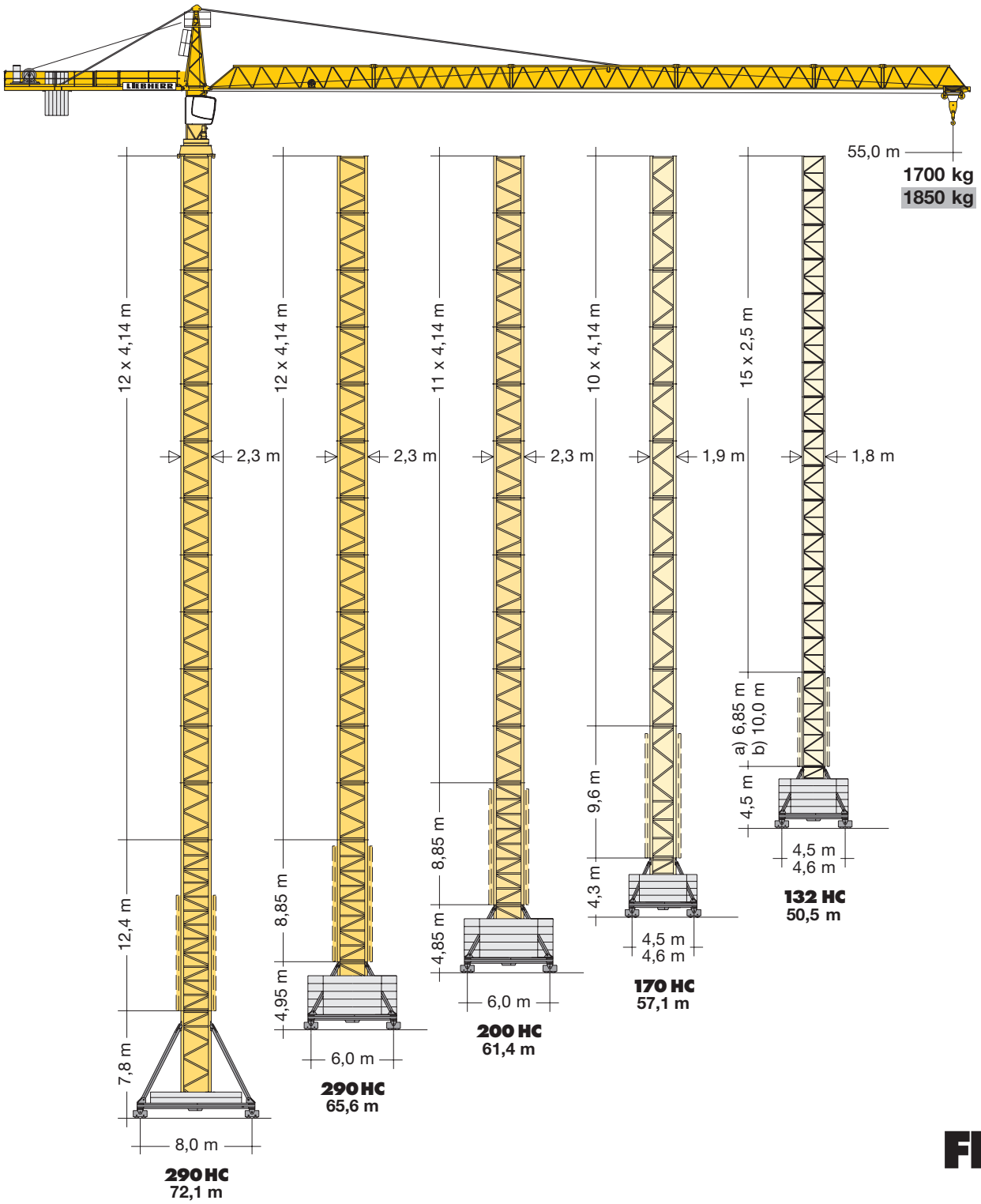
Turmdrehkran
132 EC-H 8 FR.tronic®
132 EC-H 8 Litronic®

