

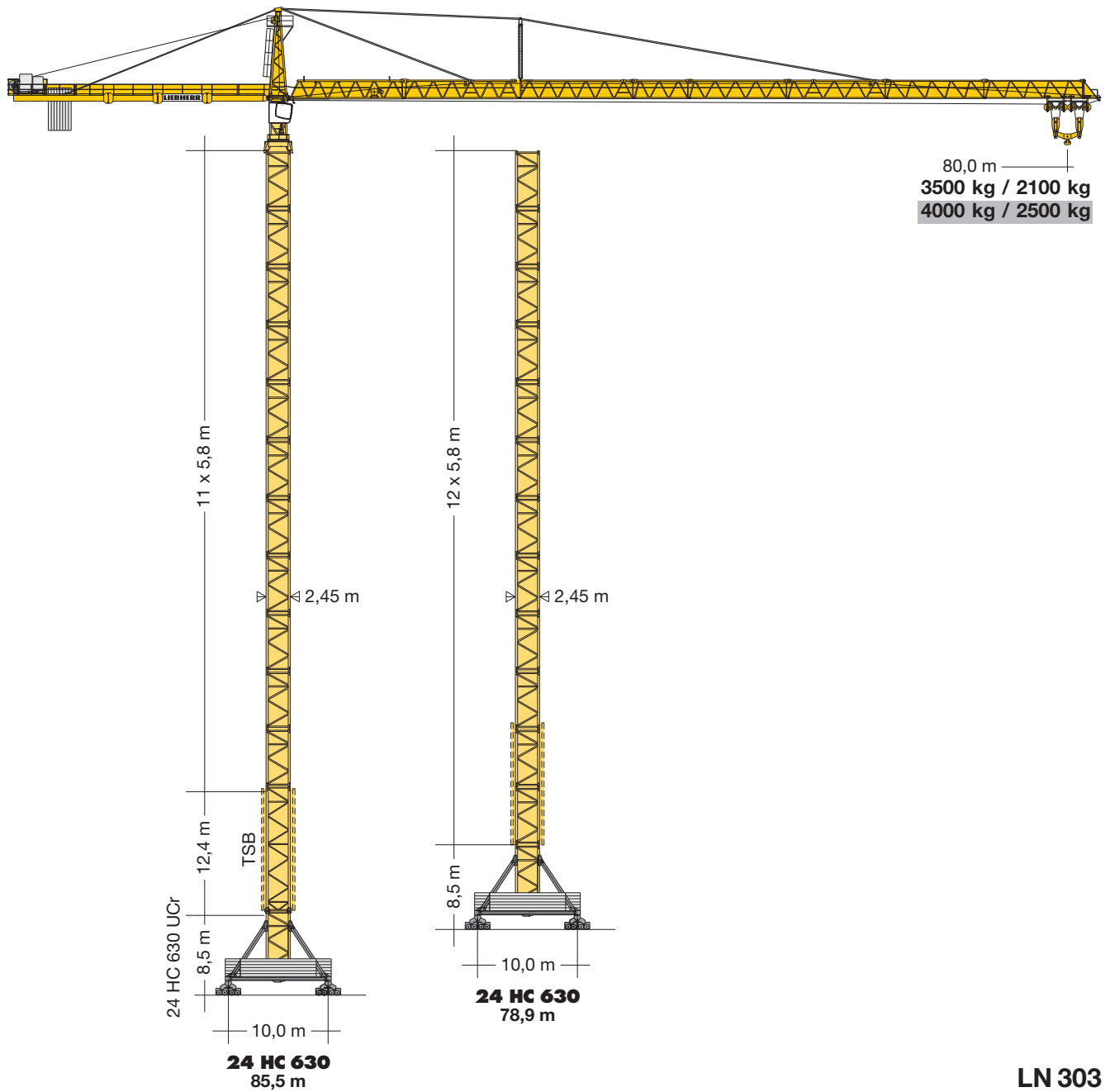
# Turmdrehkran

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

## 550 EC-H 40 Litronic®

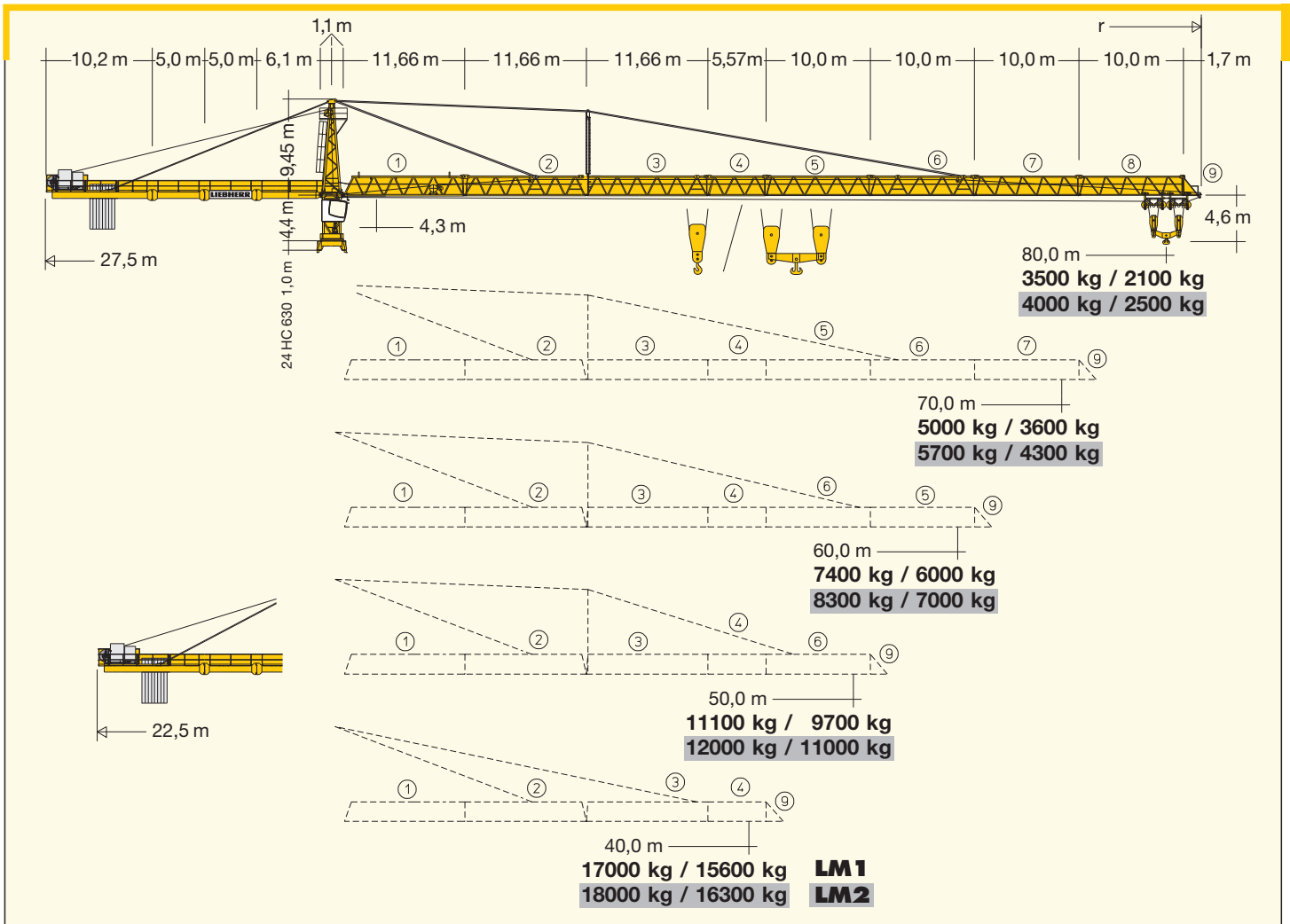
550 EC-H 20 Litronic®

▶ 550 EC-H 40 Litronic®



LN 303

# LIEBHERR



## Hubhöhe

Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento  
 Altura bajo gancho / Altura de montagem / Высота подъема


