



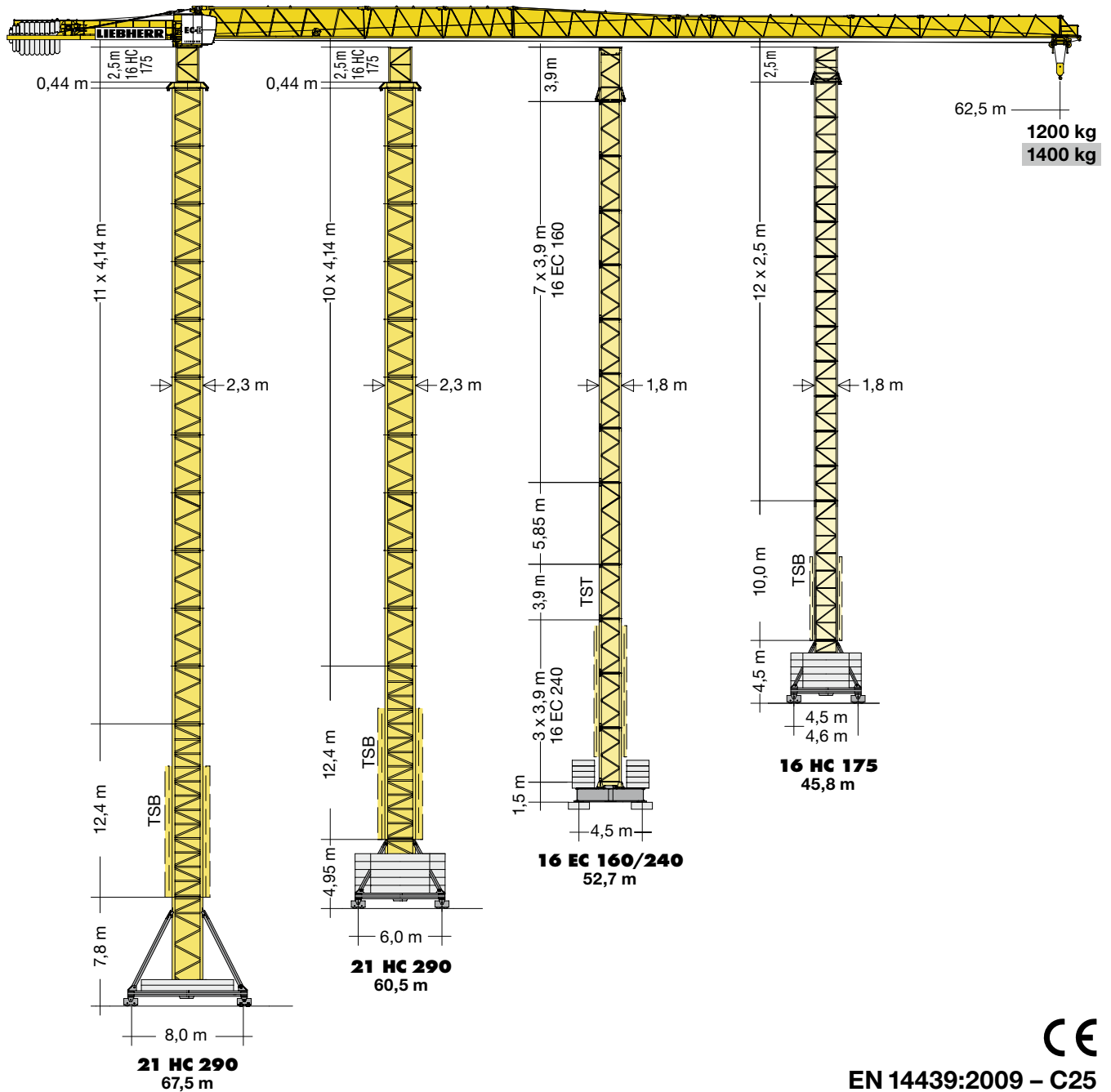
**SIE HABEN VIEL VOR.
WIR HABEN ALLES DA.**

UNSERE LIEBHERR-KRANE.

