TRINAC

SIE HABEN VIEL VOR.
WIR HABEN ALLES DA.

UNSERE LIEBHERR-KRANE.

Turmdrehkran

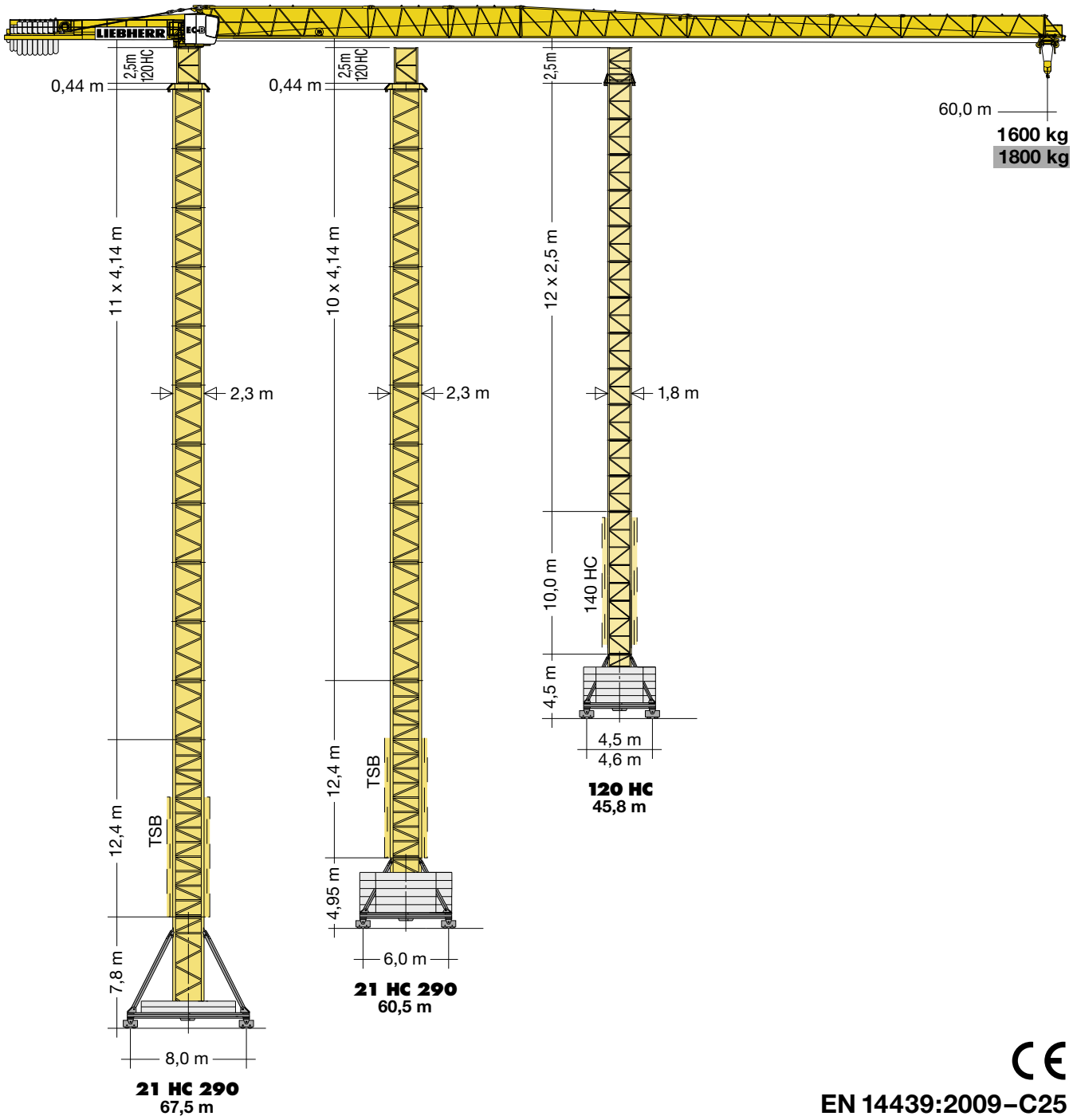
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран

150 EC-B 6 FR.tronic®

150 EC-B 6 Litronic®

150 EC-B 6 FR.tronic®
150 EC-B 6 Litronic®

150 EC-B 8 FR.tronic®
150 EC-B 8 Litronic®

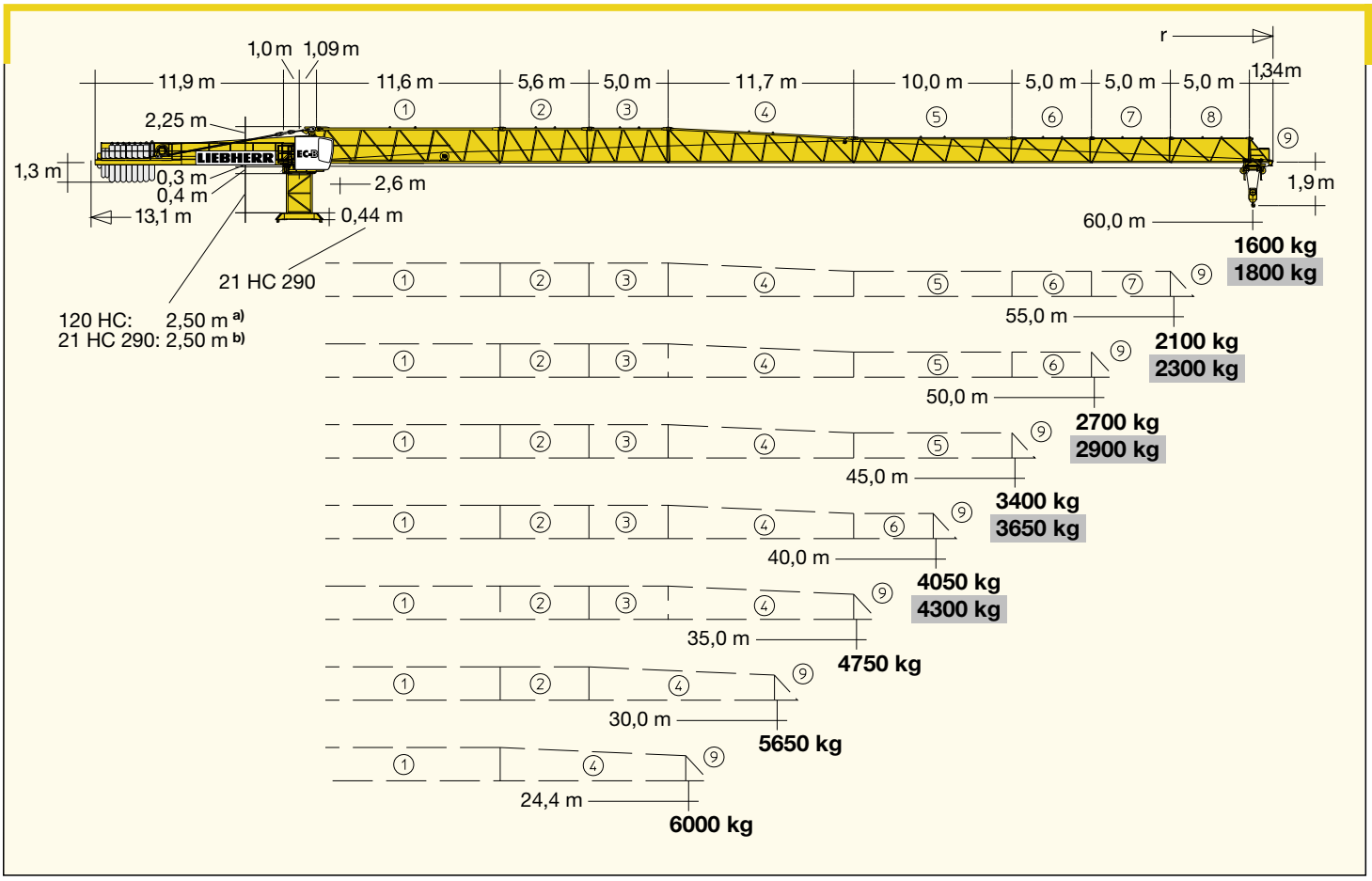


CE

EN 14439:2009–C25

Überreicht durch TRINAC.
Wir beraten Sie gerne:
Tel.: +49 201 824-7746

LIEBHERR



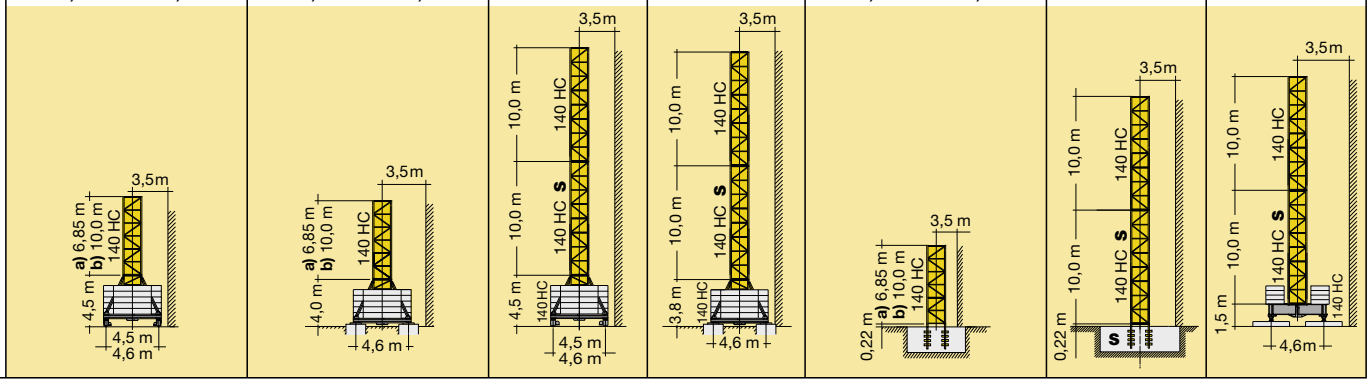
a) **Turmstück oder Kletterturmstück.** / Tower section or climbing tower section. Élément de mât ou élément de mât télescopable. / Elemento torre oppure elemento torretelescopabile. / Tramo torre o tramo torre trepable. / Segmento de torre ou segmento de torre para ascensão. / Башенная секция или секция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

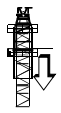
b) **Turmstück 120 HC.** / Tower section 120 HC. Elément de mât 120 HC. / Elemento di torre 120 HC. Tramo torre 120 HC. / Segmento de torre 120 HC. Башенная секция 120 HC.

Hubhöhe

