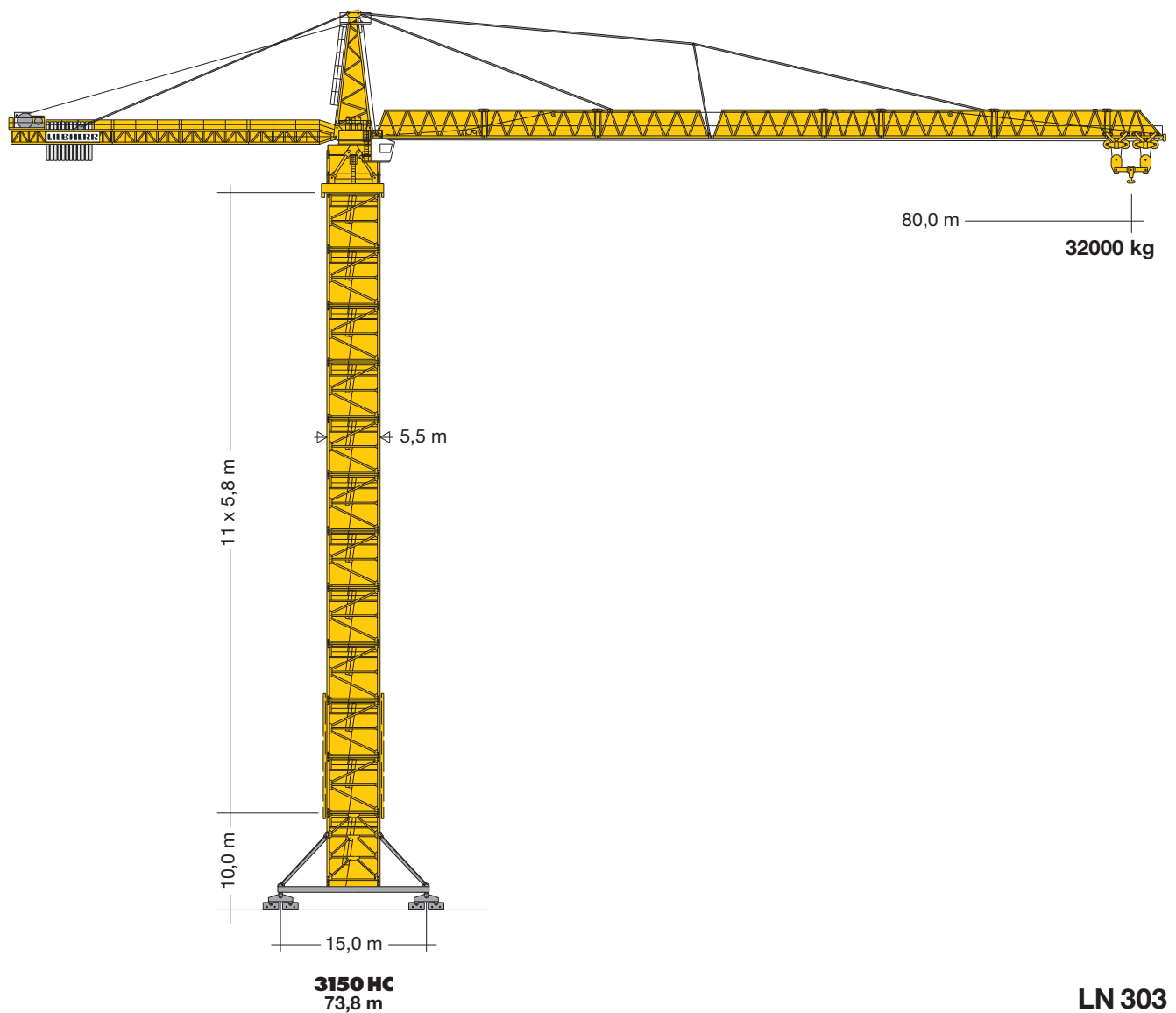
