanecen en la pluma.                                                                                                                                        |
| <b>Plataforma HA50</b>                            | Plataformas en la cabeza de pluma principal HA50 para asistencia en las tareas de montaje.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Basculación de flecha</b>                      | 2 cilindros de basculación con válvula de seguridad (sobrecompensada por peso de carga) para frenado de caída.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Tracción de giro H1</b>                        | 2 mecanismos giratorios con freno multidisco por muelles; Se pueden seleccionar diferentes modos de operación. Cabrestante con freno multidisco por muelles; Protector antitorsiión; Sincrotransmisor integrado (indicador de rotación del cabrestante).                                                 |
| <b>Sistema de contrapesos 48</b>                  | 48 t (bastidor base y laterales); Automontaje por sistema semiautomático, con almacenaje en parte delantera del chasis; Ampliable a máx. 228 t.                                                                                                                                                          |
| <b>Estabilizadores</b>                            | Diseño 4 puntos en X; 4 estabilizadores telescópicos; Movimiento vertical y horizontal por sistema completamente hidráulico; Puede seleccionarse regulación de nivel manual o automática; 2 bases estabilizadoras.                                                                                       |
| <b>Apoyos de los estabilizadores 015-081</b>      | 4 apoyos estabilizadores circulares A = 0,15 m <sup>2</sup> con posición de transporte en el cilindro vertical, adicionalmente 4 apoyos estabilizadores cuadrados sueltos A = 0,81 m <sup>2</sup> .                                                                                                      |
| <b>Ensamble rápido de estabilizadores X</b>       | Extractores hidráulicos de tornillos y acoples rápidos hidráulicos y eléctricos para agilizar el (des)montaje.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Indicador de carga sobre estabilizadores</b>   | Mostrado en el indicador de momento de carga de la cabina de grúa.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tracción</b>                                   | Equipo hidráulico servorregulado; Refrigerador de aceite hidráulico.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Sistema de control</b>                         | Permite 4 movimientos de trabajo simultáneos; Controles piloto eléctricos a través de joysticks de 2 ejes; Diferentes regímenes de control seleccionables para circuitos hidráulicos.                                                                                                                    |
| <b>Dispositivos de seguridad</b>                  | IC-1, con indicador integrado de momento de carga, EN13000; Pantalla a color; Visualización de estado operativo actual, tablas de carga, indicador de fallos; Luces que indican la carga del indicador de momento de carga; Grabador de datos de grúa.                                                   |
| <b>Delimitación de área de trabajo</b>            | Visualización y programación de los límites del área de trabajo por IC-1.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Indicación de la altura del gancho</b>         | Visualización y programación de la altura de gancho por IC-1.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Cabina de grúa 1100</b>                        | 1,10 m tipo; Inclinación 20° en progresión continua; Calefacción de asiento; Lunas correderas en puerta y parte trasera; Estrado frontal abatible; Repisa lateral extensible, estrado frontal abatible; Pasamanos; Acristalamiento de seguridad tintado; Persianas y parasol; Preinstalación para radio. |
| <b>Calefacción, independiente del motor 5</b>     | Sistema de calefacción a gasóleo, independiente del motor, con una potencia de calefacción de 5 kW. Con temporizador y encendido remoto.                                                                                                                                                                 |
| <b>Aire acondicionado grúa 7</b>                  | Aire acondicionado para cabina de grúa con 7 kW de potencia de refrigeración.                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Faro de trabajo Xenon 1</b>                    | Faro Xenon regulable desde cabina de grúa, situado en el alojamiento delantero de la base de flecha.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Equipo lubricante centralizado para grúa 2</b> | Lubricación centralizada y automática para todos los puntos de lubricación de la grúa.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Monitorización del cabrestante 1</b>           | Visualización H1 por un sistema de cámaras con monitor separado en la cabina de grúa.                                                                                                                                                                                                                    |

## Otros

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Accionamiento de emergencia HY1M</b> | Interfaz hidráulica para operación de emergencia para recuperación de cargas en caso de avería del motor.                                                                                                                                                             |
| <b>Alumbrado</b>                        | 2 para cabrestantes y montaje de contrapeso, 2 en cabina de grúa regulables para campo inmediato de trabajo, 1 para compartimento de motor, 7 para estabilizadores, 1 delantera en alojamiento de la base de flecha, y 4 en ensambles rápidos para montaje de flecha. |
| <b>Luz de baliza</b>                    | Faro giratorio doble, retirable, para ser usado con todos los equipamientos.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Anemómetro</b>                       | Retirable, para ser usado con todos los equipamientos.                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Equipo de arranque NATO 1</b>        | Equipo de arranque según estándar NATO; Permite un arranque de emergencia usando una fuente de energía separada.                                                                                                                                                      |
| <b>Control remoto para montaje</b>      | Control de los movimientos y pasos de montaje a través de radiocontrol remoto.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Marcas de seguridad perimetrales</b> | Bandas reflectantes continuas a ambos lados del chasis y en la parte trasera.                                                                                                                                                                                         |

## Variante tren de transmisión

|                                       |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motor 480-3b</b>                   | MTU (Mercedes); Potencia 653 CV (480 kW), par motor 3000 Nm, certificados conforme a EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB; Sistema de escape MTU (Mercedes) fabricado en acero inoxidable con catalizador SCR. |
| <b>Depósito de combustible 730-95</b> | 730 l diésel, 95 l Ad-Blue.                                                                                                                                                                          |

## Opciones (de libre configuración)

### Chasis

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Neumáticos 44595 174F</b>                                 | 445/95R25 (16.00R25); Llantas de acero 11-25/1,7ET93; 174F.                                                                                                                                                            |
| <b>Calefacción auxiliar, independiente del motor grúa 10</b> | Sistema de calefacción a gasóleo auxiliar, independiente del motor, con una potencia de calefacción de 10 kW; Con temporizador y encendido remoto; Interconectable entre precalentamiento de motor y cabina de chasis. |

