



**ALL TERRAIN CRANE
AC 100/4L**

100t AC capacity class

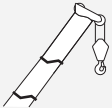
DATASHEET METRIC

AC 100/4L



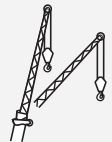
WORKS FOR YOU.™

Dimensions · Abmessungen · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones	5
Specifications · Technische Daten · Caractéristiques · Dati tecnici · Datos técnicos	6
Equipment · Einrichtungen · Équipement · Equipaggiamento · Equipamiento	7
Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso	8



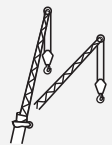
HA

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal	9
---	---



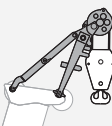
HAV

Folding swing-away jib · Klappspitze · Fléchette pliante · Punta retrattile · Plumín de articulación	14
---	----



HAV-VA

Variable extension with swing-away jib · Variable Verlängerung mit Klappspitze · Rallonge variable à fléchette pliante · Prolungamento variabile con punta retrattile · Extensión variable con plumín articulado	20
---	----




















MS

Runner · Montagespitze · Potence · Runner · Runner	24
---	----

Technical description · Technische Beschreibung · Descriptif technique · Descrizione tecnica · Descripción técnica	28
---	----

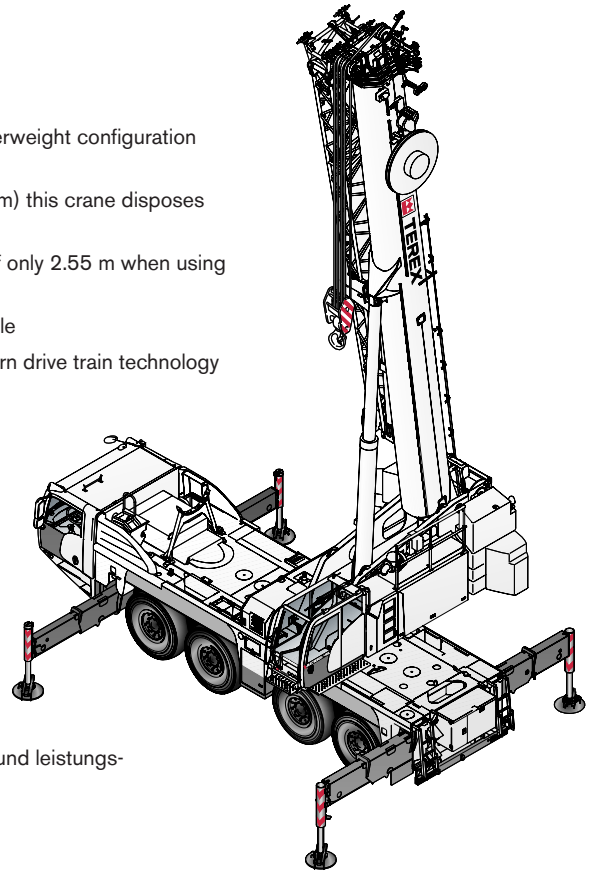
Zeichenerklärung · Légende · Leggenda · Leyenda

	Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso
	Lifting capacities on outriggers · Tragfähigkeiten, abgestützt · Capacités de levage sur stabilisateurs · Portate su stabilizzatori · Capacidad de elevación sobre los apoyos · 360°
	Radius · Ausladung · Portée · Sbraccio · Radio
	Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal
	Swing-away jib · Klappspitze · Fléchette pliante · Punta retráctil · Plumín de articulación
	Runner · Montagespitze · Potence · Runner · Runner
	Adapter · Adapter · Adaptateur · Adattatore · Aadaptador
	Max. axle loads · Max. Achslasten · Poids d'essieux max. · Pesi sugli assi max. · Carga por eje máx.
	Mechanism · Antrieb · Mécanisme · Funzioni · Mecanismos
	Tyres · Bereifung · Pneumatiques · Pneumatici · Neumáticos
	Hook block · Unterflasche · Crochet-moufle · Bozzello · Gancho
	Hoist · Hubwerk · Treuil de levage · Agano · Cabrestante
	Dolly · Nachläufer · Remorque · Vagoni · Tráiler
	Travel speed · Fahrgeschwindigkeit · Vitesse sur route · Velocità su strada · Velocidad en carretera
	Gradeability – road · Steigfähigkeit – Straße · Capacité sur rampes – route · Pendenza superabile – su strada · Pendiente franqueable – carretera
	Gradeability – off road · Steigfähigkeit – Gelände · Capacité sur rampes – tous terrains · Pendenza superabile – fuoristrada · Pendiente franqueable – campo a través
	Slewing · Drehwerk · Orientation · Rotazione · Unidad de giro
	Boom telescoping · Teleskopieren · Télescopage · Funzione telescopica · Despliegue telescópico
	Boom elevation · Ausleger-Winkelstellung · Relevage de flèche · Angolazione braccio · Elevación de pluma

	Workings speeds · Arbeitsgeschwindigkeiten · Vitesses opérationnelles · Velocità di lavoro · Velocidades de trabajo
	Max. line pull · Max. Seilzug · Traction par câble max. · Tiro max · Tensión máx. de cable
	Rope diameter · Seildurchmesser · Diamètre du câble · Diametro · Diam. cable
	Rope length · Seillänge · Longueur du câble · Lunghezza fune · Long. cable
	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)
	Number of lines · Einsicherung · Nombre de brins · No max avvolgim. · Reenvíos máx.
	Possible load of hook block · Mögliche Traglast Unterflasche · Charge possible de crochet-moufle · Portata possibile di bozzello · Carga permitida de gancho
	Weight of hook block · Gewicht Unterflasche · Poids de crochet-moufle · Peso di bozzello · Peso de gancho
	Distance head sheave axle – hook ground · Abstand Kopffrollenachse – Hakengrund · Distance entre l'axe de la poulie de tête et le fond du crochet · Distanza asse puleggia da testa – zona di ancoraggio del gancho · Distancia eje de la polea de cabeza – fondo del gancho
	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
	Supporting force · Stützkraft · Force de calage · Carico degli stabilizzatori · Fuerza de apoyo
	Length of stroke (support cylinders) · Stützhub · Longueur d'appui · Lunghezza corsa (cilindri di stabilizzazione) · Longitud de carrera (cilindros de soporte)
	Additional parts for hydraulic system · Zusätzliche Teile für Hydrauliksystem · Composants additionnels pour système hydraulique · Componenti aggiuntivi per impianto idraulico · Piezas adicionales para el sistema hidráulico

Features:

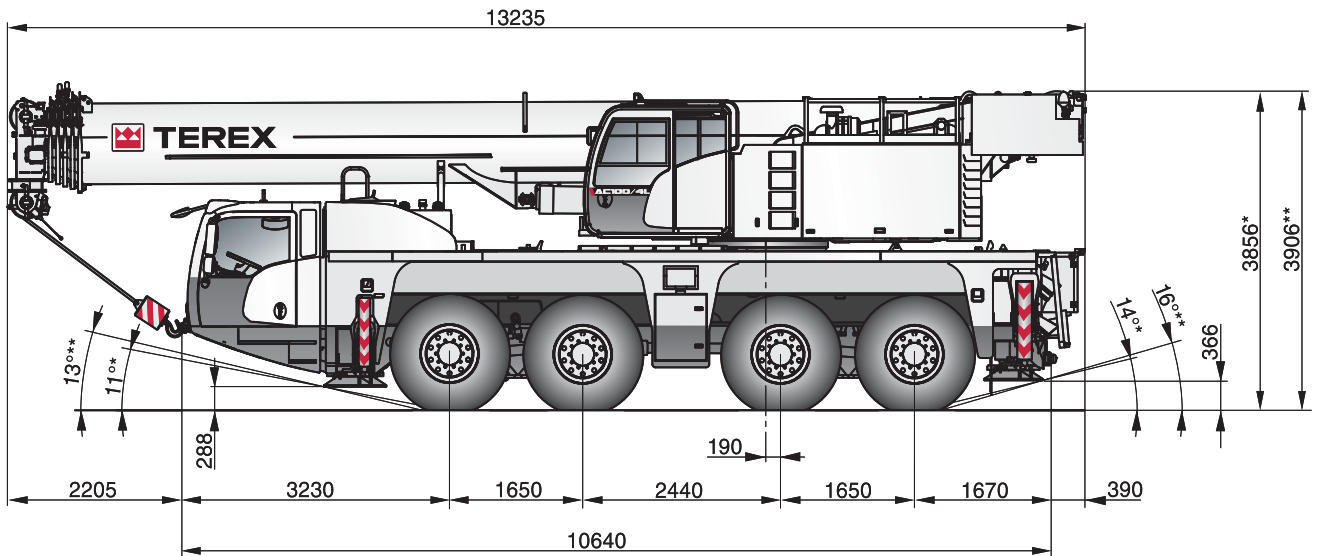
- ▶ Highest lifting capacities of any four-axle crane – both with maximum counterweight configuration as well as when remaining inside the 12-tonne axle load limit
 - ▶ With a 59.4 m telescopic boom and a 10 m folding swing-away jib (= 69.4 m) this crane disposes of the longest system length that can travel on four axles at 12 t axle load
 - ▶ Only four-axle crane in the category above 70 tonnes with a vehicle width of only 2.55 m when using 16.00R25-size tyres
 - ▶ 5.4 t counterweight within 12 t axle load, 21.3 t within 16 t axle load roadable
 - ▶ High and economic road and crane performance due to powerful and modern drive train technology
 - ▶ Most variable main boom extension system in its class
 - ▶ 4 outrigger bases serial
-
- ▶ Stärkste Tragfähigkeiten auf 4 Achsen, sowohl bei max. Gegengewicht als auch innerhalb 12 t Achslast
 - ▶ Mit 59,4 m Teleskopausleger und 10 m Klappspitze = 69,4 m längste in 12 t Achslast verfahrbare Systemlänge auf 4 Achsen
 - ▶ Einziger 4-Achser oberhalb 70 t-Klasse mit einer Fahrzeugbreite von nur 2,55 m mit Bereifung 16.00R25
 - ▶ 5,4 t Gegengewicht innerhalb 12 t Achslast, 21,3 t innerhalb 16 t Achslast verfahrbar
 - ▶ Hohe und wirtschaftliche Fahrleistungen und Kranbetrieb durch modernste und leistungsstarke Antriebstechnologie
 - ▶ Variabelstes System zu Verlängerung des Hauptauslegers in seiner Klasse
 - ▶ Serienmäßig 4 Abstützbasen
-
- ▶ Capacités exceptionnelles sur 4 essieux, aussi bien en configuration de contrepoids max. que dans le respect de la charge d'essieu de 12 t
 - ▶ Avec flèche télescopique de 59,4 m et fléchette pliante de 10 m = système de flèche de 69,4 m le plus long pouvant être déplacé sur 4 essieux avec une charge sur essieu de 12 t
 - ▶ Seule grue 4 essieux dans la catégorie des plus de 70 t, avec une largeur de châssis de seulement 2,55 m, avec des pneumatiques 16.00R25
 - ▶ Déplacement avec contrepoids de 5,4 t avec un poids sur essieu jusqu'à 12 t et de 21,3 t avec un poids sur essieu jusqu'à 16 t
 - ▶ Performances élevées et économiques et fonctionnement de la grue via une technologie d'entraînement ultra moderne et ultra puissante
 - ▶ Système de rallonge de flèche principale le plus variable de sa catégorie
 - ▶ 4 bases de calage de série
-
- ▶ Portate più elevate ottenibili con un 4 assi, sia con la massima configurazione di contrappesi che entro il carico massimo di 12 t per asse
 - ▶ Con un braccio telescopico di 59,4 m e un flacone di 10 m, raggiunge una lunghezza totale di 69,4 m, ovvero il sistema più lungo con carico assiale da 12 t, 4 assi e allestito per circolazione su strada
 - ▶ La sola gru a 4 assi nella categoria oltre le 70 t con una larghezza del veicolo di soli 2,55 m e pneumatici 16.00R25
 - ▶ 5,4 t contrappeso entro 12 t di carico assiale, 21,3 t entro 16 t di carico assiale
 - ▶ Prestazioni convenienti e di alto livello; gru operante grazie alla tecnologia di trasmissione più moderna e ad alto rendimento
 - ▶ Sistema più variabile della sua classe per il prolungamento del braccio base
 - ▶ Di serie: 4 basi di stabilizzazione
-
- ▶ La grúa de 4 ejes con capacidades de carga más elevadas, tanto para contrapeso máx. así como para carga sobre eje 12 t
 - ▶ Con flecha telescópica 59,4 m + plumín de articulación 10 m = 69,4 m, la mayor longitud de sistema sobre 4 ejes transportable en vehículo con carga sobre eje 12 t
 - ▶ La única grúa de 4 ejes por encima de la clase 70 t con una anchura de vehículo de 2,55 m y neumáticos 16.00R25
 - ▶ Contrapeso transportable de 5,4 t sin superar carga sobre eje 12 t, y 21,3 t sin superar carga sobre eje 16 t
 - ▶ Elevados rendimientos de conducción y manejo de grúa con bajo consumo, gracias a su transmisión con tecnología de vanguardia y alta potencia
 - ▶ El sistema para extensión de la flecha principal más diversificable dentro de su clase
 - ▶ Equipada de serie con 4 bases estabilizadoras



DIMENSIONS

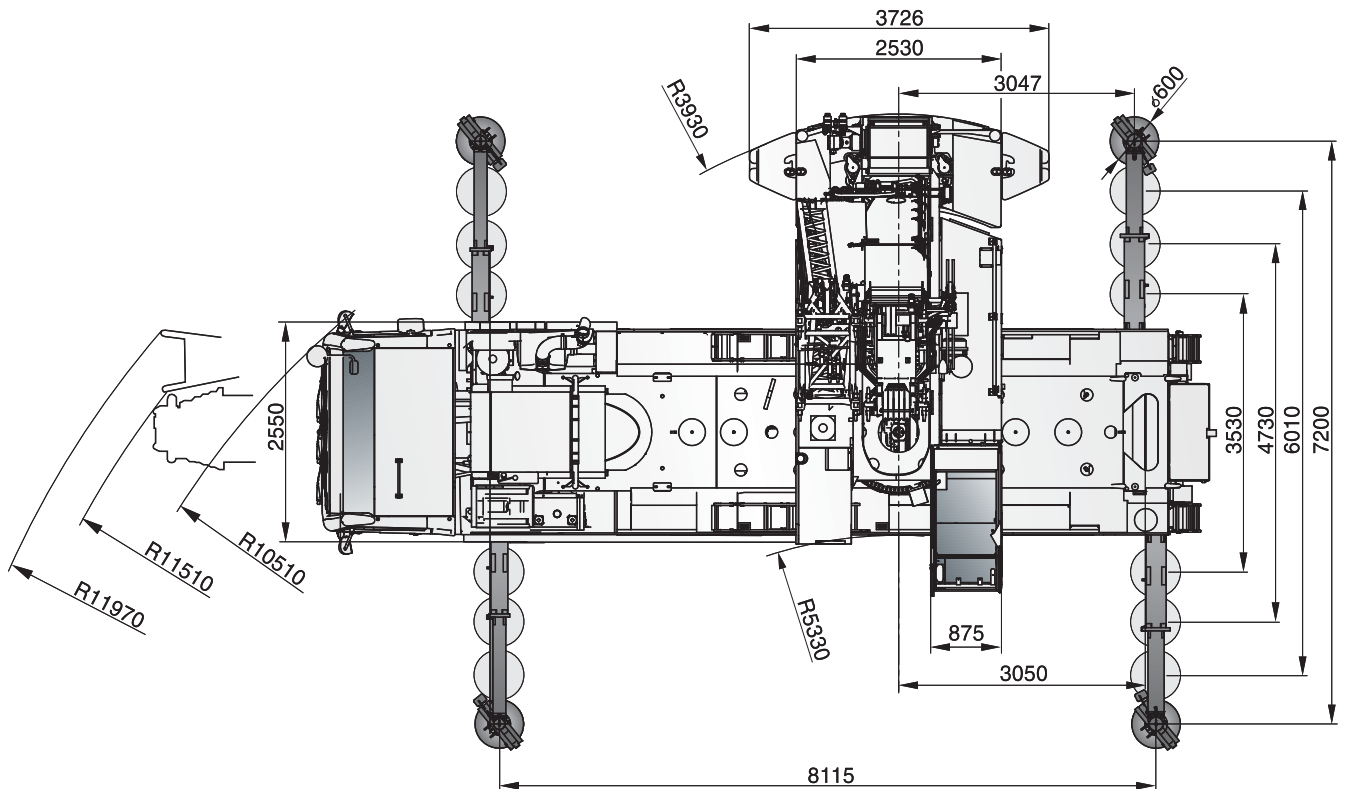
AC 100/4L

Abmessungen · Encombrement · Dimensioni · Dimensiones



* Wheels · Räder · Roues · Ruote · Ruedas 14"



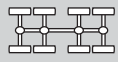







** Wheels · Räder · Roues · Ruote · Ruedas 16"



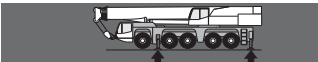

SPECIFICATIONS

AC 100/4L







Technische Daten · Caractéristiques · Dati tecnici · Datos técnicos









									
< 10,0 t	53,0 t	8 x 8 x 8	16.00R25	80-5-18	4,7 t	19,0 m	-	-	13,8 t
< 12,0 t	48,0 t	8 x 8 x 8	16.00R25	20-1-18	4,7 t	-	-	-	-
< 12,0 t	48,0 t	8 x 8 x 8	20.50R25	20-1-18	4,7 t	-	-	-	-
< 12,0 t	48,0 t	8 x 8 x 8	16.00R25	8-0-18	4,7 t	-	-	X	-
< 12,0 t	48,0 t	8 x 6 x 8	14.00R25	-	4,7 t	10,0 m	-	-	-
< 13,0 t	52,0 t	8 x 8 x 8	16.00R25	20-1-18	6,9 t	19,0 m hydr.	-	X	-
< 14,5 t	55,0 t	8 x 8 x 8	16.00R25	50-3-18	10,1 t	19,0 m	-	-	-
< 16,5 t	66,0 t	8 x 8 x 8	16.00R25	20-1-18	19,8 t	19,0 m hydr.	-	X	-








-  1 Highway > 45 km/h · Landstraße > 45 km/h · Route > 45 km/h · Strade extraurbane > 45 km/h · Carretera > 45 km/h
-  2 City < 45 km/h · Stadt < 45 km/h · Ville < 45 km/h · Città < 45 km/h · Ciudad < 45 km/h
-  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
-  4* Off-wall · Wand-weg · Hors mur · Marcia laterale · Desempotrado
-  5* Crab steer mode · Hundegang · Marche en crabe · Marcia a granchio · Marcha cangrejo
-  6* All wheel steering · Allradlenkung · Transmission intégrale · Sterzata integrale · Dirección en todas las ruedas

	
43 t	61 t
560 mm	630 mm
80 km/h ¹⁾	

¹⁾ 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

			
	385/95 R25 14.00 R25	445/95 R25 16.00 R25	525/80 R25 20.50 R25
	45 %	40 %	40 %
	> 70 %	> 60 %	> 60 %

				
1	115 m ³ /min	67 kN	18 mm	265 m
2	115 m ³ /min	67 kN	18 mm	265 m
	1,4 min ⁻¹			
	395 s (12-59,4 m)			
	60 s (0°-82°)			

						
1	6,8	8-0-18	5	-	170	1,00 m
2	13,4	20-1-18	5	-	300	1,80 m
3	20,0	20-1-18	5	-	300	1,80 m
4	26,6	50-3-18	5	-	550	1,80 m
5	33,1	50-3-18	5	-	550	1,80 m
6	39,5	50-3-18	5	-	550	1,80 m
7	45,9	50-3-18	5	-	550	1,80 m
8	52,1	80-5-18	5	-	650	2,00 m
9	58,4	80-5-18	5	-	650	2,00 m
10	64,5	80-5-18	5	-	650	2,00 m
11	70,6	80-5-18	5 + S1	-	650	2,00 m
12	76,7	100-7-18	5 + S1	-	750	2,00 m
13	80,0	100-7-18	5 + S1	-	750	2,00 m