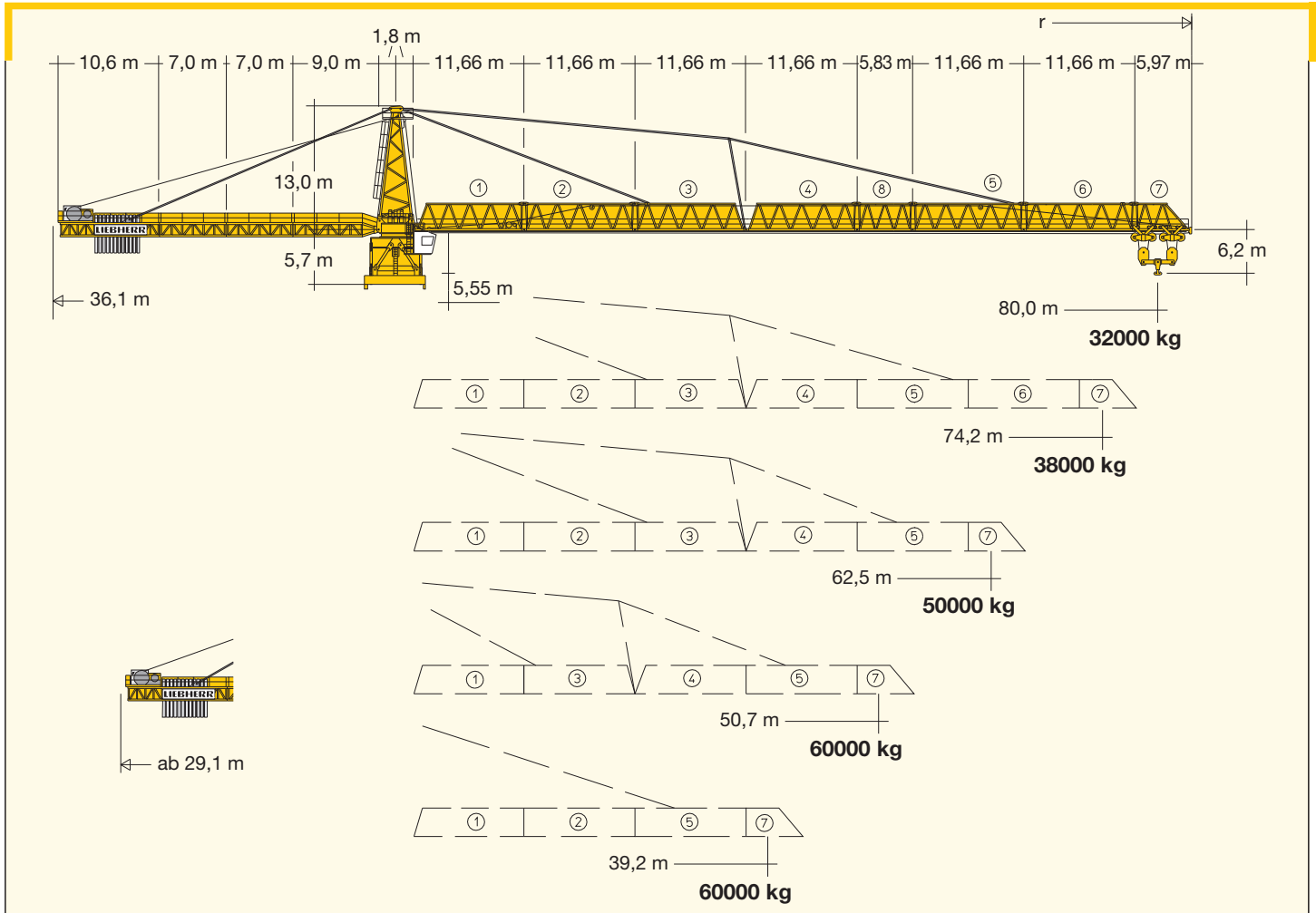


