

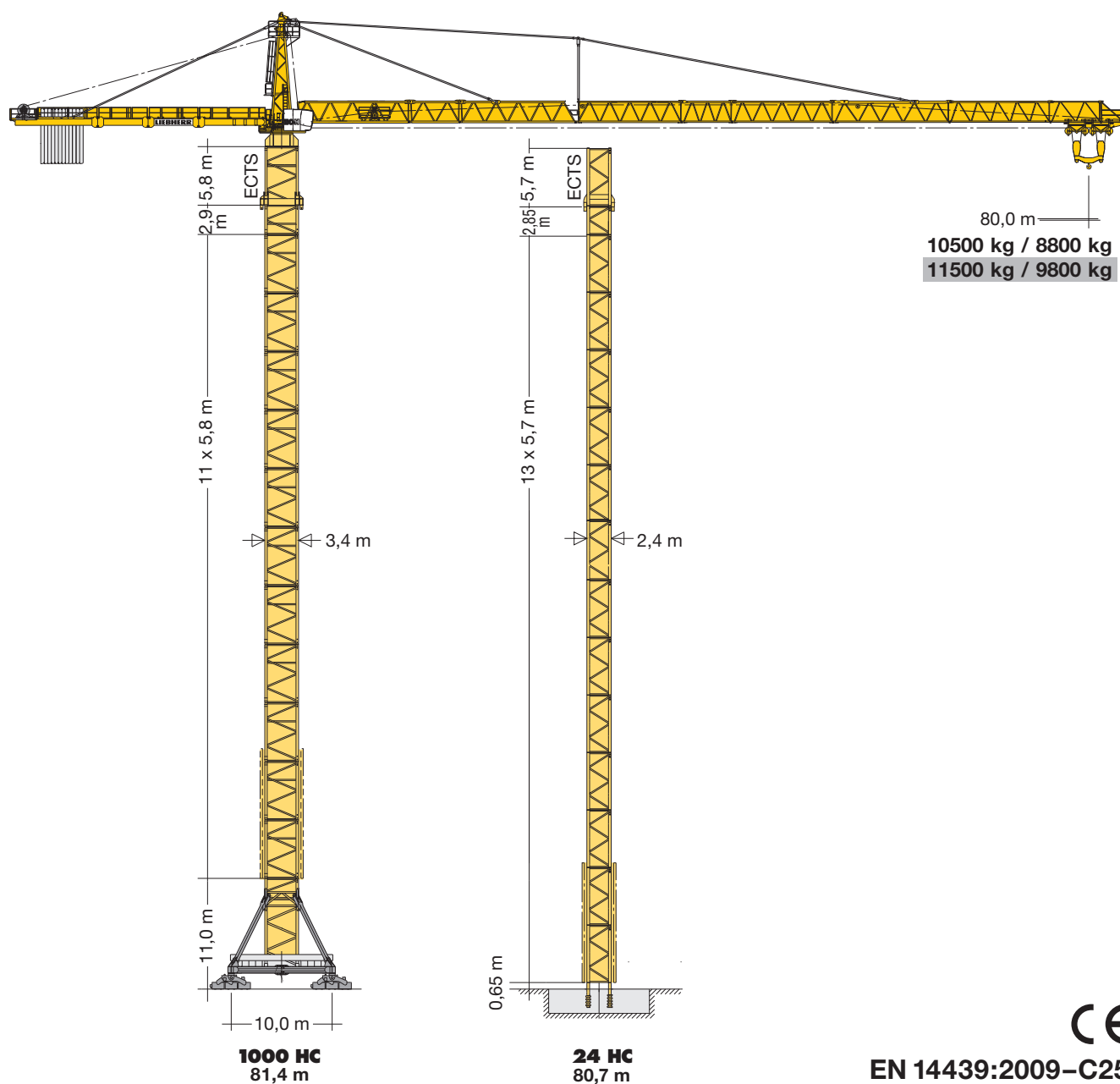
Turmdrehkran

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

1000 EC-H 40 Litronic®

▶ **1000 EC-H 40 Litronic®**

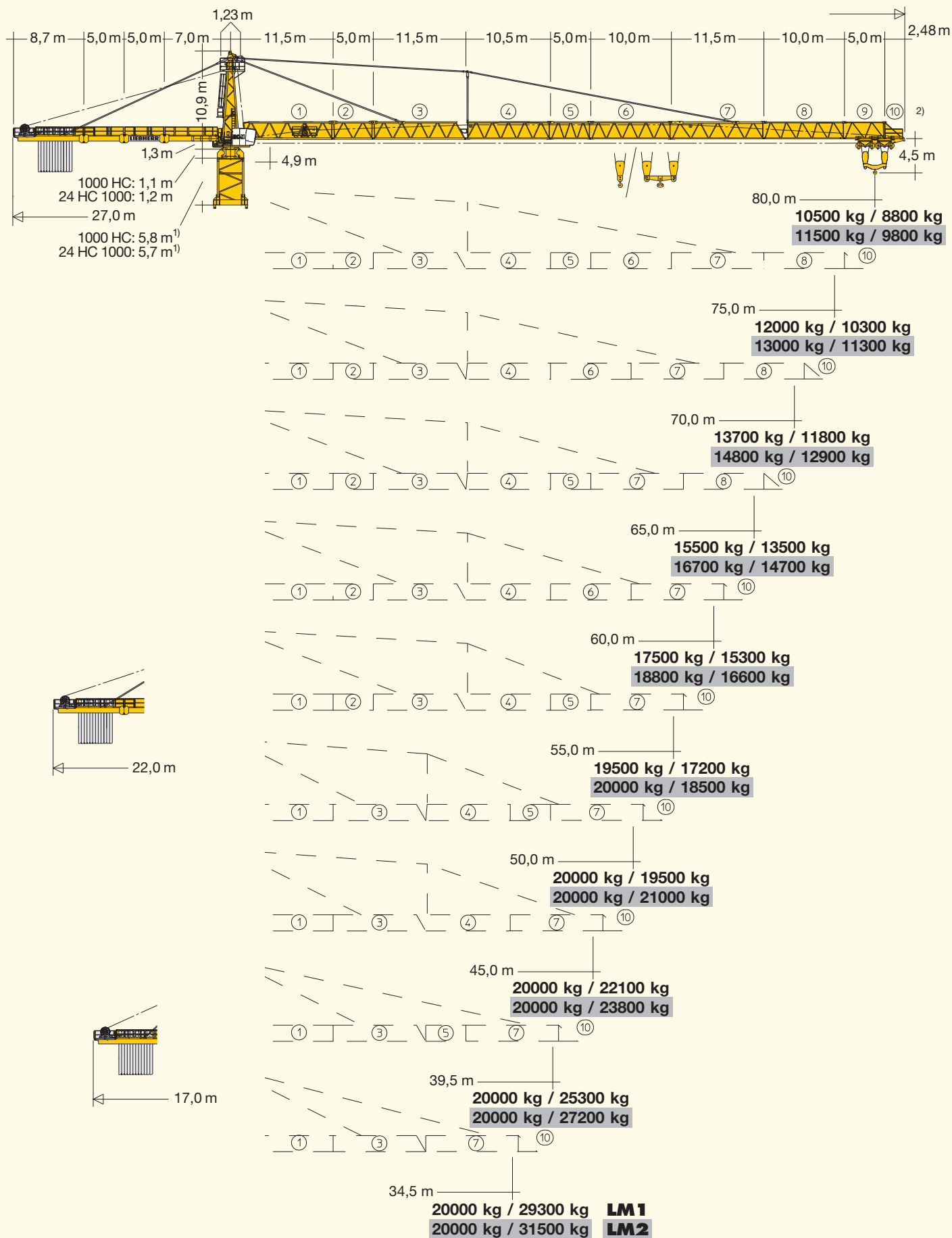
1000 EC-H 50 Litronic®