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

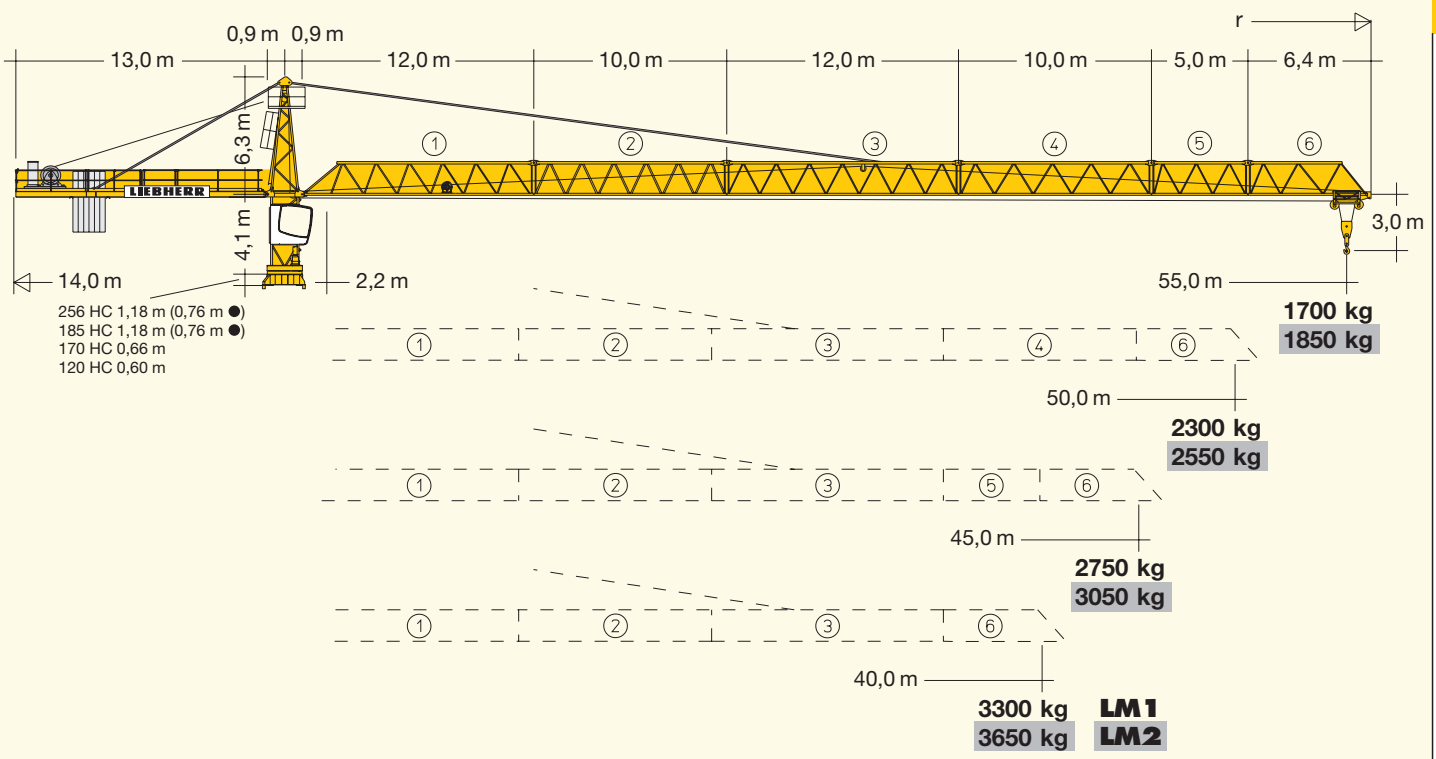
132 EC-H 8 FR.tronic®
132 EC-H 8 Litronic®
132 EC-H 10 FR.tronic®



