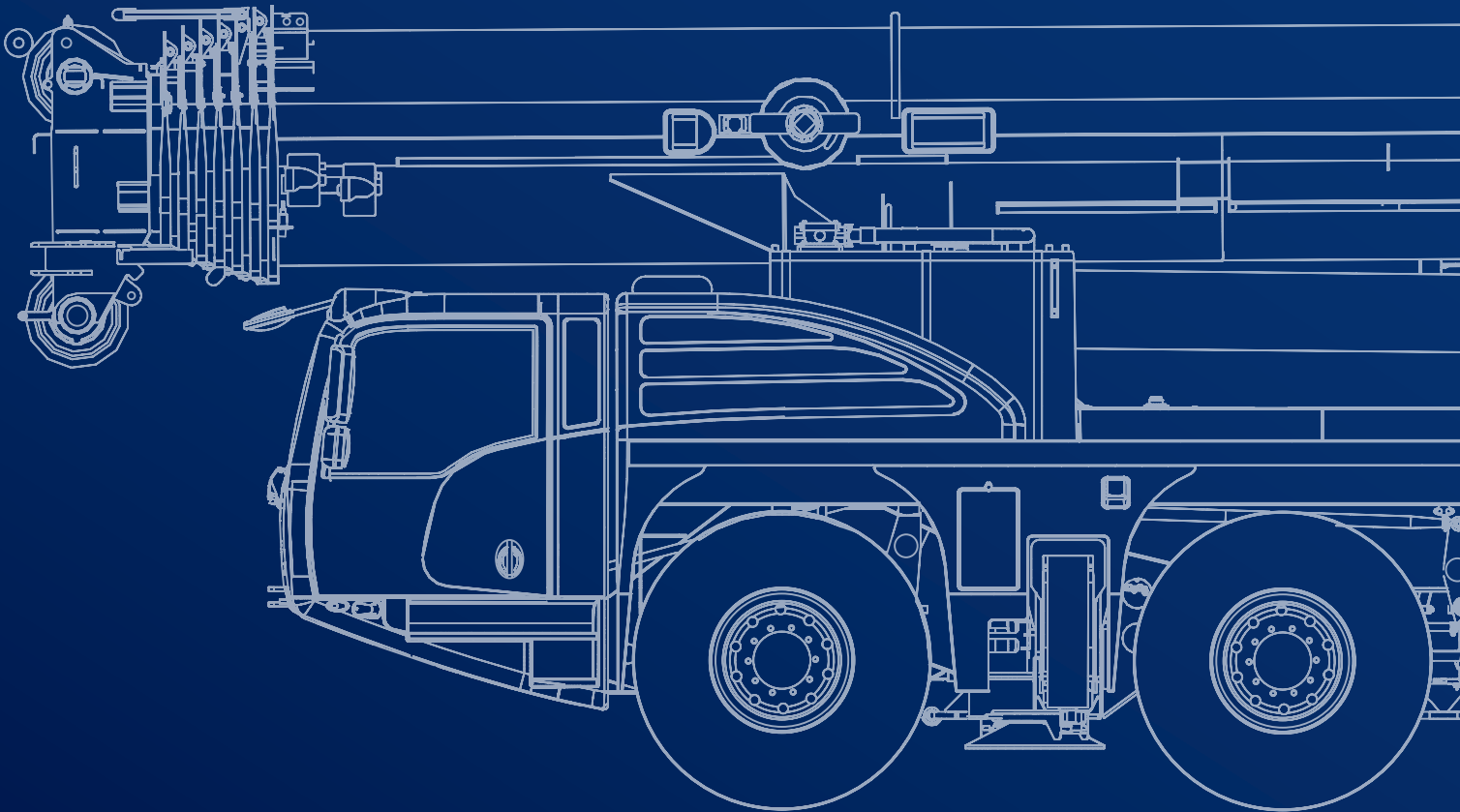


AC 5.220L-1

220 TONNE MAX. CRANE CAPACITY

































- Suitable for alternative fuels



Key

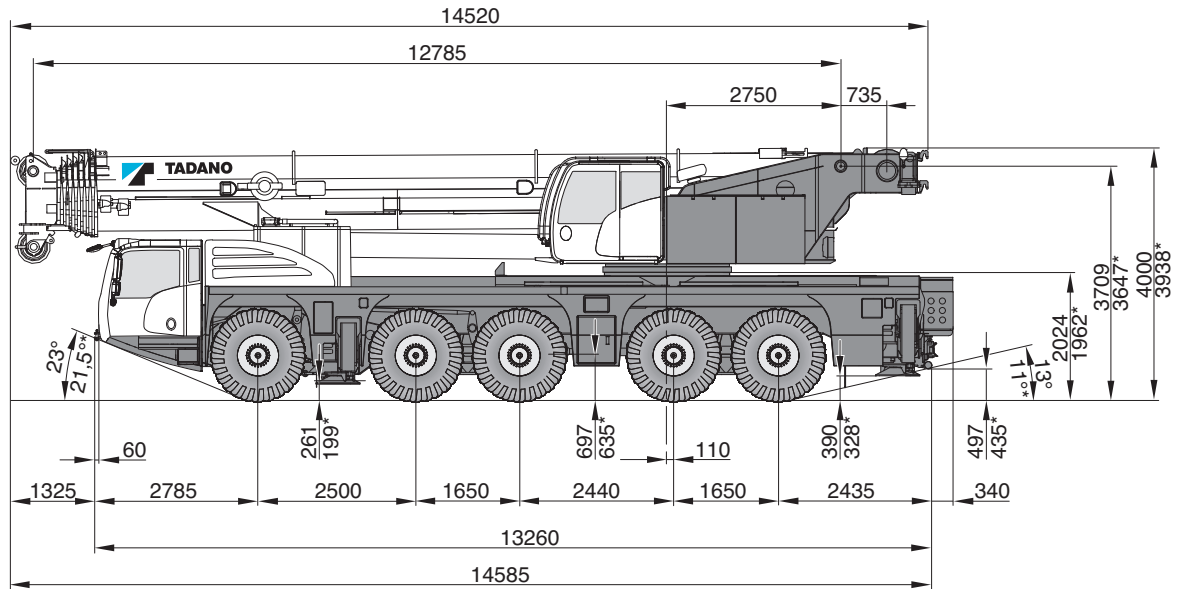
Zeichenerklärung · Légende · Leggenda · Leyenda · Legenda ·
Условные обозначения

	Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso · Contrapeso · Противовес		Dolly · Nachläufer · Remorque · Vagoni · Tráiler · Plataforma · Грузовая тележка
	Lifting capacities on outriggers · Tragfähigkeiten, abgestützt · Capacités de levage sur stabilisateurs · Portate su stabilizzatori · Capacidad de elevación sobre apoyos · Capacidades de içamento sobre estabilizadores · Грузоподъемность с выдвинутыми опорами · 360°		Max. line pull · Max. Seilzug · Traction par câble max. · Tiro singolo max. · Tensión máx. de cable · Tração máx. por cabo · Максимальная грузоподъемность троса
	Radius · Ausladung · Portée · Raggio · Radio · Raio de operação · Рабочий радиус		Rope diameter · Seildurchmesser · Diamètre du câble · Diametro della fune · Diámetro cable · Diámetro do cabo · Диаметр троса
	Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела		Rope length · Seillänge · Longueur de câble · Lunghezza fune · Longitud cable · Compr. cabo · Длина троса
	Folding swing-away jib · Klappspitze · Fléchette pliante · Punta retrátila · Plumín de articulación · Jib articulada desdobrável · Складная убирающаяся дополнительная стрела		Hook block · Unterflasche · Crochet-moufle · Bozzello · Gancho · Moitão · Крюкоблок
	Runner · Montagespitze · Potence · Runner · Runner · Ponta de montagem (Runner) · Шкив		Number of lines · Einscherung · Nombre de brins · Numero di rinvii · Número de ramales · Número de cabos · Кратность троса
	Max. axle loads · Max. Achslasten · Poids d'essieux max. · Pesi sugli assi max. · Carga por eje máx. · Carga máxima por eixo · Максимальная нагрузка на ось		Possible load of hook block · Mögliche Traglast Unterflasche · Charge possible de crochet-moufle · Portata ammissibile del bozzello · Carga permitida de gancho · Carga possível do moitão · Допустимая нагрузка на крюкоблок
	Mechanism · Antrieb · Mécanisme · Funzioni · Mecanismos · Mecanismo · Механизм		Weight of hook block · Gewicht Unterflasche · Poids de crochet-moufle · Peso del bozzello · Peso de gancho · Peso do moitão · Вес крюкоблока
	Tires · Bereifung · Pneumatiques · Pneumatici · Neumáticos · Pneus · Шины		Distance head sheave axle – hook ground · Abstand Kopffrollenachse – Hakengrund · Distance entre l'axe de la poulie de tête et le fond du crochet · Distanza tra asse puleggia testa braccio e zona ancoraggio bozzello · Distancia eje de la polea de cabeza – fondo del gancho · Distância entre o eixo da polia da cabeça e o fundo do gancho · Расстояние от оси шкива вершины до низа крюка
	Hook block · Unterflasche · Crochet-moufle · Bozzello · Gancho · Moitão · Крюкоблок		Number of sheaves in hook block · Anzahl der Rollen der Unterflasche · Nombre de poulies dans le crochet-moufle · Numero di pulegge nel bozzello · Número de poleas en el bloque de gancho · Número de polias no moitão · Количество шкивов в крюкоблоке
	Hoist · Hubwerk · Treuil de levage · Argano · Cabrestante · Guincho · механизм подъема		Max. outrigger load · Max. Stützlast · Charge max. sur stabilisateurs · Carico max. sugli stabilizzatori · Carga máx. estabilizador · Carga máxima do estabilizador · Макс. нагрузка на выносные опоры
	Travel speed · Fahrgeschwindigkeit · Vitesse de déplacement · Velocità di spostamento · Velocidad de desplazamiento · Velocidade de deslocamento · Скорость движения		Length of stroke (support cylinders) · Stützhub · Longueur d'appui · Lunghezza corsa (cilindri di stabilizzazione) · Longitud de carrera (cilindros de soporte) · Distância de curso (cilindros de apoio) · Длина хода (цилиндры опор)
	Gradeability · Steigfähigkeit · Capacité de franchissement · Pendenza superabile · Pendiente franqueable · Capacidade de rampa · Способность преодолевать подъемы		Payload incl. rear storage box · Nutzlast inkl. Ablagekiste hinten · Charge utile incl. coffre de rangement arrière · Carico utile compreso vano portattrezzi posteriore · Carga útil incl. caja de almacenamiento trasera · Carga útil incl. caixa de armazenamento na traseira · Полезная нагрузка вкл. ящики на задн. платформе шасси
	Off road / On road · Gelände / Straße · Tout-terrain / Mode „Route“ · Fuoristrada / Su strada · Todo terreno / En carretera · Dentro e fora de estrada · Бездорожье / Дорога		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 · Peças adicionais do sistema hidráulico · Дополнительные элементы гидравлической системы
	Working speeds · Arbeitsgeschwindigkeiten · Vitesses opérationnelles · Velocità di lavoro · Velocidades de trabajo · Velocidades de trabalho · Рабочие скорости		
	Slewing · Drehwerk · Orientation · Rotazione · Unidad de giro · Giro · механизм вращения		
	Boom telescoping · Teleskopieren · Télescopage · Funzione telescopica · Despliegue telescópico · Telescópica · Выдвижение/втягивание стрелы		
	Boom elevation · Ausleger-Winkelstellung · Relevage de flèche · Sollevamento e angolo di inclinazione braccio · Elevación de pluma · Elevação da lança · Угол подъема стрелы		

General

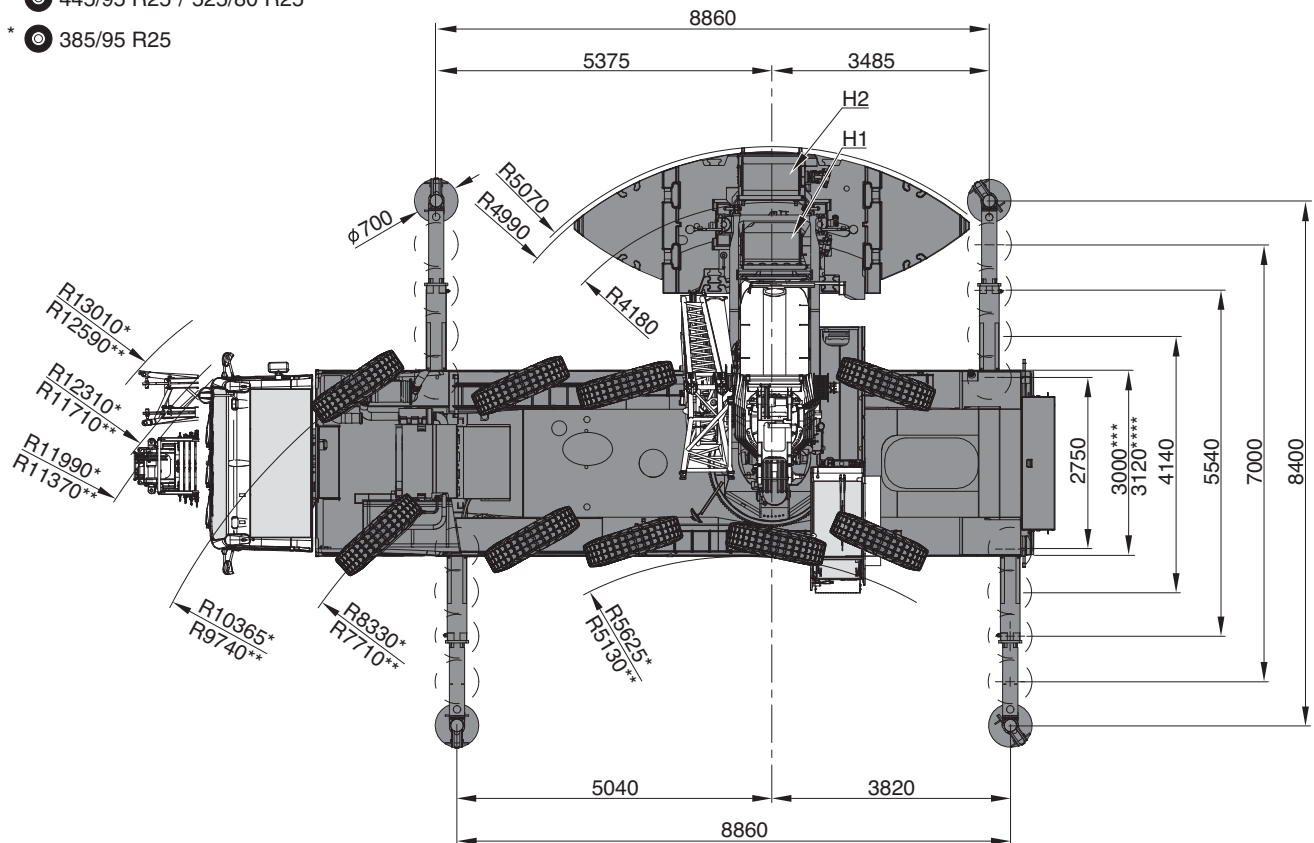
Allgemein · Généralités · Generalità · Generalidades · Geral ·
Общие положения

Vehicle dimensions · Fahrzeugabmessungen · Dimensions du véhicule · Dimensioni veicolo ·
Dimensiones del vehículo · Dimensões do veículo · Габариты машины



⊙ 445/95 R25 / 525/80 R25

* ⊙ 385/95 R25



* steering mode 2 · Lenkfunktion 2 · mode de direction 2 · modalità di sterzata 2 · modo de conducción 2 · modo de manobra 2 ·
Режим поворота 2

** steering mode 3 · Lenkfunktion 3 · mode de direction 3 · modalità di sterzata 3 · modo de conducción 3 · modo de manobra 3 ·
Режим поворота 3

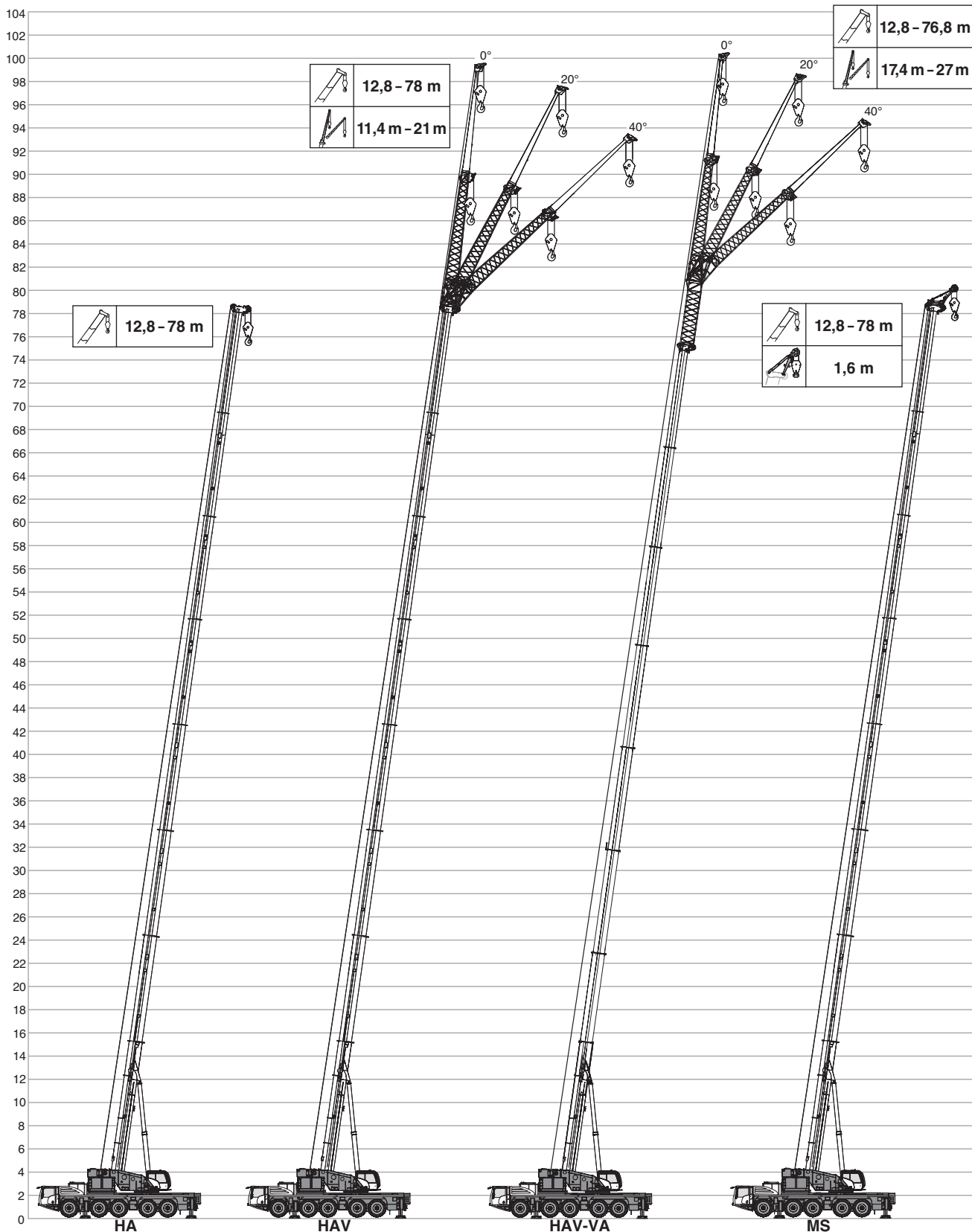
*** ⊙ 385/95 R25 / 445/95 R25

**** ⊙ 525/80 R25

General

Allgemein · Généralités · Generalità · Generalidades · Geral ·
Общие положения

Boom Combinations · Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche · Combinazioni braccio ·
Combinaciones de pluma · Combinações de lanças · Комбинации стрелы







On-road and off-road driving

Straßen- und Geländefahrt · Marche route et tout terrain · Marcia su strada e fuoristrada · Traslado por carretera y todoterreno · Direção dentro e fora de estrada · Движение по дорогам и бездорожью

Axle loads · Achslasten · Charges par essieu · Carichi assiali · Cargas por eje · Cargas por eixo · Нагрузка на ось

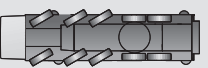



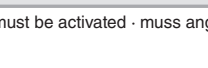
	Total									
< 9,1 t	on request · auf Anfrage · sur demande · su richiesta · bajo demanda · a pedido · по заявке									X
< 8,5 t	< 37,0 t	10x6x10	385/95R25	–	–	–	–	–	–	–
< 12,0 t	< 60,0 t	10x8x10	445/95R25	78 m	–	–	–	–	700 kg	–
< 13,2 t	< 63,0 t	10x8x10	445/95R25	78 m	32 t	–	21 m	–	950 kg	–
< 16,5 t	< 82,0 t	10x8x10	445/95R25	78 m	32 t	18,7 t	21 m	X	950 kg	–

Speeds and gradeability · Geschwindigkeiten und Steigfähigkeit · Vitesses de conduite et gravisement de pente · Velocità e pendenza · Velocidades y pendientes superables · Velocidades e capacidade de rampa · Скорость и грузоподъемность

	385/95 R 25 14.00 R 25	445/95 R 25 16.00 R 25	525/80 R 25 20.50 R 25
	48 %	43 %	43 %
	73 %	64 %	64 %
	85 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 · Dependendo do tipo e tamanho do pneu e da legislação específica do país · Зависит от типа шин, размера и требований законодательства страны

Steering · Lenkung · Direction · Sterzo · Dirección · Direção · Рулевое управление

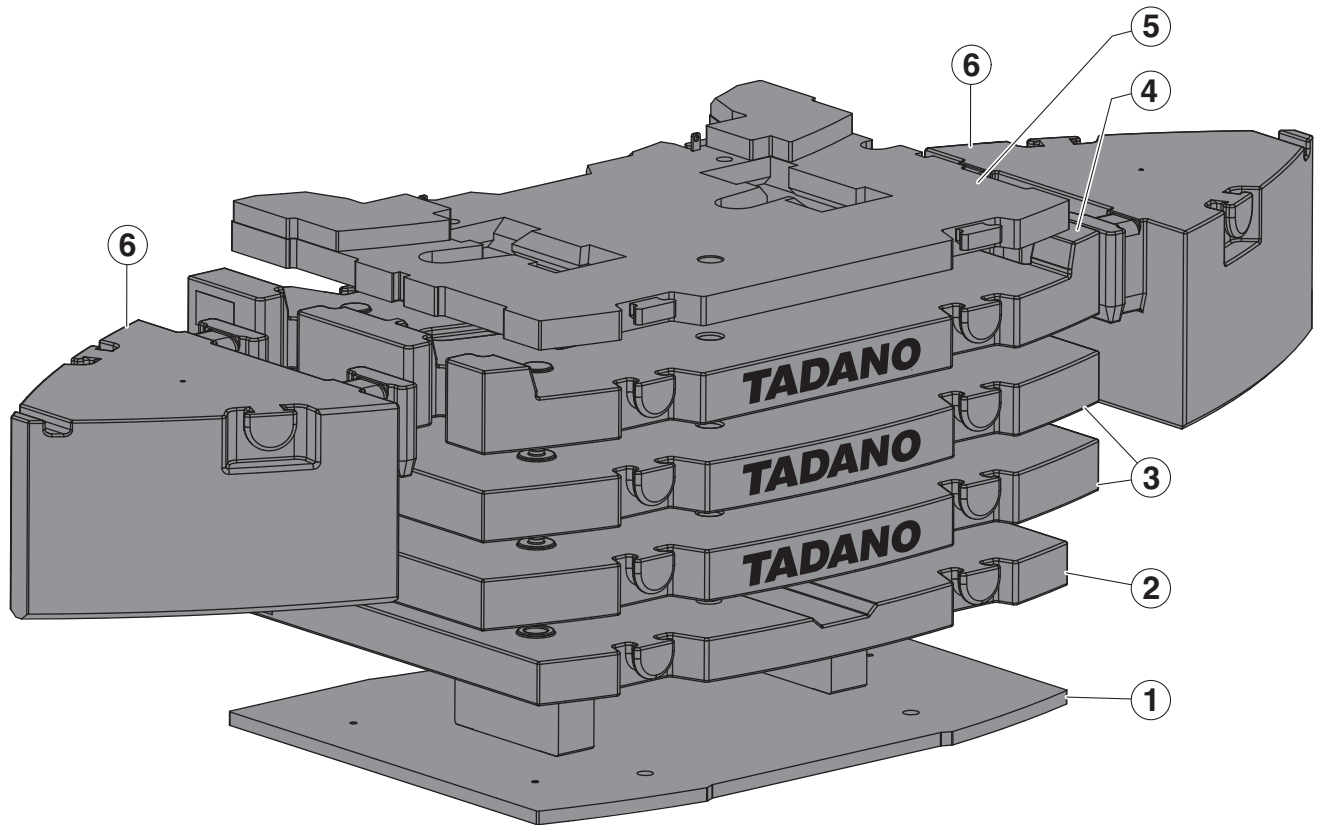
	1	Highway > 45 km/h · Landstraße > 45 km/h · Route > 45 km/h · Strade extraurbane > 45 km/h · Carretera > 45 km/h · Rodovia > 45 km/h · Дорога > 45 км/ч
	2	City < 45 km/h · Stadt < 45 km/h · Ville < 45 km/h · Città < 45 km/h · Ciudad < 45 km/h · Urbano < 45 km/h · Город < 45 км/ч
	3	Minimum turning radius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

