

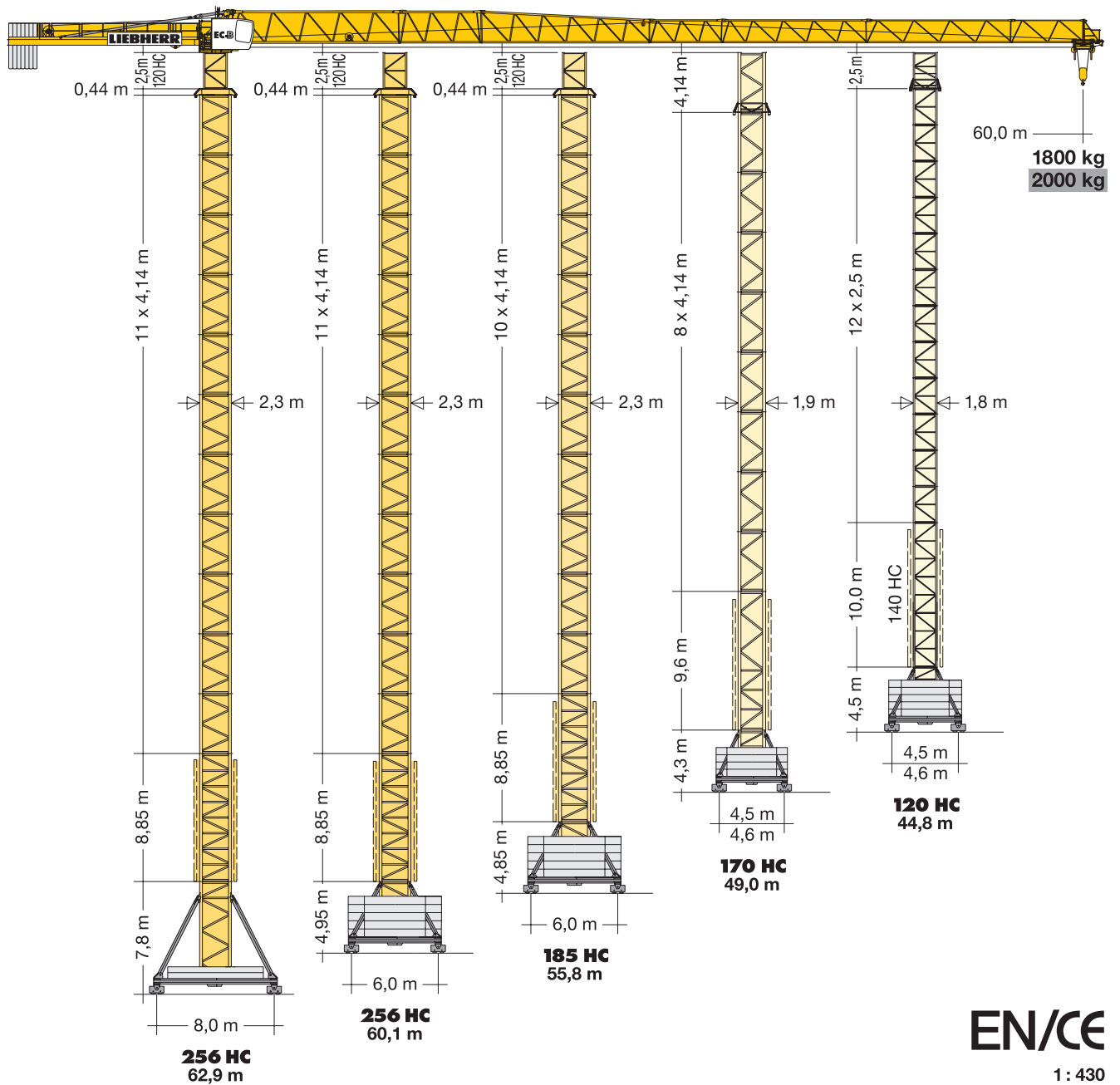
Turmdrehkran

Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre
Grúa torre / Guindaste de torre