FEM

1 : 425

LIEBHERR



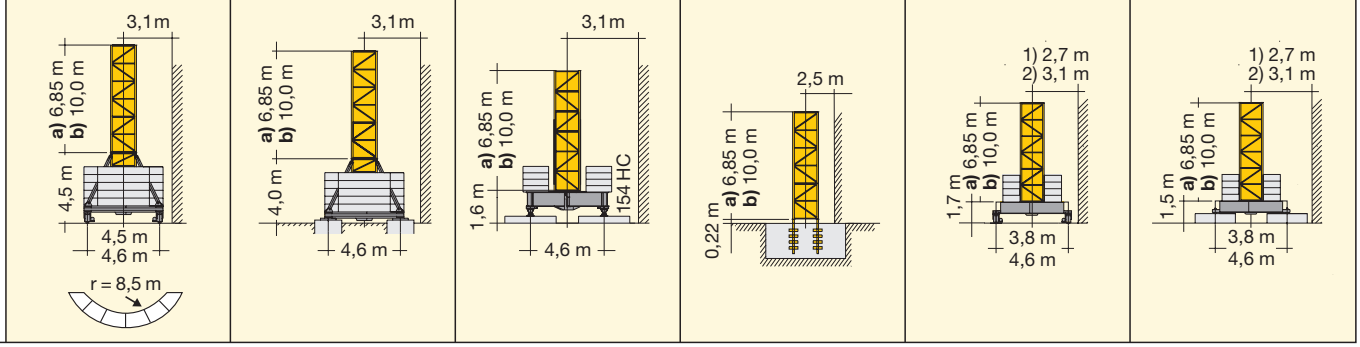
● = **siehe Betriebsanleitung.** / see instruction manual. / voir manuel d'instruction.
vedasi le istruzioni sull'uso. / superiores según manual. / consultar manual de instruções.

Hubhöhe

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

132 HC

16	–	–	–	–	–	–	48,8 *xx	–	–	–	–	–
15	50,5 *xx	–	50,0 *xx	–	–	–	46,3 ***	–	–	–	–	–
14	48,0 ***	–	47,5 ***	–	45,1 ***	–	43,8 **	47,0 *xx	45,2 *xx	–	45,0 *xx	–
13	45,5 **	48,7*	45,0 **	48,2 *	42,6 **	45,8*	41,3	44,5 ***	42,7 ***	–	42,5 ***	–
12	43,0	46,2*	42,5	45,7 **	40,1	43,3 **	38,8	42,0 **	40,2 **	43,4*	40,0 **	43,2*
11	40,5	43,7	40,0	43,2	37,6	40,8	36,3	39,5	37,7	40,9*	37,5	40,7*
10	38,0	41,2	37,5	40,7	35,1	38,3	33,8	37,0	35,2	38,4	35,0	38,2
9	35,5	38,7	35,0	38,2	32,6	35,8	31,3	34,5	32,7	35,9	32,5	35,7
8	33,0	36,2	32,5	35,7	30,1	33,3	28,8	32,0	30,2	33,4	30,0	33,2
7	30,5	33,7	30,0	33,2	27,6	30,8	26,3	29,5	27,7	30,9	27,5	30,7
6	28,0	31,2	27,5	30,7	25,1	28,3	23,8	27,0	25,2	28,4	25,0	28,2
5	25,5	28,7	25,0	28,2	22,6	25,8	21,3	24,5	22,7	25,9	22,5	25,7
4	23,0	26,2	22,5	25,7	20,1	23,3	18,8	22,0	20,2	23,4	20,0	23,2
3	20,5	23,7	20,0	23,2	17,6	20,8	16,3	19,5	17,7	20,9	17,5	20,7
2	18,0	21,2	17,5	20,7	15,1	18,3	13,8	17,0	15,2	18,4	15,0	18,2
1	15,5	18,7	15,0	18,2	12,6	15,8	11,3	14,5	12,7	15,9	12,5	15,7
0	a) 13,0	b) 16,2	a) 12,5	b) 15,7	a) 10,1	b) 13,3	a) 8,8	b) 12,0	a) 10,2	b) 13,4	a) 10,0	b) 13,2
	m		m		m		m		m		m	



* xx **LM 2** **Nicht möglich.** / Not possible. / Pas possible. / Non possibile. / No posible. / Nao é possível.