# Turmdrehkran 3150 HC 60

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



# LIEBHERR



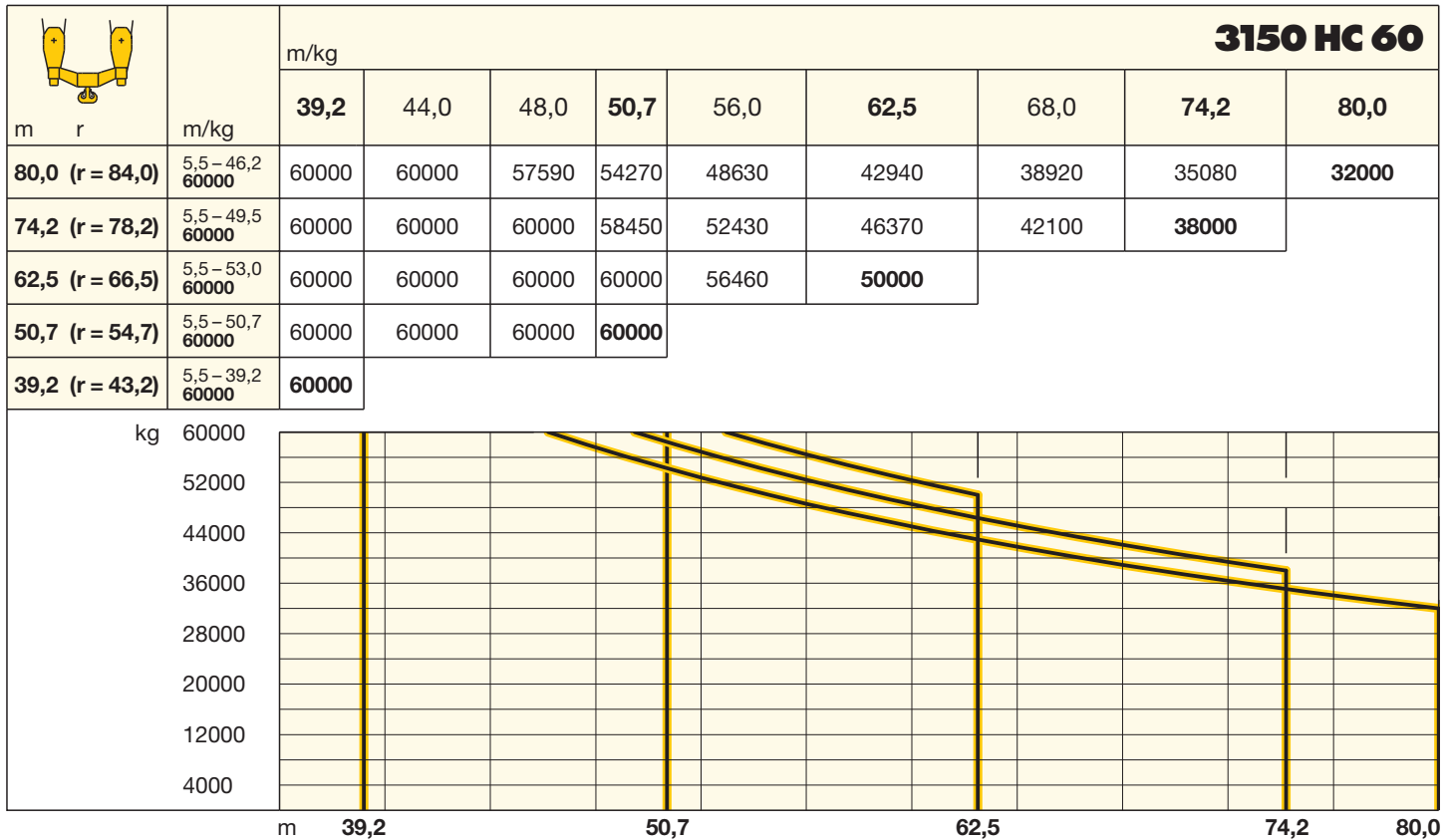
**Hubhöhe** Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento  
 Altura bajo gancho / Altura de montaje / Высота подъема

LN 303	3150 HC	
11	63,9 <sup>1)</sup>	73,8 <sup>1)</sup>
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

1)

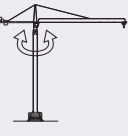



# Ausladung und Tragfähigkeit

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



# Antriebe

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

	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
 <b>kVA</b>		110 kW FU 225,0



↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones  
sem degraus / бесступенчатый

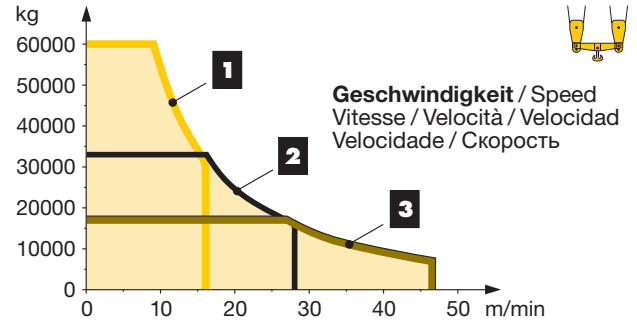
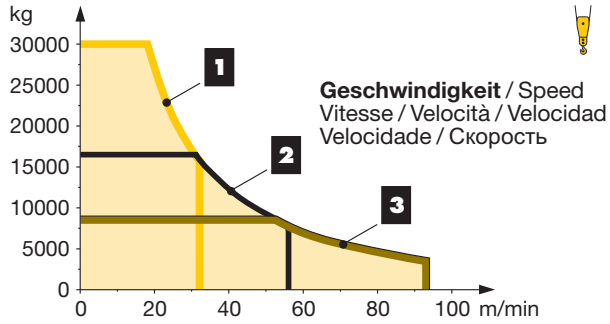
110 kW FU  
WIW 300 VZ 421











