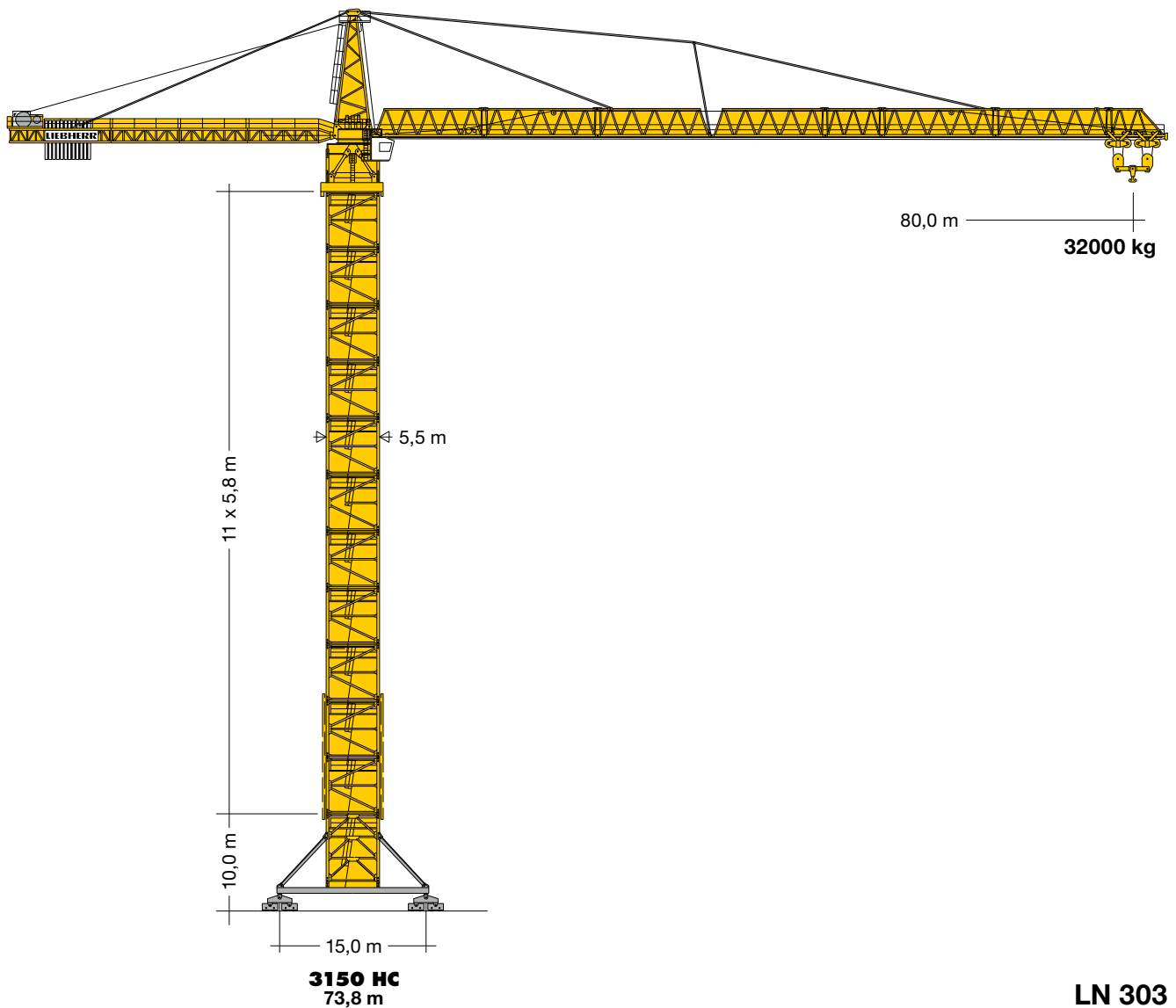


Turmdrehkran 3150 HC 60

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

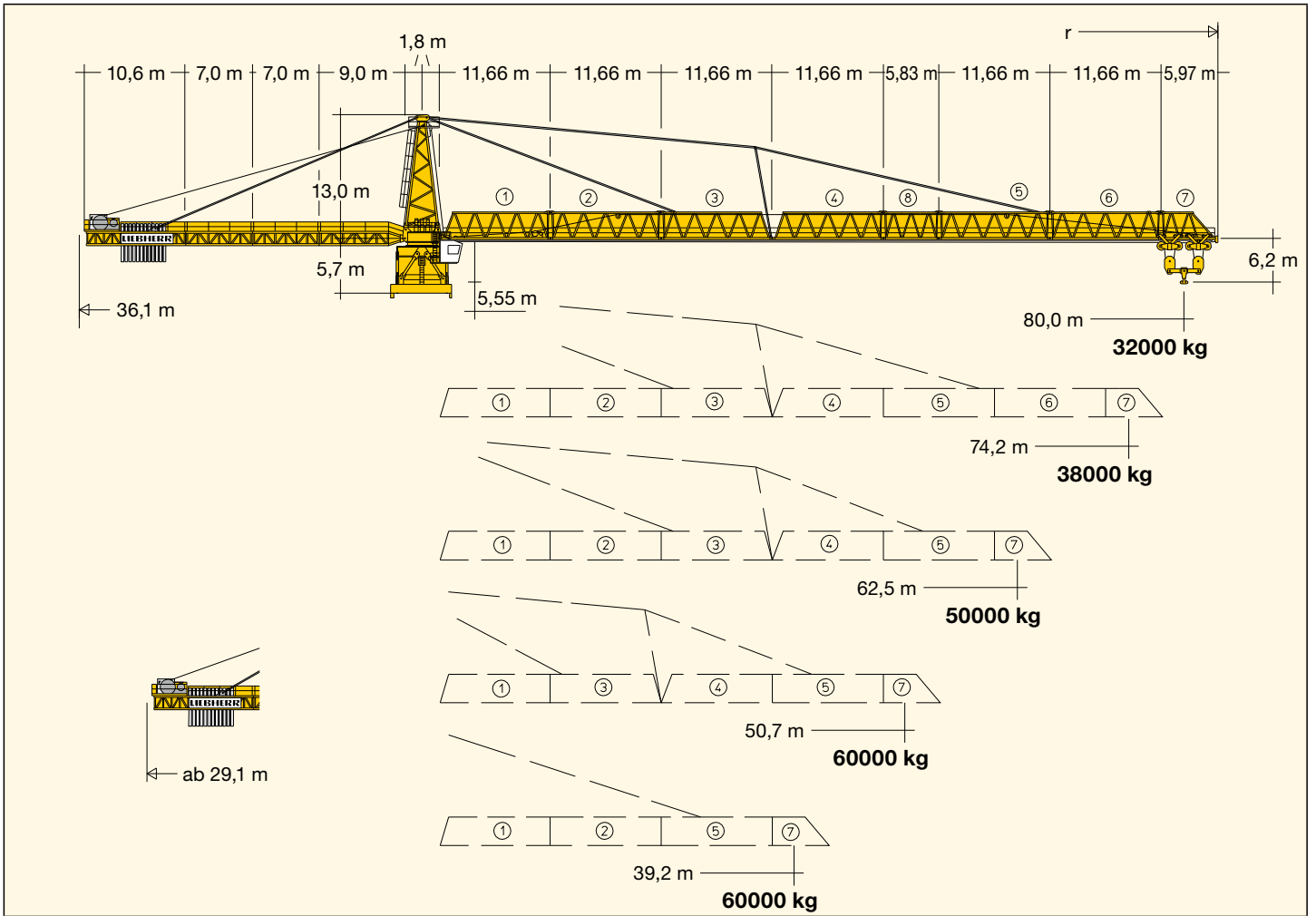


LN 303

LIEBHERR

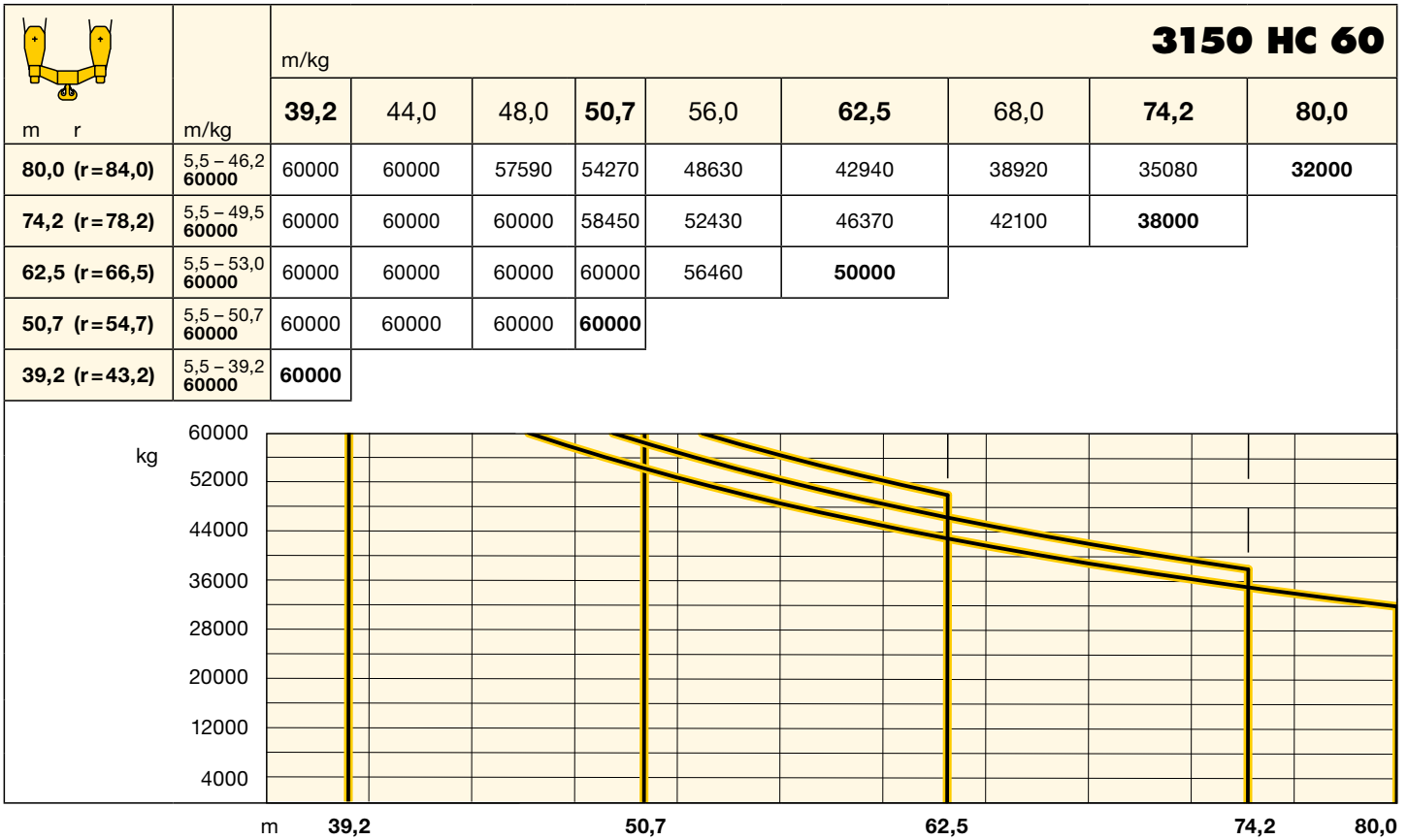
Ausladung und Tragfähigkeit