### Grúa

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Flecha telescópica HA100</b>                                     | Secciones interiores adicionales para inserción en HA50; 17,3 m - 100 m; Anclajes para todos los equipamientos opcionales; 6 poleas en cabezal de flecha integrado para capacidad de carga máx. 168,4 t.                                                            |
| <b>S1F-HA50</b>                                                     | Dispositivo para cargas pesadas 1; 4 poleas adicionales = 14 poleas integradas en cabeza de pluma HA50 y capacidad de carga máx. de 363,3 t.                                                                                                                        |
| <b>S1F-HA100</b>                                                    | Dispositivo para cargas pesadas 1; 3 poleas adicionales = 9 poleas integradas en cabeza de pluma HA100 y capacidad de carga máx. de 245,3 t.                                                                                                                        |
| <b>SSL</b>                                                          | Superlift lateral; Arriostamiento de pluma para incrementar capacidad de carga.                                                                                                                                                                                     |
| <b>H0</b>                                                           | Cabrestante con freno multidisco por muelles; Protector antitorsión; Indicador de rotación integrado; Puede circular con configuración de carga de eje de 12 t.                                                                                                     |
| <b>H3</b>                                                           | Tercer cabrestante con freno multidisco por muelles; Protector antitorsión; Indicador de rotación integrado; Atornillado al bastidor-base de contrapesos; Permite operar con 2 ganchos en todas las extensiones; No utilizable para abatimiento WIHI.               |
| <b>HR</b>                                                           | Cabrestante auxiliar para ayudar a enhebrar cables.                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Estabilizadores automontables</b>                                | 2 estabilizadores auxiliares permiten el automontaje de los 4 estabilizadores principales cuando se viaja sin ellos.                                                                                                                                                |
| <b>Adaptador de contrapeso XL</b>                                   | Adaptador para operar con radio XL con contrapeso reducido a iguales capacidades (90 t radio XL equivale 128 t radio estándar) utilizable máx. 90 t; Radio XL dentro de radio SSL.                                                                                  |
| <b>Sistema de protección anticaídas en la base de la pluma</b>      | Sistema de protección anticaídas con retención en la sección base de la pluma principal.                                                                                                                                                                            |
| <b>Sistema de protección anticaídas en la base de la pluma + SL</b> | Sistema de protección anticaídas con retención en la sección base de la pluma principal y SL.                                                                                                                                                                       |
| <b>Monitorización de la base de estabilización</b>                  | Vigilancia de cada viga estabilizadora para comparación visual con la base de estabilización programada. Mostrado en el indicador de momento de carga de la cabina de grúa (Atención, no existe una conexión directa con el sistema indicador de momento de carga). |

### Extensiones

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WIHI126A</b>                            | Longitud máx. 126 m (piezas 133 m); Plumín abatible, kit completo; Incrementos de 6 m; Con punto interno de angulamiento manual 8° / 20° / 40°; Dimensiones de sistema Q2124, Q1820, Q1514; Cabeza de 2 poleas y 8 poleas; Opera con HA50; Incluye LWIHI78, LF69, F74, SF74. |
| <b>Protección anticaídas WIHI126A VA12</b> | > 07/2011! Sistema de barandillas como protección anticaídas para las piezas de celosía WIHI126A. 12 m; Adaptador variable para montaje elevado WIHI con HA50.                                                                                                               |

### Otros

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Válvula de cierre de toma de aire 1M</b>          | La válvula automática de cierre de la toma de aire cierra positivamente la toma de aire del motor para un apagado / una parada de emergencia de motores diésel fuera de control para prevenir daños del motor en caso que vapor o gas inflamable se filtre a la toma de aire de un motor diésel, lo que actúa como un suministro adicional e incontrolable de combustible. |
| <b>Dispositivo eléctrico de parada de emergencia</b> | Dispositivo eléctrico de parada de emergencia por conmutador; Para vehículo y grúa.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Gancho 320-11-26-D</b>                            | 320-11-26-D (3500 kg); Bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Gancho 250-9-26-D</b>                             | 250-9-26-D (2800 kg); Bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Gancho 200-7-26-D</b>                             | 200-7-26-D (2600 kg); Bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Gancho 160-5-26-D</b>                             | 160-5-26-D (2200 kg); Bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Gancho 100-3-26-D</b>                             | 100-3-26-D (1800 kg); Bloque de gancho con gancho doble; blanco con franjas rojas de advertencia.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Gancho 100-3-26-E</b>                             | 100-3-26-E (1800 kg); Bloque de gancho con gancho simple; blanco con franjas rojas de advertencia.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Gancho 45-1-26-ES</b>                             | 45-1-26-ES (1000 kg); Bloque de gancho con gancho simple; blanco con franjas rojas de advertencia; Bloque de gancho especial para utilizar con H0.                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Enganche de suspensión 15-0V-E</b>                | 15-0V-E (660 kg); Gancho simple con articulación vertical; rojo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Los valores de peso pueden ser diferentes a los indicados dependiendo de la configuración de viaje, equipamiento y tolerancia de los pesos de los componentes.