160 EC-B 6 Litronic®

▶ **160 EC-B 6 Litronic®**

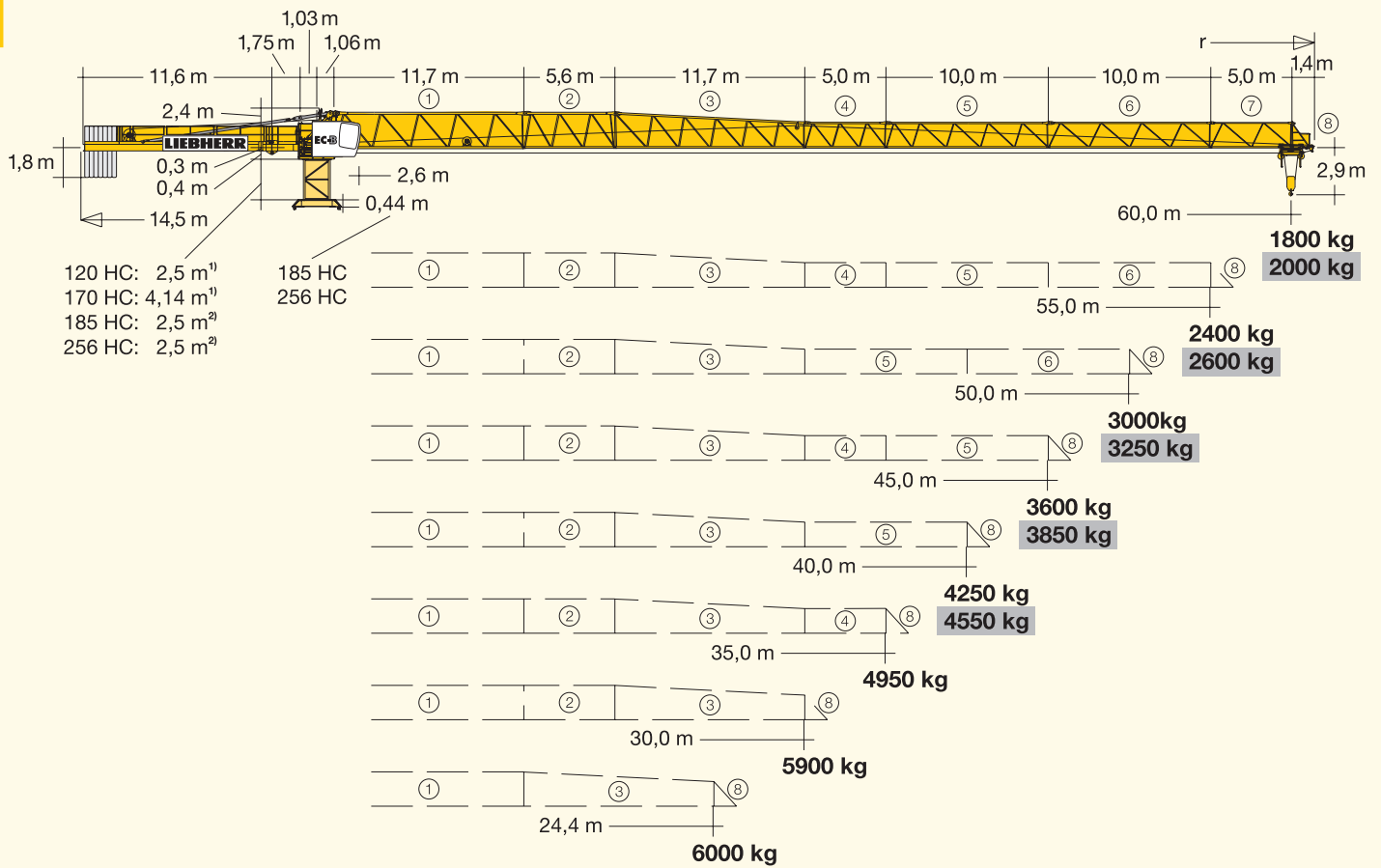
160 EC-B 8 Litronic®



EN/CE

1 : 430

LIEBHERR



- ¹⁾ Turmstück oder Kletterturmstück. / Tower section or climbing tower section. / Élément de mât ou élément de mât télescopable. / Elemento torre oppure elemento torre telescopabile. / Tramo torre o tramo torre trepable. / Segmento de torre ou segmento de torre para ascensão.
- ²⁾ Turmstück 120 HC. / Tower section 120 HC. / Élément de mât 120 HC. / Elemento di torre 120 HC. / Tramo torre 120 HC. / Segmento de torre 120 HC.

Hubhöhe

Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montagem

120 HC										
12	41,7*	44,8*	41,2*	44,3*	-	-	37,4*	40,5*	-	-
11	39,2*	42,3*	38,7*	41,8*	52,3*	51,8*	34,9*	38,0*	48,0*	49,4*
10	36,7	39,8	36,2	39,3	49,8*	49,3*	32,4	35,5	45,5*	46,9*