Turmdrehkran

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

150 EC-B 8 Litronic®



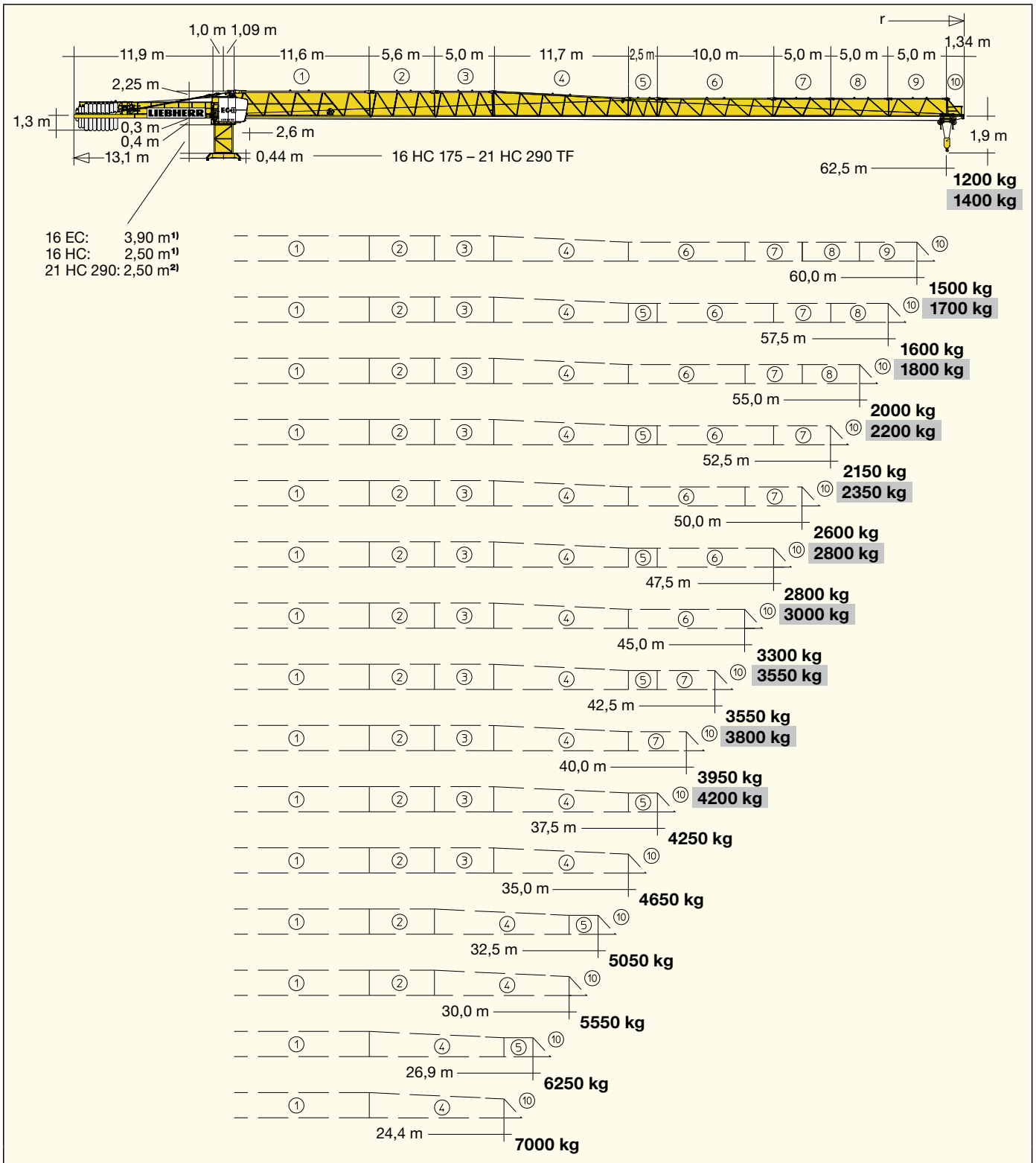
EN 14439:2009 – C25

Überreicht durch TRINAC.
Wir beraten Sie gerne:
Tel.: +49 201 824-7746

LIEBHERR

Ausladung und Tragfähigkeit

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



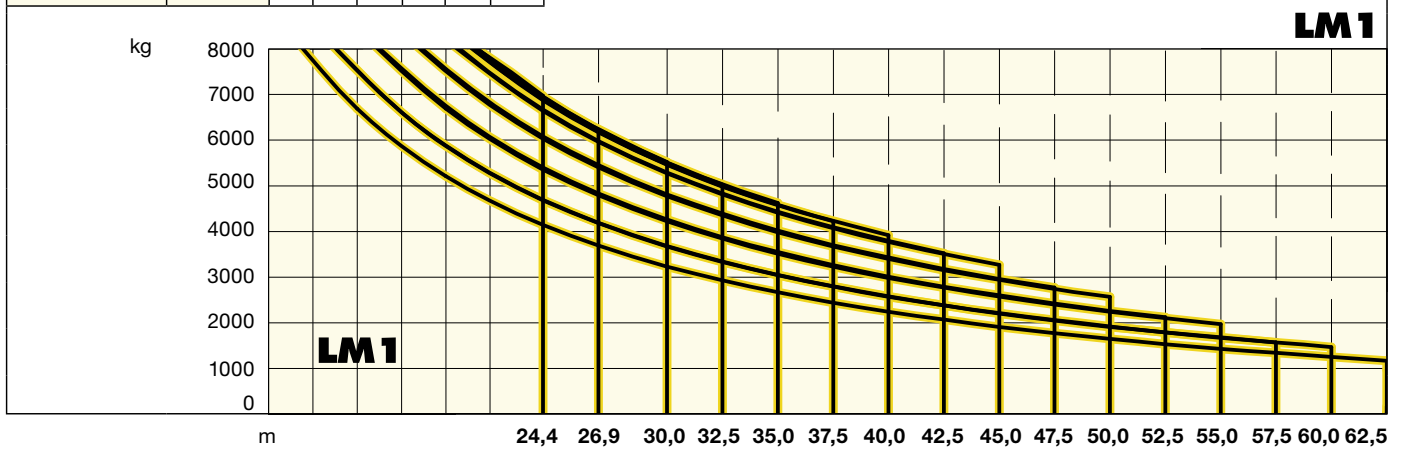
1) Turmstück oder Kletterturmstück / Tower section or climbing tower section / Élément de mât ou élément de mât télescopable / Elemento torre oppure elemento torre telescopabile / Tramo torre o tramo torre trepable / Segmento de torre ou segmento de torre para ascensão / Башенная секция или секция наращивания

2) Turmstück 16 HC + Übergangsrahmen 16 HC 175 - 21 HC 290 TF-0044c / Tower section 16 HC + transition frame 16 HC 175 - 21 HC 290 TF-0044c / Élément de mât 16 HC + cadre de raccordement 16 HC 175 - 21 HC 290 TF-0044c / Elemento di torre 16 HC + Adattatore torre 16 HC 175 - 21 HC 290 TF-0044c / Tramo torre 16 HC + Marco de transición 16 HC 175 - 21 HC 290 TF-0044c / Segmento de torre 16 HC + Quadro de transição 16 HC 175 - 21 HC 290 TF-0044c / Башенная секция 16 HC + Переходная рама 16 HC 175 - 21 HC 290 TF-0044c