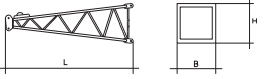

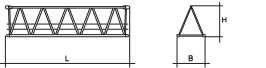






**5 Lagen** / Layers  
Couches / Avvolgimenti  
Camadas / Capas / Слоёв



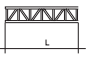

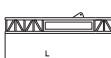



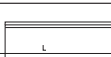

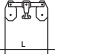



226,0 m / 113,0 m



	kg	m/min		kg	m/min
<b>1</b>	30000	0 ↔ 18	<b>1</b>	60000	0 ↔ 9
	13500	0 ↔ 33		27000	0 ↔ 16
<b>2</b>	16500	0 ↔ 32	<b>2</b>	33000	0 ↔ 16
	7000	0 ↔ 56		14000	0 ↔ 28
<b>3</b>	9000	0 ↔ 53	<b>3</b>	18000	0 ↔ 27
	2800	0 ↔ 94		6500	0 ↔ 47



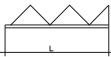

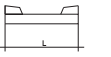

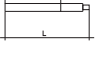

<b>Kranoberteil</b>		<b>Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru</b>		<b>L (m)</b>	<b>B (m)</b>	<b>H (m)</b>	<b>kg<sup>2)</sup></b>
Pos. Item	Anz. Qty.						
1	1	<b>Kabine / Cabine</b> Cabin / Cabina Cabina / Cabina Кабина		2,76	2,30	1,75	1200
2	1	<b>Kabinen-Aufhängung / Cab suspension / Suspension de la cabine / Sospensione cabina / Suspensión de cabina</b> Suspensão da cabina / Подвеска кабины		4,20	2,10	0,60	500
3	1	<b>Kabinen-Podest / Cab platform / Plate-forme de cabine</b> Piattaforma cabina / Plataforma de cabina / Plataforma da cabina / Площадка кабины		3,30	1,00	0,20	100
4	1	<b>Drehkranz-Auflage (Oberenteil) / 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)</b>		4,80	4,80	1,10	23000
5	1	<b>Diagonalen für Drehkranz-Auflage / Diagonals for the slewing ring support / Diagonales pour le pivot / Puntone per piattaforma girevole</b> 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	<b>Längstraverse / Longitudinal beam / Longeron / Traversa longitudinale / Traviesa longitudinal / Travessa longitudinal</b> Продольная траверса		6,30	2,32	2,10	5000 5000
7	2	<b>Quertraverse / Cross-member / Traverse</b> Traversa obliqua / Traviesa transversal Travessa transversal / Поперечная траверса		4,60	0,86	0,65	1200 1000
8	8	<b>Abstützholm / Supporting piece</b> Pièce de support / Longheroni di stabilizzazione Pieza soporte / Peça de suporte / Опорная балка		3,72	0,52	0,27	875
9	1	<b>Drehbühne mit Drehwerken / Slewing platform with slewing gears</b> 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	<b>Drehwerks-Podeste / Slewing gear platform / Plate-forme des méc. d'orientation / Piattaforma del gruppo di rotazione</b> Soporte del motor de giro / Suporte do motor de giração Площадка для поворотного механизма		4,10	1,40	0,50	517
11	1	<b>Turmspitze / Tower head section</b> Porte-flèche / Testa porta-braccio Cabeza de torre / Cabeça de apoio de lança Оголовок башни		13,22	3,89	2,71	11000
12	1	<b>Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section / Pied de flèche</b> Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero Base articulada de lança / Корневая секция стрелы		12,01	2,70	3,03	9000
13	5	<b>Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio</b> pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы		12,06	2,70	3,03	7200 7300 6000 6500 5000
14	1	<b>Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio</b> pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы		6,23	2,70	3,03	2700
15	1	<b>Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche</b> Punta braccio / Tramo punta de pluma / Cabeça de lança Концевая секция стрелы		6,17	2,70	3,28	2600
16	1	<b>Ausleger-Abspannbock / Jib gantry / Chevalet de haubange de flèche / Tirante braccio / Caballete de pluma / Cavalete de lança / Опора расчала стрелы</b>		9,64	2,10	0,35	1500
17	1	<b>Ausleger-Abspannung / Jib suspension / Haubanage de flèche / Tirante braccio / Sujeción de pluma</b> Fixação da lança / Расчал стрелы		5,20	1,00	1,00	11800
18	1	<b>Laufkatze 1 / Trolley 1 / Chariot de distribution 1 / Carrello 1 / Carrito 1</b> Carro de ponte 1 / Грузовая тележка 1		2,60	3,30	1,80	1500
19	1	<b>Laufkatze 2 / Trolley 2 / Chariot de distribution 2 / Carrello 2 / Carrito 2</b> Carro de ponte 2 / Грузовая тележка 2		2,60	3,30	1,80	1600