* must be activated · muss angewählt werden · activation nécessaire · deve essere attivato · debe activarse · precisa ser ativado · должно быть активировано

Transportation

Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка

Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso · Contrapeso · противовес



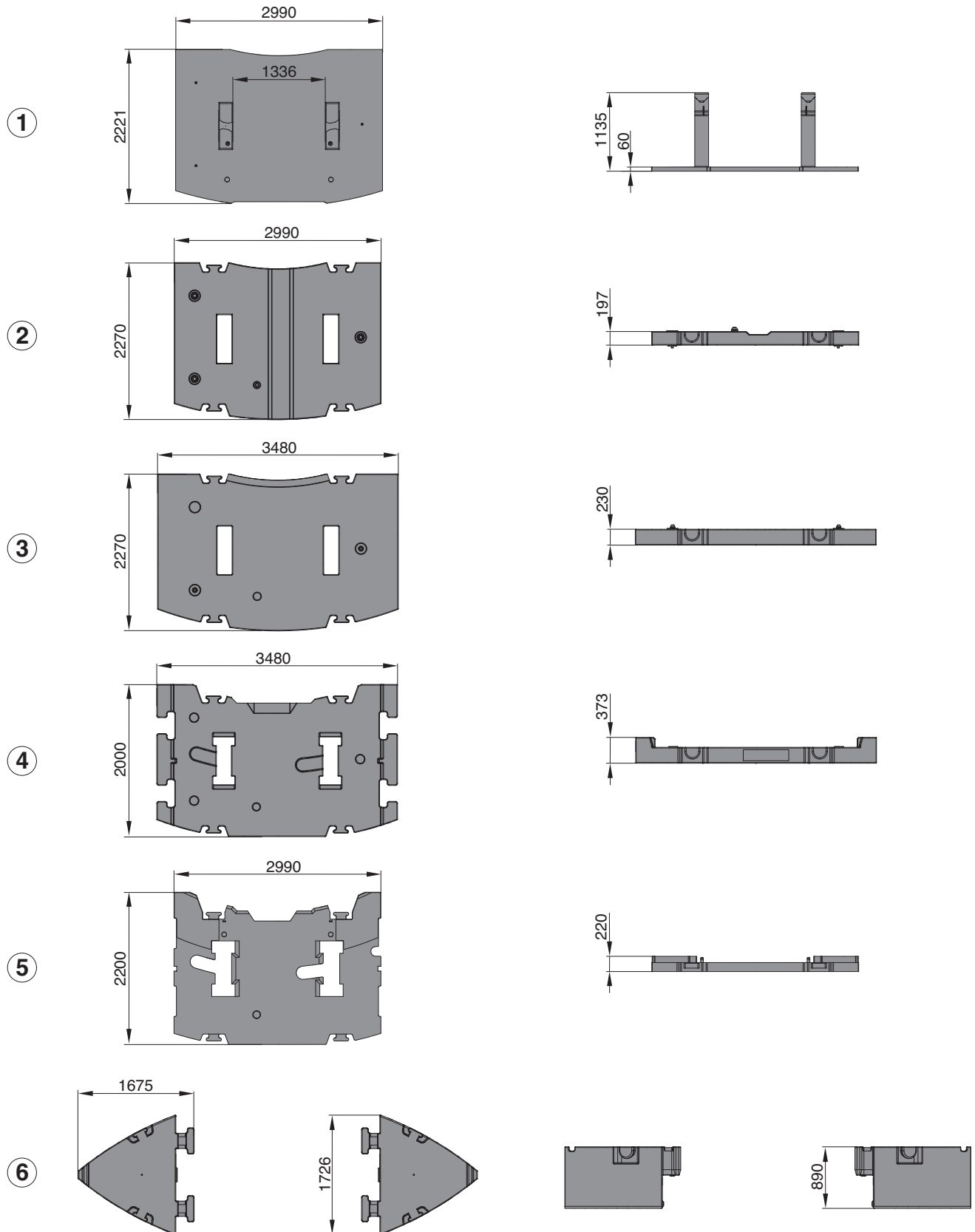
Configurations · Konfigurationen · Configurations · Configurazioni · Configuraciones · Configurações · Варианты конфигурации

	5,1 t	13,1 t	18,7 t	24,3 t	29,9 t	35,5 t	41,1 t	46,0 t	51,6 t	70,2 t
① 5,1 t	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
② 8,0 t		1	1	1	1	1	1	1	1	1
③ 11,2 t				1	1	1	1	1	1	1
③ 11,2 t						1	1	1	1	1
④ 10,5 t								1	1	1
⑤ 5,6 t			1		1		1		1	1
⑥ 9,3 t										1
⑥ 9,3 t										1

Transportation

Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка

Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids · Contrappeso · Contrapeso · Contrapeso · противовес

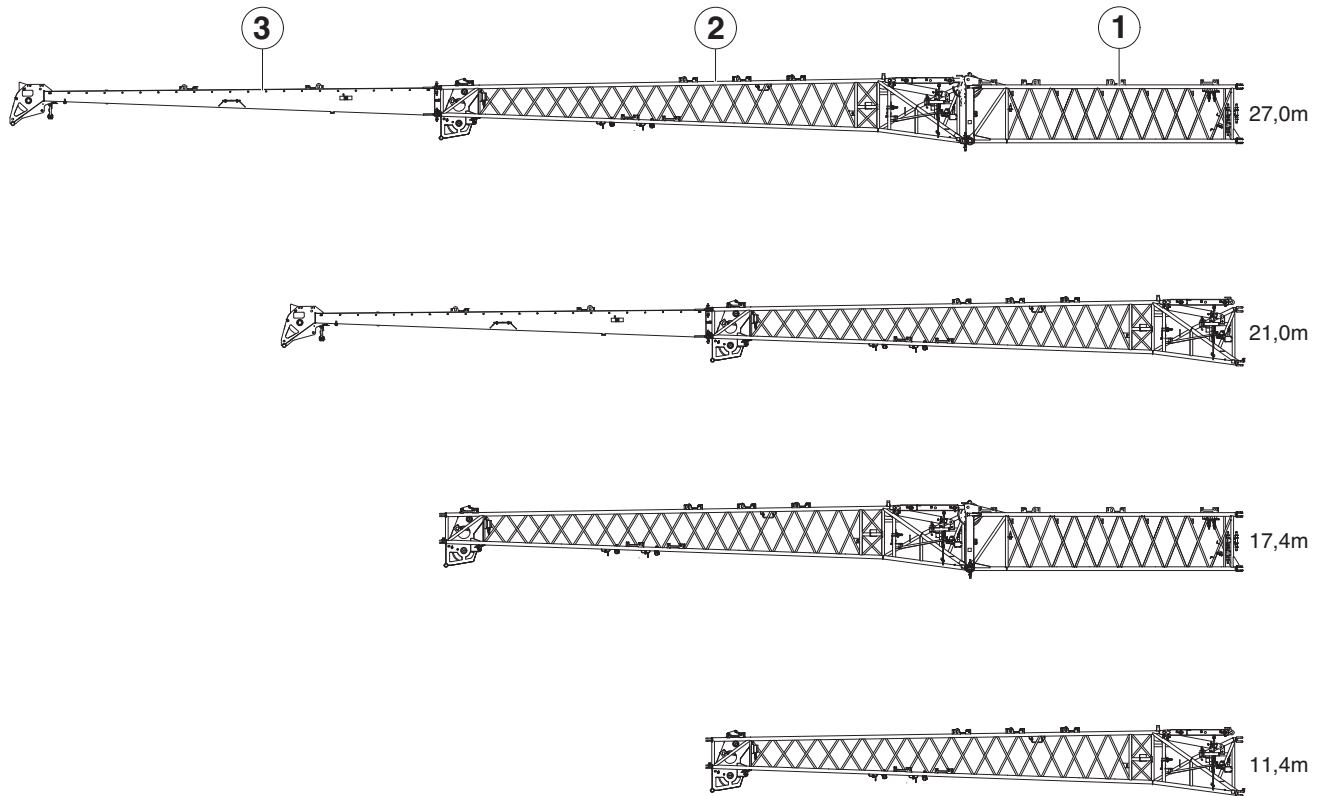


Transportation

Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка

Jib · Verlängerung · Fléchette · Prolungamento · Extensión · Lança ·
Рыcek

HAV / HAV-VA



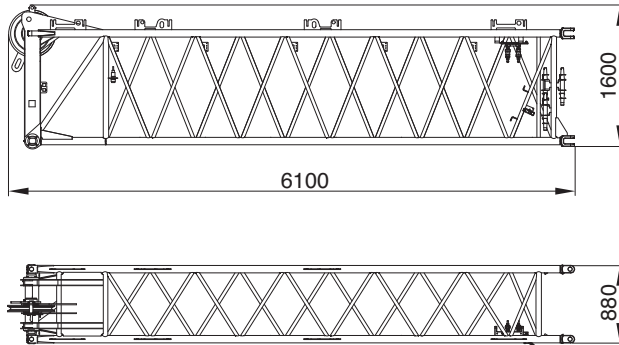
Transportation

Transport · Transport · Trasporto · Transporte · Transporte · Транспортировка

Jib · Verlängerung · Fléchette · Prolungamento · Extensión · Lança · Рыцек

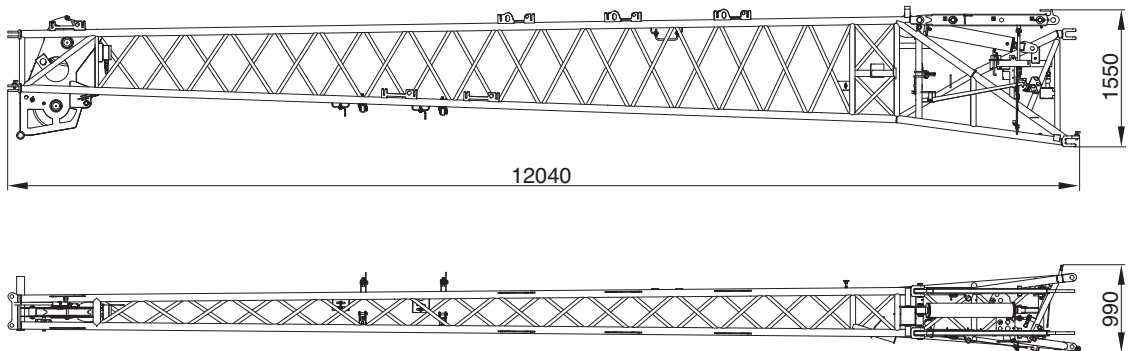
1

kg
500



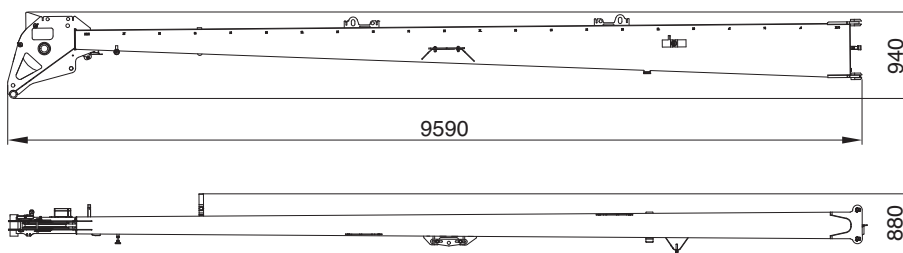
2

kg
1350 /
1500 (HY)



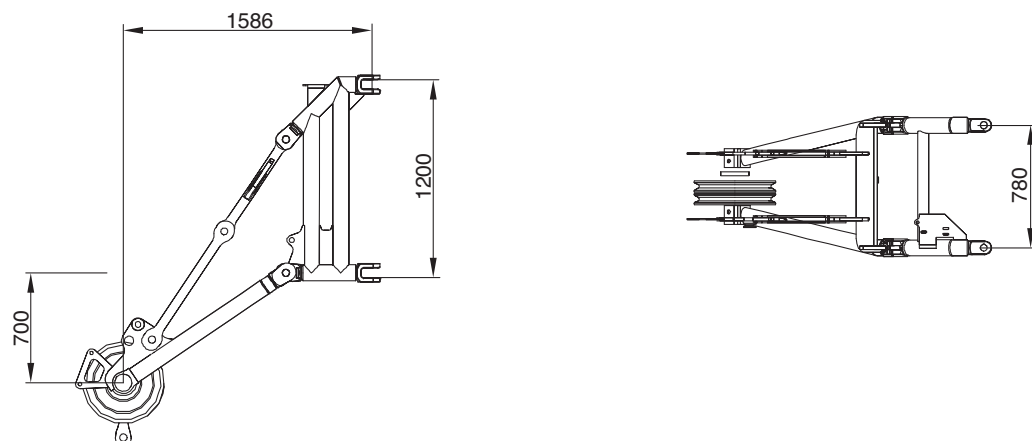
3

kg
700



MS

kg
450



Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale · Braccio base · Pluma principal · Lança principal · Главная стрела



ca. 615 s (12,8 – 78 m)



ca. 49 s (-1,4° – 82°)

Slewing · Drehwerk · Orientation · Rotazione · Unidad de giro · Giro · механизм вращения



1,55 min⁻¹

Hoist · Hubwerk · Treuil de levage · Argano · Cabrestante · Guincho · механизм подъема

	120 m ³ /min	98,2 kN	21 mm	330 m
	120 m ³ /min	98,2 kN	21 mm	330 m

Outrigger cylinders · Abstützzylinder · Vérins des stabilisateurs · Cilindri degli stabilizzatori · Cilindros estabilizadores · Cilindros estabilizadores · Цилиндры выносных опор

	95 t	105 t
	430 mm	585 mm

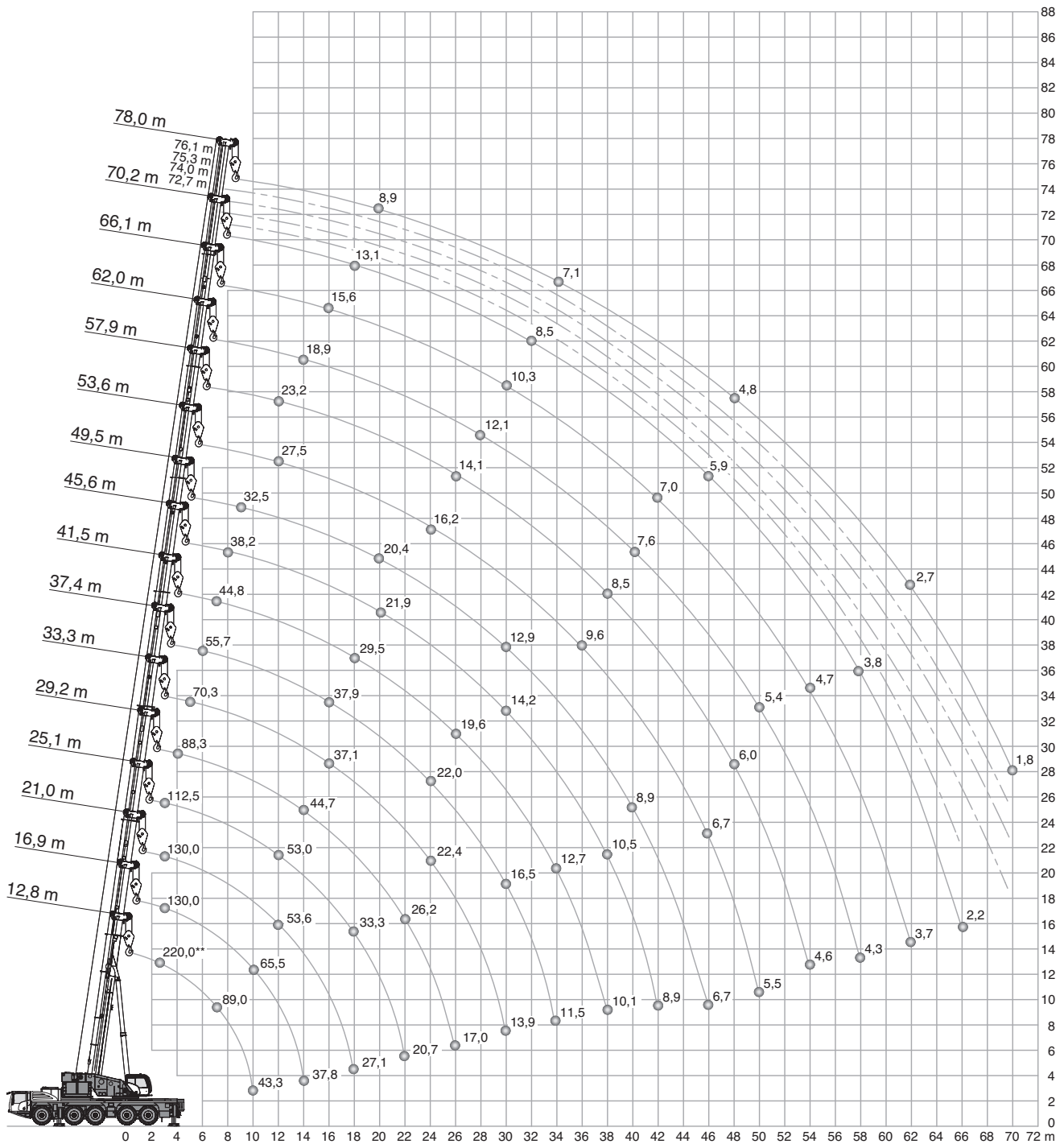
Hook Blocks · Unterflaschen · Crochets-mouffles · Bozzelli · Blocos de gancho · Moitões · Крюкоблоки



12 t	9,9	–	1	350 kg	2,00 m
32 t	29,4	1	3	630 kg	2,70 m
80 t	67,3	3	7	850 kg	3,00 m
125 t	94,8	5	10	1130 kg	3,00 m
160 t	130,0	7	14	1660 kg	3,00 m

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



** Max. crane capacity – with additional special equipment · Max. Tragfähigkeit – mit zusätzlicher Sonderausstattung · Capacité maximale de la grue (avec équipements spéciaux additionnels) · Max. capacità della gru – con equipaggiamento speciale aggiuntivo · Capacidad máx. de grúa – con equipamiento especial adicional · Capacidade máx. da grua – com equipamento especial adicional · Макс. грузоподъемность крана – с установленным дополнительным оборудованием

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

70,2 t		8,40 m x 8,86 m																		360°			EN13000			
		(m)																								
		12,8*	12,8	16,9	21,0	25,1	29,2	33,3	37,4	41,5	45,6	49,5	53,6	57,9	62,0	66,1	70,2	72,7	74,0	75,3	76,1	78,0				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t			
2,5	220,0**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	128,0	128,0	127,5	128,5	112,5	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	113,0	112,0	111,5	111,5	111,0	85,7	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	98,7	98,7	99,0	98,6	99,0	85,1	69,5	55,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	89,0	88,3	88,4	88,7	88,4	83,0	68,3	54,6	44,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	80,3	79,6	79,7	80,1	79,7	78,6	67,1	53,5	42,9	38,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	67,6	67,6	72,4	72,8	72,4	71,6	65,8	52,3	41,9	37,6	32,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	43,3	43,3	65,5	65,3	64,8	64,8	64,6	50,8	40,9	36,7	32,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	53,8	53,6	53,0	53,7	52,9	47,3	38,2	34,1	30,6	27,5	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	37,8	44,6	45,2	44,7	43,8	43,1	35,2	30,3	27,7	25,7	22,7	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	37,9	38,5	37,9	37,1	37,9	32,2	27,1	25,0	23,5	21,5	18,5	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	27,1	33,3	32,8	33,4	32,7	29,5	24,3	22,6	21,4	20,0	17,4	14,9	13,1	12,3	11,5	10,5	9,7	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	29,2	28,6	29,3	28,5	27,2	21,9	20,4	19,4	18,4	16,1	13,9	12,2	12,0	11,3	10,3	9,6	8,9	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	20,7	26,2	25,6	24,6	25,3	20,0	18,4	17,8	16,8	15,0	13,0	11,4	11,4	11,1	10,0	9,4	8,7	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	23,0	22,4	22,0	22,2	18,3	16,6	16,2	15,4	14,0	12,2	10,7	10,7	10,7	9,8	9,2	8,5	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	17,0	19,8	20,5	19,6	16,7	15,2	14,7	14,1	13,0	11,5	10,0	10,1	10,1	9,4	9,0	8,3	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	5,5	18,0	18,3	17,5	15,4	14,0	13,4	12,9	12,1	10,9	9,4	9,5	9,5	9,0	8,6	8,1	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	13,9	16,5	15,6	14,2	12,9	12,3	11,8	11,2	10,3	9,0	9,0	9,0	8,6	8,3	7,8	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	5,4	14,9	14,1	13,1	12,0	11,2	10,9	10,4	9,8	8,5	8,5	8,6	8,1	7,9	7,4	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	11,5	12,7	12,1	11,1	10,4	10,0	9,6	9,2	8,1	8,1	8,0	7,7	7,5	7,1	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	3,9	11,5	11,1	10,3	9,6	9,2	8,9	8,6	7,6	7,6	7,5	7,2	7,1	6,8	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	10,5	9,6	9,0	8,5	8,2	8,1	7,3	7,1	7,0	6,8	6,7	6,4	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	10,0	8,9	8,4	7,9	7,6	7,5	6,9	6,7	6,5	6,4	6,3	6,1	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	8,0	7,8	7,4	7,0	7,0	6,5	6,3	6,1	6,0	5,9	5,8	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	7,3	6,9	6,6	6,4	6,2	5,9	5,6	5,6	5,5	5,5	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	6,7	6,4	6,1	5,9	5,9	5,5	5,3	5,2	5,2	5,1	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	6,0	5,7	5,5	5,6	5,1	4,9	4,8	4,8	4,8	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,6	5,4	5,2	5,2	4,7	4,6	4,5	4,5	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,7	4,7	4,5	4,0	3,9	3,8	3,8	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,2	3,8	3,3	3,3	3,2	3,2	-	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,2	2,8	2,7	2,7	2,7	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,8	1,8	-	-	-	-	-
1)	20,8	20,8	15,3	12,0	9,5	7,5	6,2	4,8	3,9	3,0	2,4	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* over rear · nach hinten · sur l'arrière · sul retro · hacia atrás · para trás · сзади

** Max. crane capacity – with additional special equipment · Max. Tragfähigkeit – mit zusätzlicher Sonderausstattung · Capacité maximale de la grue (avec équipements spéciaux additionnels) · Max. capacità della gru – con equipaggiamento speciale aggiuntivo · Capacidad máx. de grúa – con equipamiento especial adicional · Capacidade máx. da grua – com equipamento especial adicional · Макс. грузоподъемность крана – с установленным дополнительным оборудованием