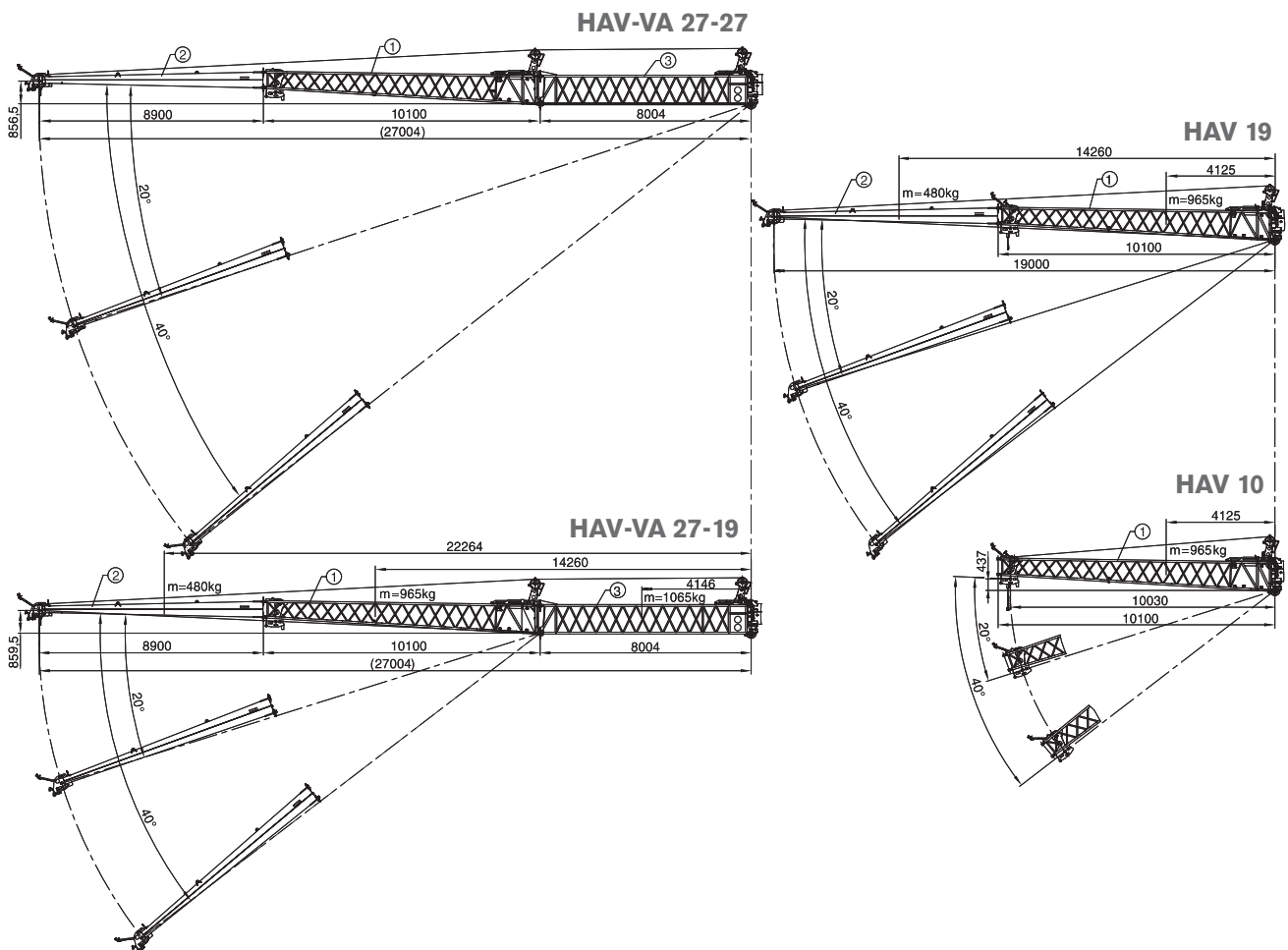
* must be activated · muss angewählt werden · activation nécessaire · deve essere attivato · debe activarse

EQUIPMENT

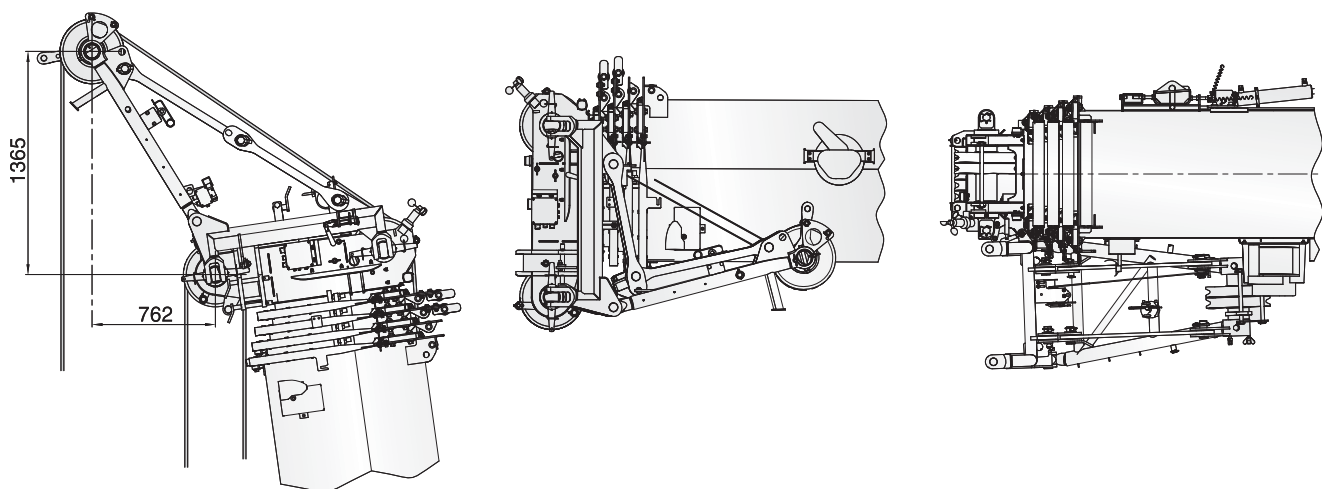
AC 100/4L

Einrichtungen · Équipements · Equipaggiamento · Equipamiento

HAV / HAV-VA



MS

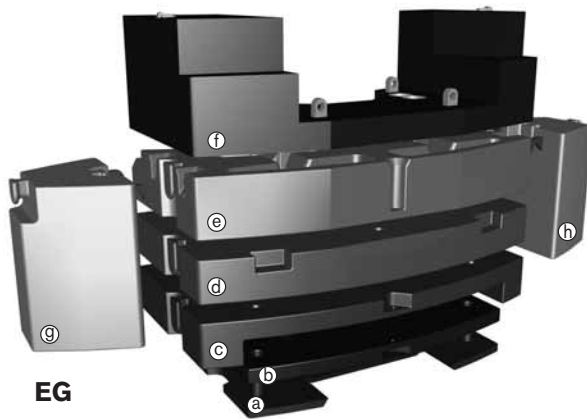


COUNTERWEIGHT

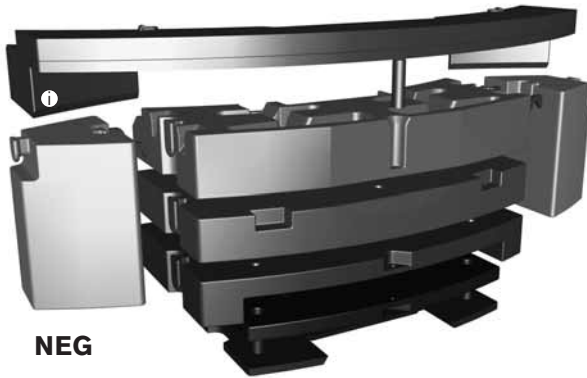
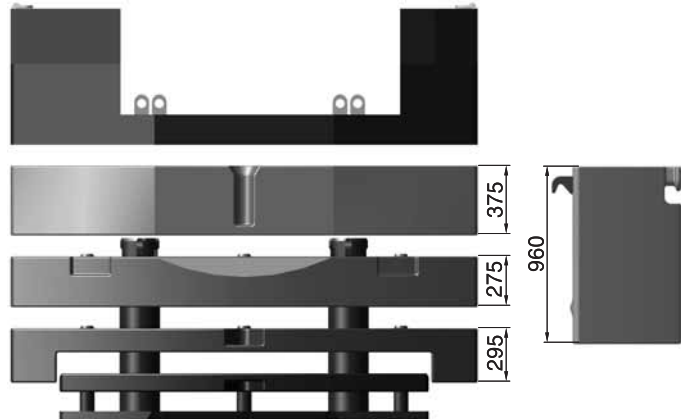
AC 100/4L

Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso

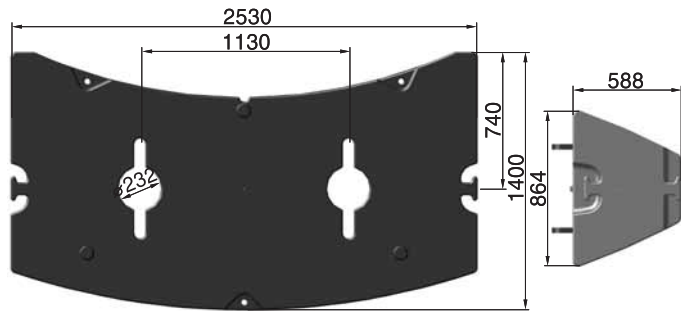
Parts · Teile · Pièces · Pezzi · Piezas



EG

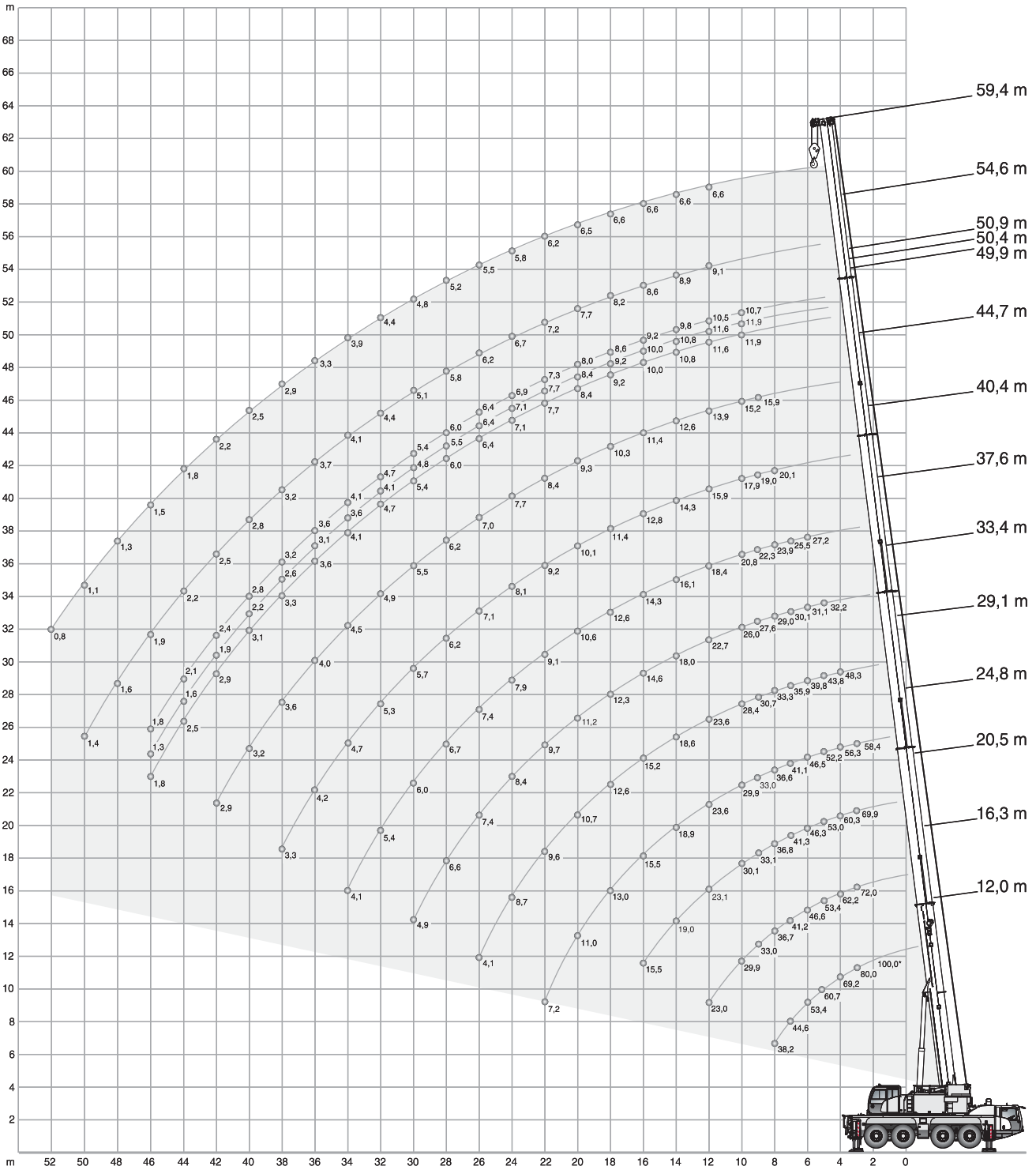
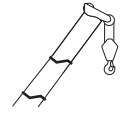





NEG






Configurations · Konfigurationen · Configurations · Configurazioni · Configuraciones

	EG	NEG	Ⓐ 0,7t	Ⓑ 1,5t	Ⓒ 3,2t	Ⓓ 5,2t	Ⓔ 6,0t	Ⓕ 4,7t	Ⓖ 2,4t	Ⓗ 2,4t	Ⓘ 4,7t
0,7 t	X	X	X								
2,2 t	X	X	X	X							
3,9 t	X	X	X		X						
4,7 t	X							X			
5,4 t	X		X					X			
5,4 t	X	X	X	X	X						
6,9 t	X		X	X				X			
8,6 t	X		X		X			X			
9,1 t	X	X	X		X	X					
10,1 t	X		X	X	X			X			
10,6 t	X	X	X	X	X	X					
13,8 t	X		X		X	X		X			
15,1 t	X	X	X		X	X	X				
15,3 t	X		X	X	X	X		X			
16,5 t	X	X	X	X	X	X	X				
19,8 t	X		X		X	X	X	X			
19,9 t	X	X	X		X	X	X		X	X	
21,3 t	X		X	X	X	X	X	X			
21,4 t	X	X	X	X	X	X	X		X	X	
24,6 t	X		X		X	X	X	X			
24,6 t		X	X		X	X	X		X	X	X
26,1 t	X		X	X	X	X	X	X	X	X	
26,1 t		X	X	X	X	X	X		X	X	X



26,1 t		8,10 m x 7,20 m														360°		ISO	
		 (0°)																	
		12,0m	12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	50,4m	50,9m	54,6m	59,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
	100,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
3	80,0	73,8	72,0	69,9	58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	69,2	62,3	62,2	60,3	56,3	48,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	60,7	53,1	53,4	53,0	52,2	43,8	32,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
6	53,4	46,0	46,6	46,3	46,5	39,8	31,1	27,2	-	-	-	-	-	-	-	-	6		
7	44,6	40,4	41,2	41,3	41,1	35,9	30,1	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-	7		
8	38,2	35,9	36,7	36,8	36,6	33,3	29,0	23,9	20,1	-	-	-	-	-	-	-	8		
9	-	-	33,0	33,1	33,0	30,7	27,6	22,3	19,0	15,9	-	-	-	-	-	-	9		
10	-	-	29,9	30,1	29,9	28,4	26,0	20,8	17,9	15,2	11,9	11,9	10,7	-	-	-	10		
12	-	-	23,0	23,1	23,6	22,7	18,4	15,9	13,9	11,6	11,6	10,5	9,1	6,6	6,6	6,6	12		
14	-	-	-	19,0	18,9	18,6	18,0	16,1	14,3	12,6	10,8	10,8	9,8	8,9	8,9	8,9	14		
16	-	-	-	15,5	15,5	15,2	14,6	14,3	12,8	11,4	10,0	10,0	9,2	8,6	8,6	8,6	16		
18	-	-	-	-	13,0	12,6	12,3	12,6	11,4	10,3	9,2	9,2	8,6	8,2	8,2	8,2	18		
20	-	-	-	-	11,0	10,7	11,2	10,6	10,1	9,3	8,4	8,4	8,0	7,7	7,7	7,7	20		
22	-	-	-	-	7,2	9,6	9,7	9,1	9,2	8,4	7,7	7,7	7,3	7,2	7,2	7,2	22		
24	-	-	-	-	-	8,7	8,4	7,9	8,1	7,7	7,1	7,1	6,9	6,7	6,7	6,7	24		
26	-	-	-	-	-	4,1	7,4	7,4	7,1	7,0	6,4	6,4	6,4	6,2	6,2	6,2	26		
28	-	-	-	-	-	-	6,6	6,7	6,2	6,2	6,0	5,5	6,0	5,8	5,8	5,8	28		
30	-	-	-	-	-	-	4,9	6,0	5,7	5,5	5,4	4,8	5,4	5,1	5,1	5,1	30		
32	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,3	4,9	4,7	4,1	4,7	4,4	4,4	4,4	32		
34	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,7	4,5	4,1	3,6	4,1	4,1	4,1	4,1	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	4,0	3,6	3,1	3,6	3,7	3,7	3,7	36		
38	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,6	3,3	2,6	3,2	3,2	3,2	3,2	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3,1	2,2	2,8	2,8	2,8	2,8	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,9	1,9	2,4	2,5	2,5	2,5	42		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	1,6	2,1	2,2	2,2	2,2	44		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	1,3	1,8	1,9	1,9	1,9	46		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6	1,6	48		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	50		
52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	52		

* with special attachment · mit Sonderausrüstung · avec équipement spécial · con accessorio speciale · con equipo especial




21,3 t		8,10 m x 7,20 m												360°		ISO	
																	
		12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	54,6m	59,4m				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	73,6	72,0	69,9	58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	61,8	62,1	60,3	56,3	48,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	52,5	52,9	52,8	52,2	43,8	32,2	-	-	-	-	-	-	-	-	5		
6	45,5	46,3	46,3	46,2	39,8	31,1	27,2	-	-	-	-	-	-	-	6		
7	40,0	40,8	40,9	40,7	35,9	30,1	25,5	-	-	-	-	-	-	-	7		
8	35,5	36,3	36,5	36,3	33,3	29,0	23,9	20,1	-	-	-	-	-	-	8		
9	-	32,5	32,6	32,4	30,3	27,6	22,3	19,0	15,9	-	-	-	-	-	9		
10	-	27,4	27,6	27,2	28,1	26,0	20,8	17,9	15,2	11,9	-	-	-	-	10		
12	-	20,5	21,4	21,3	21,0	20,4	18,4	15,9	13,9	11,6	9,1	6,6	6,6	6,6	12		
14	-	-	16,8	16,8	16,5	15,9	15,8	14,3	12,6	10,8	8,9	6,6	6,6	6,6	14		
16	-	-	13,7	13,7	13,4	13,5	13,3	12,4	11,4	10,0	8,6	6,6	6,6	6,6	16		
18	-	-	-	11,4	11,4	11,6	11,0	10,6	10,3	9,2	8,2	6,6	6,6	6,6	18		
20	-	-	-	9,7	10,1	9,8	9,4	9,5	8,9	8,4	7,7	6,5	6,5	6,5	20		
22	-	-	-	7,2	8,7	8,4	8,5	8,1	8,1	7,5	7,2	6,2	6,2	6,2	22		
24	-	-	-	-	7,6	7,3	7,5	7,0	7,0	6,9	6,6	5,8	5,8	5,8	24		
26	-	-	-	-	4,1	6,7	6,6	6,5	6,1	6,0	5,7	5,5	5,5	5,5	26		
28	-	-	-	-	-	6,0	5,8	5,7	5,6	5,2	5,1	4,9	4,9	4,9	28		
30	-	-	-	-	-	4,0	5,2	5,0	4,9	4,5	4,5	4,2	4,2	4,2	30		
32	-	-	-	-	-	-	4,7	4,4	4,3	4,2	3,9	3,6	3,6	3,6	32		
34	-	-	-	-	-	-	3,3	3,9	3,8	3,8	3,4	3,1	3,1	3,1	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,6	3,3	2,9	2,6	2,6	2,6	36		
38	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	3,2	2,9	2,5	2,5	2,5	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,5	2,2	2,2	2,2	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,2	1,8	1,8	1,8	42		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,6	1,6	1,6	44		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,3	1,3	46		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,1	1,1	48		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	0,9	0,9	50		