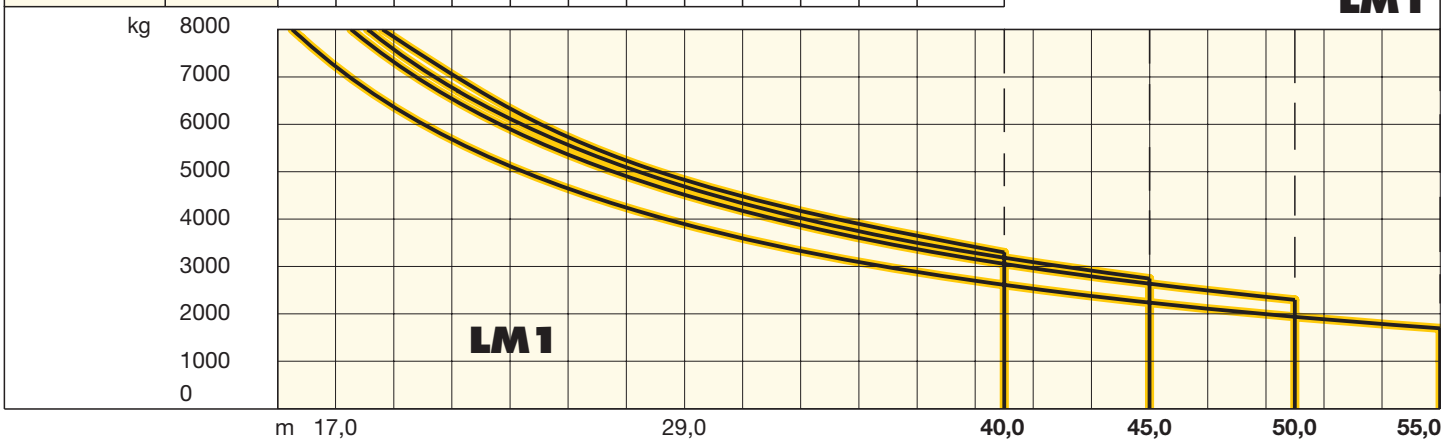
** **Weitere Hubhöhen, Auslegerlängen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage.** / Further hoist heights and jib lenghts as well as climbing inside the building on request. / Autres hauteurs sous crochet et longueurs de flèche ainsi que hissage dans le bâtiment sur demande. / Ulteriori altezze gancio,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

Ausladung und Tragfähigkeit

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

132 EC-H 8 FR.tronic®

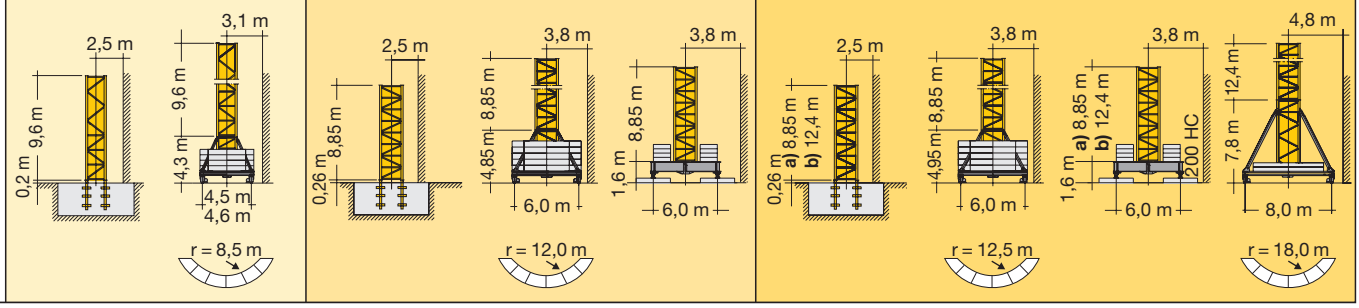
m	r	m/kg	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0	35,0	37,0	**40,0**	43,0	**45,0**	47,0	**50,0**	53,0	**55,0**
55,0	**(r = 56,4)**	2,2 – 15,5 **8000**	7210	6370	5680	5120	4650	4240	3900	3600	3330	3100	2890	2620	2380	2240	2120	1940	1790	**1700**
50,0	**(r = 51,4)**	2,2 – 17,5 **8000**	8000	7310	6540	5900	5360	4910	4510	4170	3870	3610	3370	3060	2800	2640	2490	**2300**		
45,0	**(r = 46,4)**	2,2 – 18,1 **8000**	8000	7580	6780	6120	5560	5090	4690	4330	4020	3750	3510	3190	2910	**2750**				
40,0	**(r = 41,4)**	2,2 – 18,6 **8000**	8000	7810	6990	6310	5740	5260	4840	4480	4160	3880	3630	**3300**						