## Equipamento básico

### Chassi

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motor 480-3a</b>                          | MTU (Mercedes); Potência 480 kW (653 HP), torque 2800 Nm, certificações de acordo com EURO MOT 3a, TIER 3, CARB; Sistema de escapamento compl. em aço inoxidável, incl. inibidor de faíscas.                                                                                                 |
| <b>Tanque de combustível 800</b>             | 800 l; Comb: Diesel ou alternativos (menos RME / Biodiesel).                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Transmissão TC-HD</b>                     | ZF TC-Tronic HD (serviço pesado); Câmbio automático com conversor de torque integrado e retardador hidráulico, 12 marchas à frente e 2 à ré; Bloqueio longitudinal selecionável incluído na caixa de transferência.                                                                          |
| <b>Eixos 18 x 8 x 18</b>                     | 18 x 8 x 18; Nove eixos: eixos 2, 3, 5 e 6 sem tração e equipados com bloqueio transversal selecionável; Todos os eixos são esterçáveis; O eixo 6 é elevável.                                                                                                                                |
| <b>Suspensão</b>                             | Suspensão hidropneumática com compensação de carga por eixo; Bloqueio hidráulico; Opção de nivelamento manual ou automático; Inclui calibração da suspensão selecionável para configurações de marcha leve sem HA.                                                                           |
| <b>Direção</b>                               | Direção hidráulica de duplo circuito tipo semibloco com bomba de emergência; Direção ativa nos eixos traseiros (eixos 6 e 9) com diferentes programas de manobra.                                                                                                                            |
| <b>Freios</b>                                | Freio de serviço com duplo circuito pneumático atuando em todas as rodas; Freios a disco; ABS; Retardador hidráulico integrado na transmissão como freio de ação prolongada sem desgaste; Freio motor adicional por válvula borboleta na descarga; Freio de estacionamento por ação de mola. |
| <b>Rodas 38595 170F</b>                      | 385/95R25 (14.00R25); Aros de aço 9,5-25/1,7ET70; 170F.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Cabine chassi 2880</b>                    | Tipo 2,88 m; Assento do motorista ajustável com aquecimento, descanso para braços e suspensão pneumática; Assento do acompanhante; Altura e inclinação do volante ajustáveis; Janelas com vidros elétricos; Vidros fumê; Instalação para rádio.                                              |
| <b>Aquecimento pelo motor 12</b>             | Aquecedor de água com 12 kW de potência obtida do motor.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Ar condicionado cabine 7</b>              | Ar condicionado na cabine do veículo com 7 kW de potência de refrigeração.                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Faróis dianteiros</b>                     | Com fecho baixo, fecho alto (faróis diurnos > 08/2012).                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Piloto automático</b>                     | Piloto automático com controle automático do freio.                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Câmera com vista da ré</b>                | Monitor de vídeo na cabine do veículo.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lâmpada traseira adicional de xenônio</b> | Farol de ré adicional de xenônio com interruptor.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Lubrificação central do veículo 8</b>     | Lubrificação automática central para todos os pontos do veículo.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Sistema imobilizador eletrônico</b>       | Impede a movimentação sem controle do veículo; Incl. 2 chaves eletrônicas e 4 chaves de ignição.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Adaptador para calibragem dos pneus</b>   | Pino de enchimento dos pneus para calibragem automática das rodas.                                                                                                                                                                                                                           |

### Grua

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lança telescópica HA50</b>                  | 13,5 m - 50 m; Sistema telescópico de cilindro único, extensão automática; Acessórios para todos os equipamentos e extensões; 10 roldanas integradas na cabeça da lança, capacidade máx. de 269,9 t.                                                                                                   |
| <b>Conexão rápida HA4</b>                      | Extratores de parafusos hidráulicos e engates rápidos hidráulicos e elétricos para rápida montagem e desmontagem. Pistões elevatórios permanecem na lança.                                                                                                                                             |
| <b>Plataforma HA50</b>                         | Plataformas na cabeça da lança principal HA50 suportando trabalhos de montagem.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Elevação da lança</b>                       | 2 pistões elevatórios com válvula automática de frenagem da descida.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Acionamento da rotação</b>                  | 2 unidades de engrenagem de giro com freio multidisco por ação de mola; Diferentes modos de operação selecionáveis.                                                                                                                                                                                    |
| <b>H1</b>                                      | Guincho com freio multidisco por ação de mola; Prevenção de torção do cabo; Resolvedor (indicador de rotação do guincho).                                                                                                                                                                              |
| <b>Sistema de contrapesos 48</b>               | 48t (base e estruturas laterais); Auto-elevável com sistema elevável semi-automático, posição recolhida na frente do veículo; Expansível até máx. 228 t.                                                                                                                                               |
| <b>Estabilizadores</b>                         | Projeto em X com 4 pontos; 4 estabilizadores telescópicos; Movimento vertical e horizontal totalmente hidráulico; Opção de nivelamento manual ou automático; 2 bases de sustentação.                                                                                                                   |
| <b>Patolas 015-081</b>                         | 4 patolas estabilizadoras redondas A = 0,15 m <sup>2</sup> com posição de transporte no cilindro vertical, além de 4 patolas estabilizadoras quadradas soltas A = 0,81 m <sup>2</sup> .                                                                                                                |
| <b>Conexão rápida dos estabilizadores em X</b> | Extratores de parafusos hidráulicos e engates rápidos hidráulicos e elétricos para rápida montagem e desmontagem.                                                                                                                                                                                      |
| <b>Indicador de carga nos estabilizadores</b>  | Mostrado no LMI da cabine da grua.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tração</b>                                  | Sistema hidráulico com controle de potência; Radiador de óleo hidráulico.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sistema de controle</b>                     | Admitindo 4 movimentos de trabalho simultâneos; Controles elétricos da pilotagem por 2 joysticks com botões direcionais; Diferentes modos de controle selecionáveis por circuitos hidráulicos.                                                                                                         |
| <b>Equipamentos de segurança</b>               | IC-1, com indicador integrado do momento de carga conf. EN13000; Monitor colorido; Apresenta as condições de operação do momento, tabelas de carga, indicador de falhas; Lâmpadas indicadoras da carga no LMI; Gravador de dados da grua.                                                              |
| <b>Limitador do raio de trabalho</b>           | Apresentação e condição de programar os limites da faixa de trabalho pelo IC-1.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Indicação de altura do gancho</b>           | Apresentação e condição de programar a altura do gancho pelo IC-1.                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Cabine grua 1100</b>                        | Tipo 1,10 m; Inclinação infinitamente variável até 20°; Aquecedor do assento; Janelas corredeiras na porta e na traseira; Janela dianteira basculante; Plataforma lateral extensível, plataforma dianteira dobrável; Corrimãos; Vidro de segurança fumê; Quebra-sol e cortinas; Instalação para rádio. |
| <b>Aquecimento independente do motor 5</b>     | Sistema de aquecimento do diesel independente do motor com 5 kW de potência térmica; Com timer e partida remota.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ar condicionado grua 7</b>                  | Ar condicionado para cabine da grua com 7 kW de potência de refrigeração.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Farol de trabalho de xenônio 1</b>          | Farol regulável de xenônio fora da cabine da grua, na seção de apoio dianteiro da base da lança.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Lubrificação central da grua 2</b>          | Lubrificação automática central para todos os pontos da grua.                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Monitoração do guincho 1</b>                | Visualização H1 por um sistema de câmeras com monitor separado na cabine da grua.                                                                                                                                                                                                                      |

## Diversos

**Controle de emergência HY1M**  
**Iluminação**

Interface hidráulica para operação de emergência na recuperação de cargas em caso de falha do motor.  
2 para guinchos e montagem de contrapesos, 2 ajustáveis para trabalhos preliminares na cabine da grua, 1 x na região do motor, 7 para estabilizadores, 1 x na seção da base de apoio da lança na dianteira e 4 x em engates rápidos no conjunto da lança.

