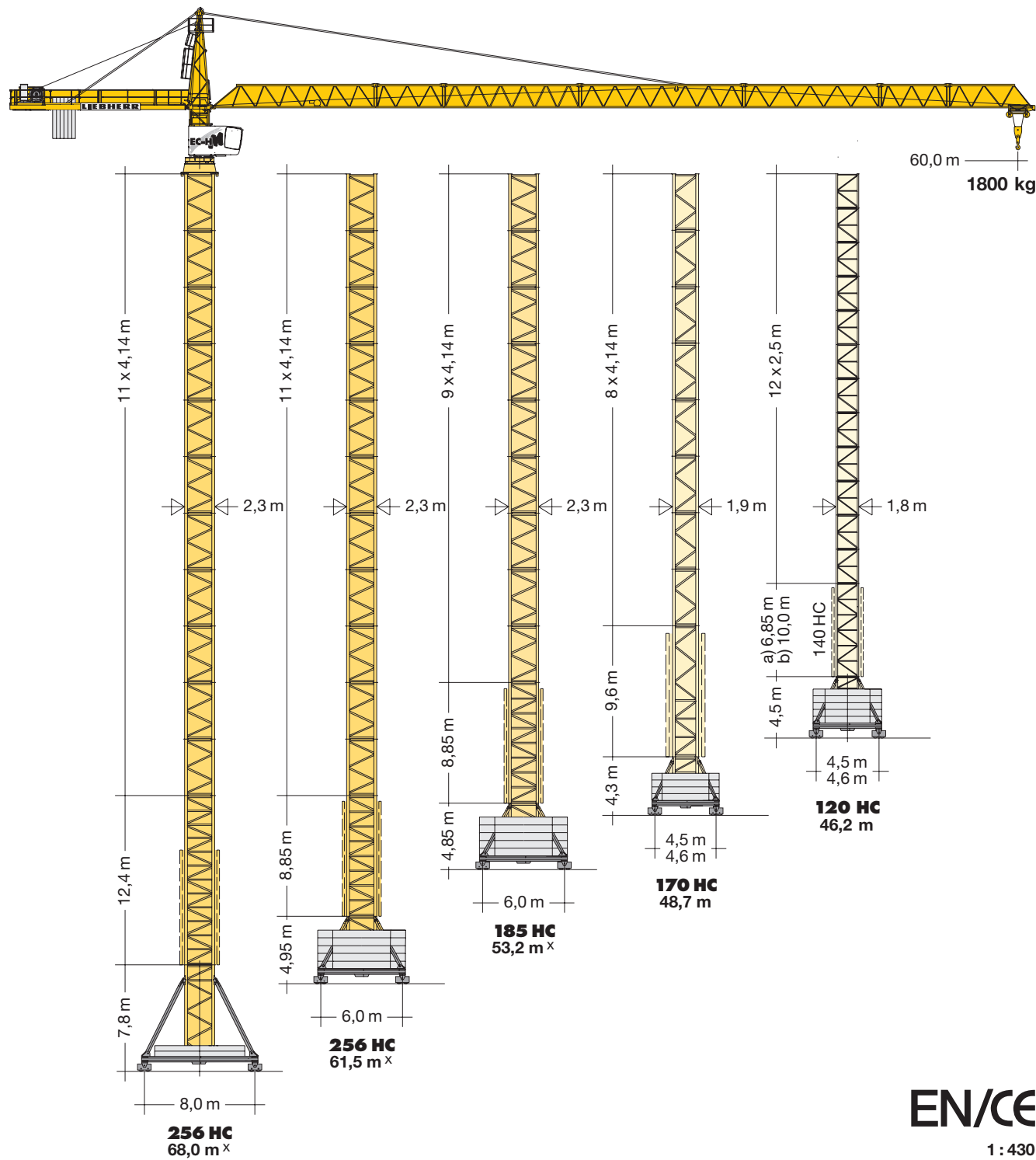




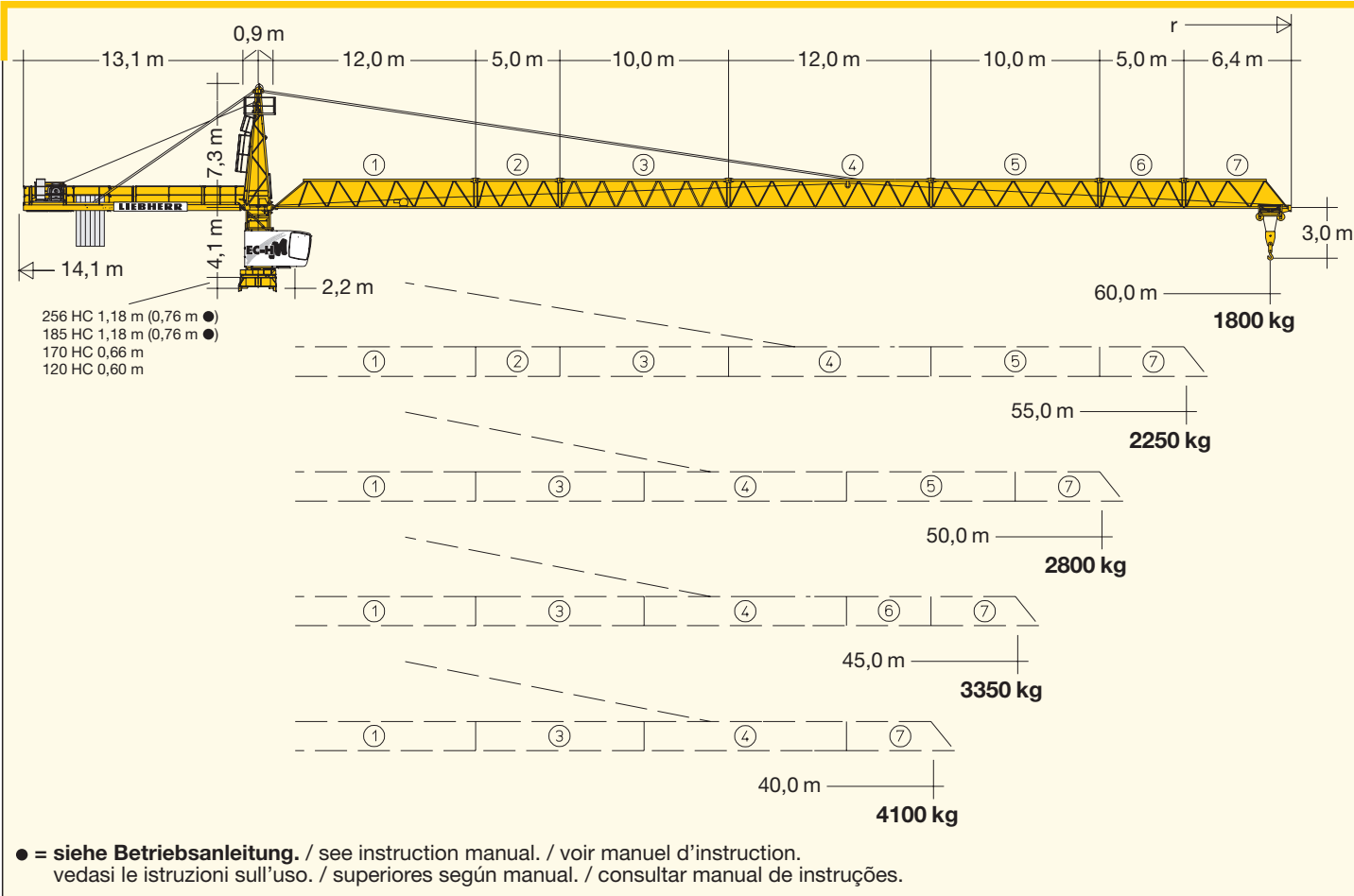
Turmdrehkran

154 EC-HM 6 FR.tronic®

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

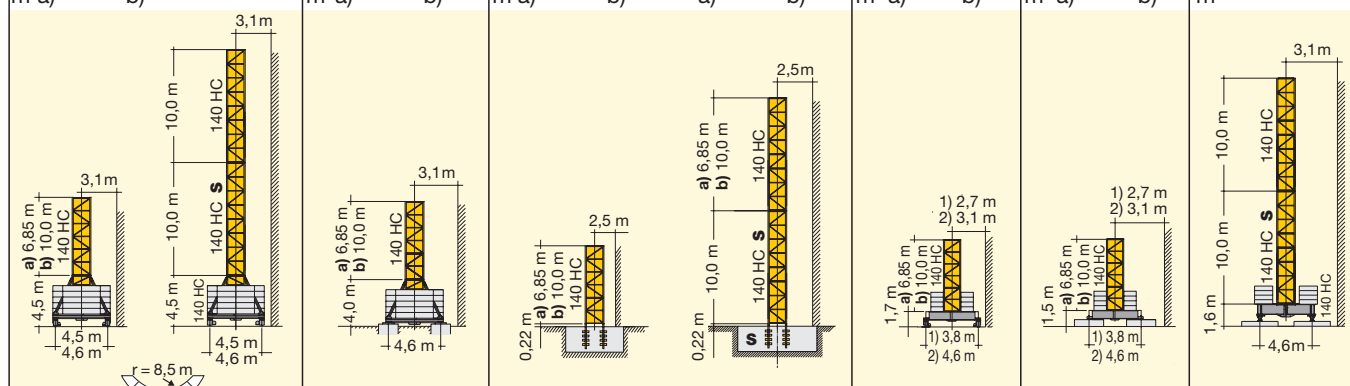


LIEBHERR



Hubhöhe

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

	120 HC									
12	43,0* ^o	46,2* ^o	—	42,5* ^o	45,7* ^o	38,8* ^o	42,0* ^o	—	—	—