Hubhöhe

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

	170 HC		200 HC			290 HC				
13	–	–	–	–	–	–	68,8 * xx	–	–	–	–
12	–	–	–	–	–	61,0 * xx	64,6 **	65,6 * xx	–	–	72,1 * xx
11	57,1 * xx	–	56,8 * xx	61,4 * xx	–	56,8 **	60,4	61,5 **	–	–	68,0 **
10	53,0 **	57,1 * xx	52,7 **	57,3 **	–	52,7	56,3	57,4	54,1*	57,7*	63,8
9	48,9 **	53,0 **	48,6	53,2	50,0*	48,5	52,2	53,3	50,0	53,6	59,7
8	44,7	48,9 **	44,4	49,1	45,9	44,4	48,0	49,2	45,9	49,4	55,6
7	40,6	44,7	40,3	44,9	41,7	40,3	43,9	45,0	41,7	45,3	51,4
6	36,4	40,6	36,1	40,8	37,6	36,1	39,7	40,9	37,6	41,1	47,3
5	32,3	36,4	32,0	36,6	33,4	32,0	35,6	36,7	33,4	37,0	43,1
4	28,2	32,3	27,9	32,5	29,3	27,9	31,4	32,6	29,3	32,9	39,0
3	24,0	28,2	23,7	28,4	25,2	23,7	27,3	28,5	25,2	28,7	34,8
2	19,9	24,0	19,6	24,2	21,0	19,6	23,2	24,3	21,0	24,6	30,7
1	15,8	19,9	15,5	20,1	16,9	15,5	19,0	20,2	16,9	20,4	26,6
0	11,6	15,8	11,3	16,0	12,7	11,3	14,9	16,1	12,7	16,3	22,4
	m		m			m	a)	b)	a)	b)	