Ausladung und Tragfähigkeit

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

m	r	m/kg	LM 1																				
			14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,4	26,9	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	62,5
62,5	(r=64,0)	2,6 - 13,6 8000	7770	6720	5900	5240	4700	4170	3720	3260	2960	2700	2470	2270	2100	1940	1800	1680	1560	1460	1370	1280	1200
60,0	(r=61,5)	2,6 - 15,1 8000	8000	7540	6630	5900	5300	4710	4210	3700	3360	3070	2820	2600	2410	2230	2080	1940	1820	1700	1600	1500	
57,5	(r=59,0)	2,6 - 15,1 8000	8000	7560	6640	5910	5310	4720	4220	3710	3370	3080	2830	2610	2410	2240	2090	1950	1820	1710	1600		
55,0	(r=56,5)	2,6 - 17,0 8000	8000	8000	7540	6720	6050	5380	4820	4250	3870	3540	3260	3010	2800	2600	2430	2270	2130	2000			
52,5	(r=54,0)	2,6 - 17,1 8000	8000	8000	7600	6780	6100	5430	4860	4290	3900	3580	3290	3040	2820	2630	2450	2290	2150				
50,0	(r=51,5)	2,6 - 18,9 8000	8000	8000	8000	7540	6800	6060	5430	4800	4380	4010	3700	3430	3180	2970	2770	2600					
47,5	(r=49,0)	2,6 - 19,0 8000	8000	8000	8000	7610	6850	6110	5480	4840	4420	4050	3730	3460	3210	2990	2800						
45,0	(r=46,5)	2,6 - 20,6 8000	8000	8000	8000	8000	7480	6670	5990	5300	4840	4440	4100	3800	3540	3300							
42,5	(r=44,0)	2,6 - 20,7 8000	8000	8000	8000	8000	7500	6700	6010	5320	4860	4460	4120	3820	3550								
40,0	(r=41,5)	2,6 - 21,3 8000	8000	8000	8000	8000	7750	6920	6210	5500	5020	4610	4260	3950									
37,5	(r=39,0)	2,6 - 21,3 8000	8000	8000	8000	8000	7730	6900	6200	5490	5010	4600	4250										
35,0	(r=36,5)	2,6 - 21,5 8000	8000	8000	8000	8000	7810	6970	6260	5540	5060	4650											
32,5	(r=34,0)	2,6 - 21,4 8000	8000	8000	8000	8000	7790	6960	6250	5530	5050												
30,0	(r=31,5)	2,6 - 21,5 8000	8000	8000	8000	8000	7820	6980	6270	5550													
26,9	(r=28,4)	2,6 - 21,4 8000	8000	8000	8000	8000	7800	6960	6250														
24,4	(r=25,9)	2,6 - 21,5 8000	8000	8000	8000	8000	7840	7000															