11	40,5*	43,7*	53,7** ^o	40,0*	43,2*	36,3*	39,5*	46,3* ^o	49,5* ^o	—
10	38,0	41,2	51,2*	37,5	40,7	33,8	37,0	43,8*	47,0*	50,8** ^o
9	35,5	38,7	48,7*	35,0	38,2	31,3	34,5	41,3	44,5	48,3**
8	33,0	36,2	46,2	32,5	35,7	28,8	32,0	38,8	42,0	45,8*
7	30,5	33,7	43,7	30,0	33,2	26,3	29,5	36,3	39,5	43,3
6	28,0	31,2	41,2	27,5	30,7	23,8	27,0	33,8	37,0	40,8
5	25,5	28,7	38,7	25,0	28,2	21,3	24,5	31,3	34,5	38,3
4	23,0	26,2	36,2	22,5	25,7	18,8	22,0	28,8	32,0	35,8
3	20,5	23,7	33,7	20,0	23,2	16,3	19,5	26,3	29,5	33,3
2	18,0	21,2	31,2	17,5	20,7	13,8	17,0	23,8	27,0	30,8
1	15,5	18,7	28,7	15,0	18,2	11,3	14,5	21,3	24,5	28,3
0	13,0	16,2	26,2	12,5	15,7	8,8	12,0	18,8	22,0	25,8
	m a)	b)		m a)	b)	m a)	b)	a)	b)	m
										