**Luz de posicionamento**  
**Anemômetro**  
**Dispositivo de partida externa OTAN 1**

Farol duplo, desconectável, aceitando uso com todas as extensões.  
Desconectável, aceitando uso com todas as extensões.  
Dispositivo de partida de acordo com o padrão NATO; Permite partidas usando fonte de energia separada.

**Controle remoto do içamento**  
**Marcação de segurança no entorno**

Controle das etapas e movimentos de içamento através de controle remoto sem fio.  
Faixas refletoras contínuas nas laterais e traseira do chassi.

## Variante de transmissão

**Motor 480-3b**

MTU (Mercedes); Potência 480 kW (653 HP), torque 3000 Nm, certificações de acordo com EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB; Sistema de descarga MTU (Mercedes) feito de aço inoxidável com conversor catalítico (SCR).

**Tanque de combustível 730-95**

730 l diesel, 95 l aditivo.

## Opcionais (configuração livre)

### Chassi

**Rodas 44595 174F**  
**Aquecimento auxiliar 10 no veículo, independente do motor**

445/95R25 (16.00R25); Aros de aço 11-25/1,7ET93; 174F.  
Sistema auxiliar de aquecimento do diesel independente do motor com 10 kW de potência térmica; Com timer e partida remota; Alternável entre bloco do motor e cabine do veículo.

### Grua

**Lança telescópica HA100**

Seções internas adicionais para inserção em HA50; 17,3 m - 100 m; Acessórios para todos os equipamentos e extensões; 6 roldanas integradas na cabeça da lança, capacidade máx. de 168,4 t.

**S1F-HA50**

Acessório para içamento pesado, 1 estágio; 4 roldanas adicionais = 14 roldanas integradas na cabeça da lança HA50 e capacidade máxima de 363,3 t.

**S1F-HA100**

Acessório para içamento pesado, 1 estágio; 3 roldanas adicionais = 9 roldanas integradas na cabeça da lança HA100 e capacidade máxima de 245,3 t.

**SSL**

Sideways Superlift; Suporte dos estais para aumento da capacidade da lança.

**H0**

Guincho com freio multidisco por ação de mola; Prevenção de torção do cabo; Indicador de rotação integrado; Próprio para rodovia com configuração de carga de até 12 t por eixo.

**H3**

3 guincho com freio multidisco por ação de mola; Prevenção de torção do cabo; Indicador de rotação integrado; Aparafusados na base dos contrapesos; Habilita operação de 2 ganchos com todas as extensões; Não deve ser usado para braço extensor WIHI.

**HR**

Guincho hidráulico para auxílio na passagem dos cabos.

**Estabilizadores automontáveis**  
**Adaptador para contrapeso XL**

2 estabilizadores auxiliares, permitindo automontagem dos 4 principais quando viaja sem eles.  
Adaptador para operação com raio XL com contrapeso reduzido em capacidades iguais (90 t com raio XL corresponde a 128 t com raio padrão); Máx. 90 t aproveitáveis; Raio XL dentro do raio SSL.

**Sistema de proteção contra queda de objetos na seção da base da lança**

Sistema de proteção contra queda de objetos no trabalho em altura instalado na seção da base da lança principal.

**Sistema de proteção contra queda de objetos na seção da base da lança + SL**

Sistema de proteção contra queda de objetos no trabalho em altura instalado na seção da base da lança principal e SL.

**Monitoração da base sobre estabilizadores**

Vigilância de cada viga do estabilizador para comparação visual com a base de apoio programada; Mostradas no LMI da cabine da grua (Atenção: não há ligação automática com o sistema do LMI).

### Extensões

**WIHI126A**

126 m max. (comprimento dos componentes: 133 m); Braço extensor articulado, kit completo; Lances de 6 m; Com seção integrada de desvio manual 8° / 20° / 40°; Dimensões do sistema Q2124, Q1820, Q1514; Moitão de 8 e 2 roldanas; Operação com HA50; Inclui LWIHI78, LF69, F74, SF74.

**Proteção contra queda de local elevado WIHI126A VA12**

> 07/2011! Sistema de corrimãos como proteção contra queda de locais elevados para os componentes treliçados WIHI126A.  
12 m; Adaptador variável para montagem de WIHI elevado com HA50.

### Diversos

**Válvula de fechamento da admissão de ar 1M**

Válvula automática de fechamento da admissão de ar com vedação positiva do ar para o motor no desligamento / parada de emergência de motores a diesel acelerados, evitando avarias no motor no caso da sucção de gás ou vapor inflamável pela admissão de um motor a diesel agir como suprimento de combustível adicional e desgovernado.  
Dispositivo elétrico de parada de emergência por interruptor; Para veículo e guindaste.

**Sistema elétrico de parada de emergência**

**Moitão 320-11-26-D**

320-11-26-D (3500 kg); Moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.

**Moitão 250-9-26-D**

250-9-26-D (2800 kg); Moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.

**Moitão 200-7-26-D**

200-7-26-D (2600 kg); Moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.

**Moitão 160-5-26-D**

160-5-26-D (2200 kg); Moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.

**Moitão 100-3-26-D**

100-3-26-D (1800 kg); Moitão com gancho chifre-de-carneiro; branco com faixas de sinalização vermelhas.

**Moitão 100-3-26-E**

100-3-26-E (1800 kg); Moitão com gancho simples; branco com faixas de sinalização vermelhas.

**Moitão 45-1-26-ES**

45-1-26-ES (1000 kg); Moitão com gancho simples; branco com faixas de sinalização vermelhas; Moitão especial para uso com H0.

