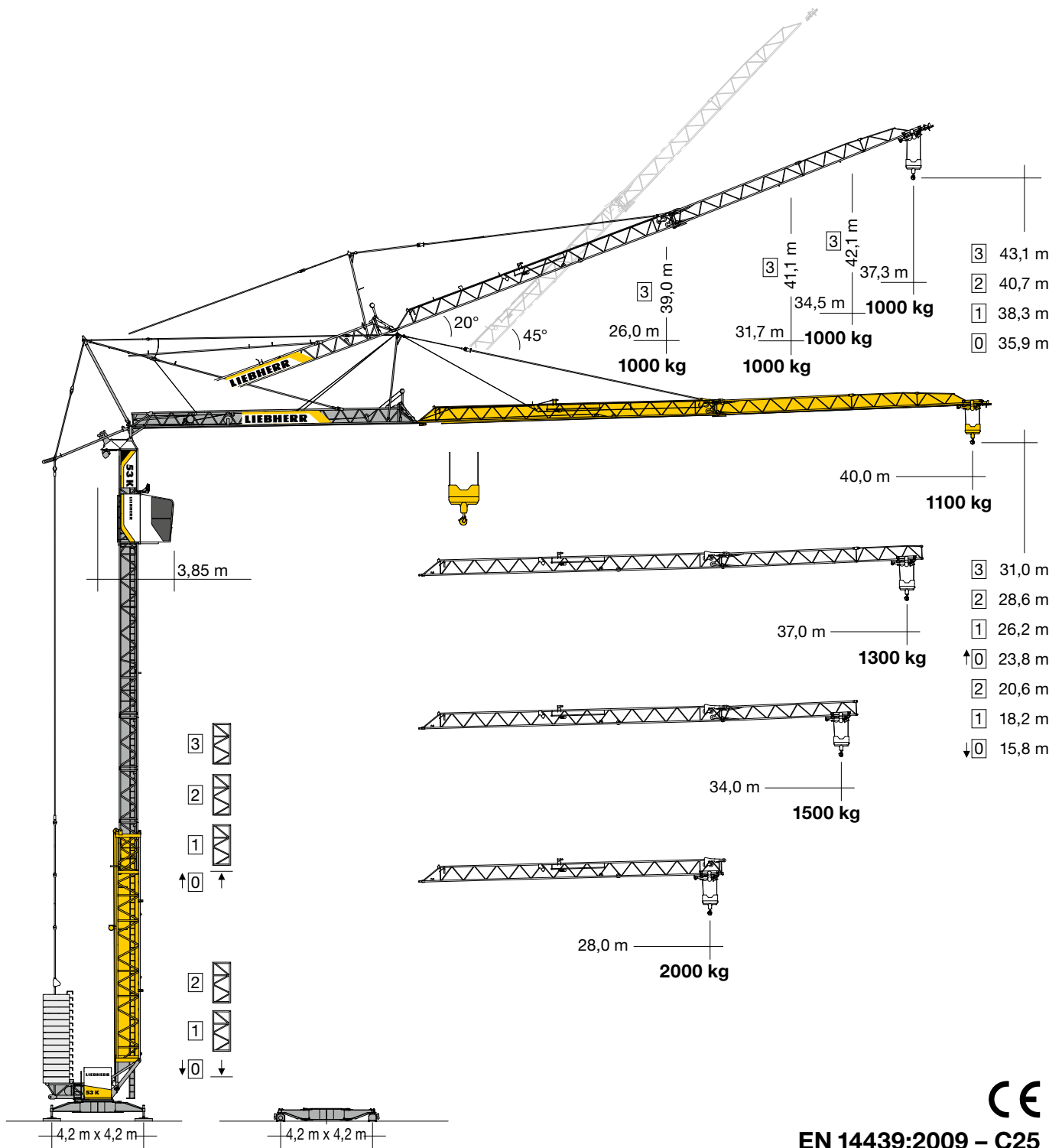


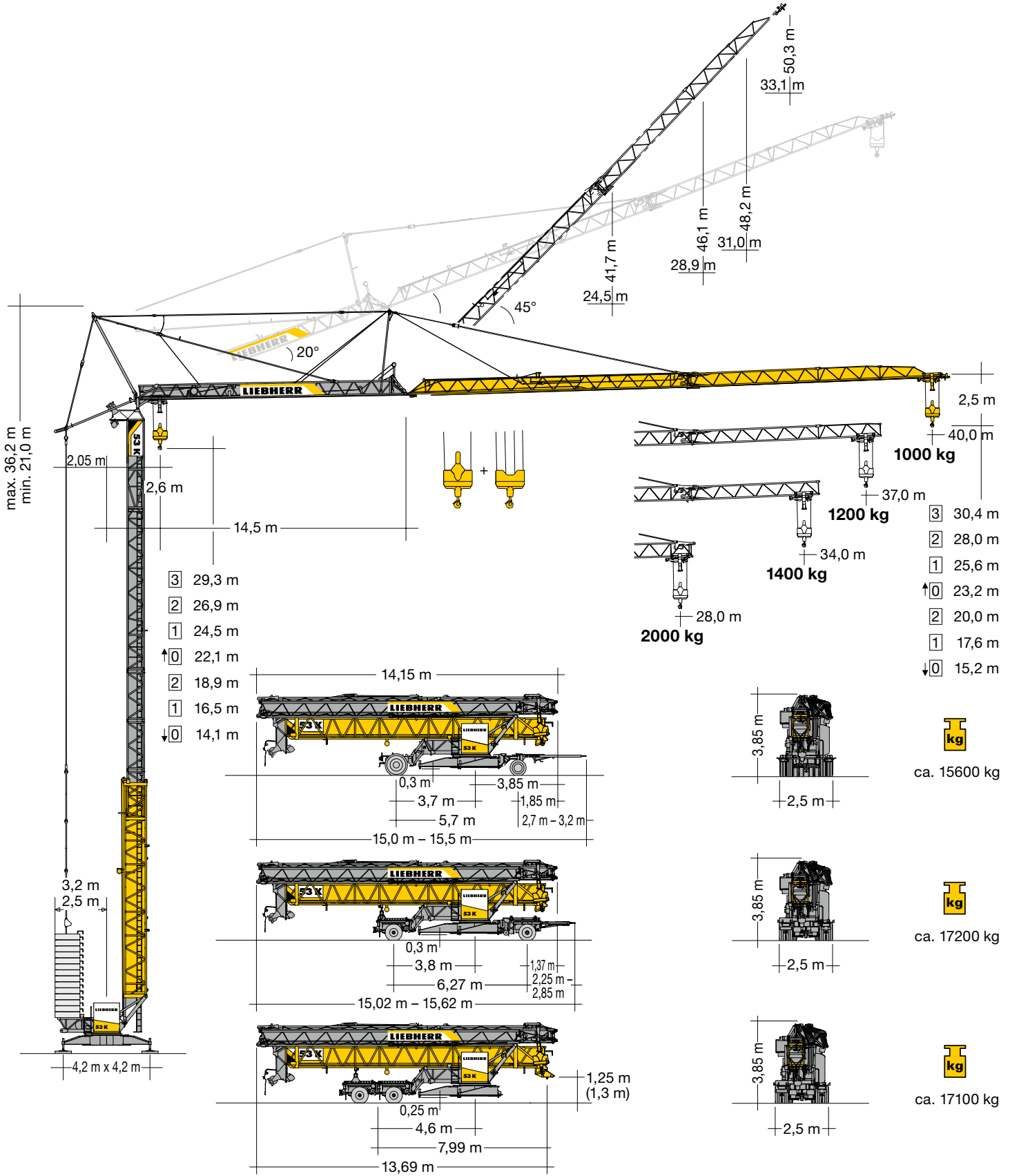
# Turmdrehkran 53 K

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



EN 14439:2009 – C25

# LIEBHERR



## Gewicht Weight / Poids / Peso / Peso / Pesos / Macca

	<p>r = 3,2 m r = 2,5 m</p> <p>24000 kg* 28000 kg*</p>		<p>13300 kg</p>
--	---	--	-----------------