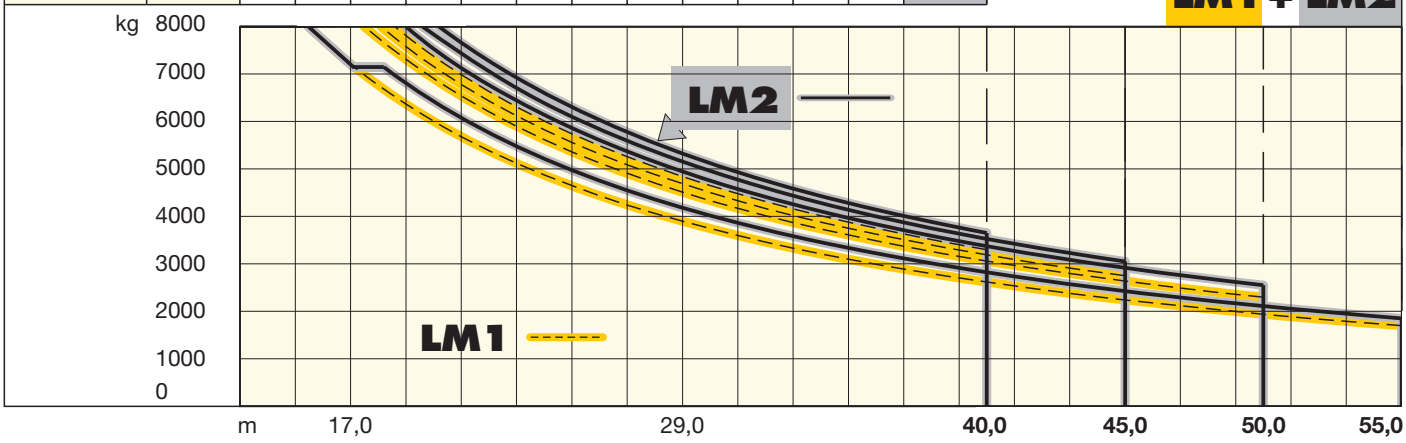
Ausladung und Tragfähigkeit

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

132 EC-H 8 Litronic®

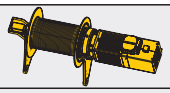
m r	m/kg	m/kg 15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0	35,0	37,0	**40,0**	43,0	**45,0**	47,0	**50,0**	53,0	**55,0**
55,0 (r=56,4)	2,2 – 15,5 **8000**	8000	7210	6800	6080	5480	4980	4550	4180	3860	3580	3330	3110	2820	2570	2430	2290	2110	1950	**1850**
50,0 (r=51,4)	2,2 – 19,0 **8000**	8000	8000	7970	7140	6440	5860	5370	4950	4580	4250	3970	3710	3370	3090	2920	2760	**2550**		
45,0 (r=46,4)	2,2 – 19,6 **8000**	8000	8000	8000	7420	6710	6100	5590	5150	4770	4430	4140	3870	3530	3230	**3050**				
40,0 (r=41,4)	2,2 – 20,2 **8000**	8000	8000	8000	7660	6920	6300	5780	5330	4930	4590	4280	4010	**3650**						

LM 1 + LM 2



Antriebe FR.tronic®/Litronic®

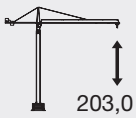
Driving units / Mécanismes d'entraînement / Azionamenti / Mecanismos / Mecanismos



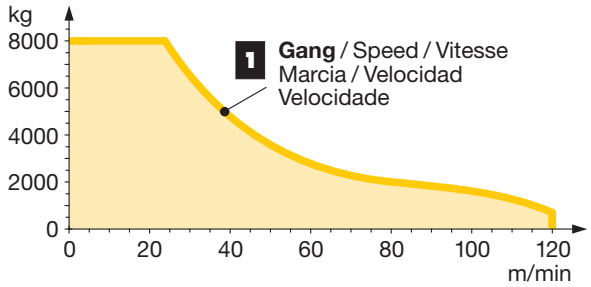
↔ stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones / sem degraus

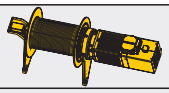
	kg	m/min
1	8000	0 ↔ 24
	700	0 ↔ 120

37 kW FU
WIW 250 MZ 405 6 **Lagen** Layers Couches Strati Camadas Capas



max. 331,0 m**

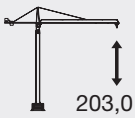




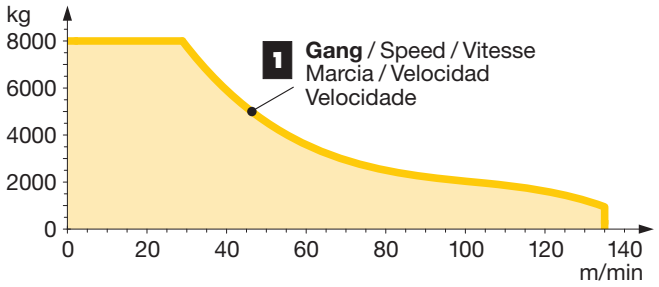
↔ stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones / sem degraus

	kg	m/min
1	8000	0 ↔ 29
	850	0 ↔ 135

45 kW FU
WIW 260 MZ 403 6 **Lagen** Layers Couches Strati Camadas Capas



max. 331,0 m**

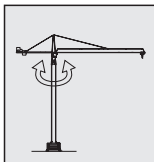
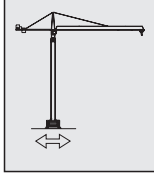


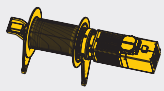
** **Weitere Hublastdaten: siehe Betriebsanleitung.** / Further hoist load data: see instruction manual. / Autres données de la charge de levage: voir manuel d'instruction. / Altri dati sui carichi sollevati: consultare il manuale d'istruzione. / Alturas bajo grancho superiores según manual. / Outras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

Antriebe FR.tronic®/Litronic®

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

	U/min 0 ⟷ 0,8 sl./min tr./min	1 x 7,5 kW FU
	0 ⟷ 100,0 m/min	5,5 kW FU
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW (132 HC) 2 x 7,5 kW (290 HC) 2 x 5,5 kW (200 HC, 170 HC)



kVA

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

Litronic®: 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.