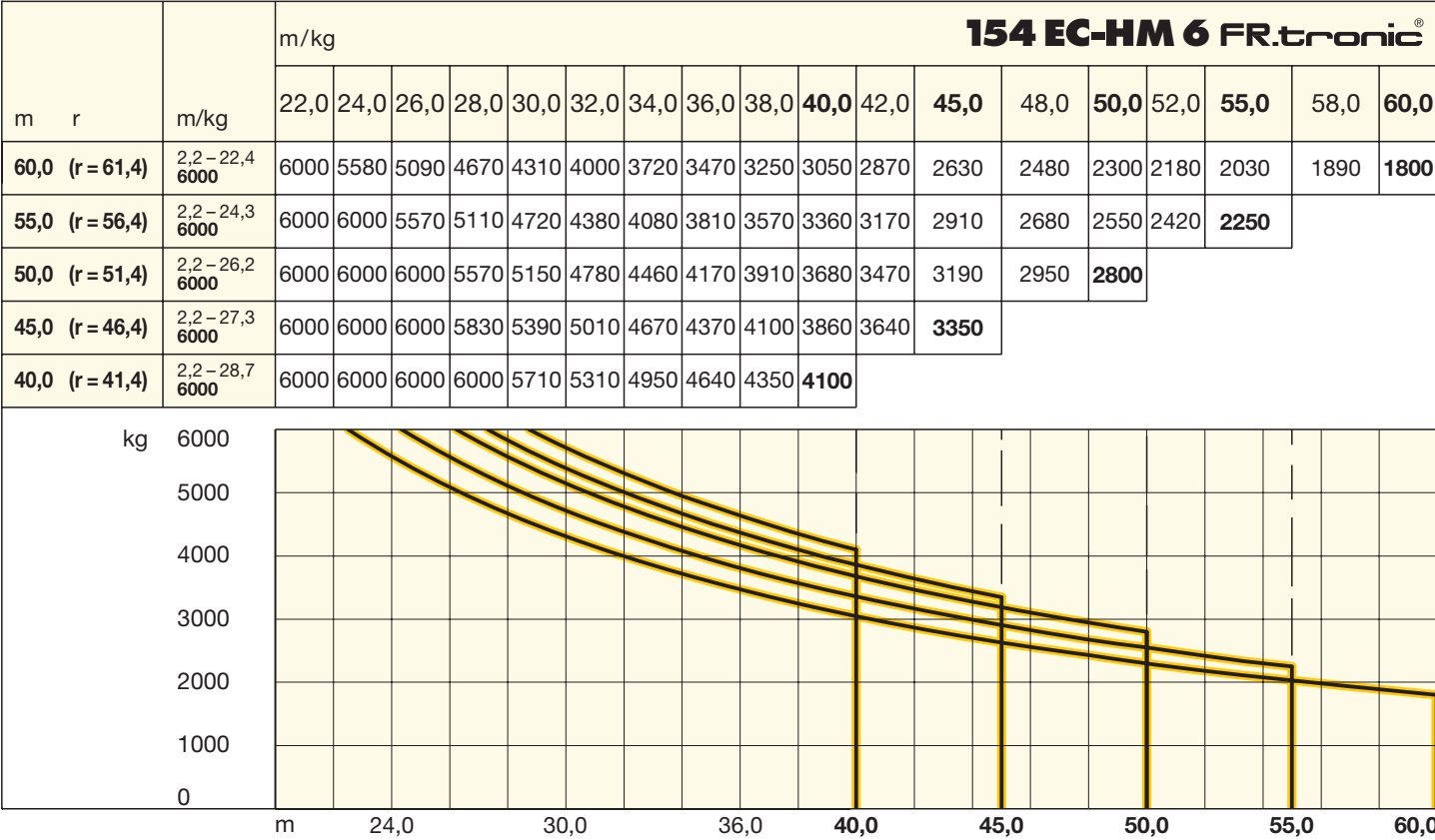
 *  **  ○ = Ohne Kabine Without cabin Sans cabine Senza cabina Sin cabina Sem cabine S = verstärkt reinforced reforçado reforçado

Weitere Auslegerlängen und Klettern im Gebäude auf Anfrage.
Further jib lengths as well as climbing inside the building on request.
Autres longueurs de flèche et hissage dans le bâtiment sur demande.
Ulteriori lunghezze braccio e telescopaggio all'interno dell'edificio: su richiesta.
Para otros alcances y trepado en el interior del edificio, consultar.
Outros comprimentos de lança e subida no edifício: sob consulta.



