

Bau- und Industriegeräte Vertriebsgesellschaft mbH



TECHNIK UND DIENSTLEISTUNGEN
FÜR BAU, INDUSTRIE UND GEWERBE

BIV GmbH · Goldkronacher Str. 33 · 95463 Bindlach

Pos.	Menge	Beschreibung
1	1	Liebherr Turmdrehkran 81 K
1.1		Konfiguration
1.1.1	1	GRUNDAUSFUEHRUNG Grundausführung: 31,0 m Ausladung - 26,0 m Hakenhöhe - 2,75 m Drehkreisradius - für rein zweisträngigen Betrieb SPEED2LIFT Kran mit teleskopierbarem Turm, ohne Kabinenvorbereitung, Auslegerluftmontage mit reduziertem Platzbedarf, Ausleger-Vorderteil um 45° hochstellbar; Lastpendeldämpfung und Windlastregelung; mit Frequenzumrichter für Hubwerk, Katzfahrwerk, Drehwerk, Montagewerk, Hilfsantrieb und Schienenfahrwerk mit stufenlos verstellbaren Geschwindigkeiten, Hubwerk mit Positioniermodus MICROMOVE, Drehwerk mit anpassbarer Drehzahl und Drehmoment; Turmverriegelung QUICK-CONNECTION; Haltebremse (Stromausfallbremse); Spreizholm-Untervagen mit Stromabnehmer und Schalteinrichtung für nur stationären Einsatz, Anschluss für Stromzuführungsleitung über Steckverbindung; komplette Seilgarnitur für horizontalen Ausleger 45,0 m und 30,8 m Hakenhöhe (entspricht max. zwei Turmstücken); Unterflasche mit Lasthaken für rein zweisträngigen Betrieb SPEED2LIFT; Schaltschrank mit Klimatisierung; mit SPS-Steuerung, mit Bustechnologie, Grafik-Display mit erweiterten Diagnosefunktionen und Maschinendatenerfassung (MDE), mit elektronischer Lastmomentbegrenzung; ohne Steuerpult
1.1.2	1	TURMOBERTEIL Turmoberteil für Ausführung ohne Führerhaus
1.1.3	1	AUSLEGERVERLAENGERUNG Auslegerverlängerung 6,0 m von 31,0 m auf 37,0 m Ausladung einschließlich Zusatzeinrichtung zur Auslegerluftmontage der Verlängerungen
1.1.4	1	AUSLEGERVERLAENGERUNG Auslegerverlängerung 5,0 m von 37,0 m auf 42,0 m Ausladung
1.1.5	1	AUSLEGERVERLAENGERUNG Auslegerverlängerung 3,0 m von 42,0 m auf 45,0 m Ausladung
1.1.6	1	HUBSEIL Mehrpreis für Hubseil bei Betrieb ab drei bis zu sechs Turmstücken (ab 5 Turmstücken sind 2 mit Betriebsauflage erforderlich) oder 30°-Steilstellung mit bis zu vier Turmstücken

95463 Bindlach
Goldkronacher Str. 33
Tel. (0 92 08) 6 07-0
Fax (0 92 08) 6 07-119

96450 Coburg
Glenderstr. 13-15
Tel. (0 95 61) 80 62-0
Fax (0 95 61) 80 62-10

92637 Weiden
Dr.-Müller-Str. 11
Tel. (0 9 61) 38 18 91-0
Fax (0 9 61) 38 18 91-9

95145 Oberkotzau
Hofer Str. 90
Tel. (0 92 86) 95 16-0
Fax (0 92 86) 95 16-10

96052 Bamberg
Am Börstig 4
Tel. (0 9 51) 7 00 87-0
Fax (0 9 51) 7 00 87-10

07318 Saalfeld
An der Heide 22
Tel. (0 36 71) 4 48 63-0
Fax (0 36 71) 61 47 64

07751 Jena
Im Steinfeld 4
Tel. (0 36 41) 22 45 60
Fax (0 36 41) 22 45 88

08451 Crimmitschau
Gewerbering 10
Tel. (0 37 62) 9 45 60-0
Fax (0 37 62) 28 33

09599 Freiberg
Turmhofschacht 11
Tel. (0 37 31) 26 97-0
Fax (0 37 31) 26 97-10

Geschäftsführer
Franz Steinlein
Christian Steinlein

Elektronische Medien
e-mail: baumaschinen@bivteam.de
Internet: www.bivteam.de

Sitz der Gesellschaft: Bindlach
Handelsregister: Bayreuth HRB Nr. 1228
Gerichtsstand: Bayreuth
USt-IdNr.: DE 132357397 · Steuer-Nr.: 208/122/50001