EN 14439:2009-C25

LIEBHERR

Courtesy of Crane.Market

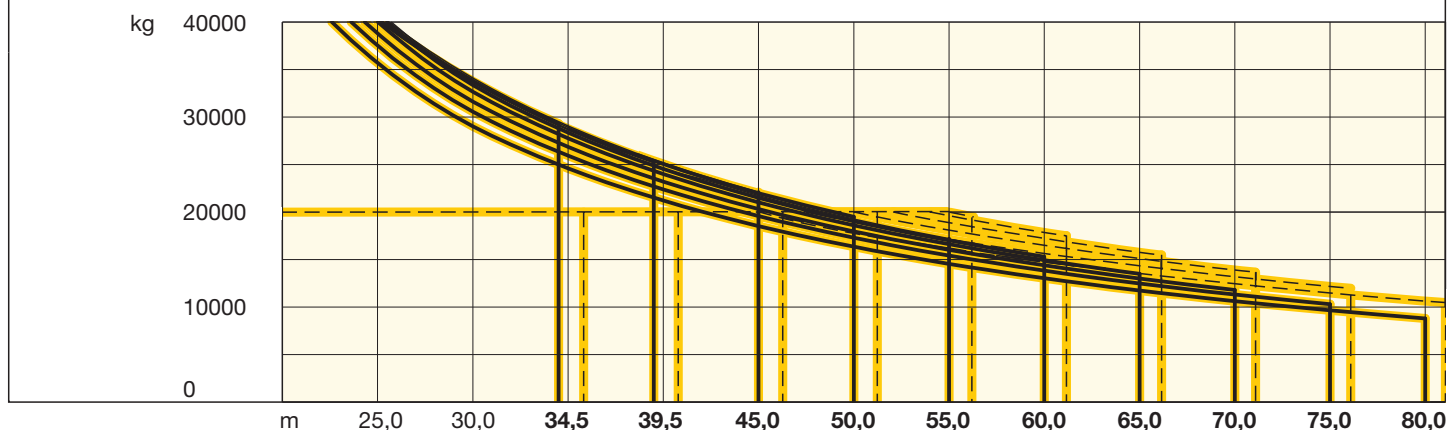


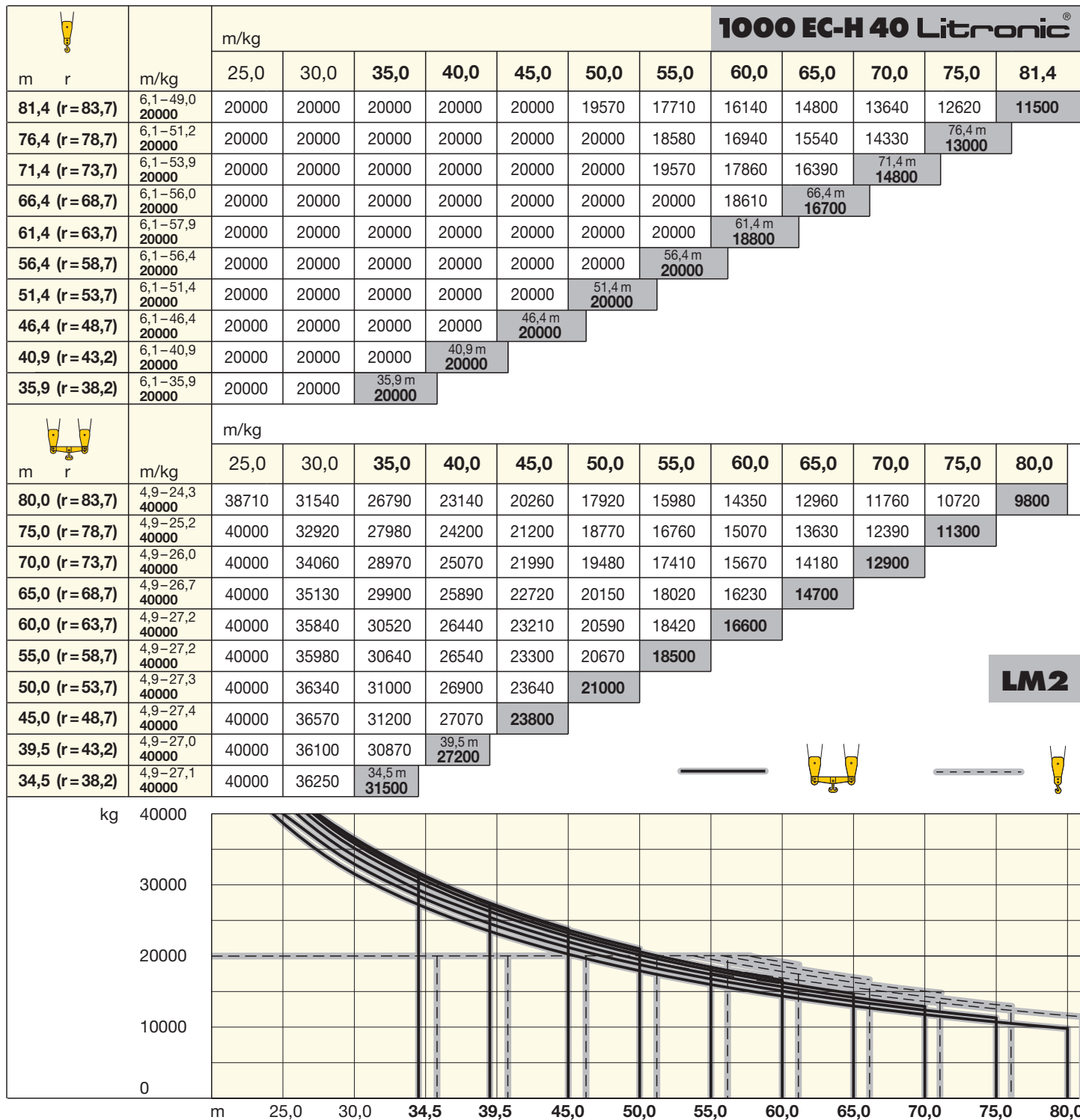
¹⁾ **Turmstück oder Kletterturmstück.** / Tower section or climbing tower section. / Élément de mât ou élément de mât télescopable. / Elemento torre oppure elemento torre telescopabile. / Tramo torre o tramo torre trepable. / Segmento de torre ou segmento de torre para ascensão. / Башенная секция или секция наращивания.