\* siehe Betriebsanleitung / see instruction manual / voir manuel de service / vedi manuale d'istruzione / ver manual de instrucción / ver manual de instruções / см. инструкцию по эксплуатации

# Ausladung und Tragfähigkeit

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

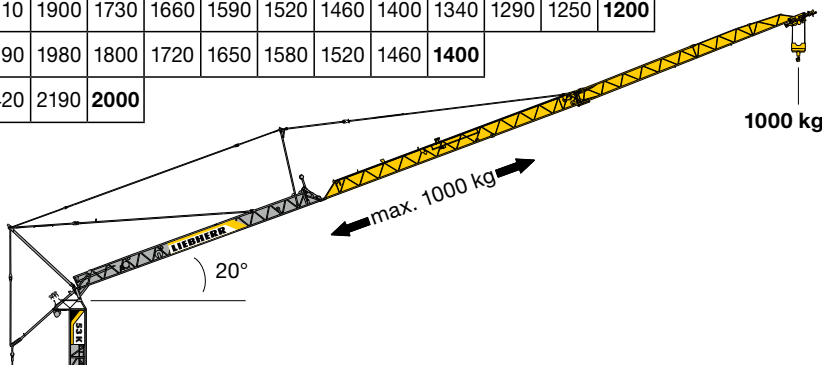
m	m/kg	m/kg																			
		14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0
40,0	2,6 – 24,4 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1850	1700	1630	1560	1500	1450	1390	1340	1300	1250	1210	1170	1140	1100
37,0	2,6 – 25,8 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1980	1820	1740	1670	1610	1550	1490	1440	1390	1340	1300			
34,0	2,6 – 26,7 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1890	1810	1740	1680	1610	1550	1500						
28,0	2,6 – 28,0 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000												

m	m/kg	m/kg																			
		14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0
40,0	2,6 – 23,6 2000	2000	2000	2000	2000	2000	1960	1770	1610	1540	1470	1410	1350	1300	1250	1200	1160	1110	1070	1040	1000
37,0	2,6 – 24,9 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1900	1730	1650	1580	1520	1450	1400	1340	1290	1250	1200			
34,0	2,6 – 25,7 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1970	1800	1720	1650	1580	1520	1460	1400						
28,0	2,6 – 28,0 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000												

m	m/kg	m/kg																			
		14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0
40,0	2,6 – 13,1 4200	3850	3270	2830	2480	2200	1970	1780	1620	1550	1480	1420	1360	1300	1250	1200	1160	1120	1080	1040	1000
37,0	2,6 – 13,7 4200	4090	3480	3010	2640	2350	2110	1900	1730	1660	1590	1520	1460	1400	1340	1290	1250	1200			
34,0	2,6 – 14,1 4200	4200	3600	3120	2740	2440	2190	1980	1800	1720	1650	1580	1520	1460	1400						
28,0	2,6 – 15,3 4200	4200	3970	3440	3030	2690	2420	2190	2000												

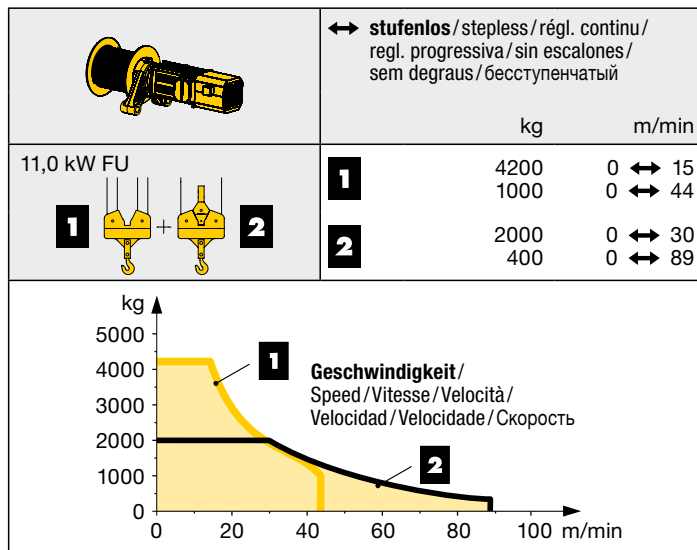


# Antriebe

Driving units / Mécanismes d'entraînement / Meccanismi / Mecanismos / Mecanismos / Приводы