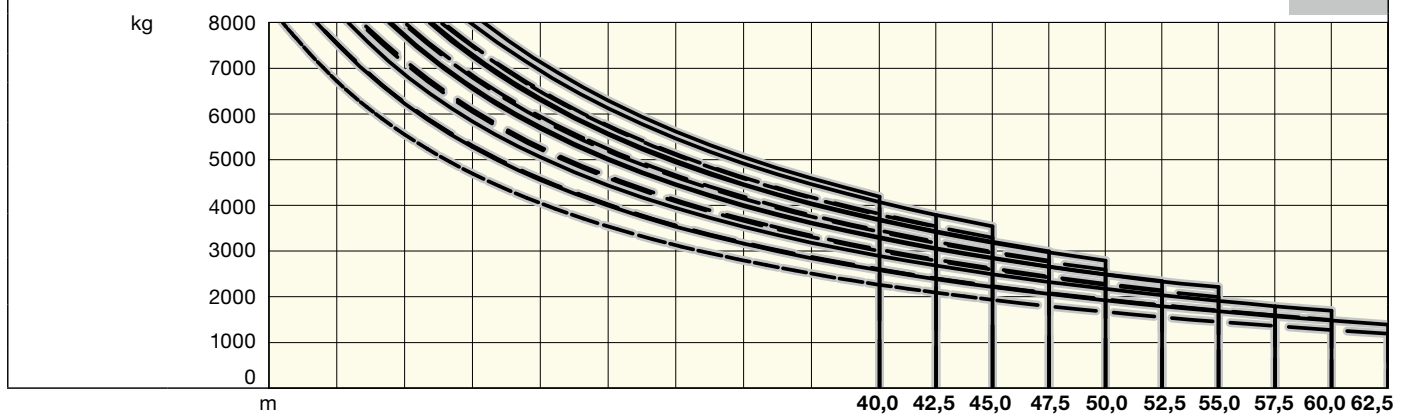


Ausladung und Tragfähigkeit

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

m	r	m/kg	LM2																	
			16,0	19,0	22,0	25,0	28,0	31,0	34,0	37,0	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	62,5
62,5	(r=64,0)	2,6-15,1 8000	7530	6230	5280	4560	4000	3540	3170	2850	2590	2390	2220	2070	1930	1800	1690	1580	1490	1400
60,0	(r=61,5)	2,6-16,5 8000	8000	6870	5840	5060	4440	3950	3540	3190	2900	2690	2500	2330	2180	2040	1920	1800	1700	
57,5	(r=59,0)	2,6-16,5 8000	8000	6890	5850	5060	4440	3950	3530	3190	2900	2690	2500	2330	2180	2040	1910	1800		
55,0	(r=56,5)	2,6-18,3 8000	8000	7690	6550	5680	5000	4450	3990	3610	3290	3050	2850	2660	2490	2340	2200			
52,5	(r=54,0)	2,6-18,4 8000	8000	7750	6590	5720	5030	4470	4010	3630	3310	3070	2860	2670	2500	2350				
50,0	(r=51,5)	2,6-20,1 8000	8000	8000	7250	6300	5550	4940	4450	4030	3680	3420	3190	2980	2800					
47,5	(r=49,0)	2,6-20,2 8000	8000	8000	7300	6340	5580	4980	4470	4050	3700	3440	3210	3000						
45,0	(r=46,5)	2,6-21,9 8000	8000	8000	7990	6950	6130	5470	4920	4470	4080	3800	3550							
42,5	(r=44,0)	2,6-22,0 8000	8000	8000	8000	6960	6140	5470	4930	4470	4080	3800								
40,0	(r=41,5)	2,6-22,5 8000	8000	8000	8000	7140	6300	5620	5060	4600	4200									

LM2



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. / Нестандартные скорости и условия эксплуатации.

Hubhöhe

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

3,9 m		3,90 m + 5,85 m		16 EC 160/240			
12	11 + 1	-	-	51,6 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾	-	-	52,7 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾
		-	-	49,7 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾	-	-	50,8 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁶⁾
		-	-	47,7 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁷⁾	-	-	48,8 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁷⁾
11	10 + 1	-	-	45,8 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁸⁾	-	-	46,9 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁸⁾
		-	-	43,8 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁸⁾	-	-	44,9 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾⁽⁸⁾
10	9 + 1	-	-	41,8 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	-	-	43,0 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾
		-	-	39,9 ⁽⁴⁾	-	-	41,0 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾
9	8 + 1	39,9 ⁽⁴⁾	38,0 ⁽⁴⁾	38,0 ⁽⁴⁾	38,8 ⁽⁴⁾	39,1	39,1
8	7 + 1	36,0 ⁽⁴⁾	34,0	34,0	36,9 ⁽⁴⁾	37,1	37,1
		34,0	32,1	32,1	34,9	35,2	35,2
7	6 + 1	32,1	30,2	30,2	33,0	33,2	33,2
		30,2	28,2	28,2	31,0	31,3	31,3
6	5 + 1	28,2	26,3	26,3	29,1	29,3	29,3
		26,3	24,3	24,3	27,1	27,4	27,4
5	4 + 1	24,3	22,4	22,4	25,2	25,4	25,4
		22,4	20,4	20,4	23,3	23,5	23,5
4	3 + 1	20,4	18,5	18,5	21,3	21,5	21,5
		18,5	16,5	16,5	19,3	19,6	19,6
3	2 + 1	16,5	14,6	14,6	17,4	17,6	17,6
		14,6	12,6	12,6	15,4	15,7	15,7
2	1 + 1	12,6	10,6	10,6	13,5	13,7	13,7
		10,6	8,7	8,7	11,5	11,8	11,8
1	0 + 1	8,7	6,8	6,8	9,6	9,8	9,8
		6,8	2,8	2,8	7,6	7,9	7,9
0		2,8			3,7	3,9	3,9

Turmstücke 16 EC 240 müssen am Turmfuß eingebaut werden. Details siehe Bedienungsanleitung. / Tower sections 16 EC 240 must be installed on the tower base. See operating manual for further details. / Les éléments de mât 16 EC 240 doivent être montés en pied de grue. Voir les détails dans les instructions d'emploi. / Elementi torre 16 EC 240 devono essere montati alla base torre. Si veda il manuale istruzioni per i dettagli. / Los tramos torre de la 16 EC 240 tienen que ser montados en el pie de torre. Más detalles en las instrucciones de montaje. / Segmentos de torre 16 EC 240 devem ser instalados sobre o segmento base. Para mais detalhes consultar manual de instrução. / Башенные секции 16 EC 240 должны монтироваться в основании башни. Подробную информацию смотри в инструкции по эксплуатации.