9	34,2	37,3	33,7	36,8	47,3	46,8	29,9	33,0	43,0	44,4
8	31,7	34,8	31,2	34,3	44,8	44,3	27,4	30,5	40,5	41,9
7	29,2	32,3	28,7	31,8	42,3	41,8	24,9	28,0	38,0	39,4
6	26,7	29,8	26,2	29,3	39,8	39,3	22,4	25,5	35,5	36,9
5	24,2	27,3	23,7	26,8	37,3	36,8	19,9	23,0	33,0	34,4
4	21,7	24,8	21,2	24,3	34,8	34,3	17,4	20,5	30,5	31,9
3	19,2	22,3	18,7	21,8	32,3	31,8	14,9	18,0	28,0	29,4
2	16,7	19,8	16,2	19,3	29,8	29,3	12,4	15,5	25,5	26,9
1	14,2	17,3	13,7	16,8	27,3	26,8	9,9	13,0	23,0	24,4
0	11,7	14,8	11,2	14,3	24,8	24,3	7,4	10,5	20,5	21,9
	m	a) b)	m	a) b)	m	m	m	a) b)	m	m

S = verstärkt / reinforced / reforçé / rinforzato / reforzado / reforçado

C 25

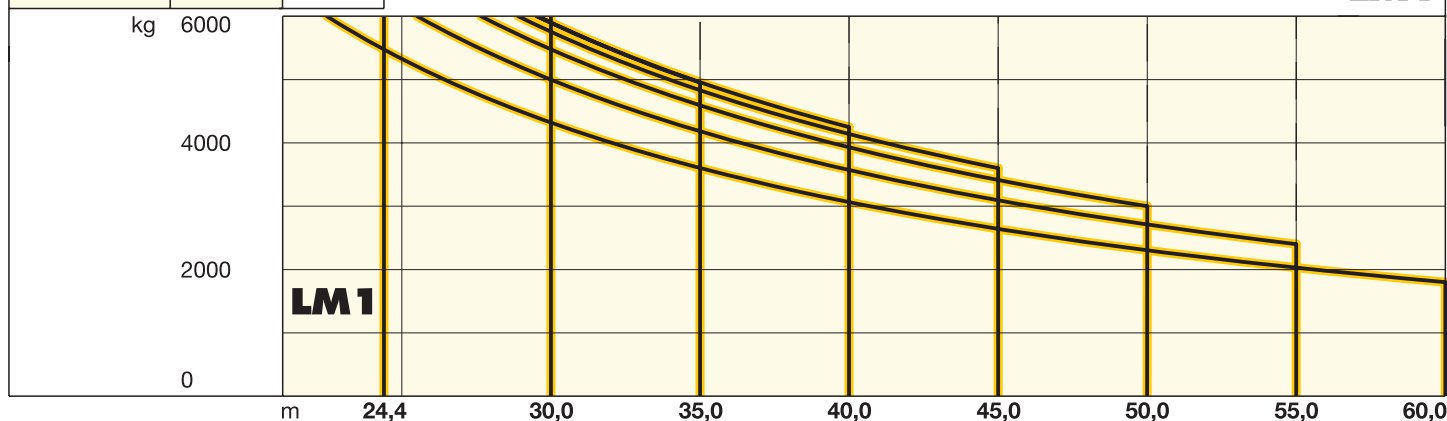


Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata / Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga

m	r	m/kg	m/kg													160 EC-B 6	
			24,0	27,0	30,0	32,0	35,0	37,0	40,0	42,0	45,0	47,0	50,0	52,0	55,0	57,0	60,0
60,0	(r=61,5)	2,6-22,5 6000	5580	4880	4320	4010	3600	3370	3060	2880	2640	2500	2310	2190	2030	1930	1800
55,0	(r=56,5)	2,6-25,5 6000	6000	5630	5000	4640	4180	3920	3570	3370	3090	2930	2710	2580	2400		
50,0	(r=51,5)	2,6-27,7 6000	6000	6000	5480	5090	4590	4310	3930	3710	3410	3240	3000				
45,0	(r=46,5)	2,6-28,9 6000	6000	6000	5760	5350	4830	4530	4140	3910	3600						
40,0	(r=41,5)	2,6-29,6 6000	6000	6000	5900	5490	4960	4650	4250								
35,0	(r=36,5)	2,6-29,5 6000	6000	6000	5890	5480	4950										
30,0	(r=31,5)	2,6-29,6 6000	6000	6000	5900												
24,4	(r=25,9)	2,6-24,4 6000	24,4 m 6000														

LM 1



Hubhöhe

Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montagem

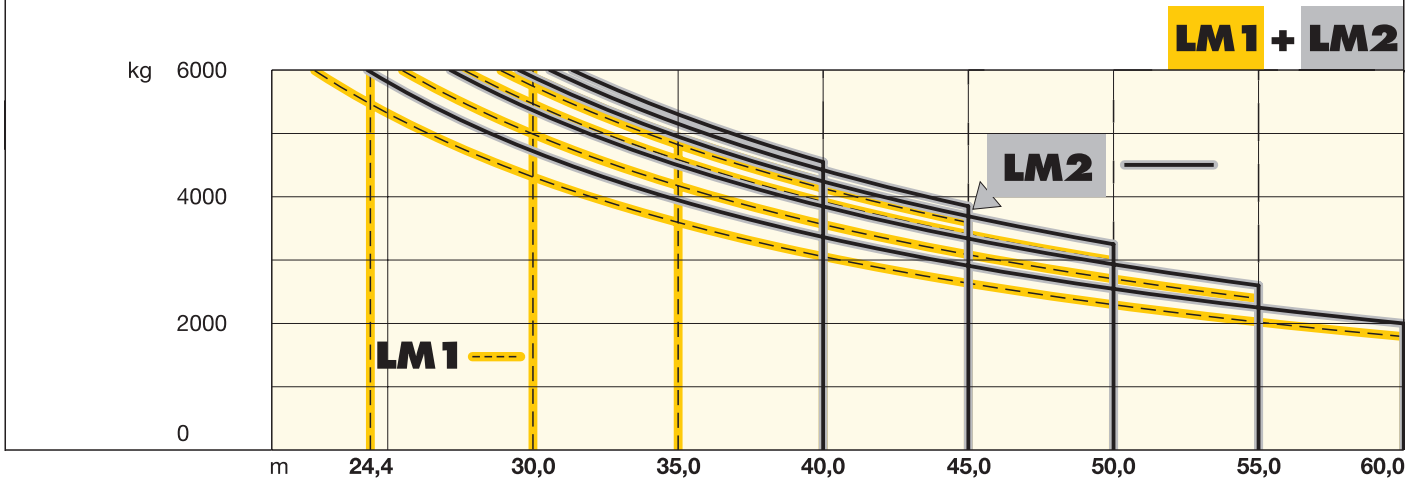
	170 HC		185 HC		256 HC					
12	-	-	-	-	-	63,1*	-	-	-	-
11	-	-	-	-	55,4*	58,9	60,1*	-	62,9*	-
10	-	-	51,3*	55,8*	51,3	54,8	55,9	59,5*	58,8	62,3*
9	49,1*	-	47,1	51,7	47,1	50,7	51,8	55,4	54,7	58,5
8	44,9*	49,0*	43,0	47,6	43,0	46,5	47,7	51,2	50,5	54,1
7	40,8	44,8	38,8	43,4	38,8	42,4	43,5	47,1	46,4	49,9
6	36,6	40,7	34,7	39,3	34,7	38,2	39,4	42,9	42,2	45,8
5	32,5	36,5	30,6	35,1	30,6	34,1	35,2	38,8	38,1	41,6
4	28,4	32,4	26,4	31,0	26,4	30,0	31,1	34,7	34,0	37,5
3	24,2	28,3	22,3	26,9	22,3	25,8	27,0	30,5	29,8	33,4
2	20,1	24,1	18,1	22,7	18,1	21,7	22,8	26,4	25,7	29,2
1	15,9	20,0	14,0	18,6	14,0	17,5	18,7	22,2	21,5	25,1
0	11,8	15,8	9,9	14,4	9,9	13,4	14,5	18,1	17,4	20,9
	m		m		m	a) b)	m	a) b)	m	a) b)