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

C 25	120 HC									
13	45,2 1)2)3)	–	44,7 1)	–	–	–	40,9 1)	44,0 1)2)3)	–	–
12	42,7 1)	45,8 1)	42,2 1)	45,3 1)	–	55,1 1)2)3)	38,4 1)	41,5 1)	51,5 1)2)3)	52,8 1)2)3)
11	40,2 1)	43,3 1)	39,7 1)	42,8 1)	–	52,6 1)	35,9 1)	39,0 1)	49,0 1)	50,3 1)
10	37,7	40,8	37,2	40,3	50,8 1)	50,1 1)	33,4	36,5 1)	46,5 1)	47,8 1)
9	35,2	38,3	34,7	37,8	48,3 1)	47,6	30,9	34,0	44,0	45,3
8	32,7	35,8	32,2	35,3	45,8	45,1	28,4	31,5	41,5	42,8
7	30,2	33,3	29,7	32,8	43,3	42,6	25,9	29,0	39,0	40,3
6	27,7	30,8	27,2	30,3	40,8	40,1	23,4	26,5	36,5	37,8
5	25,2	28,3	24,7	27,8	38,3	37,6	20,9	24,0	34,0	35,3
4	22,7	25,8	22,2	25,3	35,8	35,1	18,4	21,5	31,5	32,8
3	20,2	23,3	19,7	22,8	33,3	32,6	15,9	19,0	29,0	30,3
2	17,7	20,8	17,2	20,3	30,8	30,1	13,4	16,5	26,5	27,8
1	15,2	18,3	14,7	17,8	28,3	27,6	10,9	14,0	24,0	25,3
0	12,7	15,8	12,2	15,3	25,8	25,1	8,4	11,5	21,5	22,8
	m a)	b)	m a)	b)	m	m	m a)	b)	m	m



1) 

