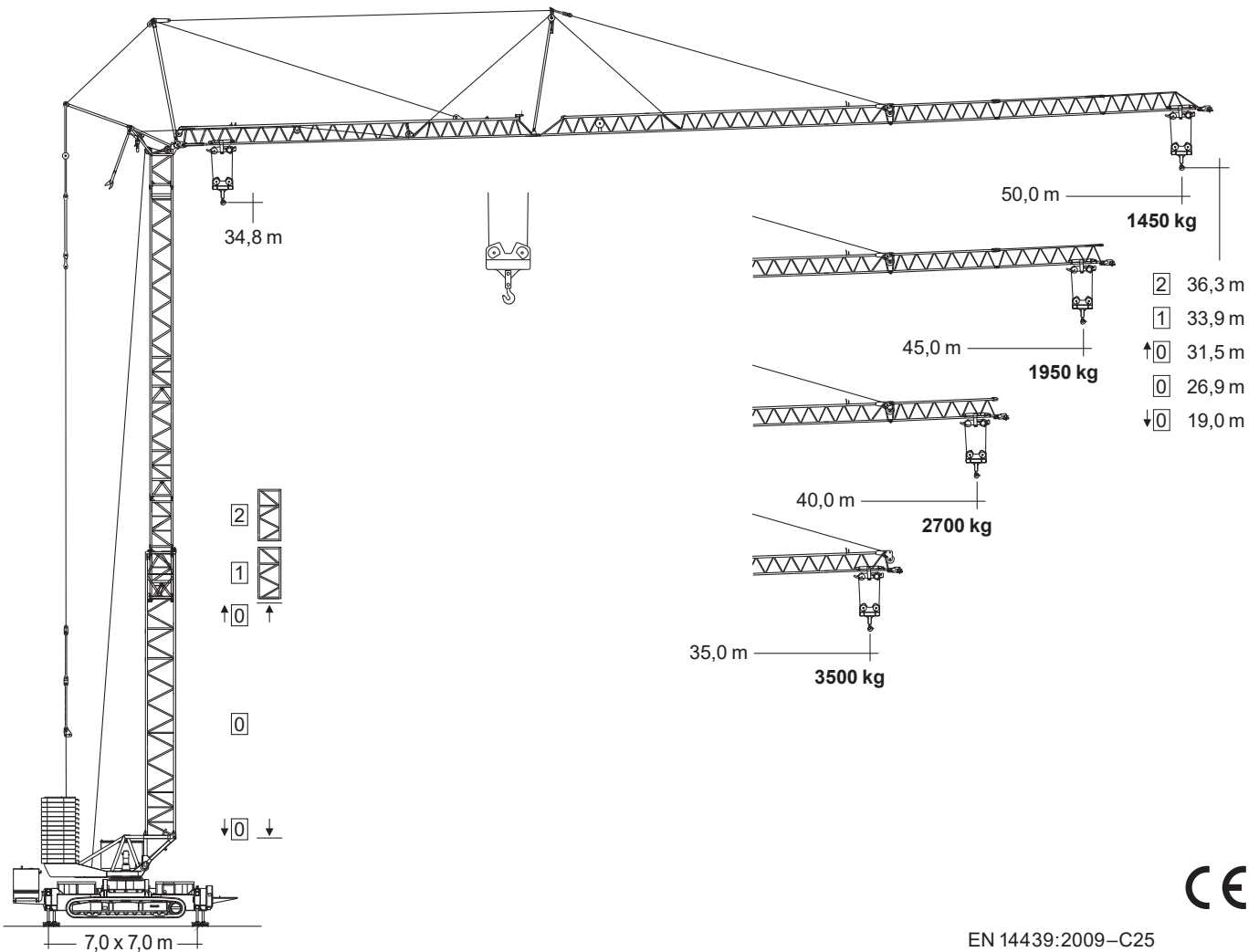


Liebherr

120 KR. 1

max. Ausladung:	50,00 m
Spitzenlast:	1.250 kg
max. Traglast:	8.000 kg
max. Hakenhöhe:	35,60 m