15,1 t		8,10 m x 7,20 m											360°		ISO	
		12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	54,6m	59,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	73,3	72,0	69,9	58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	61,0	61,3	60,3	56,3	48,3	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	51,8	52,2	52,1	52,2	43,8	32,2	-	-	-	-	-	-	-	5		
6	44,9	45,7	45,8	45,6	39,8	31,1	27,2	-	-	-	-	-	-	6		
7	39,4	40,2	40,3	39,0	35,6	30,1	25,5	-	-	-	-	-	-	7		
8	32,9	34,2	34,5	32,6	31,0	29,0	23,9	20,1	-	-	-	-	-	8		
9	-	27,8	28,0	29,0	27,4	25,3	22,3	19,0	15,9	-	-	-	-	9		
10	-	23,2	24,3	24,3	23,9	22,1	20,8	17,9	15,2	11,9	-	-	-	10		
12	-	17,6	18,1	18,1	17,7	17,1	17,1	15,6	13,9	11,6	9,1	6,6	12			
14	-	-	14,2	14,1	13,8	14,4	13,7	13,1	12,3	10,8	8,9	6,6	14			
16	-	-	11,5	11,4	11,9	11,6	11,3	11,3	10,7	10,0	8,6	6,6	16			
18	-	-	-	10,0	9,9	9,6	9,8	9,3	9,3	8,6	8,2	6,6	18			
20	-	-	-	8,5	8,4	8,5	8,3	8,2	7,8	7,7	7,2	6,5	20			
22	-	-	-	7,2	7,2	7,3	7,1	7,0	6,9	6,5	6,3	5,8	22			
24	-	-	-	-	6,5	6,3	6,3	6,0	5,9	5,8	5,5	4,9	24			
26	-	-	-	-	4,1	5,5	5,5	5,2	5,1	5,1	4,7	4,1	26			
28	-	-	-	-	-	4,9	4,8	4,5	4,6	4,4	4,0	3,5	28			
30	-	-	-	-	-	4,0	4,2	4,0	4,0	3,7	3,4	3,0	30			
32	-	-	-	-	-	-	3,7	3,7	3,5	3,2	2,8	2,5	32			
34	-	-	-	-	-	-	-	2,3	3,3	3,0	2,4	2,1	34			
36	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,6	2,4	1,7	36			
38	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	2,3	2,0	1,3	38			
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,7	1,3	40			
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	1,0	42			
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,8	44			


10,1 t		8,10 m x 7,20 m											360°		ISO	
		12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	54,6m	59,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	72,8	72,0	69,9	58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	60,3	60,7	60,3	56,3	48,3	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	51,3	51,7	52,0	51,9	43,8	32,2	-	-	-	-	-	-	-	5		
6	44,4	45,2	45,3	41,6	37,5	31,1	27,2	-	-	-	-	-	-	6		
7	36,5	38,1	36,4	33,7	32,3	29,8	25,5	-	-	-	-	-	-	7		
8	28,2	29,5	29,8	29,5	27,5	25,2	23,6	20,1	-	-	-	-	-	8		
9	-	24,0	25,1	25,1	23,6	21,6	20,5	19,0	15,9	-	-	-	-	9		
10	-	20,4	21,0	21,0	20,6	19,4	18,6	16,8	15,2	11,9	-	-	-	10		
12	-	15,0	15,5	15,5	15,5	15,7	14,7	13,6	12,8	11,6	9,1	6,6	12			
14	-	-	12,0	12,3	12,6	12,2	12,0	11,8	11,0	10,1	8,9	6,6	14			
16	-	-	9,9	10,2	10,1	10,3	10,0	9,9	9,5	9,0	8,4	6,6	16			
18	-	-	-	8,5	8,5	8,5	8,5	8,2	8,0	7,5	7,3	6,6	18			
20	-	-	-	7,2	7,3	7,2	7,1	6,9	6,7	6,7	6,0	5,4	20			
22	-	-	-	6,2	6,2	6,1	6,0	5,8	5,9	5,7	5,0	4,4	22			
24	-	-	-	-	5,4	5,2	5,2	5,1	5,0	4,8	4,2	3,6	24			
26	-	-	-	-	4,1	4,6	4,4	4,5	4,3	4,0	3,5	2,9	26			
28	-	-	-	-	-	4,0	3,8	3,9	3,6	3,4	2,9	2,4	28			
30	-	-	-	-	-	3,4	3,3	3,3	3,1	2,8	2,4	1,9	30			
32	-	-	-	-	-	-	2,8	2,9	2,6	2,3	1,9	1,5	32			
34	-	-	-	-	-	-	1,4	2,5	2,2	1,9	1,5	1,1	34			
36	-	-	-	-	-	-	-	2,1	1,8	1,6	1,2	0,8	36			
38	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,5	1,3	0,9	38			
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,0	-	40			
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,8	-	42			

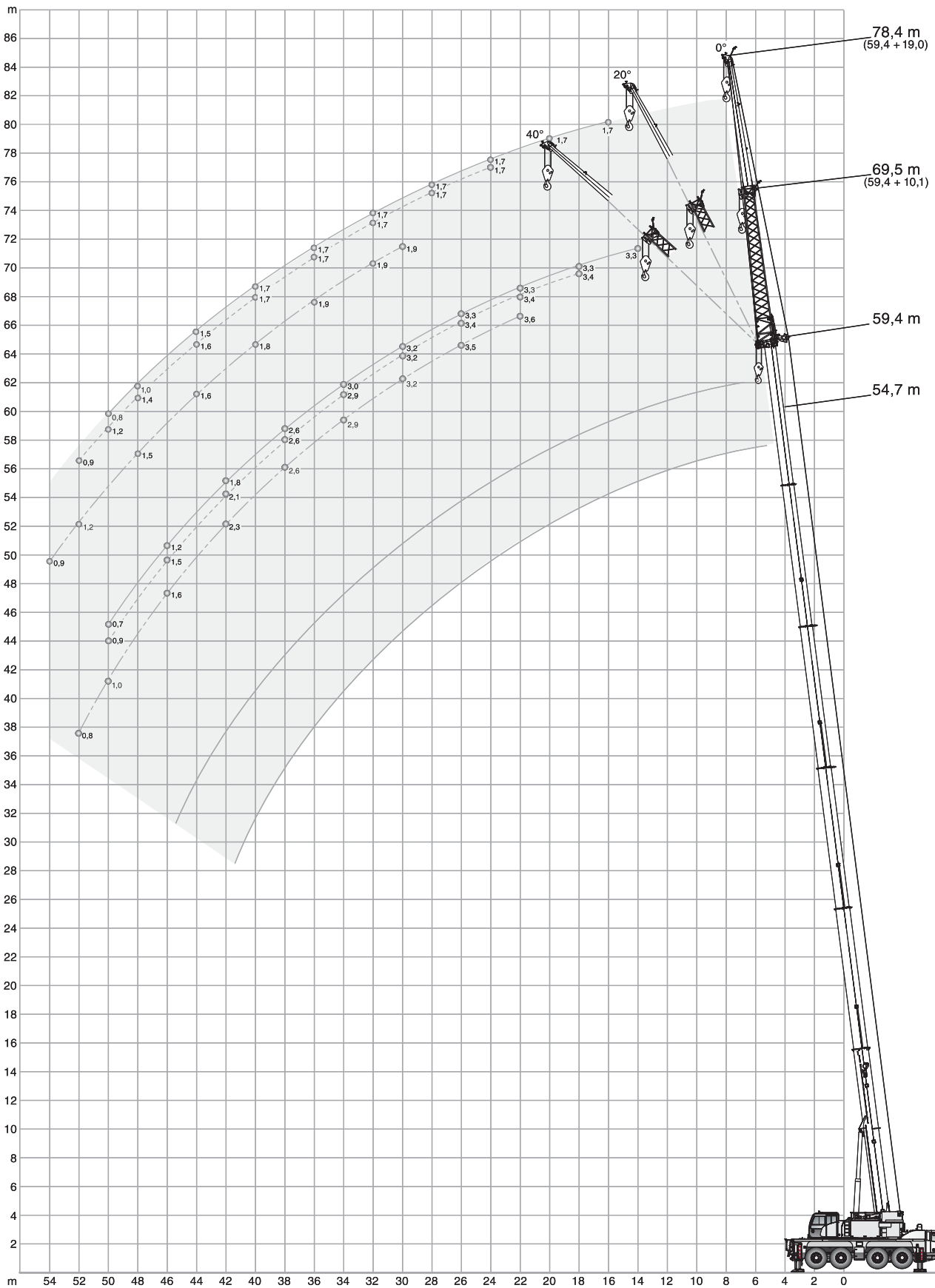
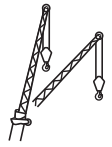
6,9 t		8,10 m x 7,20 m											360°		ISO	
		12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	54,6m	59,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m	
3	72,3	72,0	69,9	58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	
4	59,9	60,3	60,1	56,3	48,3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	
5	50,9	51,3	51,8	48,4	43,0	32,2	-	-	-	-	-	-	-	5	5	
6	43,2	44,3	41,0	37,5	33,9	31,1	27,2	-	-	-	-	-	-	6	6	
7	32,6	34,2	32,8	31,8	29,4	26,7	24,9	-	-	-	-	-	-	7	7	
8	25,1	26,4	27,8	26,6	24,7	22,9	21,2	19,8	-	-	-	-	-	8	8	
9	-	21,9	22,5	22,5	21,2	20,3	19,1	17,4	15,9	-	-	-	-	9	9	
10	-	18,2	18,8	18,7	18,4	18,1	16,6	15,2	14,2	11,9	-	-	-	10	10	
12	-	13,3	13,8	13,9	14,4	14,0	13,5	12,8	12,0	11,0	9,1	6,6	-	12	12	
14	-	-	10,8	11,3	11,2	11,3	11,0	10,9	10,3	9,5	8,8	6,6	-	14	14	
16	-	-	8,8	9,1	9,2	9,1	9,1	8,8	8,5	7,9	7,6	6,6	-	16	16	
18	-	-	-	7,5	7,6	7,5	7,4	7,2	7,2	6,9	6,1	5,4	-	18	18	
20	-	-	-	6,3	6,4	6,3	6,2	6,3	6,1	5,6	4,9	4,2	-	20	20	
22	-	-	-	5,3	5,4	5,4	5,2	5,3	5,0	4,7	4,0	3,3	-	22	22	
24	-	-	-	-	4,6	4,5	4,4	4,5	4,2	3,9	3,2	2,6	-	24	24	
26	-	-	-	-	4,0	3,8	3,7	3,8	3,5	3,2	2,6	2,0	-	26	26	
28	-	-	-	-	-	3,3	3,1	3,2	2,9	2,6	2,1	1,6	-	28	28	
30	-	-	-	-	-	2,8	2,6	2,7	2,4	2,1	1,7	1,1	-	30	30	
32	-	-	-	-	-	-	2,2	2,2	2,0	1,7	1,3	0,8	-	32	32	
34	-	-	-	-	-	-	-	0,9	1,9	1,6	1,4	1,0	-	34	34	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,3	1,0	-	-	36	36	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,8	-	-	38	38	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	40	40	



5,4 t		8,10 m x 7,20 m											360°		ISO	
		12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	54,6m	59,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m	
3	72,0	72,0	69,9	58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	
4	59,7	60,1	59,9	56,3	48,3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	
5	50,8	51,1	51,1	46,0	40,8	32,2	-	-	-	-	-	-	-	5	5	
6	42,2	42,1	39,0	35,6	33,9	30,8	27,2	-	-	-	-	-	-	6	6	
7	30,8	32,4	31,2	30,2	27,9	25,3	23,7	-	-	-	-	-	-	7	7	
8	23,7	25,6	26,3	25,2	23,4	21,9	20,1	18,6	-	-	-	-	-	8	8	
9	-	20,7	21,3	21,3	20,0	19,2	18,0	16,5	15,4	-	-	-	-	9	9	
10	-	17,2	17,7	17,7	17,8	17,2	15,8	15,0	14,0	11,9	-	-	-	10	10	
12	-	12,5	13,0	13,7	13,6	13,3	13,2	12,1	11,5	10,5	9,1	6,6	-	12	12	
14	-	-	10,4	10,6	10,5	10,7	10,6	10,3	9,7	8,8	8,1	6,6	-	14	14	
16	-	-	8,3	8,6	8,7	8,6	8,5	8,2	7,9	7,7	6,9	6,1	-	16	16	
18	-	-	-	7,1	7,1	7,0	7,0	6,9	6,8	6,2	5,5	4,7	-	18	18	
20	-	-	-	5,8	5,9	5,9	5,7	5,8	5,6	5,1	4,4	3,7	-	20	20	
22	-	-	-	4,9	5,0	5,0	4,8	4,9	4,6	4,2	3,5	2,9	-	22	22	
24	-	-	-	-	4,3	4,1	4,0	4,1	3,8	3,4	2,8	2,2	-	24	24	
26	-	-	-	-	3,6	3,5	3,3	3,4	3,1	2,8	2,2	1,6	-	26	26	
28	-	-	-	-	-	2,9	2,7	2,8	2,6	2,3	1,7	1,2	-	28	28	
30	-	-	-	-	-	2,5	2,3	2,4	2,1	1,8	1,3	0,8	-	30	30	
32	-	-	-	-	-	-	1,9	2,0	1,7	1,4	1,0	-	-	32	32	
34	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,3	1,1	-	-	-	34	34	
36	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,0	0,8	-	-	-	36	36	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	38	38	


4,7 t		8,10 m x 7,20 m											360°		ISO	
																
	12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	54,6m	59,4m				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m		
3	71,9	72,0	69,9	58,4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3		
4	59,6	60,0	59,8	56,3	48,3	-	-	-	-	-	-	-	4	4		
5	50,6	51,0	49,9	44,9	39,8	32,2	-	-	-	-	-	-	5	5		
6	41,7	41,0	38,0	34,7	33,3	30,0	27,2	-	-	-	-	-	6	6		
7	30,0	31,5	31,0	29,5	27,2	25,1	23,1	-	-	-	-	-	7	7		
8	23,0	25,0	25,6	24,6	22,8	21,7	20,1	18,4	-	-	-	-	8	8		
9	-	20,1	20,7	20,7	19,6	19,1	17,5	16,0	14,8	-	-	-	9	9		
10	-	16,7	17,3	17,2	17,3	16,8	15,8	14,9	13,5	11,9	-	-	10	10		
12	-	12,1	12,6	13,3	13,2	12,9	12,8	12,1	11,3	10,5	9,1	6,6	12	12		
14	-	-	10,1	10,3	10,5	10,4	10,3	9,9	9,3	8,4	7,9	6,6	14	14		
16	-	-	8,0	8,3	8,4	8,3	8,3	8,0	7,9	7,4	6,6	5,8	16	16		
18	-	-	-	6,8	6,9	6,7	6,7	6,8	6,5	5,9	5,2	4,4	18	18		
20	-	-	-	5,6	5,7	5,7	5,5	5,6	5,4	4,8	4,1	3,4	20	20		
22	-	-	-	4,7	4,8	4,7	4,5	4,7	4,4	3,9	3,3	2,6	22	22		
24	-	-	-	-	4,1	3,9	3,8	3,9	3,6	3,2	2,6	2,0	24	24		
26	-	-	-	-	3,4	3,3	3,1	3,2	2,9	2,6	2,0	1,5	26	26		
28	-	-	-	-	-	2,8	2,6	2,7	2,4	2,1	1,6	1,0	28	28		
30	-	-	-	-	-	2,3	2,1	2,2	1,9	1,7	1,2	-	30	30		
32	-	-	-	-	-	-	1,7	1,8	1,5	1,3	0,8	-	32	32		
34	-	-	-	-	-	-	-	1,5	1,2	1,0	-	-	34	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,9	-	-	-	36	36		

Telescoping capacities · Teleskopierbare Tragfähigkeiten · Charges télescopables · Carichi del braccio telescopico · Capacidades de carga telescópica


26,1 t		8,10 m x 7,20 m										360°		ISO	
															
	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	54,6m					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m			
3	27,7	25,4	23,6	-	-	-	-	-	-	-	3	3			
4	26,2	24,7	22,8	22,3	-	-	-	-	-	-	4	4			
5	25,9	24,1	22,1	21,5	19,0	-	-	-	-	-	5	5			
6	25,8	23,6	21,4	20,8	18,3	18,0	-	-	-	-	6	6			
7	25,7	22,3	20,9	20,4	17,7	17,4	-	-	-	-	7	7			
8	25,8	21,7	20,6	18,7	17,1	16,6	14,9	-	-	-	8	8			
9	26,1	21,4	20,6	18,1	16,6	15,6	14,3	13,4	-	-	9	9			
10	26,6	21,2	18,6	16,9	16,1	14,7	13,8	13,1	10,7	-	10	10			
12	23,0	21,0	17,9	15,9	15,3	13,6	12,0	11,7	10,5	8,2	12	12			
14	-	18,2	16,4	15,2	14,5	11,9	11,3	11,0	9,4	7,9	14	14			
16	-	14,8	14,5	14,7	13,5	11,0	10,7	10,2	8,2	7,0	16	16			
18	-	-	12,7	12,6	12,3	10,5	10,1	9,4	7,4	6,2	18	18			
20	-	-	11,0	10,7	11,2	10,0	9,6	8,6	6,5	5,5	20	20			
22	-	-	4,3	9,2	9,7	9,1	9,2	8,1	5,7	4,8	22	22			
24	-	-	-	8,3	8,4	7,9	8,1	7,5	5,2	4,2	24	24			
26	-	-	-	1,0	7,4	7,4	7,1	7,0	4,7	3,8	26	26			
28	-	-	-	-	6,6	6,7	6,2	6,2	4,2	3,5	28	28			
30	-	-	-	-	4,9	6,0	5,5	5,5	3,7	3,1	30	30			
32	-	-	-	-	-	5,4	4,8	4,8	3,4	2,7	32	32			
34	-	-	-	-	-	4,1	4,3	4,3	3,1	2,4	34	34			
36	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8	2,8	2,2	36	36			
38	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2,5	2,0	38	38			
40	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	1,7	40	40			
42	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	1,5	42	42			
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,4	44	44		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	1,2	46	46		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	48	48		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	50	50		




 **26,1 t**  **8,10 m x 7,20 m** **360°** **ISO**

 **59,4 m**


m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
14	3,3	-	-	-	-	-
16	3,3	-	-	1,7	-	-
18	3,3	3,4	-	1,7	-	-
20	3,3	3,4	-	1,7	-	-
22	3,3	3,4	3,6	1,7	-	-
24	3,3	3,4	3,6	1,7	1,7	-
26	3,3	3,4	3,5	1,7	1,7	-
28	3,2	3,3	3,3	1,7	1,7	-
30	3,2	3,2	3,2	1,7	1,7	1,9
32	3,1	3,0	3,0	1,7	1,7	1,9
34	3,0	2,9	2,9	1,7	1,7	1,9
36	2,9	2,8	2,8	1,7	1,7	1,9
38	2,6	2,6	2,6	1,7	1,7	1,9
40	2,2	2,5	2,5	1,7	1,7	1,8
42	1,8	2,1	2,3	1,6	1,7	1,7
44	1,5	1,8	1,9	1,5	1,6	1,6
46	1,2	1,5	1,6	1,2	1,6	1,5
48	1,0	1,2	1,3	1,0	1,4	1,5
50	0,7	0,9	1,0	0,8	1,2	1,4
52	-	-	0,8	-	0,9	1,2
54	-	-	-	-	-	0,9