²⁾ **Weitere Auslegerlängen auf Anfrage.** / Other jib lengths available to order. / Autres longueurs de flèche sur demande. / Altre lunghezze braccio su richiesta. / Otras longitudes de pluma a petición. / Possibilidade de fornecimento de outros alcances a pedido. / Другие длины стрелы – по запросу.

		1000 EC-H 40												
m	r	m/kg	m/kg											
			25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0	81,4
81,4 (r = 83,7)	6,1–45,1 20000		20000	20000	20000	20000	20000	17990	16260	14810	13560	12480	11540	10500
76,4 (r = 78,7)	6,1–47,7 20000		20000	20000	20000	20000	20000	19030	17210	15680	14380	13240	76,4 m 12000	
71,4 (r = 73,7)	6,1–50,2 20000		20000	20000	20000	20000	20000	20000	18170	16560	15190	71,4 m 13700		
66,4 (r = 68,7)	6,1–52,2 20000		20000	20000	20000	20000	20000	20000	18950	17290	66,4 m 15500			
61,4 (r = 63,7)	6,1–54,1 20000		20000	20000	20000	20000	20000	20000	19660	61,4 m 17500				
56,4 (r = 58,7)	6,1–55,1 20000		20000	20000	20000	20000	20000	20000	56,4 m 19500					
51,4 (r = 53,7)	6,1–51,4 20000		20000	20000	20000	20000	20000	51,4 m 20000						
46,4 (r = 48,7)	6,1–46,4 20000		20000	20000	20000	20000	46,4 m 20000							
40,9 (r = 43,2)	6,1–40,9 20000		20000	20000	20000	40,9 m 20000								
35,9 (r = 38,2)	6,1–35,9 20000		20000	20000	35,9 m 20000									

		LM1												
m	r	m/kg	m/kg											
			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)	4,9–22,6 40000		35690	29020	24600	21210	18530	16350	14550	13030	11740	10630	9660	8800
75,0 (r = 78,7)	4,9–23,6 40000		37520	30550	25930	22380	19580	17300	15420	13830	12480	11320	10300	
70,0 (r = 73,7)	4,9–24,3 40000		38800	31620	26860	23200	20310	17970	16030	14390	13000	11800		
65,0 (r = 68,7)	4,9–25,0 40000		40000	32650	27750	23990	21020	18610	16610	14930	13500			
60,0 (r = 63,7)	4,9–25,5 40000		40000	33360	28360	24530	21500	19040	17010	15300				
55,0 (r = 58,7)	4,9–25,7 40000		40000	33690	28650	24790	21730	19250	17200					
50,0 (r = 53,7)	4,9–25,5 40000		40000	33940	28910	25050	21990	19500						
45,0 (r = 48,7)	4,9–25,6 40000		40000	34100	29060	25180	22100							
39,5 (r = 43,2)	4,9–25,2 40000		40000	33670	28750	39,5 m 25300								
34,5 (r = 38,2)	4,9–25,2 40000		40000	33760	34,5 m 29300									





LM 2 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.

5,7 m + 2,85 m		5,8 m + 2,9 m		1000 HC			
ECTS ⁶⁾		C 25		C 25			
24 HC							
13	13 + 1	80,7 ⁸⁾ 3)	13	13 + 1	—	—	—
	12 + 1	77,9 ⁷⁾ 3)	12	12 + 1	—	—	—
12	11 + 1	75,0 ⁶⁾ 3)	11	11 + 1	70,8 ³⁾	—	81,4 ³⁾
11	10 + 1	72,2 ⁵⁾ 3)	10	10 + 1	67,9 ³⁾	79,7 ³⁾	78,5 ³⁾
10	9 + 1	69,3 ⁴⁾ 3)	9	9 + 1	65,0 ³⁾	76,8 ³⁾	75,6 ³⁾
9	8 + 1	66,5 ³⁾	8	8 + 1	62,1	88,4 ³⁾	85,5 ³⁾
8	7 + 1	63,6 ³⁾	7	7 + 1	59,2	82,6 ³⁾	72,7
7	6 + 1	60,8 ³⁾	6	6 + 1	57,9 ³⁾	85,5 ³⁾	69,8
6	5 + 1	57,9 ³⁾	5	5 + 1	55,1	79,7	66,9
5	4 + 1	55,1	4	4 + 1	52,2	76,8	64,0
4	3 + 1	52,2	3	3 + 1	49,4	73,9	61,1
3	2 + 1	49,4	2	2 + 1	46,5	71,0	58,2
2	1 + 1	43,7	1	1 + 1	43,7	68,1	55,3
1	0 + 1	40,8	0	0 + 1	41,8	65,2	52,4
0	m	38,0			38,9	62,3	49,5
		35,1			36,0	59,4	46,6
		32,3			33,1	56,5	43,7
		29,4			30,2	53,6	40,8
		26,6			27,3	50,7	37,9
		23,7			24,4	47,8	35,0
		20,9			21,5	44,9	32,1
		18,0			18,6	42,0	29,2
		15,2			15,7	39,1	26,3
		12,3			12,8	36,2	23,4
		9,5			9,9	33,3	20,5
		6,6			7,0	30,4	17,6
		3,8			4,1	27,5	14,7