16 HC 175								
	C 25							
13	-	-	-	-	-	-	-	-
12	45,8 ⁴⁾	45,3 ³⁾	-	-	41,5 ⁴⁾	-	-	-
11	43,3 ⁴⁾	42,8 ⁴⁾	-	52,6 ⁴⁾	39,0 ⁴⁾	49,0 ⁴⁾	50,3 ⁴⁾	-
10	40,8	40,3 ⁴⁾	50,8 ³⁾	50,1 ⁴⁾	36,5 ⁴⁾	46,5 ⁴⁾	47,8 ⁴⁾	-
9	38,3	37,8	48,3 ⁴⁾	47,6	34,0	44,0	45,3	-
8	35,8	35,3	45,8 ⁴⁾	45,1	31,5	41,5	42,8	-
7	33,3	32,8	43,3	42,6	29,0	39,0	40,3	-
6	30,8	30,3	40,8	40,1	26,5	36,5	37,8	-
5	28,3	27,8	38,3	37,6	24,0	34,0	35,3	-
4	25,8	25,3	35,8	35,1	21,5	31,5	32,8	-
3	23,3	22,8	33,3	32,6	19,0	29,0	30,3	-
2	20,8	20,3	30,8	30,1	16,5	26,5	27,8	-
1	18,3	17,8	28,3	27,6	14,0	24,0	25,3	-
0	15,8	15,3	25,8	25,1	11,5	21,5	22,8	-
	m	m	m	m	m	m	m	m
	16 HC 175 UC-0460m	16 HC 175 UC-0460m	16 HC 175 UC-0460mr	16 HC 175 UC-0460mr	16 HC 175 FAR	16 HC 175 FAR	16 HC 175 CB-0460r	

21 HC 290					
	C 25				
12	64,1 ⁴⁾	-	53,2 ⁴⁾	-	-
11	60,0 ⁴⁾	72,4 ³⁾	49,0 ⁴⁾	-	67,5 ⁴⁾⁹⁾
10	55,8	68,3 ⁴⁾	44,9 ⁴⁾	60,5 ⁴⁾	63,3 ⁴⁾
9	51,7	64,1 ⁴⁾	40,8	56,4	59,5 ⁴⁾
8	47,5	60,0	36,6	52,2	55,1
7	43,4	55,8	32,5	48,1	50,9
6	39,3	51,7	28,3	44,0	46,8
5	35,1	47,5	24,2	39,8	42,7
4	31,0	43,4	20,1	35,7	38,5
3	26,9	39,3	15,9	31,5	34,4
2	22,7	35,1	11,8	27,4	30,3
1	18,6	31,0	7,6	23,3	26,1
0	14,4	26,9	3,5	19,1	22,0
	m	m	m	m	m
	21 HC 290 FAR	21 HC 290 FAR	21 HC 290 CB-0450	21 HC 290 UC-0600	21 HC 290 UC-0800

³⁾ ohne Klettereinrichtung / without climbing equipment / sans équipement de télescopage / senza dispositivo di telescopaggio / sin equipo de trepado / sem mecanismo de telescopagem / Без обимы наращивания

⁴⁾ Klettereinrichtung ablassen / Lower climbing equipment / Faire descendre l'équipement de télescopage / Abbassare il dispositivo di telescopaggio / Suelte de dispositivo de trepado / Baixar equipamento de telescopagem / Опустить обимы наращивания

⁵⁾ 1 x 16 EC 160 – 16 EC 240 TST-0390c

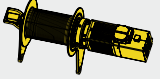
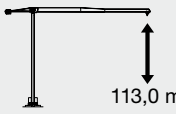
⁶⁾ 3 x 16 EC 240 TS-0390c

