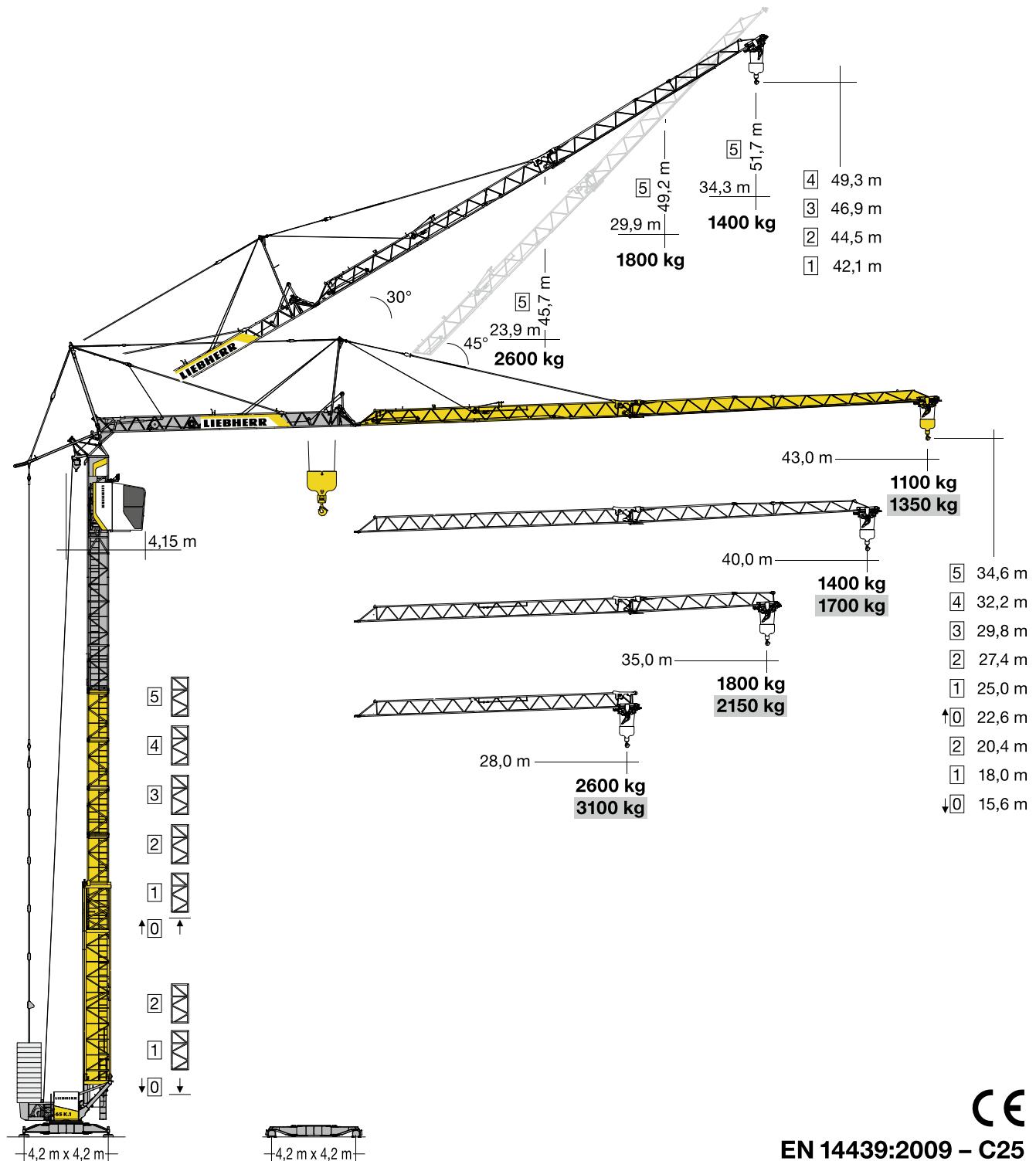


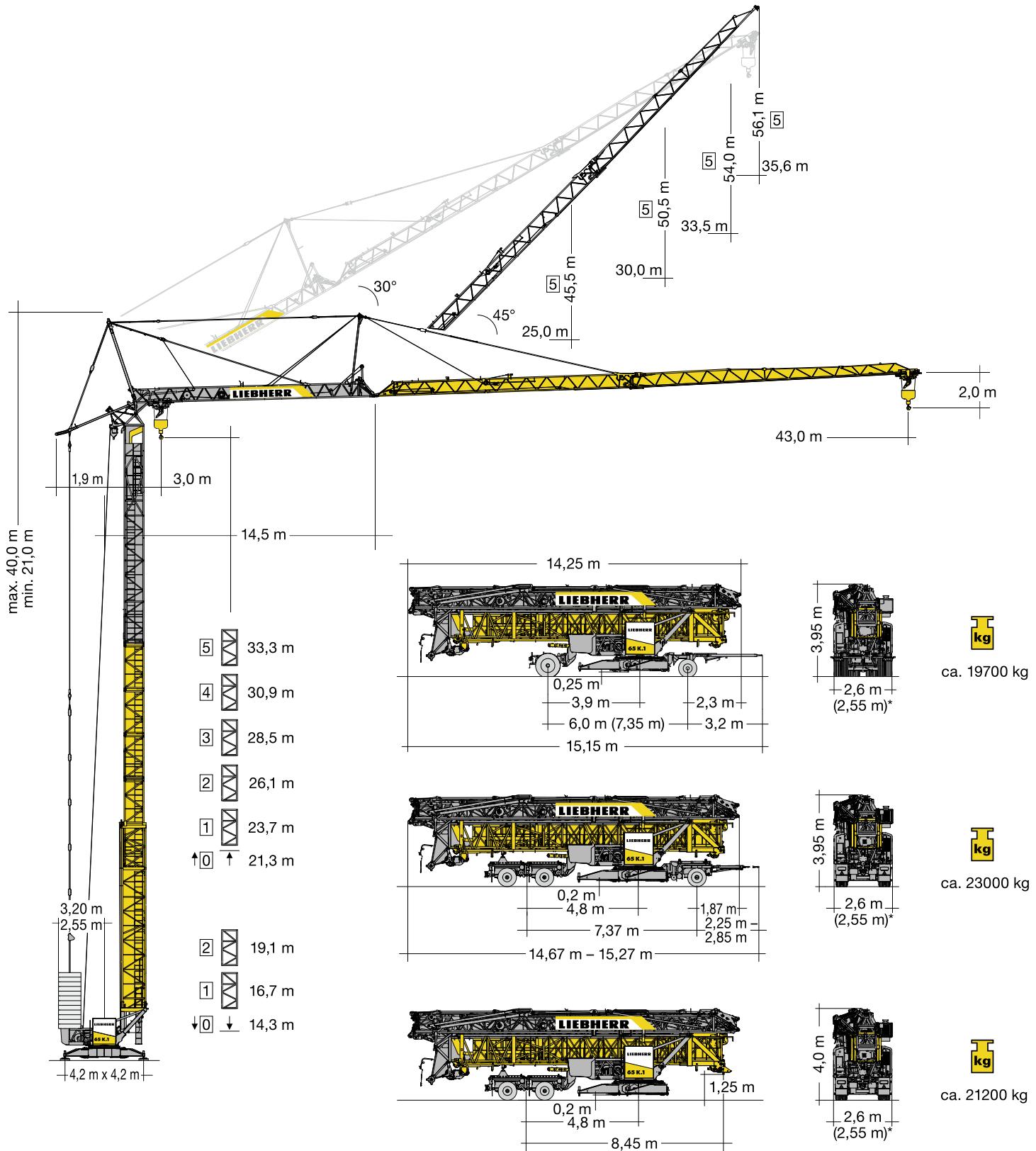
Turmdrehkran 65 K.1

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



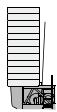
EN 14439:2009 – C25

LIEBHERR



Gewicht

Weight/Poids/Peso/Peso/Pesos/Macca



$$r = 3,20 \text{ m}$$

30000 kg*
35000 kg*



17300 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		Load-Plus											
			13,0	15,0	17,0	19,0	22,0	25,0	28,0	30,0	32,0	35,0	37,0	40,0
43,0	3,0 – 13,9 4500	4500	4180	3690	3300	2840	2480	2200	2040	1900	1720	1610	1470	1350
40,0	3,0 – 15,4 4500	4500	4500	4100	3690	3190	2810	2500	2330	2170	1970	1850	1700	
35,0	3,0 – 16,4 4500	4500	4500	4350	3930	3420	3030	2700	2520	2360	2150			
28,0	3,0 – 17,6 4500	4500	4500	4500	4250	3790	3410	3100						

m	m/kg		LM 1											
			13,0	15,0	17,0	19,0	22,0	25,0	28,0	30,0	32,0	35,0	37,0	40,0
43,0	3,0 – 13,9 4500	4500	4100	3520	3080	2570	2200	1910	1750	1620	1440	1340	1210	1100
40,0	3,0 – 15,4 4500	4500	4500	3990	3490	2930	2510	2190	2010	1860	1660	1550	1400	
35,0	3,0 – 16,4 4500	4500	4500	4300	3760	3160	2710	2370	2180	2110	1800			
28,0	3,0 – 17,6 4500	4500	4500	4500	4120	3460	2980	2600						