Weitere Hubhöhen, Auslegerlängen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and jib lengths as well as climbing inside the building on request. / Autres hauteurs sous crochet et longueurs de flèche ainsi que hissage dans le bâtiment sur demande. / Ulteriori altezze gancio, lunghezze braccio così come telescopaggio all'interno dell'edificio: su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores, otros alcances y trepado en el interior del edificio, consultar. / Outras alturas de elevação, comprimentos de lança e subida no edifício: sob consulta.

Ausladung und Tragfähigkeit

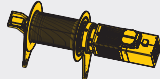
Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata / Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga

m	r	m/kg	160 EC-B 6 Litronic®														
			24,0	27,0	30,0	32,0	35,0	37,0	40,0	42,0	45,0	47,0	50,0	52,0	55,0	57,0	60,0
60,0	(r = 61,5)	2,6-24,3 6000	6000	5320	4720	4380	3950	3690	3360	3170	2910	2750	2550	2420	2250	2140	2000
55,0	(r = 56,5)	2,6-27,2 6000	6000	6000	5360	4990	4500	4220	3850	3630	3340	3170	2930	2790	2600		
50,0	(r = 51,5)	2,6-29,5 6000	6000	6000	5890	5480	4950	4640	4240	4010	3690	3500	3250				
45,0	(r = 46,5)	2,6-30,6 6000	6000	6000	6000	5700	5150	4840	4420	4180	3850						
40,0	(r = 41,5)	2,6-31,4 6000	6000	6000	6000	5860	5300	4980	4550								

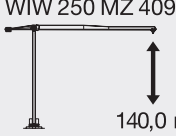


Antriebe Litronic®

Driving units / Mécanismes d'entraînement / Azionamenti / Mecanismos / Mecanismos

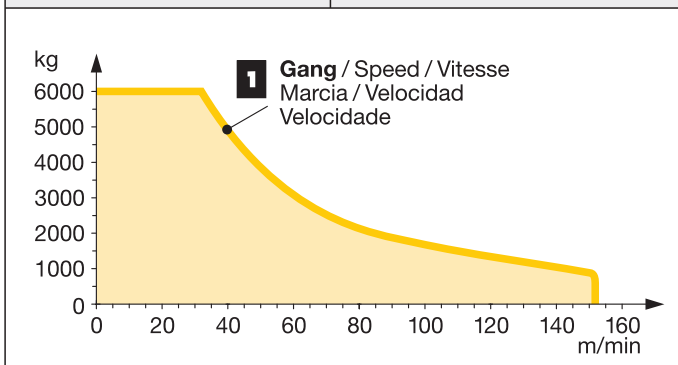
 **↔ stufenlos / stepless / régl. continu**
regl. progressiva / sin escalones / sem degraus
kg m/min