 **54,7 m**

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
14	4,7	-	-	2,5	-	-
16	4,7	-	-	2,5	-	-
18	4,7	4,7	-	2,5	-	-
20	4,7	4,7	-	2,5	-	-
22	4,7	4,7	5,0	2,5	2,5	-
24	4,5	4,7	4,8	2,5	2,5	-
26	4,4	4,6	4,7	2,5	2,5	-
28	4,3	4,4	4,5	2,5	2,5	2,8
30	4,1	4,2	4,3	2,5	2,5	2,8
32	3,9	4,0	4,0	2,5	2,5	2,7
34	3,6	3,7	3,8	2,5	2,5	2,6
36	3,1	3,4	3,6	2,5	2,5	2,5
38	2,7	3,0	3,2	2,4	2,5	2,5
40	2,5	2,5	2,7	2,3	2,5	2,4
42	2,2	2,4	2,4	2,0	2,4	2,4
44	1,9	2,1	2,2	1,7	2,1	2,3
46	1,6	1,8	1,9	1,6	1,8	2,1
48	1,3	1,5	1,6	1,4	1,5	1,8
50	1,1	1,2	1,3	1,1	1,4	1,5
52	0,8	1,0	1,0	0,9	1,2	1,3
54	-	0,7	-	-	1,0	1,2
56	-	-	-	-	0,8	0,9

 **50,4 m**

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
12	6,3	-	-	-	-	-
14	6,3	-	-	3,5	-	-
16	6,3	6,3	-	3,5	-	-
18	6,2	6,3	-	3,5	-	-
20	6,1	6,1	6,3	3,5	-	-
22	5,8	5,9	6,0	3,5	3,4	-
24	5,5	5,7	5,7	3,4	3,4	-
26	5,2	5,3	5,4	3,4	3,4	-
28	4,9	5,0	5,1	3,3	3,4	3,2
30	4,6	4,6	4,7	3,3	3,4	3,2
32	4,0	4,3	4,4	3,3	3,3	3,1
34	3,8	3,8	4,1	3,1	3,2	3,1
36	3,4	3,6	3,6	3,0	3,1	3,0
38	2,9	3,2	3,4	2,7	3,1	3,0
40	2,5	2,8	3,0	2,4	2,8	3,0
42	2,2	2,4	2,6	2,3	2,4	2,8
44	2,1	2,1	2,2	2,0	2,3	2,4
46	1,9	1,9	1,9	1,7	2,1	2,1
48	1,7	1,7	1,8	1,4	1,8	2,0
50	1,4	1,6	-	1,3	1,5	1,7
52	1,2	1,3	-	1,2	1,2	1,4
54	1,0	1,1	-	1,1	1,1	1,2
56	-	-	-	0,9	1,0	1,1
58	-	-	-	0,7	0,9	-
60	-	-	-	-	0,7	-

 **12,0 m**

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3	13,4	-	-	8,7	-	-
4	13,4	-	-	8,6	-	-
5	13,4	13,4	-	8,4	-	-
6	13,4	12,8	-	8,3	-	-
7	13,3	12,0	-	8,0	-	-
8	12,9	11,4	9,4	7,8	-	-
9	12,5	10,8	9,0	7,6	-	-
10	12,1	10,2	8,7	7,3	6,4	-
12	11,0	9,3	8,1	6,8	5,9	-
14	9,8	8,5	7,7	6,2	5,4	-
16	8,8	7,9	7,5	5,7	5,0	4,3
18	7,9	7,6	-	5,3	4,7	4,1
20	-	-	-	4,9	4,4	3,9
22	-	-	-	4,5	4,1	3,7
24	-	-	-	4,2	3,9	3,7
26	-	-	-	3,9	3,8	-

21,3 t  8,10 m x 7,20 m 360° **ISO**

59,4 m

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
14	3,3	-	-	-	-	-
16	3,3	-	-	1,7	-	-
18	3,3	3,4	-	1,7	-	-
20	3,3	3,4	-	1,7	-	-
22	3,3	3,4	3,6	1,7	-	-
24	3,3	3,4	3,6	1,7	1,7	-
26	3,3	3,4	3,5	1,7	1,7	-
28	3,2	3,3	3,3	1,7	1,7	-
30	3,2	3,2	3,2	1,7	1,7	1,9
32	3,1	3,0	3,0	1,7	1,7	1,9
34	2,6	2,9	2,9	1,7	1,7	1,9
36	2,2	2,5	2,8	1,7	1,7	1,9
38	1,8	2,1	2,4	1,7	1,7	1,9
40	1,5	1,8	2,0	1,3	1,7	1,8
42	1,2	1,5	1,7	1,1	1,6	1,7
44	0,9	1,2	1,3	0,8	1,3	1,6
46	-	0,9	1,0	-	1,0	1,4
48	-	-	0,7	-	0,8	1,2
50	-	-	-	-	-	0,9

54,7 m



m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
14	4,7	-	-	2,5	-	-
16	4,7	-	-	2,5	-	-
18	4,7	4,7	-	2,5	-	-
20	4,7	4,7	-	2,5	-	-
22	4,7	4,7	5,0	2,5	2,5	-
24	4,5	4,7	4,8	2,5	2,5	-
26	4,4	4,6	4,7	2,5	2,5	-
28	4,3	4,4	4,5	2,5	2,5	2,8
30	3,9	4,2	4,3	2,5	2,5	2,8
32	3,3	3,7	4,0	2,5	2,5	2,7
34	3,0	3,2	3,5	2,5	2,5	2,6
36	2,6	2,8	2,9	2,3	2,5	2,5
38	2,2	2,5	2,6	1,9	2,5	2,5
40	1,9	2,1	2,3	1,8	2,1	2,4
42	1,5	1,8	1,9	1,6	1,8	2,3
44	1,2	1,5	1,6	1,3	1,6	1,9
46	1,0	1,2	1,3	1,0	1,5	1,6
48	0,7	0,9	1,0	0,8	1,2	1,5
50	-	-	0,8	-	0,9	1,2
52	-	-	-	-	0,7	0,9


50,4 m

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
12	6,3	-	-	-	-	-
14	6,3	-	-	3,5	-	-
16	6,3	6,3	-	3,5	-	-
18	6,2	6,3	-	3,5	-	-
20	6,1	6,1	6,3	3,5	-	-
22	5,8	5,9	6,0	3,5	3,4	-
24	5,5	5,7	5,7	3,4	3,4	-
26	5,2	5,3	5,4	3,4	3,4	-
28	4,5	5,0	5,1	3,3	3,4	3,2
30	4,2	4,3	4,6	3,3	3,4	3,2
32	3,6	4,0	4,1	3,2	3,3	3,1
34	3,1	3,4	3,7	2,8	3,2	3,1
36	2,8	3,0	3,2	2,6	3,0	3,0
38	2,6	2,5	2,7	2,3	2,6	3,0
40	2,3	2,4	2,4	2,0	2,5	2,6
42	1,9	2,1	2,2	1,7	2,1	2,3
44	1,6	1,8	1,9	1,6	1,8	2,1
46	1,4	1,5	1,6	1,4	1,5	1,8
48	1,1	1,3	1,3	1,2	1,4	1,5
50	0,9	1,0	-	1,0	1,3	1,3
52	0,7	0,8	-	0,8	1,0	1,2
54	-	-	-	-	0,8	0,9
56	-	-	-	-	-	0,7


12,0 m

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3	13,4	-	-	8,7	-	-
4	13,4	-	-	8,6	-	-
5	13,4	13,4	-	8,4	-	-
6	13,4	12,8	-	8,3	-	-
7	13,3	12,0	-	8,0	-	-
8	12,9	11,4	9,4	7,8	-	-
9	12,5	10,8	9,0	7,6	-	-
10	12,1	10,2	8,7	7,3	6,4	-
12	11,0	9,3	8,1	6,8	5,9	-
14	9,8	8,5	7,7	6,2	5,4	-
16	8,8	7,9	7,5	5,7	5,0	4,3
18	7,9	7,6	-	5,3	4,7	4,1
20	-	-	-	4,9	4,4	3,9
22	-	-	-	4,5	4,1	3,7
24	-	-	-	4,2	3,9	3,7
26	-	-	-	3,9	3,8	-


 10,1 t  8,10 m x 7,20 m  360° **ISO**

 59,4 m


m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
14	3,3	-	-	-	-	-
16	3,3	-	-	1,7	-	-
18	3,3	3,4	-	1,7	-	-
20	3,3	3,4	-	1,7	-	-
22	3,3	3,4	3,6	1,7	-	-
24	2,9	3,4	3,6	1,7	1,7	-
26	2,9	2,9	3,4	1,7	1,7	-
28	1,8	2,3	2,7	1,5	1,7	-
30	1,3	1,8	2,2	1,1	1,7	1,9
32	0,9	1,3	1,7	0,7	1,5	1,9
34	-	1,0	1,3	-	1,1	1,8
36	-	-	0,9	-	0,8	1,4
38	-	-	-	-	-	1,1
40	-	-	-	-	-	0,7

 54,7 m

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
14	4,7	-	-	2,5	-	-
16	4,7	-	-	2,5	-	-
18	4,7	4,7	-	2,5	-	-
20	4,7	4,7	-	2,5	-	-
22	4,1	4,7	5,0	2,5	2,5	-
24	3,6	3,9	4,4	2,5	2,5	-
26	2,9	3,4	3,6	2,4	2,5	-
28	2,3	2,8	3,2	2,1	2,5	2,8
30	1,9	2,3	2,7	1,7	2,3	2,8
32	1,4	1,8	2,2	1,3	2,0	2,5
34	1,1	1,4	1,7	0,9	1,6	2,1
36	0,8	1,1	1,4	-	1,3	1,8
38	-	0,8	1,0	-	0,9	1,5
40	-	-	0,7	-	-	1,1
42	-	-	-	-	-	0,8

 50,4 m

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
12	6,3	-	-	-	-	-
14	6,3	-	-	3,5	-	-
16	6,3	6,3	-	3,5	-	-
18	6,2	6,3	-	3,5	-	-
20	5,3	5,9	6,3	3,5	-	-
22	4,6	5,2	5,4	3,5	3,4	-
24	4,0	4,3	4,8	3,1	3,4	-
26	3,5	3,6	4,1	2,9	3,4	-
28	3,0	3,4	3,4	2,5	3,0	3,2
30	2,5	2,8	3,1	2,3	2,7	3,1
32	2,0	2,4	2,7	1,9	2,2	2,7
34	1,7	2,0	2,2	1,5	2,1	2,4
36	1,3	1,6	1,8	1,2	1,8	2,0
38	1,0	1,2	1,4	0,9	1,4	1,8
40	0,7	0,9	1,1	-	1,1	1,6
42	-	-	0,8	-	0,9	1,3
44	-	-	-	-	-	1,0
46	-	-	-	-	-	0,7

 12,0 m

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3	13,4	-	-	8,7	-	-
4	13,4	-	-	8,6	-	-
5	13,4	13,4	-	8,4	-	-
6	13,4	12,8	-	8,3	-	-
7	13,3	12,0	-	8,0	-	-
8	12,9	11,4	9,4	7,8	-	-
9	12,5	10,8	9,0	7,6	-	-
10	12,1	10,2	8,7	7,3	6,4	-
12	11,0	9,3	8,1	6,8	5,9	-
14	9,8	8,5	7,7	6,2	5,4	-
16	8,8	7,9	7,5	5,7	5,0	4,3
18	7,9	7,6	-	5,3	4,7	4,1
20	-	-	-	4,9	4,4	3,9
22	-	-	-	4,5	4,1	3,7
24	-	-	-	4,2	3,9	3,7
26	-	-	-	3,9	3,8	-

5,4 t 8,10 m x 7,20 m 360° ISO

59,4 m

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
14	3,3	-	-	-	-	-
16	3,3	-	-	1,7	-	-
18	3,3	3,4	-	1,7	-	-
20	3,0	3,4	-	1,7	-	-
22	2,2	2,9	3,6	1,7	-	-
24	1,6	2,2	2,8	1,3	-	-
26	1,0	1,6	2,1	0,8	-	-
28	-	1,1	1,6	-	-	-
30	-	-	1,1	-	-	-

54,7 m

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
14	4,7	-	-	2,5	-	-
16	4,7	-	-	2,5	-	-
18	4,4	4,7	-	2,5	-	-
20	3,7	4,2	4,2	2,5	-	-
22	2,9	3,5	4,0	2,3	2,5	-
24	2,2	2,8	3,3	2,0	2,5	-
26	1,6	2,2	2,6	1,4	2,3	-
28	1,2	1,6	2,1	1,0	1,9	2,5
30	0,8	1,2	1,6	-	1,4	2,2
32	-	0,8	1,2	-	1,0	1,7
34	-	-	0,8	-	-	1,3
36	-	-	-	-	-	0,9


50,4 m

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
12	6,3	-	-	-	-	-
14	6,3	-	-	3,5	-	-
16	5,7	6,3	-	3,5	-	-
18	5,0	5,5	-	3,5	-	-
20	4,5	4,7	5,2	3,2	-	-
22	3,6	4,1	4,3	2,9	3,4	-
24	2,9	3,4	3,7	2,6	3,0	-
26	2,3	2,8	3,2	2,1	2,6	-
28	1,8	2,2	2,6	1,6	2,4	2,9
30	1,4	1,8	2,1	1,2	1,9	2,3
32	1,0	1,4	1,7	0,9	1,5	2,1
34	0,7	1,0	1,3	-	1,2	1,7
36	-	0,7	1,0	-	0,9	1,4
38	-	-	-	-	-	1,0
40	-	-	-	-	-	0,8


12,0 m

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3	13,4	-	-	8,7	-	-
4	13,4	-	-	8,6	-	-
5	13,4	13,4	-	8,4	-	-
6	13,4	12,8	-	8,3	-	-
7	13,3	12,0	-	8,0	-	-
8	12,9	11,4	9,4	7,8	-	-
9	12,5	10,8	9,0	7,6	-	-
10	12,1	10,2	8,7	7,3	6,4	-
12	11,0	9,3	8,1	6,8	5,9	-
14	9,8	8,5	7,7	6,2	5,4	-
16	8,6	7,9	7,5	5,7	5,0	4,3
18	7,0	7,3	-	5,3	4,7	4,1
20	-	-	-	4,9	4,4	3,9
22	-	-	-	4,5	4,1	3,7
24	-	-	-	4,2	3,9	3,7
26	-	-	-	3,9	3,8	-


 4,7 t  8,10 m x 7,20 m 360° **ISO**

 59,4 m


m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
14	3,3	-	-	-	-	-
16	3,3	-	-	1,7	-	-
18	3,3	3,4	-	1,7	-	-
20	2,7	3,4	-	1,7	-	-
22	2,0	2,7	3,3	1,7	-	-
24	1,3	2,0	2,6	1,1	-	-
26	0,8	1,4	1,9	-	-	-
28	-	0,9	1,4	-	-	-
30	-	-	0,9	-	-	-

 54,7 m

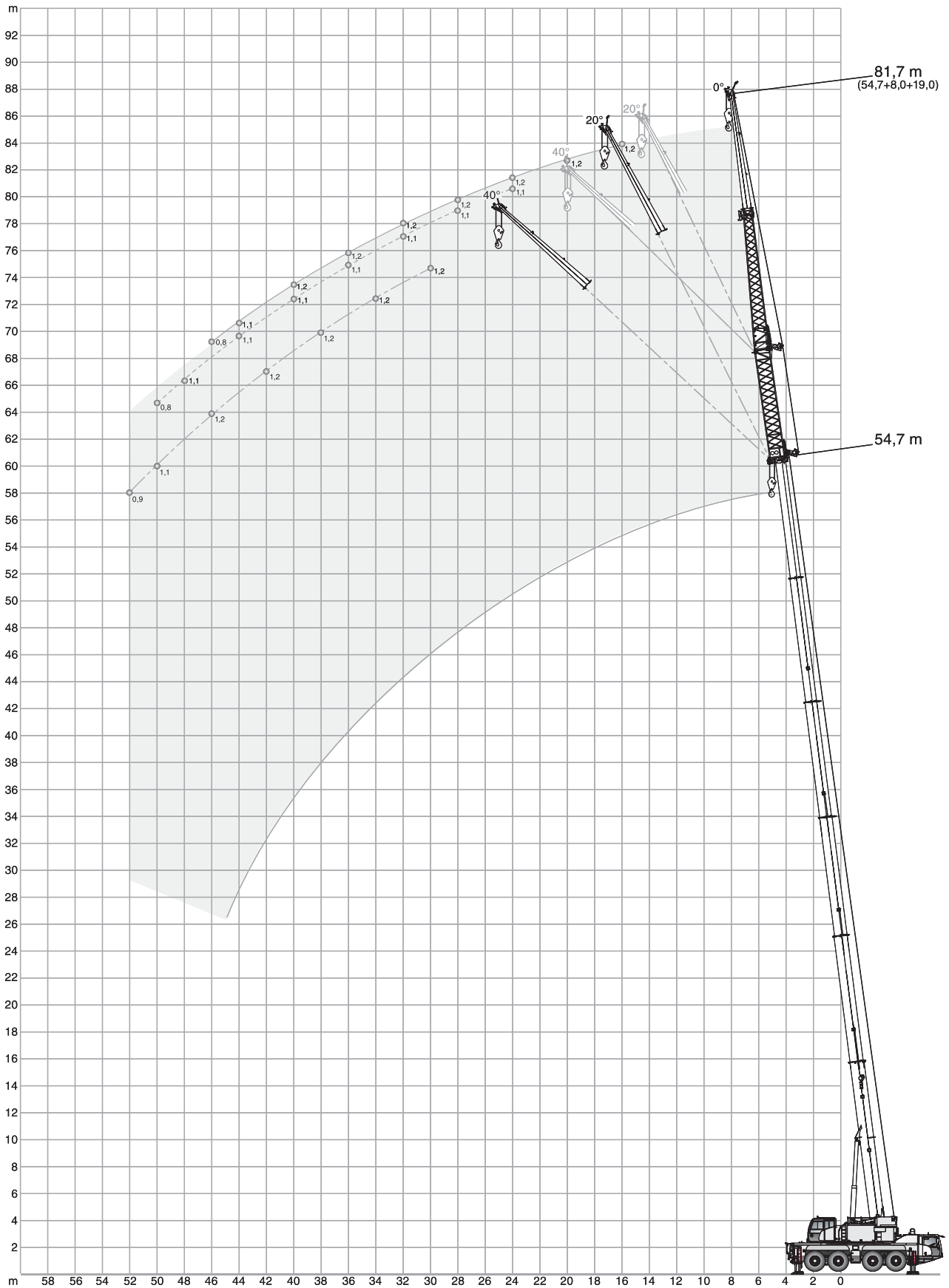
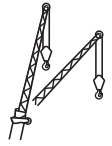
m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
14	4,7	-	-	2,5	-	-
16	4,7	-	-	2,5	-	-
18	4,3	4,7	-	2,5	-	-
20	3,4	4,2	4,2	2,5	-	-
22	2,6	3,3	3,9	2,3	2,5	-
24	2,0	2,6	3,1	1,7	2,5	-
26	1,4	2,0	2,4	1,2	2,2	-
28	1,0	1,5	1,9	0,8	1,7	2,3
30	-	1,0	1,4	-	1,2	2,0
32	-	-	1,0	-	0,9	1,5
34	-	-	-	-	-	1,1
36	-	-	-	-	-	0,8