LN 303		24 HC 630			
13	76,6 <sup>1)</sup>	-	-	-	-
12	70,8	78,9 <sup>1)</sup>	83,1 <sup>1)</sup>	-	-
11	65,0	73,1 <sup>1)</sup>	77,3	85,5 <sup>1)</sup>	-
10	59,2	67,3 <sup>1)</sup>	71,5	79,7 <sup>1)</sup>	-
9	53,4	61,5	65,7	73,9 <sup>1)</sup>	-
8	47,6	55,7	59,9	68,1	-
7	41,8	49,9	54,1	62,3	-
6	36,0	44,1	48,3	56,5	-
5	30,2	38,3	42,5	50,7	-
4	24,4	32,5	36,7	44,9	-
3	18,6	26,7	30,9	39,1	-
2	12,8	20,9	25,1	33,3	-
1	7,0	15,1	19,3	27,5	-
0	m	9,3	m	13,5	21,7


<sup>1)</sup> Weitere Hubhöhen, Auslegerlängen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and jib lengths as well as climbing inside the building on request. / Autres hauteurs sous crochet et longueurs de flèche ainsi que hissage dans le bâtiment sur demande. / Ulteriori altezze gancio, lunghezze braccio così come telescopaggio all'interno dell'edificio: su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores, otros alcances y trepado en el interior del edificio, consultar. / Outras alturas de elevação, comprimentos de lança e subida no edifício: sob consulta. / Другие высоты подъема, длины стрелы и самоподъем в здании – по запросу.




# Ausladung und Tragfähigkeit

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

		<b>550 EC-H 40</b>														
		m/kg														
m	r	m/kg	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	41,5	45,0	51,5	55,0	61,5	65,0	71,5	75,0	81,5
81,5	(r=83,7)	5,5-19,8 20000	20000	19760	15340	12590	10580	8680	7870	6650	6110	5270	4880	4260	3970	3500
71,5	(r=73,7)	5,5-22,0 20000	20000	20000	17370	14290	12060	9930	9020	7670	7060	6120	5690	5000		
61,5	(r=63,7)	5,5-25,5 20000	20000	20000	20000	16840	14260	11800	10760	9180	8490	7400				
51,5	(r=53,7)	5,5-30,1 20000	20000	20000	20000	20000	17040	14160	12940	11100						
41,5	(r=43,7)	5,5-35,6 20000	20000	20000	20000	20000	20000	17000								

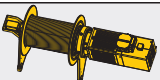
  

		m/kg														
m	r	m/kg	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0
80,0	(r=83,7)	4,3-11,1 40000	27800	19550	14740	11750	9590	7950	6670	5630	4780	4070	3470	2950	2500	2100
70,0	(r=73,7)	4,3-12,0 40000	30810	21770	16510	13240	10870	9080	7670	6540	5610	4830	4170	3600		
60,0	(r=63,7)	4,3-13,5 40000	35440	25200	19230	15530	12850	10470	9220	7940	6880	6000				
50,0	(r=53,7)	4,3-15,4 40000	40000	29520	22670	18420	15340	13000	11170	9700						
40,0	(r=43,7)	4,3-17,6 40000	40000	34630	26740	21840	18290	15600								

# Antriebe Litronic®



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



65 kW FU [SD.shift]  
WIW 280 WZ 403 **5** **Lagen**  
Layers  
Couches  
Avvolgimenti  
Camadas  
Capas  
Слоёв

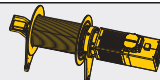
183,0 m / 92,0 m  
max. 368,0 m / 184,0 m<sup>2)</sup>

↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu / régl. progressiva / sin escalones / sem degraus / бесступенчатый kg m/min kg m/min