2) = **ohne Kabine /** without cabin / sans cabine / senza cabina / sin cabina / sem cabine / без кабины

3) = **nur bei FR.tronic möglich** / only possible in case of FR.tronic / seulement possible en cas de FR.tronic / possibile soltanto con Fr. tronic / sólo en versión FR.tronic / disponível somente para FR.tronic / Возможно только на кранах FR.tronic

4) = **Ohne Fahrwerke** / Without Travel Gear / Sans boogie / Senza dispositivi di traslazione / Sin cajas de traslación / Sem mecanismo de translação / Без механизмов передвижения

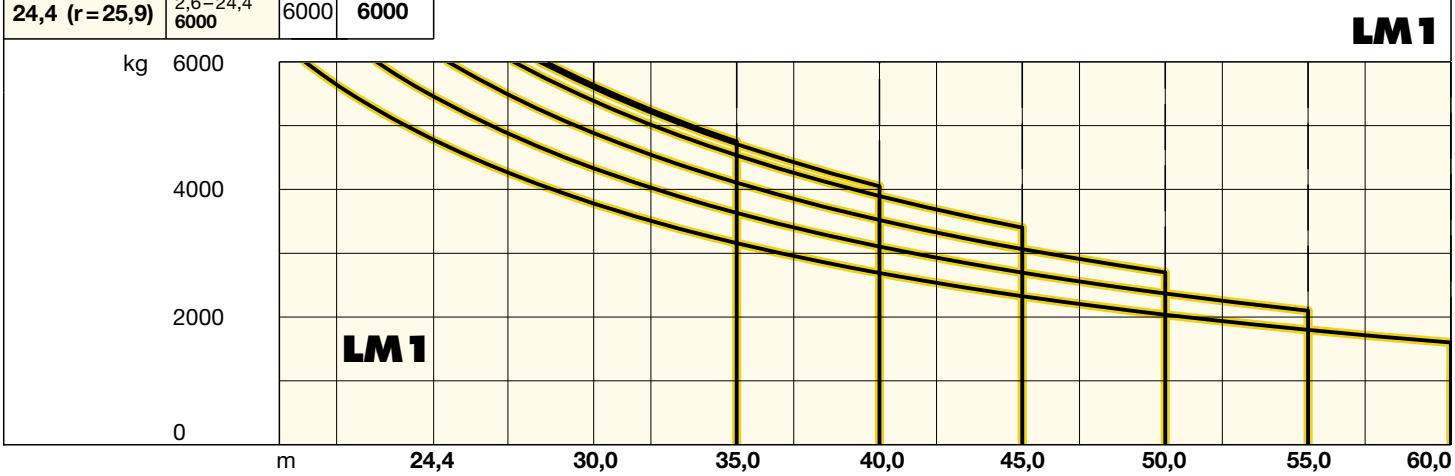
S = **verstärkt** / reinforced / renforcé / rinforzato / reforzado / reforçado / усиленный

Ausladung und Tragfähigkeit

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

150 EC-B 6 FR.tronic®

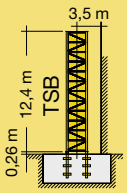
m r	m/kg	m/kg 21,0	**24,4**	27,0	**30,0**	32,0	**35,0**	37,0	**40,0**	42,0	**45,0**	47,0	**50,0**	52,0	**55,0**	57,0	**60,0**
60,0 (r=61,5)	2,6–19,9 **6000**	5640	4780	4260	3780	3510	3160	2960	2690	2540	2330	2200	2040	1940	1800	1720	**1600**
55,0 (r=56,5)	2,6–22,4 **6000**	6000	5460	4880	4330	4030	3630	3400	3110	2930	2700	2560	2370	2260	**2100**		
50,0 (r=51,5)	2,6–24,9 **6000**	6000	6000	5490	4880	4540	4110	3850	3520	3330	3060	2910	**2700**				
45,0 (r=46,5)	2,6–27,2 **6000**	6000	6000	6000	5390	5010	4540	4260	3900	3680	**3400**						
40,0 (r=41,5)	2,6–28,1 **6000**	6000	6000	6000	5590	5210	4710	4430	**4050**								
35,0 (r=36,5)	2,6–28,3 **6000**	6000	6000	6000	5640	5250	**4750**										
30,0 (r=31,5)	2,6–28,4 **6000**	6000	6000	6000	**5650**												
24,4 (r=25,9)	2,6–24,4 **6000**	6000	**6000**														