 50,4 m

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
12	6,3	-	-	-	-	-
14	6,3	-	-	3,5	-	-
16	5,6	6,3	-	3,5	-	-
18	4,7	5,5	-	3,5	-	-
20	4,2	4,4	5,1	3,0	-	-
22	3,3	3,9	4,1	2,7	3,4	-
24	2,6	3,2	3,7	2,4	3,0	-
26	2,1	2,6	3,0	1,9	2,5	-
28	1,6	2,0	2,4	1,4	2,2	2,7
30	1,2	1,6	1,9	1,0	1,8	2,2
32	0,9	1,2	1,5	0,7	1,4	2,0
34	-	0,9	1,1	-	1,0	1,6
36	-	-	0,8	-	0,7	1,2
38	-	-	-	-	-	0,9

 12,0 m

m	10,1 m			19,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°
3	13,4	-	-	8,7	-	-
4	13,4	-	-	8,6	-	-
5	13,4	13,4	-	8,4	-	-
6	13,4	12,8	-	8,3	-	-
7	13,3	12,0	-	8,0	-	-
8	12,9	11,4	9,4	7,8	-	-
9	12,5	10,8	9,0	7,6	-	-
10	12,1	10,2	8,7	7,3	6,4	-
12	11,0	9,3	8,1	6,8	5,9	-
14	9,8	8,5	7,7	6,2	5,4	-
16	8,3	7,9	7,5	5,7	5,0	4,3
18	6,8	7,0	-	5,3	4,7	4,1
20	-	-	-	4,9	4,4	3,9
22	-	-	-	4,5	4,1	3,7
24	-	-	-	4,2	3,9	3,7
26	-	-	-	3,9	3,8	-



21,3 t 8,10 m x 7,20 m 360° ISO

54,7 m

m	8 m				
	0°	0°	0°	20°	40°
	19 m				
	0°	20°	40°	0°	0°
16	t	t	t	t	t
18	1,2	-	-	-	-
20	1,2	-	-	-	-
22	1,2	-	-	-	-
24	1,2	1,1	-	-	-
26	1,2	1,1	-	-	-
28	1,2	1,1	-	1,1	-
30	1,2	1,1	1,2	1,1	-
32	1,2	1,1	1,2	1,1	-
34	1,2	1,1	1,2	1,1	-
36	1,2	1,1	1,2	1,1	1,4
38	1,2	1,1	1,2	1,1	1,4
40	1,0	1,1	1,2	1,1	1,3
42	-	1,1	1,2	1,1	1,3
44	-	0,9	1,2	1,1	1,3
46	-	-	1,1	0,9	1,2
48	-	-	0,8	-	1,2
50	-	-	-	-	0,9

50,4 m

m	8 m				
	0°	0°	0°	20°	40°
	19 m				
	0°	20°	40°	0°	0°
16	t	t	t	t	t
18	2,0	-	-	-	-
20	2,0	-	-	-	-
22	2,0	-	-	-	-
24	2,0	1,9	-	-	-
26	2,0	1,9	-	1,9	-
28	2,0	1,9	-	1,9	-
30	1,9	1,9	1,9	1,9	-
32	1,9	1,9	1,9	1,9	-
34	1,9	1,9	1,9	1,9	1,7
36	1,7	1,9	1,9	1,9	1,7
38	1,5	1,8	1,9	1,9	1,7
40	1,4	1,6	1,9	1,8	1,6
42	1,1	1,4	1,8	1,5	1,6
44	0,8	1,3	1,5	1,4	1,6
46	-	1,1	1,4	1,2	1,5
48	-	0,8	1,2	1,0	1,2
50	-	-	0,9	0,7	1,1
52	-	-	-	-	0,9

46,2 m

m	8 m				
	0°	0°	0°	20°	40°
	19 m				
	0°	20°	40°	0°	0°
14	t	t	t	t	t
16	2,9	-	-	-	-
18	2,8	-	-	-	-
20	2,7	-	-	-	-
22	2,6	2,7	-	-	-
24	2,6	2,6	-	-	-
26	2,5	2,6	-	2,5	-
28	2,5	2,5	2,5	2,4	-
30	2,4	2,4	2,5	2,3	-
32	2,3	2,4	2,4	2,2	1,9
34	2,3	2,3	2,3	2,2	1,8
36	2,0	2,3	2,3	2,1	1,8
38	1,8	2,2	2,2	2,0	1,7
40	1,6	2,0	2,1	2,0	1,7
42	1,5	1,7	2,0	1,9	1,7
44	1,4	1,5	1,8	1,6	1,7
46	1,1	1,3	1,4	1,3	1,6
48	0,8	1,2	1,3	1,2	1,4
50	-	0,9	1,2	1,1	1,1
52	-	0,7	0,9	0,8	1,1
54	-	-	-	-	0,9

12,0 m

m	8 m				
	0°	0°	0°	20°	40°
	19 m				
	0°	20°	40°	0°	0°
5	t	t	t	t	t
6	7,2	-	-	-	-
7	7,1	-	-	-	-
8	6,8	-	-	-	-
9	6,5	-	-	-	-
10	6,3	-	-	-	-
12	6,0	-	-	-	-
14	5,4	4,9	-	-	-
16	4,8	4,4	-	4,1	-
18	4,4	4,0	-	3,7	-
20	4,0	3,7	3,5	3,4	-
22	3,6	3,4	3,2	3,2	-
24	3,3	3,1	3,0	2,9	2,5
26	3,1	2,9	2,8	2,7	2,4
28	2,8	2,7	2,6	2,5	2,2
30	2,6	2,5	2,5	2,3	2,1
32	2,4	2,3	2,4	2,2	2,0
34	2,2	2,2	-	2,1	2,0
36	2,1	2,1	-	2,0	-

10,1 t		8,10 m x 7,20 m		360°		ISO	
54,7 m							
		8 m		0°		40°	
		19 m		0°		0°	
m	t	t	t	t	t	t	t
16	1,2	-	-	-	-	-	-
18	1,2	-	-	-	-	-	-
20	1,2	-	-	-	-	-	-
22	1,2	-	-	-	-	-	-
24	1,2	1,1	-	-	-	-	-
26	1,2	1,1	-	-	-	-	-
28	1,2	1,1	-	1,1	-	-	-
30	0,8	1,1	1,2	1,1	-	-	-
32	-	1,1	1,2	1,1	-	-	-
34	-	0,8	1,2	1,1	-	-	-
36	-	-	1,1	0,7	-	-	-
38	-	-	0,8	-	-	-	-


50,4 m							
		8 m		0°		40°	
		19 m		0°		0°	
m	t	t	t	t	t	t	t
16	2,0	-	-	-	-	-	-
18	2,0	-	-	-	-	-	-
20	2,0	-	-	-	-	-	-
22	2,0	-	-	-	-	-	-
24	2,0	1,9	-	-	-	-	-
26	1,9	1,9	-	1,9	-	-	-
28	1,6	1,9	-	1,9	-	-	-
30	1,3	1,8	1,9	1,9	-	-	-
32	0,9	1,6	1,9	1,7	-	-	-
34	-	1,2	1,7	1,5	1,6	-	-
36	-	0,9	1,5	1,1	1,5	-	-
38	-	-	1,1	0,8	1,4	-	-
40	-	-	0,8	-	1,2	-	-
42	-	-	-	-	0,9	-	-

46,2 m							
		8 m		0°		40°	
		19 m		0°		0°	
m	t	t	t	t	t	t	t
14	2,9	-	-	-	-	-	-
16	2,8	-	-	-	-	-	-
18	2,8	-	-	-	-	-	-
20	2,7	-	-	-	-	-	-
22	2,6	2,7	-	-	-	-	-
24	2,6	2,6	-	-	-	-	-
26	2,3	2,6	-	2,5	-	-	-
28	2,0	2,5	2,5	2,4	-	-	-
30	1,9	2,2	2,5	2,3	-	-	-
32	1,5	1,9	2,3	2,0	1,9	-	-
34	1,1	1,7	2,0	1,8	1,8	-	-
36	0,8	1,4	1,8	1,6	1,8	-	-
38	-	1,1	1,6	1,3	1,7	-	-
40	-	0,8	1,2	1,0	1,4	-	-
42	-	-	0,9	-	1,3	-	-
44	-	-	-	-	1,0	-	-
46	-	-	-	-	0,7	-	-

12,0 m							
		8 m		0°		40°	
		19 m		0°		0°	
m	t	t	t	t	t	t	t
5	7,2	-	-	-	-	-	-
6	7,1	-	-	-	-	-	-
7	6,8	-	-	-	-	-	-
8	6,5	-	-	-	-	-	-
9	6,3	-	-	-	-	-	-
10	6,0	-	-	-	-	-	-
12	5,4	4,9	-	-	-	-	-
14	4,8	4,4	-	4,1	-	-	-
16	4,4	4,0	-	3,7	-	-	-
18	4,0	3,7	3,5	3,4	-	-	-
20	3,6	3,4	3,2	3,2	-	-	-
22	3,3	3,1	3,0	2,9	2,5	-	-
24	3,1	2,9	2,8	2,7	2,4	-	-
26	2,8	2,7	2,6	2,5	2,2	-	-
28	2,6	2,5	2,5	2,3	2,1	-	-
30	2,4	2,3	2,4	2,2	2,0	-	-
32	2,2	2,2	-	2,1	2,0	-	-
34	2,1	2,1	-	2,0	-	-	-


5,4 t 8,10 m x 7,20 m 360° ISO

54,7 m




m	8 m				
	0°	0°	0°	20°	40°
	t	t	t	t	t
16	1,2	-	-	-	-
18	1,2	-	-	-	-
20	1,2	-	-	-	-
22	1,2	-	-	-	-
24	1,0	-	-	-	-

50,4 m




m	8 m				
	0°	0°	0°	20°	40°
	t	t	t	t	t
16	2,0	-	-	-	-
18	2,0	-	-	-	-
20	2,0	-	-	-	-
22	1,8	-	-	-	-
24	1,5	-	-	-	-
26	1,0	-	-	-	-

46,2 m

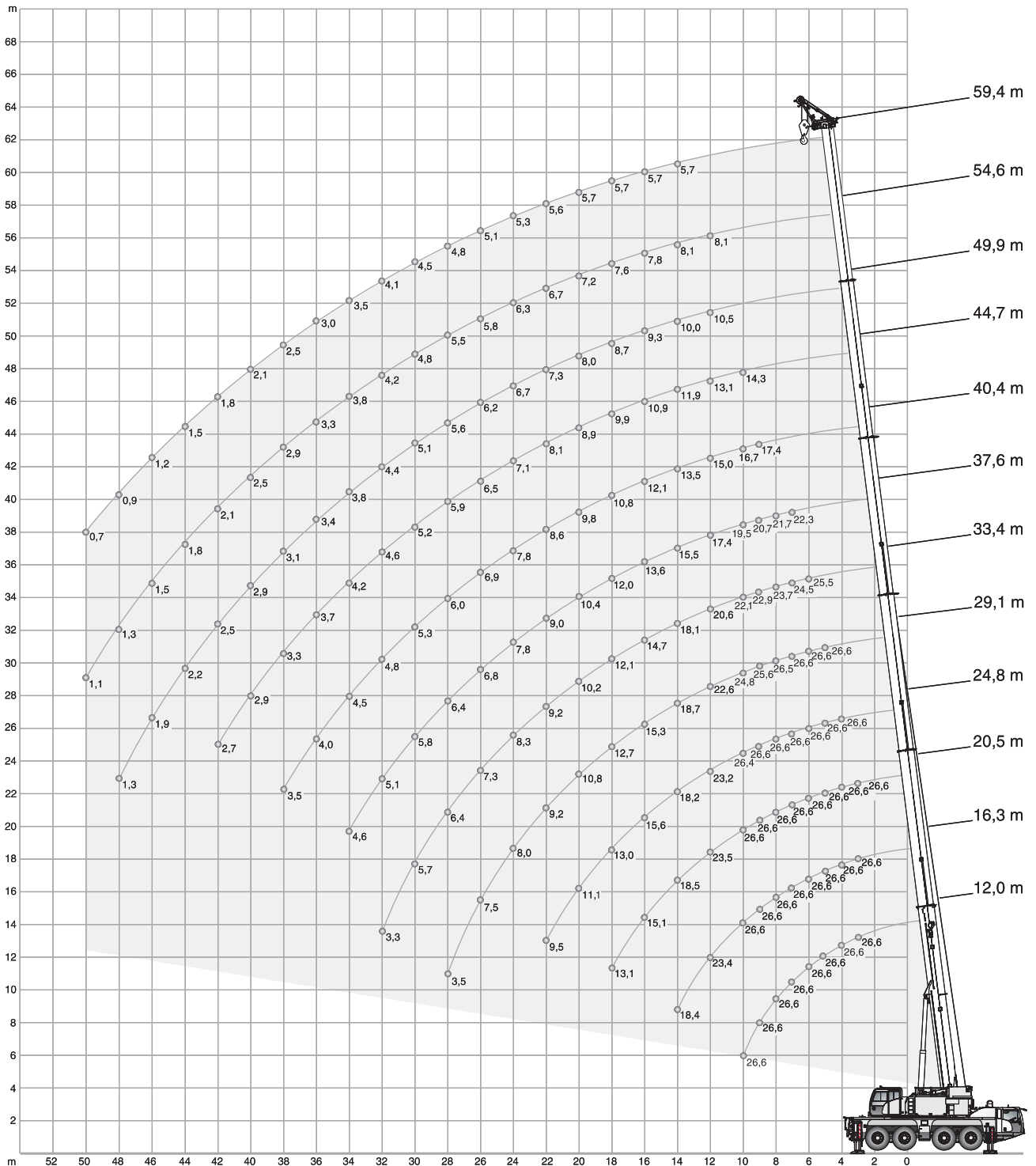
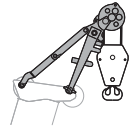


m	8 m				
	0°	0°	0°	20°	40°
	t	t	t	t	t
14	2,9	-	-	-	-
16	2,8	-	-	-	-
18	2,8	-	-	-	-
20	2,7	-	-	-	-
22	2,4	2,7	-	-	-
24	2,1	2,6	-	-	-
26	1,7	2,2	-	2,1	-
28	1,2	2,0	2,1	2,0	-
30	0,8	1,6	2,0	1,9	-
32	-	1,2	1,9	1,4	1,7
34	-	0,8	1,4	1,1	1,6
36	-	-	1,1	0,7	1,5
38	-	-	0,7	-	1,1
40	-	-	-	-	0,8

12,0 m



m	8 m				
	0°	0°	0°	20°	40°
	t	t	t	t	t
5	7,2	-	-	-	-
6	7,1	-	-	-	-
7	6,8	-	-	-	-
8	6,5	-	-	-	-
9	6,3	-	-	-	-
10	6,0	-	-	-	-
12	5,4	4,9	-	-	-
14	4,8	4,4	-	4,1	-
16	4,4	4,0	-	3,7	-
18	4,0	3,7	3,5	3,4	-
20	3,6	3,4	3,2	3,2	-
22	3,3	3,1	3,0	2,9	2,5
24	3,1	2,9	2,8	2,7	2,4
26	2,8	2,7	2,6	2,5	2,2
28	2,6	2,5	2,5	2,3	2,1
30	2,4	2,3	2,4	2,2	2,0
32	2,2	2,2	-	2,1	2,0
34	2,1	2,1	-	2,0	-



26,1 t		8,10 m x 7,20 m											360°		ISO	
		12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	54,6m	59,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	26,6	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	5		
6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	25,5	-	-	-	-	-	-	6		
7	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	24,5	22,3	-	-	-	-	-	7		
8	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,5	23,7	21,7	-	-	-	-	-	8		
9	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	25,6	22,9	20,7	17,4	-	-	-	-	9		
10	26,6	26,6	26,6	26,4	24,8	22,1	19,5	16,7	14,3	-	-	-	-	10		
12	-	23,4	23,5	23,2	22,6	20,6	17,4	15,0	13,1	10,5	8,1	-	-	12		
14	-	18,4	18,5	18,2	18,7	18,1	15,5	13,5	11,9	10,0	8,1	5,7	-	14		
16	-	-	15,1	15,6	15,3	14,7	13,6	12,1	10,9	9,3	7,8	5,7	-	16		
18	-	-	13,1	13,0	12,7	12,1	12,0	10,8	9,9	8,7	7,6	5,7	-	18		
20	-	-	-	11,1	10,8	10,2	10,4	9,8	8,9	8,0	7,2	5,7	-	20		
22	-	-	-	9,5	9,2	9,2	9,0	8,6	8,1	7,3	6,7	5,6	-	22		
24	-	-	-	-	8,0	8,3	7,8	7,8	7,1	6,7	6,3	5,3	-	24		
26	-	-	-	-	7,5	7,3	6,8	6,9	6,5	6,2	5,8	5,1	-	26		
28	-	-	-	-	3,5	6,4	6,4	6,0	5,9	5,6	5,5	4,8	-	28		
30	-	-	-	-	-	5,7	5,8	5,3	5,2	5,1	4,8	4,5	-	30		
32	-	-	-	-	-	3,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4,1	-	32		
34	-	-	-	-	-	-	4,6	4,5	4,2	3,8	3,8	3,5	-	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	4,0	3,7	3,4	3,3	3,0	-	36		
38	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,3	3,1	2,9	2,5	-	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,9	2,5	2,1	-	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	2,5	2,1	1,8	-	42		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	1,8	1,5	-	44		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,5	1,2	-	46		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	0,9	-	48		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	0,7	-	50		

21,3 t		8,10 m x 7,20 m											360°		ISO	
		12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	54,6m	59,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	26,6	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	5		
6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	25,5	-	-	-	-	-	-	6		
7	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	24,5	22,3	-	-	-	-	-	7		
8	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,5	23,7	21,7	-	-	-	-	-	8		
9	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	25,6	22,9	20,7	17,4	-	-	-	-	9		
10	26,6	26,6	26,6	26,4	24,8	22,1	19,5	16,7	14,3	-	-	-	-	10		
12	-	20,8	20,9	20,6	20,6	20,6	17,4	15,0	13,1	10,5	8,1	-	-	12		
14	-	16,3	16,4	17,0	16,6	16,0	15,5	13,5	11,9	10,0	8,1	5,7	-	14		
16	-	-	13,8	13,8	13,5	12,9	12,7	12,1	10,9	9,3	7,8	5,7	-	16		
18	-	-	11,5	11,5	11,1	11,1	11,0	10,3	9,9	8,7	7,6	5,7	-	18		
20	-	-	-	9,7	9,4	9,7	9,2	8,9	8,4	8,0	7,2	5,7	-	20		
22	-	-	-	8,3	8,5	8,3	7,9	8,0	7,5	7,3	6,7	5,6	-	22		
24	-	-	-	-	7,5	7,2	7,2	6,8	6,8	6,4	6,3	5,3	-	24		
26	-	-	-	-	6,6	6,3	6,4	5,9	5,9	5,7	5,4	5,1	-	26		
28	-	-	-	-	3,5	5,8	5,6	5,5	5,3	4,8	4,8	4,5	-	28		
30	-	-	-	-	-	5,2	4,9	4,8	4,6	4,2	4,2	3,8	-	30		
32	-	-	-	-	-	3,3	4,5	4,2	4,0	3,9	3,6	3,2	-	32		
34	-	-	-	-	-	-	4,0	3,7	3,5	3,4	3,0	2,7	-	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	3,2	3,3	3,0	2,6	2,2	-	36		
38	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,8	2,6	2,2	1,8	-	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	2,2	1,8	1,5	-	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	1,9	1,5	1,2	-	42		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,2	0,9	-	44		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,0	-	-	46		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	0,7	-	-	48		