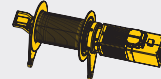
37 kW FU
WIW 250 MZ 409 5 Lagen
Layers
Couches
Strati
Camadas
Capas

 140,0 m

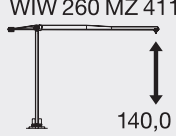
1	6000	0	↔	32
	550	0	↔	152

max. 243,0 m**



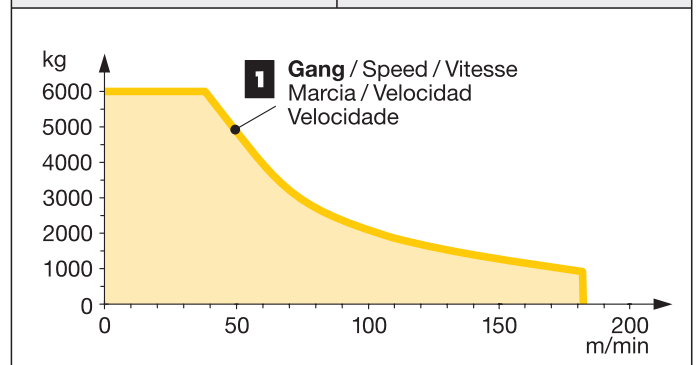
 **↔ stufenlos / stepless / régl. continu**
regl. progressiva / sin escalones / sem degraus
kg m/min

45 kW FU
WIW 260 MZ 411 5 Lagen
Layers
Couches
Strati
Camadas
Capas

 140,0 m

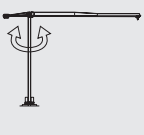
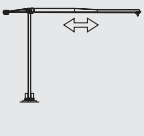
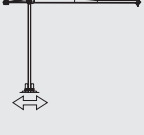
1	6000	0	↔	38
	650	0	↔	182

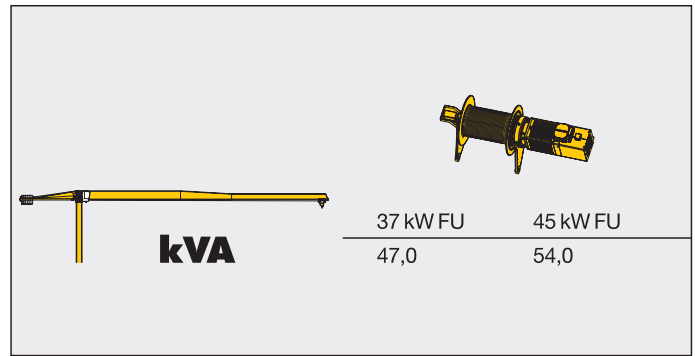
max. 243,0 m**



** Weitere Hublastdaten: siehe Betriebsanleitung. / Further hoist load data: see instruction manual. / Autres données de la charge de levage: voir manuel d'instruction. / Altri dati sui carichi sollevati: consultare il manuale d'istruzione. / Alturas bajo grancho superiores según manual. / Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções.

LM 2 Abweichende Geschwindigkeiten und Betriebsbedingungen. / Variant speeds and service conditions. / Vitesses et conditions de fonctionnement différentes. / Differenti velocità e condizioni di funzionamento. / Otras velocidades y características de funcionamiento. / Outras velocidades e características de funcionamento.