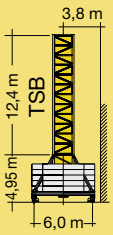


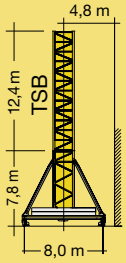
Hubhöhe

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

C 25	21 HC 290		
12	64,1 [1]	–	–
11	59,9 [1]	–	67,5 [4]
10	55,8	60,5 [1]	63,3 [1]
9	51,7	56,4	59,5
8	47,5	52,2	55,1
7	43,4	48,1	50,9
6	39,2	43,9	46,8
5	35,1	39,8	42,6
4	31,0	35,7	38,5
3	26,8	31,5	34,4
2	22,7	27,4	30,2
1	18,5	23,2	26,1
0	14,4	19,1	21,9
	m	m	m







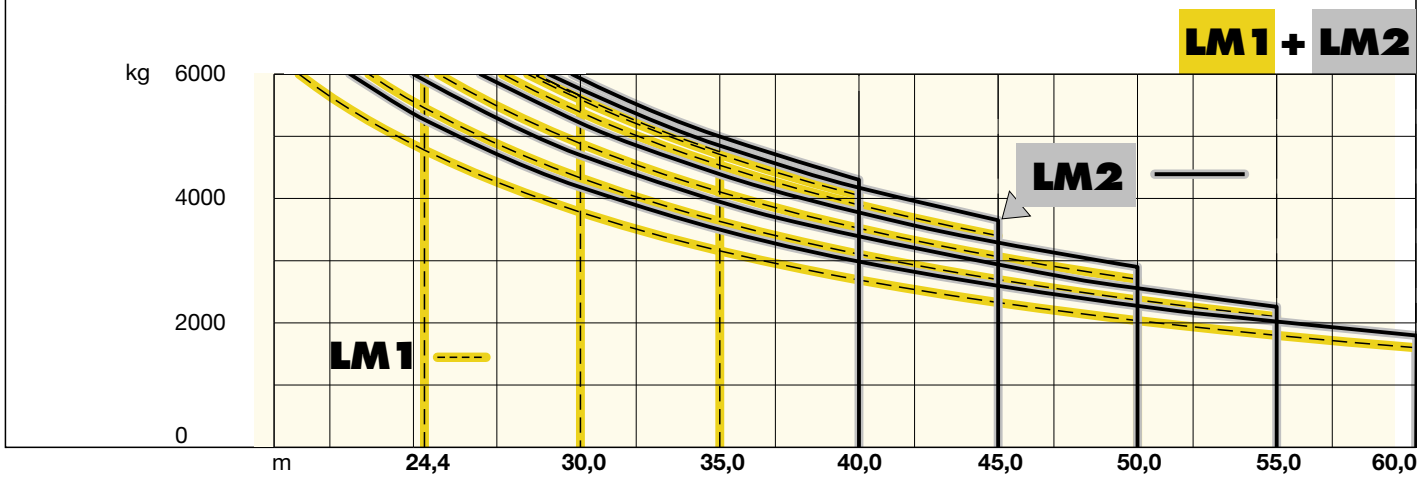
Weitere Hubhöhen, Auslegerlängen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and jib lenghts as well as climbing inside the building on request. / Autres hauteurs sous crochet et longueurs de flèche ainsi que hissage dans le bâtiment sur demande. / Ulteriori altezze gancio, lunghezze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

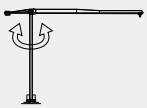
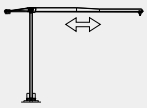
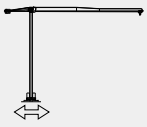
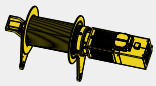
150 EC-B 6 Litronic®

