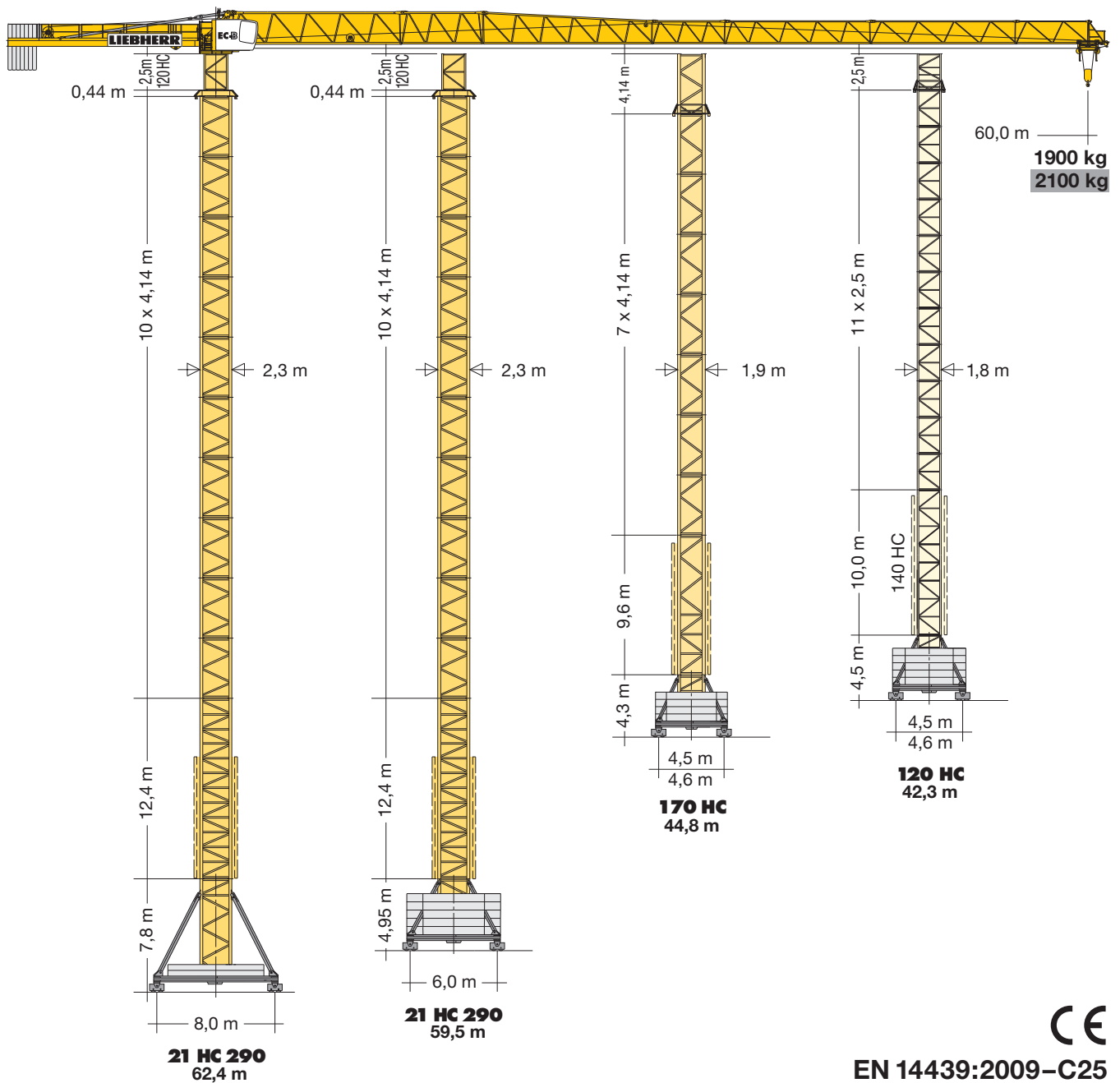


Turmdrehkran

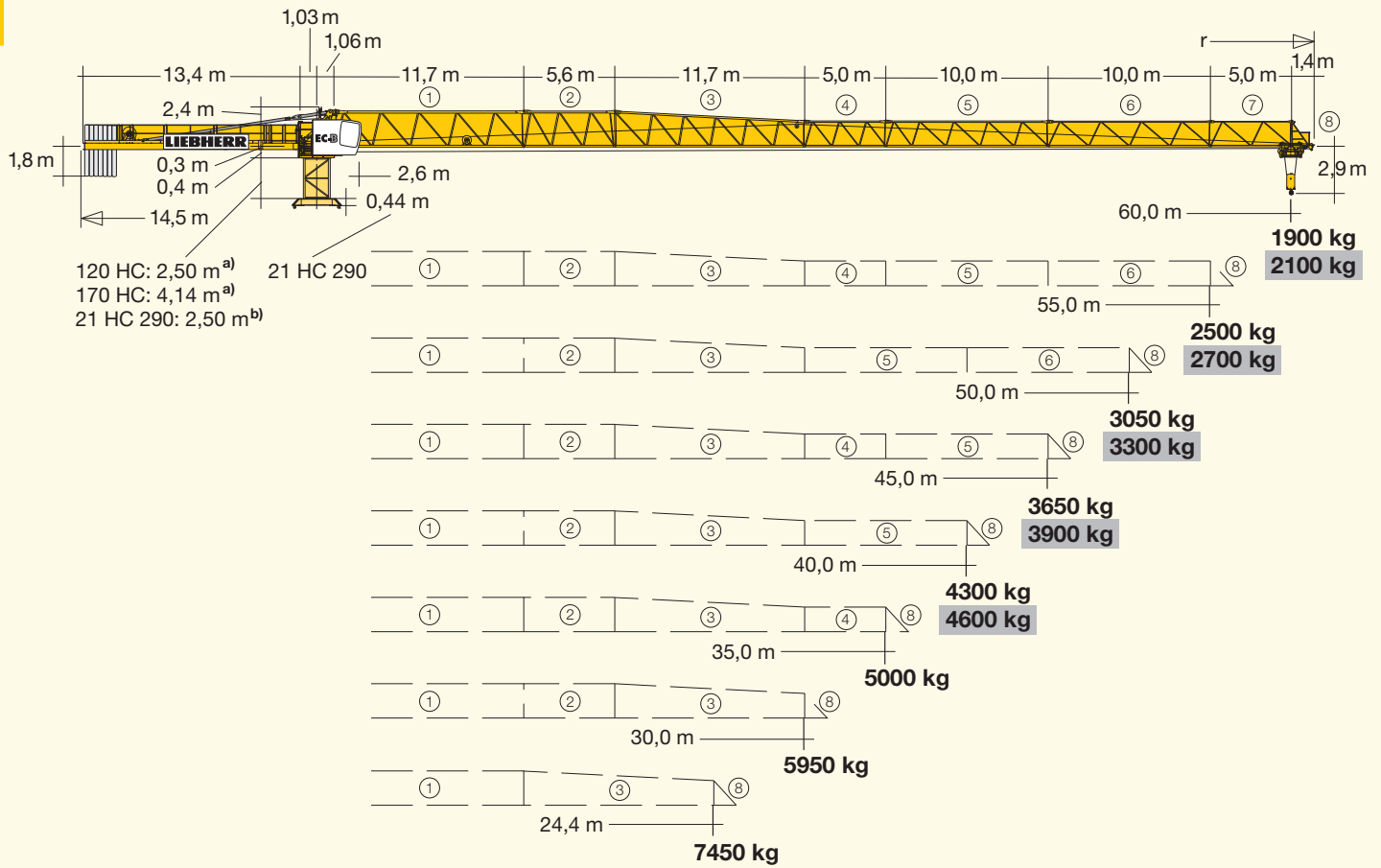
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран

172 EC-B 8 Litronic®



EN 14439:2009-C25

LIEBHERR



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

b) **Turmstück 120 HC.** / Tower section 120 HC.
 Élément de mât 120 HC. / Elemento di torre 120 HC.
 Tramo torre 120 HC. / Segmento de torre 120 HC.
 Башенная секция 120 HC.

