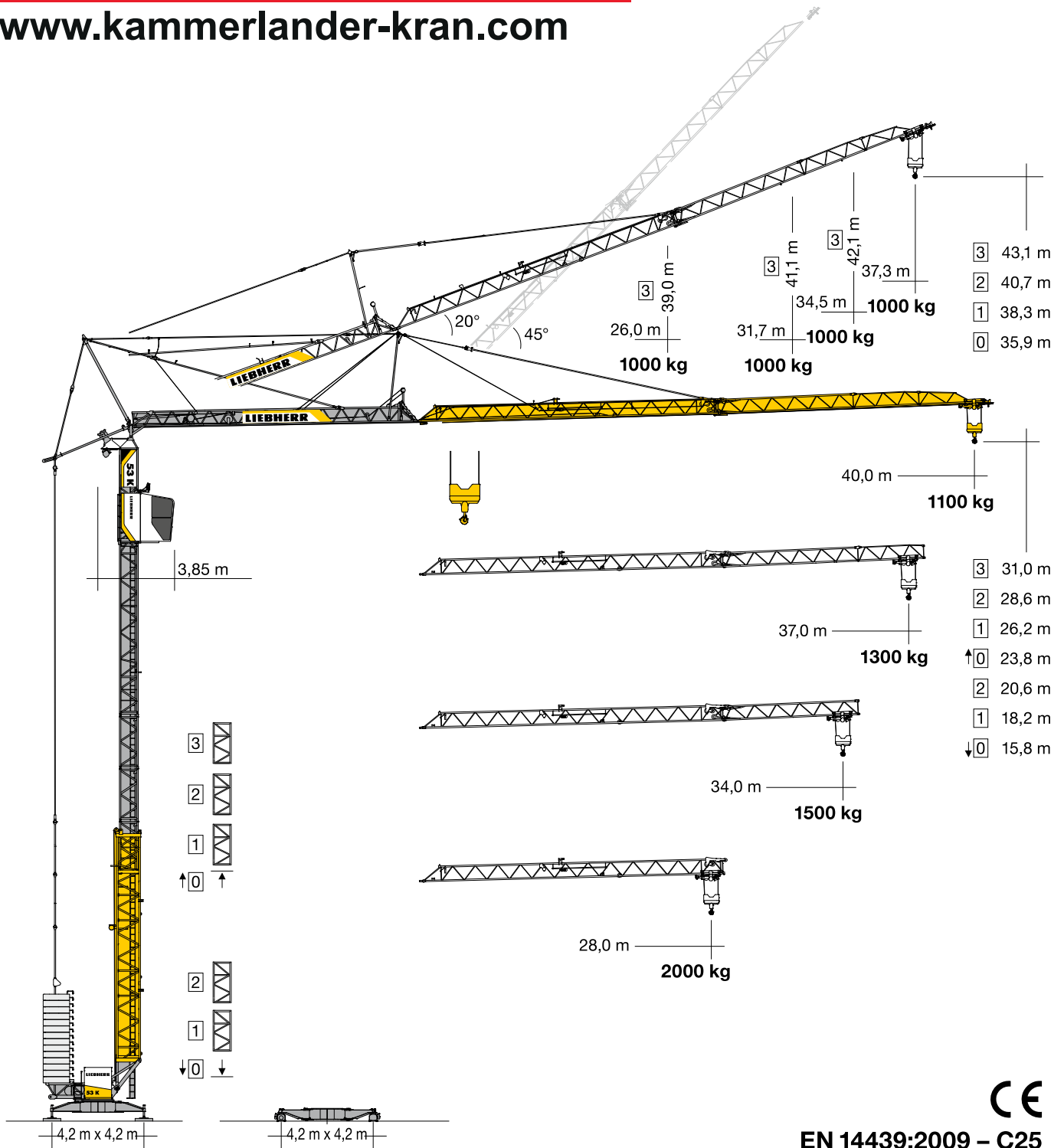


Turmdrehkran 53 K

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

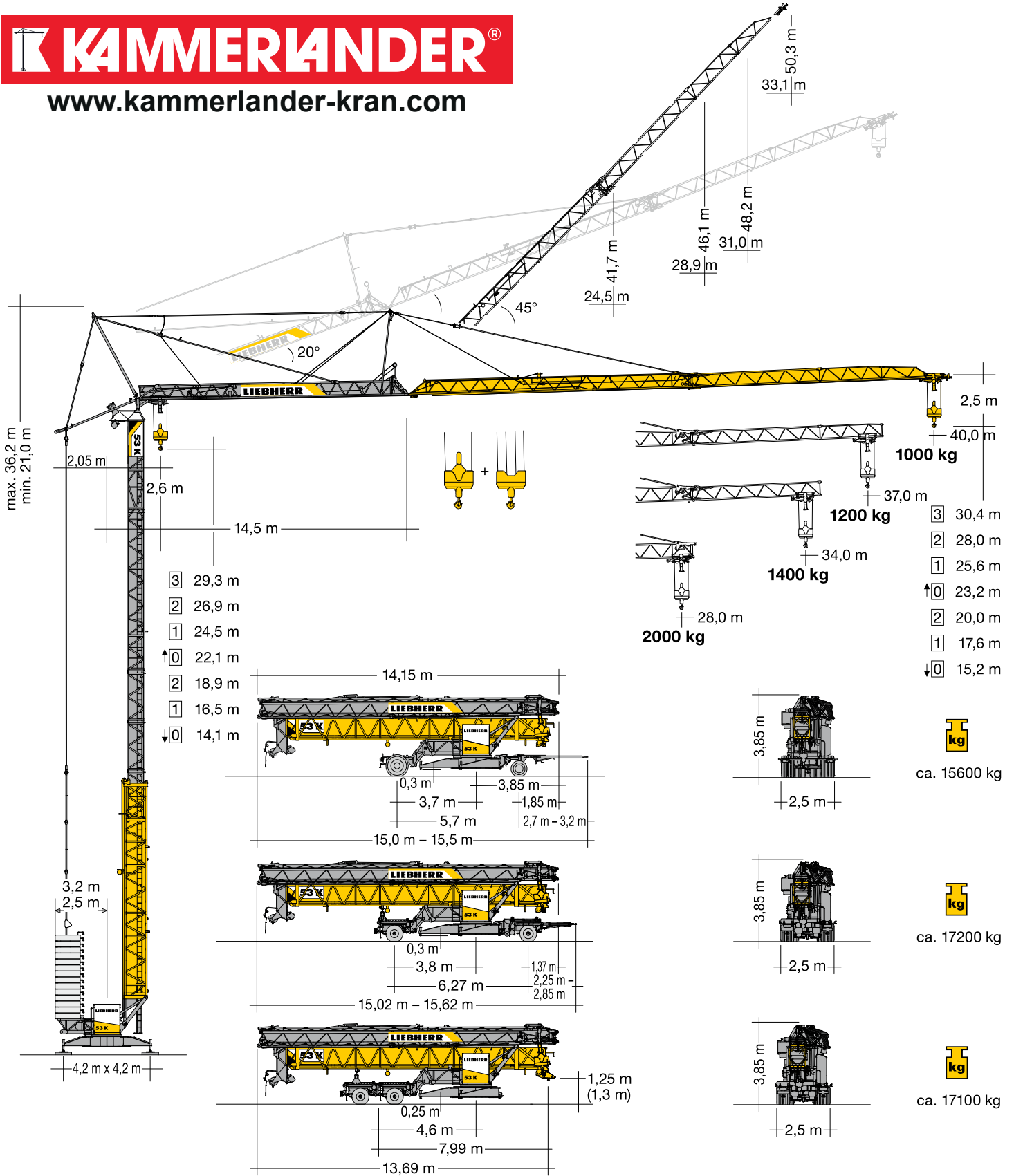


www.kammerlander-kran.com



EN 14439:2009 - C25

LIEBHERR



Gewicht

Weight / Poids / Peso / Pesos / Macca

	<p>r = 3,2 m r = 2,5 m</p>	<p>24000 kg* 28000 kg*</p>	<p>13300 kg</p>
--	--------------------------------	--------------------------------	-----------------

