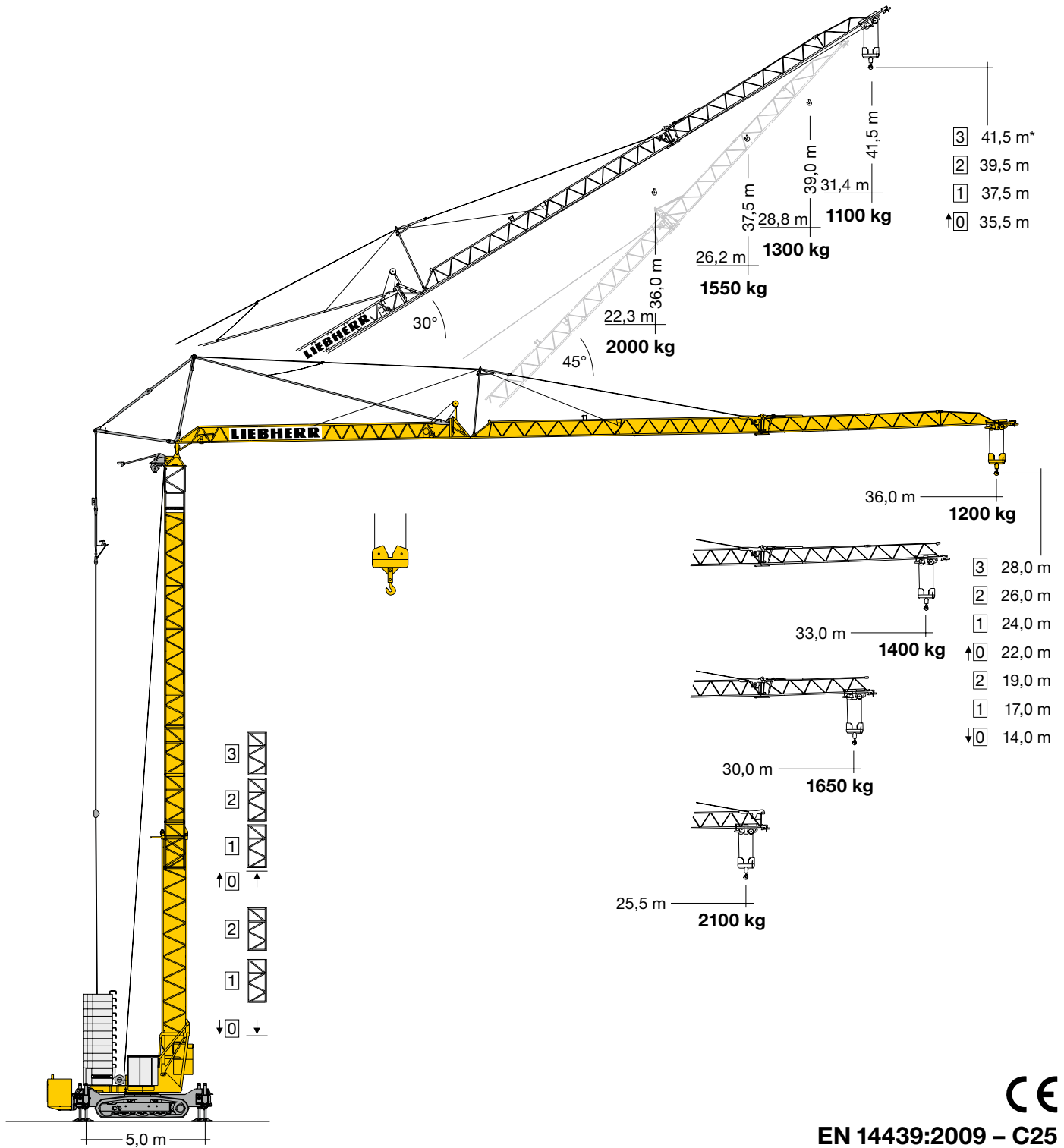


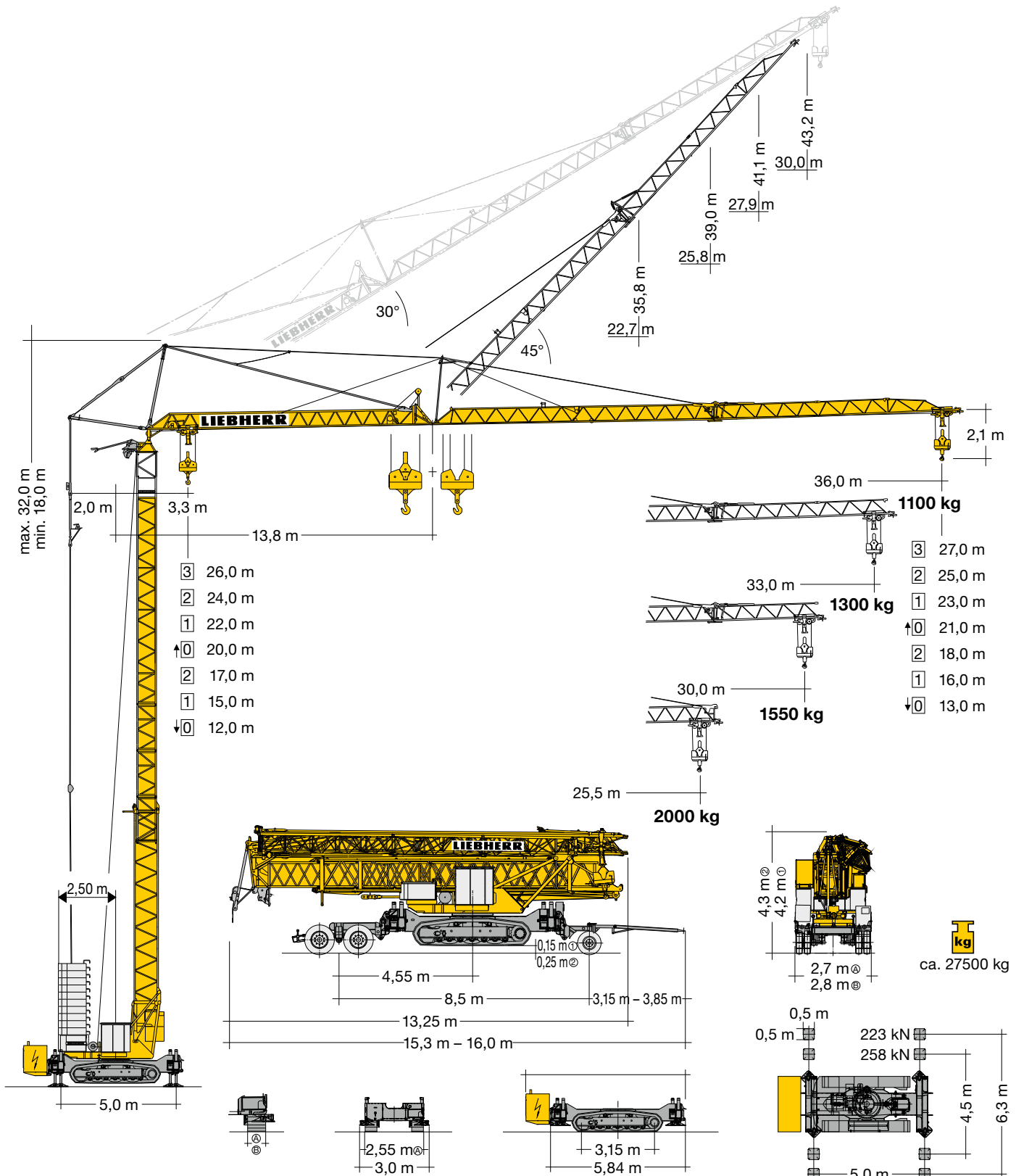
Turmdrehkran 42 KR.1


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



EN 14439:2009 - C25

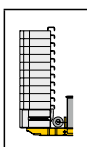
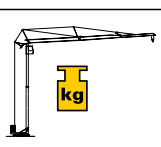
LIEBHERR




 Kettenbreite/Chain width/Largeur de chaîne/Larghezza cingoli/Anchura de cadena/
 Comprimento dos rastros/Ширина гусеницы

⓪ 0,15 m \triangle 4,2 m
 Ⓢ 0,25 m \triangle 4,3 m


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


	$r = 2,50 \text{ m}$	20820 kg	 23020 kg (HH 26 m: + 900 kg)
--	----------------------	----------	---


* siehe Betriebsanleitung./see instruction manual./voir manuel de service./vedasi le istruzioni sull'uso./según manual./ver manual de instruções./см. инструкцию по эксплуатации.