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

51,6 t		8,40 m x 8,86 m										360° / Max.*						EN13000			
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	127,5	128,0	127,0	127,5	127,0	128,5	112,5	112,5	88,3	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	111,0	112,0	111,0	111,5	110,5	111,5	111,0	111,0	85,7	85,7	70,3	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	98,0	98,7	98,0	99,0	98,2	98,6	98,0	99,0	85,1	85,1	69,5	69,5	55,7	55,7	-	-	-	-	-	-	
7	87,4	87,6	87,5	87,7	87,9	88,1	87,5	87,5	83,0	83,0	68,3	68,3	54,6	54,6	44,8	44,8	-	-	-	-	
8	76,5	76,5	77,1	77,1	76,9	76,9	76,4	76,4	75,5	75,5	67,1	67,1	53,5	53,5	42,9	42,9	38,2	38,2	-	-	
9	67,5	67,5	68,1	68,1	67,9	67,9	67,4	67,4	68,1	68,1	65,8	65,8	52,3	52,3	41,9	41,9	37,6	37,6	32,5	32,5	
10	43,3	43,3	60,1	60,1	60,0	60,0	59,4	59,4	60,2	60,2	59,3	59,3	50,8	50,8	40,9	40,9	36,7	36,7	32,1	32,1	
12	-	-	48,4	48,4	48,2	48,2	48,9	48,9	48,4	48,4	47,5	47,5	47,3	47,3	38,2	38,2	34,1	34,1	30,6	30,6	
14	-	-	36,6	37,8	40,0	40,0	40,0	40,6	39,3	40,0	39,9	39,9	39,2	40,0	35,2	35,2	30,3	30,3	27,7	27,7	
16	-	-	-	-	32,7	34,7	32,4	34,4	33,3	33,9	32,7	34,6	31,6	33,8	32,2	32,2	27,1	27,1	25,0	25,0	
18	-	-	-	-	24,5	27,1	27,2	29,7	27,8	30,4	27,1	29,9	27,4	29,1	27,0	29,5	24,3	24,3	22,6	22,6	
20	-	-	-	-	-	-	24,0	26,0	23,6	26,6	23,4	26,1	23,8	25,3	22,8	26,0	21,9	21,9	20,4	20,4	
22	-	-	-	-	-	-	20,0	20,6	20,4	23,6	21,1	23,1	20,5	23,5	19,6	22,9	19,3	20,0	18,4	18,4	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	18,3	21,1	18,5	20,5	17,9	21,1	17,0	20,4	16,7	18,3	16,5	16,6	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8	17,0	16,4	18,9	15,7	19,0	15,3	18,2	14,5	16,7	14,5	15,2	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	14,6	17,8	13,9	17,2	13,5	16,4	13,2	15,4	12,7	14,0	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	13,9	12,4	15,6	12,2	14,8	12,2	14,2	11,1	12,9	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	11,2	14,3	11,0	13,5	10,9	13,1	10,1	12,0	
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	11,5	10,5	12,3	9,7	12,1	9,3	11,1	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	9,6	11,2	8,8	10,9	8,4	10,3	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	10,0	7,9	10,5	7,5	9,6	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8	7,1	9,9	7,2	8,9	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	8,9	6,6	8,0	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	7,3	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	6,7	
1)	20,8	20,8	15,3	15,3	12,0	12,0	9,5	9,5	7,5	7,5	6,2	6,2	4,8	4,8	3,9	3,9	3,0	3,0	2,4	2,4	

m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0
12	27,5	27,5	23,2	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	25,7	25,7	22,7	22,7	18,9	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	23,5	23,5	21,5	21,5	18,5	18,5	15,6	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	21,4	21,4	20,0	20,0	17,4	17,4	14,9	14,9	13,1	12,3	12,3	11,5	11,5	10,5	10,5	9,7	9,7	-	-	-	
20	19,4	19,4	18,4	18,4	16,1	16,1	13,9	13,9	12,2	12,0	12,0	11,3	11,3	10,3	10,3	9,6	9,6	8,9	8,9	8,9	
22	17,8	17,8	16,8	16,8	15,0	15,0	13,0	13,0	11,4	11,4	11,4	11,1	11,1	10,0	10,0	9,4	9,4	8,7	8,7	8,7	
24	16,2	16,2	15,4	15,4	14,0	14,0	12,2	12,2	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	9,8	9,8	9,2	9,2	8,5	8,5	8,5	
26	14,2	14,7	14,1	14,1	13,0	13,0	11,5	11,5	10,0	10,1	10,1	10,1	10,1	9,4	9,4	9,0	9,0	8,3	8,3	8,3	
28	12,9	13,4	12,5	12,9	12,1	12,1	10,9	10,9	9,4	9,4	9,5	9,5	9,5	9,0	9,0	8,6	8,6	8,1	8,1	8,1	
30	11,3	12,3	11,4	11,8	11,2	11,2	10,3	10,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,6	8,6	8,3	8,3	7,8	7,8	7,8	
32	9,9	11,2	10,2	10,9	9,9	10,4	9,8	9,8	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,1	8,1	7,9	7,9	7,4	7,4	
34	9,0	10,4	9,0	10,0	8,9	9,6	9,0	9,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0	7,7	7,7	7,5	7,5	7,1	7,1	
36	8,4	9,6	8,0	9,2	8,4	8,9	8,0	8,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,2	7,2	7,1	7,1	6,8	6,8	
38	7,7	9,0	7,4	8,5	7,5	8,2	7,0	8,1	7,3	7,3	7,1	7,1	7,0	7,0	6,8	6,8	6,7	6,7	6,4	6,4	
40	6,9	8,4	6,9	7,9	6,6	7,6	6,7	7,5	6,6	6,9	6,4	6,7	6,4	6,5	6,4	6,4	6,3	6,3	6,1	6,1	
42	6,2	7,8	6,4	7,4	6,1	7,0	6,3	7,0	5,9	6,5	5,6	6,3	5,6	6,1	5,6	6,0	5,7	5,9	5,8	5,8	
44	5,8	7,3	5,9	6,9	5,9	6,6	5,6	6,4	5,2	6,2	5,2	5,9	5,0	5,6	5,0	5,6	5,0	5,5	5,1	5,5	
46	5,4	6,7	5,3	6,4	5,4	6,1	5,0	5,9	4,6	5,9	4,8	5,5	4,3	5,3	4,4	5,2	4,4	5,2	4,5	5,1	
48	5,1	6,0	5,0	6,0	5,1	5,7	4,5	5,5	4,0	5,6	4,5	5,1	3,8	4,9	3,8	4,8	3,9	4,8	4,0	4,8	
50	4,6	5,5	4,7	5,6	4,6	5,4	4,0	5,2	3,5	5,2	4,0	4,7	3,3	4,6	3,3	4,5	3,4	4,5	3,5	4,5	
54	-	-	4,1	4,6	3,7	4,7	3,1	4,7	2,7	4,5	3,1	4,0	2,4	3,9	2,4	3,8	2,5	3,8	2,6	3,9	
58	-	-	-	-	3,0	4,3	2,6	4,2	1,9	3,8	2,4	3,3	1,7	3,3	1,7	3,2	1,7	3,2	1,8	3,3	
62	-	-	-	-	-	-	2,2	3,7	1,3	3,2	1,7	2,8	1,0	2,7	1,1	2,7	1,1	2,7	1,2	2,7	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	1,2	2,3	-	2,2	-	2,2	-	2,2	-	2,2	
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	1,8	-	1,8	-	1,8	
1)	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

18,7 t		8,40 m x 8,86 m										360° / Max.*						EN13000			
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	125,0	128,0	125,5	127,5	125,0	128,5	112,5	112,5	88,3	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	107,5	107,6	107,5	107,7	108,0	108,2	107,5	107,6	85,7	85,7	70,3	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	89,3	89,3	90,1	90,1	89,9	89,9	85,0	89,2	80,1	85,1	69,5	69,5	55,7	55,7	-	-	-	-	-	-	-
7	74,3	74,3	75,0	75,0	73,1	74,8	69,6	74,2	64,3	75,0	60,7	68,3	54,6	54,6	44,8	44,8	-	-	-	-	-
8	60,3	63,3	61,6	63,9	60,0	63,8	57,3	64,6	53,4	64,0	51,7	63,0	47,3	53,5	42,9	42,9	38,2	38,2	-	-	-
9	47,6	54,9	49,6	55,5	50,0	55,3	48,3	56,1	47,2	55,5	44,1	54,6	43,4	52,3	39,9	41,9	37,6	37,6	32,5	32,5	32,5
10	38,9	43,2	40,7	48,9	41,0	49,7	41,9	49,4	40,8	48,9	39,2	49,7	37,8	48,8	35,6	40,9	33,3	36,7	31,2	32,1	32,1
12	-	-	29,9	39,6	30,7	39,8	30,7	39,6	31,5	40,4	31,4	39,8	29,3	39,0	28,0	38,2	26,4	34,1	25,6	30,6	30,6
14	-	-	23,1	31,9	23,3	32,9	24,6	33,0	24,4	33,4	24,0	32,9	23,7	33,3	22,3	32,5	21,8	30,3	20,5	27,7	27,7
16	-	-	-	-	19,1	27,8	19,5	28,6	19,4	28,3	18,9	27,8	18,6	28,4	18,7	26,8	17,8	25,1	17,6	24,0	24,0
18	-	-	-	-	15,6	24,0	15,9	24,6	15,7	24,3	15,3	25,0	15,9	24,5	15,4	22,6	15,4	21,1	14,7	20,1	20,1
20	-	-	-	-	-	-	13,2	21,5	13,1	21,2	13,5	21,9	13,4	21,3	13,0	19,9	12,7	18,7	12,6	17,4	17,4
22	-	-	-	-	-	-	11,2	18,4	11,3	19,5	11,7	18,9	11,3	18,1	10,9	17,0	11,0	16,3	11,0	15,7	15,7
24	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	16,5	10,0	16,0	9,6	15,3	9,6	15,0	9,6	14,4	9,3	13,7	13,7
26	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	14,2	8,7	13,7	8,2	13,0	8,6	12,9	8,2	12,8	8,2	11,9	11,9
28	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	7,5	11,9	7,6	11,6	7,4	11,9	7,3	11,1	7,5	10,8	10,8
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	10,4	6,8	10,7	6,4	10,4	6,7	9,5	6,4	9,8	9,8
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	6,0	9,7	5,7	9,0	5,8	8,5	5,6	8,5	8,5
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	8,7	5,3	7,9	5,1	7,8	5,0	7,4	7,4
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	4,6	7,1	4,4	7,3	4,6	6,9	6,9
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	6,6	3,9	6,4	4,0	6,3	6,3	6,3
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	3,8	3,4	5,7	3,5	5,6	5,6
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	5,2	3,0	5,1	5,1
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	4,7	4,7
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	4,4	4,4
1)	20,8	20,8	15,3	15,3	12,0	12,0	9,5	9,5	7,5	7,5	6,2	6,2	4,8	4,8	3,9	3,9	2,8	3,0	2,1	2,4	2,4

m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0
12	23,6	27,5	22,2	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	20,2	25,7	18,5	22,7	17,5	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	16,5	22,5	15,4	21,5	15,2	18,5	14,2	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	13,8	19,6	13,9	18,3	12,8	17,4	12,8	14,9	11,9	13,1	11,4	12,3	11,3	11,5	10,5	10,5	9,7	9,7	-	-	-
20	12,5	16,7	11,7	16,3	11,7	15,5	11,0	13,9	9,9	12,2	9,8	12,0	9,4	11,3	9,3	10,3	9,3	9,6	8,9	8,9	8,9
22	10,6	14,5	10,6	14,1	10,1	13,2	9,7	13,0	8,3	11,4	8,7	11,4	7,8	11,1	7,7	10,0	7,7	9,4	7,8	8,7	8,7
24	9,4	13,4	9,3	12,1	8,8	11,9	8,3	11,4	6,9	10,7	7,3	10,7	6,4	10,7	6,4	9,8	6,4	9,2	6,4	8,5	8,5
26	8,4	11,8	7,9	10,7	7,9	10,7	7,0	9,8	5,7	10,0	6,1	9,6	5,2	9,4	5,2	9,4	5,2	9,0	5,2	8,3	8,3
28	7,1	10,3	7,2	10,0	6,7	9,3	5,9	9,3	4,7	8,7	5,0	8,3	4,2	8,2	4,1	8,1	4,1	8,1	4,1	8,1	8,1
30	6,3	9,0	6,2	9,2	5,7	8,4	5,0	8,3	3,8	7,6	4,1	7,7	3,3	7,0	3,3	7,0	3,3	7,0	3,3	7,1	7,1
32	5,7	8,4	5,3	8,1	4,8	7,9	4,2	7,3	3,0	6,6	3,3	7,0	2,5	6,1	2,5	6,0	2,5	6,0	2,5	6,1	6,1
34	4,9	7,7	4,5	7,3	4,1	7,4	3,5	6,7	2,3	5,7	2,7	6,1	1,9	5,2	1,9	5,2	1,9	5,2	1,9	5,2	5,2
36	4,2	6,7	3,9	6,7	3,4	6,6	2,9	6,3	1,7	4,9	2,1	5,3	1,3	4,4	1,3	4,4	1,3	4,4	1,3	4,4	4,4
38	3,7	6,0	3,3	6,3	2,9	5,9	2,4	5,4	1,2	4,2	1,6	4,5	-	3,7	-	3,6	-	3,6	-	3,6	3,6
40	3,1	5,7	2,8	5,5	2,3	5,2	1,8	4,8	-	3,5	1,1	3,8	-	3,1	-	3,0	-	3,0	-	3,0	3,0
42	2,7	5,3	2,3	4,8	1,9	4,9	1,4	4,1	-	3,0	-	3,3	-	2,5	-	2,5	-	2,5	-	2,5	2,5
44	2,3	4,7	1,9	4,3	1,5	4,3	-	3,6	-	2,5	-	2,8	-	2,0	-	2,0	-	2,0	-	2,0	2,0
46	1,9	4,2	1,5	4,0	1,1	3,8	-	3,2	-	2,0	-	2,3	-	1,6	-	1,5	-	1,5	-	1,6	1,6
48	1,6	3,7	1,2	3,7	-	3,3	-	2,7	-	1,6	-	1,9	-	1,2	-	1,1	-	1,1	-	1,2	1,2
50	1,3	3,3	-	3,3	-	2,8	-	2,3	-	1,2	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	2,6	-	2,1	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	1,5	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)	1,2	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

0 t		8,40 m x 8,86 m																360° / Max.*				EN13000			
m	m	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.				
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5				
3		130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
4		123,0	123,4	123,5	123,5	122,0	122,8	106,5	112,5	88,3	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5		97,7	97,7	92,1	98,5	81,4	98,4	74,8	97,7	68,5	85,7	62,5	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-				
6		70,8	78,4	66,2	79,1	61,0	79,0	57,8	79,9	52,7	79,2	50,2	69,5	45,2	55,7	-	-	-	-	-	-				
7		49,4	65,1	49,8	65,8	47,4	65,9	44,4	66,5	43,0	65,8	39,5	60,7	36,5	54,6	34,3	44,8	-	-	-	-				
8		35,3	55,3	38,9	56,3	37,8	56,8	37,2	56,6	34,8	54,5	32,2	51,1	30,4	46,7	28,7	42,5	25,1	37,6	-	-				
9		26,3	47,9	30,1	49,1	31,6	49,3	30,7	49,1	28,9	47,3	27,3	41,9	25,7	40,2	24,5	36,2	22,8	33,4	20,7	28,8				
10		20,5	42,0	23,8	43,2	25,3	43,4	25,8	41,9	24,3	39,5	23,1	38,2	22,5	34,2	20,8	31,5	20,3	29,1	19,1	27,1				
12		-	-	16,1	34,1	17,6	32,4	17,8	31,2	18,2	30,8	18,3	28,0	16,8	25,7	16,6	24,3	15,6	21,8	15,6	21,2				
14		-	-	11,6	23,9	13,1	24,3	13,8	25,0	14,0	23,3	13,8	21,3	13,9	20,4	13,1	19,4	13,1	18,6	12,2	17,1				
16		-	-	-	-	10,0	18,6	10,8	19,0	10,8	18,6	11,3	17,4	11,1	17,4	11,1	16,1	10,5	15,3	10,4	15,0				
18		-	-	-	-	7,9	14,8	8,5	15,1	8,9	14,9	9,1	14,9	9,0	14,7	9,1	13,6	8,5	13,1	8,5	12,7				
20		-	-	-	-	-	6,8	12,4	7,3	12,2	7,4	13,0	7,5	12,5	7,3	11,5	6,9	11,5	7,0	10,7					
22		-	-	-	-	-	5,4	10,3	5,9	11,1	6,0	10,9	6,1	10,5	5,9	10,3	5,5	9,8	5,7	9,6					
24		-	-	-	-	-	-	-	4,8	9,4	4,8	9,2	5,0	8,8	4,8	9,2	4,4	8,5	4,6	8,8					
26		-	-	-	-	-	-	-	3,9	8,1	3,9	7,9	4,0	8,2	3,8	7,8	3,4	7,8	3,6	7,5					
28		-	-	-	-	-	-	-	3,1	5,5	3,1	7,0	3,2	7,1	3,0	6,6	2,6	7,0	2,8	6,5					
30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	6,3	2,6	6,1	2,4	6,1	2,0	6,0	2,2	5,9					
32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	5,4	2,0	5,2	1,8	5,3	1,4	5,1	1,6	5,3					
34		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	4,8	1,3	4,6	-	4,4	1,1	4,5					
36		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	3,9	-	4,1	-	3,8	-	3,9					
38		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	3,2	-	3,3					
40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	2,7	-	2,8					
42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	2,4					
44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0					
46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6					
1)		20,0	20,7	11,3	15,3	7,5	12,0	5,1	9,5	3,5	7,5	2,2	6,2	1,2	4,7	-	3,2	-	2,1	-	1,5				

m	m	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0
10		17,2	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		14,5	19,6	13,3	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14		12,0	16,5	10,9	15,7	10,0	15,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		9,6	14,0	8,7	13,5	7,8	12,8	6,8	11,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18		7,8	12,1	7,0	11,7	6,2	11,1	5,1	9,9	-	8,3	-	8,6	-	7,6	-	7,5	-	7,5	-	-
20		6,3	10,9	5,5	9,9	4,7	9,4	3,6	8,3	-	6,7	-	7,1	-	6,1	-	6,0	-	6,0	-	6,0
22		5,1	9,3	4,3	8,9	3,5	8,0	2,5	6,9	-	5,4	-	5,8	-	4,8	-	4,8	-	4,8	-	4,8
24		4,0	8,0	3,3	7,6	2,5	6,8	1,5	5,8	-	4,3	-	4,7	-	3,8	-	3,6	-	3,6	-	3,5
26		3,1	7,4	2,4	6,5	1,7	5,7	-	4,7	-	3,3	-	3,6	-	2,7	-	2,6	-	2,5	-	2,5
28		2,4	6,4	1,7	5,6	1,0	4,8	-	3,8	-	2,4	-	2,7	-	1,8	-	1,7	-	1,7	-	1,7
30		1,8	5,5	1,2	4,7	-	3,9	-	2,9	-	1,6	-	1,9	-	1,1	-	1,0	-	1,0	-	1,0
32		1,2	4,7	-	4,0	-	3,2	-	2,2	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
34		-	4,0	-	3,3	-	2,6	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36		-	3,5	-	2,7	-	2,0	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38		-	2,9	-	2,2	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40		-	2,5	-	1,8	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42		-	2,0	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		-	1,6	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46		-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

70,2 t		7,00 m x 8,86 m										360° / Max.*						EN13000			
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	124,5	128,0	124,5	127,5	124,0	128,5	112,5	112,5	88,3	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	107,5	112,0	107,5	111,5	108,0	111,5	107,5	111,0	85,7	85,7	70,3	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	94,2	98,7	94,3	99,0	94,8	98,6	94,3	99,0	85,1	85,1	69,5	69,5	55,7	55,7	-	-	-	-	-	-	
7	83,7	88,3	84,3	88,4	84,2	88,7	83,8	88,4	83,0	83,0	68,3	68,3	54,6	54,6	44,8	44,8	-	-	-	-	
8	75,1	79,6	75,7	79,7	75,6	80,1	75,2	79,7	74,5	78,6	67,1	67,1	53,5	53,5	42,9	42,9	38,2	38,2	-	-	
9	67,6	67,6	68,6	72,4	68,5	72,8	68,0	72,4	68,7	71,6	65,8	65,8	52,3	52,3	41,9	41,9	37,6	37,6	32,5	32,5	
10	43,3	43,3	62,5	65,5	62,5	65,3	62,0	64,8	62,7	64,8	62,0	64,6	50,8	50,8	40,9	40,9	36,7	36,7	32,1	32,1	
12	-	-	48,8	53,8	48,7	53,6	49,5	53,0	48,8	53,7	47,8	52,9	47,3	47,3	38,2	38,2	34,1	34,1	30,6	30,6	
14	-	-	35,9	37,8	39,1	44,5	38,9	45,2	38,3	44,6	39,1	43,8	38,2	43,1	35,2	35,2	30,3	30,3	27,7	27,7	
16	-	-	-	-	31,9	37,9	31,7	38,4	32,5	37,9	31,9	37,1	31,0	37,9	31,8	32,2	27,1	27,1	25,0	25,0	
18	-	-	-	-	24,5	27,1	27,2	33,3	27,2	32,8	26,7	33,4	27,4	32,7	26,5	29,5	24,3	24,3	22,6	22,6	
20	-	-	-	-	-	-	23,5	29,2	23,2	28,6	23,4	29,3	23,4	28,5	22,6	27,2	21,9	21,9	20,4	20,4	
22	-	-	-	-	-	-	20,0	20,6	20,1	26,2	20,8	25,6	20,2	24,6	19,5	25,3	19,2	20,0	18,4	18,4	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	18,3	23,0	18,3	22,4	17,7	22,0	17,0	22,2	16,7	18,3	16,5	16,6	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	16,6	17,0	16,2	19,8	15,7	20,5	15,3	19,6	14,6	16,7	14,6	15,2	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	14,5	18,0	14,0	18,3	13,6	17,5	13,2	15,4	12,9	14,0	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	13,9	12,5	16,5	12,3	15,6	12,3	14,2	11,4	12,9	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	11,3	14,9	11,1	14,1	11,0	13,1	12,0	
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	11,5	10,5	12,7	9,9	12,1	11,1	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	9,7	11,5	9,0	11,1	10,3	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	10,0	8,3	10,5	7,9	9,6	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8	7,6	10,0	8,9	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	8,9	8,0	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	
1)	20,8	20,8	15,3	15,3	12,0	12,0	9,5	9,5	7,5	7,5	6,2	6,2	4,8	4,8	3,9	3,9	3,0	3,0	2,4	2,4	

m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0
12	27,5	27,5	23,2	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	25,7	25,7	22,7	22,7	18,9	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	23,5	23,5	21,5	21,5	18,5	18,5	15,6	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	21,4	21,4	20,0	20,0	17,4	17,4	14,9	14,9	13,1	12,3	12,3	11,5	11,5	10,5	10,5	9,7	9,7	-	-	-	
20	19,4	19,4	18,4	18,4	16,1	16,1	13,9	13,9	12,2	12,0	12,0	11,3	11,3	10,3	10,3	9,6	9,6	8,9	8,9	8,9	
22	17,8	17,8	16,8	16,8	15,0	15,0	13,0	13,0	11,4	11,4	11,4	11,1	11,1	10,0	10,0	9,4	9,4	8,7	8,7	8,7	
24	16,2	16,2	15,4	15,4	14,0	14,0	12,2	12,2	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	9,8	9,8	9,2	9,2	8,5	8,5	8,5	
26	14,2	14,7	14,1	14,1	13,0	13,0	11,5	11,5	10,0	10,1	10,1	10,1	10,1	9,4	9,4	9,0	9,0	8,3	8,3	8,3	
28	13,0	13,4	12,7	12,9	12,1	12,1	10,9	10,9	9,4	9,4	9,5	9,5	9,5	9,0	9,0	8,6	8,6	8,1	8,1	8,1	
30	11,6	12,3	11,4	11,8	11,2	11,2	10,3	10,3	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	8,6	8,6	8,3	8,3	7,8	7,8	7,8	
32	10,3	11,2	10,5	10,9	10,2	10,4	9,8	9,8	8,5	8,5	8,5	8,5	8,6	8,6	8,1	8,1	7,9	7,9	7,4	7,4	
34	9,2	10,4	9,4	10,0	9,2	9,6	9,2	9,2	8,1	8,1	8,1	8,1	8,0	8,0	7,7	7,7	7,5	7,5	7,1	7,1	
36	8,4	9,6	8,5	9,2	8,4	8,9	8,5	8,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,5	7,5	7,2	7,2	7,1	7,1	6,8	6,8	
38	7,7	9,0	7,6	8,5	7,9	8,2	7,6	8,1	7,3	7,3	7,1	7,1	7,0	7,0	6,8	6,8	6,7	6,7	6,4	6,4	
40	7,2	8,4	6,9	7,9	7,2	7,6	6,9	7,5	6,9	6,9	6,7	6,7	6,5	6,5	6,4	6,4	6,3	6,3	6,1	6,1	
42	6,6	7,8	6,4	7,4	6,5	7,0	6,4	7,0	6,5	6,5	6,3	6,3	6,1	6,1	6,0	6,0	5,9	5,9	5,8	5,8	
44	6,1	7,3	6,0	6,9	5,9	6,6	6,1	6,4	5,9	6,2	5,7	5,9	5,6	5,6	5,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	
46	5,6	6,7	5,5	6,4	5,6	6,1	5,7	5,9	5,4	5,9	5,2	5,5	5,2	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2	5,1	5,1	
48	5,2	6,0	5,1	6,0	5,3	5,7	5,2	5,5	4,9	5,6	4,7	5,1	4,7	4,9	4,7	4,8	4,7	4,8	4,8	4,8	
50	4,9	5,5	4,8	5,6	5,0	5,4	4,7	5,2	4,4	5,2	4,2	4,7	4,2	4,6	4,2	4,5	4,3	4,5	4,4	4,5	
54	-	-	4,3	4,6	4,3	4,7	3,9	4,7	3,6	4,5	3,5	4,0	3,4	3,9	3,4	3,8	3,4	3,8	3,6	3,9	
58	-	-	-	-	3,7	4,3	3,2	4,2	2,8	3,8	3,0	3,3	2,6	3,3	2,6	3,2	2,6	3,2	2,7	3,3	
62	-	-	-	-	-	-	-	2,6	3,7	2,1	3,2	2,5	2,8	1,9	2,7	1,9	2,7	1,9	2,7	2,7	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	2,2	2,0	2,3	1,3	2,2	1,3	2,2	1,3	2,2	1,5	2,2	
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	1,8	-	1,8	-	1,8	
1)	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