19,8 t		8,10 m x 7,20 m											360°		ISO	
		12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	54,6m	59,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	26,6	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	5		
6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	25,5	-	-	-	-	-	-	6		
7	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	24,5	22,3	-	-	-	-	-	7		
8	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,5	23,7	21,7	-	-	-	-	-	8		
9	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	25,6	22,9	20,7	17,4	-	-	-	-	9		
10	26,1	26,6	26,2	26,4	24,8	22,1	19,5	16,7	14,3	-	-	-	-	10		
12	-	20,1	20,2	19,9	20,4	19,8	17,4	15,0	13,1	10,5	8,1	-	-	12		
14	-	15,7	16,4	16,3	16,0	15,4	15,0	13,5	11,9	10,0	8,1	5,7	-	14		
16	-	-	13,3	13,3	12,9	12,7	12,2	11,9	10,9	9,3	7,8	5,7	-	16		
18	-	-	11,1	11,0	10,7	10,7	10,5	10,0	9,7	8,7	7,6	5,7	-	18		
20	-	-	-	9,3	9,2	9,3	8,8	8,9	8,2	8,0	7,2	5,7	-	20		
22	-	-	-	7,9	8,3	8,0	7,8	7,6	7,2	6,9	6,7	5,6	-	22		
24	-	-	-	-	7,2	6,9	7,0	6,5	6,5	6,3	6,0	5,3	-	24		
26	-	-	-	-	6,3	6,2	6,1	5,9	5,8	5,4	5,1	4,9	-	26		
28	-	-	-	-	3,5	5,6	5,3	5,2	5,0	4,6	4,6	4,2	-	28		
30	-	-	-	-	-	4,9	4,8	4,5	4,3	4,2	3,9	3,5	-	30		
32	-	-	-	-	-	3,3	4,2	3,9	3,8	3,7	3,3	3,0	-	32		
34	-	-	-	-	-	-	3,7	3,4	3,5	3,2	2,8	2,5	-	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0	2,8	2,4	2,0	-	36		
38	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,6	2,4	2,0	1,6	-	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,0	1,6	1,3	-	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,7	1,3	1,0	-	42		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,0	-	-	44		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	0,8	-	-	46		

6,9 t		8,10 m x 7,20 m											360°		ISO	
		12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	54,6m	59,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	26,6	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	5		
6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	25,5	-	-	-	-	-	-	6		
7	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	24,5	22,3	-	-	-	-	-	7		
8	26,3	26,6	26,5	25,2	24,6	22,4	20,9	-	-	-	-	-	-	8		
9	21,1	22,0	22,1	22,4	21,1	19,7	18,1	16,9	-	-	-	-	-	9		
10	17,4	18,3	19,1	19,1	18,3	17,4	15,9	15,0	14,0	-	-	-	-	10		
12	-	13,7	14,1	14,0	13,9	13,6	12,9	12,4	11,4	10,5	8,1	-	-	12		
14	-	10,5	10,8	11,1	11,2	10,9	10,9	10,0	9,6	9,1	8,1	5,7	-	14		
16	-	-	8,6	9,1	9,0	9,1	8,8	8,7	8,2	7,3	6,9	5,7	-	16		
18	-	-	7,3	7,4	7,5	7,4	7,3	7,0	6,7	6,5	5,8	5,0	-	18		
20	-	-	-	6,2	6,3	6,2	6,1	5,8	5,8	5,3	4,6	3,9	-	20		
22	-	-	-	5,2	5,3	5,1	5,0	5,1	4,8	4,3	3,6	3,0	-	22		
24	-	-	-	-	4,4	4,3	4,2	4,2	3,9	3,5	2,9	2,3	-	24		
26	-	-	-	-	3,8	3,6	3,4	3,5	3,2	2,9	2,2	1,7	-	26		
28	-	-	-	-	3,2	3,0	2,8	2,9	2,6	2,3	1,7	1,2	-	28		
30	-	-	-	-	-	2,5	2,3	2,4	2,1	1,8	1,3	0,7	-	30		
32	-	-	-	-	-	2,1	1,9	2,0	1,7	1,4	0,9	-	-	32		
34	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6	1,3	1,0	-	-	-	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	1,3	1,0	0,7	-	-	-	36		
38	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	-	-	38		

5,4 t		8,10 m x 7,20 m											360°		ISO	
		12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	54,6m	59,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	26,6	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	5		
6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	25,5	-	-	-	-	-	-	6		
7	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	25,9	24,5	22,3	-	-	-	-	-	7		
8	24,8	25,9	25,7	23,8	23,3	21,4	19,9	19,9	-	-	-	-	-	8		
9	19,9	20,8	21,0	21,4	19,9	18,7	17,0	17,0	16,2	-	-	-	-	9		
10	16,3	17,6	18,1	18,1	17,3	16,5	15,5	14,1	13,1	-	-	-	-	10		
12	-	12,9	13,3	13,2	13,4	13,3	12,5	11,7	10,6	9,9	8,1	-	-	12		
14	-	9,8	10,2	10,6	10,6	10,3	10,3	9,9	9,3	8,4	7,7	5,7	-	14		
16	-	-	8,4	8,5	8,6	8,5	8,4	8,1	7,5	7,1	6,5	5,7	-	16		
18	-	-	6,8	7,0	7,1	6,9	6,8	6,6	6,6	5,9	5,1	4,4	-	18		
20	-	-	-	5,8	5,8	5,7	5,6	5,6	5,3	4,7	4,0	3,3	-	20		
22	-	-	-	4,8	4,8	4,8	4,6	4,6	4,3	3,8	3,1	2,5	-	22		
24	-	-	-	-	4,1	3,9	3,8	3,8	3,5	3,1	2,4	1,8	-	24		
26	-	-	-	-	3,4	3,3	3,1	3,1	2,8	2,5	1,8	1,3	-	26		
28	-	-	-	-	2,9	2,7	2,5	2,6	2,3	2,0	1,4	0,8	-	28		
30	-	-	-	-	-	2,2	2,0	2,1	1,8	1,5	0,9	-	-	30		
32	-	-	-	-	-	1,8	1,6	1,7	1,4	1,1	-	-	-	32		
34	-	-	-	-	-	-	1,3	1,3	1,0	0,8	-	-	-	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	1,0	0,7	-	-	-	-	36		

4,7 t		8,10 m x 7,20 m											360°		ISO	
		12,0m	16,3m	20,5m	24,8m	29,1m	33,4m	37,6m	40,4m	44,7m	49,9m	54,6m	59,4m			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
3	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3		
4	26,6	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4		
5	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	5		
6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	25,5	-	-	-	-	-	-	6		
7	26,6	26,6	26,6	26,6	26,6	25,5	24,5	22,3	-	-	-	-	-	7		
8	24,1	25,2	25,0	23,7	22,7	21,2	19,3	-	-	-	-	-	-	8		
9	19,3	20,3	20,9	20,8	19,4	18,5	17,0	15,8	-	-	-	-	-	9		
10	15,8	17,2	17,6	17,6	16,8	16,0	15,0	13,8	12,7	-	-	-	-	10		
12	-	12,5	12,9	12,8	13,1	12,9	12,1	11,3	10,6	9,5	8,1	-	-	12		
14	-	9,5	9,9	10,4	10,2	10,2	10,0	9,6	9,0	8,0	7,4	5,7	-	14		
16	-	-	8,1	8,3	8,4	8,3	8,2	7,8	7,2	7,0	6,2	5,5	-	16		
18	-	-	6,5	6,8	6,8	6,7	6,6	6,3	6,3	5,6	4,8	4,1	-	18		
20	-	-	-	5,5	5,6	5,5	5,4	5,4	5,1	4,5	3,8	3,1	-	20		
22	-	-	-	4,6	4,6	4,5	4,4	4,4	4,1	3,6	2,9	2,3	-	22		
24	-	-	-	-	3,9	3,7	3,6	3,6	3,3	2,9	2,2	1,6	-	24		
26	-	-	-	-	3,2	3,1	2,9	2,9	2,6	2,3	1,6	1,1	-	26		
28	-	-	-	-	2,7	2,5	2,4	2,4	2,1	1,8	1,2	-	-	28		
30	-	-	-	-	-	2,1	1,9	1,9	1,6	1,4	0,8	-	-	30		
32	-	-	-	-	-	1,7	1,5	1,5	1,2	1,0	-	-	-	32		
34	-	-	-	-	-	-	1,2	1,2	0,9	-	-	-	-	34		
36	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	36		

Basic equipment

Carrier

Engine 335-3b	MTU; Output 335 kW (455 HP), torque 2000 Nm, certifications in accordance with EURO MOT 3a, TIER 3, CARB (available from October 2011: EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB); Daimler exhaust system made of stainless steel with SCR catalyst.
Fuel tank 400-40	400 l Diesel; 40 l Ad-Blue.
Transmission AS-INT	ZF AS-Tronic; Automated gearbox with integrated hydraulic retarder, 12 forward speeds and 2 reverse; 2-stage transfer case with switchable off-road gear and switchable longitudinal lock.
Axles 8 x 6 x 8	8 x 6 x 8; 4 Axles, axles 1, 2, 4 driven and equipped with selectable transverse lock; All axles steered.
Suspension	Hydropneumatic suspension with axle load compensation; Hydraulically lockable; Manual or automatic levelling alternatively.
Steering	Dual circuit hydro semiblock steering with emergency steering pump; Active rear axle steering (axles 3 and 4) with 6 different steering programs.
Brakes	Pneumatic dual circuit service brake with antilock system, acting on all wheels; Disc brakes; Additional exhaust brake and constant throttle valve; Spring-loaded parking brake.
Wheels 38595	385/95R25 (14.00R25); Steel rims 9.5-25/1.7".
Cab carrier 2550	Type 2.55 m; Adjustable driver seat with seat heating, armrests and pneumatic suspension; Steering wheel height and tilt adjustable; Power door windows; Tinted glass; Air condition and radio preparation; 2 integrated rotary beacons; Storage area.
Heating engine dependant 12	Engine-dependant warm water heating with 12 kW heating power.
Drive lights	With low beam, upper beam, daytime running lights, cornering lights.
Tempomat	Automatic speed control including automatic brake control.
Electronic immobiliser system	Prevents uncontrolled carrier mobilisation; Incl. 3 keys.
Miscellaneous	Ascendencies; Loose stepladder.

Crane

Telescopic boom HA60	12.0 m - 59.4 m; Single cylinder telescoping system, automatic telescoping; Attachments for all equipment and extensions; 5 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 64.5 t.
Counterweight EG21	21.3 t, 6 pieces; Automatic rigging system; Expandable to max. 26.1 t; 21.3 t can be carried on board serially; 4.7 t fixed at crane tail.
Outriggers	H-4-Point design; Vertical and horizontal agitation fully hydraulic; Manual or automatic levelling alternatively carrier sideways; 4 outrigger bases.
Outrigger pads 028	4 outrigger pads A = 0.28 m ² with transport position at vertical cylinder.
Boom luffing	Single luffing cylinder with automatic lowering brake valve.
Rotary drive	Single slewing gear unit with spring-loaded multi-disc brake.
H1	Hoist with spring-loaded multi-disc brake; Resolver.
Engine 129-3b	MTU; Output 129 kW (175 HP), torque 630 Nm, certifications in accordance with EURO MOT 3a, TIER 3, CARB (available from October 2011: EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB); Daimler exhaust system made of stainless steel with SCR catalyst.
Fuel tank 200-20	200 l Diesel; 20 l Ad-Blue.
Drive	Hydraulic system with power control; Hydraulic oil cooler.
Control system	Enabling 4 simultaneous working movements; Electric pilot controls via 2 two-axis joysticks.
Operator aids	IC-1, with integrated load moment indicator; Colour display; Displaying of current operating conditions, load charts, fault indicator; (Pre-)warning when approaching limit devices and conditions; Signal lights indicating LMI-load; Crane data logger.
Working range limiter	In LMI.
Cab crane 0875	Type 0.875 m; Tilt variable 20°; Seat heating; Sliding window in door and rear; Fold-out front window; Extendable side and foldable front pedestal; Handrails; Tinted safety glass; Pull-down sun visor and light curtains; Air condition and radio preparation.
Heating engine dependant 12	Engine-dependant warm water heating with 12 kW heating power.
Miscellaneous	Safety balustrade and handrails for crane cab access.

Diverse

Illumination	1 x for hoists and rigging, 1 x adjustable for work prefield at crane cab, 1 x engine area crane, 4 x for outriggers; 2 lose rotary beacons on crane tail.
Contour safety marking	Continuous reflecting bands at carrier sides and tail.

Options

Carrier

Axles 8 x 8 x 8	8 x 8 x 8; All 4 axles steered and permanently driven and equipped with selectable transverse lock.
Counterweight „c“ transport storage on carrier tail	Support frame for storing counterweight „c“ à 3.2 t on carrier tail; Requested to carry 10.1 t, 13.8 t or 15.3 t counterweight on board.
Wheels 44595	445/95R25 (16.00R25); Steel rims 11-25/1.7”.
Wheels 52580 Michelin	525/80R25 (20.50R25); Steel rims 17-25/1.7”; Michelin; Incl. carrier broadening to 2.75 m.
Auxiliary heating engine independant 10	Auxiliary, engine independant Diesel heating system with 10 kW heating power; With timer; Switchable between engine block and carrier cab.
Air condition carrier 7	Air condition for carrier cab with 7 kW cooling power.

Crane

S1	Heavy lift attachment, 2-sheaved; Dis-/connectable; For total 7 sheaves at boom head; Max. capacity of 80.0 t.
H2	2. hoist; Spring-loaded multi-disc brake; Resolver; Self-rigging; Incl. quick couplings and transport storage; Enables 2-hook operation with all extensions.
Counterweight NEG21	Version for countries with special road regulations; Enables self-downrigging < 40 t total weight and axle loads < 12 t; Total 21.4 t à 7 pieces; Automatic rigging system, expandable to max. 26.1 t; Individual technical verification requested.
Additional counterweight EG	4.7 t, 2 pieces; For max. 26.1 t à 8 pieces; Only together with counterweight EG21.
Additional counterweight NEG	4.7 t, 1 piece; For max. 26.1 t à 8 pieces; Only together with counterweight NEG21.
Outrigger load indicator	Displayed in LMI crane cab.
Moving out of crane cab	Control of carrier out of crane cab, enables machine moving when rigged, possible even under load.
Auxiliary heating engine independant 10	Auxiliary, engine independant Diesel heating system with 10 kW heating power; With timer; For crane cab.
Air condition crane 7	Air condition for crane cab with 7 kW cooling power.

Extensions

HAV19	10 m / 19 m; Double folding swing-away jib, manual offset 20° / 40°; 1-sheaved head; Incl. transport storage; Includes HAV10; Operation with HA or VA.
HAV10	10 m; Folding swing-away jib, manual offset 20° / 40°; 1-sheaved head; Incl. transport storage; Operation with HA.
HAV-HY19	10 m / 19 m; Double folding swing-away jib, hydraulic offset 40°; 1-sheaved head; Incl. transport storage; Includes HAV-HY10; Operation with HA or VA.
HAV-HY10	10 m; Folding swing-away jib, hydraulic offset 40°; 1-sheaved head; Incl. transport storage; Operation with HA.
VA8	8 m; Variable telescopic boom extension, manual offset 20° / 40°; Operation with HAV(-HY)19.
MS1	1.5 m; Runner; 2-sheaved for max. capacity 26.6 t; Incl. transport storage at boom head.
Swing-away rooster sheave	Incl. transport storage; For single-reeving operation with elevated hook height.

Diverse

Refinery package	Engine emergency stop device.
Dolly preparation 4P	Adjustable 4-point support brackets enable individual positioning of a dolly; Incl. freewheel for slewing gear unit and luffing cylinder, and quick couplings for brake air and electrics.
Hook block 100-7-18-D	100-7-18-D (750 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 80-5-18-D	80-5-18-D (650 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 50-3B-18-D	50-3B-18-D (550 kg); Hook block with adjustable ballast and ramshorn hook, usable as 1- and 3-sheaved hook block; white with red signal stripes.
Hook block 50-3B-18-E	50-3B-18-E (550 kg); Hook block with adjustable ballast and single hook, usable as 1- and 3-sheaved hook block; white with red signal stripes.
Hook block 50-3-18-D	50-3-18-D (550 kg); Hook block with ramshorn hook; white with red signal stripes.
Hook block 50-3-18-E	50-3-18-E (550 kg); Hook block with single hook; white with red signal stripes.
Hook block 20-1-18-E	20-1-18-E (350 kg); Hook block with single hook; white with red signal stripes.
Hook 8-0V-E	8-0V-E (170 kg); Single hook with vertical swivel; red.

Basisausstattung

Fahrgestell

Motor 335-3b	MTU; Leistung 335 kW (455 PS), Drehmoment 2000 Nm, zertifiziert nach EURO MOT 3a, TIER 3, CARB (Verfügbar ab Oktober 2011: EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB); Daimler Abgasanlage aus Edelstahl mit SCR-Katalysator.
Kraftstoffbehälter 400-40	400 l Diesel; 40 l Ad-Blue.
Getriebe AS-INT	ZF AS-Tronic; Automatikgetriebe mit integriertem Retarder, 12 Vorwärts- und 2 Rückwärtsgänge; 2-stufiges Verteilergetriebe mit schaltbarer Geländestufe und zuschaltbarer Längssperre.
Achsen 8 x 6 x 8	8 x 6 x 8; 4 Achsen, davon Achsen 1, 2, 4 angetrieben mit zuschaltbarer Quersperre, alle Achsen gelenkt.
Federung	Hydropneumatische Federung mit Achslastausgleich; Hydraulische Blockierung; Wahlweise manuelle oder automatische Niveaueinstellung.
Lenkung	Zweikreis-Hydro-Halblocklenkung mit Notlenkpumpe; Aktive Hinterachslenkung (Achsen 3 und 4) mit 6 verschiedenen Lenkprogrammen.
Bremsen	Pneumatische Zweikreis-Betriebsbremse mit ABS, auf alle Räder wirkend; Scheibenbremsen; Zusätzlich Auspuffklappenbremse und Konstantdrossel; Federspeicher-Feststellbremse.
Räder 38595	385/95R25 (14.00R25); Stahlfelgen 9,5-25/1,7".
Kabine Fahrgestell 2550	Typ 2,55 m; Einstellbarer Fahrersitz mit Sitzheizung, Armlehnen und pneumatischer Federung; Lenkrad mit Höhen- und Neigungsverstellung; Fensterheber elektrisch; Getönte Verglasung; Vorbereitung Klimaanlage und Radio; 2 integrierte Rundumleuchten; Ablage.
Heizung motorabhängig 12	Motorabhängige Warmwasserheizung mit 12 kW Heizleistung.
Fahrbeleuchtung	Inklusive Abblendlicht, Fernlicht, Tagfahrlicht, Kurvenlicht.
Tempomat	Automatische Geschwindigkeitskontrolle inklusive Bremsomat-Funktion.
Elektronische Wegfahrsperre	Verhindert ungewollte Inbetriebsetzung des Fahrgestells; Inkl. 3 Schlüssel.
Sonstige	Aufstiege; Lose Stehleiter.