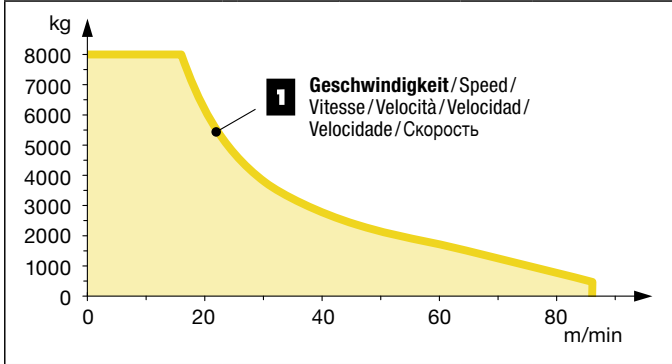
⁷⁾ 2 x 16 EC 240 TS-0390c

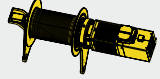
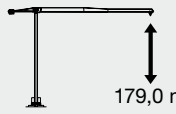
⁸⁾ 1 x 16 EC 240 TS-0390c

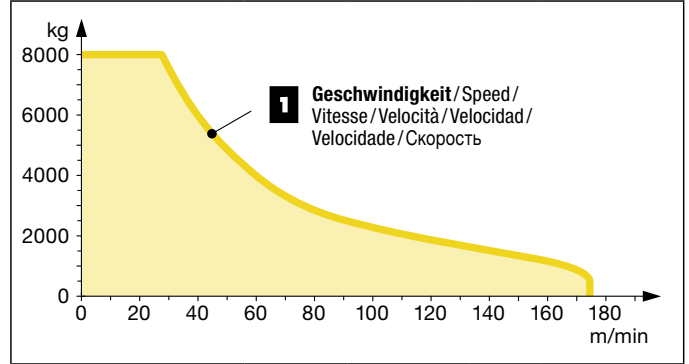
⁹⁾ ohne Fahrwerke / without Travel Gear / sans boogie / senza dispositivi di traslazione / sin cajas de traslación / sem mecanismo de translação / без механизмов передвижения

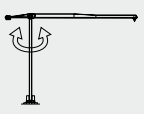
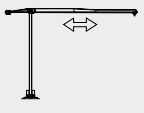
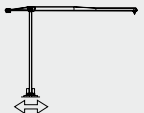

r = verstärkt / reinforced / renforcé / rinforzato / reforzado / reforçado / усиленный

	↔ stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones / sem degraus / бесступенчатый kg m/min
24 kW FU WIW 230 MZ 427  113,0 m max. 328,0 m ¹⁰	4 Lagen Layers Couches Avvolgimenti Camadas Capas Слоёв 1 8000 0 ↔ 16 500 0 ↔ 86



	↔ stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones / sem degraus / бесступенчатый kg m/min
45 kW FU WIW 260 MZ 423  179,0 m max. 328,0 m ¹⁰	6 Lagen Layers Couches Avvolgimenti Camadas Capas Слоёв 1 8000 0 ↔ 29 580 0 ↔ 174



	0 ↔ U/min 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 (16 HC 175) 2 x 7,5 kW (21 HC 290)
	kVA	24 kW FU 45 kW FU 35,0 54,0

¹⁰ **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. / Другие данные по весу поднимаемых грузов: см. инструкцию по эксплуатации.

