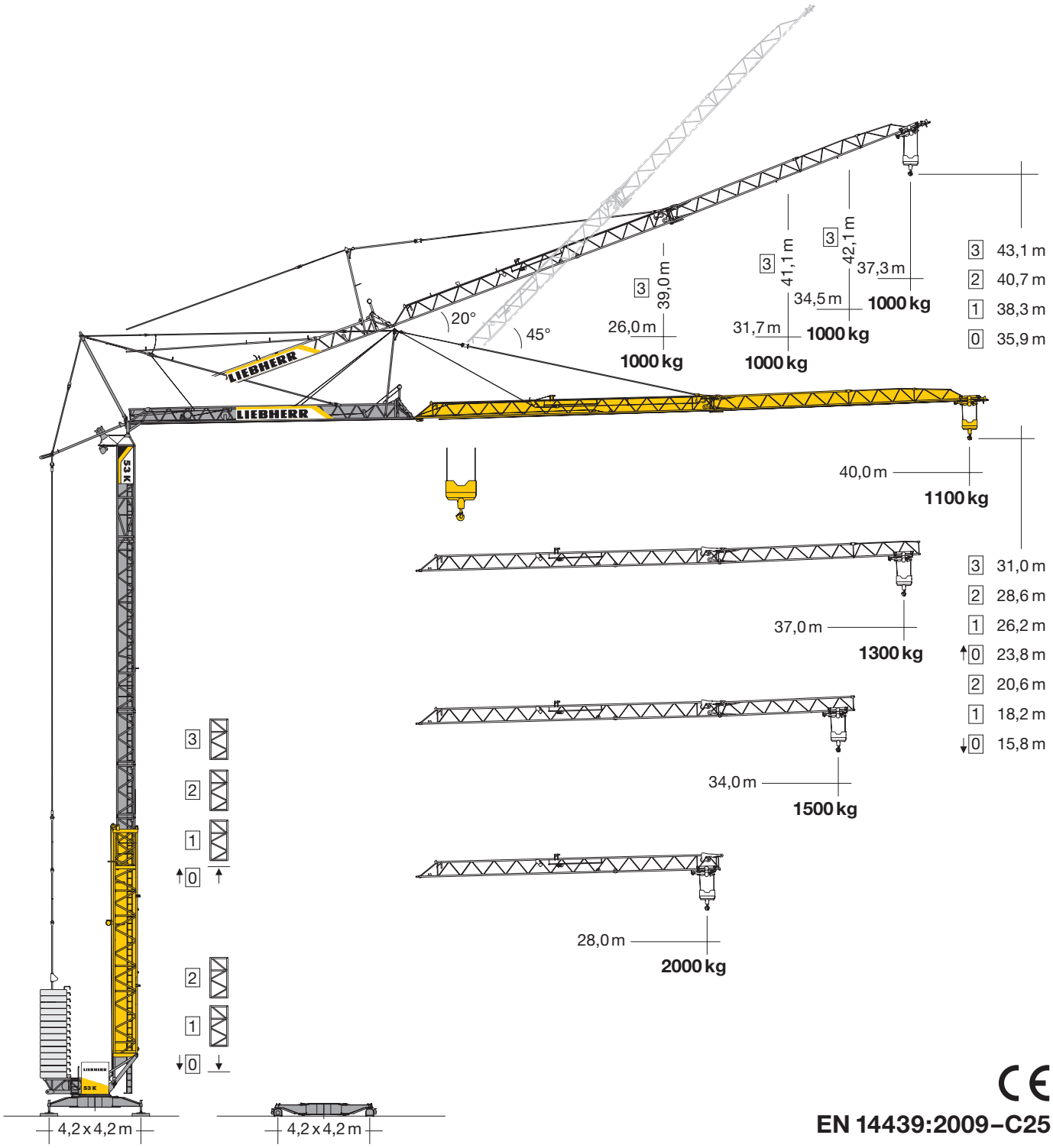
Turmdrehkran
53 K