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

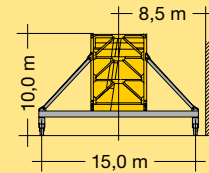
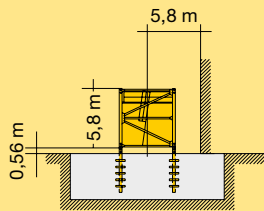


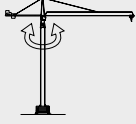
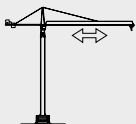
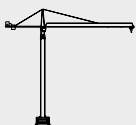
Ausladung und Tragfähigkeit

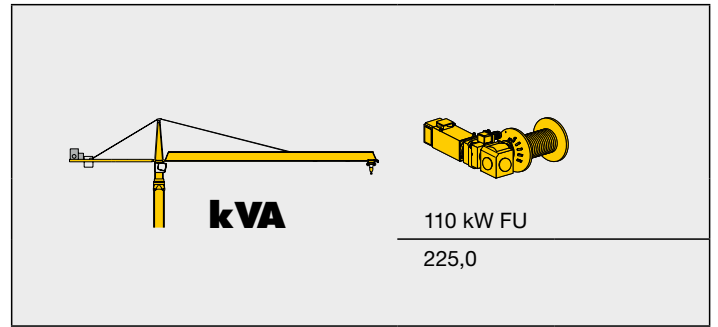
Radius and capacity/Portée et charge/Sbraccio e portata/
Alcances y cargas/Alcance e capacidade de carga/Вылет и грузоподъемность