Hubhöhe

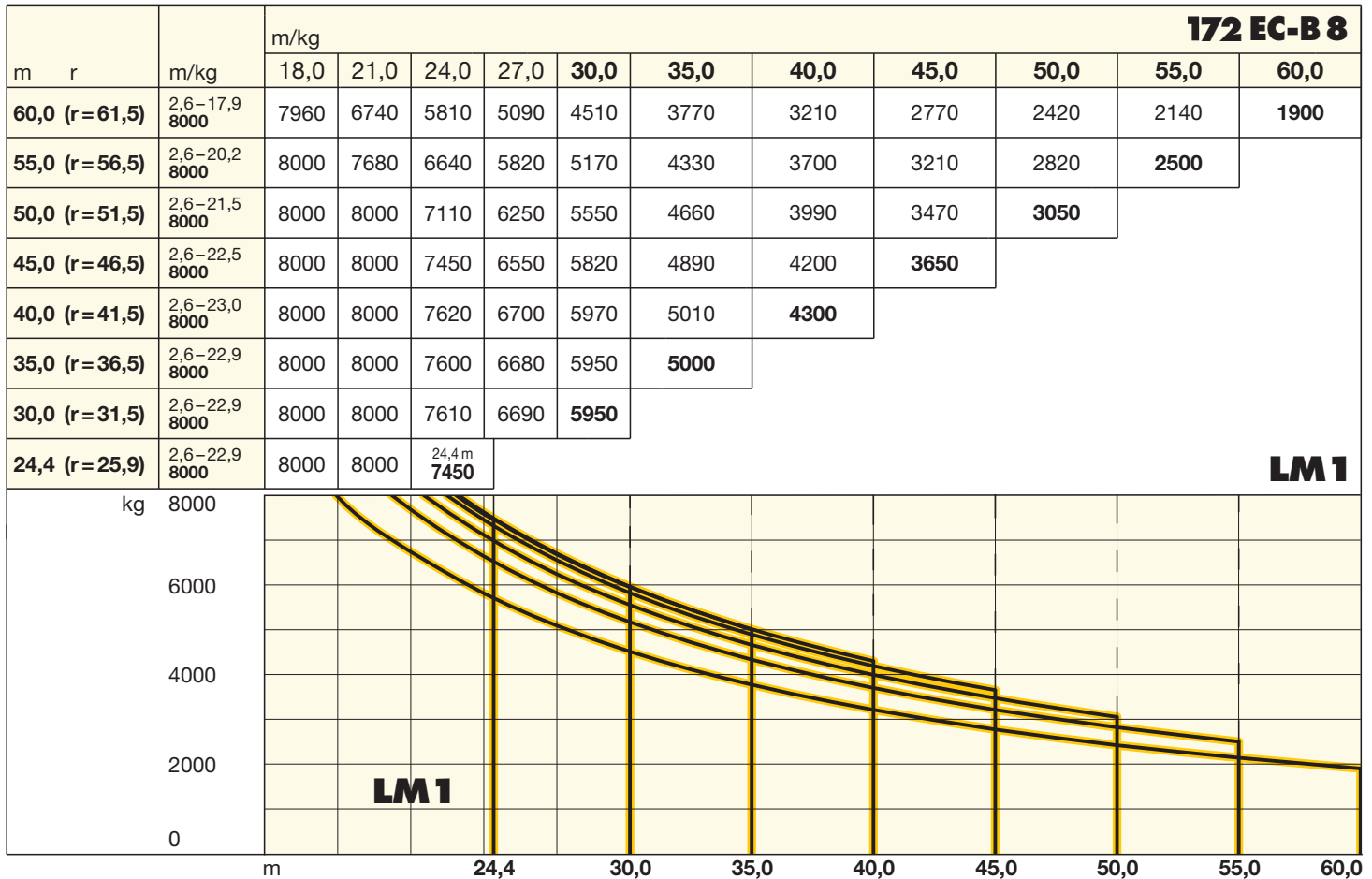
Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento
 Altura bajo gancho / Altura de montagem / Высота подъема

C 25		120 HC						
11	42,3 ¹⁾	41,8 ¹⁾	-	-	38,0 ¹⁾	-	-	
10	39,8 ¹⁾	39,3 ¹⁾	-	49,3 ¹⁾	35,5 ¹⁾	45,5 ¹⁾	46,9 ¹⁾	
9	37,3	36,8	-	46,8 ¹⁾	33,0	43,0 ¹⁾	44,4 ¹⁾	
8	34,8	34,3	44,8 ¹⁾	44,3	30,5	40,5	41,9	
7	32,3	31,8	42,3 ¹⁾	41,8	28,0	38,0	39,4	
6	29,8	29,3	39,8	39,3	25,5	35,5	36,9	
5	27,3	26,8	37,3	36,8	23,0	33,0	34,4	
4	24,8	24,3	34,8	34,3	20,5	30,5	31,9	
3	22,3	21,8	32,3	31,8	18,0	28,0	29,4	
2	19,8	19,3	29,8	29,3	15,5	25,5	26,9	
1	17,3	16,8	27,3	26,8	13,0	23,0	24,4	
0	14,8	14,3	24,8	24,3	10,5	20,5	21,9	
	m	m	m	m	m	m	m	

