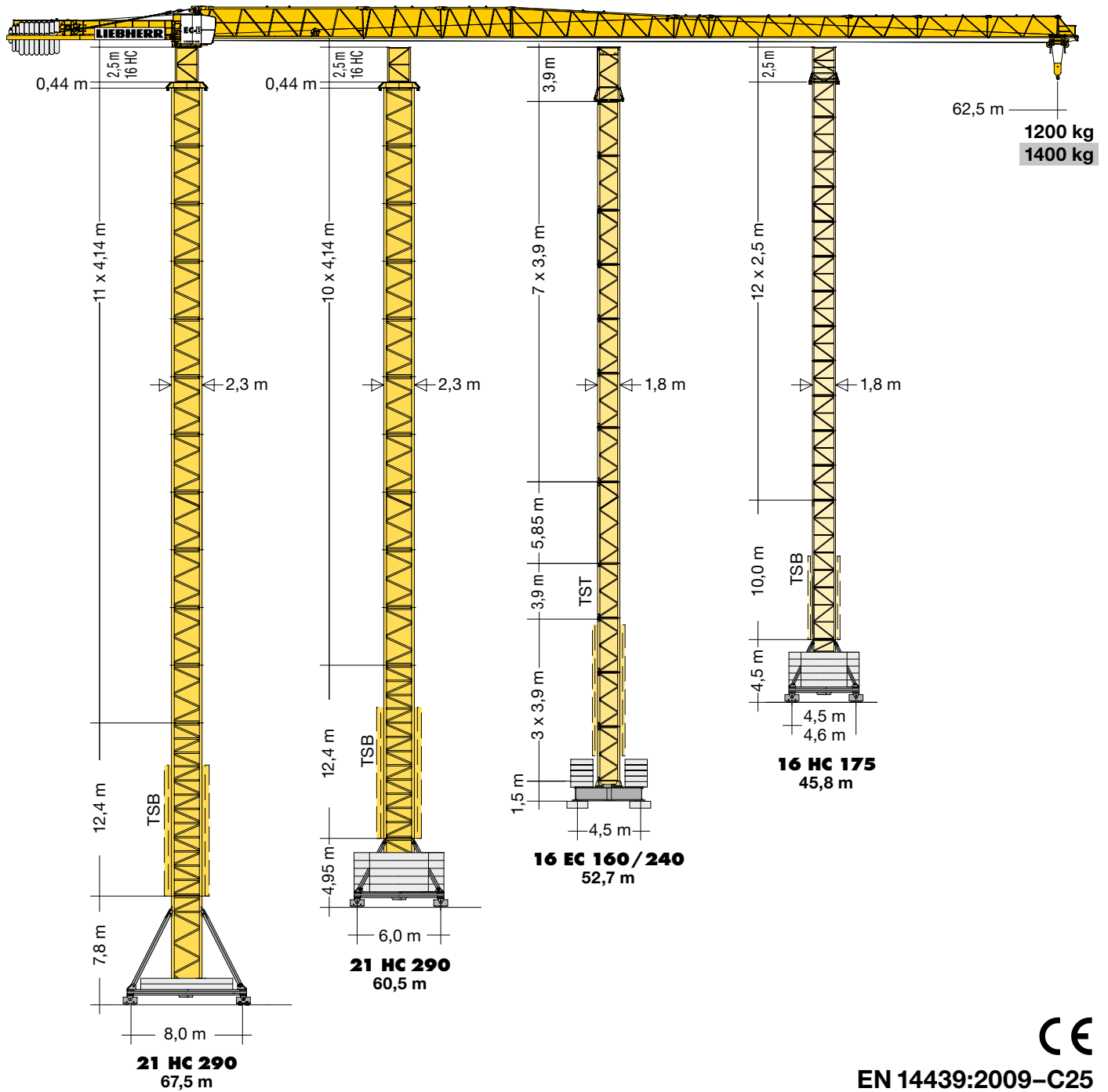


# Turmdrehkran

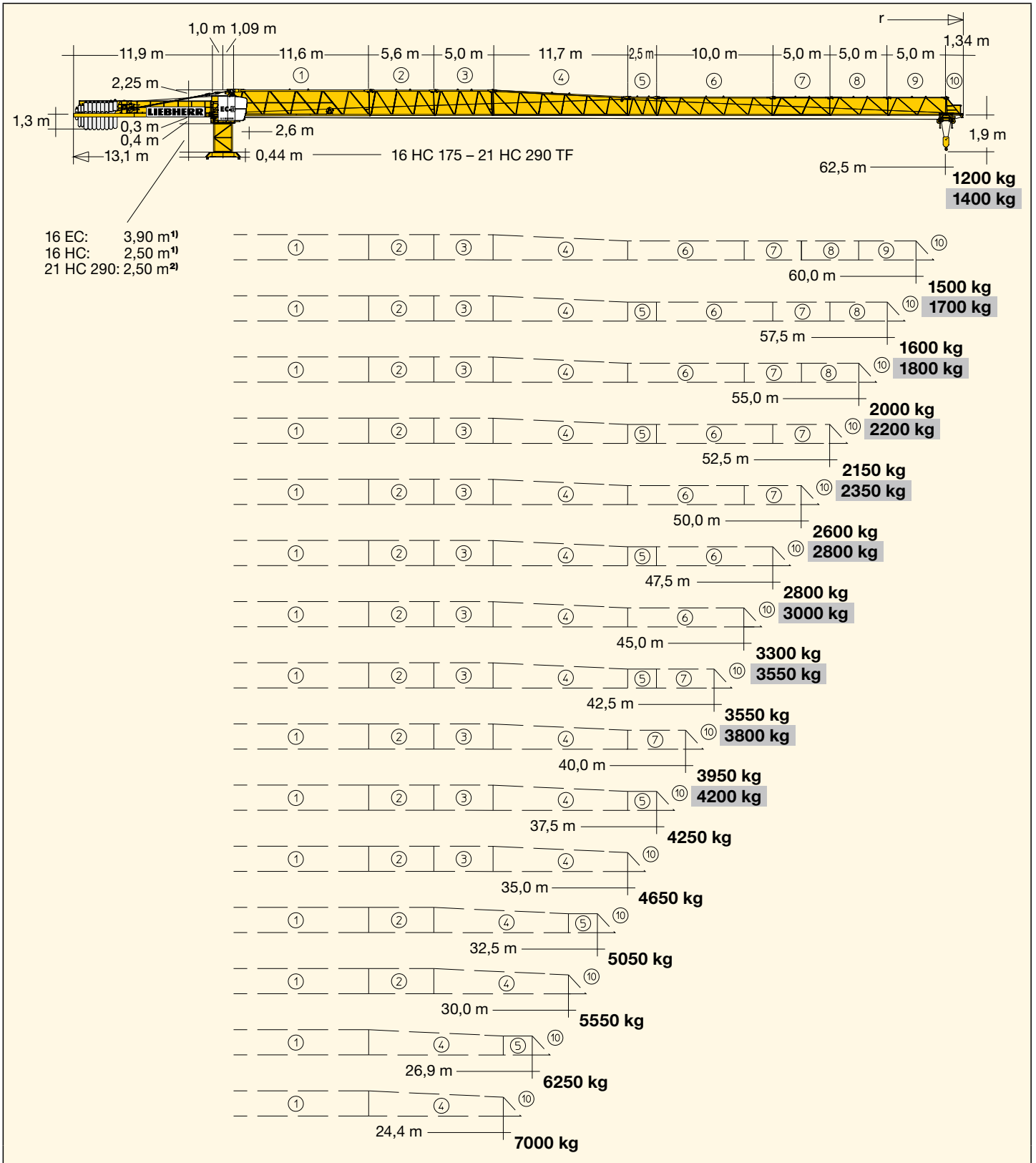
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre /  
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран

## 150 EC-B 8 Litronic®



EN 14439:2009-C25

# 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 / 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

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

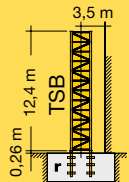
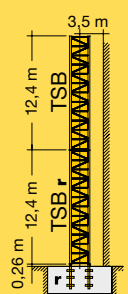
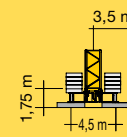
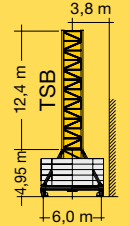
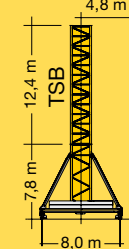
m	r	m/kg	m/kg																		<b>LM 2</b>	
			16,0	19,0	22,0	25,0	28,0	31,0	34,0	37,0	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	62,5		
<b>62,5 (r=64,0)</b>	2,6 – 15,1 8000	7530	6230	5280	4560	4000	3540	3170	2850	2590	2390	2220	2070	1930	1800	1690	1580	1490	<b>1400</b>			
<b>60,0 (r=61,5)</b>	2,6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

**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.

3,9 m + 5,85 m		<b>16 EC 160 / 240</b>			
12	11 + 1	-	51,6 <sup>(5)(6)(7)</sup>	-	52,7 <sup>(5)(6)(7)</sup>
		-	49,7 <sup>(5)(6)(7)</sup>	-	50,8 <sup>(5)(6)(7)</sup>
11	10 + 1	-	47,7 <sup>(5)(6)(8)</sup>	-	48,8 <sup>(5)(6)(8)</sup>
		-	45,8 <sup>(5)(6)(9)</sup>	-	46,9 <sup>(5)(6)(9)</sup>
10	9 + 1	-	43,8 <sup>(5)(6)(9)</sup>	-	44,9 <sup>(5)</sup>
		-	41,8 <sup>(5)(6)(9)</sup>	-	43,0 <sup>(5)</sup>
	8 + 1	39,9 <sup>(5)</sup>	39,9 <sup>(5)</sup>	-	41,0
9		38,0 <sup>(5)</sup>	38,0 <sup>(5)</sup>	38,8 <sup>(5)</sup>	39,1
	7 + 1	36,0 <sup>(5)</sup>	36,0 <sup>(5)</sup>	36,9 <sup>(5)</sup>	37,1
8		34,0	34,0	34,9	35,2
	6 + 1	32,1	32,1	33,0	33,2
7		30,2	30,2	31,0	31,3
	5 + 1	28,2	28,2	29,1	29,3
6		26,3	26,3	27,1	27,4
	4 + 1	24,3	24,3	25,2	25,4
5		22,4	22,4	23,3	23,5
	3 + 1	20,4	20,4	21,3	21,5
4		18,5	18,5	19,3	19,6
	2 + 1	16,5	16,5	17,4	17,6
3		14,6	14,6	15,4	15,7
	1 + 1	12,6	12,6	13,5	13,7
2		10,6	10,6	11,5	11,8
	0 + 1	8,7	8,7	9,6	9,8
1		6,8	6,8	7,6	7,9
0		2,8	2,8	3,7	3,9
		m	m	m	m
		16 EC 160 FA	16 EC 240 FA	16 EC 160 CB-0380	20 EC 300 CB-0450

**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.

		<b>16 HC 175</b>					
13	-	-	-	-	-	-	-
12	45,8 <sup>(5)</sup>	45,3 <sup>(4)</sup>	-	-	41,5 <sup>(5)</sup>	-	-
11	43,3 <sup>(5)</sup>	42,8 <sup>(5)</sup>	-	52,6 <sup>(5)</sup>	39,0 <sup>(5)</sup>	49,0 <sup>(5)</sup>	50,3 <sup>(5)</sup>
10	40,8	40,3 <sup>(5)</sup>	-	50,1 <sup>(5)</sup>	36,5 <sup>(5)</sup>	46,5 <sup>(5)</sup>	47,8 <sup>(5)</sup>
9	38,3	37,8	48,3 <sup>(5)</sup>	47,6	34,0	44,0	45,3
8	35,8	35,3	45,8 <sup>(5)</sup>	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