Volksbank-Raiffeisenbank Bayreuth (BLZ 773 900 00) 5 834 350
IBAN: DE82 7739 0000 0005 8343 50, SWIFT-Code: GENODEF1BT1
Sparkasse Bayreuth (BLZ 773 501 10) 9 004 680
UniCredit Bank AG Bayreuth (BLZ 773 200 72) 329 888 487

Bau- und Industriegeräte Vertriebsgesellschaft mbH



TECHNIK UND DIENSTLEISTUNGEN
FÜR BAU, INDUSTRIE UND GEWERBE

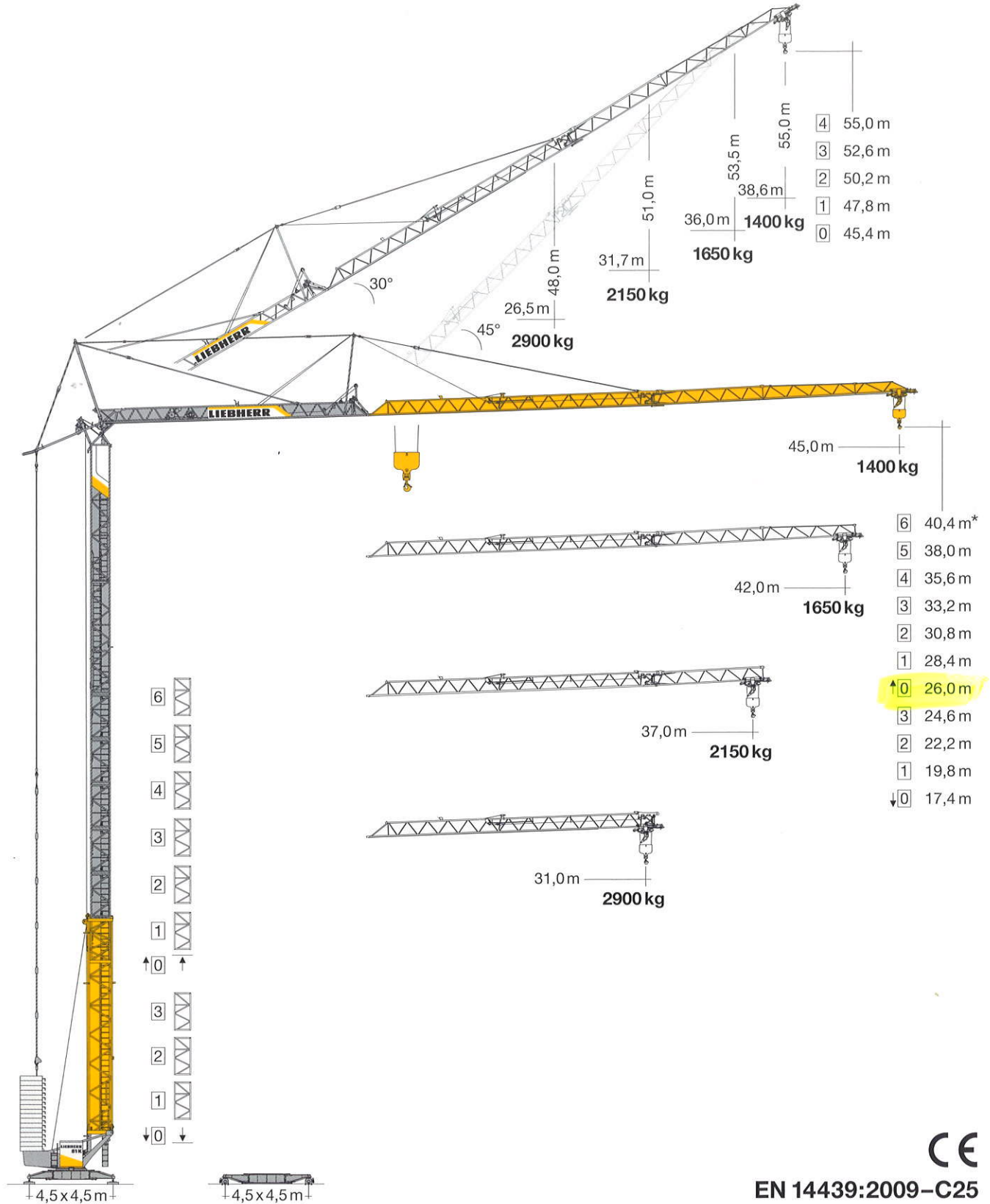
BIV GmbH · Goldkronacher Str. 33 · 95463 Bindlach