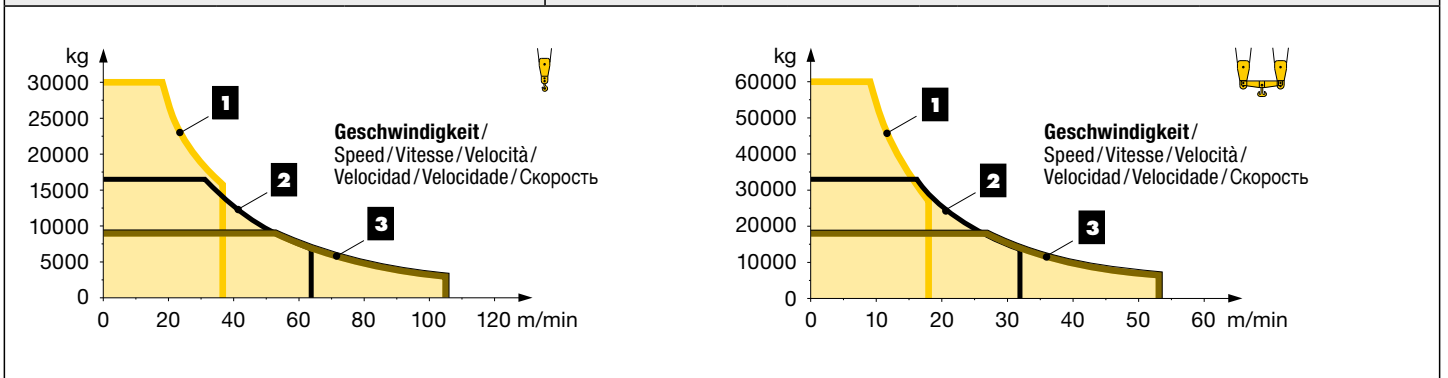
LN 303	3150 HC	
11	63,9 ^{*)}	73,8 ^{*)}
10	58,1	68,0
9	52,3	62,2
8	46,5	56,4
7	40,7	50,6
6	34,9	44,8
5	29,1	39,0
4	23,3	33,2
3	17,5	27,4
2	11,7	21,6
1	5,9	15,8
0	0,0	10,0
	m	m


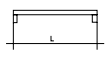
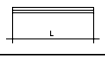
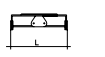
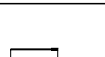

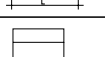
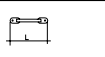

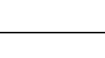
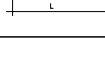
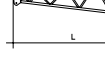

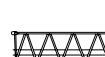
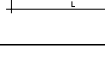
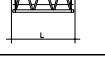
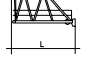
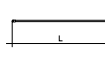
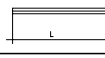


	U/min 0,6 sl./min tr./min	6 x 15,0 kW FU
	0 ↔ 100,0 m/min	37,0 kW FU
	25,0 m/min	4 x 22,0 kW FU



	↔ stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones / sem degraus / бесступенчатый					
	kg	m/min	kg	m/min		
110 kW FU WIW 300 VZ 421  226,0 m / 113,0 m 5 Lagen / Layers / Couches / Avvolgimenti / Camadas / Capas / Слоев	1	30000 13500	0 ↔ 18 0 ↔ 37	1	60000 27000	0 ↔ 9 0 ↔ 18
	2	16500 7000	0 ↔ 32 0 ↔ 63	2	33000 14000	0 ↔ 16 0 ↔ 32
	3	9000 2800	0 ↔ 53 0 ↔ 105	3	18000 6500	0 ↔ 27 0 ↔ 53