* 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

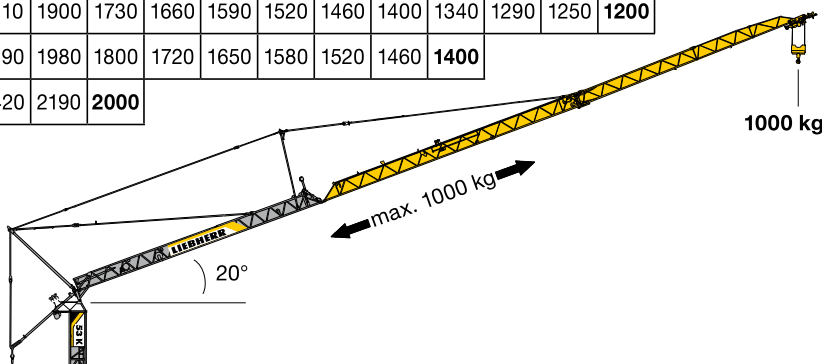
Ausladung und Tragfähigkeit

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	2000	1890	1810	1740	1680	1610	1550	1500					
28,0	2,6 – 28,0 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000											

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 – 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	2000											

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 – 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												



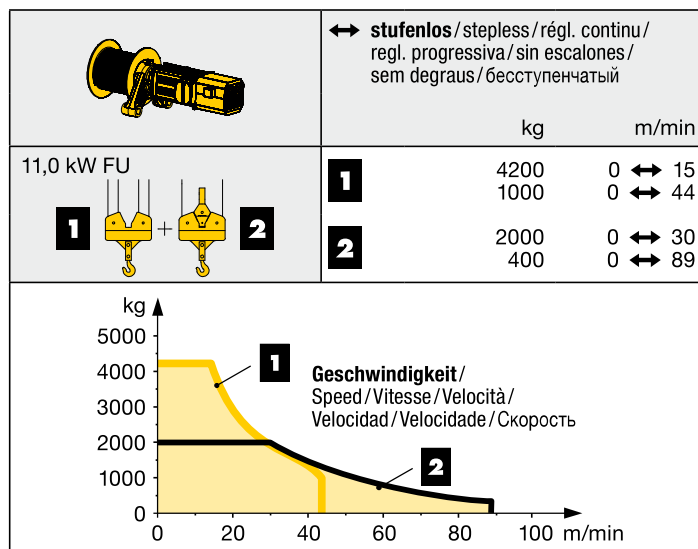
KAMMERLANDER®
www.kammerlander-kran.com

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

BGL	C.0.03.0050	C.0.03.0050
-----	-------------	-------------



	380 V – 440 V	50 Hz / 60 Hz	16,0 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°

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

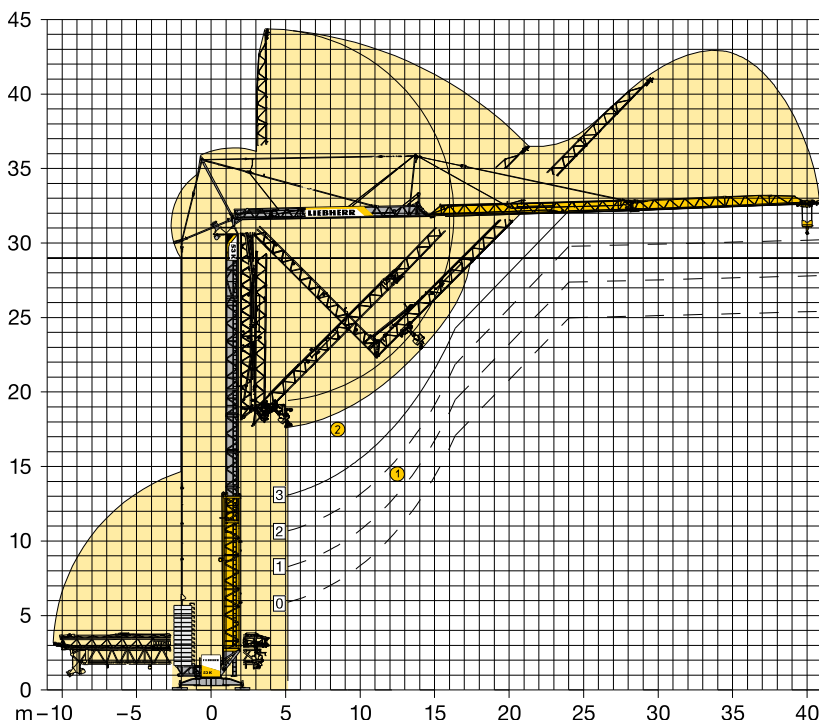
② **Erhöhte Aufstellkurve (+4,5 m) am Beispiel**
von 3 Turmstücken/Elevated erecting curve (+4.5 m)
using the example of 3 tower sections/Courbe de montage
élevée (+4,5 m) en prenant pour exemple 3 éléments de mât/
Elevata curva di montaggio (+4,5 m), come per
esempio con 3 elementi di torre/Curva de 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