1)  **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 ganccio, 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



Hubhöhe

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

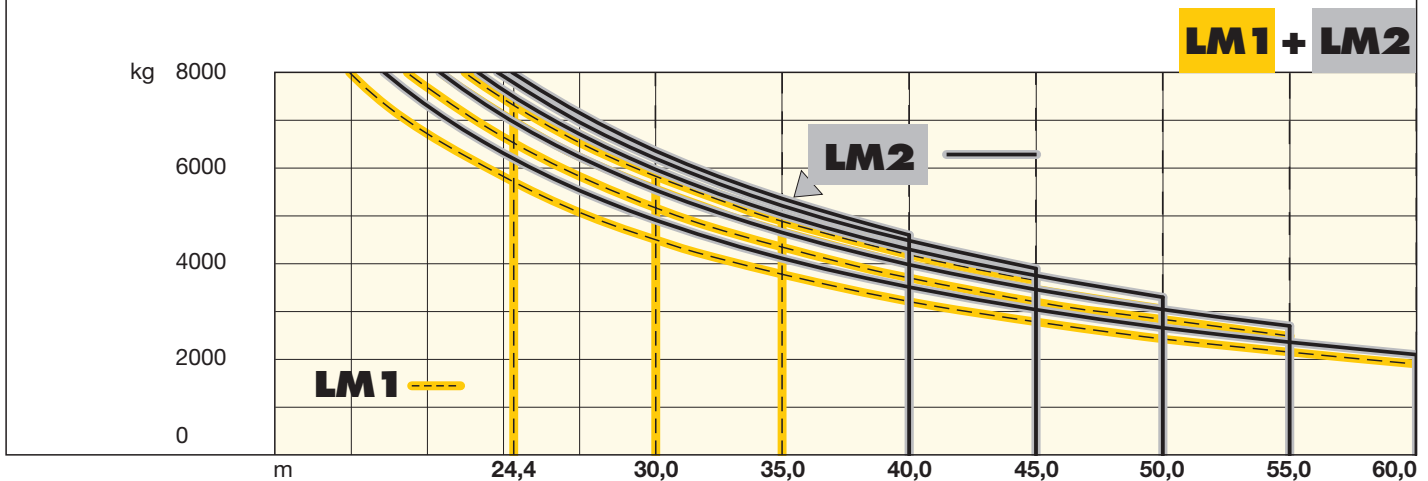
C 25	170 HC				21 HC 290			
	m	m	m	m	m	m	m	m
12	-	-	-	-	63,1 ¹⁾	-	-	-
11	-	-	-	-	59,0 ¹⁾	71,4 ¹⁾	-	66,5 ³⁾
10	-	-	-	-	54,8	67,2	59,5 ¹⁾	62,4 ¹⁾
9	49,1 ¹⁾	-	-	-	50,7	63,1	55,4	58,2
8	44,9 ¹⁾	54,5 ¹⁾	-	56,0 ²⁾	46,5	59,0	51,2	54,1
7	40,8	50,4 ¹⁾	44,8 ¹⁾	51,8 ¹⁾	42,4	54,8	47,1	49,9
6	36,6	46,2	40,7 ¹⁾	47,7	38,3	50,7	43,0	45,8
5	32,5	42,1	36,5	43,5	34,1	46,5	38,8	41,7
4	28,4	38,0	32,4	39,4	30,0	42,4	34,7	37,5
3	24,2	33,8	28,3	35,3	25,8	38,3	30,5	33,4
2	20,1	29,7	24,1	31,1	21,7	34,1	26,4	29,2
1	15,9	25,5	20,0	27,0	17,6	25,5	22,3	25,1
0	11,8	21,4	15,8	22,8	13,4	25,8	18,1	21,0

- 1) 2) Ohne Klettereinrichtung / Without climbing equipment / Sans équipement de télescopage / Senza dispositivo di telescopaggio / Sin equipo de trepado / Sem mecanismo de telescagem / Без обоймы наращивания
- 3) Ohne Fahrwerke / Without Travel Gear / Sans boogie / Senza dispositivi di traslazione / Sin cajas de traslación / Sem mecanismo de translação / Без механизмов передвижения
- S** = verstärkt / reinforced / renforcé / rinforzato / reforzado / reforçado / усиленный