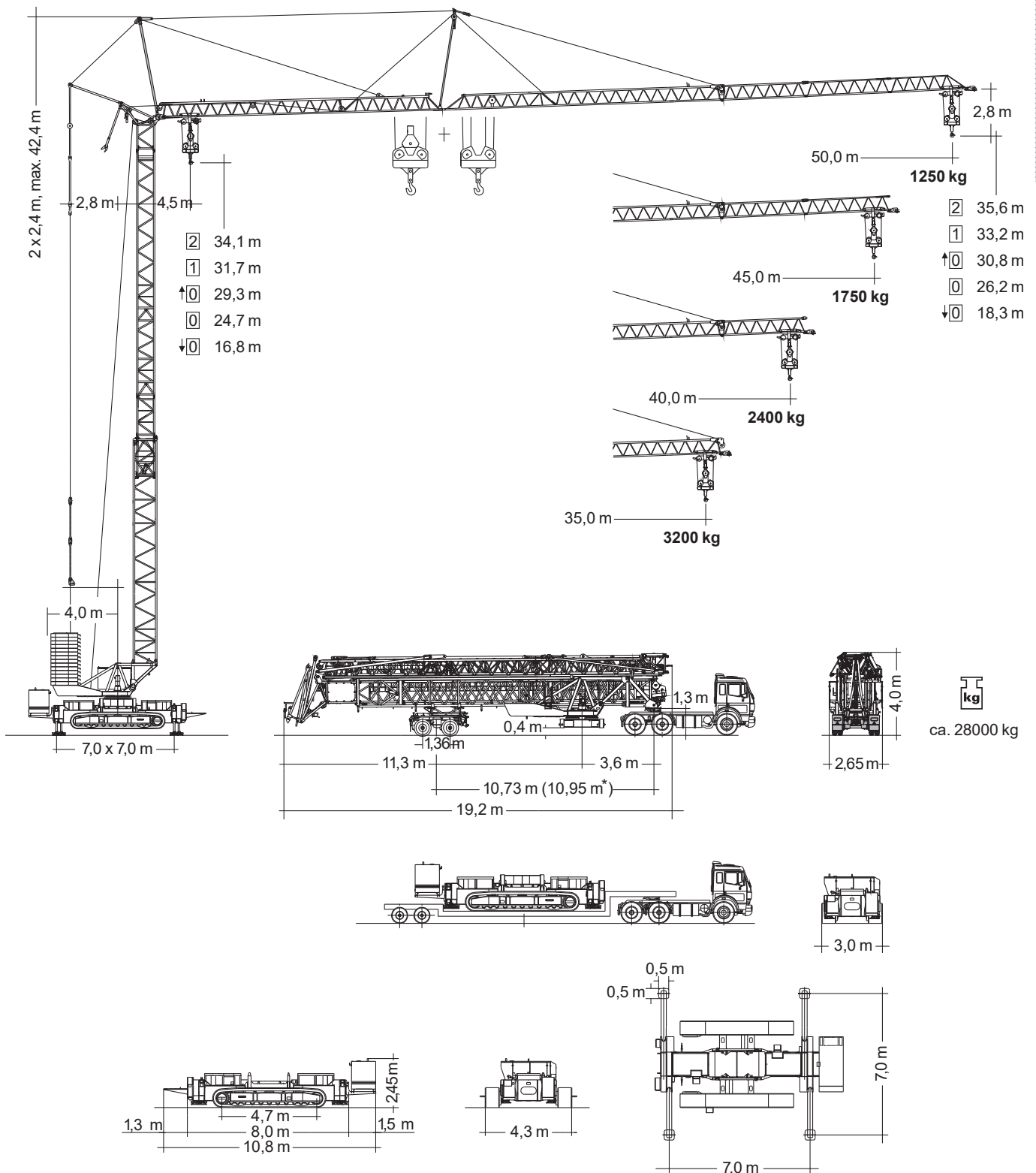


Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

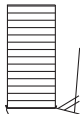
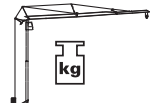
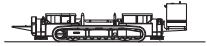
LIEBHERR 120 KR.1

112 mt

UNTENDREHER



Gewicht / Weight

 <p>r = 4,0 m 44000 kg</p>	 <p>25000 kg</p>	 <p>31500 kg</p>
--	---	---

* siehe Betriebsanleitung. / see instruction manual. / voir manuel de service. / vedasi le istruzioni sull'uso. / según manual. / ver manual de instrucciones

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

Ausladung und Tragfähigkeit

m	m/kg	m/kg															
		21,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	31,0	32,0	33,0	35,0	37,0	40,0	42,0	45,0	47,0	50,0
50,0	4,5 – 19,7 4000	3750	3580	3270	3010	2790	2590	2500	2410	2330	2190	2060	1880	1780	1640	1560	1450
45,0	4,5 – 22,6 4000	4000	4000	3770	3480	3230	3010	2910	2820	2730	2560	2420	2220	2110	1950		
40,0	4,5 – 26,3 4000	4000	4000	4000	4000	3780	3550	3440	3340	3250	3070	2910	2700				
35,0	4,5 – 30,0 4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3890	3790	3690	3500						