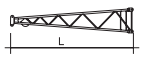
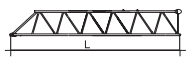
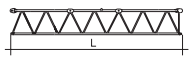
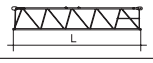
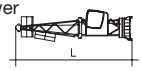
Kolli-Liste

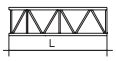
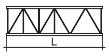
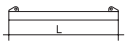
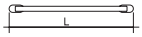
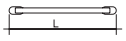
Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli / Lista de contenido / Lista de embalagem

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: vejam-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

Pos. Item Rep Voce Pos. Ref	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
1	1	**Kabine mit Drehbühne** / Cabin with slewing platform Cabine avec ensemble mât-cabine / Cabina con piattaforma girevole / Plataforma de giro Cabina com plataforma giratório			132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	5,15 5,20 6,00 6,00	2,44 2,45 2,74 2,74	2,48 2,65 2,65 2,65	6900 7200 7500 7500
2	1	**Turmspitze** / Tower head section Porte-flèche / Testa porta-braccio Cabeza de torre / Cabeça de apaio de lança				6,20	1,46	1,70	1470
3	1	**Hubwerkseinheit 37 kW** / Hoist gear unit / Treuil de levage / Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório				2,34	2,20	1,70	2600
4	1	**Gegenausleger** / Counter-jib Contre-flèche / Controbraccio Contrapluma / Contra-lança				13,11	2,42	0,57	2700
5	1	**Gegenausleger mit Hubwerkseinheit** Counter-jib with hoist gear unit / Contre-flèche avec trenil de levage / Controbraccio con gruppo meccanismo sollevamento / Contrapluma con mecanismo de elevación / Contra-lança com grupo de mecanismo elevatório				13,11	2,42	2,20	7000
6	1	**Ausleger-Anlenkstück** / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Pluma tramo primero / Base articulada de lança				12,24	1,58	1,79	① 1970
7	1	**Ausleger-Zwischenstück** / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança				12,30	1,25	1,70	③ 1380
8	2	**Ausleger-Zwischenstück** / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança				10,30	1,25	1,70	② 1125 ④ 800
9	1	**Ausleger-Zwischenstück** / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança				5,25	1,25	1,68	⑤ 370
10	1	**Ausleger-Kopfstück** / Jib head section Pointe de flèche / Punta freccia Tramo punta de pluma / Cabeça de lança				6,51	1,43	1,88	⑥ 420
11	1	**Laufkatze und Lasthaken** / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho				1,90	1,42	1,38	750
12	1	**Drehbühne und Turmspitze** / Slewing platform and tower head section / Ensemble mât-cabine et porte-flèche Piattaforma girevole e cuspide / Plataforma de giro y cabeza torre / Plataforma giratória e cabeça de torre			132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	11,20 11,20 11,70 11,70	2,45 2,45 2,74 2,74	2,62 2,62 2,65 2,65	8370 8670 8970 8970
13	1	**Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung** / Jib and counter-jib suspension Haubanage de flèche et de contre-flèche / Attrezzatura di ancoraggio di braccio e controbraccio Tirantes de sost én pluma y contrapluma / Grupo de ancoragem de lança e contra-lança				8,20 5,87	0,55 0,20	0,12 0,16	915 170

