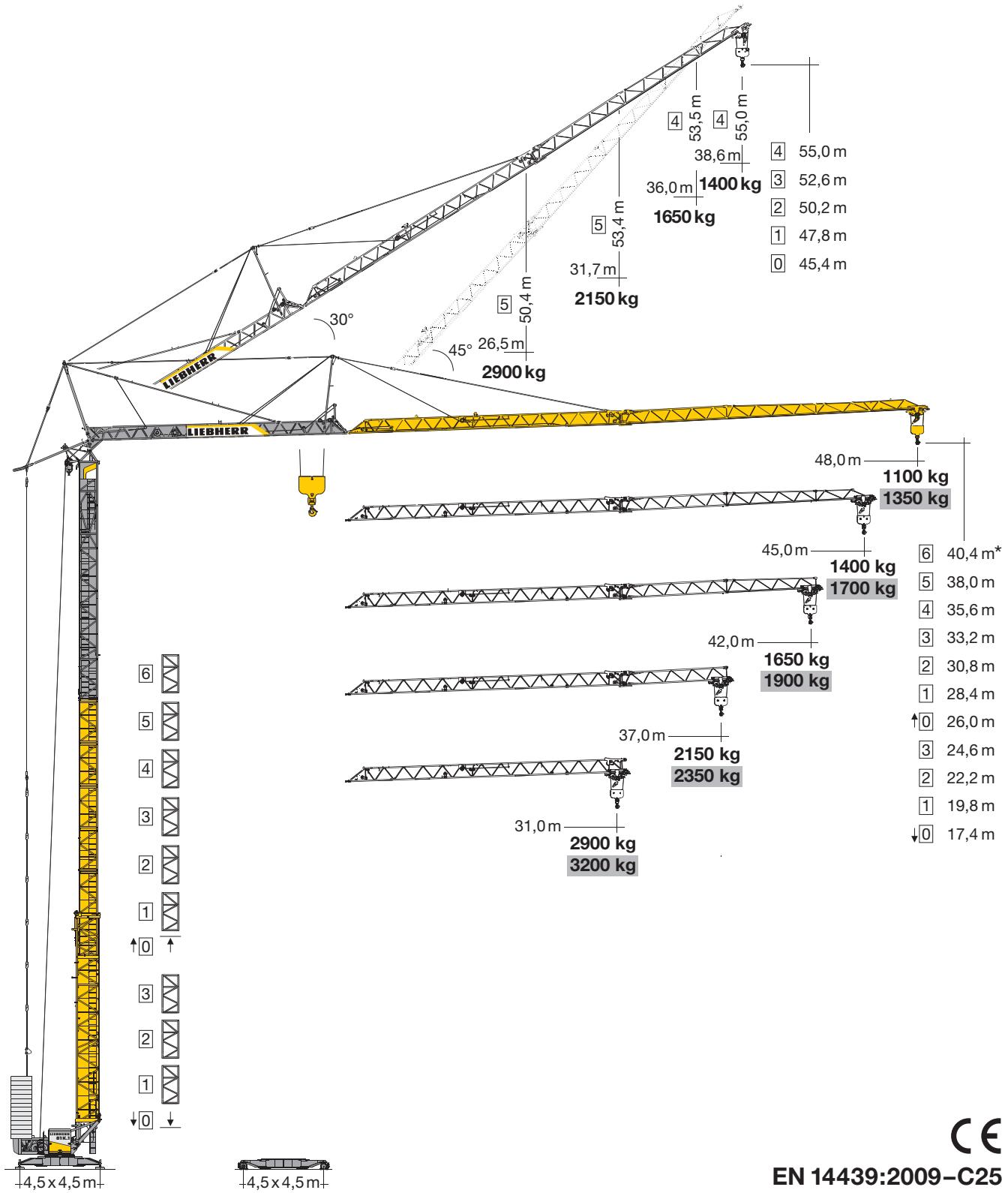


Turmdrehkran 81 K.1