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Pos.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во				L (m)	B (m)	H (m)	kg <sup>2)</sup>
20	1	<b>Gegenausleger-Anlenkstück</b> / Counter-jib heel section Pied de contre-flèche / Settore articolato di controbraccio Tramo primero-contrapluma / Base articulada da contra-lança Корневая секция консоли противовеса			9,27	2,70	1,60	3900
21	2	<b>Gegenausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate counter-jib section / Element intern. de contre-flèche / Spezzione di controbraccio / Tramo intermedio de contrapluma / Peça suplementar da contra-lança / Промежуточная секция консоли противовеса			7,18	2,62	1,60	2800
22	1	<b>Gegenausleger-Kopfstück</b> / Counter-jib head Pointe de contre-flèche / Testa di controbraccio Tramo punta de contrapluma / Cabeça de contra-lança Концевая секция консоли противовеса			10,60	2,75	1,85	7000
23	1	<b>Hubwerkseinheit mit Rahmen 110 kW</b> / 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			6,90	4,02	1,96	22600
24	1	<b>Gegenausleger-Abspannung</b> / Counter-jib suspension / Haubanlage de contre-flèche / Tirante controtreccia / Sujeción contrapluma Fixação contra-lança / Расчал консоли противовеса			5,27	1,00	0,80	4500
25	1	<b>Lasthaken</b> / Load hook Crochet de levage / Gancho Gancho / Ганчовой крюк			3,66	2,10	0,58	5150







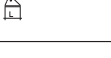

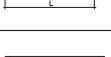





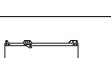

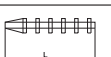



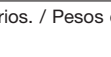

## Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня

26	15	<b>Turmstück</b> / Tower section Elément de mât / Elemento di torre Tramo Torre / Torre / Башенная секция			① 6,56 ② 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 / Acessórios p. subida no edifício / Обойма наращивания

27	1	<b>Führungsstück, 4 Teile</b> / 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	<b>Klettertraverse</b> / 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	<b>Kletterhydraulik</b> / 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	<b>Fahrschemel mit Antrieb</b> / Rail bogie with drive / Bogie moteur Telaio con gruppo propulsore / Caja rodillo motriz / Quadro sem grupo de propulsão / Подрамник с приводом			2,20	1,10	1,10	2200
31	4	<b>Fahrschemel ohne Antrieb</b> / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Caja rodillo conducido / Quadro com grupo de propulsão Подрамник без привода			1,90	0,60	1,10	1700
32	4	<b>Schwinge</b> / Equalizer / Balancier Braccio oscillante / Balancin Balanceiro / Корпус поворотной опоры			2,65	0,70	0,72	1500
33	4	<b>Schwingen-Hauptlager</b> / Gudgeon / Logement principal du balancier / Cuscinetto principale oscillante / Cojinete oscilante Rolamento oscilante / Основная поворотная опора			1,55	0,84	0,64	1250
34	2	<b>Tragholm</b> / Support arm / Longeron Longherone Brazo soporte Travessa / Несущая балка			10,75	1,50	1,45	5750
35	4	<b>Randträger</b> / Border support / Traverse Supporti base / Traviesa / Apoio de bordo / Стяжная балка			13,70	0,40	0,30	1075
36	4	<b>Mittelstück</b> / Strut / Entretoise / Elemento intermedio / Peça intermédia / Промежуточный элемент			4,25	0,14	0,60	300
37	1	<b>Unterwagen-Turmstück, 4 Teile</b> / 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	<b>Stützholm</b> / Support strut / Hauban de châssis Correnti di appoggio / Tirante vertical / Travessa de apoio / Опорный подкос			8,52	0,55	0,60	3000
39	4	<b>Fundamentanker</b> / Foundation anchors Pieds de scellement / Tirafondi Anclajes / Fixações / Фундаментный анкер			2,56	0,52	0,52	700
40	2	<b>Kiste mit Kleinteilen, Seilen</b> / 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

<sup>2)</sup> Einzelgewichte. / Single weights. / Poids individuels. / Singoli pesi. / Pesos unitarios. / Pesos de peças componentes. / Индивидуальный вес.

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

TCS-001014-LBC-01 • LN 303 - DIN 15018-H1/B3 • BGL C.0.10.3150 • 04.16 / 7

Printed in Germany.