	0 ↔ 0,8 U/min sl./min tr./min	7,5 kW FU
	0 ↔ 100,0 m/min	5,5 kW FU
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) 2 x 5,5 kW (185 HC, 170 HC)



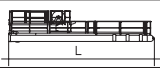







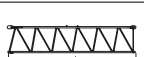







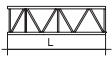







kVA reduzierbar bei zu geringer Netz-Anschlussleistung, siehe BAL.
kVA can be reduced in case of too little power of the mains, see instruction manual. / kVA peut être réduit en cas de trop faible puissance du réseau, voir manuel d'instruction. / kVA riducibili in caso di potenza di rete ridotta (si veda manuale uso e manutenzione) / kVA variable para potencia de red demasiado pequeña, ver Manual de instrucciones. kVA reduzível no caso de capacidade da rede elétrica muito baixa, ver manual de instruções.

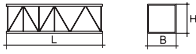
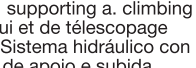
Kolli-Liste

Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli / Lista de contenido / Lista de embalagem



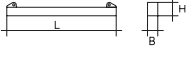
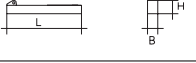
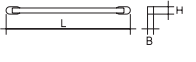
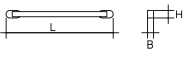

Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service.
Pesi di montaggio: vedasi le istruzioni sull'uso. / Peso para el montaje: según manual. / Pesos de montagem: vejãman-se es instruções p. uso.

Kranoberteil		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru Parte superior grúa / Parte superior do guindaste	L (m)	B (m)	H (m)	kg*		
Pos. Item Rep Voce Pos. Ref	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant.	Drehbühne kpl. / Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória compl.			5,52	2,32	2,52	7750
1	1							
2	1	Gegenausleger / Counter-jib Contre-flèche / Controbraccio Contrapluma / Contra-lança			11,74	2,27	2,44	6750
3	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio / Pluma tramo primero Base articulada de lança			11,95	1,31	2,34	① 3050
4	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche Spezzone di braccio / Tramo intermedio pluma Peça suplementar da lança			5,84	1,20	2,28	② 900
5	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche Spezzone di braccio / Tramo intermedio pluma Peça suplementar da lança			11,92	1,20	2,27	③ 1580
6	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche Spezzone di braccio / Tramo intermedio pluma Peça suplementar da lança			5,21 10,20 10,20 5,17	1,20 1,20 1,20 1,20	1,65 1,65 1,65 1,65	④ 590 ⑤ 920 ⑥ 620 ⑦ 300
7	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section Pointe de flèche / Punta freccia Tramo punta de pluma / Cabeça de lança			1,48	1,36	1,86	⑧ 160
8	1	Laufkatze und Lasthaken / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio / Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho			1,79	1,38	1,42	600
Turm		Tower / Mât / Torre Torre / Torre						
9	12 9 10 12	Turmstück / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre			120 HC 2,50 170 HC 4,14 185 HC 4,14 256 HC 4,14	1,80 1,90 2,30 2,30	1,80 1,90 2,30 2,30	1090 1850 2240 2300
10	6 3	Turmstück lang / Long tower section Élément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida			120 HC 5,00 120 HC 10,00 120 HC 12,50	1,80 1,80 1,80	1,80 1,80 1,80	1830 3430 4200
11	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo base / Peça de base de torre			140 HC 6,85 140 HC 10,00 170 HC 9,60 185 HC 8,85 256 HC 8,85 (12,42)	1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	2930 3990 4480 4280 4830 (7940)
12	1	Kletterturmstück / Climbing tower section Élément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de trepado Tramo de telescopagem			120 HC 2,75 170 HC 4,30	2,20 2,30	2,45 2,45	1450 2280

Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescope / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acessórios p. subida no edifício

13	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. / Cage téléscopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. Torre de montaje completa / Peça de guia compl.		120 HC	6,45	2,10	2,42	3500
				120 HC	9,60	2,10	2,42	4440
				170 HC	9,04	2,31	2,28	4380
				185 HC	8,39	2,68	2,58 (3,04)	5200
				256 HC	8,39	2,68	2,58 (3,04)	5200
14	1	Hydraulikanlage, Stütz- u. Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting a. climbing cross members / Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescope Sistema idraulico, travesa di appoggio e allungamento gru / Sistema hidráulico con travesa de apoyo y trepado / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida		120 HC	2,87	2,12	1,06	1050
				170 HC	2,00	1,10	1,00	1100
				185 HC	2,30	1,25	1,00	1150
				256 HC	2,30	1,25	1,00	1150