Ausladung und Tragfähigkeit

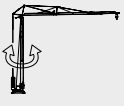
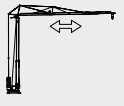
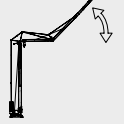
Radius and capacity/Portée et charge/Sbraccio e portata/
Alcances y cargas/Alcance e capacidade de carga/Вылет и грузоподъемность


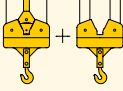
m	m/kg 	m/kg																			
		16,0	18,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	25,5	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0
36,0	3,3 – 19,40 2500	2500	2500	2410	2280	2160	2050	1950	1860	1810	1770	1690	1620	1560	1490	1440	1380	1330	1290	1240	1200
33,0	3,3 – 20,18 2500	2500	2500	2500	2390	2260	2150	2040	1950	1900	1860	1780	1700	1630	1570	1510	1450	1400			
30,0	3,3 – 21,04 2500	2500	2500	2500	2500	2370	2250	2140	2040	2000	1950	1870	1790	1720	1650						
25,5	3,3 – 21,95 2500	2500	2500	2500	2500	2490	2370	2250	2150	2100											


m	m/kg 	m/kg																			
		13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	23,0	24,0	25,0	25,5	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0
36,0	3,3 – 22,56 2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1850	1760	1720	1680	1600	1530	1460	1400	1340	1290	1230	1190	1140	1100
33,0	3,3 – 23,46 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1850	1800	1760	1680	1600	1530	1470	1410	1350	1300			
30,0	3,3 – 24,45 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	1950	1900	1850	1770	1690	1620	1550						
25,5	3,3 – 25,50 2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000											

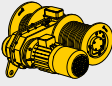

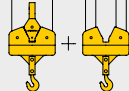
m	m/kg 	m/kg																			
		13,0	14,0	16,0	18,0	20,0	23,0	24,0	25,0	25,5	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0
36,0	3,3 – 12,77 4000	3910	3580	3040	2630	2320	1950	1850	1760	1710	1670	1600	1520	1460	1400	1340	1280	1230	1190	1140	1100
33,0	3,3 – 13,25 4000	4000	3740	3180	2760	2430	2050	1940	1850	1800	1760	1680	1600	1530	1470	1410	1350	1300			
30,0	3,3 – 13,79 4000	4000	3930	3340	2900	2550	2150	2050	1950	1900	1850	1770	1690	1620	1550						
25,5	3,3 – 14,36 4000	4000	4000	3510	3050	2690	2270	2150	2050	2000											