- 1.1.7 1 ABSTUETZEINRICHTUNG
Abstützeinrichtung komplett, für nur stationären Einsatz
- 1.1.8 1 BALLASTIERFLASCHE
Ballastierflasche
- 1.1.9 1 BESCHILDERUNG
Beschilderung am Ausleger und am Turm ohne Kabine, bei Standardlackierung
- 1.2 Zubehör**
- 1.2.1 1 FUNKFERNSTEUERUNG
Funkfernsteuerung mit Rückmeldung auf LCD-Display
- 1.2.2 1 ABB
Arbeitsbereichbegrenzung (ABB) elektronisch für Dreh- und Katzfahrwerk
- 1.2.3 1 DREHBUEHNENVERLAENGERUNG
Drehbühnenverlängerung für verlängerten Drehkreisradius und Straßentransport
- 1.2.4 1 WINDMESS-UND WINDWARNANLAGE
Windmess- und Windwarnanlage erforderlich nach EN 14439:2009 ab 30,0 m Hakenhöhe
- 1.3 Ballast**
- 1.3.1 1 BALLASTVERSPANNUNG
Ballastverspannung bei Ausführung der Gegenballastplatten in Normalbeton 2,4 t/m³, inklusive 2 Einhängepodeste und Ballastiergehänge (bei Ballast ohne Zentriervorrichtung)
- Gegengewichtsballast
Der Gegengewichtsballast ist nicht im Liebherr-Lieferumfang enthalten, ist aber zur Montage sowie für den Kranbetrieb notwendig.
- MehrpPreis: Ballast 16 Platten à 2500kg
psd. 8.500,- €*
- 1.4 Straßentransport**
- 1.4.1 1 AUFGLEISKONSOLE
Aufgleiskonsole
- 1.4.2 1 VERBINDUNGSELEMENT
Verbindungselement zur Straßentransporteinrichtung von der Vorderachse zum Unterwagen

Es gelten die umeitig abgedruckten allg. Verkaufs- und Geschäftsbedingungen.

