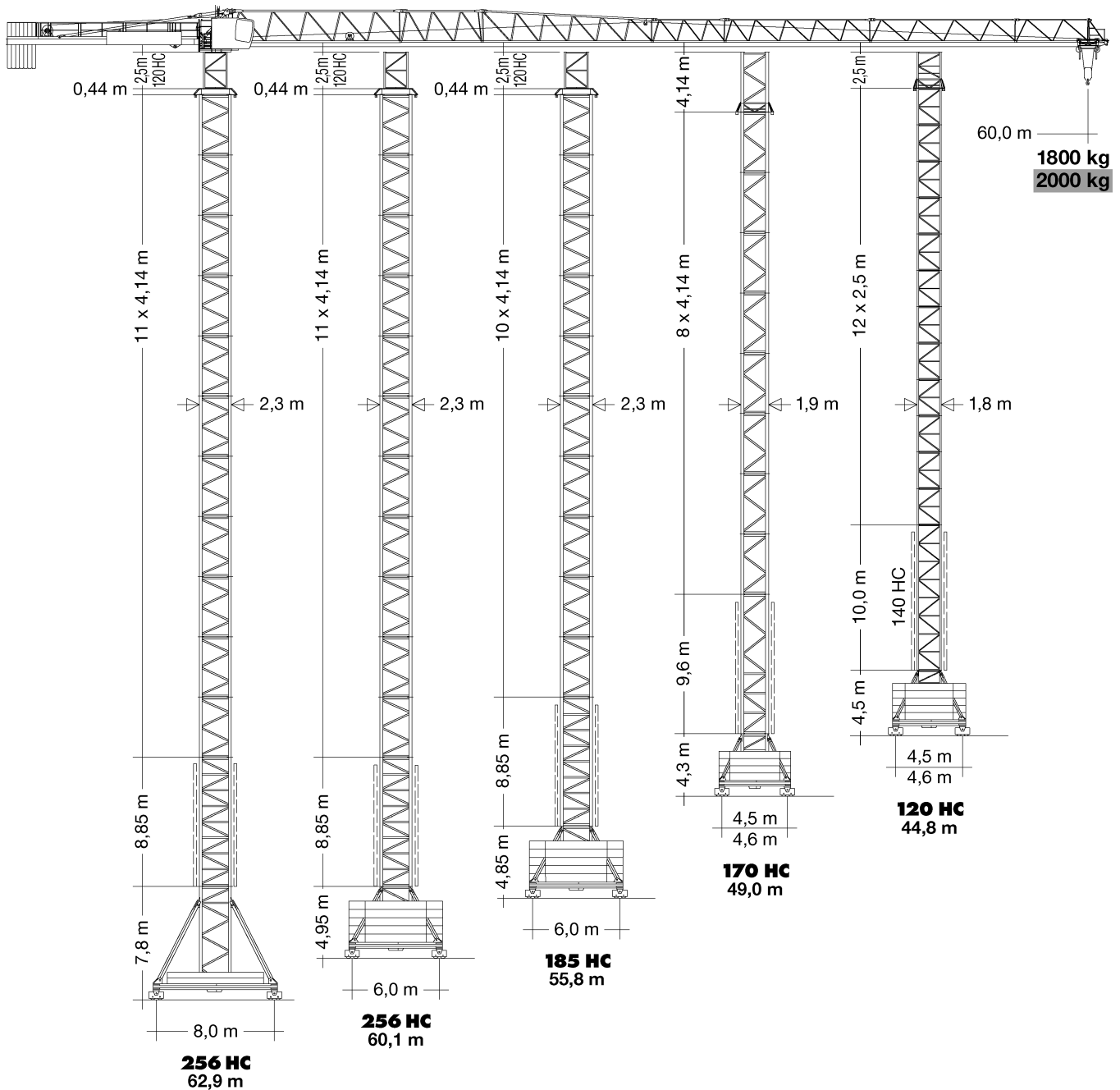


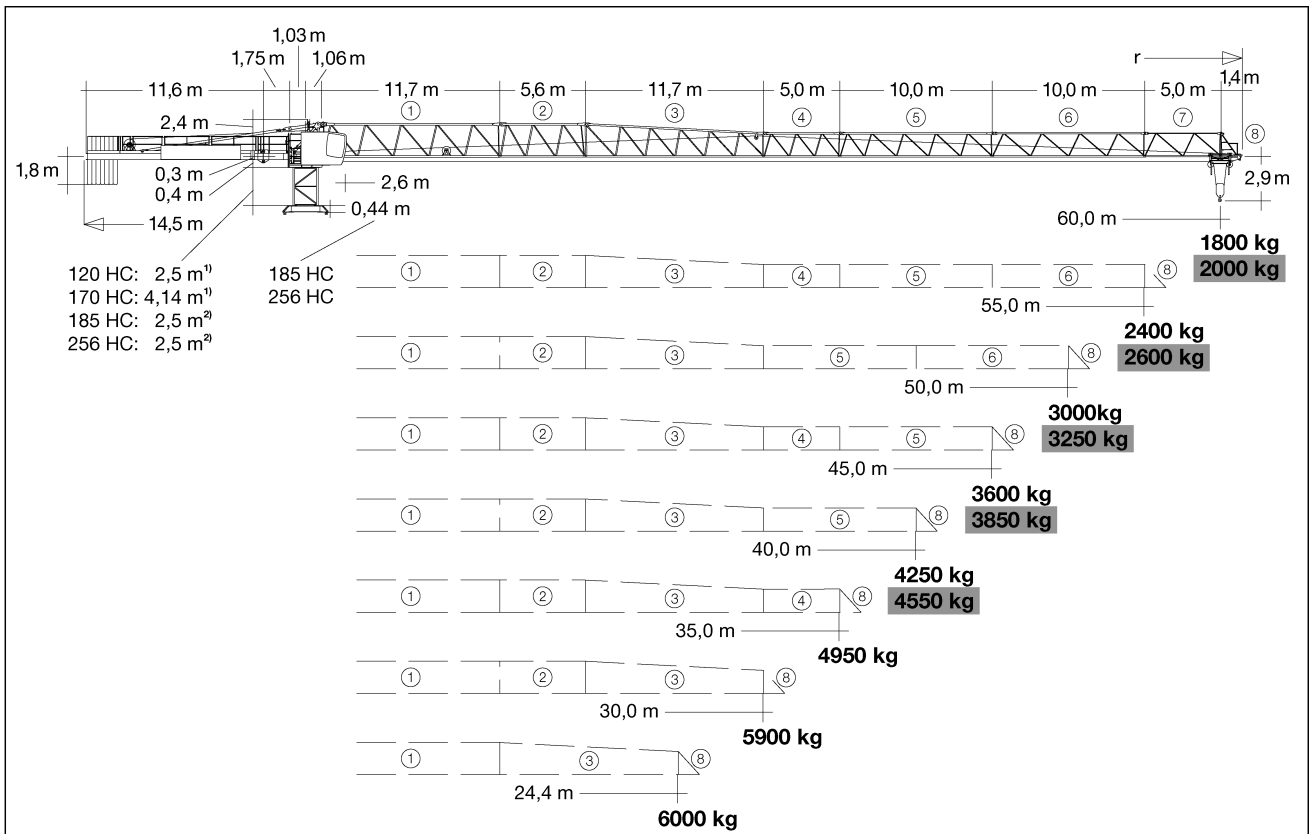
# Liebherr

## 160 EC-B 6 Litronic

max. Ausladung:	60,00 m
Spitzenlast:	2.000 kg
max. Traglast:	6.000 kg
max. Hakenhöhe:	140,00 m



Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.