Kammerlander-Kran GmbH

Gewerbegebiet Vorderes Öztal 14, 6441 Umhausen

www.kammerlander-kran.at . info@kammerlander-kran.at



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	
1	2	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	0,86	0,86	400	
2	1*				2,50	0,86	0,86	550*	
3	1	Ausleger-Verlängerung 28,0 m – 34,0 m / Jib extension / Rallonge de la flèche / Elemento estensione braccio / Prolongación de pluma / Extensão 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 / Extensão 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 / Extensão da lança / Удлинение стрелы			3,10	0,78	0,63	70	
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 / Транспортiroвочная 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
8	1	Transportachse hinten / Road transport axle behind / Essieux de transport arrière / Asse di trasporto posteriore / Eje trasero para transporte / Eixo de transporte traseiro / Транспортiroвочная 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 / Транспортiroвочная 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) / Транспортiroвочная 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) / Транспортiroвочная ось, задняя (с управлением)				1,95	2,50	1,10	1700

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

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 – A3 • BGL C.0.03.0050 • 04.20

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

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

TOR-Hauptabschnitt D2

12 Anhang C

12.1 Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

für elektrische Betriebsmittel, welche die Bedingungen des Hauptabschnittes D1 der TOR nicht einhalten

**TINETZ-
Stromnetz Tirol AG**

Netzbetreiber

1 (Erläuternde Hinweise siehe nachfolgende Seite)

Zutreffendes bitte ankreuzen!

Name und Anschrift des Kunden	Telefon-Nr.
	Fax-Nr.
Einsatzbereich und Anschrift des Gerätes / der Anlage	Telefon-Nr.
	Fax-Nr.
Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens	Telefon-Nr. 05255 51093
Kammerlander-Kran GmbH Gewerbegebiet Vorderes Ötztal 14 ; 6441 Umhausen	Fax-Nr. 05255 51093

2

Hersteller Liebherr	Type LH 53K
Art des Gerätes / der Anlage Baukran	
	Anzahl derselben Type 1

3

Bemessungsleistung Hubmotor 11 <input checked="" type="checkbox"/> kW <input type="checkbox"/> kVA	Höchste Leistung 17,2 <input type="checkbox"/> kW <input checked="" type="checkbox"/> kVA
Netzanschluß <input type="checkbox"/> 230 V <input type="checkbox"/> 400 V <input checked="" type="checkbox"/> 3x400 V <input type="checkbox"/> Sonstige	Ständige Lastwechsel <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Betrieb mit Stromrichter <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	Rückspeisung ins Netz <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein
Blindstromkompensation <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein	Ausführung (Art) der Kompensation

4

Direktanlauf Anlaufhilfe Leistungssteuerung

<input type="checkbox"/> Phasenanschnittsteuerung	Pulszahl p	<input type="checkbox"/> Schwingungspaketsteuerung	Einschaltungen pro min
<input type="checkbox"/> Drehstromsteller		<input checked="" type="checkbox"/> Frequenzumrichter	Frequenzbereich am Umrichterausgang von 0 Hz bis 100 Hz
<input type="checkbox"/> Stern-Dreieck-Schaltung		<input type="checkbox"/> Sonstige	
Anfahren unter Last <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein		Anzahl der Anlaufvorgänge 5	<input type="checkbox"/> pro h <input checked="" type="checkbox"/> pro min
			Verhältnis Anlaufstrom / Bemessungsstrom 1,2 / 1

Das ausführende Unternehmen bestätigt hiermit die Richtigkeit der Angaben.

Umhausen

+

Ort, Datum


Joachim Müller-Kammerlander

Unterschrift

Kammerlander-Kran GmbH
Gewerbegebiet Vorderes Ötztal 14
6441 Umhausen
Tel./ Fax.: +43 5255 51093