3) 2 x TS 24 HC 1250 (5,7 m), 4) 3 x TS 24 HC 1250 (5,7 m), 5) 4 x TS 24 HC 1250 (5,7 m), 6) 5 x TS 24 HC 1250 (5,7 m), 7) 6 x TS 24 HC 1250 (5,7 m), 8) ECTS = 5,7 m

Turmstücke 24 HC 1250 müssen am Turmfuß eingebaut werden. Details siehe Bedienungsanleitung. / Tower sections 24 HC 1250 must be installed on the tower base. See operating manual for further details. / Les éléments de mât 24 HC 1250 doivent être montés en pied de grue. Voir les détails dans les instructions d'emploi. / Elementi torre 24 HC 1250 devono essere montati alla base torre. Si veda il manuale istruzioni per i dettagli. / Los tramos torre de la 24 HC 1250 tienen que ser montados en el pie de torre. Más detalles en las instrucciones de montaje. / Segmentos de torre 24 HC 1250 devem ser instalados sobre o segmento base. Para mais detalhes consultar manual de instrução. / Башенные секции 24 HC 1250 должны монтироваться в основании башни. Подробную информацию смотри в инструкции по эксплуатации.

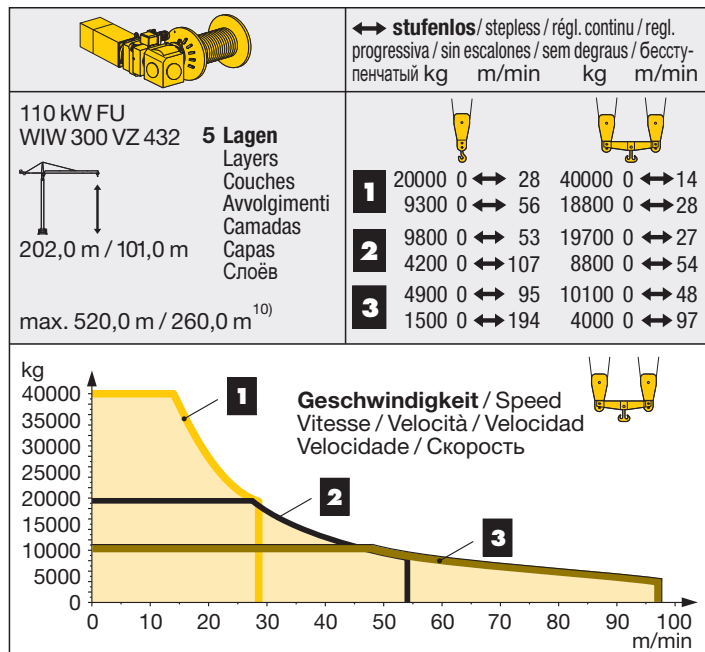
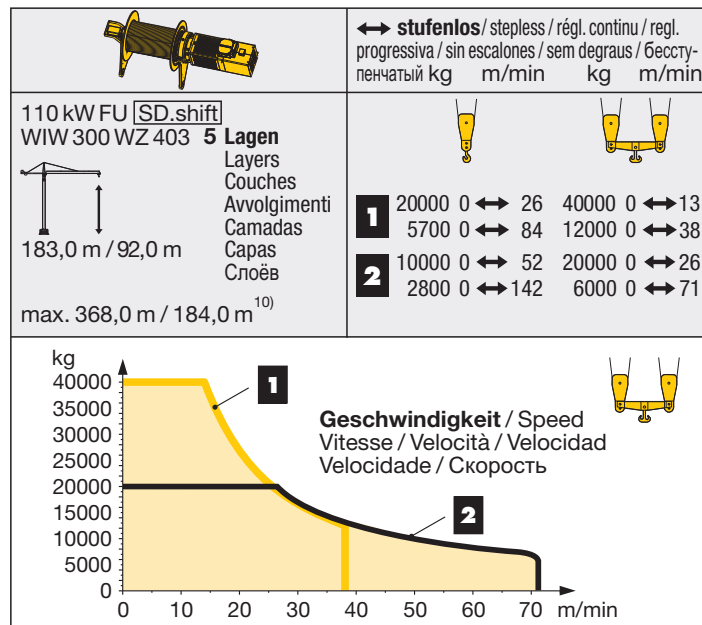
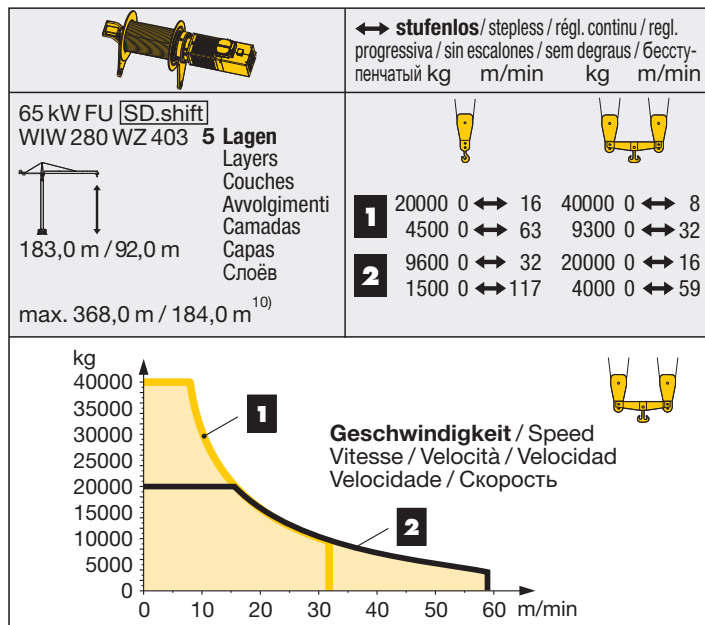
Weitere Hubhöhen, Auslegerlängen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and jib lengths as well as climbing inside the building on request. / Autres hauteurs sous crochet et longueurs de flèche ainsi que hissage dans le bâtiment sur demande. / Ulteriori altezze gancio, lunghezze 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.