<b>1</b>	20000	0 ↔ 16	40000	0 ↔ 8
	4500	0 ↔ 63	9300	0 ↔ 32
<b>2</b>	9600	0 ↔ 32	20000	0 ↔ 16
	1500	0 ↔ 117	3700	0 ↔ 59



**Geschwindigkeit / Speed**  
Vitesse / Velocità / Velocidad  
Velocidade / Скорость



110 kW FU [SD.shift]  
WIW 300 WZ 403 **5** **Lagen**  
Layers  
Couches  
Avvolgimenti  
Camadas  
Capas  
Слоёв

183,0 m / 92,0 m  
max. 368,0 m / 184,0 m<sup>2)</sup>

↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu / régl. progressiva / sin escalones / sem degraus / бесступенчатый kg m/min kg m/min

<b>1</b>	20000	0 ↔ 28	40000	0 ↔ 14
	5700	0 ↔ 84	12000	0 ↔ 42
<b>2</b>	10000	0 ↔ 52	20000	0 ↔ 26
	2800	0 ↔ 142	6000	0 ↔ 71

**Geschwindigkeit / Speed**  
Vitesse / Velocità / Velocidad  
Velocidade / Скорость

<sup>2)</sup> Weitere Hublastdaten: siehe Betriebsanleitung. / Further hoist load data: see instruction manual. / Autres données de la charge de levage: voir manuel d'instruction. / Altri dati sui carichi sollevati: consultare il manuale d'istruzione. / Alturas bajo grancho superiores según manual. / Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções. / Другие данные по весу поднимаемых грузов: 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

		<b>550 EC-H 40 Litronic®</b>														
		m/kg														
m	r	m/kg	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	41,5	45,0	51,5	55,0	61,5	65,0	71,5	75,0	81,5
81,5	(r=83,7)	5,5-21,5 20000	20000	20000	16900	13900	11720	9640	8760	7430	6850	5930	5510	4830	4520	4000
71,5	(r=73,7)	5,5-24,2 20000	20000	20000	19290	15910	13450	11110	10120	8630	7970	6930	6460	5700		
61,5	(r=63,7)	5,5-28,1 20000	20000	20000	20000	18640	15810	13110	11970	10250	9490	8300				
51,5	(r=53,7)	5,5-32,3 20000	20000	20000	20000	20000	18350	15270	13960	12000						
41,5	(r=43,7)	5,5-37,6 20000	20000	20000	20000	20000	20000	18000								

		m/kg														
m	r	m/kg	15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	80,0
80,0	(r=83,7)	4,3-11,7 40000	29900	21100	15970	12790	10490	8740	7370	6270	5360	4600	3960	3400	2920	2500
70,0	(r=73,7)	4,3-13,1 40000	34030	24160	18400	14830	12250	10290	8750	7510	6500	5640	4920	4300		
60,0	(r=63,7)	4,3-14,8 40000	39410	28130	21560	17490	14540	12300	10550	9130	7970	7000				
50,0	(r=53,7)	4,3-16,8 40000	40000	32710	25210	20550	17180	14620	12600	11000						
40,0	(r=43,7)	4,3-18,3 40000	40000	36020	27830	22760	19090	16300								

**LM2**

# Antriebe Litronic®

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

110 kW FU  
WIW 300 VZ 432

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

202,0 m / 101,0 m

max. 520,0 m / 260,0 m<sup>2)</sup>

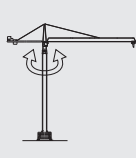


↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones / sem degraus / бесступенчатый

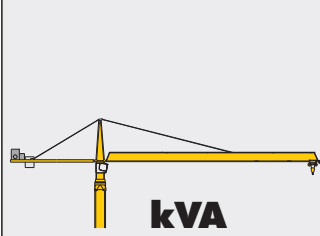
	kg	m/min	kg	m/min
<b>1</b>	20000	0 ↔ 28	40000	0 ↔ 14
	9300	0 ↔ 56	18800	0 ↔ 28
<b>2</b>	9800	0 ↔ 53	19700	0 ↔ 27
	4200	0 ↔ 107	8800	0 ↔ 54
<b>3</b>	4900	0 ↔ 95	10100	0 ↔ 48
	1500	0 ↔ 194	4000	0 ↔ 97