<b>21 HC 290</b>					
C 25					
12	64,1 <sup>5)</sup>	–	53,2 <sup>5)</sup>	–	–
11	60,0 <sup>5)</sup>	72,4 <sup>4)</sup>	49,0 <sup>5)</sup>	–	67,5 <sup>5)10)</sup>
10	55,8	68,3 <sup>5)</sup>	44,9 <sup>5)</sup>	60,5 <sup>5)</sup>	63,3 <sup>5)</sup>
9	51,7	64,1 <sup>5)</sup>	40,8	56,4	59,5 <sup>5)</sup>
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
					

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

5) **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 обойму наращивания

6) **1 x 16 EC 160 – 16 EC 240 TST-0390c**

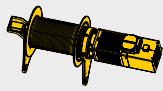
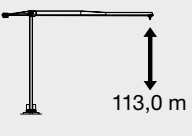
7) **3 x 16 EC 240 TS-0390c**

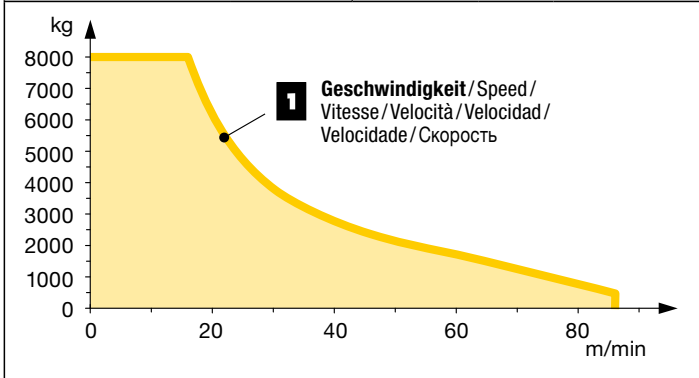
8) **2 x 16 EC 240 TS-0390c**

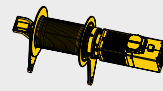
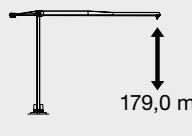
9) **1 x 16 EC 240 TS-0390c**

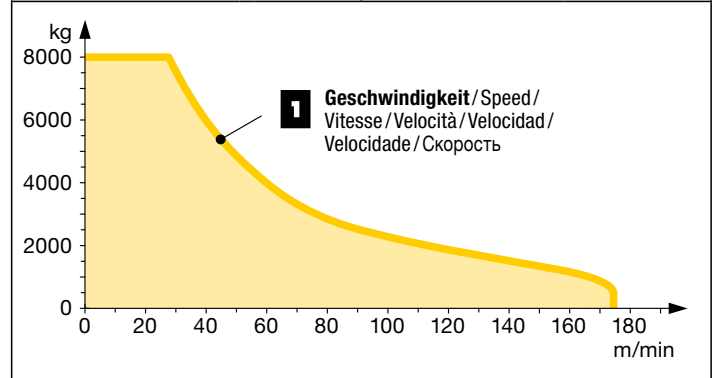
10) **ohne Fahrwerke** / without Travel Gear / sans boogie / senza dispositivi di traslazione / sin cajas de traslación / sem mecanismo de translação / без механизмов передвижения

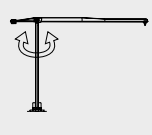
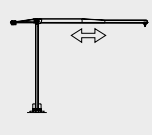
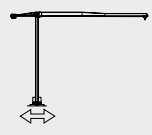


**r = verstärkt** / reinforced / renforcé / rinforzato / reforzado / reforçado / усиленный

	↔ <b>stufenlos</b> / 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 <sup>11)</sup>	<b>4 Lagen</b> Layers Couches Avvolgimenti Camadas Сapas Слоёв  <b>1</b> 8000 0 ↔ 16 500 0 ↔ 86