Antriebe Litronic®

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

	kVA	
	65 kW FU	110 kW FU
	115,0	151,0

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 pequeña, 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.



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

¹⁰⁾ 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 granco superiores según manual. / Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções. / Другие данные по весу поднимаемых грузов: см. инструкцию по эксплуатации.

Kolli-Liste

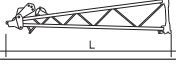
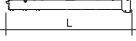
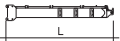
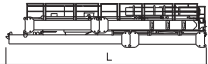
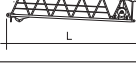
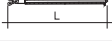
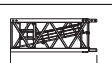
Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli
Lista de contenido / Lista de embalagem / Упаковочный лист

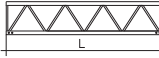
Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Pesì di montaggio: vedere manuale d'uso. / Peso para el montaje: según manual. / Pesos de montagem: veja-se as instruções p. uso. / Масса монтируемых частей: см. инструкцию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

Kranoberteil

Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru
Parte superior grúa / Parte superior do guindaste / Верхняя часть крана

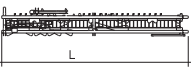
			L (m)	B (m)	H (m)	kg ¹¹⁾
Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Pos.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во	Drehbühne 24 HC kpl. mit Kugeldrehkranz und KUD-Auflage Slewing platform complete with slewing ring and slewing ring support / Plate-forme tournante complète avec couronne d'orientation et pivot d'orientation / Piattaforma girevole completa di ralla e supporto ralla / Superestrutura completa con corona de giro y superficie para corona de giro Plataforma de giro, coroa com rolamentos de esfera e base da coroa giratória / Поворотная платформа в сб. с шариковым опорно-поворотным кругом и рамой ОПУ				
1	1		2,99	2,32	2,62	16200
1.1	1					
2	1	Drehbühne 1000 HC kpl. mit Kugeldrehkranz und KUD-Auflage Slewing platform complete with slewing ring and slewing ring support / Plate-forme tournante complète avec couronne d'orientation et pivot d'orientation / Piattaforma girevole completa di ralla e supporto ralla / Superestrutura completa con corona de giro y superficie para corona de giro Plataforma de giro, coroa com rolamentos de esfera e base da coroa giratória / Поворотная платформа в сб. с шариковым опорно-поворотным кругом и рамой ОПУ				
			3,25	3,25	3,25 (3,80)	21700