Kran

Teleskopausleger HA60	12,0 m - 59,4 m; Einzylinder-Teleskopiersystem, automatisches Teleskopieren; Aufnahmen für alle optionalen Einrichtungen; 5 Seilrollen im Auslegerkopf für max. 64,5 t Tragfähigkeit.
Gegengewicht EG21	21,3 t, 6-teilig; Automatisches Rüstsystem; Auf max. 26,1 t erweiterbar; 21,3 t können serienmäßig am Gerät mitgeführt werden; 4,7 t am Kran fixiert.
Abstützung	H-4-Punkt-Anordnung; Vertikale und horizontale Bewegung vollhydraulisch; Wahlweise manuelle oder automatische Niveaueinstellung beidseitig am Fahrgestell; 4 Abstützbasen.
Stützteller 028	4 Stützteller A = 0,28 m ² mit Transportstellung am Stützzyliner.
Auslegerverstellung	Wippsylinder mit lastdrucküberkompensiertem Sicherheits-Senk-Brems-Ventil.
Drehantrieb	Drehwerk mit federbelasteter Lamellenbremse.
H1	Hubwerk mit federbelasteter Lamellenbremse; Integrierter Drehmelder.
Motor 129-3b	MTU; Leistung 129 kW (175 PS), Drehmoment 630 Nm, zertifiziert nach EURO MOT 3a, TIER 3, CARB (Verfügbar ab Oktober 2011: EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB); Daimler Abgasanlage aus Edelstahl mit SCR-Katalysator.
Kraftstoffbehälter 200-20	200 l Diesel; 20 l Ad-Blue.
Antrieb	Leistungsregelte Hydraulikanlage; Hydraulikölkühler.
Steuerung	Ermöglicht 4 gleichzeitige Arbeitsbewegungen; Elektrische Vorsteuerung über 2 Kreuzsteuerhebel.
Sicherheitseinrichtung	IC-1, mit integriertem Lastmomentbegrenzer; Farbdisplay; Anzeige Betriebszustand, Traglasttabellen, Fehlerindikator; Vorwarnung bei Erreichung von Endschaltern und Grenzzuständen; Ampelsignal LMB-Auslastung; Krandatenrekorder.
Arbeitsbereichsbegrenzung	Über LMB.
Kabine Kran 0875	Typ 0,875 m; Stufenlose Neigung 20°; Sitzheizung; Schiebefenster in Tür und Heck; Frontscheibe aufstellbar; Ausfahrbares Seiten- und klappbares Frontpodest; Handläufe; Getönte Sicherheitsverglasung; Sonnenschutzrollo; Vorbereitung Klimaanlage und Radio.
Heizung motorabhängig 12	Motorabhängige Warmwasserheizung mit 12 kW Heizleistung.
Sonstige	Sicherheitsgeländer und Handläufe für Begehung Krankabine.

Diverse

Arbeitsbeleuchtung	1 x für Hubwerke und Rüsten, 1 x Arbeitsvorfeld an Krankabine, 1 x Motorraum Kran, 4 x für Abstützung; 2 abnehmbare Rundumleuchten am Kranheck.
Kontur-Sicherheitsmarkierung	Durchgängige Reflektorleisten seitlich am Fahrgestell und am Heck.

Optionen

Fahrgestell

Achsen 8 x 8 x 8	8 x 8 x 8; Alle 4 Achsen gelenkt und permanent angetrieben mit zuschaltbarer Quersperre.
Transporthalterung für Gegengewicht „c“ auf Heck	Gestell zur Ablage des Gegengewichtsteils „c“ à 3,2 t auf dem Heck; Erforderlich beim Transport von 10,1 t, 13,8 t oder 15,3 t Gegengewicht.
Räder 44595	445/95R25 (16.00R25); Stahlfelgen 11-25/1,7”.
Räder 52580 Michelin	525/80R25 (20.50R25); Stahlfelgen 17-25/1,7”; Michelin; Inkl. Fahrzeugverbreiterung auf 2,75 m.
Zusatzheizung motorunabhängig 10	Zusätzliche, motorunabhängige Diesel-Standheizung mit 10 kW Heizleistung; Programmierbare Zeitschaltuhr; Umschaltbar zwischen Motorvorwärmung und Kabine Fahrgestell.
Klimaanlage Fahrgestell 7	Klimaanlage für Fahrkabine mit 7 kW Kühlleistung.

Kran

S1	Schwerlasteinrichtung, 2-rollig; De-/montierbar; Für insgesamt 7 Seilrollen am Auslegerkopf; Max. Tragfähigkeit 80,0 t.
H2	2. Hubwerk; Federbelastete Lamellenbremse; Integrierter Drehmelder; Selbstrüstbar; Inkl. Schnellkupplungen und Transporthalterung; Ermöglicht 2-Haken-Betrieb an allen Verlängerungen.
Gegengewicht NEG21	Variante für Länder mit speziellen Zulassungsvorschriften; Ermöglicht Selbstabrüstung < 40 t Gesamtgewicht und Achslasten < 12 t; 21,4 t, 7-teilig; Automatisches Rüstsystem, auf max. 26,1 t erweiterbar; Individuelle Technische Klärung erforderlich.
Zusatzgegengewicht EG	4,7 t, 2-teilig; Für max. 26,1 t, 8-teilig; Nur in Verbindung mit Gegengewicht EG21.
Zusatzgegengewicht NEG	4,7 t, 1-teilig; Für max. 26,1 t, 8-teilig; Nur in Verbindung mit Gegengewicht NEG21.
Stützkraftanzeige	Anzeige in LMB Krankabine.
Verfahren aus der Krankabine	Steuerung des Fahrgestells aus der Krankabine, zum aufgerüsteten Umsetzen der Maschine, auch unter Last.
Zusatzheizung motorunabhängig 10	Zusätzliche, motorunabhängige Diesel-Standheizung mit 10 kW Heizleistung; Programmierbare Zeitschaltuhr; Für Krankabine.
Klimaanlage Kran 7	Klimaanlage für Krankabine mit 7 kW Kühlleistung.

Verlängerungen

HAV19	10 m / 19 m; Doppelklappspitze, manuell 20° / 40° abwinkelbar; 1-rolliger Kopf; Inkl. Transporthalterung; Beinhaltet HAV10; Betrieb an HA oder VA.
HAV10	10 m; Klappspitze, manuell 20° / 40° abwinkelbar; 1-rolliger Kopf; Inkl. Transporthalterung; Betrieb an HA.
HAV-HY19	10 m / 19 m; Doppelklappspitze, hydraulisch bis 40° abwinkelbar; 1-rolliger Kopf; Inkl. Transporthalterung; Beinhaltet HAV-HY10; Betrieb an HA oder VA.
HAV-HY10	10 m; Klappspitze, hydraulisch bis 40° abwinkelbar; 1-rolliger Kopf; Inkl. Transporthalterung; Betrieb an HA.
VA8	8 m; Variable Teleskopauslegerverlängerung, manuell 20° / 40° abwinkelbar; Betrieb mit HAV(-HY)19.
MS1	1,5 m; Montagespitze; 2-rollig für max. 26,6 t Tragfähigkeit; Inkl. Transporthalterung am Auslegerkopf.
Seitlich klappbare Kopffrolle	Inkl. Transporthalterung; Für einsträngigen Betrieb mit erhöhter Hakenhöhe.

Diverse

Raffinerie-Paket	Motor-Schnellstoppeinrichtung mit Luftabsperreklappe.
Vorbereitung Dolly 4P	Verstellbare 4-Punkt Konsole ermöglicht individuelle Positionierung eines Dolly; Inkl. Freilauf für Drehwerk und Schwimmstellung für Wippzylinder sowie Schnellkupplungen für Bremsluft und Elektrik.
Unterflasche 100-7-18-D	100-7-18-D (750 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiss mit roter Warnschraffur.
Unterflasche 80-5-18-D	80-5-18-D (650 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiss mit roter Warnschraffur.
Unterflasche 50-3B-18-D	50-3B-18-D (550 kg); Ballastierbare Unterflasche mit Doppelhaken, als 1-rollige und 3-rollige Unterflasche nutzbar; weiss mit roter Warnschraffur.
Unterflasche 50-3B-18-E	50-3B-18-E (550 kg); Ballastierbare Unterflasche mit Einfachhaken, als 1-rollige und 3-rollige Unterflasche nutzbar; weiss mit roter Warnschraffur.
Unterflasche 50-3-18-D	50-3-18-D (550 kg); Unterflasche mit Doppelhaken; weiss mit roter Warnschraffur.
Unterflasche 50-3-18-E	50-3-18-E (550 kg); Unterflasche mit Einfachhaken; weiss mit roter Warnschraffur.
Unterflasche 20-1-18-E	20-1-18-E (350 kg); Unterflasche mit Einfachhaken; weiss mit roter Warnschraffur.
Lasthaken 8-0V-E	8-0V-E (170 kg); Einfachhaken mit Vertikalgelenk; rot.

Équipement de base

Châssis

Moteur 335-3b	MTU ; puissance 335 kW (455 CV), couple 2000 Nm, conforme aux normes EURO MOT 3a, TIER 3, CARB (disponible à partir d'octobre 2011 : EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB); Daimler circuit d'échappement en acier inox avec catalyseur SCR.
Réservoir de carburant 400-40	400 l Diesel ; 40 l Ad-Blue.
Boîte de vitesses AS-INT	ZF AS-Tronic ; boîte de vitesses automatique avec ralentisseur intégré ; 12 vitesses AV, 2 AR ; boîte de transfert à deux rapports avec dispositif tout-terrain commutable et blocage du différentiel longitudinal sélectionnable.
Essieux 8 x 6 x 8	8 x 6 x 8 ; 4 essieux dont essieux 1, 2, 4 moteur et équipés du blocage de différentiel commutable, tous les essieux directeurs.
Suspension	Suspension hydropneumatique avec compensation du poids de l'essieu ; blocage hydraulique ; mise à niveau manuelle ou automatique.
Direction	Direction à servocommande hydraulique à double circuit de type demi-bloc avec pompe de secours ; direction de l'essieu arrière active (essieux 3 et 4) comprenant six programmes d'entraînement différents.
Freins	Frein de service pneumatique à double circuit avec ABS sur toutes les roues ; freins à disques ; frein additionnel sur échappement et papillon des gaz constant en sus ; freins de stationnement à serrage par ressorts.
Roues 38595	385/95R25 (14.00R25) ; jantes en acier 9,5-25/1,7".
Cabine du châssis 2550	Modèle 2,55 m ; Siège réglable avec siège chauffant, accoudoirs et suspension pneumatique ; hauteur et inclinaison de la roue directrice réglables ; vitres électriques ; vitre de teinté ; préparation de climatisation et de radio ; 2 gyrophares intégrés ; compartiments de rangement.
Chauffage, dépendant du moteur 12	Chauffage à eau dépendant du moteur avec puissance de chauffage de 12 kW.
Eclairage en conduite	Avec feux de croisement, feux de route, feux de jour, feux de virage.
Régulateur de vitesse	Contrôle automatique de la vitesse avec fonction Bremsomat.
Dispositif d'immobilisation électronique	Empêche un mouvement inopiné du châssis ; comprenant 3 clés.
Divers	Élévateurs ; marchepieds mobiles.

Grue

Flèche télescopique HA60	12,0 m - 59,4 m ; système de télescopage à vérin unique, télescopage automatique ; fixations pour tous les équipements supplémentaires ; 5 poulies dans la tête de flèche pour une capacité de levage max. de 64,5 t.
Contrepoids EG21	21,3 t, 6 éléments ; système d'amarrage automatique ; extensible jusqu'à 26,1 t max. ; la machine peut transporter jusqu'à 21,3 t ; 4,7 t fixées sur la grue.
Calage	Agencement 4 points H ; télescopages verticaux et horizontaux entièrement hydrauliques ; mise à niveau manuelle ou automatique depuis des deux côtés du châssis ; 4 bases de calage.
Plateau de support 028	4 plateaux de support A = 0,28 m ² avec position de transport sur le vérin d'appui.
Réglage de la flèche	Vérin de relevage avec soupape de freinage.
Entraînement rotatif H1	Dispositif d'orientation avec frein multidisque à ressort.
Moteur 129-3b	Mécanisme de levage avec frein multidisque à ressort ; indicateur de rotation intégré.
Réservoir de carburant 200-20	MTU ; puissance 129 kW (175 CV), couple 630 Nm, conforme aux normes EURO MOT 3a, TIER 3, CARB (disponible à partir d'octobre 2011 : EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB); Daimler circuit d'échappement en acier inox avec catalyseur SCR.
Entraînement	200 l Diesel ; 20 l Ad-Blue.
Commande	Système hydraulique à servocommande ; refroidisseur d'huile hydraulique.
Sécurité	Permet 4 mouvements de travail simultanés ; commande pilote électrique via deux leviers de commande en croix.
Limitation de la zone de travail	IC-1, avec contrôleur d'état de charge intégré ; affichage couleur ; affichage des conditions de travail ; tableaux de charges ; indicateur d'erreur. Dispositif de préalerte à l'approche d'un interrupteur de fin de course ou d'une situation limite ; affichage visible via signal lumineux ; enregistreur des données de la machine.
Cabine de la grue 0875	Via LMB.
Chauffage, dépendant du moteur 12	Modèle 0,875 m ; inclinaison en continu jusqu'à 20° ; siège chauffant ; vitre coulissante sur la porte et à l'arrière ; pare-brise réglable ; quai latéral extensible et quai avant repliable ; mains courantes ; Vitre de sécurité teinté ; visière rabattable ; préparation de climatisation et de radio.
Divers	Chauffage à eau dépendant du moteur avec puissance de chauffage de 12 kW.
Divers	Garde-corps et mains courantes pour visite de la cabine de grue.

Divers

Éclairage de la zone de travail	1 x pour dispositifs de levage et de manœuvre, 1 x avant champ de travail de la cabine de grue, 1 x compartiment moteur de la grue, 4 x pour le calage ; 2 gyrophares amovibles sur l'arrière de la grue.
Signalisation sur le contour	Bandes réfléchissantes continues sur le côté du châssis et à l'arrière.

Options

Châssis

Essieux 8 x 8 x 8	8 x 8 x 8 ; 4 essieux directeurs et moteurs permanents avec blocage de différentiel transversal.
Position de transport des contrepoids « c » à l'arrière	Châssis de stockage de la pièce de contrepoids « c » de 3,2 t à l'arrière ; nécessaire lors du transport de contrepoids de 10,1 t, 13,8 t ou 15,3 t.
Roues 44595	445/95R25 (16.00R25) ; jantes en acier 11-25/1,7".
Roues 52580 Michelin	525/80R25 (20.50R25) ; jantes en acier 17-25/1,7" ; Michelin ; extension du véhicule à 2,75 m incl.
Chauffage supplémentaire, indépendant du moteur 10	Chauffage d'appoint supplémentaire, indépendant du moteur Diesel avec puissance de chauffage de 10 kW ; avec minuterie programmable. Sélection entre préchauffage moteur et cabine de conduite.
Climatisation du châssis 7	Climatisation pour la cabine avec puissance de refroidissement de 7 kW.

Grue

S1	Équipement de levage lourd, 2 poulies ; montable/démontable ; pour 7 poulies au total sur la tête de flèche ; capacité de levage max. 80,0 t.
H2	2ème dispositif de levage ; freins multidisques à ressorts ; indicateur de rotation intégré ; auto-amarrage ; connexions rapides et position de transport incl. ; permet le fonctionnement à 2 crochets sur toutes les extensions.
Contrepoids NEG21	Variante pour les pays imposant des autorisation spéciales ; permet un auto-désarmement < 40 t contrepoids et charges sur essieux < 12 t ; 21,4 t, 7 éléments ; système d'amarrage automatique, extensible jusqu'à 26,1 t ; explications techniques personnalisées nécessaires.
Contrepoids supplémentaire EG	4,7 t ; 2 éléments ; pour 26,1 t max., 8 éléments ; Uniquement en combinaison avec le contrepoids NEG21.
Contrepoids supplémentaire NEG	4,7 t ; 1 élément ; pour 26,1 t max., 8 éléments ; Uniquement en combinaison avec le contrepoids NEG21.
Affichage des réactions aux appuis	Affichage dans la cabine LMB.
Déplacement depuis la cabine de la grue	Commande du châssis depuis la cabine, permet le déplacement de la machine même en charge.
Chauffage supplémentaire, indépendant du moteur 10	Chauffage d'appoint supplémentaire, indépendant du moteur Diesel avec puissance de chauffage de 10 kW ; avec minuterie programmable ; pour la cabine de la grue.
Climatisation de la grue 7	Climatisation pour la cabine du grutier avec puissance de refroidissement de 7 kW.

Extensions

HAV19	10 m / 19 m ; double fléchette pliante, inclinable manuellement à 20° / 40° ; tête à 1 poulie ; position de transport incl. ; HAV 10 inclus ; fonctionnement sur HA ou VA.
HAV10	10 m ; fléchette pliante, inclinable manuellement à 20° / 40° ; tête à 1 poulie ; position de transport incl. ; fonctionnement sur HA.
HAV-HY19	10 m / 19 m ; double fléchette pliante, inclinable hydrauliquement jusqu'à 40° ; tête à 1 poulie ; position de transport incl. ; HAV-HY10 inclus ; fonctionnement sur HA ou VA.
HAV-HY10	10 m ; fléchette pliante, inclinable hydrauliquement jusqu'à 40° ; tête à 1 poulie ; position de transport incl. ; fonctionnement sur HA.
VA8	8 m ; extension variable de la flèche télescopique, inclinable manuellement à 20° / 40° ; fonctionnement avec HAV(-HY)19.
MS1	1,5 m ; potence ; 2 poulies pour une capacité de charge max. de 26,6 t ; position de transport incl. sur la tête de la flèche principale.
Poulie auxiliaire pliable latéralement	Position de transport incl. ; pour levages à brin simple avec hauteur sous crochet supérieure.

Divers

Kit raffinerie	Dispositif de mise hors service rapide pour le moteur muni d'un clapet anti-retour.
Préparation Dolly 4P	Console 4 points réglables, pour un positionnement individuel d'un dolly ; roue libre pour dispositif d'orientation et position flottante pour vérins de relevage incl., ainsi que connexions rapides pour contre-air et système électrique.
Moufle 100-7-18-D	100-7-18-D (750 kg) ; moufle avec crochet double ; blanc avec hachurage rouge.
Moufle 80-5-18-D	80-5-18-D (650 kg) ; moufle avec crochet double ; blanc avec hachurage rouge.
Moufle 50-3B-18-D	50-3B-18-D (550 kg) ; moufle lestable avec double crochet, utilisation en moufle avec 1 poulie et 3 poulies ; blanc avec hachurage rouge.
Moufle 50-3B-18-E	50-3B-18-E (550 kg) ; moufle lestable avec crochet simple, utilisation en moufle avec 1 poulie et 3 poulies ; blanc avec hachurage rouge.
Moufle 50-3-18-D	50-3-18-D (550 kg) ; moufle avec crochet double ; blanc avec hachurage rouge.
Moufle 50-3-18-E	50-3-18-E (550 kg) ; moufle avec crochet simple ; blanc avec hachurage rouge.
Moufle 20-1-18-E	20-1-18-E (350 kg) ; moufle avec crochet simple ; blanc avec hachurage rouge.
Crochet 8-0V-E	8-0V-E (170 kg) ; crochet simple avec articulation verticale ; rouge.

Allestimento di base

Carro

Motore 335-3b	MTU; potenza 335 kW (455 PS), momento di coppia 2000 Nm, esecuzione a norma EURO MOT 3a, TIER 3, CARB (disponibile a partire da ottobre 2011: EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB); impianto di scarico Daimler in acciaio inossidabile, con catalizzatore SCR (riduzione catalitica selettiva).
Serbatoio carburante 400-40	400 l Diesel; 40 l Ad-Blue.
Cambio AS-INT	ZF AS-Tronic; cambio automatico con retarder integrato, 12 marce avanti e 2 retromarce; distributore di coppia a 2 rapporti, con rapporto fuori strada e blocco differenziale longitudinale inseribili.
Assi 8 x 6 x 8	8 x 6 x 8; 4 assi, di cui gli assi 1, 2, 4 traenti con blocco differenziale trasversale inseribile, tutti gli assi sterzanti.
Sospensioni	Sospensioni idropneumatiche con compensazione del carico assiale; blocco idraulico; disponibili nella versione con regolazione del livello manuale o automatica.
Sterzo	Servosterzo a doppio circuito idraulico con pompa di emergenza; sterzata attiva degli assi posteriori (assi 3 e 4) con 6 modalità di sterzata differenti.
Freni	Freno di servizio pneumatico a doppio circuito con ABS, installato su tutte le ruote; freni a disco; freno motore aggiuntivo con farfalla non regolabile; freno di stazionamento a molla.
Ruote 38595	385/95R25 (14.00R25); cerchioni in acciaio 9,5-25/1,7".
Cabina del carro 2550	Tipo 2,55 m; sedile di guida regolabile, con riscaldamento del sedile, braccioli e sospensioni pneumatiche; volante regolabile in altezza e inclinazione; alzacristalli elettrici; vetri oscurati; predisposizione per climatizzatore e radio; 2 girofari integrati; vani di stoccaggio.
Riscaldamento, tramite motore 12	Sistema di riscaldamento acqua calda tramite motore, con potenzialità di riscaldamento 12 kW.
Fari di guida	Dotazione comprendente anabbaglianti, abbaglianti, luci per la marcia diurna, fari direzionabili.
Cruise control	Controllo automatico della velocità, con funzione Bremsomat (controllo automatico dei freni).
Immobilizzatore elettronico	Impedisce l'avviamento involontario del carro; completo di 3 chiavi.
Altro	Moduli di salita; scala a libro separata.