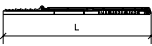





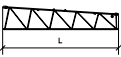



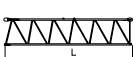









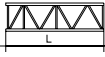

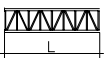



	↔ <b>stufenlos</b> / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones / sem degraus / бесступенчатый kg m/min
45 kW FU WIW 260 MZ 423  179,0 m max. 328,0 m <sup>11)</sup>	<b>6 Lagen</b> Layers Couches Avvolgimenti Camadas Сapas Слоёв  <b>1</b> 8000 0 ↔ 29 580 0 ↔ 174



	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)
 <b>kVA</b>		24 kW FU 45 kW FU 35,0 54,0

11) **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.

Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung./Erection weights: see instruction manual./Poids de montage: voir manuel de service./Pesi di montaggio: vedere manuale d'uso./  
Peso para el montaje: según manual./Pesos de montagem: veja-se as instruções p. uso./Масса монтируемых частей: см. инструкцию по эксплуатации.

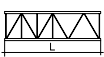

<b>Kranoberteil</b>		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru / Parte superior grúa / Parte superior do guindaste / Верхняя часть крана	L (m)	B (m)	H (m)	kg <sup>(13)</sup>			
Pos. Anz. Item Qty. Rep. Qte. Voce Qta. Pos. Cant. Ref. Cant. Поз. Кол-во		<b>Drehbühne</b> / Slewing platform / Plate-forme tournante / Piattaforma girevole / Plataforma giratoria / Plataforma giratória / Поворотная платформа			16 HC 16 EC	2,45 2,45	2,31 2,31	2,45 2,72	5450 5500
1a	1								
1b	1	<b>Kabine</b> / Cabin / Cabine / Cabina / Cabina / Cabina / Кабина				3,00 3,00 <sup>(14)</sup>	1,57 1,57 <sup>(14)</sup>	2,35 2,37 <sup>(14)</sup>	1000 1080 <sup>(14)</sup>
2	1	<b>Gegenausleger</b> / Counter-jib / Contre-flèche / Controfreccia / Contrapluma / Contra-lança / Консоль противовеса				11,97	2,62	1,31	6240
3	1	<b>Ausleger-Anlenkstück</b> / Jib heel section / Pied de flèche / Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы				11,82	1,31	2,33	⊙ 2790
4	1	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы				5,84 5,24	1,20 1,20	2,30 2,28	⊙ 805 ⊙ 635
5	1	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы				11,93	1,20	2,24	⊙ 1120
6	1	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы				2,72	1,20	1,69	⊙ 265
7	1	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы				10,22 5,20 5,17 5,16	1,20 1,20 1,20 1,20	1,68 1,67 1,65 1,65	⊙ 745 ⊙ 285 ⊙ 260 ⊙ 235
8	1	<b>Ausleger-Kopfstück</b> / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma / Cabeça de lança / Концевая секция стрелы				1,54	1,24	1,84	⊙ 140
9	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 / Грузовая тележка и грузовой крюк				1,62	1,41	1,37	540
10	1	<b>Fahrkorb</b> / Maintenance cage / Nacelle d'entretien / Cestello di manutenzione / Plataforma de mantenimiento / Передвижная платформа				0,78	0,66	1,25	35
<b>Turm</b>		Tower / Mât / Torre / Torre / Torre / Башня							
11	12	<b>Turmstück</b> / Tower section /			16 HC 175 TS-0250c	2,50	1,80	1,80	1090
	10	Elément de mât / Elemento di torre /			16 HC 175 TS-0500c	5,00	1,80	1,80	1830
	1	Tramo torre / Torre / Башенная секция			21 HC 290 TS-0414c	4,14	2,30	2,30	2300
					16 EC 160 TS-0585	6,14	1,60	1,60	2030
					16 EC 160 TS-0390c	4,19	1,60	1,72	1530
					16 EC 160/240 TST-0390c	4,21	1,60	1,72	2130
					16 EC 240 TS-0390c	4,21	1,60	1,72	2120
					16 EC 240 TS-0585	6,16	1,60	1,60	2850
12	6	<b>Turmstück lang</b> / Long tower section /			16 HC 175 TS-1000c	10,00	1,80	1,80	3430
	3	Elément de mât long / Elemento di torre, lungo /			16 HC 175 TS-1250c	12,50	1,80	1,80	4200
	1	Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida /			16 EC 240 TS-1170	12,01	1,60	1,60	5270
	1	Башенная секция, длинная			16 EC 160 TS-1170	11,99	1,60	1,60	3730
					21 HC 290 TS-1242c	12,42	2,30	2,30	5900
13	1	<b>Grundturmstück</b> / Base tower section / Mât de base / Elemento di torre base / Tramo base / Peça de base de torre / Секция основания			16 HC 175 TSB-1000c	10,00	1,80	1,80	3990
					16 HC 175 TSB-1000r	10,00	1,80	1,80	4000
					21 HC 290 TSB-1242c	12,42	2,30	2,30	7940
14	1	<b>Kletterturmstück</b> / Climbing tower section / Elément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de trepado / Tramo de telescopagem / Секция самоподъема			16 HC 175 ECTS-0250	2,75	2,20	2,45	1450
					16 EC 160 ECTS-0390	4,19	2,13	2,11	1770