**Gancho 15-0V-E**

15-0V-E (660 kg); Gancho simples com tornel vertical; vermelho.

Os dados referentes a peso podem divergir dos valores publicados com base nas configurações para estrada/viagem, configuração do equipamento e tolerâncias no peso dos componentes.

## Оборудование базовой комплектации

### Шасси

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Двигатель 480-3а                           | MTU (Mercedes); выходная мощность 480 кВт (653 л.с.), вращающий момент 2800 Нм, сертификация EURO MOT 3а, TIER 3, CARB; Выпускная система изготовлена полностью из нержавеющей стали, вкл. искрогаситель.                                                                                                                                                                         |
| Топливный бак 800<br>коробка передач TC-HD | 800 л; Топливо: Дизельное или альтернативное (не RME/биодизельное).<br>ZF TC-Tronic HD (предназначенная для работы в тяжёлом режиме); Автоматическая коробка передач со встроенным гидротрансформатором и гидравлическим тормозом-замедлителем, 12 передач переднего хода и 2 заднего; Система включаемой продольной блокировки дифференциала, встроенная в раздаточную коробку.  |
| Оси 18 x 8 x 18                            | 18 x 8 x 18; 9 осей, оси 2, 3, 5 и 6 приводные, оборудованы системой включаемой поперечной блокировки дифференциала, все оси рулящие, ось 6 подъемная.                                                                                                                                                                                                                            |
| Подвеска                                   | Гидропневматическая подвеска с компенсаторами нагрузки на ось; с гидравлической блокировкой; по выбору – ручная или автоматическая регулировка высоты подвески; Включая отключаемую систему калибровки подвески для передвижения в легкой транспортной конфигурации без НА.                                                                                                       |
| Рулевое управление                         | Двухконтурная полублочная система рулевого управления с гидроусилителем и насосом аварийного торможения. Активное управление задними осями (оси 6-9), снабженными различными программами рулевого управления.                                                                                                                                                                     |
| Тормоза                                    | Пневматическая двухконтурная система рабочих тормозов, действующая на все колеса; Дисковые тормоза; ABS; Гидравлический тормоз-замедлитель, встроенный в коробку передач, работающий как неизнашиваемый тормоз длительного действия; Дополнительный тормоз-замедлитель на выпускной системе двигателя и воздушный отсекающий клапан на выпуске; подпружиненный стояночный тормоз. |
| Колеса 385/95 R25<br>Кабина шасси 2880     | 385/95R25 (14.00R25); Стальные обода 9,5-25/1,7ET70; 170F.<br>Тип 2,88 м; Сиденье водителя с регулировкой положения, подогревом, подлокотниками и пневматической подвеской; Сиденье второго водителя; С регулировкой высоты и наклона рулевого колеса; Стеклоподъемники дверей; Тонированное стекло; Радиоподготовка.                                                             |
| Обогрев от двигателя 12                    | Водяной обогреватель с мощностью нагрева 12 кВт, работающий от двигателя.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Кондиционер шасси 7                        | Кондиционер кабины шасси крана с мощностью охлаждения 7 кВт.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Фары шасси                                 | С ближним и дальним светом (установка дневных ходовых огней > 08/2012).                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Круиз-контроль                             | Автоматическое управление скоростью, включая автоматическое управление тормозами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Камера заднего вида                        | Оптическое отображение в кабине шасси крана.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Дополнительная ксеноновая задняя фара      | Дополнительная включаемая ксеноновая задняя фара для движения задним ходом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Система централизованной смазки шасси 8    | Система централизованной смазки всех точек смазки шасси крана.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Система электронного отключения двигателя  | Предотвращает несанкционированное передвижение шасси крана; включая 2 электронных ключа и 4 ключа зажигания.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Вентиль подкачки шин от пневмосистемы      | Вентиль подкачки шин от пневмосистемы для автоматической подкачки шин.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Кран

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Телескопическая стрела HA50                  | 13,5-50 м; Одноцилиндровая система телескопирования, автоматический режим телескопирования; Оснастка для всего оборудования и удлинителей; 10 шкивов, встроенных в вершину стрелы, максимальной грузоподъемностью 269,9 т.                                                                                                               |
| Быстроразъемное соединение HA4               | Гидравлические экстракторы болтов и гидравлический и электрический приводы быстроразъемных соединений для быстрой сборки (разборки); Цилиндры изменения вылета стрелы остаются на стреле.                                                                                                                                                |
| Платформа HA50                               | Сборочные платформы на головке стрелы HA50 для удобства сборки.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Изменение вылета стрелы                      | 2 цилиндра изменения вылета стрелы с клапаном автоматического торможения при опускании.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Поворотный механизм H1                       | 2 редуктора поворота с подпружиненным многодисковым тормозом; Выбор различных режимов. Механизм подъема с подпружиненным многодисковым тормозом; Защита троса от перекручивания; Резольвер (индикатор перекручивания троса при подъеме).                                                                                                 |
| Система противовесов 48                      | 48 т (нижняя и боковые рамы) Самособирающийся, с полуавтоматической системой самосборки, сборные элементы укладываются на переднюю часть шасси крана; С возможностью увеличения до 228 т.                                                                                                                                                |
| Опоры                                        | Конструкция с опорой на 4 точки; 4 выдвижные опоры; Перемещение по вертикали и горизонтали полностью за счет гидравлического привода; по выбору – ручная или автоматическая регулировка высоты подвески; 2 основания опоры.                                                                                                              |
| Подушки опоры 015-081                        | 4 круглые подушки опор A = 0,15 м <sup>2</sup> транспортируемые на цилиндре вертикального подъема, дополнительно: 4 отдельные квадратные подушки опор A = 0,81 м <sup>2</sup> .                                                                                                                                                          |
| Быстроразъемное соединение выдвижной опоры X | Гидравлические экстракторы болтов и гидравлический и электрический приводы быстроразъемных соединений для быстрой сборки (разборки).                                                                                                                                                                                                     |
| Индикатор нагрузки выносных опор             | Отображение на индикаторе момента нагрузки в кабине.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Привод                                       | Гидравлическая система с электрическим управлением; Радиатор охлаждения гидравлического масла.                                                                                                                                                                                                                                           |
| Система управления                           | Позволяет одновременно 4 рабочих движения; электронная система управления, использующая 2 двухосевых джойстика; возможность выбора различных режимов управления гидравлическими системами.                                                                                                                                               |
| Дополнительные устройства                    | ИС-1, включающая встроенный индикатор момента нагрузки, согласно EN13000; цветной дисплей; индикация текущего рабочего положения, графиков нагрузки, индикатора неисправностей; световые сигнализаторы нагрузки LMI (ограничителя момента); регистратор данных рабочих параметров крана.                                                 |
| Ограничитель рабочего диапазона              | Отображение и возможность программирования пределов рабочего диапазона интегральной схемой ИС-1.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Индикация высоты крюка                       | Отображение и возможность программирования высоты крюка интегральной схемой ИС-1.                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Кабина крана 1100                            | Тип 1,10 м; С бесступенчатой регулировкой наклона в диапазоне 20°; обогрев сидений; сдвижное окно в двери и сзади; складывающееся наружу переднее окно; Выдвижные боковые и складные передние платформы ограждающие поручни; небьющееся тонированное стекло; опускаемый противосолнечный козырек и светозащитные шторы; Радиоподготовка. |
| Отопление, не связанное с двигателем 5       | Отопление от отдельного дизельного двигателя, с мощностью нагрева 5 кВт; С таймером и дистанционным запуском.                                                                                                                                                                                                                            |
| Кондиционер кабины крана 7                   | Кондиционер в кабине крана с мощностью охлаждения 7 кВт.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ксеноновый рабочий прожектор 1               | Ксеноновый рабочий прожектор, расположенный на корпусе у основания передней опоры, управляемый из кабины.                                                                                                                                                                                                                                |
| Система централизованной смазки крана 2      | Система централизованной смазки всех точек смазки крана.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Система контроля подъема 1                   | Визуализация работы подъема H1 при помощи камеры и отображение на отдельном дисплее в кабине крана.                                                                                                                                                                                                                                      |