51,6 t		7,00 m x 8,86 m										360° / Max.*						EN13000		
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	122,0	128,0	122,0	127,5	121,5	128,5	112,5	112,5	88,3	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	105,5	112,0	105,5	111,5	105,5	111,5	105,5	111,0	85,7	85,7	70,3	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-
6	92,5	98,7	93,1	99,0	93,0	98,6	92,6	99,0	85,1	85,1	69,5	69,5	55,7	55,7	-	-	-	-	-	-
7	82,2	87,6	82,8	87,7	82,7	88,1	82,2	87,5	81,6	83,0	68,3	68,3	54,6	54,6	44,8	-	-	-	-	-
8	73,7	76,4	74,3	77,0	74,2	76,9	73,8	76,3	73,3	75,5	66,7	67,1	53,5	53,5	42,9	42,9	38,2	38,2	-	-
9	61,3	67,4	62,2	68,0	62,1	67,9	62,9	67,3	62,3	68,1	57,6	65,8	52,3	52,3	41,9	41,9	37,6	37,6	32,5	32,5
10	43,3	43,3	51,6	60,1	51,5	59,9	52,4	59,3	51,7	60,1	50,4	59,2	49,3	50,8	40,9	40,9	36,7	36,7	32,1	32,1
12	-	-	38,6	48,3	38,8	48,2	38,6	48,9	39,5	48,3	38,9	47,5	37,9	47,3	38,2	38,2	34,1	34,1	30,6	30,6
14	-	-	30,6	37,8	30,3	40,0	31,2	40,6	30,9	40,0	30,7	39,9	31,1	40,0	30,2	35,2	29,6	30,3	27,7	27,7
16	-	-	-	-	25,4	34,7	25,3	34,4	25,3	33,9	25,8	34,6	25,2	33,8	24,8	32,2	24,0	27,1	24,0	25,0
18	-	-	-	-	21,2	27,1	21,1	29,7	21,9	30,4	21,6	29,9	21,0	29,1	20,5	29,5	20,5	24,3	19,8	22,6
20	-	-	-	-	-	-	18,6	26,0	18,7	26,6	18,3	26,1	17,8	25,3	17,6	26,0	17,3	21,9	17,4	20,4
22	-	-	-	-	-	-	16,3	20,6	16,1	23,6	15,8	23,1	15,4	23,5	15,1	22,9	15,1	20,0	14,9	18,4
24	-	-	-	-	-	-	-	-	14,1	21,1	13,8	20,5	13,5	21,1	13,8	20,4	13,1	18,3	12,9	16,6
26	-	-	-	-	-	-	-	12,5	17,0	12,1	18,9	12,0	19,0	12,1	18,2	11,5	16,7	11,6	15,2	15,2
28	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	10,7	17,8	11,2	17,2	10,7	16,4	10,1	15,4	10,3	14,0	14,0
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	13,9	10,1	15,6	9,5	14,8	9,2	14,2	9,1	12,9	12,9
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	9,1	14,3	8,5	13,5	8,5	13,1	8,1	12,0	12,0
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	11,5	7,7	12,3	7,7	12,1	7,4	11,1	11,1
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	7,1	11,2	7,2	10,9	6,9	10,3	10,3
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	10,0	6,5	10,5	6,4	9,6	9,6	9,6
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8	5,9	9,9	5,8	8,9	8,9
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	8,9	5,3	8,0	8,0
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	7,3	7,3
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	6,7	6,7
1)	20,8	20,8	15,3	15,3	12,0	12,0	9,5	9,5	7,5	7,5	6,2	6,2	4,8	4,8	3,9	3,9	3,0	3,0	2,4	2,4

m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0
12	27,5	27,5	23,2	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	25,7	25,7	22,7	22,7	18,9	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	23,5	23,5	21,5	21,5	18,5	18,5	15,6	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	20,0	21,4	19,5	20,0	17,4	17,4	14,9	14,9	13,1	12,3	12,3	11,5	11,5	10,5	10,5	9,7	9,7	-	-	-
20	16,8	19,4	16,4	18,4	16,1	16,1	13,9	13,9	12,2	12,0	12,0	11,3	11,3	10,3	10,3	9,6	9,6	8,9	8,9	8,9
22	14,5	17,8	14,5	16,8	14,2	15,0	13,0	13,0	11,4	11,4	11,4	11,1	11,1	10,0	10,0	9,4	9,4	8,7	8,7	8,7
24	13,0	16,2	12,5	15,4	12,2	14,0	12,2	12,2	10,7	10,7	10,7	10,7	10,7	9,8	9,8	9,2	9,2	8,5	8,5	8,5
26	11,4	14,7	10,8	14,1	11,2	13,0	10,8	11,5	10,0	10,1	10,1	10,1	10,1	9,4	9,4	9,0	9,0	8,3	8,3	8,3
28	10,0	13,4	10,0	12,9	9,8	12,1	9,5	10,9	9,4	9,4	9,5	9,5	9,5	9,0	9,0	8,6	8,6	8,1	8,1	8,1
30	8,9	12,3	9,1	11,8	8,6	11,2	8,8	10,3	8,6	9,0	8,4	9,0	8,4	9,0	8,4	8,6	8,3	8,3	7,8	7,8
32	8,4	11,2	8,1	10,9	7,9	10,4	7,9	9,8	7,6	8,5	7,4	8,5	7,4	8,6	7,4	8,1	7,4	7,9	7,4	7,4
34	7,5	10,4	7,3	10,0	7,4	9,6	7,0	9,2	6,7	8,1	7,0	8,1	6,5	8,0	6,5	7,7	6,6	7,5	6,7	7,1
36	6,8	9,6	6,7	9,2	6,8	8,9	6,5	8,6	5,9	7,6	6,3	7,6	5,8	7,5	5,8	7,2	5,8	7,1	5,9	6,8
38	6,1	9,0	6,4	8,5	6,1	8,2	6,0	8,1	5,3	7,3	5,6	7,1	5,1	7,0	5,1	6,8	5,1	6,7	5,2	6,4
40	5,7	8,4	5,8	7,9	5,5	7,6	5,4	7,5	4,7	6,9	5,0	6,7	4,5	6,5	4,5	6,4	4,5	6,3	4,6	6,1
42	5,4	7,8	5,2	7,4	4,9	7,0	4,9	7,0	4,1	6,5	4,5	6,3	3,9	6,1	3,9	6,0	4,0	5,9	4,1	5,8
44	5,0	7,3	4,7	6,9	4,6	6,6	4,4	6,4	3,6	6,2	4,0	5,9	3,4	5,6	3,4	5,6	3,5	5,5	3,6	5,5
46	4,6	6,7	4,3	6,4	4,3	6,1	4,0	5,9	3,1	5,9	3,5	5,5	2,9	5,3	2,9	5,2	2,9	5,2	3,0	5,1
48	4,2	6,0	3,9	6,0	3,9	5,7	3,6	5,5	2,6	5,6	3,1	5,1	2,4	4,9	2,4	4,8	2,4	4,8	2,6	4,8
50	3,9	5,5	3,5	5,6	3,6	5,4	3,2	5,2	2,2	5,2	2,6	4,7	2,0	4,6	2,0	4,5	2,0	4,5	2,1	4,5
54	-	-	3,0	4,6	2,9	4,7	2,4	4,7	1,4	4,5	1,9	4,0	1,2	3,9	1,2	3,8	1,2	3,8	1,4	3,9
58	-	-	-	2,3	4,3	1,8	4,2	-	3,7	-	3,8	1,2	3,3	-	3,3	-	3,2	-	3,2	3,3
62	-	-	-	-	-	1,2	3,7	-	3,2	-	3,2	-	2,8	-	2,7	-	2,7	-	2,7	2,7
66	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	2,2	-	2,3	-	2,2	-	2,2	-	2,2	2,2
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	1,8	-	1,8	-	1,8
1)	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

18,7 t		7,00 m x 8,86 m										360° / Max.*						EN13000				
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5	
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	112,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	118,0	128,0	118,5	127,5	118,5	128,5	112,5	112,5	88,3	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	102,0	107,6	102,5	107,7	93,3	108,2	84,3	107,6	74,0	85,7	67,3	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	79,5	89,2	78,1	90,0	71,6	89,9	64,2	89,2	60,4	85,1	54,3	69,5	51,7	55,7	-	-	-	-	-	-	-	
7	54,7	74,2	57,0	74,9	56,4	74,8	53,4	74,2	49,0	75,0	47,1	68,3	42,8	54,6	39,8	44,8	-	-	-	-	-	
8	41,0	63,3	43,6	63,9	43,3	63,8	44,4	64,6	42,0	64,0	39,7	63,0	36,9	53,5	33,9	42,9	30,1	38,2	-	-	-	
9	32,2	54,9	34,6	55,5	35,5	55,3	35,6	56,1	36,8	55,5	34,1	54,6	31,8	52,3	29,8	41,9	27,9	37,6	23,9	32,5	32,5	
10	26,3	43,2	28,9	48,9	29,5	49,7	30,5	49,4	30,4	48,9	29,7	49,7	27,8	46,2	26,5	40,9	24,5	36,7	23,8	32,1	30,0	
12	-	-	20,8	39,6	21,8	39,8	22,2	39,6	22,1	40,4	21,7	39,6	21,8	37,0	21,2	34,1	20,4	32,0	18,8	30,0	30,0	
14	-	-	15,8	31,9	16,7	32,9	17,0	33,0	16,9	33,4	17,7	30,8	17,3	30,7	16,9	28,6	16,5	26,1	16,3	24,2	24,2	
16	-	-	-	-	13,6	26,8	13,5	28,0	14,3	27,5	14,1	27,7	13,7	25,1	13,4	23,2	13,7	22,2	13,4	21,1	21,1	
18	-	-	-	-	11,1	22,3	11,6	22,2	11,7	23,1	11,6	22,8	11,3	21,6	11,5	20,1	11,2	18,6	11,5	18,0	18,0	
20	-	-	-	-	-	-	9,7	18,6	9,8	19,2	9,6	18,8	10,0	17,9	9,6	17,2	9,9	16,7	9,7	15,3	15,3	
22	-	-	-	-	-	-	8,3	16,4	8,3	16,2	8,6	15,8	8,4	15,4	8,5	14,7	8,4	14,3	8,2	13,7	13,7	
24	-	-	-	-	-	-	-	7,1	13,9	7,4	13,5	7,2	13,2	7,2	13,3	7,1	12,3	7,3	12,3	12,3	12,3	
26	-	-	-	-	-	-	-	6,3	12,1	6,5	11,7	6,4	12,0	6,2	11,7	6,1	10,8	6,3	10,6	10,6	10,6	
28	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	5,6	10,4	5,5	10,7	5,6	10,1	5,3	9,9	5,4	9,2	9,2	9,2	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	9,9	4,8	9,5	4,8	8,9	4,6	8,9	4,7	8,5	8,5	8,5	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	5,4	4,4	8,4	4,2	8,0	3,9	8,1	4,1	7,9	7,9	
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	7,4	3,7	7,1	3,4	7,1	3,5	7,0	7,0	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,9	3,2	6,8	3,0	6,4	3,1	6,1	6,1	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	6,1	2,6	5,6	2,7	5,6	5,6	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	3,8	2,1	5,0	2,3	5,2	5,2	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,8	4,8	1,9	4,8	4,8	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	4,2	4,2	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	3,7	3,7
1)	20,8	20,8	15,3	15,3	10,8	12,0	8,0	9,5	6,1	7,5	4,7	6,2	3,6	4,8	2,6	3,9	1,7	3,0	1,1	2,4	2,4	

m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0
10	18,9	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	18,2	27,5	17,3	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	15,2	23,5	14,9	22,0	14,1	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	13,2	19,7	12,6	18,9	12,1	17,7	11,0	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	11,3	17,0	10,8	16,1	10,3	15,1	9,2	14,9	7,8	13,1	8,1	12,3	7,2	11,5	7,1	10,5	7,1	9,7	-	-	-
20	9,5	14,9	9,4	13,5	8,7	13,6	7,7	12,7	6,3	12,2	6,7	12,0	5,8	11,3	5,7	10,3	5,7	9,6	5,8	8,9	8,9
22	8,2	13,0	7,9	12,3	7,4	11,6	6,5	11,2	5,1	10,9	5,5	10,4	4,6	10,3	4,6	10,0	4,6	9,4	4,6	8,7	8,7
24	7,0	11,4	6,7	11,5	6,3	10,3	5,4	10,1	4,1	9,3	4,5	9,2	3,6	8,7	3,6	8,7	3,6	8,7	3,7	8,5	8,5
26	6,0	10,2	5,7	10,0	5,3	9,6	4,5	8,8	3,2	8,0	3,6	8,3	2,8	7,4	2,7	7,3	2,7	7,3	2,8	7,4	7,4
28	5,1	9,5	4,9	8,7	4,5	8,9	3,7	8,0	2,4	7,0	2,9	7,3	2,0	6,4	2,0	6,3	2,0	6,3	2,1	6,3	6,3
30	4,4	8,2	4,1	8,0	3,8	7,8	3,0	7,6	1,8	6,1	2,2	6,5	1,4	5,6	1,3	5,5	1,4	5,5	1,5	5,5	5,5
32	3,8	7,2	3,5	7,5	3,2	6,9	2,4	6,5	1,2	5,2	1,6	5,6	-	4,7	-	4,6	-	4,6	-	4,6	4,6
34	3,3	6,8	3,0	6,6	2,6	6,3	1,9	5,6	-	4,3	1,1	4,7	-	3,8	-	3,8	-	3,8	-	3,8	3,8
36	2,8	6,3	2,5	5,9	2,1	5,7	1,4	4,8	-	3,6	-	3,9	-	3,1	-	3,1	-	3,1	-	3,1	3,1
38	2,4	5,8	2,0	5,3	1,6	5,1	-	4,2	-	3,0	-	3,3	-	2,5	-	2,5	-	2,5	-	2,5	2,5
40	1,9	5,1	1,6	4,9	1,1	4,6	-	3,7	-	2,4	-	2,8	-	2,0	-	1,9	-	1,9	-	2,0	2,0
42	1,5	4,4	1,2	4,6	-	4,0	-	3,3	-	2,0	-	2,4	-	1,5	-	1,5	-	1,5	-	1,6	1,6
44	1,2	3,9	-	3,9	-	3,5	-	2,9	-	1,6	-	2,0	-	1,1	-	1,1	-	1,1	-	1,2	1,2
46	-	3,6	-	3,4	-	3,0	-	2,4	-	1,2	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	3,4	-	3,0	-	2,6	-	2,1	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	3,0	-	2,7	-	2,2	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	2,0	-	1,6	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

0 t		7,00 m x 8,86 m														360° / Max.*				EN13000			
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.		
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5		
3		130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	106,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
4		116,0	123,4	95,2	123,4	80,2	122,8	70,3	112,5	59,6	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
5		68,8	97,7	60,8	98,5	55,5	98,4	50,4	97,7	45,6	85,7	40,5	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-		
6		43,0	78,4	44,2	79,1	41,7	79,0	38,8	79,9	35,1	76,3	32,1	64,5	30,1	55,7	-	-	-	-	-	-		
7		28,7	65,1	32,6	65,8	32,9	65,9	30,7	65,2	28,0	57,4	27,3	51,5	24,6	47,9	23,5	41,8	-	-	-	-		
8		20,7	55,3	24,1	56,3	25,5	56,1	25,0	49,6	24,4	47,1	22,7	43,1	21,3	38,2	19,9	35,0	19,3	30,1	-	-		
9		15,7	47,9	18,6	49,1	20,4	45,5	20,4	41,3	20,8	39,1	19,2	36,3	18,7	32,8	17,8	29,8	16,6	26,9	14,6	21,8		
10		12,2	41,9	14,9	40,0	16,5	36,9	17,3	35,3	17,5	33,2	16,8	30,0	16,2	27,6	15,4	26,0	14,4	14,0	14,0	21,8		
12		-	-	10,1	29,0	11,7	27,0	12,3	26,8	12,7	24,9	12,9	22,8	12,7	21,6	11,9	20,2	11,1	19,0	10,8	18,4		
14		-	-	7,1	19,6	8,6	21,1	9,1	20,7	9,7	19,3	9,7	18,4	9,8	18,1	9,3	16,4	8,7	15,9	8,6	15,0		
16		-	-	-	-	6,5	15,9	7,0	16,2	7,5	15,4	7,5	16,1	7,6	14,8	7,5	13,6	6,9	13,2	6,8	12,6		
18		-	-	-	-	5,0	12,7	5,4	13,0	5,9	13,3	5,9	13,0	6,0	12,3	5,9	12,1	5,5	11,2	5,5	11,1		
20		-	-	-	-	-	-	4,3	10,8	4,7	11,4	4,7	11,1	4,8	10,3	4,7	10,4	4,3	10,1	4,4	9,6		
22		-	-	-	-	-	-	3,4	9,3	3,8	9,4	3,8	9,3	3,9	9,5	3,7	8,8	3,4	9,1	3,4	8,3		
24		-	-	-	-	-	-	-	3,0	7,9	3,0	8,0	3,1	8,1	3,0	7,8	2,6	7,7	2,7	7,5	7,5		
26		-	-	-	-	-	-	-	2,4	6,7	2,4	7,0	2,5	6,8	2,3	6,8	2,0	6,4	2,1	6,6	6,6		
28		-	-	-	-	-	-	-	1,8	5,5	1,8	6,1	1,9	5,9	1,7	5,9	1,3	5,4	1,5	5,6	5,6		
30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	5,3	1,4	5,2	1,2	5,3	-	4,7	-	4,7	4,7		
32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	4,5	-	4,5	-	4,1	-	4,0	4,0		
34		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	-	3,9	-	3,5	-	3,5	3,5		
36		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	3,3	-	3,0	-	3,1	3,1		
38		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	2,5	-	2,6	-	2,6		
40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-	2,0	-	2,2	-	2,2		
42		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	1,8	-	1,8		
44		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4		
46		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1		
1)		12,0	20,7	7,0	15,3	4,6	12,0	3,1	9,0	2,1	6,5	1,1	5,0	-	3,8	-	2,5	-	1,6	-	1,0		

m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0
10		10,6	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		9,9	17,0	8,2	16,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14		7,8	14,6	6,8	13,8	5,9	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		6,1	12,5	5,3	11,8	4,5	10,9	-	9,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18		4,8	10,4	4,0	10,0	3,3	9,1	-	7,9	-	6,3	-	6,7	-	5,7	-	5,7	-	5,7	-	-
20		3,8	9,2	3,1	8,4	2,3	7,6	-	6,6	-	5,2	-	5,5	-	4,5	-	4,4	-	4,4	-	4,4
22		2,9	8,0	2,2	7,1	1,6	6,3	-	5,4	-	4,1	-	4,4	-	3,5	-	3,4	-	3,4	-	3,4
24		2,2	7,0	1,5	6,0	-	5,2	-	4,3	-	3,0	-	3,3	-	2,4	-	2,3	-	2,3	-	2,3
26		1,5	6,1	-	5,2	-	4,3	-	3,3	-	2,1	-	2,4	-	1,5	-	1,5	-	1,4	-	1,4
28		1,0	5,1	-	4,4	-	3,6	-	2,7	-	1,3	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
30		-	4,3	-	3,6	-	3,0	-	2,1	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
32		-	3,6	-	3,0	-	2,3	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34		-	3,0	-	2,4	-	1,8	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36		-	2,5	-	1,9	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38		-	2,1	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40		-	1,7	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42		-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44		-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

51,6 t		5,54 m x 8,86 m										360° / Max.*						EN13000			
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5
3	-	130,0	-	130,0	-	130,0	-	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	-	128,0	-	127,5	-	128,5	-	112,5	-	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	-	112,0	-	111,5	-	111,5	-	111,0	-	85,7	-	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	85,0	98,7	85,7	99,0	85,6	98,6	83,4	99,0	78,5	85,1	69,5	69,5	55,7	55,7	-	-	-	-	-	-	
7	70,7	87,6	71,7	87,7	71,6	88,1	71,2	87,5	65,5	83,0	60,7	68,3	54,6	54,6	44,8	-	-	-	-	-	
8	55,8	76,4	56,7	77,0	57,8	76,9	57,6	76,3	55,8	75,5	54,1	67,1	49,3	53,5	42,9	42,9	38,2	38,2	-	-	
9	45,7	67,4	47,2	68,0	47,6	67,9	47,3	67,3	48,3	68,1	47,2	65,8	43,9	52,3	41,9	41,9	37,6	37,6	32,5	32,5	
10	38,5	43,2	39,8	60,1	40,1	59,9	41,2	59,3	40,8	60,1	40,2	59,2	41,0	50,8	37,6	40,9	35,6	36,7	32,1	32,1	
12	-	-	30,4	48,3	31,0	48,2	31,0	48,9	31,5	48,3	31,6	47,5	30,9	47,3	30,5	38,2	29,4	34,1	27,6	30,6	
14	-	-	24,4	37,8	24,5	40,0	25,0	40,6	25,4	40,0	25,0	39,9	24,4	40,0	24,3	35,2	23,9	30,3	23,4	27,7	
16	-	-	-	-	20,6	34,7	20,9	34,4	20,8	33,9	20,5	34,6	20,2	33,8	19,7	32,2	19,8	27,1	19,5	25,0	
18	-	-	-	-	17,3	27,1	17,5	29,7	17,4	30,4	17,1	29,9	16,9	29,1	17,1	29,5	16,5	24,3	16,4	22,6	
20	-	-	-	-	-	15,0	26,0	14,8	26,6	14,5	26,1	14,7	25,3	14,6	26,0	14,0	21,9	14,2	20,4	20,4	
22	-	-	-	-	-	13,0	20,6	12,8	23,6	12,5	23,1	13,0	23,5	12,5	22,9	12,5	20,0	12,1	18,4	18,4	
24	-	-	-	-	-	-	-	11,2	21,1	11,6	20,5	11,4	21,1	10,9	20,4	10,9	18,3	10,7	16,6	16,6	
26	-	-	-	-	-	-	-	10,0	17,0	10,4	18,9	10,0	19,0	9,7	18,2	9,7	16,7	9,7	15,2	15,2	
28	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,5	9,2	17,8	8,9	17,2	8,6	16,4	8,6	15,4	8,6	14,0	14,0	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	13,9	7,9	15,6	7,8	14,8	7,8	14,2	7,6	12,9	12,9	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	5,4	7,0	14,3	7,3	13,5	7,0	13,1	6,8	12,0	12,0	
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	11,5	6,6	12,2	6,2	11,9	6,3	11,1	11,1	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,9	5,9	11,0	5,6	10,9	5,9	10,3	10,3	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	9,9	5,3	10,5	5,3	10,5	9,4	9,4	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	4,9	9,6	4,8	8,5	8,5	8,5	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	8,9	4,4	7,7	7,7	7,7	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	6,9	6,9	6,9	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	6,7	6,7	
1)	20,8	20,8	15,3	15,3	12,0	12,0	9,5	9,5	7,5	7,5	6,2	6,2	4,8	4,8	3,9	3,9	3,0	3,0	2,4	2,4	

m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0
12	26,3	27,5	23,2	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	22,4	25,7	21,2	22,7	18,9	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	18,9	23,5	18,6	21,5	17,7	18,5	15,6	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	16,4	21,4	15,8	20,0	15,1	17,4	14,9	14,9	13,1	12,3	12,3	12,3	11,5	11,5	10,5	10,5	9,7	9,7	-	-	
20	13,8	19,4	13,3	18,4	13,6	16,1	13,0	13,9	12,2	12,2	12,0	12,0	11,3	11,3	10,3	10,3	9,6	9,6	8,9	8,9	
22	11,9	17,8	12,1	16,8	11,6	15,0	11,3	13,0	11,4	11,4	11,0	11,4	10,9	11,1	10,0	10,0	9,4	9,4	8,7	8,7	
24	10,8	16,2	10,5	15,4	10,3	14,0	10,3	12,2	9,9	10,7	9,6	10,7	9,5	10,7	9,4	9,8	9,2	9,2	8,5	8,5	
26	9,4	14,7	9,3	14,1	9,4	13,0	9,0	11,5	8,6	10,0	8,7	10,1	8,2	10,1	8,2	9,4	8,2	9,0	8,2	8,3	
28	8,3	13,4	8,5	12,9	8,3	12,1	8,2	10,9	7,4	9,4	7,8	9,5	7,2	9,5	7,1	9,0	7,1	8,6	7,2	8,1	
30	7,6	12,3	7,6	11,8	7,3	11,2	7,3	10,3	6,5	9,0	6,8	9,0	6,2	9,0	6,2	8,6	6,2	8,3	6,3	7,8	
32	7,1	11,2	6,7	10,9	6,7	10,4	6,4	9,8	5,6	8,5	6,0	8,5	5,4	8,6	5,4	8,1	5,4	7,9	5,4	7,4	
34	6,4	10,4	6,0	10,0	6,1	9,6	5,7	9,2	4,9	8,1	5,2	8,1	4,7	8,0	4,6	7,7	4,6	7,5	4,7	7,1	
36	5,7	9,6	5,6	9,2	5,4	8,9	5,0	8,6	4,2	7,6	4,6	7,6	4,0	7,5	4,0	7,2	4,0	7,1	4,1	6,8	
38	5,1	9,0	5,1	8,5	4,8	8,2	4,4	8,1	3,7	7,3	4,0	7,1	3,4	7,0	3,4	6,8	3,4	6,7	3,5	6,4	
40	4,6	8,4	4,6	7,9	4,3	7,6	3,9	7,5	3,1	6,9	3,5	6,7	2,8	6,5	2,8	6,4	2,9	6,3	2,9	6,1	
42	4,1	7,8	4,2	7,4	3,8	7,0	3,5	7,0	2,5	6,5	3,0	6,3	2,3	6,1	2,3	6,0	2,4	5,9	2,4	5,8	
44	3,8	7,0	3,7	6,9	3,4	6,6	3,0	6,4	2,0	6,2	2,5	5,9	1,8	5,6	1,8	5,6	1,9	5,5	2,0	5,5	
46	3,6	6,3	3,4	6,4	3,1	6,1	2,6	5,9	1,6	5,9	2,0	5,5	1,4	5,3	1,4	5,2	1,4	5,2	1,5	5,1	
48	3,3	5,6	3,0	6,0	2,7	5,7	2,2	5,5	1,2	5,6	1,6	5,1	-	4,9	-	4,8	1,0	4,8	1,1	4,8	
50	3,0	5,1	2,7	5,3	2,3	5,4	1,8	5,2	-	5,2	1,3	4,7	-	4,6	-	4,5	-	4,5	-	4,5	
54	-	-	2,1	4,5	1,6	4,7	1,2	4,7	-	4,5	-	4,0	-	3,9	-	3,8	-	3,8	-	3,9	
58	-	-	-	1,1	4,3	-	-	4,2	-	3,8	-	3,3	-	3,3	-	3,2	-	3,2	-	3,3	
62	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	3,1	-	2,8	-	2,7	-	2,7	-	2,7	-	2,7	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	-	2,3	-	2,2	-	2,2	-	2,2	-	2,2	
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	1,6	-	1,6	-	1,8	
1)	1,5	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