Pos. Anz.  
Item Qty.  
Rep. Qte.  
Voce Qta.  
Pos. Cant.  
Ref. Cant.  
Поз. Кол-во

L (m) B (m) H (m) kg<sup>(13)</sup>





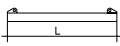



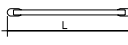

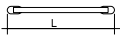



## Klettereinrichtung

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

15	1	<b>Führungsstück kpl.</b> / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. / Torre de montaje completa / Peça de guia compl. / Направляющая секция в сб.			16 HC 175 ECGS 21 HC 290 16 EC 160/240 ECGS	9,60 8,39 8,83	2,10 2,68 3,43	2,42 2,58 4,11	4440 5200 4230	(3,04)
16	1	<b>Hydraulikanlage</b> / Hydraulic unit / Système hydraul. / Sist. idraul. / Sistema hidráulico / Instalação hidráulica / Гидроаппарат			16 HC 175 ECP 21 HC 290 ECP 16 EC 160/240 ECP	2,87 2,30 2,37	2,12 1,25 1,24	1,06 1,00 0,81	1050 1150 645	
17	1	<b>Klettertraverse</b> / Climbing cross-member / Traverse de télescopage / Traversa di telescopaggio / Traversa de trepado / Travessa para telescopagem / Траверса обоймы самоподъема			16 EC 160/240 ECMD	1,65	0,24	0,99	380	