m	m/kg	m/kg															
		21,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	31,0	32,0	33,0	35,0	37,0	40,0	42,0	45,0	47,0	50,0
50,0	4,5 – 18,8 4000	3560	3390	3080	2820	2590	2400	2310	2220	2140	1990	1860	1690	1580	1450	1360	1250
45,0	4,5 – 21,6 4000	4000	3930	3600	3300	3050	2830	2720	2630	2540	2370	2220	2030	1910	1750		
40,0	4,5 – 25,0 4000	4000	4000	4000	3850	3560	3310	3190	3090	2980	2790	2630	2400				
35,0	4,5 – 28,5 4000	4000	4000	4000	4000	4000	3780	3650	3530	3410	3200						

m	m/kg	m/kg															
		21,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	31,0	32,0	33,0	35,0	37,0	40,0	42,0	45,0	47,0	50,0
50,0	4,5 – 9,0 8000	3560	3390	3080	2820	2590	2400	2300	2220	2140	1990	1860	1690	1580	1450	1360	1250
45,0	4,5 – 10,3 8000	4130	3930	3590	3300	3050	2830	2720	2630	2540	2370	2220	2030	1900	1750		
40,0	4,5 – 12,0 8000	4770	4560	4180	3850	3560	3300	3190	3090	2980	2790	2630	2400				
35,0	4,5 – 14,0 8000	5450	5200	4770	4390	4070	3780	3650	3530	3410	3200						

Antriebe / Driving units

	U/min. 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	7,5 kW FU
	0 ↔ 70,0 m/min	5,0 kW FU

	↔ stufenlos / stepless / régl. continu régl. progressive / sin escalones sem degraus /	kg	m/min
22,0 kW FU WIW 230 LX 020	Geschwindigkeit Speed Vitesse Velocità Velocidad Velocidade Скорость		
	1 4000 0 ↔ 25,0 1500 0 ↔ 58,0		
	Geschwindigkeit Speed Vitesse Velocità Velocidad Velocidade Скорость		
	1 8000 0 ↔ 12,5 3400 0 ↔ 29,0		

	400 V	50 Hz	32,0 kVA (FU)
--	-------	-------	---------------

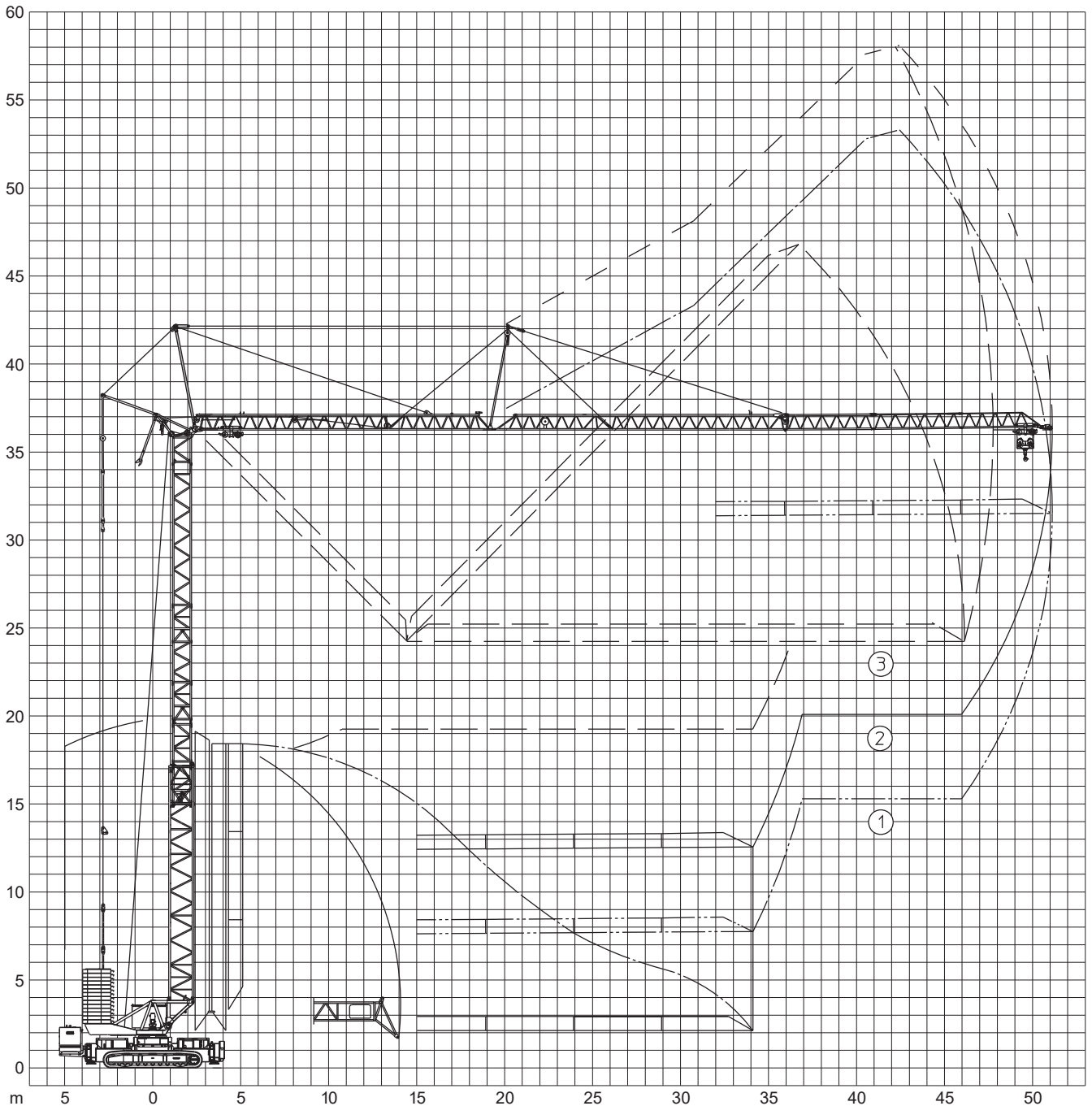
	400 V / 3 ~	50 Hz	50 kVA
--	-------------	-------	--------