Turmdrehkran 81 K

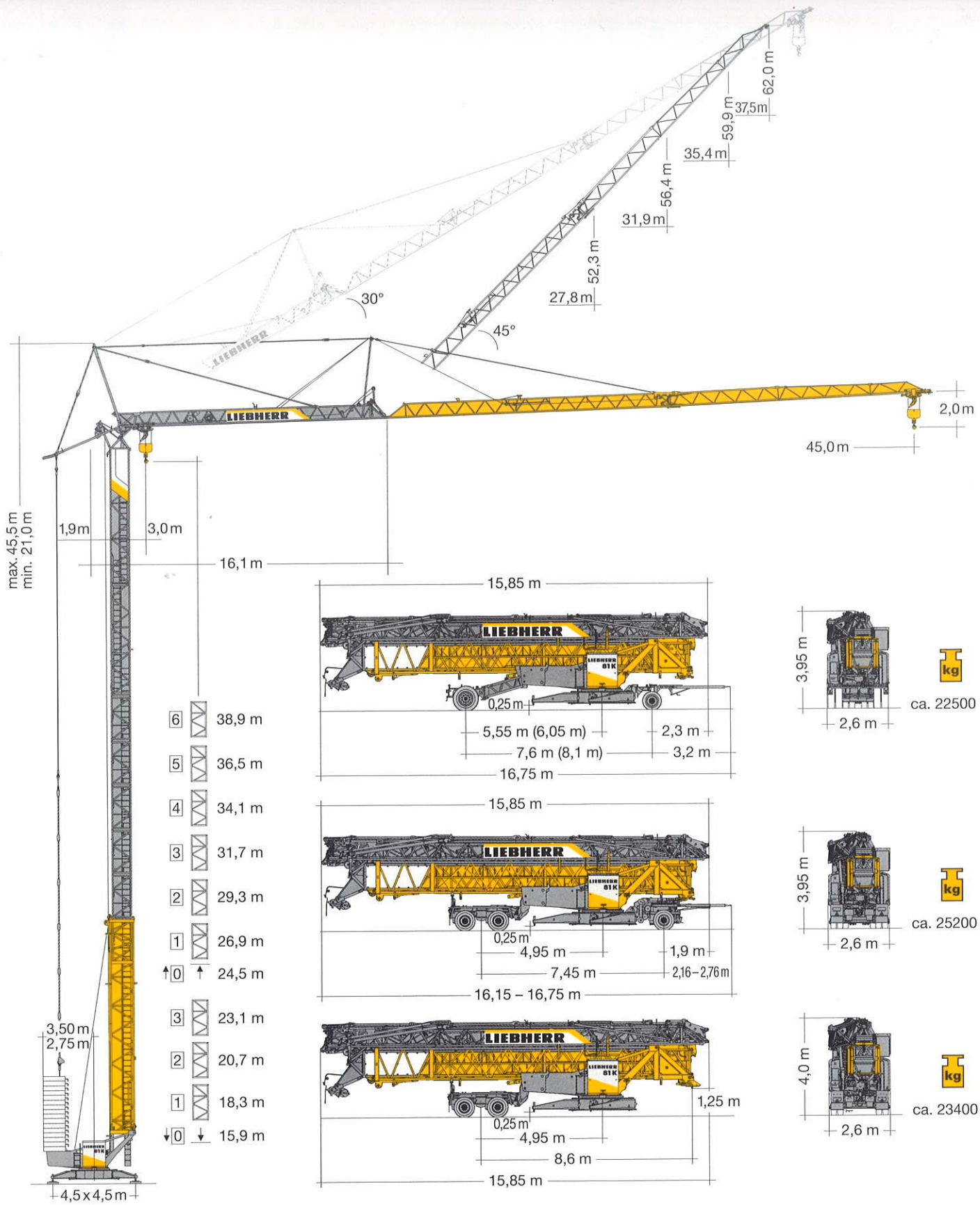
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран



CE

EN 14439:2009-C25

LIEBHERR



Gewicht

Weight / Poids / Peso / Peso / Pesos / Macca

	r = 3,50 m	35000 kg	14 Platten à 2.500		20000 kg
	r = 2,75 m	40000 kg	16 " " "		

* 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

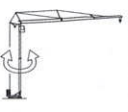
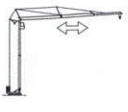


Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata
Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga / Вылет и грузоподъемность

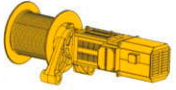
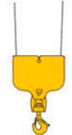
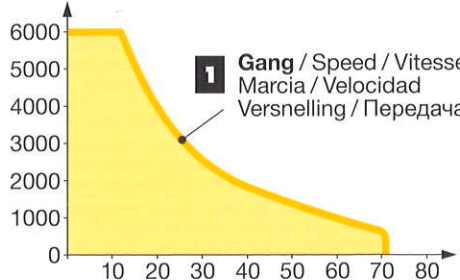
m	m/kg	m/kg															
		13,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	29,0	31,0	33,0	35,0	37,0	39,0	41,0	42,0	44,0	45,0
45,0	3,0 – 13,3 6000	6000	5220	4230	3540	3030	2640	2420	2230	2070	1920	1800	1680	1580	1530	1440	1400
42,0	3,0 – 14,1 6000	6000	5570	4520	3790	3240	2820	2590	2400	2220	2070	1930	1810	1700	1650		
37,0	3,0 – 15,1 6000	6000	6000	4930	4150	3560	3110	2870	2650	2460	2300	2150					
31,0	3,0 – 16,3 6000	6000	6000	5370	4520	3890	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	38,6
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	2900								


Antriebe

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

	U/min. 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	5,0 kW FU
	0 ↔ 60,0 m/min	3,0 kW FU
	0 ↔ 25,0 m/min	2 x 1,5 kW FU
	0 – 45°, 110 sec.	3,0 kW FU