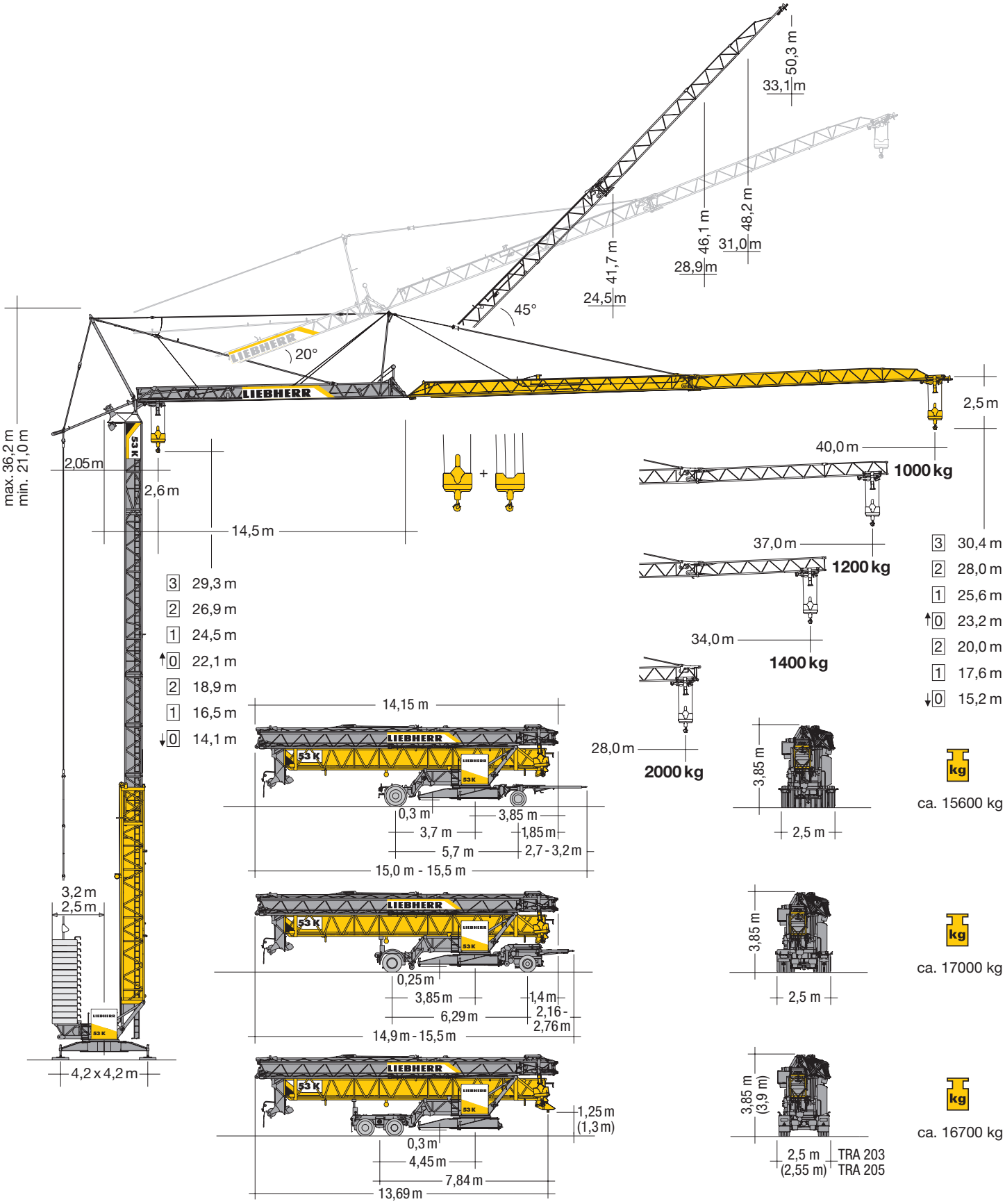
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран



CE

EN 14439:2009–C25

LIEBHERR



Gewicht

Weight / Poids / Peso / Peso / Pesos / Macca

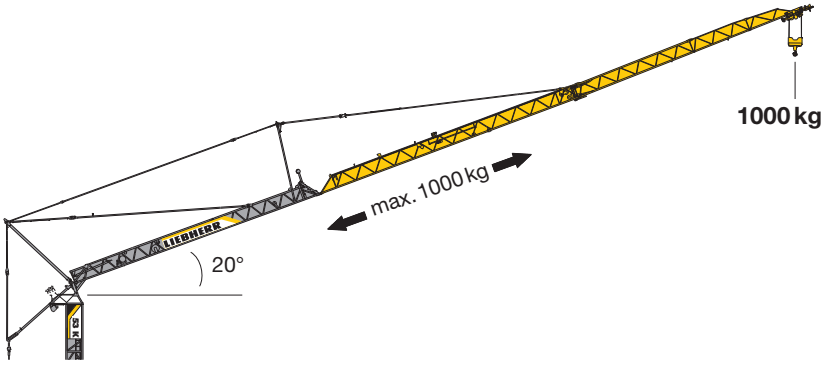
r = 3,2 m r = 2,5 m	24000 kg* 28000 kg*	13300 kg

* **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	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	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**												

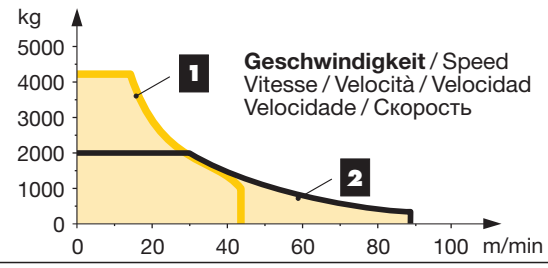


Antriebe

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[1)] 3,0 kW FU[2)]
	0 ↔ 25,0 m/min	2 x 2,2 kW FU
	0 – 45°, 95 sec.	2,0 kW

	↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones sem degraus бесступенчатый kg m/min
11,0 kW FU	**1** 4200 0 ↔ 15 1000 0 ↔ 44 **2** 2000 0 ↔ 30 400 0 ↔ 89



BGL	C.0.08.0050	C.0.08.0050	380 – 440 V	50/60 Hz	16 kVA (FU)

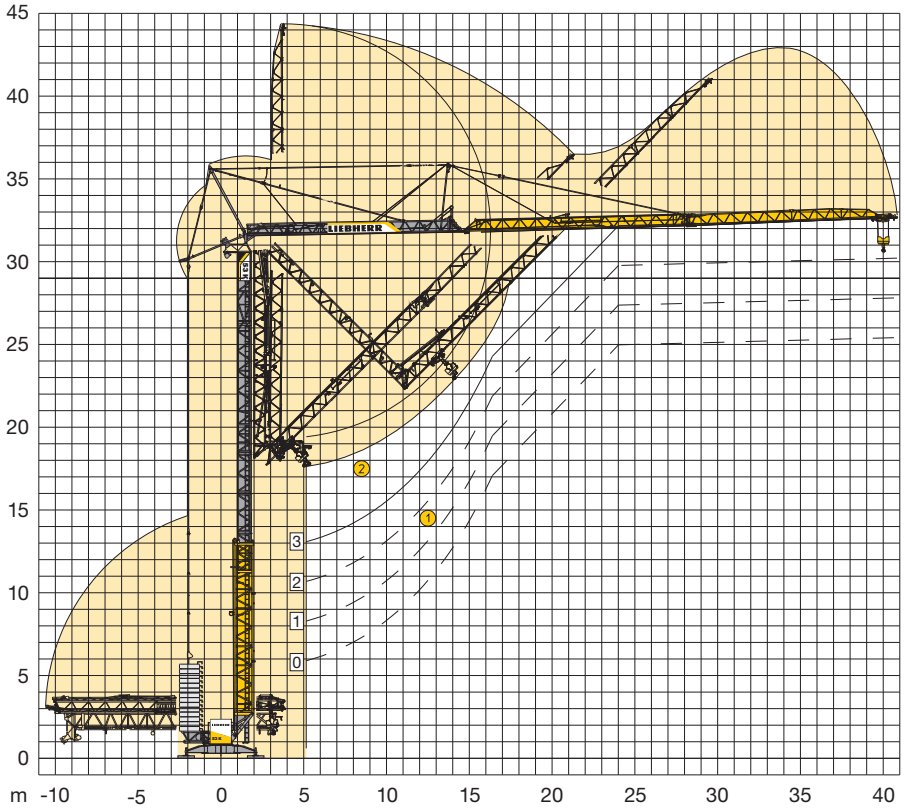
[1)] **Serie** / Series / Série / Serie / Serie / Série / серия
[2)] **Option mit 20° Steilstellung** / Option with 20° luffed position / Option avec relevage à 20° / Opzione con impennamento a 20° / Opción pluma inclinada a 20° / Opcional com lança inclinada 20° / опция с положением стрелы под углом 20°