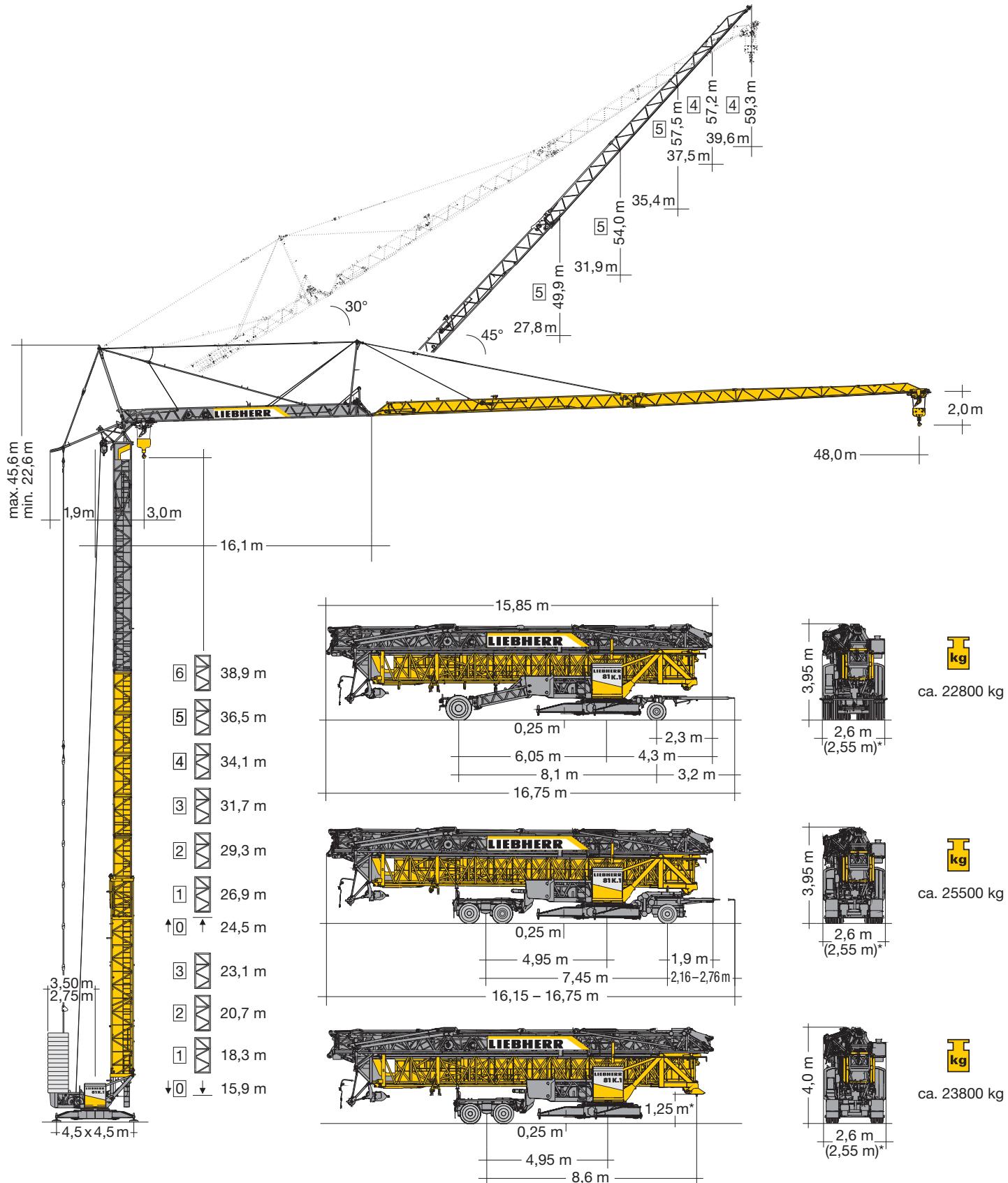
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран



EN 14439:2009-C25

LIEBHERR

Courtesy of Crane.Market



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

	$r = 3,50 \text{ m}$	35000 kg^*		20300 kg
	$r = 2,75 \text{ m}$	40000 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														
			12,0	15,0	18,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0	35,0	37,0	40,0	42,0	45,0
48,0	3,0 – 12,0 6000	6000	4830	4030	3440	3120	2860	2630	2430	2260	2110	1970	1850	1690	1590	1460	1350
45,0	3,0 – 13,3 6000	6000	5360	4500	3870	3530	3240	2990	2770	2580	2410	2260	2130	1950	1840	1700	
42,0	3,0 – 14,1 6000	6000	5640	4710	4030	3670	3370	3100	2870	2670	2500	2340	2200	2010	1900		
37,0	3,0 – 15,1 6000	6000	6000	5040	4310	3930	3600	3320	3070	2860	2670	2500	2350				
31,0	3,0 – 16,3 6000	6000	6000	5470	4720	4320	3980	3690	3430	3200							

m	m/kg		LM 1														
			12,0	15,0	18,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0	35,0	37,0	40,0	42,0	45,0
48,0	3,0 – 12,0 6000	6000	4620	3730	3110	2790	2530	2300	2110	1940	1800	1670	1550	1410	1320	1200	1100
45,0	3,0 – 13,3 6000	6000	5220	4230	3540	3180	2890	2640	2420	2230	2070	1920	1800	1630	1530	1400	
42,0	3,0 – 14,1 6000	6000	5570	4520	3790	3410	3090	2820	2590	2400	2220	2070	1930	1750	1650		
37,0	3,0 – 15,1 6000	6000	6000	4930	4150	3740	3400	3110	2870	2650	2460	2300	2150				
31,0	3,0 – 16,3 6000	6000	6000	5370	4520	4080	3710	3400	3130	2900							

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°														
			12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	26,5	28,0	30,0	31,7	33,0	35,0	36,0	37,0
45,0	3,0 – 15,8 3000	3000	3000	2970	2730	2520	2340	2100	2000	1900	1790	1700	1640	1550	1500	1460	1400
42,0	3,0 – 17,7 3000	3000	3000	3000	2960	2740	2540	2290	2180	2080	1960	1860	1790	1700	1650		
37,0	3,0 – 21,2 3000	3000	3000	3000	3000	3000	2910	2630	2510	2400	2260	2150					
31,0	3,0 – 25,3 3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	2900							

Antriebe

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

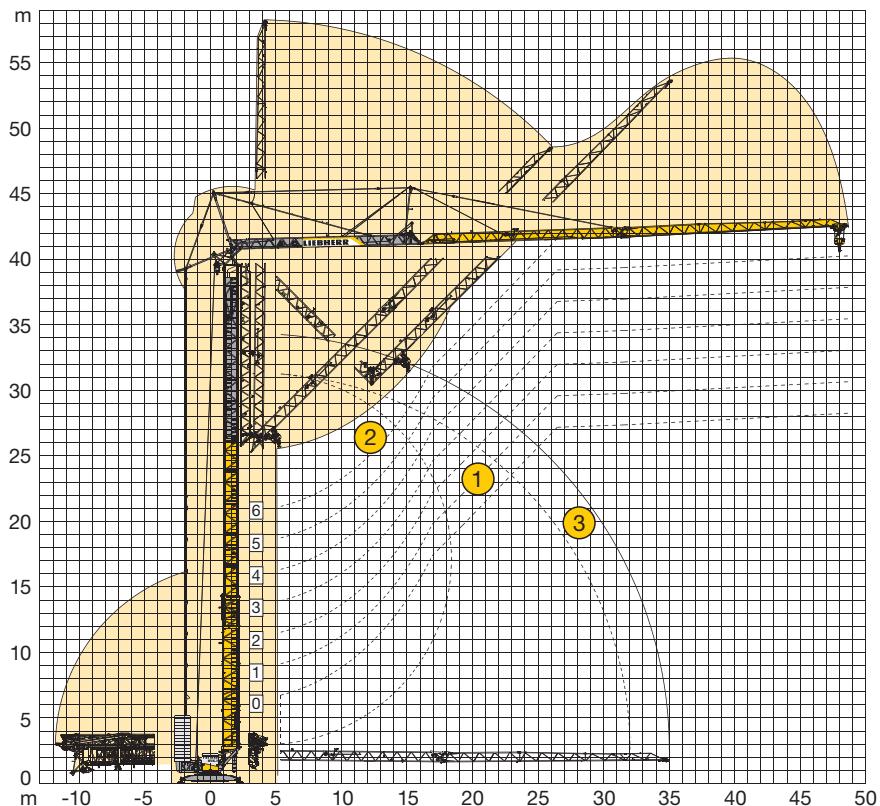
	0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	U/min.	5,0 kW FU		stufenlos / stepless / régl. continu regl. progressiva / sin escalones sem degraus / бесступенчатый	kg	m/min
	0 ↔ 60,0 m/min		3,0 kW FU		Geschwindigkeit Speed Vitesse Velocità Velocidad Velocidade Скорость		
	0 ↔ 25,0 m/min		2 x 2,2 kW FU				
	0 – 45°, 110 sec.		3,0 kW FU		Geschwindigkeit / Speed Vitesse / Velocità / Velocidad Velocidade / Скорость		
BGL	C.08.0080						
		380 – 480 V		50/60 Hz		22,0 kVA (FU)	