**LM2**

**Abweichende Geschwindigkeiten und Betriebsbedingungen.**  
Variant speeds and service conditions. / Vitesses et conditions de fonctionnement différentes. / Differenti velocità e condizioni di funzionamento. / Otras velocidades y características de funcionamiento. / Outras velocidades e características de funcionamento. / Нестандартные скорости и условия эксплуатации.

	U/min 0 ↔ 0,6 sl./min tr./min	3 x 7,5 kW FU
	0 ↔ 70,0 m/min	11,0 kW FU
	25,0 m/min	4 x 7,5 kW



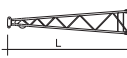

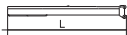





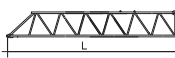

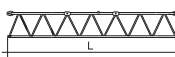







	65 kW FU	110 kW FU
	95,0	131,0

**Litronic®: kVA reduzierbar bei zu geringer Netz-Anschlussleistung, siehe BAL.** / kVA can be reduced in case of too little power of the mains, see instruction manual. / kVA peut être réduit en cas de trop faible puissance du réseau, voir manuel d'instruction. / kVA riducibili in caso di potenza di rete ridotta (si veda manuale uso e manutenzione) / kVA variable para potencia de red demasiado pequena, ver Manual de instrucciones. / kVA reduzível no caso de capacidade da rede elétrica muito baixa, ver manual de instruções. / Количество кВА может быть сокращено до минимальной общей потребляемой мощности, см. инструкцию по эксплуатации.

## Kolli-Liste

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





Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Pesi di montaggio: vedere manuale d'uso. / Peso para el montaje: según manual. / Pesos de montagem: vejäm-se es instruções p. uso. / Масса монтируемых частей: см. инструкцию по эксплуатации.

<b>Kranoberteil</b>		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 <sup>3)</sup>			
Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во	<b>Drehbühne kpl.</b> / Slewing platform cpl. / Ensemble mât cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória compl. / Поворотная платформа в сб.			6,82	2,90	3,25	17000	
1	1								
2	1	<b>Turmspitze</b> / Tower head section / Porte-flèche Testa porta-braccio / Cabeza de torre / Cabeça de arapio de lança / Оголовок башни			9,40	1,78	1,91	5080	
3	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			10,30	2,42	1,05	4630	
4	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			6,34	1,93	1,05	2700	
5	2	<b>Gegenausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate counter-jib section / Élément interm. de contre-flèche Spezzione di controbraccio / Tramo intermedio de contrapluma / Peça suplementar da contra-lança Промежуточная секция консоли противовеса			5,20	1,86	1,05	2305	
6	1	<b>Ausleger-Anlenkstück + KAW</b> / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Pluma tramo primero / Base articulada de lança Корневая секция стрелы + тележечная лебедка			12,03	1,74	2,30	① 5500	
7	1	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			12,02	1,74	1,98	② 3280	
1	12,02				1,74	1,96	③ 2570		
1	6,00				1,74	1,96	④ 1250		
2	10,40				1,74	1,96	⑤+⑥ 1850		
1	10,40				1,74	1,96	⑦ 1545		
1	1	10,40	1,74	1,96	⑧ 1140				
8	1	<b>Ausleger-Kopfstück</b> / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы			1,86	1,74	1,96	⑨ 340	
9	2	<b>Laufkatze</b> / Trolley / Chariot de distribution / Carrello / Carrito Carro de ponte / Грузовая тележка			2,40 2,40	2,14 2,14	1,40 1,40	750 870	
10	1	<b>Lasthaken und Traverse</b> / Hook and cross members Crochet et traverses / Gancio e traversa / Gancho y tavessa / Gancho e travessa / Грузовой крюк и траверса			4,20	1,50	0,50	2220	
11	1	<b>Hubwerkseinheit (65 kW)</b> / Hoist gear unit / Treuil de levage / Gruppo meccanismo sollevamento Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório / Блок грузовой лебедки			280 VZ	2,30	3,00	2,15	6750
12	1	<b>Ausleger-Abspannbock</b> / Jib gantry Chevalet de haubange de flèche / Tirante braccio Caballete de pluma / Cavalete de lança Опора расчала стрелы			6,13	0,40	1,31	650	