	U/min 0 ↔ 0,9 sl./min tr./min	3,0 kW FU
	0 ↔ 51,0 m/min 0 ↔ 52,0 m/min	2,2 kW FU <sup>1)</sup> 3,0 kW FU <sup>2)</sup>
	0 ↔ 25,0 m/min	2 x 2,2 kW FU
	0 – 45°, 95 sec.	2,0 kW

BGL	C.0.03.0050	+  C.0.03.0050
-----	-------------	----------------



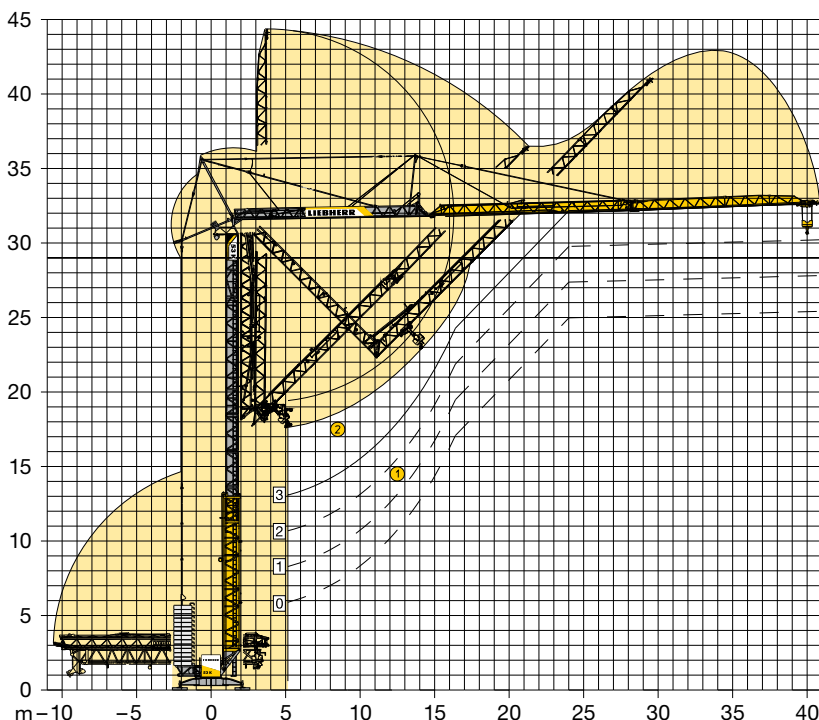
	380 V – 440 V	50 Hz / 60 Hz	16,0 kVA (FU)
--	---------------	---------------	---------------

<sup>1)</sup> Serie / Series / Série / Serie / Serie / Série / Серия

<sup>2)</sup> Option mit 20° Steilstellung / Option with 20° luffed position / Option avec relevage à 20° / Opzione con impennamento a 20° / Opción pluma inclinada a 20° / Opcional com lança inclinada 20° / Опция с положением стрелы под углом 20°

① **Standard Aufstellkurven von 0 bis 3 Turmstücken /**  
Standard erecting curves from 0 to 3 tower sections /  
Courbes de montage standard de 0 à 3 éléments de mât /  
Curve di montaggio standard con 0 fino a 3 elementi torre /  
Curvas de montaje estándar (0 – 3 tramos de torre) /  
Curvas padrão de montagem de 0 até 3 segmentos de  
torre / Стандартная монтажная высота с 0 – 3 башенными  
секциями