## Разное

Система защитной аварийной блокировки HY1M  
Освещение

Интерфейс гидравлической системы для аварийного перемещения груза в случае отказа двигателя.

Позиционный фонарь  
Анемометр  
Устройство аварийного запуска от внешнего источника класса NATO 1  
Дистанционное управление сборкой  
Маркировка контура в целях безопасности

2 для установки подъемов и противовесов, 2 для освещения рабочей площадки перед краном, управляемые из кабины крана, 1 в моторном отсеке, 7 для подсветки опор, 1 на секции передней опоры стрелы и 4 на быстроразъемных соединениях сборки стрелы.  
Двойной маяк Разъемный, для использования с любыми удлинителями.  
Разъемный, для использования с любыми удлинителями.  
Устройство аварийного запуска от внешнего источника стандарта NATO; Позволяет запуск от внешнего источника питания.  
Управление сборкой и движениями элементов через радиопульт дистанционного управления.  
Сплошные отражающие полосы по бокам и сзади.

## Вариант силового агрегата

Двигатель 480-3b

MTU (Mercedes); Выходная мощность 480 кВт (653 л.с.), крутящий момент 3000 Нм, сертифицирован по EURO MOT 3b, TIER 4i; CARB; выпускная система MTU (Mercedes), из нержавеющей стали, с каталитическим нейтрализатором SCR.

Топливный бак 730-95

730 л дизельного топлива, 95 л Ad-Blue.

## Опции (произвольный набор)

### Шасси

Колеса 44595 174F  
Дополнительное отопление, не связанное с двигателем  
10 шасси крана

445/95R25 (16.00R25); Стальные обода 11-25/1,7ET93; 174F.  
Дополнительный, независимый от двигателя обогреватель на дизельном топливе с мощностью нагрева 10 кВт; С таймером и дистанционным запуском; переключается между блоком двигателя и кабиной шасси.

### Кран

Телескопическая стрела HA100

Дополнительные внутренние секции для вставки в HA50; 17,3 м - 100 м Оснастка для всего оборудования и удлинителей; 6 шкивов, встроенных в вершину стрелы, максимальной грузоподъемностью 168,4 т.  
Навесное оборудование для подъема тяжеловесов, стадия 1; 4 дополнительных шкива = 14 шкивов входящих в головку стрелы HA50, позволяющих макс. грузоподъемность 363,3 т.  
Навесное оборудование для подъема тяжеловесов, стадия 1; 3 дополнительных шкива = 9 шкивов входящих в головку стрелы HA100, позволяющих макс. грузоподъемность 245,3 т.  
Боковой суперлифт; Растяжка стрелы для увеличения грузоподъемности.  
Механизм подъема с подпружиненным многодисковым тормозом; Защита троса от перекручивания; Встроенный индикатор перекручивания троса Может транспортироваться в конфигурации нагрузки на 12 осей.  
3-й подъем с подпружиненным многодисковым тормозом Защита троса от перекручивания; Встроенный индикатор перекручивания троса Соединенный болтами с несущей рамой противовесов; Позволяет использование 2 крюков с любыми удлинителями; Не использовать для изменения вылета WIHl.  
Гидравлическая лебедка для помощи при запасовке.  
2 дополнительные выдвижные опоры, позволяющие самосборку 4 основных выдвижных опор, при передвижении без них.  
Переходник для работы с радиусом XL при уменьшенном весе противовесов и той же грузоподъемности (90 т при радиусе XL эквивалентны 128 т при стандартном радиусе); допускается максимум 90 т; Радиус XL находится в пределах радиуса SSL.  
Система предотвращения падения с высоты вокруг основания главной стрелы.  
Система предотвращения падения с высоты вокруг основания главной стрелы и SL.  
Система предотвращения падения с высоты вокруг основания стрелы + SL  
Контроль положения несущего основания, создаваемого опорами  
Контроль положения каждой балки выносной опоры для визуального сравнения с запрограммированным положением несущего основания, создаваемого опорами; Отображается на экране индикатора ограничителя момента нагрузки в кабине крана (Внимание! Автоматическое подключение к системе LMI (индикатора ограничителя момента нагрузки) отсутствует).