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во					L (m)	B (m)	H (m)	kg ¹¹⁾
3	1	Kabine mit Podest / Cabin with platform / Cabine avec plate-forme / Cabina con pedana / Cabina con plataforma / Cabina com plataforma / Кабина с площадкой				4,25	1,65	2,35	1150
4	1	Podest mit Schaltanlage / Platform with switchboard system / Plate-forme avec système de commande / Pianerottolo con impianto di distribuzione / Plataforma con instalación de mando / Plataforma com unidade de controle / Площадка со шкафом управления				4,50	1,95	2,00	2050
5	1	Turmspitze / Tower head section / Porte-flèche / Testa porta-braccio / Cabeza de torre / Cabeça de apoio de lança / Оголовок башни				11,15	1,80	2,57	9200
6	1	Gegenausleger-Kopfstück / Counter-jib head / Pointe de contre-flèche / Testa di controbraccio / Tramo punta de contrapluma / Cabeça de contra-lança / Концевая секция консоли противовеса				8,50	2,35	1,20	5430
7	1	Gegenausleger-Anlenkstück / Counter-jib heel section / Pied de contre-flèche / Settore articolato di controbraccio / Tramo primero-contrapluma / Base articulada da contra-lança / Корневая секция консоли противовеса				7,25	2,05	1,05	4020
8	1	Gegenausleger-Zwischenstück / Intermediate counter-jib section / Élément interm. de contre-flèche / Spezzone di controbraccio / Tramo intermedio de contrapluma / Peça suplementar da contra-lança / Промежуточная секция консоли противовеса				5,25	2,45	1,10	3145
9	1	Gegenausleger komplett / Complete counter-jib / Contre-flèche complète / Controfreccia completa / Contrapluma completa / Contralança completa / Консоль противовеса в сборе				13,55	2,50	3,00	21030
10	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section / Pied de flèche / Settore articolato di braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы + тележечная лебедка				11,80	2,35	2,50	① 6200
11	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы				5,45	1,80	2,30	② 2050
	1					11,85	1,80	2,30	③ 4220
	1					10,80	1,80	2,35	④ 3440
	1					5,35	1,80	2,30	⑤ 1740
	1					10,35	1,80	2,30	⑥ 2900
	1					11,85	1,80	2,30	⑦ 3400
	1					10,30	1,80	2,25	⑧ 1980
	1					5,30	1,80	2,25	⑨ 730
12	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma / Cabeça de lança / Концевая секция стрелы				2,60	2,05	2,45	⑩ 540
13	1	Laufkatze / Trolley / Chariot de distribution / Carrello / Carrito / Carro de ponte / Грузовая тележка			1 2	2,90 3,25	2,05 2,05	1,85 1,85	850 750
14	1	Lasthaken und Traverse / Hook and cross members / Crochet et traverses / Gancio e traversa / Gancho y tavessa / Gancho e traviesa / Грузовой крюк и траверса				3,50	1,80	0,50	2000
15	1	Hubwerkseinheit (110 kW) / Hoist gear unit / Treuil de levage / Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório / Блок грузовой лебедки				3,15	2,15	1,55	7050
16	1	Ausleger-Abspannbock / Jib gantry / Chevalet de haubange de flèche / Tirante braccio / Caballete de pluma / Cavalete de lança / Опора расчала стрелы				6,75	1,35	0,55	650
17	1	Abspannungen / Holding bars / Tirants / Attrezzi di ancoraggio / Tirantes / Peças de ancoragem / Пристезжки				7,70	2,55	0,70	5450
Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня									
18	1	Kletterturmstück / Climbing tower section / Élément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de trepado / Tramo de telescopagem / Секция самоподъема			1000 HC	6,30	3,40	3,35	13780
19	1	Turmstück kletterbar / Climable tower section / Élément de mât télescopable / Elemento di torre telescopabile / Tramo de torre escalable / Seção da torre ascensionável / Башенная секция с возможностью наращивания			1000 HC	3,40	3,35	3,35	4920
20	1				1000 HC	6,30	3,35	3,35	7520
21	1	Turmstück / Tower section / Élément de mât / Elemento di torre / Tramo torre / Torre / Башенная секция			1000 HC	6,30	3,35	3,35	7380
22	1	Grundturmstück / Base tower section / Mât de base / Elemento di torre base / Tramo base / Peça de base de torre / Секция основания			1000 HC	12,21	3,40	3,40	15500
23	1				1000 HC	12,21	3,40	3,40	16000
24	1	Turmstück kletterbar / Climable tower section / Élément de mât télescopable / Elemento di torre telescopabile / Tramo de torre escalable / Seção da torre ascensionável / Башенная секция с возможностью наращивания	5,70 m 2,85 m 		24 HC 1250 TS-0570c 24 HC 1250 TS-0285c	6,28 3,43	2,44 2,44	2,44 2,44	9000 5650
25	1		5,70 m 2,85 m 		24 HC 1000 TS-0570c 24 HC 1000 TS-0285c	6,28 3,43	2,43 2,43	2,43 2,43	8600 5450