m	m/kg		Auslegersteilstellung 30°/Elevated jib 30°/Flèche inclinée 30°/Braccio inclinato a 30°/Pluma inclinada 30°/Lança inclinada 30°/Положение стрелы под углом 30°												
			10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	23,9	26,0	28,0	29,9	32,0	34,3
40,0	3,0 – 18,5 3000	3000	3000	3000	3000	3000	2730	2430	2200	1980	1810	1670	1530	1400	
35,0	3,0 – 19,6 3000	3000	3000	3000	3000	3000	2940	2620	2370	2140	1950	1800			
28,0	3,0 – 21,2 3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2870	2600						

Antriebe

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

	0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	4,0 kW FU
	0 ↔ 60,0 m/min	3,0 kW FU
	0 ↔ 25,0 m/min	2 x 2,2 kW FU
	0 – 45°, 100 sec.	3,0 kW FU

	↔ stufenlos/stepless/rég. continu/regl. progressiva/sin escalones/sem degraus/бесступенчатый						
11,0 kW FU	kg m/min						
Geschwindigkeit/Speed/Vitesse/Velocità/Velocidad/Velocidade/Скорость <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>1</td> <td>4500</td> <td>0 ↔ 12,4</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>0 ↔ 74,1</td> <td></td> </tr> </table>		1	4500	0 ↔ 12,4	400	0 ↔ 74,1	
1	4500	0 ↔ 12,4					
400	0 ↔ 74,1						
<p>The graph shows the relationship between load (kg) on the y-axis (0 to 5000) and speed (m/min) on the x-axis (0 to 80). A yellow curve starts at approximately 4500 kg at 0 m/min, remains flat until about 10 m/min, then drops sharply to around 2000 kg at 20 m/min, and gradually levels off towards zero as speed increases further.</p>							

BGL		C.03.0071
-----	--	-----------

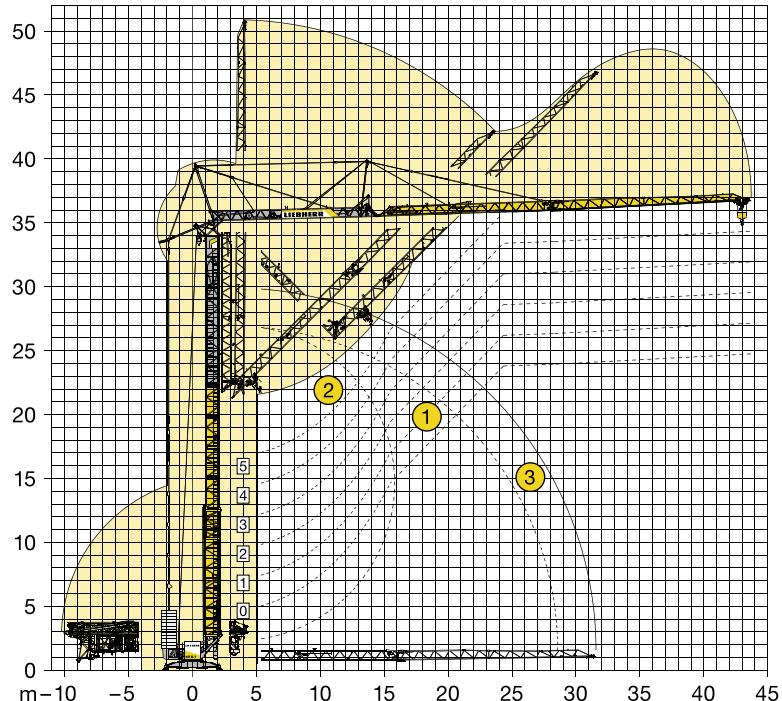
	380 V – 440 V	50 Hz/60 Hz	17,0 kVA (FU)
--	---------------	-------------	---------------

Load-Plus = 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.