Kranoberteil		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru / Parte superior grúa / Parte superior do guindaste / Верхняя часть крана	L (m)	B (m)	H (m)	kg ¹⁾
Pos. Item Rep Voce Pos. Ref. Pos.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во					
1	1	Kabine / Cabine / Cabin / Cabina / Cabina / Cabina / Кабина 	2,76	2,30	1,75	1200
2	1	Kabinen-Aufhängung / Cab suspension / Suspension de la cabine / Sospensione cabina / Suspensión de cabina / Suspensão da cabina / Подвеска кабины 	4,20	2,10	0,60	500
3	1	Kabinen-Podest / Cab platform / Plate-forme de cabine / Piattaforma cabina / Plataforma de cabina / Plataforma da cabina / Площадка кабины 	3,30	1,00	0,20	100
4	1	Drehkranz-Auflage (Oberteil) / Slewing ring support (upper part) / Pivot (élément supérieur) / Supporto piattaforma girevole (parte superiore) / Asiento de pista (parte superior) / Anel de giração (parte superior) / Рама поворотного круга (верхняя часть) 	4,80	4,80	1,10	23000
5	1	Diagonalen für Drehkranz-Auflage / Diagonals for the slewing ring support / Diagonales pour le pivot / Puntone per piattaforma girevole / Diagonales para el asiento de pista / Diagonais para o anel de giração / Диагонали для рамы поворотного круга 	3,51	0,88	0,28	800
6	2	Längstraverse / Longitudinal beam / Longeron / Traversa longitudinale / Traviesa longitudinal / Travessa longitudinal / Продольная траверса 	6,30	2,32	2,10	5000 5000
7	2	Quertraverse / Crossmember / Traverse / Traversa obliqua / Traviesa transversal / Travessa transversal / Поперечная траверса 	4,60	0,86	0,65	1200 1000
8	8	Abstützholm / Supporting piece / Pièce de support / Longheroni di stabilizzazione / Peça soporte / Peça de suporte / Опорная балка 	3,72	0,52	0,27	875
9	1	Drehbühne mit Drehwerken / Slewing platform with slewing gears / Partie tournante avec mécanismes d'orientation / Piattaforma girevole con gruppi di rotazione / Plataforma de giro con motor de giro / Plataforma de giração com engrenagem de giração / Поворотная платформа с Механизмами поворота 	4,05	4,00	2,50	20600
10	1	Drehwerks-Podeste / Slewing gear platform / Plate-forme des méc. d'orientation / Piattaforma del gruppo di rotazione / Soporte del motor de giro / Soporte do motor de giração / Площадка для поворотного механизма 	4,10	1,40	0,50	517
11	1	Turm Spitze / Tower head section / Porte-flèche / Testa porta-braccio / Cabeza de torre / Cabeça de apaiço de lança / Оголовок башни 	13,22	3,89	2,71	11000
12	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section / Pied de flèche / Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы 	12,01	2,70	3,03	9000
13	5	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы 	12,06	2,70	3,03	7200 7300 6000 6500 5000
14	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы 	6,23	2,70	3,03	2700
15	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma / Cabeça de lança / Концевая секция стрелы 	6,17	2,70	3,28	2600
16	1	Ausleger-Abspannbock / Jib gantry / Chevalet de haubange de flèche / Tirante braccio / Caballete de pluma / Cavalete de lança / Опора расчала стрелы 	9,64	2,10	0,35	1500
17	1	Ausleger-Abspannung / Jib suspension / Haubanage de flèche / Tirante braccio / Sujeción de pluma / Fixação da lança / Расчал стрелы 	5,20	1,00	1,00	11800
18	1	Laufkatze 1 / Trolley 1 / Chariot de distribution 1 / Carrello 1 / Carrito 1 / Carro de ponte 1 / Грузовая тележка 1 	2,60	3,30	1,80	1500
19	1	Laufkatze 2 / Trolley 2 / Chariot de distribution 2 / Carrello 2 / Carrito 2 / Carro de ponte 2 / Грузовая тележка 2 	2,60	3,30	1,80	1600