OBENDREHER

<sup>1)</sup> **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.  
<sup>2)</sup> **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

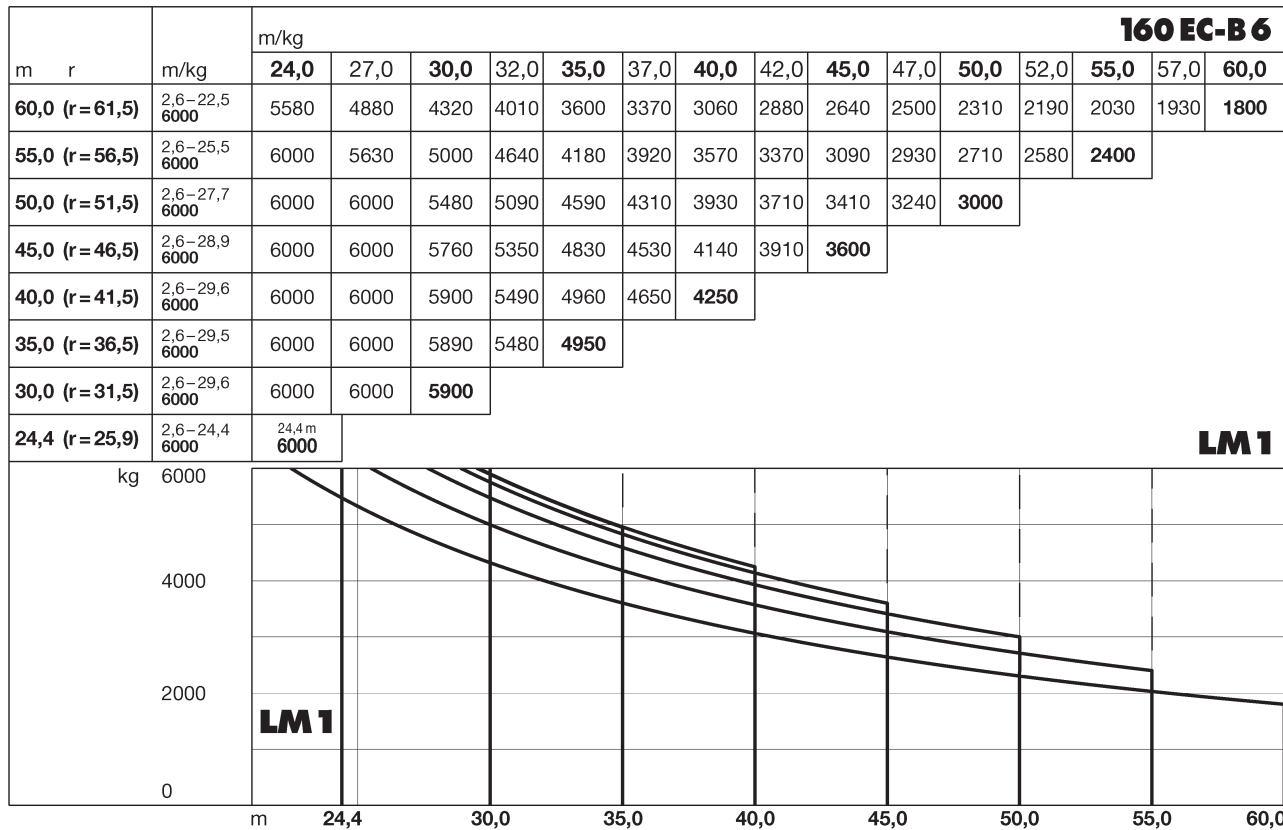
		120 HC									
12	41,7*	44,8*	41,2*	44,3*	-	-	37,4*	40,5*	-	-	-
11	39,2*	42,3*	38,7*	41,8*	52,3*	51,8*	34,9*	38,0*	48,0*	49,4*	-
10	36,7	39,8	36,2	39,3	49,8*	49,3*	32,4	35,5	45,5*	46,9*	-
9	34,2	37,3	33,7	36,8	47,3	46,8	29,9	33,0	43,0	44,4	-
8	31,7	34,8	31,2	34,3	44,8	44,3	27,4	30,5	40,5	41,9	-
7	29,2	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 / renforcé / rinforzato / reforzado / reforçado**

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

### Ausladung und Tragfähigkeit / Radius and capacity



### Hubhöhe / Hoisting height

	170 HC		185 HC		256 HC					
12	–	–	–	–	–	63,1*	–	–	–	–
11	–	–	–	–	55,4*	58,9	–	–	62,9*	–
10	–	–	51,3*	55,8*	51,3	54,8	60,1*	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