Ausladung und Tragfähigkeit

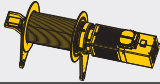
Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata
Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga / Вылет и грузоподъемность

		172 EC-B 8 Litronic®											
m	r	m/kg	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0
60,0	(r = 61,5)	2,6-19,3 8000	8000	7300	6310	5530	4910	4110	3510	3040	2660	2360	2100
55,0	(r = 56,5)	2,6-21,5 8000	8000	8000	7090	6230	5540	4650	3980	3460	3040	2700	
50,0	(r = 51,5)	2,6-23,0 8000	8000	8000	7630	6710	5970	5020	4300	3750	3300		
45,0	(r = 46,5)	2,6-23,8 8000	8000	8000	7920	6960	6200	5220	4480	3900			
40,0	(r = 41,5)	2,6-24,3 8000	8000	8000	8000	7150	6360	5360	4600				



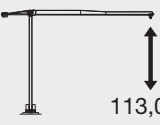
Antriebe Litronic®

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



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

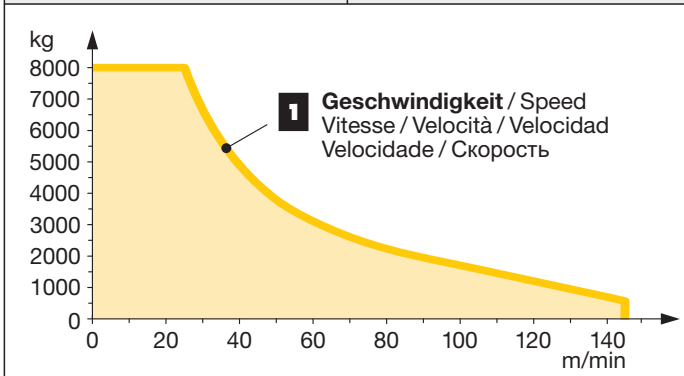
37 kW FU
WIW 250 MZ 414

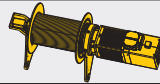


113,0 m
max. 328,0 m⁴⁾

4 Lagen
Layers
Couches
Avvolgimenti
Camadas
Capas
Слоёв


1 8000 0 ↔ 24
570 0 ↔ 145





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

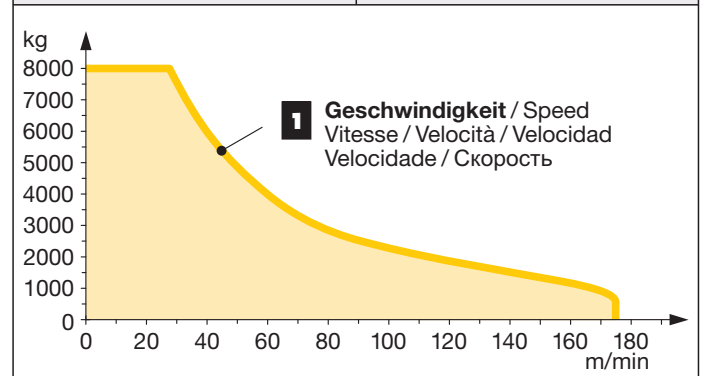
45 kW FU
WIW 260 MZ 419



113,0 m
max. 328,0 m⁴⁾




4 Lagen
Layers
Couches
Avvolgimenti
Camadas
Capas
Слоёв

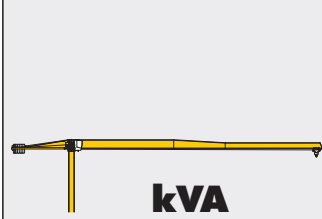
1 8000 0 ↔ 29
640 0 ↔ 175



⁴⁾ 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

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.

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	7,5 kW FU
	0 ↔ 100,0 m/min	5,5 kW FU
	25,0 m/min	2 x 4,0 kW (120 HC) 2 x 5,5 kW (170 HC) 2 x 7,5 kW (21 HC 290)

	37 kW FU	45 kW FU
	47,0	54,0









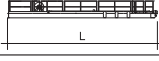



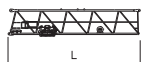



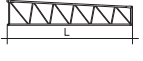

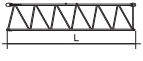



kVA reduzierbar bei zu geringer Netz-Anschlussleistung, siehe BAL. kVA can be reduced in case of too little power of the mains, see instruction manual. / kVA peut être réduit en cas de trop faible puissance du réseau, voir manuel d'instruction. / kVA riducibili in caso di potenza di rete ridotta (si 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.