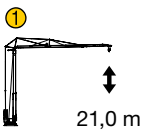
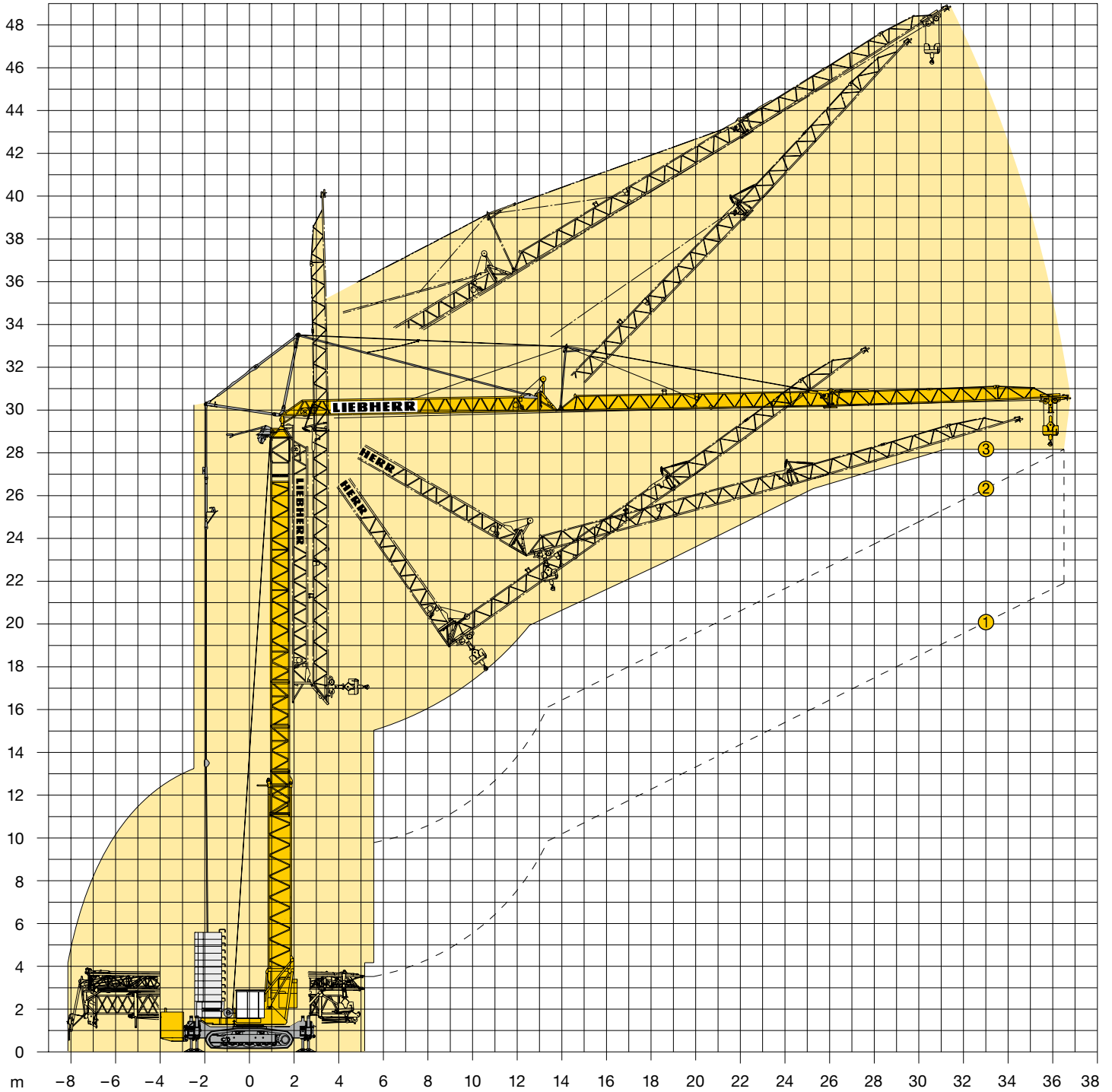
m	m/kg 	Auslegersteilstellung 30° / Elevated jib 30° / Flèche inclinée 30° / Braccio inclinato a 30° / Pluma inclinada 30° / Lança inclinada 30° / Положение стрелы под углом 30°																		
		16,0	18,0	20,0	22,3	23,0	24,0	25,0	26,0	26,2	27,0	28,0	28,7	29,0	30,0	31,0	31,4			
36,0	3,0 – 15,91 2500	2480	2160	1900	1670	1610	1530	1450	1390	1370	1320	1270	1220	1210	1160	1120	1100			
33,0	3,0 – 16,67 2500	2500	2280	2010	1770	1700	1620	1540	1470	1460	1400	1340	1300							
30,0	3,0 – 17,51 2500	2500	2420	2140	1880	1810	1720	1640	1560	1550										
25,5	3,0 – 18,45 2500	2500	2500	2270	2000															

	U/min 0 ↔ 0,9 sl./min tr./min	3,0 kW FU
	20,0/40,0 m/min	1,3/2,3 kW
	0 – 45° ca. 60 sec.	1,5 kW

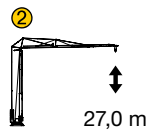
BGL	 C.0.03.0045	 C.0.03.0045
------------	---	---

	400 V – 440 V	50 Hz/60 Hz	16,0 kVA (FU)
--	---------------	-------------	---------------

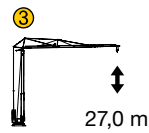
	Stufe / Step / Cran / Marcia / Velocidad / Velocidade / Передача	
	kg	m/min
11,0 kW FU  	1	2500 4,9
	2	2500 24,7
	3	1300 41,9
	4	1000 53,3
	1	2000 4,9 4000 2,5
	2	2000 24,7 4000 12,3
	3	1300 41,9 2600 20,9
	4	1000 53,3 2000 26,6