Aufstellvorgang

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

- ① **Standard Aufstellkurven von 0 bis 5 Turmstücken (40 m)**/ Standard erecting curves from 0 to 5 tower sections (40 m)/ Courbes de montage standard de 0 à 5 éléments de mât (40 m)/ Curve di montaggio standard con 0 fino a 5 elementi torre (40 m)/ Curvas de montaje estándar (0 – 5 tramos de torre) (40 m)/ Curvas padrão de montagem de 0 até 5 segmentos de torre (40 m)/ Стандартная монтажная высота с 0 – 5 башенными секциями (40 м)
 - ② **Erhöhte Aufstellkurve (+4,5 m) am Beispiel von 5 Turmstücken (40 m)**/ Elevated erecting curve (+4.5 m) using the example of 5 tower sections (40 m)/ Courbe de montage élevée (+4,5 m) en prenant pour exemple 5 éléments de mât (40 m)/ Elevata curva di montaggio (+4,5 m), come per esempio con 5 elementi di torre (40 m)/ Curva de montaje elevada (+4,5 m): ejemplo con 5 tramos (40 m)/ Curva elevada de montagem (+4,5 m) como exemplo para 5 segmentos de torre (40 m)/ Увеличенная монтажная высота (+4,5 м) на примере 5-ти башенных секций (40 м)
 - ③ **Aufstellkurve 43 m Ausladung**/ Erecting curve 43 m radius/ Courbe de montage 43 m portée/ Curva di montaggio 43 m braccio/ Curva de montaje 43 m alcances/ Curva de montagem 43 m alcance/ Установочная кривая радиусом 43 м



Kolli-Liste

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

Pos.	Anz.		L (m)	B (m)	H (m)	kg		
Item	Qty.							
Rep	Qte.							
Voce	Ota.							
Pos.	Cant.	Turmstück (ohne / mit Turmauflage*) / Tower section (without/with tower support*) /						
Ref.	Cant.	Elément de mât (sans / avec support de mât*) / Elemento di torre (senza / con pedana						
Dos.	Kon.-no	di servizio*) / Tramo de torre (sin / con soporte de torre*) / Tramo de torre (sem / com						
1	3	suporte de torre*) / Башенная секция (без / с опорными выступами*)		2,50	1,10	1,10	500	
2	2*			2,50	1,10	1,10	700*	
3	1	Ausleger-Verlängerung 28,0 m – 35,0 m / Jib extension / Rallonge de la flèche / Elemento estensione braccio / Prolongación de pluma / Extenção da lança / Удлинение стрелы		7,40	0,87	0,84	325	
4	1	Ausleger-Verlängerung 35,0 m – 40,0 m / Jib extension / Rallonge de la flèche / Elemento estensione braccio / Prolongación de pluma / Extenção da lança / Удлинение стрелы		5,10	0,87	0,66	130	
5	1	Ausleger-Verlängerung 40,0 m – 43,0 m / Jib extension / Rallonge de la flèche / Elemento estensione braccio / Prolongación de pluma / Extenção da lança / Удлинение стрелы		4,10	0,87	0,62	85	
6	1	Kabine / Cabin / Cabine / Cabina / Cabina / Cabina / Кабина			2,65	2,00	2,50	900
7	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 6 Tra 100 KY 6 A		3,65 – 4,15	1,45	1,10	920 920
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 vorne LiTRAX HS-121 / Road transport axle front / Essieux de transport avant / Asse di trasporto anteriore / Eje delantero para transporte / Eixo de transporte dianteiro / Транспортировочная ось, передняя			3,65 – 4,25	2,10	1,15	1900
10	1	Transportachse hinten LiTRAX HS-122 (ohne Lenkung) / Road transport axle behind (without steering) / Essieux de transport arrière (sans direction) / Asse di trasporto posteriore (senza sterzo) / Eje trasero para transporte (sin sistema de dirección) / Eixo de transporte traseiro (sem esterço) / Транспортировочная ось, задняя (без управления)			1,95	2,50	1,10	1600
11	1	Transportachse hinten LiTRAX HS-123 (mit Lenkung) / Road transport axle behind (with steering) / Essieux de transport arrière (avec direction) / Asse di trasporto posteriore (con sterzo) / Eje trasero para transporte (con sistema de dirección) / Eixo de transporte traseiro (com esterço) / Транспортировочная ось, задняя (с управлением)			1,95	2,50	1,10	1700

Änderungen vorbehalten! / Subject to technical modifications!

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

О правом внесения изменений

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr./This information is supplied without liability./

Sachliche Angaben ohne Gewähr. This information is supplied without guarantee.
Ces renseignements sont sans garantie. Tutte le indicazioni fornite senza garanzia.
Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. Declinamos

Assim, não se impõe responsabilidade ao fornecimento de informação. / Все данные указаны без обязательств.

TCS-000879-LBC-01 • EN 14439:2009 – A3 • BGL C.0.03.0071 • 04.20

Printed in Germany.

Liebherr-Werk Biberach GmbH
Postfach 1663, D-88396 Biberach an der Riss
T+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