Gru

Braccio telescopico HA60	12,0 m - 59,4 m; sistema di sfilo a un cilindro, configurabile con sfilo automatico; predisposizioni per il collegamento di tutti gli accessori opzionali; 5 pulegge integrate nella punta del braccio per una portata max. di 64,5 t.
Contrappeso EG21	21,3 t, divisibile in 6 blocchi; con sistema di autozavorramento; incrementabile fino a 26,1 t; 21,3 t possono essere installate a bordo macchina di serie; 4,7 t possono essere fissate alla gru.
Stabilizzatori	Sistema a 4 stabilizzatori; estensione orizzontale e verticale completamente idraulica; disponibili nella versione con regolazione del livello automatica o manuale dal lato del carro; 4 basi di appoggio.
Piatti stabilizzatori 028	4 piatti stabilizzatori A = 0,28 m ² , con possibilità di sistemazione in corrispondenza dei cilindri di stabilizzazione in fase di trasporto.
Sfilo del braccio	Cilindro differenziale, dotato di valvola di comando del freno di discesa con controllo della pressione a carico.
Azionamento rotazione H1	Meccanismo di rotazione con freno lamellare a molla.
Motore 129-3b	Argano con freno lamellare a molla; con sincronizzatore integrato.
Serbatoio carburante 200-20	200 l Diesel; 20 l Ad-Blue.
Azionamento	Impianto idraulico con controllo della potenza; radiatore olio idraulico.
Sistema di controllo	Consente 4 movimenti operativi in contemporanea; pilotaggio elettrico mediante 2 leve di comando a joystick.
Dispositivi di sicurezza	IC-1, con limitatore di carico elettronico integrato; display a colori; visualizzazione dello stato operativo attuale, tabelle di portata, indicatore di errore; avvertimenti al raggiungimento dei finecorsa e delle condizioni limite; indicatore riconoscibile all'aperto anche con segnalazione in stile semaforo; registratore dati della gru.
Limitazione dell'area di lavoro	Tramite indicatori del carico massimo.
Cabina della gru 0875	Tipo 0,875 m; inclinazione a regolazione infinitesimale 20°; riscaldamento del sedile; alzacristalli nelle porte e sul retro; parabrezza regolabile; pedana laterale allungabile, pedana frontale ribaltabile; corrimano; vetri di sicurezza oscurati; tendina parasole; predisposizione per climatizzatore e radio.
Riscaldamento, tramite motore 12	Sistema di riscaldamento acqua calda tramite motore, con potenzialità di riscaldamento 12 kW.
Altro	Parapetto di sicurezza e corrimano per l'accesso alla cabina della gru.

Varie

Illuminazione di lavoro	1 per meccanismo di sollevamento e allestimento, 1 per zona di lavoro antistante la cabina della gru, 1 per vano motore della gru, 4 per stabilizzatori; 2 girofari rimovibili sul retro della gru.
Bande di sicurezza per segnalazione sagoma veicolo	Nastri catarifrangenti continui sul carro e sul retro.

Opzioni

Carro

Assi 8 x 8 x 8	8 x 8 x 8; tutti e 4 gli assi sterzanti e traenti (trazione permanente) con differenziale trasversale inseribile.
Posizione di trasporto per il contrappeso „c“ sul retro	Vano per riporre il contrappeso „c“ da 3,2 t sul retro; per il trasporto è necessario un contrappeso di 10,1 t, 13,8 t o 15,3 t.
Ruote 44595	445/95R25 (16.00R25); cerchi in acciaio 11-25/1,7”.
Ruote 52580 Michelin	525/80R25 (20.50R25); cerchi in acciaio 17-25/1,7”;
Riscaldamento supplementare, indipendente dal motore 10	Riscaldamento autonomo ausiliario, indipendente dal motore, con potenzialità di riscaldamento 10 kW; timer programmabile; possibilità di selezione tra preriscaldamento motore e cabina carro.
Climatizzatore del carro 7	Climatizzatore per cabina di guida con potenzialità di raffreddamento di 7 kW.

Gru

S1	Allestimento per carichi pesanti, a 2 pulegge; montabile/smontabile; per un totale di 7 pulegge sulla punta del braccio; portata max. 80,0 t.
H2	2. argano; freno lamellare a molla; sincronizzatore integrato; sistema di allestimento automatico; completo di giunti rapidi e posizione di trasporto; consente l'uso di 2 ganci su tutte le prolunghe.
Contrappeso NEG21	Variante per terreni soggetti a requisiti normativi speciali; consente l'autozavorramento < 40 t e carichi assiali < 12 t; 21,4 t, divisibile in 7 blocchi; con sistema di autozavorramento, estendibile fino a max 26,1 t; è necessaria una verifica tecnica.
Contrappeso supplementare EG	4,7 t, divisibile in 2 blocchi; adatto per max. 26,1 t, 8 blocchi; Solo in combinazione con il contrappeso EG21.
Contrappeso supplementare NEG	4,7 t, monoblocco; adatto per max. 26,1 t, 8 blocchi; Solo in combinazione con il contrappeso NEG21.
Indicatore di carico degli stabilizzatori	Indicatori limitatore di carico nella cabina torretta.
Spostamento dalla cabina torretta	Comando del carro dalla cabina torretta, per lo spostamento della gru allestita / sotto carico.
Riscaldamento supplementare, indipendente dal motore 10	Riscaldamento autonomo ausiliario, indipendente dal motore, con potenzialità di riscaldamento 10 kW; timer programmabile; per cabina della gru.
Climatizzatore della gru 7	Climatizzatore per cabina torretta con potenzialità di raffreddamento di 7 kW.

Prolunghe

HAV19	10 m / 19 m; falcone doppio, manualmente inclinabile 20° / 40°; cabezal de 1 polea; completo di posizione di trasporto; comprende HAV10; opera con HA o VA.
HAV10	10 m; falcone, manualmente inclinabile 20° / 40°; cabezal de 1 polea; completo di posizione di trasporto; opera con HA.
HAV-HY19	10 m / 19 m; falcone doppio, inclinabile di 40° mediante azionamento idraulico; cabezal de 1 polea; completo di posizione di trasporto; comprende HAV-HY10; opera con HA o VA.
HAV-HY10	10 m; falcone, inclinabile di 40° mediante azionamento idraulico; cabezal de 1 polea; completo di posizione di trasporto; opera con HA.
VA8	8 m; extensión telescópica de flecha, manualmente inclinabile 20° / 40°; opera con HAV(-HY)19.
MS1	1,5 m; runner; a 2 pulegge per una portata max. di 26,6 t; completo di posizione di trasporto sulla punta del braccio.
Punta a una puleggia ripiegabile lateralmente	Completo di posizione di trasporto; configurabile con un rinvio con una maggiore altezza sottogancio.

Varie

Pacchetto raffineria	Dispositivo di arresto immediato del motore, con valvola di intercettazione aria.
Predisposizione carrello 4P	La staffa di supporto regolabile a 4 punti consente il posizionamento singolo di un carrello; completo di meccanismo a ruota libera per la rotazione e posizione flottante del cilindro differenziale, nonché di gi ari freni e collegamenti elettrici.
Bozzello 100-7-18-D	100-7-18-D (750 kg); bozzello con gancio doppio; bianco con bande segnaletiche rosse.
Bozzello 80-5-18-D	80-5-18-D (650 kg); bozzello con gancio doppio; bianco con bande segnaletiche rosse.
Bozzello 50-3B-18-D	50-3B-18-D (550 kg); Bozzello con gancio doppio zavorrabile, utilizzabile come bozzello a 1 e 3 pulegge; bianco con bande segnaletiche rosse.
Bozzello 50-3B-18-E	50-3B-18-E (550 kg); Bozzello con gancio singolo zavorrabile, utilizzabile come bozzello a 1 e 3 pulegge; bianco con bande segnaletiche rosse.
Bozzello 50-3-18-D	50-3-18-D (550 kg); bozzello con gancio doppio; bianco con bande segnaletiche rosse.
Bozzello 50-3-18-E	50-3-18-E (550 kg); bozzello con gancio singolo; bianco con bande segnaletiche rosse.
Bozzello 20-1-18-E	20-1-18-E (350 kg); bozzello con gancio singolo; bianco con bande segnaletiche rosse.
Gancio di sollevamento 8-0V-E	8-0V-E (170 kg); gancio singolo con snodo verticale; rosse.

Equipamiento básico

Chasis

Motor 335-3b	MTU; Potencia 335 kW (455 PS), momento de torsión 2000 Nm, certificado conforme a EURO MOT 3a, TIER 3, CARB (disponible desde octubre 2011: EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB); Sistema de escape Daimler de acero inoxidable con catalizador SCR.
Depósito de combustible 400-40	400 l Diesel; 40 l Ad-Blue.
Transmisión AS-INT	ZF AS-Tronic; Caja de cambios automática con retardador hidráulico integrado, 12 marchas hacia delante y 2 marchas atrás; Caja de transferencia de 2 etapas con etapa todoterreno accionable y bloqueo longitudinal conmutable.
Ejes 8 x 6 x 8	8 x 6 x 8; 4 ejes, teniendo ejes 1, 2, 4 tracción con bloqueo transversal conmutable, todos los ejes con dirección.
Suspensión	Suspensión hidroneumática con compensación de presión sobre ejes; Mecanismo hidráulico de bloqueo; Puede seleccionarse regulación de nivel manual o automática.
Dirección	Dirección semibloque hidráulica de dos circuitos, con bomba auxiliar de emergencia; Dirección activa de eje trasero (ejes 3 y 4) con seis programas de conducción distintos.
Frenos	Frenos de servicio neumáticos de dos circuitos, con ABS instalado en todas las ruedas; Frenos de disco; Freno por gases con chapaleta de escape y estrangulador constante; Freno de inmovilización con fuerza acumulada por muelles.
Ruedas 38595	385/95R25 (14.00R25); Llantas de acero 9,5-25/1,7".
Cabina del conductor 2550	Tipo 2,55 m; Asiento del conductor ajustable con asientos calefactables, reposabrazos y suspensión neumática; Volante con regulación de altura e inclinación; Elevalunas eléctrico; Acristalamiento de tintado; Preinstalación de climatización y radio; Dos faros omnidireccionales integrados; compartimentos de almacenaje.
Calefacción dependiente 12	Calefacción hidráulica dependiente del motor de 12 kW de potencia.
Iluminación interna en conducción nocturna	Incluye luces cortas, luces largas, luces de marcha, luces de curvas.
Control de crucero	Control automático de la velocidad con función Bremsomat.
Inmovilizador electrónico	Evita el movimiento no deseado del chasis; Incl. 3 llaves.
Diversos	Escalas; Escalera plegable separada.

Grúa

Flecha telescópica HA60	12,0 m - 59,4 m; Sistema telescópico monocilíndrico, pudiendo seleccionarse telescopaje automático; Anclajes para todos los equipamientos y extensiones; 5 poleas integradas en cabezal de flecha para capacidad máx. de carga 64,5 t.
Contrapeso EG21	21,3 t, 6 bloques; Automontaje automático; Ampliable a máx. 26,1 t; 21,3 t transportables de serie en la máquina; 4,7 t fijadas en la grúa.
Estabilización	Diseño 4 puntos en H; Movimiento vertical y horizontal por sistema completamente hidráulico; Puede seleccionarse regulación de nivel manual o automática a ambos lados del chasis; 4 bases estabilizadoras.
Bandeja de soporte 028	4 bandejas de soporte A = 0,28 m ² con posición de transporte en el cilindro de soporte.
Basculación de flecha	Cilindro de abatimiento con válvula automática de seguridad para frenado de caída.
Tracción de giro	Mecanismo giratorio con freno multidisco por muelles.
H1	Cabrestante con freno multidisco por muelles; Sincrotransmisor integrado.
Motor 129-3b	MTU; Potencia 129 kW (175 PS), momento de torsión 630 Nm, certificado conforme a EURO MOT 3a, TIER 3, CARB (disponible desde octubre 2011: I36EURO MOT 3b, TIER 4i, CARB); Sistema de escape Daimler de acero inoxidable con catalizador SCR.
Depósito de combustible 200-20	200 l Diesel; 20 l Ad-Blue.
Tracción	Equipo hidráulico con control de potencia; Refrigerador de aceite hidráulico.
Sistema de control	Permite cuatro movimientos simultáneos; Controles piloto eléctricos a través de 2 joysticks en cruz.
Dispositivos de seguridad	IC-1, con limitador electrónico integrado de momento de carga; Pantalla en color; Visualización de estado operativo actual, tablas de límites de carga, indicador de fallos; Señal de (pre-)aviso al alcanzarse finales de carrera y estados límite; Indicación por semáforo del nivel de capacidad; Grabador de datos de grúa.
Limitación del campo de trabajo	Con LMB.
Cabina del operador 0875	Tipo 0,875 m; Inclinación 20° en progresión continua; Asientos calefactables; Ventanilla elevable en puerta corrediza y en trasera; Luna frontal alzable; Repisa lateral extensible, estrado frontal abatible; Pasamanos. Acristalamiento de seguridad tintado; Persiana-parasol; Preinstalación de climatización y radio.
Calefacción dependiente 12	Calefacción hidráulica dependiente del motor de 12 kW de potencia.
Diversos	Barandilla de seguridad y pasamanos para el acceso a cabina de grúa.

Otros

Alumbrado de trabajo	1 para mecanismo de elevación y colocación, 1 regulable en cabina de grúa para campo inmediato de trabajo, 1 para compartimento de motor de grúa, 4 para estabilizadores; Dos faros omnidireccionales desmontables en trasera de grúa.
Marcas de seguridad en contorno	Bandas reflectoras continuas en el lado del bastidor y en la parte trasera.

Opciones

Chasis

Ejes 8 x 8 x 8	8 x 8 x 8; Cuatro ejes directores y motores permanentes con bloqueo de diferencial transversal.
Puesto de transporte para contrapeso „c“ en trasera de vehículo	Estructura para depositar en trasera el contrapeso „c“ de 3,2 t; Requisito para transportar a bordo 10,1 t, 13,8 t ó 15,3 t de contrapeso.
Ruedas 44595	445/95R25 (16.00R25); Llantas de acero 11-25/1,7”.
Ruedas 52580 Michelin	525/80R25 (20.50R25); Llantas de acero 17-25/1,7”; Michelin; Incl. ensanchamiento de vehículo a 2,75 m.
Calefacción adicional, independiente del motor 10	Calefacción diésel auxiliar independiente del motor con 10 kW de potencia; Temporizador; Posibilidad de precalentamiento de motor y cabina.
Climatización del chasis 7	Climatización en cabina con una potencia de 7 kW.

Grúa

S1	Dispositivo para cargas pesadas, con 2 poleas; (Des-)montable; Para total de 7 poleas en cabezal de flecha y capacidad de carga máx. 80,0 t.
H2	2 cabrestante; Freno multidisco por muelles; Sincrotransmisor integrado; Automontaje; Incl. enganches rápidos y puesto de transporte; Posibilita operar con 2 ganchos en todas las extensiones.
Contrapeso NEG21	Versión para países con normativas especiales de autorización; Posibilita autodesinstalación para < 40 t peso total y ejes de carga < 12 t; 21,4 t, en 7 bloques; Automontaje automático, ampliable a 26,1 t máx.; Requiere comprobación técnica individual.
Contrapeso adicional EG	4,7 t, en 2 bloques; Para máx. 26,1 t, en 8 bloques; Sólo en conexión con contrapeso EG21.
Contrapeso adicional NEG	4,7 t, en 1 bloque; Para máx. 26,1 t, en 8 bloques; Sólo en conexión con contrapeso NEG21.
Indicador de carga sobre estabilizadores	Indicación en cabina LMB.
Desplazamiento desde cabina de grúa	Control del vehículo desde la cabina de grúa, posibilita mover la máquina preparada, incluso con carga.
Calefacción adicional, independiente del motor 10	Calefacción diésel auxiliar independiente del motor con 10 kW de potencia; Temporizador; Para cabina de grúa.
Climatización de grúa 7	Climatización en cabina de 7 kW de potencia.

Extensiones

HAV19	10 m / 19 m; Plumín de doble articulación, angulable manualmente en 20° / 40°; Cabezal de 1 polea; Incl. puesto de transporte; Contiene HAV10; Opera con HA ó VA.
HAV10	10 m; Plumín articulado, angulable manualmente en 20° / 40°; Cabezal de 1 polea; Incl. puesto de transporte; Opera con HA.
HAV-HY19	10 m / 19 m; Plumín de doble articulación, angulable por mecanismo hidráulico hasta 40°; Cabezal de 1 polea; Incl. puesto de transporte; Contiene HAV-HY10; Opera con HA ó VA.
HAV-HY10	10 m; Plumín articulado, angulable por mecanismo hidráulico hasta 40°; Cabezal de 1 polea; Incl. puesto de transporte; Opera con HA.
VA8	8 m; Extensión telescópica de flecha, angulable manualmente en 20° / 40°; Opera con HAV(-HY)19.
MS1	1,5 m; Runner para montaje; Con 2 poleas para capacidad de carga máx. 26,6 t; Incl. puesto de transporte en cabezal de flecha.
Polea en cabezal de pluma, plegable lateralmente	Incluye puesto de transporte; Para operaciones con un solo cable con altura de gancho incrementada.

Otros

Equipo refinería	Dispositivo de parada rápida del motor, con mariposa para corte de aire.
Preinstalación dolly 4P	Consola regulable de cuatro puntos que permite el posicionamiento individual de un dolly; Incl. piñón libre para pivote y cilindro de abatimiento, así como enganches rápidos para aire de frenado y dispositivos eléctricos.
Gancho 100-7-18-D	100-7-18-D (750 kg); Gancho con gancho doble; blanco con achurado rojo.
Gancho 80-5-18-D	80-5-18-D (650 kg); Gancho con gancho doble; blanco con achurado rojo.
Gancho 50-3B-18-D	50-3B-18-D (550 kg); Polea con doble gancho y peso adicional posible en el bloque de enganche, con una y tres poleas; blanco con achurado rojo.
Gancho 50-3B-18-E	50-3B-18-E (550 kg); Polea con sencillo gancho y peso adicional posible en el bloque de enganche, con una y tres poleas; blanco con achurado rojo.
Gancho 50-3-18-D	50-3-18-D (550 kg); Gancho con gancho doble; blanco con achurado rojo.
Gancho 50-3-18-E	50-3-18-E (550 kg); Gancho con gancho sencillo; blanco con achurado rojo.
Gancho 20-1-18-E	20-1-18-E (350 kg); Gancho con gancho sencillo; blanco con achurado rojo.
Enganche de suspensión 8-0V-E	8-0V-E (170 kg); Gancho sencillo con rótula vertical; rojo.

Anmerkungen zu den Tragfähigkeiten · Conditions d'utilisation · Annotazioni sulle portate · Condiciones de utilización

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 al manual de operaciones ambos suministrados con la grúa.

A large rectangular area with horizontal lines, intended for writing notes. The lines are evenly spaced and cover the majority of the page's width and height.

www.terexcranes.com

Effective Date: October 2010.

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: Oktober 2010.

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 : Octobre 2010.

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 explicite. 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: Ottobre 2010.

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: Octubre 2010.

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.

Copyright 2010 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-AC 100/4L-10/10



WORKS FOR YOU.™