BGL	C.0.08.0112		C.0.08.0100
-----	-------------	--	-------------

	400 V / 3 ~ 230 V	50 Hz	120,0 kVA (159,0 A) 36,5 kVA (159,0 A)
--	----------------------	-------	---

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

Aufstellvorgang / Erection procedure



①
ohne Turmstück
without tower section
sans éléments de mât
senza elementi di torre
sin tramo de torre
sem tramo de torre

②
2 Turmstücke
2 tower sections
2 éléments de mât
2 elementi di torre
2 tramos de torre
2 tramos de torre

③
Hohe Aufstellkurve,
2 Turmstücke
High erecting curve,
2 tower sections
Courbe de montage haute,
2 éléments de mât
Elevata curva di montaggio,
due elementi torre
Mayor curva de desarrollo
de montaje,
2 tramos de torre
Montagem elevada,
2 segmentos de torre

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

Geländegängigkeit / Off-road capability

	30,0 %	25,0 %	14,0 %	10,0 %	7,0 %
	15,0 %	15,0 %	9,0 %	5,0 %	3,5 %
	ca. 180 kN/m ²	ca. 280 kN/m ²	ca. 210 kN/m ²	ca. 210 kN/m ²	ca. 200 kN/m ²
V_{max}	10,7 m/min	10,7 m/min	10,7 m/min	10,7 m/min	10,7 m/min

Kolli-Liste / Packing list

Pos. Ref.	Anz. Qty.		L (m)	B (m)	H (m)	kg		
1	2	Turmstück (mit Turmauflage) / Tower section (with tower support) / Élément de mât (avec support de mât) / Elemento di torre (con pedana di servizio) / Tramo de torre (con soporte de torre) / Tramo de torre (com suporte de torre)			2,52	1,11	1,11	800
2	1	Ausleger-Verlängerung 35,0 m – 40,0 m Jib extension / Rallonge de la flèche Elemento estensione braccio / Prolongación de pluma / Extensão da lança			5,24	1,02	0,99	350
3	1	Ausleger-Verlängerung 40,0 m – 45,0 m Jib extension / Rallonge de la flèche Elemento estensione braccio / Prolongación de pluma / Extensão da lança			5,16	1,02	0,92	220
4	1	Ausleger-Verlängerung 45,0 m – 50,0 m Jib extension / Rallonge de la flèche Elemento estensione braccio / Prolongación de pluma / Extensão da lança			4,73	1,02	0,89	170
5	1	Raupenunterwagen / Crawler undercarriage Châssis à chenilles / Carro cingolato Carro sobre raias / Carro de lagarta			8,05	3,00	1,75	29500
6	1	Stromgenerator mit Konsole / Current generator with bracket Générateur de courant avec semelle Generatore di corrente con supporto / Generator de corriente con consola / Gerador de corrente de consola			2,75	1,50	1,80	2000
7	1	Transportachse Tra 203 / Road transport axle Essieux de transport / Assali par trasporto / Eje de transporte / Eixo de transporte			3,00	2,50	1,20	2500
8	1	Transportachse Tra 204 / Road transport axle Essieux de transport / Assali par trasporto / Eje de transporte / Eixo de transporte			3,10	2,50	1,10	1900
9	1	Transportachse Tra 205 / Road transport axle Essieux de transport / Assali par trasporto / Eje de transporte / Eixo de transporte			3,00	2,50	1,20	3000
10	1	Kiste mit Kleinteilen, Seilen / Crate with small parts, ropes Caisse contenant des accessoires, câbles / Cassa con minuteria, funi / Caja con piezas pequeñas, cables / Caixa com peças pequenas, cabos			1,00	0,80	1,00	450

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.