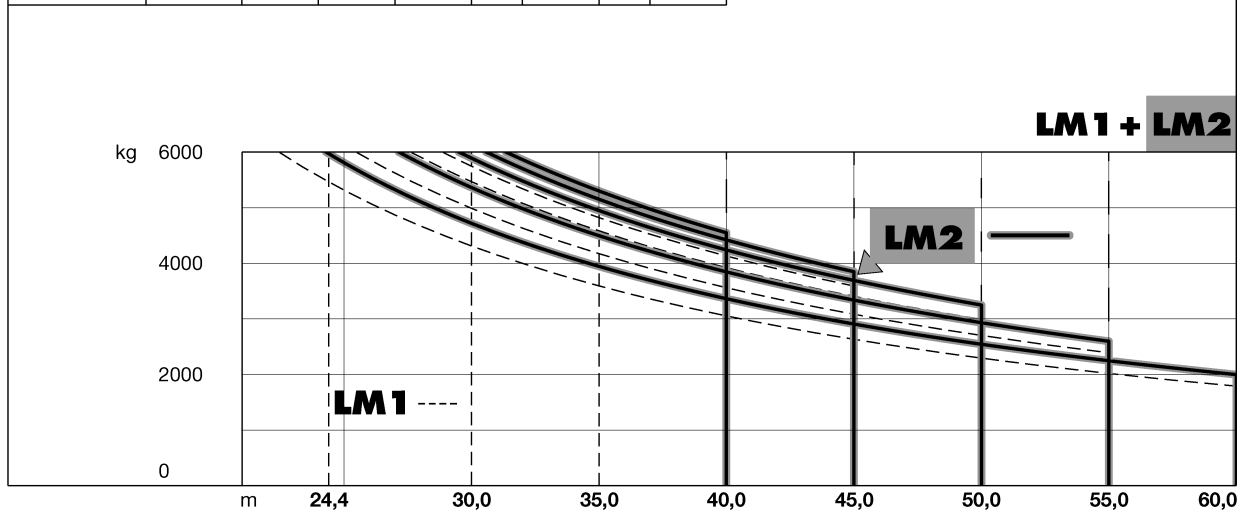
  

Weitere Hubhöhen, Auslegerlängen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and jib lengths as well as climbing inside the building on request. / Autres hauteurs sous crochet et longueurs de flèche ainsi que hissage dans le bâtiment sur demande. / Ulteriori altezze gancio, lunghezze 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.

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

**Ausladung und Tragfähigkeit / Radius and capacity**

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	<b>2000</b>
55,0	(r=56,5)	2,6-27,2 6000	6000	6000	5360	4990	4500	4220	3850	3630	3340	3170	2930	2790	<b>2600</b>		
50,0	(r=51,5)	2,6-29,5 6000	6000	6000	5890	5480	4950	4640	4240	4010	3690	3500	<b>3250</b>				
45,0	(r=46,5)	2,6-30,6 6000	6000	6000	6000	5700	5150	4840	4420	4180	<b>3850</b>						
40,0	(r=41,5)	2,6-31,4 6000	6000	6000	6000	5860	5300	4980	<b>4550</b>								



**Antriebe Litronic / Driving units Litronic**

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

140,0 m

max. 243,0 m\*\*

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

1	6000	0	↔	32
	550	0	↔	152

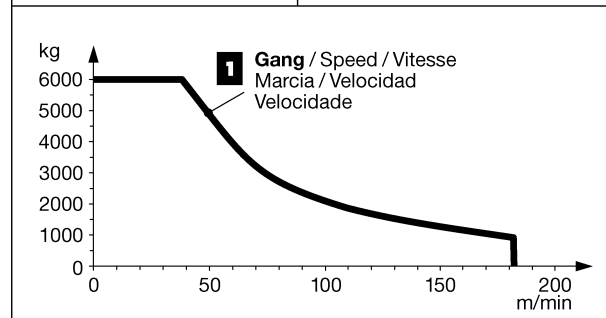
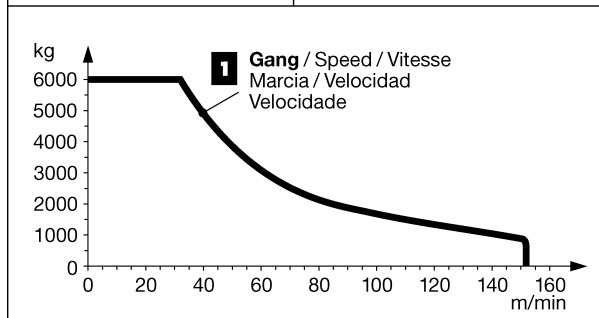
**45 kW FU**  
WIW 260 MZ 411 **5 Lagen**  
Layers  
Couches  
Strati  
Camadas  
Capas