S1F-HA50

S1F-HA100

SSL

H0

H3

HR

Самособирающиеся выдвижные опоры  
Переходник XL для противовесов

Система защиты для предотвращения падения с высоты вокруг основания стрелы  
Система защиты для предотвращения падения с высоты вокруг основания стрелы + SL  
Контроль положения несущего основания, создаваемого опорами

### Удлинители

WIH126A

максимально 126 м (длина компонентов: 133 м); Мачтовая стрела, полный комплект Инкрементно по 6 м; Со встроенной секцией с ручной установкой угла сдвига 8° / 20° / 40°; Размеры системы Q2124, Q1820, Q1514; головка с 8 и 2 шкивами; для применения с HA50; Включает LWIH78, LF69, F74, SF74.  
> 07/2011! Система ограждения в качестве защиты от падения с высоты для решетчатых секций WIH126A.

Защита от падения с высоты  
WIH126A  
VA12

12 м; Регулируемый переходник для высотной установки WIHl на стрелу HA50.

## Разное

Отсечный клапан  
воздухозабора 1M

Автоматический отсечный клапан воздухозабора, герметично закрывающий канал забора воздуха в двигатель, для аварийного выключения/останова неуправляемого дизельного двигателя для предотвращения его повреждения в случае затягивания в него горючих газов или паров, превращающихся в неуправляемый источник подачи топлива.  
Электрическое устройство аварийного останова, срабатывающее от выключателя для шасси и крана.

Электрическое устройство аварийного останова  
Крюкоблок 320-11-26-D  
Крюкоблок 250-9-26-D  
Крюкоблок 200-7-26-D  
Крюкоблок 160-5-26-D  
Крюкоблок 100-3-26-D  
Крюкоблок 100-3-26-E  
Крюкоблок 45-1-26-ES

320-11-26-D (3500 кг); крюкоблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.  
250-9-26-D (2800 кг); крюкоблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.  
200-7-26-D (2600 кг); крюкоблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.  
160-5-26-D (2200 кг); крюкоблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.  
100-3-26-D (1800 кг); крюкоблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.  
100-3-26-E (1800 кг); крюкоблок с храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами.  
45-1-26-ES (1000 кг); крюкоблок с одним храповым крюком; белый с красными сигнальными полосами;  
Специальный крюкоблок для использования с H0.  
15-0V-E (660 кг); одиночный крюк с вертикальным шарнирным соединением красный.

Крюк 15-0V-E

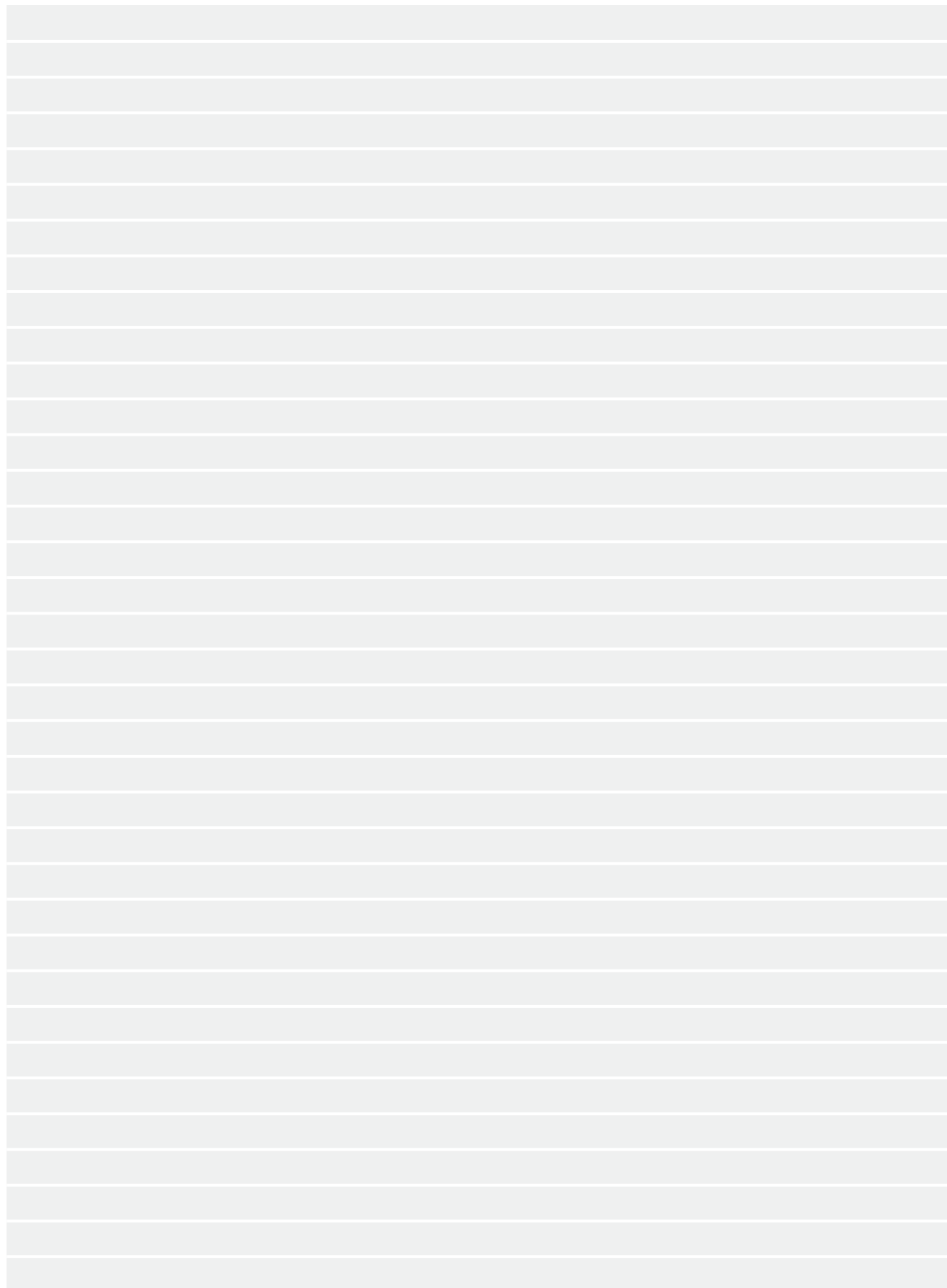
Вес может отличаться от заявленного в зависимости от транспортировочной/дорожной конфигурации, конфигурации оборудования и допусков на вес компонентов.