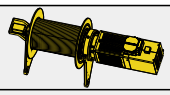
m r	m/kg	m/kg 21,0	24,0	27,0	30,0	32,0	35,0	37,0	**40,0**	42,0	**45,0**	47,0	**50,0**	52,0	**55,0**	57,0	**60,0**
60,0 (r = 61,5)	2,6–21,7 **6000**	6000	5370	4710	4180	3880	3500	3280	2990	2820	2600	2460	2280	2170	2020	1930	**1800**
55,0 (r = 56,5)	2,6–24,0 **6000**	6000	6000	5280	4700	4370	3950	3700	3380	3190	2940	2790	2590	2470	**2300**		
50,0 (r = 51,5)	2,6–26,4 **6000**	6000	6000	5860	5220	4860	4390	4120	3770	3560	3290	3120	**2900**				
45,0 (r = 46,5)	2,6–28,9 **6000**	6000	6000	6000	5760	5370	4860	4560	4180	3950	**3650**						
40,0 (r = 41,5)	2,6–29,7 **6000**	6000	6000	6000	5920	5520	5000	4700	**4300**								



Antriebe FR.tronic®/Litronic®

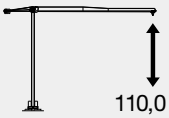
Driving units / Mécanismes d'entraînement
Meccanismi / Mecanismos / Mecanismos / Приводы

	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 7,5 kW (21 HC 290)
kVA	 30 kW FU 41,0	



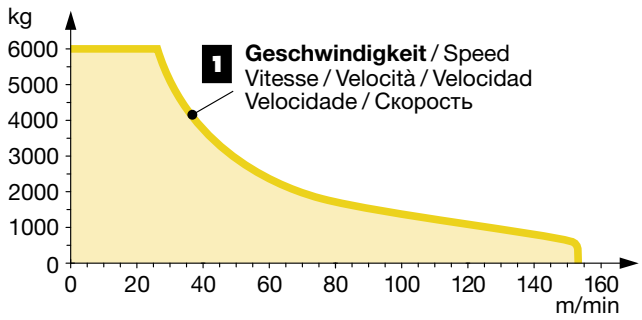
↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu
regl. progressiva / sin escalones / sem degraus
бесступенчатый kg m/min

30 kW FU
WIW 240 MZ 407 **5 Lagen**
Layers
Couches
Avvolgimenti
Camadas
Capas
Слоёв



110,0 m
max. 220,0 m[5)]

1 6000 0 ↔ 26
350 0 ↔ 153



[5)] **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 caracteristicas de funcionamento. / Нестандартные скорости и условия 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: vejam-se es 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

Pos. Item Rep Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во		L (m)	B (m)	H (m)	kg[6]
1a	1	**Drehbühne mit Podesten** / Slewing platform with platforms / Plate-forme tournante avec plates-formes Piattaforma girevole con pedana / Plataforma giratoria con plataforma / Plataforma giratória com plataforma Поворотная платформа с площадками	2,45	2,31	2,45	5450
1b	1	**Kabine** / Cabin / Cabine Cabina / Cabina / Cabina Кабина	3,00 3,00[7]	1,57 1,57[7]	2,35 2,37[7]	1000 1080[7]
2	1	**Gegenausleger** / Counter-jib / Contre-fléche Controfreccia / Contrapluma / Contra-lança Консоль противовеса	11,98	2,13	1,27	4910
3	1	**Ausleger-Anlenkstück** / Jib heel section / Pied de flèche Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы	11,82	1,31	2,40	① 2700
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 5,24	1,20 1,20	2,30 2,30	② 790 ③ 620
5	1	**Ausleger-Zwischenstück** / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы	11,93	1,20	2,24	④ 1100
6	1	**Ausleger-Zwischenstück** / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы	10,22 5,20 5,17 5,16	1,20 1,20 1,20 1,20	1,68 1,67 1,65 1,65	⑤ 730 ⑥ 280 ⑦ 250 ⑧ 230
7	1	**Ausleger-Kopfstück** / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы	1,54	1,24	1,84	⑨ 140
8	1	**Laufkatze und Lasthaken** / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio / Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho / Грузовая тележка и грузовой крюк	1,60	1,41	1,32	540

Turm

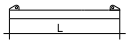
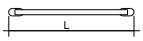
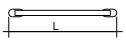
Tower / Mât / Torre
Torre / Torre / Башня