Aufstellvorgang

Erection procedure / Déroulement de montage / Procedimento di montaggio
Procedimiento de montaje / Sistema de montagem / Процесс развертывания

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 example 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 Rep Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во		L (m)	B (m)	H (m)	kg
1 2	2 1*	**Turmstück (ohne/mit Turmauflage*)** / Tower section (without/with tower support*) / Elément 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 2,50	0,86 0,86	0,86 0,86	400 550*
3	1	**Ausleger-Verlängerung** 28,0 m – 34,0 m / Jib extension / Rallonge de la flèche / Elemento estensione braccio / Prolongación de pluma Extençao da lança / Удлинение стрелы	6,40	0,78	0,76	250
4	1	**Ausleger-Verlängerung** 34,0 m – 37,0 m / Jib extension / Rallonge de la flèche / Elemento estensione braccio / Prolongación de pluma Extençao da lança / Удлинение стрелы	3,10	0,78	0,73	90
5	1	**Ausleger-Verlängerung** 37,0 m – 40,0 m / Jib extension / Rallonge de la flèche / Elemento estensione braccio / Prolongación de pluma Extençao da lança / Удлинение стрелы	3,10	0,78	0,63	70
6	1	**Transportachse vorne** / Road transport axle front Essieux de transport avant / Asse di trasporto anteriore Eje delantero para transporte / Eixo de transporte dianteiro / Транспортировочная ось, передняя Tra 100 KY 2 Tra 100 KY 6 Tra 100 KY 6 A	3,65 – 4,15	1,45	1,10	750 920 920
7	1	**Transportachse vorne Tra 115** / Road transport axle front Essieux de transport avant / Asse di trasporto anteriore Eje delantero para transporte / Eixo de transporte dianteiro / Транспортировочная ось, передняя	3,80	2,50	1,28	1900
8	1	**Transportachse hinten** / Road transport axle behind Essieux de transport arrière / Asse di trasporto posteriore / Eje trasero para transporte / Eixo de transporte traseiro / Транспортировочная ось, задняя Tra 120 GY 1 A Tra 120 GY 1	1,90	2,50	1,05	1100
9	1	**Transportachse hinten Tra 117** / Road transport axle behind / Essieux de transport arrière / Asse di trasporto posteriore / Eje trasero para transporte / Eixo de transporte traseiro / Транспортировочная ось, задняя	1,90	2,50	1,10	1520
10	1	**Transportachse hinten Tra 204** / Road transport axle behind / Essieux de transport arrière / Asse di trasporto posteriore / Eje trasero para transporte / Eixo de transporte traseiro / Транспортировочная ось, задняя	3,10	2,50	1,10	1900
11	1	**Transportachse hinten Tra 203 /** Road transport axle behind Essieux de transport arrière / Asse di trasporto posteriore / Eje trasero para transporte / Eixo de transporte traseiro / Транспортировочная ось, задняя	3,00	2,50	1,20	2500
12	1	**Transportachse hinten Tra 205** / Road transport axle behind / Essieux de transport arrière / Asse di trasporto posteriore / Eje trasero para transporte / Eixo de transporte traseiro / Транспортировочная ось, задняя	3,00	2,55	1,20	3000

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations! / Sous réserves de modifications! / Riservato il diritto di modifiche strutturali! ¡Sujeto a modificaciones! / Salvo modifição da construcao! / 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.

120 P – 6652 • EN 14439:2009 – EN 13001-HC1/S2 • BGL C.0.08.0050 • 04.16/ 7

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