Load-Plus = Abweichende Geschwindigkeiten und Betriebsbedingungen. / Variant speeds and service conditions. / Vitesses et conditions de fonctionnement différentes. / Different velocità e condizioni di funzionamento. / Otras velocidades y características de funcionamiento. / Outras velocidades e características de funcionamento. / Нестандартные скорости и условия эксплуатации.

1 Standard Aufstellkurven von 0 bis 6 Turmstücken (45 m) / Standard erecting curves from 0 to 6 tower sections (45 m) / Courbes de montage standard de 0 à 6 éléments de mât (45 m) / Curve di montaggio standard con 0 fino a 6 elementi torre (45 m) / Curvas de montaje estándar (0-6 tramos de torre) (45 m) Curvas padrão de montagem de 0 até 6 segmentos de torre (45 m) / Стандартная монтажная высота с 0-6 башенными секциями (45 m)

2 Erhöhte Aufstellkurve (+4,5 m) am Beispiel von 6 Turmstücken (45 m) / Elevated erecting curve (+4,5 m) using the example of 6 tower sections (45 m) / Courbe de montage élevée (+4,5 m) en prenant pour exemple 6 éléments de mât (45 m) / Elevata curva di montaggio (+4,5 m), come per esempio con 6 elementi di torre (45 m) Curva de montaje elevada (+4,5 m): ejemplo con 6 tramos (45 m) / Curva elevada de montagem (+4,5 m) como exemplo para 6 segmentos de torre (45 m) / Увеличенная монтажная высота (+4,5 м) на примере 6-ти башенных секций (45 м)

3 Aufstellkurve 48 m Ausladung / Erecting curve 48 m radius / Courbe de montage 48 m portée Curva di montaggio 48 m sbraccio / Curva de montaje 48 m alcances / Curva de montagem 48 m alcance / Увеличенная монтажная 48 м Вылет



Kolli-Liste

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

Pos.	Anz.	Item	Qty.	Rep.	Qte.	Voce	Qta.	Pos.	Cant.	Ref.	Cant.	Поз.	Кол-во	Turmstück (ohne/mit Turmauflage*) / Tower section (without/with tower support*) / Élément de mât (sans/avec support de mât*) / Elemento di torre (senza/con pedana di servizio*) / Tramo de torre (sin/con soporte de torre*) / Трапеция (с/без опорными выступами*)	Bild	L (m)	B (m)	H (m)	kg
1	4																		
2	2*																		
3	1	Ausleger-Verlängerung	31,0 m – 37,0 m	/ Jib extension / Rallonge de la flèche / Elemento estensione braccio / Prolongación de pluma Extensão da lança / Удлинение стрелы															
4	1	Ausleger-Verlängerung	37,0 m – 42,0 m	/ Jib extension / Rallonge de la flèche / Elemento estensione braccio / Prolongación de pluma Extensão da lança / Удлинение стрелы															
5	1	Ausleger-Verlängerung	42,0 m – 45,0 m	/ Jib extension / Rallonge de la flèche / Elemento estensione braccio / Prolongación de pluma Extensão da lança / Удлинение стрелы															
6	1	Ausleger-Verlängerung	45,0 m – 48,0 m	/ Jib extension / Rallonge de la flèche / Elemento estensione braccio / Prolongación de pluma Extensão da lança / Удлинение стрелы															
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																
8	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																
9	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																
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																
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																
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																

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