18,7 t		5,54 m x 8,86 m										360° / Max.*						EN13000		
m	360° 12,8	Max. 12,8	360° 16,9	Max. 16,9	360° 21,0	Max. 21,0	360° 25,1	Max. 25,1	360° 29,2	Max. 29,2	360° 33,3	Max. 33,3	360° 37,4	Max. 37,4	360° 41,5	Max. 41,5	360° 45,6	Max. 45,6	360° 49,5	Max. 49,5
3	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	108,5	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	108,0	128,0	100,0	127,5	88,2	128,5	76,7	112,5	70,1	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	76,0	107,6	71,6	107,7	64,1	108,2	59,7	107,6	53,9	85,7	50,7	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-
6	50,2	89,2	53,3	90,0	51,4	89,9	47,1	89,2	45,1	85,1	41,2	69,5	37,9	55,7	-	-	-	-	-	-
7	36,7	74,2	39,3	74,9	40,3	74,8	40,3	74,2	37,4	75,0	34,4	68,3	32,4	54,6	30,4	44,8	-	-	-	-
8	28,3	63,3	31,2	63,9	32,4	63,8	32,8	64,6	31,7	64,0	29,7	62,0	27,7	53,5	26,5	42,9	23,3	38,2	-	-
9	22,6	54,9	25,3	55,5	26,4	55,3	26,8	56,1	26,7	55,5	25,8	53,0	24,9	49,2	23,1	41,9	21,7	37,6	19,7	32,5
10	18,6	43,2	21,0	48,9	22,0	49,7	22,4	49,4	22,3	48,9	22,8	47,0	21,9	42,3	20,3	40,9	19,9	36,7	18,6	32,1
12	-	-	15,2	39,6	16,5	39,8	16,5	39,6	17,3	38,7	17,2	35,7	16,7	35,1	16,8	32,2	15,8	29,6	15,7	27,7
14	-	-	11,6	31,3	12,7	31,7	13,3	31,8	13,5	31,0	13,3	30,2	13,7	27,9	13,3	26,1	13,6	24,4	13,0	23,4
16	-	-	-	-	10,1	25,2	10,8	25,3	10,8	25,3	11,1	24,9	11,0	23,0	11,0	21,5	10,9	20,7	10,9	19,7
18	-	-	-	-	8,3	20,1	8,8	20,2	9,0	21,2	9,2	20,2	9,2	19,1	9,1	18,3	8,9	17,3	9,0	16,4
20	-	-	-	-	-	7,3	17,5	7,6	17,4	7,7	17,0	7,6	16,1	7,7	15,8	7,4	15,0	7,5	14,6	14,6
22	-	-	-	-	-	6,1	14,8	6,5	14,6	6,5	14,1	6,6	13,8	6,4	13,7	6,2	12,8	6,3	12,7	12,7
24	-	-	-	-	-	-	-	5,5	12,5	5,5	12,1	5,6	12,7	5,5	12,0	5,2	11,5	5,3	10,8	10,8
26	-	-	-	-	-	-	-	4,7	10,8	4,7	10,9	4,8	11,0	4,6	10,2	4,4	10,2	4,5	9,9	9,9
28	-	-	-	-	-	-	-	4,0	5,5	4,0	10,0	4,1	9,6	4,0	9,0	3,7	9,1	3,8	9,0	9,0
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	8,9	3,5	8,4	3,4	8,1	3,1	7,9	3,2	7,8	7,8
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	5,4	3,0	7,5	2,9	7,4	2,6	7,3	2,7	6,8	6,8
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	6,6	2,4	6,9	2,1	6,4	2,3	6,3	6,3	6,3
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,2	3,9	2,0	6,1	1,7	5,6	1,8	5,9	5,9	5,9
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	5,4	1,3	5,3	1,4	5,3	1,4	5,3	5,3
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	3,8	4,8	1,0	4,7	4,7	4,7	4,7
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	4,1	4,1
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	3,6
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	3,3
1)	18,3	20,7	11,3	15,3	8,0	12,0	5,8	9,5	4,4	7,5	3,2	6,2	2,4	4,8	1,3	3,9	-	3,0	-	2,4

m	360° 53,6	Max. 53,6	360° 57,9	Max. 57,9	360° 62,0	Max. 62,0	360° 66,1	Max. 66,1	360° 70,2	Max. 70,2	360° 72,7	Max. 72,7	360° 74,0	Max. 74,0	360° 75,3	Max. 75,3	360° 76,1	Max. 76,1	360° 78,0	Max. 78,0
10	16,9	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	14,8	26,1	13,6	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	12,7	21,7	11,6	20,9	10,7	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	10,6	18,6	9,6	17,3	8,8	16,3	7,7	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	8,8	16,1	8,0	14,5	7,2	14,4	6,3	13,5	4,9	13,1	5,3	12,3	-	11,5	-	10,5	-	9,7	-	-
20	7,2	13,5	6,7	13,1	6,0	12,3	5,1	12,0	3,7	11,4	4,1	10,9	-	10,8	-	10,3	-	9,6	-	8,9
22	6,0	11,9	5,6	11,6	4,9	10,9	4,1	10,6	2,8	9,8	3,2	9,5	-	9,0	-	8,9	-	8,9	-	8,7
24	5,1	11,0	4,7	10,2	4,0	10,1	3,2	9,0	1,9	8,3	2,4	8,7	-	7,7	-	7,7	-	7,7	-	7,8
26	4,2	9,6	3,9	9,2	3,3	9,1	2,5	8,5	1,2	7,0	1,7	7,4	-	6,5	-	6,4	-	6,5	-	6,5
28	3,6	8,2	3,2	8,5	2,6	7,8	1,8	7,5	-	6,0	1,0	6,3	-	5,4	-	5,4	-	5,4	-	5,4
30	3,0	7,6	2,6	7,4	2,0	7,2	1,3	6,5	-	5,1	-	5,5	-	4,7	-	4,6	-	4,6	-	4,6
32	2,5	7,1	2,1	6,6	1,5	6,4	-	5,5	-	4,2	-	4,6	-	3,7	-	3,7	-	3,7	-	3,7
34	1,9	6,3	1,6	6,0	1,0	5,6	-	4,7	-	3,5	-	3,8	-	3,0	-	3,0	-	3,0	-	3,0
36	1,5	5,4	1,1	5,6	-	5,0	-	4,1	-	2,8	-	3,1	-	2,4	-	2,3	-	2,3	-	2,3
38	1,1	4,9	-	4,8	-	4,3	-	3,6	-	2,3	-	2,6	-	1,8	-	1,7	-	1,7	-	1,8
40	-	4,4	-	4,1	-	3,7	-	3,0	-	1,9	-	2,2	-	1,4	-	1,3	-	1,3	-	1,4
42	-	4,1	-	3,7	-	3,1	-	2,5	-	1,4	-	1,7	-	1,0	-	1,0	-	1,0	-	1,0
44	-	3,8	-	3,3	-	2,6	-	2,1	-	1,0	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	3,2	-	2,9	-	2,3	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	2,8	-	2,5	-	2,0	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	2,5	-	2,1	-	1,7	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	1,5	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

0 t		5,54 m x 8,86 m																360° / Max.*				EN13000			
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.				
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5				
3	117,5	130,0	92,2	130,0	75,0	130,0	63,8	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
4	61,3	123,4	55,4	123,4	50,8	122,8	45,1	112,5	39,6	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5	39,3	97,7	38,9	98,5	36,3	98,4	33,2	97,7	31,6	85,7	28,5	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
6	24,9	78,4	28,7	79,1	28,4	79,0	26,7	79,6	25,0	65,3	23,3	60,0	22,2	51,9	-	-	-	-	-	-	-				
7	17,3	65,1	20,6	65,8	22,5	65,0	21,8	55,5	20,4	51,8	19,6	47,8	18,4	42,7	16,9	38,2	-	-	-	-	-				
8	12,7	55,3	15,6	55,1	17,3	48,5	17,9	45,4	17,4	42,0	16,4	38,5	15,5	35,2	14,3	32,1	13,3	28,4	-	-	-				
9	9,5	45,3	12,1	41,7	14,0	39,7	14,6	36,3	14,8	35,2	14,0	32,1	13,3	28,8	12,2	27,0	11,4	25,5	9,7	21,8					
10	7,3	34,6	9,7	36,1	11,4	32,6	12,0	32,4	12,6	29,2	12,0	26,5	11,4	25,1	10,6	23,1	9,8	21,8	9,5	20,7					
12	-	-	6,4	24,6	7,9	24,6	8,4	23,2	9,0	21,6	9,0	20,6	8,7	19,7	8,0	18,4	7,4	17,8	7,2	16,6					
14	-	-	4,3	17,0	5,7	18,2	6,2	17,7	6,6	16,8	6,7	17,4	6,7	16,1	6,1	15,0	5,6	14,5	5,5	14,0					
16	-	-	-	-	4,1	14,1	4,6	13,7	5,0	14,6	5,1	13,9	5,2	13,1	4,7	13,1	4,2	12,5	4,2	12,0					
18	-	-	-	-	3,0	11,5	3,4	11,7	3,8	11,8	3,9	11,7	4,0	11,3	3,6	10,9	3,1	11,0	3,1	10,0					
20	-	-	-	-	-	-	2,5	9,9	2,9	9,9	3,0	9,6	3,1	9,8	2,7	9,3	2,2	9,2	2,3	9,0					
22	-	-	-	-	-	-	1,7	8,3	2,2	8,3	2,2	8,5	2,3	8,3	2,0	8,0	1,5	7,8	1,6	7,8					
24	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	7,1	1,5	7,2	1,6	7,1	1,4	7,0	-	6,5	-	6,7					
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-	6,3	1,0	6,1	-	6,2	-	5,5	-	5,6					
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	-	5,4	-	5,3	-	5,1	-	4,7	-	4,7					
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	4,6	-	4,3	-	3,9	-	4,1					
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	4,0	-	3,6	-	3,3	-	3,4					
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	-	3,1	-	2,7	-	2,8					
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	2,7	-	2,2	-	2,3					
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	-	1,9	-	1,9					
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	1,5	-	1,5					
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	1,2					
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0					
1)	7,1	20,7	4,2	15,3	2,7	11,2	1,4	7,9	-	5,9	-	4,3	-	3,2	-	2,0	-	1,1	-	-					

m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0
10	-	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	6,4	16,3	-	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	4,8	13,4	-	13,0	-	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	3,6	11,4	-	10,6	-	9,7	-	8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	2,6	9,8	-	9,0	-	8,1	-	7,0	-	5,5	-	5,9	-	5,0	-	5,0	-	5,0	-	-	-
20	1,7	8,2	-	7,5	-	6,7	-	5,7	-	4,2	-	4,6	-	3,7	-	3,6	-	3,6	-	3,5	-
22	1,1	7,2	-	6,2	-	5,5	-	4,5	-	3,2	-	3,5	-	2,7	-	2,6	-	2,6	-	2,5	-
24	-	6,1	-	5,3	-	4,4	-	3,5	-	2,2	-	2,5	-	1,7	-	1,6	-	1,6	-	1,6	-
26	-	5,1	-	4,4	-	3,7	-	2,6	-	1,3	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	4,2	-	3,6	-	2,9	-	2,0	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	3,5	-	2,9	-	2,2	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	2,9	-	2,2	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	2,5	-	1,7	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	2,0	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	1,5	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

18,7 t		4,14 m x 8,86 m										360° / Max.*						EN13000			
m	360° 12,8	Max. 12,8	360° 16,9	Max. 16,9	360° 21,0	Max. 21,0	360° 25,1	Max. 25,1	360° 29,2	Max. 29,2	360° 33,3	Max. 33,3	360° 37,4	Max. 37,4	360° 41,5	Max. 41,5	360° 45,6	Max. 45,6	360° 49,5	Max. 49,5	
																					t
3	109,5	130,0	94,8	130,0	80,9	130,0	72,3	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	70,6	128,0	65,1	127,5	58,8	128,5	54,8	112,5	49,4	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	46,0	107,6	48,3	107,7	46,1	108,2	42,6	107,6	39,0	85,7	36,0	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	32,4	89,2	35,6	90,0	36,8	89,9	34,5	89,2	31,9	85,1	30,7	69,5	28,3	55,7	-	-	-	-	-	-	
7	24,4	74,2	27,2	74,9	28,4	74,8	28,7	74,2	26,6	75,0	26,2	68,3	24,0	54,6	23,2	44,8	-	-	-	-	
8	19,1	63,3	21,7	63,9	23,2	63,8	23,1	64,6	24,0	64,0	22,5	59,0	21,2	53,5	20,1	42,9	19,6	38,2	-	-	
9	15,3	54,9	17,7	55,5	19,1	55,3	19,8	56,1	19,9	54,6	19,5	52,6	19,0	47,1	18,2	41,9	17,2	37,6	15,4	32,5	
10	12,6	43,2	14,8	48,9	16,1	49,7	16,7	49,4	16,9	46,5	16,8	44,6	16,8	41,4	16,1	39,3	15,2	36,7	14,8	32,1	
12	-	-	10,7	38,6	12,1	38,8	12,6	37,2	12,9	36,3	13,1	34,6	13,0	33,1	12,9	30,9	12,1	29,4	11,9	26,6	
14	-	-	8,0	29,5	9,3	28,7	9,7	29,5	10,2	28,3	10,2	28,4	10,4	26,3	10,2	24,8	9,8	23,3	9,7	22,5	
16	-	-	-	-	7,3	23,4	7,7	22,7	8,2	23,9	8,2	22,8	8,3	21,2	8,2	20,3	7,8	19,8	8,0	18,4	
18	-	-	-	-	5,8	19,2	6,2	19,8	6,6	19,1	6,7	18,6	6,8	17,9	6,6	17,1	6,3	16,3	6,5	16,2	
20	-	-	-	-	-	-	5,1	16,3	5,4	16,2	5,5	15,3	5,6	14,8	5,4	15,0	5,1	14,0	5,3	13,6	
22	-	-	-	-	-	-	4,1	13,7	4,5	13,6	4,5	12,8	4,6	13,5	4,5	12,5	4,2	12,5	4,3	11,7	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	11,5	3,8	11,6	3,8	11,5	3,7	10,9	3,4	10,5	3,6	10,7	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	3,1	10,0	3,1	10,6	3,2	10,1	3,1	9,5	2,8	9,7	2,9	9,3	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	8,8	2,6	9,2	2,7	8,8	2,5	8,4	2,2	8,5	2,3	8,1	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	8,1	2,2	7,5	2,0	7,8	1,6	7,2	1,8	7,2	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	5,4	1,7	6,9	1,5	6,9	1,2	6,4	1,3	6,7	
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	6,6	1,1	6,0	-	5,9	-	6,0	
36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	5,4	-	5,5	-	5,3	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-	5,0	-	4,6	
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	4,5	-	4,0	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	3,7	
44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	
1)	12,3	20,7	7,8	15,3	5,5	12,0	3,9	9,5	2,9	7,5	1,8	6,2	1,0	4,8	-	3,9	-	3,0	-	2,4	

m	360° 53,6	Max. 53,6	360° 57,9	Max. 57,9	360° 62,0	Max. 62,0	360° 66,1	Max. 66,1	360° 70,2	Max. 70,2	360° 72,7	Max. 72,7	360° 74,0	Max. 74,0	360° 75,3	Max. 75,3	360° 76,1	Max. 76,1	360° 78,0	Max. 78,0
10	11,8	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	11,0	25,7	9,5	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	8,9	20,6	8,0	20,2	7,2	18,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	7,3	18,1	6,5	16,4	5,7	15,9	4,8	15,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	6,0	15,0	5,2	14,2	4,5	13,8	3,6	12,9	-	12,9	-	12,3	-	11,5	-	10,5	-	9,7	-	-
20	4,9	12,8	4,2	12,8	3,5	11,8	2,7	11,7	-	10,8	-	10,3	-	10,1	-	10,1	-	9,6	-	8,9
22	4,0	11,7	3,3	10,9	2,7	10,8	1,9	9,8	-	9,1	-	9,5	-	8,5	-	8,5	-	8,5	-	8,4
24	3,2	10,2	2,6	9,9	2,0	9,5	1,2	9,0	-	7,6	-	8,0	-	7,1	-	7,0	-	7,0	-	7,1
26	2,5	8,8	2,0	9,2	1,4	8,3	-	7,8	-	6,4	-	6,9	-	6,0	-	5,9	-	5,9	-	5,9
28	2,0	8,1	1,4	7,9	-	7,7	-	6,7	-	5,4	-	5,8	-	4,9	-	4,8	-	4,8	-	4,9
30	1,5	7,4	-	6,9	-	6,7	-	5,8	-	4,5	-	4,7	-	3,9	-	3,9	-	3,9	-	3,9
32	-	6,4	-	6,3	-	5,7	-	4,9	-	3,7	-	4,0	-	3,2	-	3,2	-	3,2	-	3,1
34	-	5,5	-	5,6	-	4,9	-	4,1	-	2,9	-	3,3	-	2,5	-	2,5	-	2,5	-	2,5
36	-	5,1	-	4,8	-	4,4	-	3,5	-	2,3	-	2,6	-	1,9	-	1,9	-	1,9	-	1,9
38	-	4,7	-	4,1	-	3,7	-	3,0	-	1,7	-	2,1	-	1,3	-	1,3	-	1,3	-	1,4
40	-	4,1	-	3,5	-	3,1	-	2,5	-	1,4	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	3,6	-	3,2	-	2,6	-	2,0	-	-	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	3,1	-	2,7	-	2,2	-	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	2,7	-	2,3	-	1,9	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	2,5	-	1,9	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	2,1	-	1,6	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

0 t		4,14 m x 8,86 m																360° / Max.*				EN13000			
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.				
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5				
3		54,4	130,0	49,9	130,0	44,2	130,0	38,8	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
4		32,7	123,4	32,6	123,4	31,2	122,8	28,9	112,5	26,8	88,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5		21,1	97,7	23,3	98,5	23,1	98,4	22,0	97,7	20,8	85,7	19,2	67,3	-	-	-	-	-	-	-	-				
6		13,9	78,4	17,1	79,1	17,9	79,0	17,3	71,5	16,7	62,4	15,5	56,9	14,5	51,9	-	-	-	-	-	-				
7		9,6	65,1	12,4	65,2	14,3	58,3	14,0	53,4	13,6	47,6	12,8	45,8	12,0	40,7	10,9	36,9	-	-	-	-				
8		6,8	53,9	9,4	48,3	11,1	43,1	11,5	41,5	11,3	39,8	10,6	35,8	10,0	32,8	9,1	30,6	8,4	27,0	-	-				
9		4,8	39,2	7,2	39,2	8,8	36,3	9,4	35,1	9,5	32,5	8,9	29,2	8,5	27,6	7,7	25,7	7,0	24,2	-	21,8				
10		3,2	28,6	5,6	31,5	7,1	29,5	7,7	29,4	8,0	26,8	7,6	25,3	7,2	24,1	6,5	22,2	5,9	20,7	5,8	20,2				
12		-	-	3,3	20,7	4,7	21,4	5,3	21,0	5,7	20,0	5,5	19,9	5,3	18,5	4,7	17,0	4,1	16,9	4,1	16,0				
14		-	-	1,6	14,9	3,2	15,9	3,6	15,8	4,1	16,2	4,0	16,1	3,8	14,7	3,4	14,7	2,8	13,8	2,8	13,6				
16		-	-	-	-	1,9	12,8	2,5	13,0	2,9	13,2	2,9	12,7	2,7	12,5	2,3	11,9	1,8	12,0	1,9	11,3				
18		-	-	-	-	-	10,2	1,4	10,8	2,0	10,6	2,0	10,5	1,9	10,6	1,5	10,3	1,0	9,9	1,1	9,9				
20		-	-	-	-	-	-	-	9,0	1,2	9,0	1,2	9,1	1,2	8,9	-	8,7	-	8,5	-	8,3				
22		-	-	-	-	-	-	-	7,5	-	7,7	-	7,7	-	7,7	-	7,4	-	7,1	-	7,1				
24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	-	6,5	-	6,4	-	6,3	-	5,8	-	6,0				
26		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-	5,6	-	5,5	-	5,3	-	4,9	-	5,0				
28		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	4,7	-	4,6	-	4,4	-	4,1	-	4,2				
30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	4,1	-	3,7	-	3,3	-	3,5				
32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	3,4	-	3,1	-	2,7	-	2,9				
34		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-	2,7	-	2,2	-	2,3				
36		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4	-	2,2	-	1,8	-	1,8				
38		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	1,4	-	1,5				
40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	1,0	-	1,2				
1)		3,1	20,7	1,5	14,6	-	10,0	-	7,1	-	5,2	-	3,7	-	2,6	-	1,5	-	-	-	-				

m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0
10		-	18,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		-	15,8	-	14,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14		-	12,8	-	12,2	-	11,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		-	11,0	-	10,0	-	9,1	-	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18		-	9,2	-	8,3	-	7,5	-	6,5	-	5,0	-	5,5	-	4,5	-	4,5	-	4,5	-	-
20		-	7,7	-	6,9	-	6,1	-	5,2	-	3,8	-	4,1	-	3,2	-	3,2	-	3,1	-	3,1
22		-	6,4	-	5,7	-	5,0	-	4,0	-	2,6	-	2,9	-	2,1	-	2,0	-	2,0	-	2,0
24		-	5,5	-	4,6	-	3,9	-	3,0	-	1,7	-	2,1	-	1,2	-	1,2	-	1,1	-	1,1
26		-	4,5	-	3,8	-	3,1	-	2,2	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-
28		-	3,7	-	3,0	-	2,4	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30		-	3,0	-	2,4	-	1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32		-	2,5	-	1,8	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34		-	2,0	-	1,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36		-	1,5	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38		-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