② **Erhöhte Aufstellkurve (+4,5 m) am Beispiel**  
**von 3 Turmstücken / Elevated erecting curve (+4.5 m)**  
using the example of 3 tower sections / Courbe de montage  
élevée (+4,5 m) en prenant pour exemple 3 éléments  
de mât / Elevata curva di montaggio (+4,5 m), come per  
esempio con 3 elementi di torre / Curva de montaje  
elevada (+4,5 m): ejemplo con 3 tramos / Curva elevada  
de montagem (+4,5 m) como exemplo para 3 segmentos  
de torre / Увеличенная монтажная высота (+4,5 м) на  
примере 3-ти башенных секций



## Kolli-Liste

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

Pos. Item	Anz. Qty.				L (m)	B (m)	H (m)	kg	
1	2	<b>Turmstück (ohne / mit Turmauflage*) / Tower section (without / with tower support*) /</b> Élément de mât (sans / avec support de mât*) / Elemento di torre (senza / con pedana di servizio*) / Tramo de torre (sin / con soporte de torre*) / Tramo de torre (sem / com suporte de torre*) / Башенная секция (без / с опорными выступами*)			2,50	0,86	0,86	400	
2	1*				2,50	0,86	0,86	550*	
3	1	<b>Ausleger-Verlängerung 28,0 m – 34,0 m / Jib extension / Rallonge de la flèche / Elemento</b> <b>estensione braccio / Prolongación de pluma / Extensão da lança / Удлинение стрелы</b>			6,40	0,78	0,76	250	
4	1	<b>Ausleger-Verlängerung 34,0 m – 37,0 m / Jib extension / Rallonge de la flèche / Elemento</b> <b>estensione braccio / Prolongación de pluma / Extensão da lança / Удлинение стрелы</b>			3,10	0,78	0,73	90	
5	1	<b>Ausleger-Verlängerung 37,0 m – 40,0 m / Jib extension / Rallonge de la flèche / Elemento</b> <b>estensione braccio / Prolongación de pluma / Extensão da lança / Удлинение стрелы</b>			3,10	0,78	0,63	70	
6	1	<b>Kabine / Cabin / Cabine / Cabina /</b> Cabina / Cabina / Кабина			2,65	2,00	2,50	900	
7	1	<b>Transportachse vorne / Road transport axle front / Essieux de transport</b> <b>avant / Asse di trasporto anteriore / Eje delantero para transporte / Eixo de transporte</b> <b>dianteiro / Транспортировочная ось, передняя</b>	Tra 100 KY 2 Tra 100 KY 6 Tra 100 KY 6 A			3,65 – 4,15	1,45	1,10	750 920 920
8	1	<b>Transportachse hinten / Road transport axle behind / Essieux de transport</b> <b>arrière / Asse di trasporto posteriore / Eje trasero para transporte / Eixo de transporte</b> <b>traseiro / Транспортировочная ось, задняя</b>	Tra 120 GY 1 A Tra 120 GY 1			1,90	2,50	1,05	1100
9	1	<b>Transportachse vorne LiTRAX HS-121 / Road transport axle front / Essieux</b> <b>de transport avant / Asse di trasporto anteriore / Eje delantero para transporte /</b> <b>Eixo de transporte dianteiro / Транспортировочная ось, передняя</b>				3,65 – 4,25	2,10	1,15	1900
10	1	<b>Transportachse hinten LiTRAX HS-122 (ohne Lenkung) / Road transport axle</b> <b>behind (without steering) / Essieux de transport arrière (sans direction) / Asse di trasporto</b> <b>posteriore (senza sterzo) / Eje trasero para transporte (sin sistema de dirección) / Eixo de</b> <b>transporte traseiro (sem esterço) / Транспортировочная ось, задняя (без управления)</b>				1,95	2,50	1,10	1600
11	1	<b>Transportachse hinten LiTRAX HS-123 (mit Lenkung) / Road transport axle behind</b> <b>(with steering) / Essieux de transport arrière (avec direction) / Asse di trasporto</b> <b>posteriore (con sterzo) / Eje trasero para transporte (con sistema de dirección) / Eixo de transporte</b> <b>traseiro (com esterço) / Транспортировочная ось, задняя (с управлением)</b>				1,95	2,50	1,10	1700

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.

120 P – 6652 • EN 14439:2009 – A3 • BGL C.0.03.0050 • 04.20

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