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кон-во					L (m)	B (m)	H (m)	kg ¹⁾
26	1	Kletterturmstück / Climbing tower section Elément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de torre trepador Tramo de telescopagem / Секция самоподъема			24 HC 1000 ECTS-0570	6,28	2,43	2,61	9820
27	1	2 Träger 2 girders / 2 poutres 2 supporti / 2 vigas 2 suportes / 2 балками			24 HC 1000 ECTS-0570	3,04	1,83	1,07	4000
28	1	Turmstück Tower section / Elément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre / Башенная секция			24 HC 1000 TS-1140 24 HC 1250 TS-1140	11,98 11,98	2,43 2,44	2,43 2,44	14500 15900

Klettereinrichtung

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

29	1	Führungsstück, geteilt, mit Hydraulikanlage Guide section, split, with hydraulic system Cage télescopique, en plusieurs pièces, avec système hydraulique Elemento guida, diviso, con impianto idraulico Tramo guía, dividido, con sistema hidráulico Elemento guia, dividido, com sistema hidráulico Направляющая секция, составная, с гидроагрегатом			1000 HC	12,70 12,70	2,25 2,25	1,90 1,90	12950 10805
30	1	Führungsstück Guide section / Cage télescopique Gabbia di sopraelevazione / Torre de montaje Peça de guia / Направляющая секция			24 HC 1000	13,54	2,47	2,09	22650
31	1	Hydraulikanlage und Klettereinrichtung Hydraulic unit and climbing equipment Système hydraulique et équipement de télescopage Impianto idraulico e dispositivo di telescopaggio Sistema hidráulico y equipo de trepado Sistema hidráulico e telescopagem Гидроагрегат и обойма наращивания			24 HC 1000	4,50	1,30	2,00	3700

Unterwagen

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

32	4	Ausgleichsschwinge kurz / Compensating swing beam, short / Coulisse balancier, courte / Bilanciere corto Balancín corto / Pivô curto / Балансир короткий			1000 HC	1,65	0,60	0,70	750
33	4	Ausgleichsschwinge lang / Compensating swing beam, long / Coulisse balancier, longue / Bilanciere lungo Balancín largo / Pivô comprido / Балансир длинный			1000 HC	2,45	0,70	1,10	1170
34	4	Schwingen-Hauptlager / Gudgeon / Logement principal du balancier / Cuscinetto principale oscillante / Cojinete oscilante Rolamento oscilante / Основная поворотная опора			1000 HC	1,30	0,80	0,65	1310
35	8	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore / Caja rodillo motriz / Quadro sem grupo de propulsão Подрамник с приводом			1000 HC	1,45	0,85	0,75	1240
36	4	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Caja rodillo conducido / Quadro com grupo de propulsão Подрамник без привода			1000 HC	1,30	0,40	0,75	990
37	2	Tragholm lang / Long support arm / Longerone long Longherone lungo / Brazo soporte largo / Travessa comprida / Несущая балка, длинная			1000 HC	7,40	1,20	1,30	3510
38	2	Tragholm kurz / Short support arm / Longerone court Longherone corto / Brazo soporte corto / Travessa curta / Несущая балка, короткая			1000 HC	7,20	1,20	1,30	3240
39	2	Strebe / Strut Entretoise / Puntone Tirante / Tirante / Распорка			1000 HC	2,75	0,60	0,10	220
40	4	Randträger / Border support / Traverse Supporti base / Traviesa / Apoio de bordo Стяжная балка			1000 HC	9,00	0,35	0,20	610
41	4	Stützholm / Support strut / Hauban de châssis Correnti di appoggio / Tirante vertical / Travessa de apoio / Опорный подкос			1000 HC	8,60	0,65	0,55	2060
42	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento di torre del carro Tramo de carro / Peça de torre do chassis Опорная башенная секция			1000 HC	8,75	3,40	3,40	15970
43	1	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, с канатами			1000 HC	2,00	1,00	1,00	2500

¹⁾ Einzelgewichte. / Single weights. / Poids individuels. / Singoli pesi. / Pesos unitarios. / Pesos de peças componentes. / Индивидуальный вес.

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations! / Sous réserves de modifications! / Reservato 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.

121 P – 7127 • EN 14439:2009 – EN 13001 HC1/S2 • BGL C.0.10.1000 • 04.16 / 7

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, Apartado 4096, E-31014 Pamplona
☎ +34-948-29 70 00, Fax +34-948-29 70 29
www.liebherr.com, E-Mail: info.lim@liebherr.com

1000 EC-H 40 Litronic[®] 8
Courtesy of Crane.Market