HA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

0 t		2,75 m x 8,86 m										360° / Max.*						EN13000			
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		12,8	12,8	16,9	16,9	21,0	21,0	25,1	25,1	29,2	29,2	33,3	33,3	37,4	37,4	41,5	41,5	45,6	45,6	49,5	49,5
3		24,9	130,0	25,0	130,0	24,0	71,4	22,3	46,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4		15,5	123,4	17,1	123,4	17,2	72,4	16,5	47,3	15,6	34,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5		9,3	97,7	12,2	98,5	12,9	76,4	12,5	48,7	12,1	33,7	11,2	26,5	-	-	-	-	-	-	-	-
6		5,9	78,4	8,4	79,1	9,9	77,9	9,8	48,5	9,5	34,5	8,9	26,7	8,2	21,8	-	-	-	-	-	-
7		3,3	65,1	6,0	61,3	7,5	55,5	7,7	50,5	7,6	35,4	7,1	27,2	6,6	21,7	5,9	17,6	-	-	-	-
8		1,4	48,5	4,2	45,2	5,7	43,1	6,1	39,8	6,2	36,4	5,8	26,6	5,4	21,5	4,7	17,8	-	14,5	-	-
9		-	34,2	2,8	35,8	4,4	34,3	4,9	33,8	5,0	31,3	4,7	27,3	4,4	21,3	3,7	18,2	-	14,6	-	11,3
10		-	25,9	1,6	28,8	3,4	29,2	3,8	27,8	4,0	25,9	3,8	24,4	3,5	21,7	2,9	17,7	-	14,8	-	12,6
12		-	-	-	18,7	1,6	19,8	2,2	20,0	2,5	19,1	2,3	19,4	2,2	18,0	1,6	16,8	-	15,4	-	13,0
14		-	-	-	14,0	-	15,1	-	14,8	1,5	15,6	1,3	15,3	1,2	14,3	-	14,3	-	13,8	-	12,7
16		-	-	-	-	-	11,8	-	12,3	-	12,4	-	12,1	-	12,4	-	11,6	-	11,6	-	10,9
18		-	-	-	-	-	9,6	-	10,2	-	10,0	-	10,3	-	10,1	-	10,1	-	9,7	-	9,6
20		-	-	-	-	-	-	-	8,3	-	8,4	-	8,5	-	8,5	-	8,3	-	8,1	-	8,0
22		-	-	-	-	-	-	-	6,8	-	7,1	-	7,2	-	7,1	-	7,1	-	6,7	-	6,8
24		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	-	6,0	-	6,1	-	5,9	-	5,5	-	5,6
26		-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	5,1	-	5,1	-	4,9	-	4,5	-	4,6
28		-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	-	4,3	-	4,3	-	4,1	-	3,7	-	3,8
30		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	3,6	-	3,4	-	3,0	-	3,2
32		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	3,0	-	2,8	-	2,4	-	2,6
34		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	2,3	-	1,9	-	2,0
36		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	1,8	-	1,5	-	1,6
38		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	1,1	-	1,2
40		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-
1)		-	20,7	-	13,7	-	9,4	-	6,6	-	4,9	-	3,3	-	2,2	-	1,2	-	-	-	-

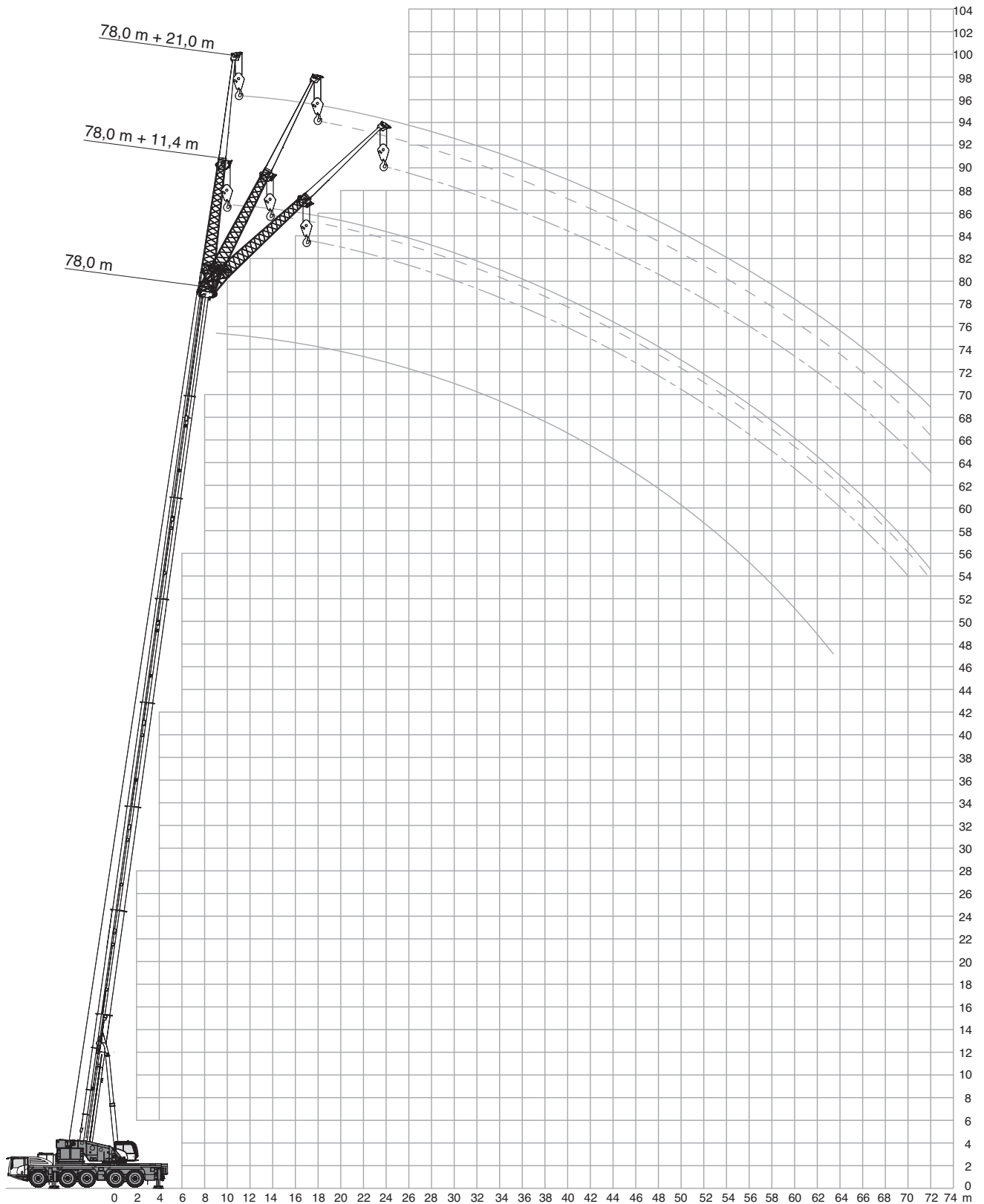
m	t	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.	360°	Max.
		53,6	53,6	57,9	57,9	62,0	62,0	66,1	66,1	70,2	70,2	72,7	72,7	74,0	74,0	75,3	75,3	76,1	76,1	78,0	78,0
10		-	8,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12		-	10,5	-	7,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14		-	10,7	-	8,1	-	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16		-	10,8	-	8,3	-	6,4	-	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18		-	8,9	-	8,1	-	6,6	-	4,5	-	2,9	-	2,8	-	1,8	-	1,6	-	1,5	-	-
20		-	7,4	-	6,7	-	5,9	-	4,7	-	3,1	-	2,9	-	2,0	-	1,7	-	1,6	-	1,4
22		-	6,2	-	5,5	-	4,7	-	3,8	-	2,5	-	2,8	-	2,0	-	1,9	-	1,7	-	1,5
24		-	5,1	-	4,4	-	3,7	-	2,8	-	1,5	-	1,8	-	1,0	-	1,0	-	-	-	1,0
26		-	4,2	-	3,5	-	2,8	-	2,0	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-
28		-	3,4	-	2,8	-	2,1	-	1,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30		-	2,8	-	2,1	-	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32		-	2,2	-	1,6	-	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34		-	1,7	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36		-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

* Max. values are valid only for specific superstructure positions · Die angegebenen Maximalwerte gelten nur für bestimmte Stellungen des Oberwagens · Les valeurs maximales sont indiquées pour des positions spécifiques de la tourelle · I valori massimi si applicano solo a posizioni specifiche della torretta · Los valores máximos sólo son válidos para posiciones específicas de la superestructura · Os valores máximos são válidos apenas para posições específicas da superestrutura · Максим. значения действительны только для конкретных положений надстройки

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

70,2 t		8,40 m x 8,86 m		360°			EN13000						
12,8 m					41,5 m								
m	11,4 m			21,0 m			m	11,4 m			21,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°		0°	20°	40°	0°	20°	40°
	t	t	t	t	t	t		t	t	t	t	t	t
3	19,7	-	-	-	-	-	9	19,7	-	-	-	-	-
4	19,7	-	-	10,4	-	-	10	19,7	-	-	8,1	-	-
5	19,7	-	-	10,1	-	-	12	19,6	-	-	7,9	-	-
6	19,7	15,9	-	9,9	-	-	14	17,7	12,9	-	7,7	-	-
7	19,7	14,8	-	9,7	-	-	16	16,2	12,1	9,7	7,5	-	-
8	19,2	13,9	-	9,4	-	-	18	15,0	11,5	9,4	7,3	5,8	-
9	17,4	13,1	10,5	9,0	-	-	20	14,0	10,8	9,2	7,1	5,5	-
10	16,0	12,4	10,1	8,7	-	-	22	13,0	10,3	8,9	6,9	5,3	-
12	13,9	11,2	9,4	7,8	6,2	-	24	12,1	9,9	8,7	6,7	5,1	4,1
14	12,3	10,2	8,9	7,0	5,7	-	26	11,3	9,4	8,4	6,5	4,9	4,0
16	10,9	9,4	8,5	6,3	5,3	-	28	10,7	9,1	8,1	6,3	4,7	3,9
18	9,8	8,8	-	5,7	4,9	4,3	30	10,2	8,7	7,9	6,0	4,6	3,9
20	8,9	8,4	-	5,2	4,6	4,1	32	9,7	8,4	7,7	5,7	4,4	3,8
22	-	-	-	4,8	4,3	3,9	34	9,2	8,1	7,6	5,4	4,3	3,7
24	-	-	-	4,5	4,1	3,8	36	8,8	7,8	7,5	5,2	4,2	3,7
26	-	-	-	4,2	3,9	3,7	38	8,4	7,6	7,3	5,0	4,1	3,7
28	-	-	-	4,0	3,8	-	40	8,1	7,4	2,7	4,8	4,0	3,6
30	-	-	-	3,8	-	-	42	7,8	7,2	-	4,6	3,9	3,6
							44	7,5	7,1	-	4,4	3,8	3,6
							46	7,4	7,0	-	4,3	3,8	3,6
							48	7,1	2,0	-	4,1	3,7	1,7
							50	4,5	-	-	4,0	3,7	-
							54	-	-	-	3,9	3,6	-
							58	-	-	-	3,8	1,0	-

53,6 m		11,4 m			21,0 m		
m	0°	20°	40°	0°	20°	40°	
	t	t	t	t	t	t	
14	15,0	-	-	6,9	-	-	
16	14,9	-	-	6,8	-	-	
18	14,7	11,8	-	6,6	-	-	
20	14,5	11,3	9,2	6,5	-	-	
22	14,0	10,8	9,0	6,4	5,4	-	
24	13,2	10,4	8,8	6,2	5,2	-	
26	12,5	9,9	8,6	6,1	5,1	-	
28	11,9	9,6	8,4	6,0	4,9	4,0	
30	11,1	9,2	8,2	5,9	4,7	3,9	
32	10,3	8,9	8,1	5,7	4,6	3,8	
34	9,6	8,7	7,9	5,6	4,5	3,8	
36	8,9	8,4	7,7	5,5	4,4	3,7	
38	8,2	8,0	7,6	5,4	4,3	3,7	
40	7,6	7,5	7,4	5,2	4,2	3,6	
42	7,0	7,1	7,2	5,0	4,1	3,6	
44	6,4	6,6	6,7	4,9	4,0	3,6	
46	5,9	6,1	6,2	4,7	3,9	3,6	
48	5,5	5,7	5,7	4,6	3,8	3,5	
50	5,1	5,2	-	4,4	3,8	3,5	
54	4,5	4,5	-	4,1	3,7	3,5	
58	3,8	4,0	-	3,6	3,5	3,5	
62	2,4	-	-	3,2	3,3	-	
66	-	-	-	2,7	2,9	-	
70	-	-	-	2,1	-	-	

78,0 m		11,4 m			21,0 m		
m	0°	20°	40°	0°	20°*	40°*	
	t	t	t	t	t	t	
22	5,2	-	-	-	-	-	
24	5,1	-	-	3,2	-	-	
26	5,0	-	-	3,1	-	-	
28	4,9	4,9	-	3,1	-	-	
30	4,8	4,8	4,9	3,0	-	-	
32	4,7	4,7	4,7	2,9	-	-	
34	4,5	4,6	4,5	2,9	3,0	-	
36	4,4	4,4	4,3	2,8	2,9	-	
38	4,3	4,2	4,0	2,8	2,8	2,7	
40	4,2	4,0	3,9	2,7	2,7	2,6	
42	4,0	3,7	3,7	2,6	2,7	2,5	
44	3,8	3,6	3,5	2,6	2,6	2,4	
46	3,6	3,4	3,3	2,5	2,5	2,4	
48	3,4	3,2	3,2	2,4	2,3	2,3	
50	3,2	3,1	3,0	2,3	2,2	2,2	
54	2,8	2,8	2,8	2,1	2,0	2,0	
58	2,5	2,5	2,6	1,9	1,8	1,8	
62	2,2	2,3	2,3	1,7	1,6	1,6	
66	1,9	1,9	1,9	1,5	1,4	1,4	
70	1,5	1,6	1,6	1,3	1,3	1,3	
74	1,1	1,2	-	1,1	1,0	1,1	

*76,8 m

Operation

HAV

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

51,6 t		8,40 m x 8,86 m		360°			EN13000								
12,8 m								41,5 m							
		11,4 m			21,0 m					11,4 m			21,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t
3	19,7	-	-	-	-	-	-	9	19,7	-	-	-	-	-	-
4	19,7	-	-	-	10,4	-	-	10	19,7	-	-	8,1	-	-	-
5	19,7	-	-	-	10,1	-	-	12	19,6	-	-	7,9	-	-	-
6	19,7	15,9	-	-	9,9	-	-	14	17,7	12,9	-	7,7	-	-	-
7	19,7	14,8	-	-	9,7	-	-	16	16,2	12,1	9,7	7,5	-	-	-
8	19,2	13,9	-	-	9,4	-	-	18	15,0	11,5	9,4	7,3	5,8	-	-
9	17,4	13,1	10,5	-	9,0	-	-	20	14,0	10,8	9,2	7,1	5,5	-	-
10	16,0	12,4	10,1	-	8,7	-	-	22	13,0	10,3	8,9	6,9	5,3	-	-
12	13,9	11,2	9,4	-	7,8	6,2	-	24	12,1	9,9	8,7	6,7	5,1	4,1	-
14	12,3	10,2	8,9	-	7,0	5,7	-	26	11,3	9,4	8,4	6,5	4,9	4,0	-
16	10,9	9,4	8,5	-	6,3	5,3	-	28	10,7	9,1	8,1	6,3	4,7	3,9	-
18	9,8	8,8	-	-	5,7	4,9	4,3	30	10,2	8,7	7,9	6,0	4,6	3,9	-
20	8,9	8,4	-	-	5,2	4,6	4,1	32	9,7	8,4	7,7	5,7	4,4	3,8	-
22	-	-	-	-	4,8	4,3	3,9	34	9,2	8,1	7,6	5,4	4,3	3,7	-
24	-	-	-	-	4,5	4,1	3,8	36	8,8	7,8	7,5	5,2	4,2	3,7	-
26	-	-	-	-	4,2	3,9	3,7	38	8,3	7,6	7,3	5,0	4,1	3,7	-
28	-	-	-	-	4,0	3,8	-	40	7,5	7,4	2,7	4,8	4,0	3,6	-
30	-	-	-	-	3,8	-	-	42	6,7	7,0	-	4,6	3,9	3,6	-
								44	6,3	6,3	-	4,4	3,8	3,6	-
								46	5,7	5,9	-	4,3	3,8	3,6	-
								48	5,1	2,0	-	4,1	3,7	1,7	-
								50	4,1	-	-	4,0	3,7	-	-
								54	-	-	-	3,9	3,6	-	-
								58	-	-	-	3,4	1,0	-	-

53,6 m							
		11,4 m			21,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t
14	15,0	-	-	-	6,9	-	-
16	14,9	-	-	-	6,8	-	-
18	14,7	11,8	-	-	6,6	-	-
20	14,5	11,3	9,2	-	6,5	-	-
22	14,0	10,8	9,0	-	6,4	5,4	-
24	13,2	10,4	8,8	-	6,2	5,2	-
26	12,5	9,9	8,6	-	6,1	5,1	-
28	11,9	9,6	8,4	-	6,0	4,9	4,0
30	11,1	9,2	8,2	-	5,9	4,7	3,9
32	9,9	8,9	8,1	-	5,7	4,6	3,8
34	8,7	8,7	7,9	-	5,6	4,5	3,8
36	8,0	8,4	7,7	-	5,5	4,4	3,7
38	7,2	7,4	7,6	-	5,4	4,3	3,7
40	6,4	6,9	6,9	-	5,2	4,2	3,6
42	5,6	6,2	6,5	-	5,0	4,1	3,6
44	5,2	5,4	5,7	-	4,9	4,0	3,6
46	4,9	4,8	5,0	-	4,7	3,9	3,6
48	4,6	4,6	4,6	-	4,2	3,8	3,5
50	4,1	4,3	-	-	3,7	3,8	3,5
54	3,3	3,4	-	-	3,2	3,4	3,5
58	3,0	3,0	-	-	2,7	2,8	2,8
62	2,3	-	-	-	2,1	2,4	-
66	-	-	-	-	1,9	1,8	-
70	-	-	-	-	1,6	-	-

78,0 m							
		11,4 m			21,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°*	40°*
m	t	t	t	t	t	t	t
22	5,2	-	-	-	-	-	-
24	5,1	-	-	-	3,2	-	-
26	5,0	-	-	-	3,1	-	-
28	4,9	4,9	-	-	3,1	-	-
30	4,8	4,8	4,9	-	3,0	-	-
32	4,7	4,7	4,7	-	2,9	-	-
34	4,5	4,6	4,5	-	2,9	3,0	-
36	4,4	4,4	4,3	-	2,8	2,9	-
38	4,3	4,2	4,0	-	2,8	2,8	2,7
40	4,2	4,0	3,9	-	2,7	2,7	2,6
42	4,0	3,7	3,7	-	2,6	2,7	2,5
44	3,8	3,6	3,5	-	2,6	2,6	2,4
46	3,6	3,4	3,3	-	2,5	2,5	2,4
48	3,4	3,2	3,2	-	2,4	2,3	2,3
50	3,2	3,1	3,0	-	2,3	2,2	2,2
54	2,4	2,8	2,8	-	2,1	2,0	2,0
58	1,6	2,0	2,2	-	1,6	1,8	1,8
62	-	1,3	1,5	-	-	1,6	1,6
66	-	-	-	-	-	1,1	1,4

 *76,8 m

Operation

HAV

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

18,7 t		8,40 m x 8,86 m		360°			EN13000		
12,8 m					41,5 m				
		11,4 m			21,0 m				
		0°	20°	40°	0°	20°	40°		
m	t	t	t	t	t	t	t		
3	19,7	-	-	-	-	-	-		
4	19,7	-	-	10,4	-	-	-		
5	19,7	-	-	10,1	-	-	-		
6	19,7	15,9	-	9,9	-	-	-		
7	19,7	14,8	-	9,7	-	-	-		
8	19,2	13,9	-	9,4	-	-	-		
9	17,4	13,1	10,5	9,0	-	-	-		
10	16,0	12,4	10,1	8,7	-	-	-		
12	13,9	11,2	9,4	7,8	6,2	-	-		
14	12,3	10,2	8,9	7,0	5,7	-	-		
16	10,9	9,4	8,5	6,3	5,3	-	-		
18	9,8	8,8	-	5,7	4,9	4,3	-		
20	8,9	8,4	-	5,2	4,6	4,1	-		
22	-	-	-	4,8	4,3	3,9	-		
24	-	-	-	4,5	4,1	3,8	-		
26	-	-	-	4,2	3,9	3,7	-		
28	-	-	-	4,0	3,8	-	-		
30	-	-	-	3,8	-	-	-		
9	19,7	-	-	-	-	-	-		
10	19,7	-	-	8,1	-	-	-		
12	19,6	-	-	7,9	-	-	-		
14	17,7	12,9	-	7,7	-	-	-		
16	16,2	12,1	9,7	7,5	-	-	-		
18	14,7	11,5	9,4	7,3	5,8	-	-		
20	12,7	10,8	9,2	7,1	5,5	-	-		
22	11,1	10,3	8,9	6,9	5,3	-	-		
24	9,4	9,7	8,7	6,7	5,1	4,1	-		
26	8,0	8,8	8,4	6,5	4,9	4,0	-		
28	7,1	7,5	8,0	6,2	4,7	3,9	-		
30	6,1	6,4	6,9	5,8	4,6	3,9	-		
32	5,2	5,8	5,9	5,3	4,4	3,8	-		
34	4,7	5,0	5,3	4,8	4,3	3,7	-		
36	4,3	4,3	4,5	4,2	4,2	3,7	-		
38	3,8	4,0	4,0	3,6	4,0	3,7	-		
40	3,3	3,6	2,7	3,1	3,7	3,6	-		
42	2,9	3,1	-	2,9	3,2	3,5	-		
44	2,7	2,7	-	2,6	2,7	3,2	-		
46	2,4	2,5	-	2,3	2,5	2,7	-		
48	2,1	2,0	-	1,9	2,3	1,7	-		
50	1,8	-	-	1,8	2,0	-	-		
54	-	-	-	1,4	1,5	-	-		
58	-	-	-	-	1,0	-	-		

53,6 m					21,0 m		
		11,4 m			0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t
14	15,0	-	-	6,9	-	-	-
16	14,4	-	-	6,8	-	-	-
18	12,1	11,8	-	6,6	-	-	-
20	10,9	11,1	9,2	6,5	-	-	-
22	9,4	9,6	9,0	6,4	5,4	-	-
24	8,0	8,4	8,8	6,2	5,2	-	-
26	7,4	7,7	7,7	5,9	5,1	-	-
28	6,3	6,6	7,1	5,6	4,9	4,0	-
30	5,6	6,0	6,2	5,1	4,7	3,9	-
32	5,2	5,2	5,5	4,3	4,5	3,8	-
34	4,5	4,7	4,9	4,0	4,4	3,8	-
36	3,8	4,3	4,3	3,7	3,9	3,7	-
38	3,5	3,7	4,0	3,2	3,5	3,7	-
40	3,0	3,2	3,4	2,7	3,1	3,4	-
42	2,6	2,9	3,0	2,5	2,9	3,2	-
44	2,2	2,5	2,7	2,2	2,6	2,7	-
46	1,8	2,1	2,3	1,9	2,2	2,5	-
48	1,4	1,7	1,9	1,5	2,0	2,3	-
50	1,1	1,4	-	1,2	1,7	1,9	-
54	-	-	-	-	1,1	1,4	-