Unterwagen Undercarriage / Châssis / Carro della gru Carro con mástil / Carro de guindaste

15	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore Caja rodillo motriz / Quadro sem grupo de propulsão		120 HC	1,38	0,88	0,87	900
				170 HC	1,46	0,84	0,87	920
				185 HC	1,46	0,84	0,87	920
				256 HC	1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	0,95 (0,87)	1690 (920)
				16	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Caja rodillo conducido / Quadro com grupo de propulsão		120 HC
170 HC	1,15	0,60	0,87	880				
185 HC	1,15	0,60	0,87	880				
256 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1340 (880)				
17	1	Tragholm lang / Long support arm Longeron long / Longherone lungo Brazo soporte largo / Travessa comprida		120 HC	7,12	0,78	0,65	950
				170 HC	7,15	0,80	0,70	1070
				185 HC	9,10	0,82	0,74	1350
				256 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)
				18	2	Tragholm kurz / Short support arm Longeron court / Longherone corto Brazo soporte corto / Travessa curta		120 HC
170 HC	3,45	0,60	0,70	500				
185 HC	4,41	0,62	0,71	615				
256 HC	4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)				
19	2 + 2	Randträger / Border support Traverse / Supporti base Travesa / Apoio de bordo		120 HC	4,02	0,35	0,12	95
				170 HC	4,08 - 4,30	0,16 - 0,33	0,11 - 0,14	80 - 200
				185 HC	5,48 - 5,46	0,11 - 0,17	0,16 - 0,38	118 - 454
				256 HC	5,46 - 5,40	0,11 - 0,18	0,16 - 0,38	175 - 525
					(7,52 - 7,46)	(0,10 - 0,17)	(0,10 - 0,38)	(366 - 912)
20	4	Stützholm / Support strut Hauban de châssis / Correnti di appoggio Tirante vertical / Travessa de apoio		120 HC	3,78	0,15	0,22	200
				170 HC	3,53	0,25	0,17	240
				185 HC	4,23	0,17	0,25	275
				256 HC	4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)	320 (600)
				21	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section Mât de châssis / Elemento di torre del carro Tramo de carro / Peça de torre do chassis		120 HC
170 HC	3,30	2,15	2,15	2000				
185 HC	3,73	2,52	2,52	1950				
256 HC	3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)	2550 (3800)				
22	1	Stapel Aufstiege und Podeste / Bundle of ladders and platforms Faisceau d'échelles et de plates-formes / Serie di scale e rampe Paquete de escaleras y plataformas / Escadas e patamares		120 HC	3,50	1,20	1,00	1000
23	1	Kiste mit Kleinteilen / Crate with small parts Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori Caja con accesorios / Caixa de acessórios			2,00	1,00	1,00	2000

() **Angaben in Klammern gelten für 8 m-Unterwagen.** / The data in brackets are valid for an undercarriage of 8 m. / Les données techniques indiquées entre parenthèses sont valables pour un châssis de 8 m. / Caratteristiche in (...) valgono per carro di 8 m. / Los datos entre paréntesis son válidos para carro de 8 m. Características em (...) válidas pelo chassis de 8 m.

* **Einzelgewichte.** / Single weights. / Poids individuels. / Pesì di componenti. / Pesos unitarios. / Pesos de peças componentes.

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Subject to alterations! / Sous réserves de modifications!
Si fa riserva di modifiche! / ¡Sujeto a modificaciones!
Salvo modificação da construçao!

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr.

This information is supplied without liability.
Ces renseignements sont sans garantie. / Le indicazioni contenute si intendono salvo errori ed omissioni.
Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. / Declinamos qualquer
responsabilidade quanto à informação fornecida.