## Unterwagen

Undercarriage/Châssis/Carro/  
Carro con mástil/Carro de guindaste/Опорная рама

18	2	<b>Fahrschemel mit Antrieb</b> / Rail bogie with drive / Bogie moteur / Telaço con grappa propulsore / Caja rodillo motriz / Quadra sem grupa de propulsão / Подрамник с приводом			16 HC 175 21 HC 290	1,38 1,63 (1,46)	0,88 0,92 (0,84)	0,87 0,95 (0,87)	900 1690 (920)	
19	2	<b>Fahrschemel ohne Antrieb</b> / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telaço senza grappa propulsore / Caja rodillo conducido / Quadra com grupa de propulsão / Подрамник без привода			16 HC 175 21 HC 290	1,17 1,37 (1,15)	0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,95 (0,87)	860 1340 (880)	
20	1	<b>Tragholm lang</b> / Long support arm / Longeron long / Longherone lungo / Brazo soporte largo / Travessa comprida / Несущая балка, длинная			16 HC 175 21 HC 290	7,12 9,10 (11,95)	0,78 0,80 (0,82)	0,65 0,80 (0,80)	950 1650 (2200)	
21	2	<b>Tragholm kurz</b> / Short support arm / Longeron court / Longherone corto / Brazo soporte corto / Travessa curta / Несущая балка, короткая			16 HC 175 21 HC 290	3,45 4,45 (5,58)	0,56 0,77 (0,65)	0,55 0,77 (0,77)	410 800 (1040)	
22	2+2	<b>Randträger</b> / Border support / Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo / Стяжная балка			16 HC 175 21 HC 290	4,02 5,46 – 5,40 (7,52 – 7,46)	0,35 0,11 – 0,18 (0,10 – 0,17)	0,12 0,16 – 0,38 (0,10 – 0,38)	95 175 – 525 (370 – 915)	
23	4	<b>Stützholm</b> / Support strut / Hauban de châssis / Correnti di appoggio / Tirante vertical / Travessa de apoio / Опорный подкос			16 HC 175 21 HC 290	3,78 4,14 (6,55)	0,15 0,18 (0,22)	0,22 0,25 (0,25)	200 320 (600)	
24	1	<b>Unterwagen-Turmstück</b> / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento de torre del carro / Tramo de carro / Peça de torre do chassis / Опорная башенная секция			16 HC 175 21 HC 290	3,50 3,73 (6,70)	2,06 2,62 (2,53)	2,06 2,62 (2,53)	1320 2550 (3800)	
25	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 / Лестницы и площадки			16 HC 175	3,50	1,20	1,00	1000	
26	1	<b>Kiste mit Kleinteilen</b> / Crate with small parts / Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori / Caja con accesorios / Caixa de acessórios / Ящик с мелкими деталями				2,00	1,00	1,00	2000	

## Fundamentkreuz

Cruciform base/Châssis en croix/Crociera/  
Carro de guindaste/Base cruciforme/Фундаментная крестовина

27	1	<b>Tragholm 1</b> / Arm 1 / Longeron 1 / Longherone 1 / Travessa 1 / Brazo 1 / Несущая балка 1			16 EC 160 CB-0380 16 HC 175 CB-0460 20 EC 300 CB-0450 21 HC 290 CB-0450	5,75 7,20 6,86 6,95	0,78 0,78 0,87 0,71	1,19 1,06 1,43 1,23	2260 3100 3270 5000	
28	1	<b>Tragholm 2</b> / Arm I2 / Longeron 2 / Longherone 2 / Travessa 2 / Brazo 2 / Несущая балка 2			16 EC 160 CB-0380 16 HC 175 CB-0460 20 EC 300 CB-0450 21 HC 290 CB-0450	5,75 7,20 6,86 6,95	0,71 0,69 0,71 0,81	1,19 1,15 1,43 1,23	2440 3500 3980 4600	
29	2	<b>Randträger</b> / Border support / Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo / Стяжная балка			16 EC 160 CB-0380 16 HC 175 CB-0460 20 EC 300 CB-0450 21 HC 290 CB-0450	3,42 4,25 4,07 3,67	0,24 0,65 0,28 1,20	0,56 0,27 0,76 0,50	175 370 340 400	

( ) **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. / Данные в скобках относятся к 8-метровой опорной раме.

<sup>13)</sup> **Einzelgewichte** / Single weights / Poids individuels / Singoli pesi / Tramo punta de pluma / Pesos de peças componentes / Индивидуальный вес

<sup>14)</sup> **Komfort-Kabine** / Deluxe cab / Cabine confort / Cabina comfort / Cabina confort / Cabine confort / кабина повышенной комфортности

**Konstruktionsänderungen vorbehalten!** / Subject to alterations! /  
Sous réserves de modifications! / Riservato il diritto di modifiche strutturali! /  
¡Sujeto a modificaciones! / Salvo modificação da construação! /  
Права на внесение конструкторских изменений сохраняются!

**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 – EN 13001-HC1/S2 • BGL C.0.10.0140 • 09.17

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, Apartado 4096, E-31014 Pamplona  
☎ +34-948-29 70 00, Fax +34-948-29 70 29  
www.liebherr.com, E-Mail: info.lim@liebherr.com