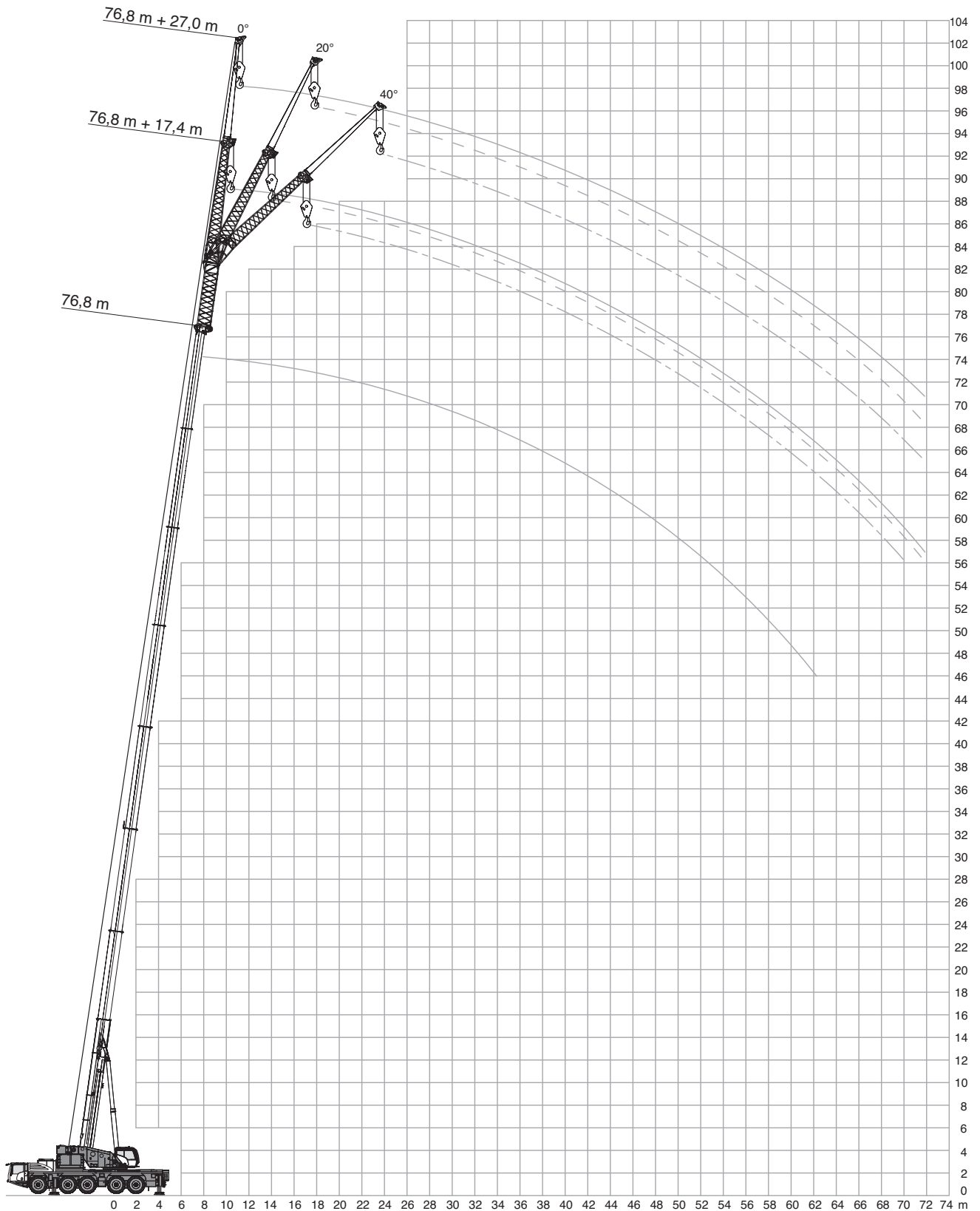
78,0 m					21,0 m		
		11,4 m			0°	20°*	40°*
m	t	t	t	t	t	t	t
22	5,2	-	-	-	-	-	-
24	5,1	-	-	3,2	-	-	-
26	4,2	-	-	3,1	-	-	-
28	3,3	4,4	-	2,7	-	-	-
30	2,5	3,5	4,4	1,9	-	-	-
32	1,8	2,7	3,5	1,2	-	-	-
34	1,1	2,0	2,8	-	-	-	-
36	-	1,4	2,1	-	-	-	-
38	-	-	1,5	-	-	-	-
40	-	-	1,0	-	-	-	-

 *76,8 m

Operation

HAV-VA



Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



Operation

HAV-VA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

70,2 t		8,40 m x 8,86 m		360°			EN13000									
 12,8 m							 41,5 m									
		17,4 m			27,0 m					17,4 m			27,0 m			
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			0°	20°	40°	0°	20°	40°	
m	t	t	t	t	t	t	t			t	t	t	t	t	t	
3,5	19,7	-	-	-	-	-	-			10	15,4	-	-	-	-	-
4	19,7	-	-	-	-	-	-			12	15,0	-	-	7,1	-	-
4,5	19,7	-	-	-	-	-	-			14	14,1	11,1	-	6,9	-	-
5	19,7	-	-	-	9,2	-	-			16	12,8	10,3	-	6,8	-	-
6	19,7	-	-	-	9,1	-	-			18	11,8	9,6	8,4	6,6	-	-
7	18,1	-	-	-	8,9	-	-			20	11,0	9,0	8,0	6,5	5,6	-
8	16,6	14,1	-	-	8,7	-	-			22	10,2	8,5	7,6	6,3	5,3	-
9	15,1	13,2	-	-	8,5	-	-			24	9,5	8,1	7,1	6,1	5,1	-
10	13,8	12,5	10,4	-	8,4	-	-			26	8,8	7,6	6,8	5,9	5,0	4,0
12	11,6	11,2	9,8	-	7,9	-	-			28	8,3	7,3	6,4	5,7	4,8	4,0
14	10,0	10,1	9,3	-	7,5	6,0	-			30	7,8	6,9	6,0	5,4	4,7	3,9
16	8,9	9,3	8,6	-	7,1	5,5	-			32	7,4	6,6	5,7	5,2	4,5	3,8
18	7,9	8,5	8,0	-	6,6	5,2	4,4			34	7,0	6,3	5,4	5,0	4,4	3,8
20	7,1	7,5	7,1	-	6,0	4,9	4,2			36	6,7	6,1	5,2	4,8	4,3	3,6
22	6,4	6,5	-	-	5,5	4,6	4,0			38	6,4	5,8	4,9	4,6	4,1	3,5
24	5,8	5,8	-	-	5,1	4,4	3,9			40	6,1	5,6	4,7	4,4	3,9	3,3
26	5,3	-	-	-	4,8	4,2	3,8			42	5,8	5,3	4,4	4,2	3,8	3,2
28	-	-	-	-	4,5	4,0	3,7			44	5,6	5,1	1,9	4,0	3,6	3,0
30	-	-	-	-	4,3	3,9	3,7			46	5,4	4,8	-	3,8	3,5	2,9
32	-	-	-	-	4,1	3,8	-			48	5,2	4,6	-	3,7	3,3	2,8
34	-	-	-	-	3,8	3,7	-			50	5,0	4,4	-	3,5	3,2	2,6
36	-	-	-	-	3,7	-	-			54	4,8	1,1	-	3,2	3,0	-
										58	-	-	-	3,0	2,9	-
										62	-	-	-	2,9	2,8	-

53,6 m		17,4 m			27,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t
16	11,3	-	-	-	5,9	-	-
18	11,2	-	-	-	5,9	-	-
20	11,1	8,6	-	-	5,8	-	-
22	10,7	8,2	6,5	-	5,7	-	-
24	10,2	7,9	6,2	-	5,6	5,2	-
26	9,6	7,6	6,0	-	5,5	5,1	-
28	9,1	7,3	5,7	-	5,4	4,9	3,5
30	8,6	7,0	5,5	-	5,2	4,8	3,3
32	8,2	6,8	5,3	-	5,1	4,6	3,2
34	7,8	6,5	5,1	-	4,9	4,5	3,1
36	7,4	6,2	4,9	-	4,8	4,4	3,0
38	7,1	6,0	4,7	-	4,6	4,3	2,9
40	6,7	5,7	4,5	-	4,5	4,1	2,8
42	6,3	5,5	4,3	-	4,3	4,0	2,7
44	6,0	5,3	4,2	-	4,2	3,9	2,6
46	5,6	5,1	4,0	-	4,1	3,7	2,5
48	5,3	4,8	3,9	-	4,0	3,6	2,4
50	4,9	4,6	3,8	-	3,8	3,5	2,3
54	4,1	4,1	-	-	3,6	3,3	2,1
58	3,5	3,6	-	-	3,3	3,0	2,0
62	3,0	3,1	-	-	2,8	2,8	1,9
66	2,4	-	-	-	2,4	2,5	-
70	-	-	-	-	2,0	2,2	-
74	-	-	-	-	1,5	1,7	-

78,0 m		17,4 m			27,0 m		
		0°	20°	40°	0°*	20°**	40°**
m	t	t	t	t	t	t	t
24	3,7	-	-	-	-	-	-
26	3,6	-	-	-	2,2	-	-
28	3,6	-	-	-	2,2	-	-
30	3,5	3,5	-	-	2,1	-	-
32	3,4	3,4	3,0	-	2,1	3,1	-
34	3,3	3,3	2,9	-	2,0	3,0	-
36	3,2	3,2	2,9	-	2,0	3,0	1,8
38	3,1	3,1	2,8	-	1,9	2,8	1,8
40	3,0	3,1	2,8	-	1,9	2,7	1,7
42	2,9	3,0	2,7	-	1,8	2,5	1,7
44	2,8	2,8	2,7	-	1,8	2,4	1,6
46	2,7	2,7	2,6	-	1,7	2,3	1,6
48	2,6	2,5	2,5	-	1,6	2,1	1,5
50	2,5	2,4	2,3	-	1,6	2,0	1,5
54	2,1	2,1	2,1	-	1,4	1,8	1,4
58	1,9	1,8	1,9	-	1,2	1,6	1,3
62	1,6	1,6	1,7	-	1,1	1,4	1,3
66	1,4	1,4	1,5	-	-	1,2	1,2
70	1,2	1,2	1,2	-	-	1,0	1,1

 *76,8 m ****70,2 m**

Operation

HAV-VA

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

51,6 t		8,40 m x 8,86 m		360°			EN13000								
12,8 m								41,5 m							
		17,4 m			27,0 m					17,4 m			27,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°			0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t
3,5	19,7	-	-	-	-	-	-	10	15,4	-	-	-	-	-	-
4	19,7	-	-	-	-	-	-	12	15,0	-	-	7,1	-	-	-
4,5	19,7	-	-	-	-	-	-	14	14,1	11,1	-	6,9	-	-	-
5	19,7	-	-	-	9,2	-	-	16	12,8	10,3	-	6,8	-	-	-
6	19,7	-	-	-	9,1	-	-	18	11,8	9,6	8,4	6,6	-	-	-
7	18,1	-	-	-	8,9	-	-	20	11,0	9,0	8,0	6,5	5,6	-	-
8	16,6	14,1	-	-	8,7	-	-	22	10,2	8,5	7,6	6,3	5,3	-	-
9	15,1	13,2	-	-	8,5	-	-	24	9,5	8,1	7,1	6,1	5,1	-	-
10	13,8	12,5	10,4	-	8,4	-	-	26	8,8	7,6	6,8	5,9	5,0	4,0	-
12	11,6	11,2	9,8	-	7,9	-	-	28	8,3	7,3	6,4	5,7	4,8	4,0	-
14	10,0	10,1	9,3	-	7,5	6,0	-	30	7,8	6,9	6,0	5,4	4,7	3,9	-
16	8,9	9,3	8,6	-	7,1	5,5	-	32	7,4	6,6	5,7	5,2	4,5	3,8	-
18	7,9	8,5	8,0	-	6,6	5,2	4,4	34	7,0	6,3	5,4	5,0	4,4	3,8	-
20	7,1	7,5	7,1	-	6,0	4,9	4,2	36	6,7	6,1	5,2	4,8	4,3	3,6	-
22	6,4	6,5	-	-	5,5	4,6	4,0	38	6,4	5,8	4,9	4,6	4,1	3,5	-
24	5,8	5,8	-	-	5,1	4,4	3,9	40	6,1	5,6	4,7	4,4	3,9	3,3	-
26	5,3	-	-	-	4,8	4,2	3,8	42	5,8	5,3	4,4	4,2	3,8	3,2	-
28	-	-	-	-	4,5	4,0	3,7	44	5,6	5,1	1,9	4,0	3,6	3,0	-
30	-	-	-	-	4,3	3,9	3,7	46	5,3	4,8	-	3,8	3,5	2,9	-
32	-	-	-	-	4,1	3,8	-	48	5,0	4,6	-	3,7	3,3	2,8	-
34	-	-	-	-	3,8	3,7	-	50	4,7	4,4	-	3,5	3,2	2,6	-
36	-	-	-	-	3,7	-	-	54	3,8	1,1	-	3,2	3,0	-	-
								58	-	-	-	3,0	2,9	-	-
								62	-	-	-	2,7	2,5	-	-

53,6 m		17,4 m			27,0 m		
		0°	20°	40°	0°	20°	40°
m	t	t	t	t	t	t	t
16	11,3	-	-	-	5,9	-	-
18	11,2	-	-	-	5,9	-	-
20	11,1	8,6	-	-	5,8	-	-
22	10,7	8,2	6,5	-	5,7	-	-
24	10,2	7,9	6,2	-	5,6	5,2	-
26	9,6	7,6	6,0	-	5,5	5,1	-
28	9,1	7,3	5,7	-	5,4	4,9	3,5
30	8,6	7,0	5,5	-	5,2	4,8	3,3
32	8,2	6,8	5,3	-	5,1	4,6	3,2
34	7,8	6,5	5,1	-	4,9	4,5	3,1
36	7,4	6,2	4,9	-	4,8	4,4	3,0
38	6,8	6,0	4,7	-	4,6	4,3	2,9
40	6,1	5,7	4,5	-	4,5	4,1	2,8
42	5,7	5,5	4,3	-	4,3	4,0	2,7
44	5,0	5,3	4,2	-	4,2	3,9	2,6
46	4,4	4,9	4,0	-	4,1	3,7	2,5
48	3,9	4,3	3,9	-	3,9	3,6	2,4
50	3,6	3,7	3,8	-	3,6	3,5	2,3
54	3,2	3,2	-	-	2,7	3,3	2,1
58	2,4	2,6	-	-	2,2	2,5	2,0
62	2,0	2,0	-	-	1,9	2,0	1,9
66	1,8	-	-	-	1,4	1,7	-
70	-	-	-	-	1,1	1,2	-





78,0 m		17,4 m			27,0 m		
		0°	20°	40°	0°*	20°**	40°**
m	t	t	t	t	t	t	t
24	3,7	-	-	-	-	-	-
26	3,6	-	-	-	2,2	-	-
28	3,6	-	-	-	2,2	-	-
30	3,5	3,5	-	-	2,1	-	-
32	3,4	3,4	3,0	-	2,1	3,1	-
34	3,3	3,3	2,9	-	2,0	3,0	-
36	3,2	3,2	2,9	-	2,0	3,0	1,8
38	3,1	3,1	2,8	-	1,9	2,8	1,8
40	3,0	3,1	2,8	-	1,9	2,7	1,7
42	2,9	3,0	2,7	-	1,8	2,5	1,7
44	2,8	2,8	2,7	-	1,8	2,4	1,6
46	2,7	2,7	2,6	-	1,7	2,3	1,6
48	2,6	2,5	2,5	-	1,6	2,1	1,5
50	2,5	2,4	2,3	-	1,6	2,0	1,5
54	2,1	2,1	2,1	-	1,4	1,8	1,4
58	1,5	1,8	1,9	-	1,2	1,6	1,3
62	-	1,1	1,4	-	-	1,4	1,3
66	-	-	-	-	-	1,1	1,2

 *76,8 m **70,2 m

Operation

HAV-VA

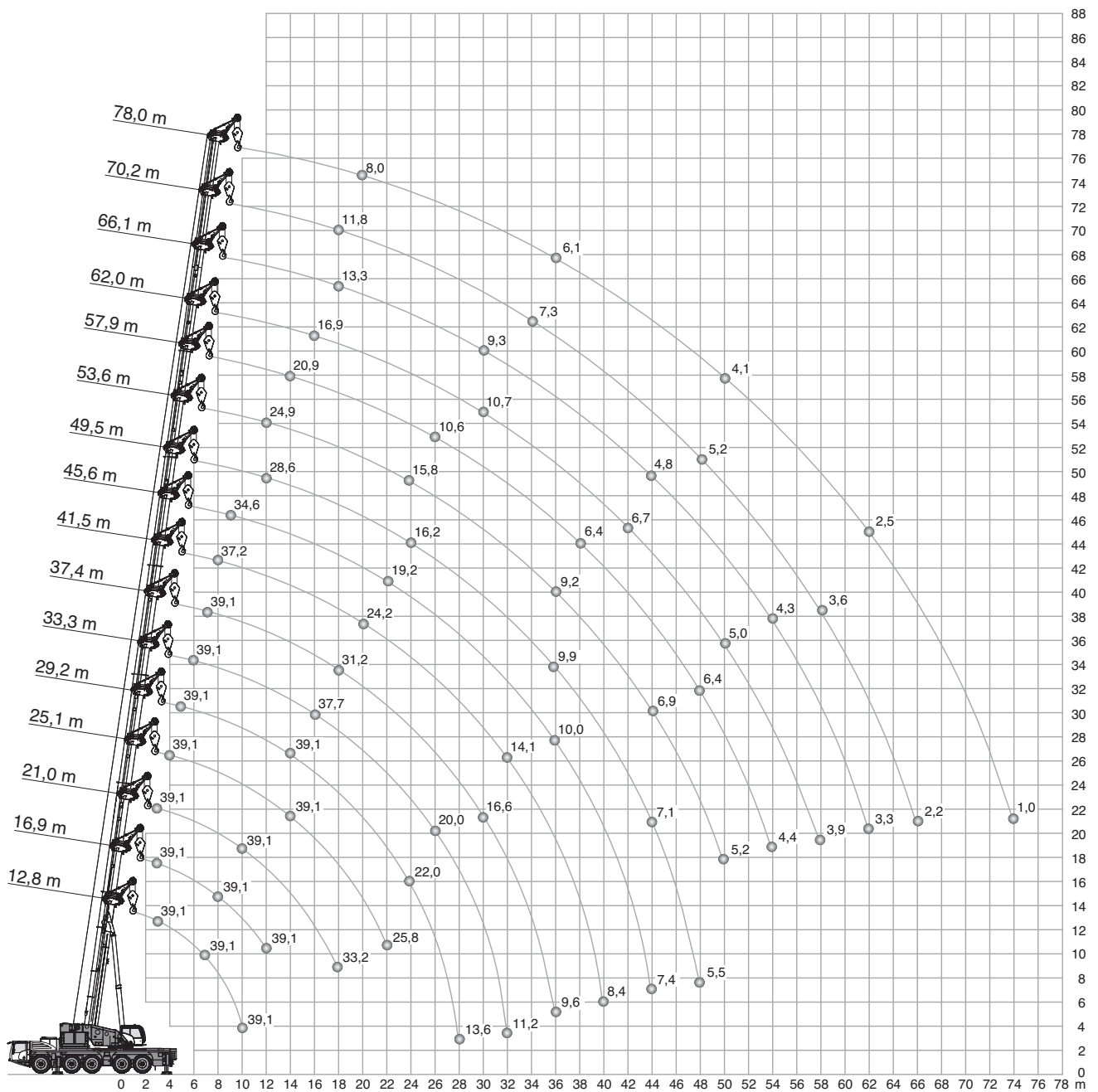
Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

18,7 t		8,40 m x 8,86 m		360°			EN13000						
 12,8 m													
m	17,4 m			27,0 m			m	17,4 m			27,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°		0°	20°	40°	0°	20°	40°
	t	t	t	t	t	t		t	t	t	t	t	t
3,5	19,7	-	-	-	-	-	10	15,4	-	-	-	-	-
4	19,7	-	-	-	-	-	12	15,0	-	-	7,1	-	-
4,5	19,7	-	-	-	-	-	14	14,1	11,1	-	6,9	-	-
5	19,7	-	-	-	9,2	-	16	12,8	10,3	-	6,8	-	-
6	19,7	-	-	-	9,1	-	18	11,8	9,6	8,4	6,6	-	-
7	18,1	-	-	-	8,9	-	20	11,0	9,0	8,0	6,5	5,6	-
8	16,6	14,1	-	-	8,7	-	22	10,1	8,5	7,6	6,3	5,3	-
9	15,1	13,2	-	-	8,5	-	24	9,2	8,1	7,1	6,1	5,1	-
10	13,8	12,5	10,4	-	8,4	-	26	8,1	7,6	6,8	5,9	5,0	4,0
12	11,6	11,2	9,8	-	7,9	-	28	6,9	7,2	6,4	5,7	4,8	4,0
14	10,0	10,1	9,3	-	7,5	6,0	30	5,9	6,6	6,0	5,4	4,7	3,9
16	8,9	9,3	8,6	-	7,1	5,5	32	5,2	5,6	5,7	5,1	4,5	3,8
18	7,9	8,5	8,0	-	6,6	5,2	34	4,5	4,8	5,2	4,5	4,4	3,8
20	7,1	7,5	7,1	-	6,0	4,9	36	3,9	4,4	4,4	3,8	4,2	3,6
22	6,4	6,5	-	-	5,5	4,6	38	3,4	3,7	4,0	3,5	4,0	3,5
24	5,8	5,8	-	-	5,1	4,4	40	3,1	3,1	3,4	3,0	3,5	3,3
26	5,3	-	-	-	4,8	4,2	42	2,7	2,9	2,9	2,5	3,0	3,2
28	-	-	-	-	4,5	4,0	44	2,4	2,6	1,9	2,2	2,7	2,9
30	-	-	-	-	4,3	3,9	46	2,0	2,2	-	2,0	2,3	2,6
32	-	-	-	-	4,1	3,8	48	1,8	1,9	-	1,7	1,9	2,3
34	-	-	-	-	3,8	3,7	50	1,7	1,7	-	1,5	1,7	1,9
36	-	-	-	-	3,7	-	54	1,1	1,1	-	1,0	1,3	-
 41,5 m													
m	17,4 m			27,0 m			m	17,4 m			27,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°		0°	20°	40°	0°	20°	40°
	t	t	t	t	t	t		t	t	t	t	t	t
10	15,4	-	-	-	-	-	10	15,4	-	-	-	-	-
12	15,0	-	-	-	-	-	12	15,0	-	-	7,1	-	-
14	14,1	11,1	-	-	-	-	14	14,1	11,1	-	6,9	-	-
16	12,8	10,3	-	-	-	-	16	12,8	10,3	-	6,8	-	-
18	11,8	9,6	8,4	-	-	-	18	11,8	9,6	8,4	6,6	-	-
20	11,0	9,0	8,0	-	-	-	20	11,0	9,0	8,0	6,5	5,6	-
22	10,1	8,5	7,6	-	-	-	22	10,1	8,5	7,6	6,3	5,3	-
24	9,2	8,1	7,1	-	-	-	24	9,2	8,1	7,1	6,1	5,1	-
26	8,1	7,6	6,8	-	-	-	26	8,1	7,6	6,8	5,9	5,0	4,0
28	6,9	7,2	6,4	-	-	-	28	6,9	7,2	6,4	5,7	4,8	4,0
30	5,9	6,6	6,0	-	-	-	30	5,9	6,6	6,0	5,4	4,7	3,9
32	5,2	5,6	5,7	-	-	-	32	5,2	5,6	5,7	5,1	4,5	3,8
34	4,5	4,8	5,2	-	-	-	34	4,5	4,8	5,2	4,5	4,4	3,8
36	3,9	4,4	4,4	-	-	-	36	3,9	4,4	4,4	3,8	4,2	3,6
38	3,4	3,7	4,0	-	-	-	38	3,4	3,7	4,0	3,5	4,0	3,5
40	3,1	3,1	3,4	-	-	-	40	3,1	3,1	3,4	3,0	3,5	3,3
42	2,7	2,9	2,9	-	-	-	42	2,7	2,9	2,9	2,5	3,0	3,2
44	2,4	2,6	1,9	-	-	-	44	2,4	2,6	1,9	2,2	2,7	2,9
46	2,0	2,2	-	-	-	-	46	2,0	2,2	-	2,0	2,3	2,6
48	1,8	1,9	-	-	-	-	48	1,8	1,9	-	1,7	1,9	2,3
50	1,7	1,7	-	-	-	-	50	1,7	1,7	-	1,5	1,7	1,9
54	1,1	1,1	-	-	-	-	54	1,1	1,1	-	1,0	1,3	-
 53,6 m													
m	17,4 m			27,0 m			m	17,4 m			27,0 m		
	0°	20°	40°	0°	20°	40°		0°	20°	40°	0°	20°	40°
	t	t	t	t	t	t		t	t	t	t	t	t
16	11,3	-	-	-	5,9	-	16	11,3	-	-	5,9	-	-
18	11,2	-	-	-	5,9	-	18	11,2	-	-	5,9	-	-
20	9,8	8,6	-	-	5,8	-	20	9,8	8,6	-	5,8	-	-
22	8,6	8,2	6,5	-	5,7	-	22	8,6	8,2	6,5	5,7	-	-
24	7,8	7,7	6,2	-	5,6	5,2	24	7,8	7,7	6,2	5,6	5,2	-
26	6,5	6,8	6,0	-	5,3	5,1	26	6,5	6,8	6,0	5,3	5,1	-
28	5,8	6,4	5,7	-	5,0	4,9	28	5,8	6,4	5,7	5,0	4,9	3,5
30	5,1	5,4	5,4	-	4,5	4,8	30	5,1	5,4	5,4	4,5	4,8	3,3
32	4,4	4,8	5,1	-	3,9	4,5	32	4,4	4,8	5,1	3,9	4,5	3,2
34	4,1	4,3	4,4	-	3,3	4,1	34	4,1	4,3	4,4	3,3	4,1	3,1
36	3,6	3,7	4,1	-	3,1	3,4	36	3,6	3,7	4,1	3,1	3,4	3,0
38	3,1	3,5	3,4	-	2,8	3,1	38	3,1	3,5	3,4	2,8	3,1	2,9
40	2,6	3,1	3,2	-	2,3	2,7	40	2,6	3,1	3,2	2,3	2,7	2,7
42	2,4	2,6	2,9	-	1,9	2,3	42	2,4	2,6	2,9	1,9	2,3	2,6
44	2,0	2,2	2,4	-	1,8	2,2	44	2,0	2,2	2,4	1,8	2,2	2,4
46	1,6	2,0	2,1	-	1,5	1,9	46	1,6	2,0	2,1	1,5	1,9	2,1
48	1,3	1,6	1,8	-	1,2	1,6	48	1,3	1,6	1,8	1,2	1,6	1,9
50	-	1,3	1,4	-	-	1,3	50	-	1,3	1,4	-	1,3	1,8
54	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	1,1
 78,0 m													
m	17,4 m			27,0 m			m	17,4 m			27,0 m		
	0°	20°*	40°*	0°	20°**	40°**		0°	20°**	40°**	0°	20°**	40°**
	t	t	t	t	t	t		t	t	t	t	t	t
24	3,7	-	-	-	3,4	-	24	3,7	-	-	3,4	-	-
26	3,6	5,1	-	-	3,4	-	26	3,6	5,1	-	3,4	-	-
28	2,8	4,7	3,9	-	3,0	-	28	2,8	4,7	3,9	3,0	-	-
30	2,0	3,7	3,8	-	2,2	-	30	2,0	3,7	3,8	2,2	-	-
32	1,3	2,9	3,7	-	1,5	3,3	32	1,3	2,9	3,7	1,5	3,3	-
34	-	2,2	3,0	-	-	3,0	34	-	2,2	3,0	-	3,0	2,1
36	-	1,6	2,3	-	-	2,4	36	-	1,6	2,3	-	2,4	2,0
38	-	1,1	1,7	-	-	1,8	38	-	1,1	1,7	-	1,8	2,0
40	-	-	1,2	-	-	1,4	40	-	-	1,2	-	1,4	1,9
42	-	-	-	-	-	1,8	42	-	-	-	-	-	1,8
44	-	-	-	-	-	1,4	44	-	-	-	-	-	1,4
46	-	-	-	-	-	1,0	46	-	-	-	-	-	1,0