9	12 10 12	**Turmstück** / Tower section Elément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre / Башенная секция	120 HC 21 HC 290 TS-0414c	2,50 4,14	1,80 2,30	1,80 2,30	1090 2300
10	6 3	**Turmstück lang** / Long tower section Elément de mât long / Elemento di torre, lungo / Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida / Башенная секция, длинная	120 HC 120 HC 120 HC	5,00 10,00 12,50	1,80 1,80 1,80	1,80 1,80 1,80	1830 3430 4200
11	1	**Grundturmstück** / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo base / Peça de base de torre Секция основания	140 HC 140 HC 21 HC 290 TS-1242c	6,85 10,00 12,42	1,80 1,80 2,30	1,80 1,80 2,30	2930 3990 7940
12	1	**Kletterturmstück** / Climbing tower section Elément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de trepado / Tramo de telescopagem / Секция самоподъема	120 HC	2,75	2,20	2,45	1450

Klettereinrichtung

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

13	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 120 HC 21 HC 290	6,45 9,60 8,39	2,10 2,10 2,68	2,42 2,42 2,58 (3,04)	3500 4440 5200
14	1	**Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse** Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraul. avec traverses d'appui el de télescop. Sist. idraul., traversa di appoggio e allugam. gru Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepade Instalação hidráulica, tavessa de apoio e subida Гидроагрегат, стойка-упор и траверса обоймы наращивания	120 HC 21 HC 290	2,87 2,30	2,12 1,25	1,06 1,00	1050 1150

Pos. Item Rep Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во					L (m)	B (m)	H (m)	kg[6]
Unterwagen		**Undercarriage / Châssis / Carro** **Carro con mástil / Carro de guindaste / Опорная рама**							
15	2	**Fahrschemel mit Antrieb** / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telajo con gruppa propulsore Caja rodillo motriz / Quadra sem grupa de propulsão Подрамник с приводом			120 HC 21 HC 290	1,38 1,63 (1,46)	0,88 0,92 (0,84)	0,87 0,95 (0,87)	900 1690 (920)
16	2	**Fahrschemel ohne Antrieb** / Rail bogie without drive Bogie fou / Telajo senza gruppa propulsore / Caja rodillo conducido / Quadra com grupa de propulsão Подрамник без привода			120 HC 21 HC 290	1,17 1,37 (1,15)	0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,95 (0,87)	860 1340 (880)
17	1	**Tragholm lang** / Long support arm / Longeron long / Longherone lungo / Brazo soporte largo Travessa comprida / Несущая балка, длинная			120 HC 21 HC 290	7,12 9,10 (11,95)	0,78 0,80 (0,82)	0,65 0,80 (0,80)	950 1650 (2200)
18	2	**Tragholm kurz** / Short support arm / Longeron court / Longherone corto / Brazo soporte corto Travessa curta / Несущая балка, короткая			120 HC 21 HC 290	3,45 4,45 (5,58)	0,56 0,77 (0,65)	0,55 0,77 (0,77)	408 800 (1035)
19	2 + 2	**Randträger** / Border support / Traverse Supporti base Traviesa / Apoio de bordo / Стяжная балка			120 HC 21 HC 290	4,02 5,46 – 5,40 (7,52 – 7,46)	0,35 0,11 – 0,18 (0,10 – 0,17)	0,12 0,16 – 0,38 (0,10 – 0,38)	95 175 – 525 (366 – 912)
20	4	**Stützholm** / Support strut / Hauban de châssis Correnti di appoggio / Tirante vertical Travessa de apoio / Опорный подкос			120 HC 21 HC 290	3,78 4,14 (6,55)	0,15 0,18 (0,22)	0,22 0,25 (0,25)	200 320 (600)
21	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			120 HC 21 HC 290	3,50 3,73 (6,70)	2,06 2,62 (2,53)	2,06 2,62 (2,53)	1320 2550 (3800)
22	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
23	1	**Kiste mit Kleinteilen** / Crate with small parts / Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori / Caja con accesorios Caixa de accessórios / Ящик с мелкими деталями				2,00	1,00	1,00	2000

( ) **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.

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

7) **Komfort-Kabine** / Deluxe cab / Cabine confort / Cabina comfort / Cabina confort / Cabine conforto / кабина повышенной комфортности

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

Überreicht durch TRINAC. Wir beraten Sie gerne – Tel.: +49 201 824-7746