Pos. Item Rep Voce Poş. Ref	Anz. Qty. Qté. Qta. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Turm		**Tower / Mât / Torre Torre / Torre**						
14	15 10 11 12	**Turmstück** / Tower section Elément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre		132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	2,50 4,14 4,14 4,14	1,80 1,90 2,30 2,30	1,80 1,90 2,30 2,30	1090 1850 2240 2300
15	7 3	**Turmstück lang** / Long tower section Elément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida		132 HC 132 HC 132 HC	5,0 10,0 12,5	1,80 1,80 1,80	1,80 1,80 1,80	1830 3430 4200
16	1	**Grundturmstück** / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo base / Peça de base de torre		132 HC 132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	6,85 10,00 9,60 8,85 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)	2610 3530 4480 4280 4830 (7940)
Klettereinrichtung		**Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edificio**						
17	1	**Führungsstück kpl.** / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl. Torre de montaje completa / Peça de guia compl.		132 HC 132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	6,45 9,60 9,04 8,39 8,39	2,10 2,10 2,31 2,68 2,68	2,42 2,42 2,28 2,58 (3,04) 2,58 (3,04)	3500 4440 4380 5200 5200
18	1	**Hydraulikanlage, Stütz- u. Klettertraverse** / Hydraulic unit, supporting a. climbing cross members / Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage Sistema idraulico, traversa di appoggio e allugamento gru / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado / Instalação hidráulica, tavessa de apoio e subida		132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	2,87 2,00 2,30 2,30	2,12 1,10 1,25 1,25	1,06 1,00 1,00 1,00	1050 1100 1150 1150
Unterwagen		**Undercarriage / Châssis / Carro della gru Carro con mástil / Carro de guindaste**						
19	2	**Fahrschemel mit Antrieb** / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore Caja rodillo motriz / Quadro sem grupo de propulsão		132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	1,38 1,46 1,46 1,63 (1,46)	0,88 0,84 0,84 0,92 (0,84)	0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	900 920 920 1690 (920)
20	2	**Fahrschemel ohne Antrieb** / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Caja rodillo conducido / Quadro com grupo de propulsão		132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	1,17 1,15 1,15 1,37 (1,15)	0,60 0,60 0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	860 880 880 1340 (880)
21	1	**Tragholm lang** / Long support arm Longeron long / Longherone lungo Brazo soporte largo / Travessa comprida		132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	7,12 7,15 9,10 9,10 (11,95)	0,78 0,80 0,82 0,80 (0,82)	0,65 0,70 0,74 0,80 (0,80)	950 1070 1350 1650 (2200)
22	2	**Tragholm kurz** / Short support arm Longeron court / Longherone corto Brazo soporte corto / Travessa curta		132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	3,45 3,45 4,41 4,45 (5,58)	0,56 0,60 0,62 0,77 (0,65)	0,55 0,70 0,71 0,77 (0,77)	408 500 615 800 (1035)
23	2 + 2	**Randträger** / Border support Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo		132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	4,02 4,08 – 4,30 5,48 – 5,46 5,46 – 5,40 (7,52 – 7,46)	0,35 0,16 – 0,33 0,11 – 0,17 0,11 – 0,18 (0,1 – 0,17)	0,12 0,11 – 0,14 0,16 – 0,38 0,16 – 0,38 (0,1 – 0,38)	95 80 – 200 118 – 454 175 – 525 (366 – 912)
24	4	**Stützholm** / Support strut Hauban de châssis / Correnti di appoggio Tirante vertical / Travessa de apoio		132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	3,78 3,53 4,23 4,14 (6,55)	0,15 0,25 0,17 0,18 (0,22)	0,22 0,17 0,25 0,25 (0,25)	200 240 275 320 (600)
25	1	**Unterwagen-Turmstück** / Undercarriage tower section Mât de châssis / Elemento di torre del carro Tramo de carro / Peça de torre do chassis		132 HC 170 HC 200 HC 290 HC	3,50 3,30 3,73 3,73 (6,70)	2,06 2,15 2,52 2,62 (2,53)	2,06 2,15 2,52 2,62 (2,53)	1320 2000 1950 2550 (3800)
26	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		132 HC	3,50	1,20	1,00	1000
27	1	**Kiste mit Kleinteilen** / Crate with small parts Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori Caja con accesorios / Caixa de accessórios			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. / Pesi 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 modifição da construcao!

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.

Liebherr-Werk Biberach GmbH, Postfach 16 63, D-88396 Biberach an der Riss
☎ +49 73 51 41-0, Fax: +49 73 51 41 22 25, www.liebherr.com, E-Mail: info.lbc@liebherr.com