Pos. Anz.  
Item Qty.  
Rep. Qté.  
Voce Qta.  
Pos. Cant.  
Ref. Cant.  
Поз. Кол-во

L (m) B (m) H (m) kg<sup>3)</sup>

















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

13	13	<b>Turmstück</b> / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Трамо torre / Torre / Башенная секция			24 HC 630 TS-0580c	6,28	2,45	2,45	6480
14	1	<b>Grundturmstück</b> / Base tower section / Mât de base / Elemento di torre base Tramo base / Torre / Башенная секция			24 HC 630 TSB-1242c	12,42	2,67	2,67	14100

## Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescope / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edifício / Обойма наращивания

15	1	<b>Führungsstück kpl., geteilt</b> / Guide section cpl., split Cage télescopique cpl., devisée / Gabbia di sopraelevazione compl., suddivisa / Torre de montaje, dividida Peça de guia, subdividida / Направляющая секция в сб., разъёмная			24 HC 630	12,39	2,75	1,58	8950
16	1	<b>Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse</b> / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescope / Sistema idraulico, traversa di appoggio e allungamento gru / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Гидроагрегат, стойка-упор и траверса обоймы наращивания			24 HC 630	2,10	1,10	1,00	1710

## Unterwagen Undercarriage / Châssis / Carro Carro con mástil / Carro de guindaste / Опорная рама

17	4	<b>Ausgleichsschwinge mit Schwingenlager</b> / Pivot for wheel box / Chape pour bogie / Bilanciere di equilibratura con cuscinetto bilanciere / Balancin / Balancim com suporte / Балансир с шарнирной опорой			24 HC 630	1,60	0,72	1,48	1470
18	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			24 HC 630	1,45	0,82	0,72	1110
19	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			24 HC 630	1,30	0,40	0,72	760
20	1	<b>Tragholm lang</b> / Long support arm / Longeron long Longherone lungo / Brazo soporte largo / Travessa comprida / Несущая балка, длинная			24 HC 630	7,32	0,92	0,93	2330
21	2	<b>Tragholm kurz</b> / Short support arm / Longeron court Longherone corto / Brazo soporte corto / Travessa curta / Несущая балка, короткая			24 HC 630	7,14	0,80	0,90	2135
22	4	<b>Randträger</b> / Border support / Traverse Supporti base / Traviesa / Apoio de bordo Стяжная балка			24 HC 630	9,30	0,14	0,14	510
23	4	<b>Stützholm</b> / Support strut / Hauban de châssis Correnti di appoggio / Tirante vertical / Travessa de apoio / Опорный подкос			24 HC 630 UC 24 HC 630 UCr	6,98 6,98	0,26 0,26	0,34 0,34	1140 1300
24	1	<b>Unterwagen-Turmstück</b> / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento di torre del carro Tramo de carro / Peça de torre do chassis Опорная башенная секция			24 HC 630 UC 24 HC 630 UCr	6,61 6,61	2,44 2,67	2,44 2,67	7930 9400
25	1	<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, с канатами				2,00	1,00	1,00	2000
26	1	<b>Abspannungen</b> / Holding bars / Tirants Attrezzi di ancoraggio / Tirantes Peças de ancoragem / Пристёжки				8,20	0,80	0,80	6500

<sup>3)</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-001006-LBC-01 • LN 303 - DIN 15018-H1/B3 • BGL C.0.10.0560 • 04.16 / 7

Printed in Germany.