## NOTES

## AC 1000

**Notizen · Notes · Nota · Notas · Notas ·**  
**пометы, комментарии, примечания**

**Notizen • Notes • Nota • Notas • Notas •**  
**пометы, комментарии, примечания**





**www.terexcranes.com**

Effective Date: May 2011.

Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and Terex makes no other warranty, express or implied. Products and services listed may be trademarks, service marks or trade-names of Terex Corporation and/or its subsidiaries in the USA and other countries. All rights are reserved. Terex® is a registered trademark of Terex Corporation in the USA and many other countries.

Gültig ab: Mai 2011.

Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und/oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Terex leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Terex Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. „TEREX“ ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und vielen anderen Ländern.

Date d'effet : Mai 2011.

Les spécifications et prix des produits sont sujets à modification sans avis ou obligation. Les photographies et/ou dessins contenus dans ce documents sont uniquement pour illustration. Veuillez vous référer à la notice d'utilisation appropriée pour les instructions quant à l'utilisation correcte de cet équipement. Tout manquement au suivi de la notice d'utilisation appropriée lors de l'utilisation de notre équipement ou tout acte autrement irresponsable peut résulter en blessure corporelle sérieuse ou mortelle. La seule garantie applicable à notre équipement est la garantie standard écrite applicable à un produit et à une vente spécifique. Terex n'offre aucune autre garantie, expresse ou implicite. Les produits et services proposés peuvent être des marques de fabrique, des marques de service ou des appellations commerciales de Terex Corporation et/ou ses filiales aux Etats Unis et dans les autres pays, et tous les droits sont réservés. «TEREX» est une marque déposée de Terex Corporation aux Etats Unis et dans de nombreux autres pays.

Data di inizio validità: Maggio 2011.

Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche e i prezzi dei prodotti in ogni momento e senza preavviso. Le fotografie e/o i disegni contenuti in questo documento sono destinati unicamente a scopi illustrativi. Consultare le istruzioni sull'uso corretto di questo macchinario, contenute nell'opportuno Manuale dell'operatore. L'inottemperanza delle istruzioni contenute nel Manuale dell'operatore del macchinario e altri comportamenti irresponsabili possono provocare gravi lesioni, anche mortali. L'unica garanzia applicabile ai nostri macchinari è la garanzia scritta standard applicabile al particolare prodotto e alla particolare vendita; Terex è esonerata dal fornire qualsiasi altra garanzia, esplicita o implicita. I prodotti e servizi elencati possono essere dei marchi di fabbrica, marchi di servizio o nomi commerciali di TEREX Corporation e/o società affiliate negli Stati Uniti d'America e altre nazioni e tutti i diritti sono riservati. „TEREX“ è un marchio registrato di Terex Corporation negli USA e molti altri Paesi.

Fecha efectiva: Mayo 2011.

Los precios y las especificaciones de productos pueden sufrir cambios sin aviso previo u obligación. Las fotografías o dibujos de este documento tienen un fin meramente ilustrativo. Consulte el manual de instrucciones del operador correspondiente para más información sobre el uso correcto de este equipo. El hecho de no respetar el manual del operador correspondiente al utilizar el equipo o actuar de forma irresponsable puede suponer lesiones graves o fatales. La única garantía aplicable a nuestro equipo es la garantía escrita estándar correspondiente a cada producto y venta, y TEREX no amplía dicha garantía de forma expresa o implícita. Los productos y servicios mencionados pueden ser marcas registradas, marcas de servicio o nombres de marca de TEREX Corporation o de sus filiales en Estados Unidos de América y otros países, y se reservan todos los derechos. „TEREX“ es una marca comercial registrada de Terex Corporation en Estados Unidos de América y muchos otros países.

Data de vigência: Maio 2011.

Especificações e preços dos produtos sujeitos a alteração sem aviso prévio ou obrigações. As fotografias e/ou desenhos deste documento servem apenas para fins ilustrativos. Consulte o respectivo Manual de Instruções para instruções sobre o uso correto deste equipamento. A falta de atenção ao respectivo Manual do Operador no uso de nosso equipamento ou a operação da máquina em condições impróprias pode resultar em lesão grave ou morte. A única garantia aplicável aos nossos equipamentos é a garantia padrão por escrito, aplicável ao produto específico e à sua venda, sem que nenhuma outra, expressa ou implícita, seja oferecida pela Terex. Os produtos e serviços listados podem ser marcas comerciais, marcas de serviço ou nomes-fantasia da Terex Corporation e/ou suas subsidiárias nos EUA e em outros países. Todos os direitos reservados. Terex® é marca registrada da Terex Corporation nos EUA e muitos outros países.

Вступает в силу: Май 2011 г.

Технические характеристики и цены могут изменяться без предварительного уведомления и без каких-либо обязательств для производителя. Фотографии и (или) чертежи, использованные в документе, приведены исключительно в качестве иллюстраций. Инструкции по правилам эксплуатации даются в соответствующих руководствах для операторов данного оборудования. Невыполнение рекомендаций руководства по эксплуатации нашего оборудования или другие безответственные действия могут повлечь серьезные травмы или смерть. Единственной гарантией, действующей в отношении нашего оборудования, является стандартная форма письменной гарантии на данный тип оборудования и на условия его продажи.

Copyright 2011 Terex Corporation

Terex Cranes, Global Marketing, Dinglerstraße 24, 66482 Zweibrücken, Germany  
Tel. +49 (0) 6332 830, Email: info.cranes@terex.com, www.terexcranes.com

Brochure Reference: TC-DS-M-E/F/G/I/S/P/R-AC 1000-05/11



**TEREX®**

**WORKS FOR YOU.™**