Pos. Item Rep Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во					L (m)	B (m)	H (m)	kg ¹⁾
20	1	Gegenausleger-Anlenkstück / Counter-jib heel section / Pied de contre-flèche / Settore articolato di controbraccio / Tramo primero-contrapluma / Base articulada da contra-lança / Корневаясекция онсоли противовеса				9,27	2,70	1,60	3900
21	2	Gegenausleger-Zwischenstück / Intermediate counter-jib section / Élément interm. de contre-flèche / Spezzone di controbraccio / Tramo intermedio de contrapluma / Peça suplementar da contralança / Промежуточнаясекция онсоли противовеса				7,18	2,62	1,60	2800
22	1	Gegenausleger-Kopfstück / Counterjib head / Pointe de contreflèche / Testa di controbraccio / Tramo punta de contrapluma / Cabeça de contralança / Концеваясекция онсоли противовеса				10,60	2,75	1,85	7000
23	1	Hubwerkseinheit mit Rahmen 110 kW / Hoist gear with frame / Mécanisme de levage avec cadre / Unità di sollevamento con telaio / Mecanismo de elevación con bastidor / Mecanismo de elevação com chassis / Блок грузовой лебедки с рамой 110 кВт				6,90	4,02	1,96	22600
24	1	Gegenausleger-Abspannung / Counter-jib suspension / Haubanage de contre-flèche / Tirante controfreccia / Sujeción contrapluma / Fixação contra-lança / Расчал консоли противовеса				5,27	1,00	0,80	4500
25	1	Lasthaken / Load hook / Crochet de levage / Gancio / Gancho / Грузовой крюк				3,66	2,10	0,58	5150
Turm Tower / Mât / Torre / Torre / Башня									
26	15	Turmstück / Tower section / Élément de mât / Elemento di torre / Tramo torre / Torre / Башенная секция				6,56 5,32	1,10 1,05	1,90 1,30	8620 4800 (13420)
Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru / Equipo de trepado / Acesoários p. subida no edificio / Обойма наращивания									
27	1	Führungsstück, 4 Teile / Guide section, 4 pcs. / Cage télescopique, 4 pcs. / Gabbia di sopraelevazione, 4 pcs. / Torre de montaje, 4 pcs. / Peça de guia, 4 pcs. / Направляющая секция, 4 части				12,76	3,00	3,10	5525
28	1	Klettertraverse / Climbing cross member / Traverse de télescopage / Traversa di telescopaggio / Traviesa de trepado / Travessa de elevação / Траверса обоймы наращивания				5,07	1,20	0,32	3645
29	1	Kletterhydraulik / Hydraulic climbing system / Installation hydraulique de télescopage / Telescopaggio idraulico / Sistema hidráulico de trepado / Sistema hidráulico de elevação / Гидравлика механизма наращивания				2,77	1,60	0,75	2800
Unterwagen Undercarriage / Châssis / Carro / Carro con mástil / Carro de guindaste / Опорная рама									
30	4	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive / Bogie moteur / Telaio con gruppia propulsore / Caja rodillo motriz / Quadra sem grupa de propulsão / Подрамник с приводом				2,20	1,10	1,10	2200
31	4	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telaio senza gruppia propulsore / Caja rodillo conducido / Quadra com grupa de propulsão / Подрамник без привода				1,90	0,60	1,10	1700
32	4	Schwinge / Equalizer / Balancier / Braccio oscillante / Balancin / Balanceiro / Корпус поворотной опоры				2,65	0,70	0,72	1500
33	4	Schwingen-Hauptlager / Gudgeon / Logement principal du balancier / Cuscinetto principale oscillante / Cojinete oscilante / Rolamento oscilante / Основная поворотная опора				1,55	0,84	0,64	1250
34	2	Tragholm / Support arm / Longeron / Longherone / Braço soporte / Travessa / Несущая алка				10,75	1,50	1,45	5750
35	4	Randträger / Border support / Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo / Стяжная балка				13,70	0,40	0,30	1075
36	4	Mittelstück / Strut / Entretoise / Elemento intermedio / Peça intermédia / Промежуточный элемент				4,25	0,14	0,60	300
37	1	Unterwagen-Turmstück, 4 Teile / Undercarriage tower section, 4 pcs. / Mât de châssis, 4 pcs. / Elemento di torre del carro, 4 pcs. / Tramo de carro, 4 pcs. / Peça de torre do chassis, 4 pcs. / Опорная башенная секция, 4 части				7,50	3,20	3,20	4500
38	4	Stützholm / Support strut / Hauban de châssis / Correnti di appoggio / Tirante vertical / Travessa de apoio / Опорный подкос				8,52	0,55	0,60	3000
39	4	Fundamentanker / Foundation anchors / Pieds de scellement / Tirafondi Anclajes / Fixações / Фундаментный анкер				2,56	0,52	0,52	700
40	2	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 / Ящик с мелкими деталями, и с канатами				2,50	1,10	1,10	10000

¹⁾ Einzelgewichte / Single weights / Poids individuels / Singoli pesi / Tramo punta de pluma / Pesos de peças componentes / Индивидуальный вес

Änderungen vorbehalten! / Subject to technical modifications! /
Sous réserves de modifications ! / Con riserva di modifiche! /
¡Sujeto a modificaciones sin previo aviso! / Sujeto a modificações! /
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.

TCS-001014-LBC-01 • EN 14439:2009 – A3 • BGL C.0.10.3150 • 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