 *70,2 m **66,7 m

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация



Operation

MS

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

70,2 t		8,40 m x 8,86 m																360°		EN13000	
		(m)																			
		12,8	16,9	21,0	25,1	29,2	33,3	37,4	41,5	45,6	49,5	53,6	57,9	62,0	66,1	70,2	78,0				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t		
3	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-		
4	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-		
5	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-		
6	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-		
7	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-		
8	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	37,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-		
9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	35,7	34,6	-	-	-	-	-	-	-	9	-		
10	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	34,4	34,0	-	-	-	-	-	-	-	10	-		
12	-	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	32,0	32,1	28,6	24,9	-	-	-	-	-	12	-		
14	-	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	36,9	30,0	29,4	26,5	24,7	20,9	-	-	-	-	14	-		
16	-	30,2	38,5	38,0	38,5	37,7	33,9	27,9	26,3	24,0	22,7	20,2	16,9	-	-	-	-	16	-		
18	-	-	33,2	33,8	33,2	32,4	31,2	26,0	23,8	21,6	20,7	18,8	15,8	13,3	11,8	-	-	18	-		
20	-	-	22,1	29,6	29,1	28,3	28,8	24,2	21,4	19,7	18,9	17,4	14,8	12,4	11,0	8,0	-	20	-		
22	-	-	-	25,8	25,2	25,2	25,0	22,7	19,2	17,9	17,3	16,2	13,8	11,6	10,3	7,9	-	22	-		
24	-	-	-	17,0	22,0	22,7	21,8	21,3	17,5	16,2	15,8	15,0	12,9	10,9	9,6	7,7	-	24	-		
26	-	-	-	-	20,6	20,0	19,1	19,8	16,1	14,7	14,4	13,8	12,1	10,3	9,0	7,5	-	26	-		
28	-	-	-	-	13,6	17,8	17,5	17,6	14,9	13,5	13,1	12,6	11,4	9,7	8,5	7,3	-	28	-		
30	-	-	-	-	-	16,0	16,6	15,7	13,7	12,4	12,0	11,5	10,7	9,3	8,1	7,0	-	30	-		
32	-	-	-	-	-	-	11,2	15,0	14,1	12,7	11,4	11,0	10,6	10,0	8,8	7,7	-	32	-		
34	-	-	-	-	-	-	13,6	12,7	11,7	10,6	10,1	9,7	9,3	8,3	7,3	6,4	-	34	-		
36	-	-	-	-	-	-	9,6	11,5	10,9	9,9	9,2	8,9	8,7	7,9	6,9	6,1	-	36	-		
38	-	-	-	-	-	-	3,2	10,4	10,0	9,2	8,6	8,2	8,0	7,4	6,5	5,8	-	38	-		
40	-	-	-	-	-	-	-	8,4	9,0	8,5	8,0	7,5	7,4	7,0	6,2	5,5	-	40	-		
42	-	-	-	-	-	-	-	3,2	8,6	7,9	7,5	6,9	6,7	6,5	5,9	5,3	-	42	-		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	7,1	6,9	6,4	6,2	6,1	5,6	5,0	-	44	-		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	6,5	6,0	5,8	5,7	5,4	4,7	-	46	-		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	5,8	5,6	5,4	5,2	5,2	4,4	-	48	-		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	5,2	5,0	4,8	4,9	4,1	-	50	-		
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,4	4,3	4,2	3,6	-	54	-		
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	3,8	3,6	3,0	-	58	-		
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2,9	2,5	-	62	-		
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,2	2,0	66	-		
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	70	-			
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	74	-			
1)	18,1	13,6	10,5	8,4	6,7	5,5	4,2	3,3	2,4	1,9	1,1	-	-	-	-	-	-	1)	-		

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

Operation

MS

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

51,6 t		8,40 m x 8,86 m										360°				EN13000			
		(m)																	
		12,8	16,9	21,0	25,1	29,2	33,3	37,4	41,5	45,6	49,5	53,6	57,9	62,0	66,1	70,2	78,0		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t
3	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
4	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
5	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
6	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
7	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
8	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	37,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	35,7	34,6	-	-	-	-	-	-	-	9	-
10	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	34,4	34,0	-	-	-	-	-	-	-	10	-
12	-	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	32,0	32,1	28,6	24,9	-	-	-	-	-	12	-
14	-	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	36,9	30,0	29,4	26,5	24,7	20,9	-	-	-	-	14	-
16	-	30,2	32,7	33,1	32,5	31,5	32,1	27,9	26,3	24,0	22,7	20,2	16,9	-	-	-	-	16	-
18	-	-	27,8	27,5	26,9	27,6	26,6	26,0	23,8	21,6	20,7	18,8	15,8	13,3	11,8	-	-	18	-
20	-	-	20,4	23,3	24,0	23,4	22,8	23,1	21,4	19,7	18,9	17,4	14,8	12,4	11,0	8,0	-	20	-
22	-	-	-	21,0	20,7	20,1	20,7	19,8	19,2	17,9	17,3	16,2	13,8	11,6	10,3	7,9	-	22	-
24	-	-	-	14,8	18,0	18,3	18,1	17,2	16,8	16,2	15,8	15,0	12,9	10,9	9,6	7,7	-	24	-
26	-	-	-	-	15,8	16,5	15,9	15,0	14,6	14,5	14,1	13,8	12,1	10,3	9,0	7,5	-	26	-
28	-	-	-	-	11,2	14,6	14,0	13,6	12,8	12,7	12,6	12,4	11,4	9,7	8,5	7,3	-	28	-
30	-	-	-	-	-	13,1	12,5	12,0	11,4	11,1	11,2	10,8	10,7	9,3	8,1	7,0	-	30	-
32	-	-	-	-	-	10,1	11,2	10,8	10,5	9,7	9,8	9,7	9,6	8,8	7,7	6,7	-	32	-
34	-	-	-	-	-	-	10,0	9,8	9,6	8,9	8,6	8,8	8,4	8,3	7,3	6,4	-	34	-
36	-	-	-	-	-	-	8,6	8,8	8,5	8,3	7,9	7,8	7,6	7,6	6,9	6,1	-	36	-
38	-	-	-	-	-	-	3,2	8,5	7,7	7,3	7,3	6,8	7,1	6,7	6,5	5,8	-	38	-
40	-	-	-	-	-	-	-	7,6	7,0	6,6	6,7	6,5	6,3	6,0	6,2	5,5	-	40	-
42	-	-	-	-	-	-	-	3,2	6,2	6,2	5,9	6,0	5,6	5,7	5,5	5,3	-	42	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	5,7	5,4	5,5	5,3	5,2	4,8	4,7	-	44	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,1	4,9	5,0	4,6	4,2	4,1	-	46	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	4,8	4,5	4,7	4,1	3,6	3,5	-	48	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	4,2	4,2	3,6	3,1	3,0	-	50	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,4	2,9	2,3	2,2	-	54	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	2,3	1,5	1,4	-	58	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	-	-	-	62	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	-	-	-	66	-
1)	18,1	13,6	10,5	8,4	6,7	5,5	4,2	3,3	2,4	1,9	1,1	-	-	-	-	-	-	1)	-

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

Operation

MS

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

18,7 t		8,40 m x 8,86 m																360°		EN13000	
		(m)																			
		12,8	16,9	21,0	25,1	29,2	33,3	37,4	41,5	45,6	49,5	53,6	57,9	62,0	66,1	70,2	78,0				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	m		
3	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3		
4	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4		
5	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5		
6	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6		
7	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	7		
8	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	37,2	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8		
9	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	35,7	34,6	-	-	-	-	-	-	-	9	9		
10	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	38,4	35,2	34,4	32,8	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10		
12	-	30,9	30,6	31,5	31,1	29,7	29,4	27,7	26,5	24,3	22,8	-	-	-	-	-	-	12	12		
14	-	23,4	24,0	24,0	25,0	24,5	23,6	22,5	21,1	20,4	18,7	18,0	-	-	-	-	-	14	14		
16	-	14,8	18,9	19,9	19,8	19,3	19,0	18,3	17,8	16,6	16,3	14,9	14,3	-	-	-	-	16	16		
18	-	-	15,9	16,2	16,1	15,7	15,3	15,3	14,7	14,5	13,5	12,8	12,2	11,7	11,5	-	-	18	18		
20	-	-	8,1	13,5	13,3	12,9	12,9	12,8	12,7	12,1	11,5	11,3	10,7	10,3	9,5	8,0	-	20	20		
22	-	-	-	11,3	11,2	11,1	11,3	10,9	10,6	10,3	10,3	9,8	9,7	8,8	7,9	7,3	-	22	22		
24	-	-	-	7,1	9,5	10,1	9,6	9,2	9,0	9,2	8,7	9,0	8,2	7,8	6,5	6,0	-	24	24		
26	-	-	-	-	8,8	8,7	8,2	7,8	8,0	7,7	7,9	7,6	7,5	6,6	5,3	4,7	-	26	26		
28	-	-	-	-	7,5	7,5	7,0	7,3	6,8	7,0	6,9	6,7	6,3	5,5	4,3	3,7	-	28	28		
30	-	-	-	-	-	6,4	6,3	6,2	6,1	6,2	5,8	5,8	5,4	4,5	3,4	2,8	-	30	30		
32	-	-	-	-	-	5,6	5,8	5,4	5,6	5,3	5,3	4,9	4,5	3,7	2,6	2,1	-	32	32		
34	-	-	-	-	-	-	5,0	4,7	4,9	4,6	4,6	4,2	3,7	3,0	1,9	1,4	-	34	34		
36	-	-	-	-	-	-	4,4	4,4	4,2	4,3	3,9	3,5	3,1	2,4	1,3	-	-	36	36		
38	-	-	-	-	-	-	3,2	3,8	3,6	3,7	3,3	2,9	2,5	1,9	-	-	-	38	38		
40	-	-	-	-	-	-	-	3,4	3,1	3,2	2,8	2,4	2,0	1,4	-	-	-	40	40		
42	-	-	-	-	-	-	-	3,0	2,7	2,7	2,3	1,9	1,5	-	-	-	-	42	42		
44	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	2,3	1,9	1,5	1,1	-	-	-	-	44	44		
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,9	1,6	1,2	-	-	-	-	-	46	46		
48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,2	-	-	-	-	-	-	48	48		
1)	18,1	13,6	10,5	8,4	6,7	5,5	4,2	3,3	2,2	1,6	-	-	-	-	-	-	-	1)	1)		

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

Operation

MS

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso · Operação · Эксплуатация

0 t		8,40 m x 8,86 m														360°		EN13000	
		(m)																	
		12,8	16,9	21,0	25,1	29,2	33,3	37,4	41,5	45,6	49,5	53,6	57,9	62,0					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m				
3	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3				
4	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4				
5	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5				
6	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	-	-	-	-	-	-	-	-	6				
7	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	37,2	36,6	-	-	-	-	-	-	-	7				
8	38,4	39,1	38,3	35,8	34,1	32,3	30,1	26,8	-	-	-	-	-	-	8				
9	28,8	31,1	31,3	30,8	29,1	27,0	25,5	23,7	21,2	-	-	-	-	-	9				
10	22,4	24,6	26,4	26,1	24,7	23,3	21,6	20,7	19,4	17,4	-	-	-	-	10				
12	-	17,1	18,1	18,5	18,3	17,3	16,9	15,5	15,3	14,6	14,2	-	-	-	12				
14	-	12,3	13,6	13,6	14,2	14,1	13,2	12,9	12,5	11,9	11,6	10,6	-	-	14				
16	-	4,7	10,4	10,9	11,0	10,8	11,0	10,5	10,3	10,1	9,3	8,3	7,5	-	16				
18	-	-	8,0	8,7	8,7	9,0	8,8	8,8	8,3	8,1	7,4	6,6	5,8	-	18				
20	-	-	6,4	6,9	7,2	7,4	7,2	7,2	6,8	6,6	6,0	5,2	4,4	-	20				
22	-	-	-	5,5	5,9	5,9	5,9	5,7	5,4	5,4	4,7	3,9	3,1	-	22				
24	-	-	-	4,3	4,8	4,8	4,8	4,5	4,2	4,3	3,7	2,9	2,1	-	24				
26	-	-	-	-	3,8	3,8	3,8	3,6	3,3	3,4	2,8	2,0	1,3	-	26				
28	-	-	-	-	3,0	3,0	3,0	2,8	2,5	2,5	2,0	1,3	-	-	28				
30	-	-	-	-	-	2,3	2,3	2,1	1,8	1,9	1,4	-	-	-	30				
32	-	-	-	-	-	1,8	1,8	1,5	1,2	1,3	-	-	-	-	32				
34	-	-	-	-	-	-	1,3	1,0	-	-	-	-	-	-	34				
1)	15,5	9,4	6,3	4,2	2,9	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	1)				

1) Capacities with horizontal boom · Traglast horizontal · Charges avec flèche horizontale · Capacità con braccio orizzontale · Capacidad con pluma horizontal · Capacidade com lança horizontal · Грузоподъемность с горизонтальной стрелой

Notes to Lifting Capacity

Anmerkungen zu den Tragfähigkeiten · Conditions d'utilisation ·

Annotazioni sulle portate · Condiciones de utilización ·

Notas sobre capacidade de içamento · Примечания по грузоподъемности

Ratings are in compliance with EN13000.

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 EN13000.

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 EN13000.

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 EN13000.

Il peso del bozzello e delle attrezzature utilizzate per l'imbracatura del carico fanno parte del carico e sono quindi da detrarre dai valori di tabella.

Per ulteriori dettagli sulla velocità del vento, consultare il manuale di uso e manutenzione 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 EN13000.

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

Consultar los manuales de operación para ampliar información.

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

Valores nominais de acordo com a EN13000.

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

Consultar manual de operação para outros detalhes.

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

Номинальные значения соответствуют EN13000.

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

Подробности см. в руководстве по эксплуатации.

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

Technical Description

Basic machine

Equipment carrier

Engine 405-5	Scania DC13; Diesel engine; 405 kW / 2100 1/min (550 HP), torque 2476 Nm / 1400 1/min; The engine complies with EU Stage V; Exhaust system complete stainless steel.
Fuel tank	500 l Diesel (no RME / biodiesel); 60 l AdBlue tank.
Transmission ZF TraXon	Automated gearbox with integrated hydraulic retarder, 12 forward speeds and 2 reverse; 2-stage transfer case with switchable off-road gear.
Axles 10 x 6 x 10	All 5 axles steered, axles 3-5 are driven and dispose of a selectable transverse lock; Axle 4 with selectable longitudinal lock.
Suspension	Hydropneumatic suspension with axle load compensation; Hydraulically lockable.
Steering	Dual-circuit steering system with independent rear axle steering; Axles 1, 2, 3 mechanically connected; Axles 4 and 5 electro-hydraulically connected, all axles steered with 6 different steering programs.
Brakes	Pneumatic dual circuit service brake, acting on all wheels; Disc brakes; Hydraulic retarder integrated into transmission as wear-free sustained-action brake; Additional exhaust brake; Parking brake.
Tires	Tires size 385/95 R25 (14.00R25); Steel rim 9,5-25/1,7"
Cab 2850	Type 2.85 m; Adjustable driver seat, armrests and pneumatic suspension; Height and tilt-adjustable steering wheel; Auxiliary/passenger seat; Powered door windows; Tinted glass; Central door locking; Electrically adjustable rear-view mirrors, heated; Radio; Seat heating; Heating engine-dependent; Aircondition.
Drive lights	Including low beam, upper beam, daytime running lights, fog lights and cornering lights.
Central lubrication	Automatic central lubrication system for the lubricating points at the carrier.
Outriggers	H-4-point design; Vertical and horizontal movement fully hydraulic; Manual or automatic levelling alternatively; 5 outrigger bases: 2.75 m, 4.14 m, 5.54 m, 7.0 m, 8.4 m. 4 round polyamide outrigger pads A = 0,38 m ² with transport position at vertical cylinder.
Outrigger basis monitoring	Individual monitoring of horizontal stroke; Deviation warning in crane cab.
Outrigger load indicator	The outrigger load is indicated in the operator cab and the outrigger control box.
Electronic immobilizer system	Prevents uncontrolled carrier mobilization; Incl. 5 ignition keys.
Pneumatic tire filling plug	For self-inflating of the wheels.

Equipment superstructure

Telescopic boom HA78	12.8 m - 78 m; Single cylinder telescoping system, automatic telescoping; Attachments for all equipment and extensions; 5 sheaves integrated in boom head for max. capacity of 94.8 t.
Boom luffing	1 luffing cylinder with automatic lowering brake valve.
Rotary drive	Single slewing gear unit with spring-loaded multi-disc brake; Different operating modes selectable.
H1	Hoist with spring-loaded multi-disc brake; Resolver (hoist rotation indicator); Incl. hoist monitoring.
Counterweight 51.6 t	6 pieces (①-⑤); Automatic rigging system.
Control system	Enabling 4 simultaneous working movements; Electric pilot controls via 2 two-axis joysticks; Different control modes selectable for hydraulic circuits.
Operator aids	IC-1, with integrated electronic load moment indicator in accordance with EN13000; Color display; Displaying of current operating conditions, load charts, fault indicator; Signal lights indicating LMI-load; Crane data logger.
Working range limiter	Displaying and programmability of the work range limits by IC-1.
IC-1 Plus	Smart crane control system for main boom operation enabling higher lifting capacities especially over outriggers. Enables safe use of the full capacity of the crane even in asymmetric outrigger configurations. Outriggers can be positioned independently. Capacity precalculation for +/- 30° slewing angle and radius area. In-cab lift simulation.
IC-1 Remote	IC-1 Remote, Tadano telematic system.
Cab 875	Type 0.875 m; Tilt infinitely variable 16°; Sliding window rear; Fold-out front window; Extendable side pedestal, front pedestal; Handrails; Tinted safety glass; Pull-down sun visor; Radio; Seat heating; Heating engine-independent; Aircondition.
Central lubrication	Automatic central lubrication system for the lubricating points at the superstructure.

Technical Description

Additional equipment

Carrier

Engine 405-4	Scania DC13; Diesel engine; 405 kW / 2100 1/min (550 HP), torque 2476 Nm / 1400 1/min; The engine complies with Tier 4F; Exhaust system complete stainless steel.
Engine 331-3	Scania DC13; Diesel engine; 331 kW / 2100 1/min (450 HP), torque 2007 Nm / 1575 1/min; The engine complies with EU Stage III A/Tier 3; Exhaust system optional with spark arrester.
Axles 10 x 8 x 10	All 5 axles steered, axles 2-5 are driven and dispose of a selectable transverse lock; Axles 3 and 4 with selectable longitudinal lock.
Additional fuel tank	200 l; For 700 l diesel total in carrier (no RME/biodiesel).

Superstructure

Heavy lift attachment	2 additional sheaves; Dis-/connectable; For total 7 sheaves at boom head; Max. capacity 130 t.
2. hoist (H2)	Spring-loaded multi-disc brake; Integrated resolver (hoist rotation indicator); Incl. quick couplings and transport rack; Rope twist prevention is not included.
Additional counterweight 18.6 t	2 pieces (6); for total 70.2 t, 8 pieces.
Load supervision camera	Camera mounted on main boom head to supervise the hook block and load from above; Incl. boom head light on boom head.

Handling

Remote control	Control of superstructure movements via wireless remote control.
-----------------------	--

Extensions

HAV 11.4 m	Lattice swing-away jib, manually offsettable 20°/40°; 1-sheaved head; Incl. transport storage; Cannot be carried while maintaining 12 t axle load.
HAV 21 m	Double folding swing-away jib, manually offsettable 20°/40°; 1-sheaved head; Incl. transport storage; Cannot be carried while maintaining 12 t axle load; Includes HAV 11.4 m.
HAV-VA 27 m	Variable extension; Single piece, 6 m lattice boom extension and double folding swing-away jib, manually offsettable 20°/40°; 1-sheaved head; Incl. transport storage for double folding swing-away jib; Includes HAV 11.4 m and HAV 21 m.
HAV-HY	Hydraulic offset 0°-40° instead of manual offset 20°/40°; available for HAV 11.4 m, HAV 21 m, HAV-VA 27 m.
MS (runner)	1.6 m; Fixed angle runner; 2 sheaves, for max. 39.1 t lifting capacity; Incl. transport storage at boom head.

Hook Blocks

Hook block 160 t, 7-sheaves	Max. capacity 130.0 t; 1660 kg; Double hook, red with white signal stripes.
Hook block 125 t, 5-sheaves	Max. capacity 94.8 t; 1130 kg; Double hook, red with white signal stripes.
Hook block 80 t, 3-sheaves	Max. capacity 67.3 t; 850 kg; Double hook, red with white signal stripes.
Vario hook block 32 t, 1-sheave	Max. capacity 29.4 t; 200 kg / 600 kg; Adjustable ballast and double hook, variable usage as 1- and 3-sheaves hook block, red with white signal stripes.
Hook block 32 t, 1-sheave	Max. capacity 29.4 t; 630 kg; Double hook, red with white signal stripes.
Hook 12 t	Max. capacity 9.9 t; 350 kg; Single hook, red.

Further additional equipment on request!

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