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: 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 ⁵⁾		
Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Pos. 103.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во	Drehbühne / Slewing platform / Ensemble mât-cabine Piattaforma girevole / Conjunto plataforma de giro Plataforma giratória / Поворотная платформа			2,63	2,28	1,85	4820
1a	1							
1b	1	Klappspitze / Folding jib head / Pointe de flèche pliante Punta ribaltabile / Pluma / Ponta da lança dobrável Откидной кронштейн			1,92	1,40	1,92	930
1c	1	Kabine / Cabin / Cabine / Cabina Cabina / Cabina / Кабина			2,31	1,94	2,41	1000
1d	1	Schaltschrank / Switch cabinet / Armoire électrique Quadro elettrico / Armario eléctrico / Armário elétrico Электрошкаф			2,31	2,02	1,95	1000
2.1	1	Gegenausleger / Counter-jib / Contre-flèche Controfreccia / Contrapluma / Contra-lança Консоль противовеса			13,50	2,30	1,54	6700
2.2	1	Gegenausleger, teilbar / Counter-jib, dividable / Contre-flèche, divisible / Controfreccia, divisibile / Contrapluma, divisible Contra lança modular / Консоль противовеса, составная			11,74	2,27	2,44	6950
3	1	Ausleger-Anlenkstück mit Laufkatze und Lasthaken Jib pivoting section with trolley and load hook / Pied de flèche avec chariot et crochet de levage / Elemento articolato braccio con carrello e gancio / Pluma tramo primero con carrito y polipasto Segmento base da lança com carrinho e gancho de carga Корневая секция стрелы с тележкой и грузовым крюком			11,95	1,49	2,50	① 3650
4	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			5,84	1,20	2,28	② 900
5	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			11,92	1,20	2,27	③ 1580
6	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			5,21 10,20 10,20 5,17	1,20 1,20 1,20 1,20	1,65 1,65 1,65 1,65	④ 590 ⑤ 920 ⑥ 620 ⑦ 300
7	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы			1,48	1,36	1,86	⑧ 160

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

			L (m)	B (m)	H (m)	kg ⁵⁾	
Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня							
8	11	Turmstück / Tower section		120 HC 2,50 170 HC 4,14 21 HC 290 TS-0414c 4,14	1,80 1,90 2,30	1,80 1,90 2,30	1090 1850 2300
9		Elément de mât / Elemento di torre					
12		Tramo torre / Torre / Башенная секция					
9	5	Turmstück lang / Long tower section		120 HC 5,00 120 HC 10,00 120 HC 12,50 170 HC 12,42 21 HC 290 TS-1242c 12,42	1,80 1,80 1,80 1,90 2,30	1,80 1,80 1,80 1,90 2,30	1830 3430 4200 4900 5900
2		Elément de mât long / Elemento di torre, lungo / Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida / Башенная секция, длинная					
10	1	Grundturmstück / Base tower section		140 HC 10,00 140 HC S 10,00 170 HC 9,60 170 HC S 9,60 21 HC 290 TSB-1242c 12,42 21 HC 290 TSB-1242r 12,42	1,80 1,80 1,90 1,90 2,30 2,30	1,80 1,80 1,90 1,90 2,30 2,30	3990 4000 4480 5230 7940 8000
		Mât de base / Elemento di torre base					
		Tramo base / Peça de base de torre					
		Секция основания					
11	1	Kletterturmstück / Climbing tower section		120 HC 2,75 170 HC 4,30 21 HC 290 ECTS 2,85	2,20 2,30 2,70	2,45 2,45 0,66	1450 2280 2650
		Elément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de trepado / Tramo de telescopagem / Секция самоподъема					

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

12	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl. Torre de montaje completa / Peça de guia compl. Направляющая секция в сб.		120 HC 9,60 170 HC 9,04 21 HC 290 8,39	2,10 2,31 2,68	2,42 2,28 2,58 (3,04)	4440 4380 5200
13	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraul. avec traverses d'appui et de télescope. Sist. idraul., traversa di appoggio e allugam. gru / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Гидроагрегат, стойка-упор и traversa обоймы наращивания		120 HC 2,87 170 HC 2,00 21 HC 290 2,30	2,12 1,10 1,25	1,06 1,00 1,00	1050 1100 1150