140,0 m

max. 243,0 m\*\*

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

1	6000	0	↔	38
	650	0	↔	182



\*\* 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.

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

## Antriebe Litronic / Driving units Litronic

	U/min 0 ↔ 0,8 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)

	37 kW FU	45 kW FU
	47,0	54,0

**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

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

<b>Kranoberteil</b>		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru	L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Pos. Item Ref	Anz. Qty. Cant.	<b>Drehbühne kpl.</b> / Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória compl.				
1	1		5,52	2,32	2,52	7750
2	1	<b>Gegenausleger</b> / Counter-jib Contre-flèche / Controbraccio Contrapluma / Contra-lança				
			11,74	2,27	2,44	6750
3	1	<b>Ausleger-Anlenkstück</b> / 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	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / 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	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / 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	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / 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	<b>Ausleger-Kopfstück</b> / 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	<b>Laufkatze und Lasthaken</b> / 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

<b>Turm</b>		<b>Tower / Mât / Torre</b>							
9	12 9 10 12	<b>Turmstück</b> / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre			120 HC	2,50	1,80	1,80	1090
					170 HC	4,14	1,90	1,90	1850
					185 HC	4,14	2,30	2,30	2240
					256 HC	4,14	2,30	2,30	2300
10	6 3	<b>Turmstück lang</b> / Long tower section Élément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida			120 HC	5,00	1,80	1,80	1830
					120 HC	10,00	1,80	1,80	3430
					120 HC	12,50	1,80	1,80	4200
11	1	<b>Grundturmstück</b> / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo base / Peça de base de torre			140 HC	6,85	1,80	1,80	2930
					140 HC	10,00	1,80	1,80	3990
					170 HC	9,60	1,90	1,90	4480
					185 HC	8,85	2,30	2,30	4280
					256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4830 (7940)
12	1	<b>Kletterturmstück</b> / Climbing tower section Élément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de trepado Tramo de telescopagem			120 HC	2,75	2,20	2,45	1450
					170 HC	4,30	2,30	2,45	2280

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qté. Qta. Cant. Cant.							
					<b>L (m)</b>	<b>B (m)</b>	<b>H (m)</b>	<b>kg*</b>

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

13	1	<b>Führungsstück kpl.</b> / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia di 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	<b>Hydraulikanlage, Stütz- u. Klettertraverse</b> / Hydraulic unit, supporting a. climbing cross members / Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage Sistema idraulico, travessa di appoggio e allungamento gru / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado / Instalação hidráulica, tavsessa 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	<b>Fahrschemel mit Antrieb</b> / 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	<b>Fahrschemel ohne Antrieb</b> / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Caja rodillo conducido / Quadro com grupo de propulsão			120 HC	1,17	0,60	0,87	860
					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	<b>Tragholm lang</b> / 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	<b>Tragholm kurz</b> / Short support arm Longeron court / Longherone corto Brazo soporte corto / Travessa curta			120 HC	3,45	0,56	0,55	408
					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	<b>Randträger</b> / Border support Traverse / Supporti base Traviesa / 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 (7,52 – 7,46)	0,11 – 0,18 (0,10 – 0,17)	0,16 – 0,38 (0,10 – 0,38)	175 – 525 (366 – 912)
20	4	<b>Stützholm</b> / 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	<b>Unterwagen-Turmstück</b> / Undercarriage tower section Mât de châssis / Elemento di torre del carro Tramo de carro / Peça de torre do chassis			120 HC	3,50	2,06	2,06	1320
					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	<b>Stapel Aufstiege und Podeste</b> / 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	<b>Kiste mit Kleinteilen</b> / 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.

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.