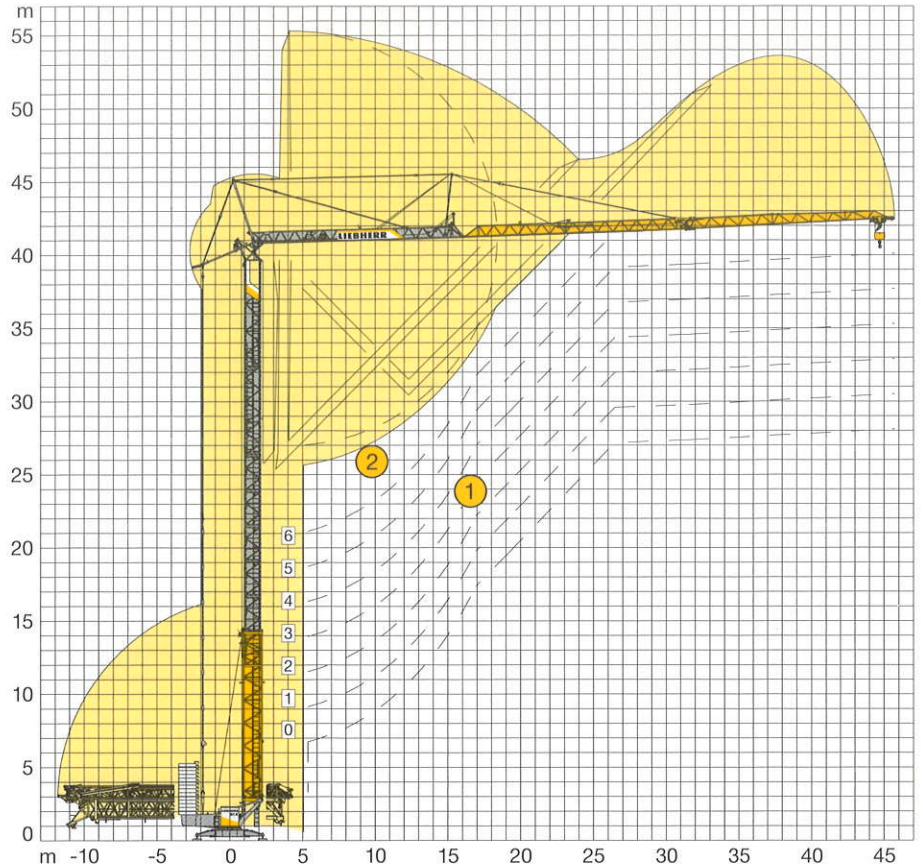
	↔ stufenlos / stepless / régl. continu régl. progressive / sin escalones sem degraus / бесступенчатый	kg m/min
15,0 kW FU WIW 210 MZ 404		Gang Speed Vitesse Marcia Velocidad Velocidade Передача
	1 6000 0 ↔ 12,0 400 0 ↔ 70,0	
 <p>1 Gang / Speed / Vitesse Marcia / Velocidad Vernelling / Передача</p>		

BGL		C.0.08.0080
------------	---	-------------

	400 V	Hz	kVA
87,0 m	4 x 6 mm ²	50	21,0 FU

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

2 Erhöhte Aufstellkurve (+4,5 m) am Beispiel von 6 Turmstücken / Elevated erecting curve (+4.5 m) using the example of 6 tower sections / Courbe de montage élevée (+4,5 m) en prenant pour exemple 6 éléments de mât / Elevata curva di montaggio (+4,5 m), come per esempio con 6 elementi di torre / Curva de montaje elevada (+4,5 m): ejemplo con 6 tramos / Curva elevada de montagem (+4,5 m) como exemplo para 6 segmentos de torre / Увеличенная монтажная высота (+4,5 м) на примере 6-ти башенных секций



Kolli-Liste

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

Pos. Rep. Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qta. Cant. Кол-во				L (m)	B (m)	H (m)	kg	
1	4	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*) / Tramo de torre (sem/com suporte de torre*) / Башенная секция (без/с опорными выступами*)			2,50	1,10	1,10	500	
2	2*				2,50	1,10	1,10	600*	
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			6,20	0,87	0,84	320	
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			5,20	0,87	0,76	160	
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			3,10	0,87	0,61	80	
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 6 Tra 100 KY 6 A		3,65 – 4,15	1,45	1,10	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 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	
10	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	
11	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	2,50	1,20	3000	

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