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



3 Turmstücke
 3 tower sections
 3 éléments de mât
 3 elementi di torre
 3 tramos de torre
 3 tramos de torre
 3 башенные секции





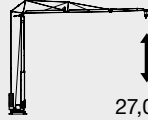
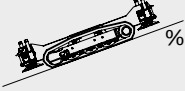

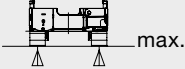



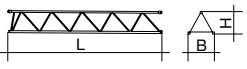
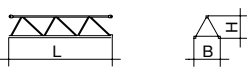

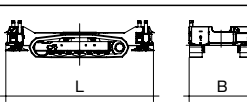

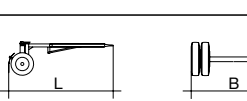
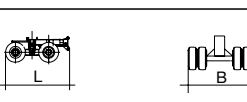
3 Turmstücke
 3 tower sections
 3 éléments de mât
 3 elementi di torre
 3 tramos de torre
 3 tramos de torre
 3 башенные секции

Ausleger-Luftmontage
 Aerial mounting of the jib
 Montage de la flèche en l'air
 Montaggio aereo del braccio
 Montaje aérea de la pluma
 Montagem aérea da lança
 Монтаж стрелы в воздухе

Geländegängigkeit

Off-road capability / Aptitude en tout terrain / Idoneità al fuoristrada / Aptitud de marcha sobre toda clase de terrenos / Capacidade de funcionamento sobre todo o tipo de terrenos / Повышенная проходимость

					
	30 %	25 %	15 %	10 %	7 %
	15 %	15 %	8 %	7 %	3 %
 max.	ca. 14 N/cm ²	ca. 25 N/cm ²	ca. 25 N/cm ²	ca. 25 N/cm ²	ca. 25 N/cm ²
$V_{\text{max.}}$	25 m/min	10 m/min	10 m/min	10 m/min	10 m/min

					L (m)	B (m)	H (m)	kg
Pos. Item Rep Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во							
1	3	Turmstück /Tower section/Elément de mât/Elemento di torre/Tramo de torre/Peça de torre/Башенная секция			2,10	0,85	0,88	350
2	1	Ausleger-Verlängerung 25,5 m – 30,0 m /Jib extension/Rallonge de la flèche/Elemento estensione braccio/Prolongación de pluma/Extensão da lança/Удлинение стрелы			4,70	0,80	0,70	235
3	1	Ausleger-Verlängerung 30,0 m – 33,0 m /Jib extension/Rallonge de la flèche/Elemento estensione braccio/Prolongación de pluma/Extensão da lança/Удлинение стрелы			3,10	0,80	0,70	90
4	1	Ausleger-Verlängerung 33,0 m – 36,0 m /Jib extension/Rallonge de la flèche/Elemento estensione braccio/Prolongación de pluma/Extensão da lança/Удлинение стрелы			3,10	0,80	0,70	70
5	1	Raupenunterwagen /Crawler undercarriage/Châssis à chenilles/Carro cingolato/Carro sobre rails/Carro de lagarta/Опорная рама на гусеничном шасси			5,835	2,55 [ⓐ] 2,65 [ⓑ]	1,46	12000
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/Генераторный агрегат с кронштейном		72 kVA	2,49	1,03	1,48	1350
7	1	Transportachse vorne Tra 100 KY 6A /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 – 4,15	1,45	1,10	920
8	1	Transportachse hinten Tra 204 GZ1 /Road transport axle behind/Essieux de transport arrière/Asse di trasporto posteriore/Eje trasero para transporte/Eixo de transporte traseiro/Транспортировочная ось, задняя			2,50	2,50	1,10	1900
9	1	Kiste mit Seilen und Kleinteilen /Case with ropes and small parts/Caisse avec câbles et pièces détachées/Cassa con funi e accessori/Caja con cables y piezas sueltas/Caixa contendo cabos e acessórios/Ящик с мелкими деталями и с канатами			1,00	0,80	1,00	450

Änderungen vorbehalten! / Subject to technical modifications! /
Sous réserves de modifications ! / Con riserva di modifiche! /
¡Sujeto a modificaciones sin previo aviso! / Sujeto a modificacões! /
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 – 5810 • EN 14439:2009 – A3 • BGL C.0.03.0045 • 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 42 KR.1
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 16,0 <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