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

14	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive		120 HC 1,38 170 HC 1,46 21 HC 290 1,63 (1,46)	0,88 0,84 0,92 (0,84)	0,87 0,87 0,95 (0,87)	900 920 1690 (920)
15	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive		120 HC 1,17 170 HC 1,15 21 HC 290 1,37 (1,15)	0,60 0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,87 0,95 (0,87)	860 880 1340 (880)
16	1	Tragholm lang / Long support arm / Longeron long / Longherone lungo / Brazo soporte largo Travessa comprida / Несущая балка, длинная		120 HC 7,12 170 HC 7,15 21 HC 290 9,10 (11,95)	0,78 0,80 0,80 (0,82)	0,65 0,70 0,80 (0,80)	950 1070 1650 (2200)
17	2	Tragholm kurz / Short support arm / Longeron court / Longherone corto / Brazo soporte corto Travessa curta / Несущая балка, короткая		120 HC 3,45 170 HC 3,45 21 HC 290 4,45 (5,58)	0,56 0,60 0,77 (0,65)	0,55 0,70 0,77 (0,77)	408 500 800 (1035)
18	2 + 2	Randträger / Border support / Traverse Supporti base Traviesa / Apoio de bordo / Стяжная балка		120 HC 4,02 170 HC 4,08 - 4,30 21 HC 290 5,46 - 5,40 (7,52 - 7,46)	0,35 0,16 - 0,33 0,11 - 0,18 (0,10 - 0,17)	0,12 0,11 - 0,14 0,16 - 0,38 (0,10 - 0,38)	95 80 - 200 175 - 525 (366 - 912)
19	4	Stützholm / Support strut / Hauban de châssis Correnti di appoggio / Tirante vertical Travessa de apoio / Опорный подкос		120 HC 3,78 170 HC 3,53 21 HC 290 4,14 (6,55)	0,15 0,25 0,18 (0,22)	0,22 0,17 0,25 (0,25)	200 240 320 (600)
20	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section		120 HC 3,50 170 HC 3,30 21 HC 290 3,73 (6,70)	2,06 2,15 2,62 (2,53)	2,06 2,15 2,62 (2,53)	1320 2000 2550 (3800)
21	1	Stapel Aufstiege und Podeste / Bundle of ladders and platforms / Faisceau d'échelles et de plates-formes / Serie di scale e rampe / Paquete de escaleras y plataformas / Escadas e patamares / Лестницы и площадки		120 HC 3,50	1,20	1,00	1000
22	1	Kiste mit Kleinteilen / Crate with small parts / Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori / Caja con accesorios Caixa de acessórios / Ящик с мелкими деталями		2,00	1,00	1,00	2000

Fundamentkreuz Cruciform base / Châssis en croix / Crociera Carro de guindaste / Base cruciforme / Фундаментная крестовина

23	1	Hauptträger / Main beam / Poutre principale		140 HC 7,20 140 HC 7,20 170/21 HC 290 6,95 170/21 HC 290 6,95	0,78 0,69 0,81 0,71	1,06 1,15 1,23 1,23	3100 3500 4600 5000
24	4	Randträger mit Aufstieg / Edge beam with access		140 HC 4,24 170/21 HC 290 3,67	0,65 1,20	0,27 0,50	370 1400
		Poutre de rive avec accès / Traversa laterale con scala Tirantes con acceso / Travessa da base com acesso					
		Стяжная балка с лестницей					

() **Angaben in Klammern gelten für 8 m-Unterwagen.** / The data in brackets are valid for an undercarriage of 8 m. / Les données techniques indiquées entre parenthèses sont valables pour un châssis de 8 m. / Caratteristiche in (...) valgono per carro di 8 m. / Los datos entre paréntesis son válidos para carro de 8 m. Características em (...) válidas pelo chassis de 8 m. / Данные в скобках относятся к 8-метровой опорной раме.

⁵⁾ **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.

TCS-001031-LBC-01 • EN 14439:2009 – EN 13001-HC1/S2 • BGL C.0.10.0160 • 04.16 / 7

Printed in Germany.