Pos.	Anz.	Item	Qty.	Rep	Qte.	Voce	Qta.	Pos.	Cant.	Ref.	Cant.	Pos.	Qnt-vo	L (m)	B (m)	H (m)	kg ⁽¹⁾	
Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru / Equipo de trepado / Acesoários p. subida no edificio / Обойма наращивания																		
16	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. / Torre de montaje completa / Peça de guia compl. / Направляющая секция в сб.																
17	1	Hydraulikanlage / Hydraulic unit / Système hydraul. / Sist. idraul. / Sistema hidráulico / Instalação hidráulica / Гидроаппарат																
18	1	Klettertraverse / Climbing cross-member / Traverse de télescopage / Traversa di telescopaggio / Travessa de trepado / Travessa para telescopagem / Траверса обоймы самоподъема																
Unterwagen Undercarriage / Châssis / Carro / Carro con mástil / Carro de guindaste / Опорная рама																		
19	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive / Bogie moteur / Telaço con grappa propulsore / Caja rodillo motriz / Quadra sem grupa de propulsão / Подрамник с приводом																
20	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telaço senza grappa propulsore / Caja rodillo conducido / Quadra com grupa de propulsão / Подрамник без привода																
21	1	Tragholm lang / Long support arm / Longeron long / Longherone lungo / Brazo soporte largo / Travessa comprida / Несущая балка, длинная																
22	2	Tragholm kurz / Short support arm / Longeron court / Longherone corto / Brazo soporte corto / Travessa curta / Несущая балка, короткая																
23	2+2	Randträger / Border support / Traverse / Supporti base / Traviesa / Apoio de bordo / Стяжная балка																
24	4	Stützholm / Support strut / Hauban de châssis / Correnti di appoggio / Tirante vertical / Travessa de apoio / Опорный подкос																
25	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento di torre del carro / Tramo de carro / Peça de torre do chassis / Опорная башенная секция																
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 / Лестницы и площадки																
27	1	Kiste mit Kleinteilen / Crate with small parts / Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori / Caja con accesorios / Caixa de acessórios / Ящик с мелкими деталями																
Fundamentkreuz Cruciform base / Châssis en croix / Crociera / Carro de guindaste / Base cruciforme / Фундаментная крестовина																		
28	1	Tragholm 1 / Arm 1 / Longeron 1 / Longherone 1 / Travessa 1 / Brazo 1 / Несущая балка 1																
29	1	Tragholm 2 / Arm 2 / Longeron 2 / Longherone 2 / Travessa 2 / Brazo 2 / Несущая балка 2																
30	2+2	Randträger / Border support / Traverse / Supporti base / Traviesa / Apoio de bordo / Стяжная балка																

() Angaben in Klammern gelten für 16 HC 175 UC-0460mr, 21 HC 290 UC-0800. / The data in brackets are valid for an undercarriage of 16 HC 175 UC-0460mr, 21 HC 290 UC-0800. / Les données techniques indiquées entre parenthèses sont valables pour un châssis de 16 HC 175 UC-0460mr, 21 HC 290 UC-0800. / Caratteristiche in (...) valgono per carro di 16 HC 175 UC-0460mr, 21 HC 290 UC-0800. / Los datos entre paréntesis son válidos para carro de 16 HC 175 UC-0460mr, 21 HC 290 UC-0800. / Características em (...) válidas pelo chassis de 16 HC 175 UC-0460mr, 21 HC 290 UC-0800. / Данные в скобках относятся к 16 HC 175 UC-0460mr, 21 HC 290 UC-0800 опорной раме.

¹⁾ Einzelgewichte / Single weights / Poids individuels / Singoli pesi / Tramo punta de pluma / Pesos de peças componentes / Индивидуальный вес

²⁾ Komfort-Kabine / Deluxe cab / Cabine confort / Cabina comfort / Cabina confort / Cabine conforto / кабина повышенной комфортности

Änderungen vorbehalten! / Subject to technical modifications! / Sous réserves de modifications! / Con riserva di modifiche! / ¡Sujeto a modificaciones sin previo aviso! / Sujeto a modificaciones! / С правом внесения изменений!

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. / This information is supplied without liability. / Ces renseignements sont sans garantie. / Tutte le indicazioni fornite senza garanzia. / Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. / Declinamos qualquer responsabilidade quanto à informação fornecida. / Все данные указаны без обязательств.

TCS-001854-LBC-01 • EN 14439:2009 – A3 • BGL C.0.10.0140 • 04.21

Printed in Germany.

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Postfach 1663, 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

Liebherr Industrias Metálicas, S.A.
Polígono Industrial Agustinos, calle E, E-31014 Pamplona
☎ +34 94829 70-00, Fax +34 94829 70-29
www.liebherr.com, E-Mail: info.lim@liebherr.com