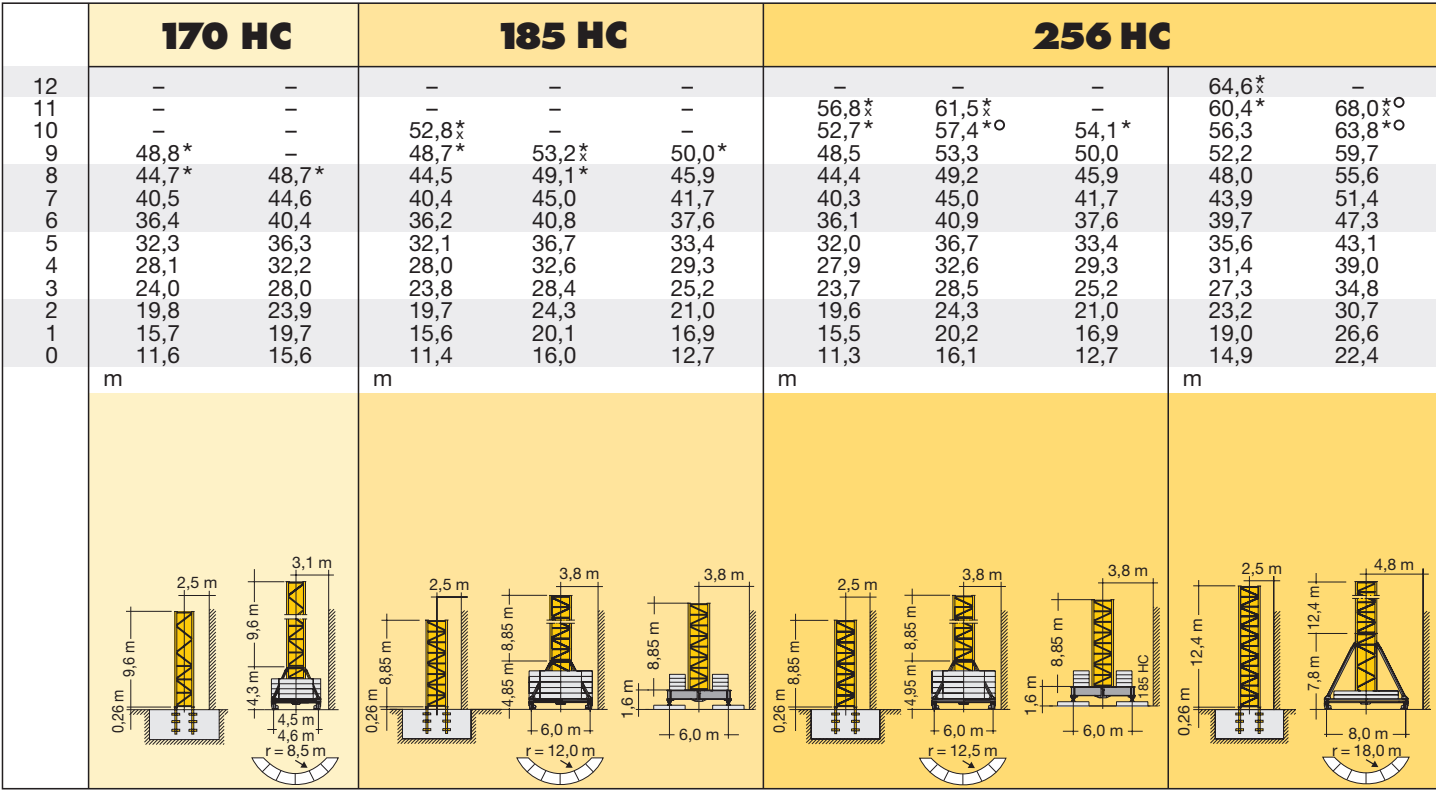
Ausladung und Tragfähigkeit

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



Hubhöhe

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



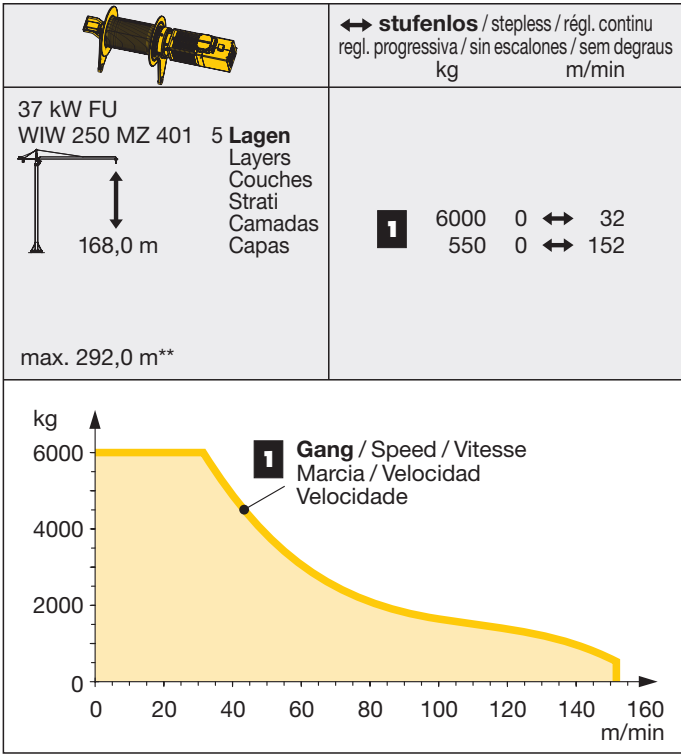
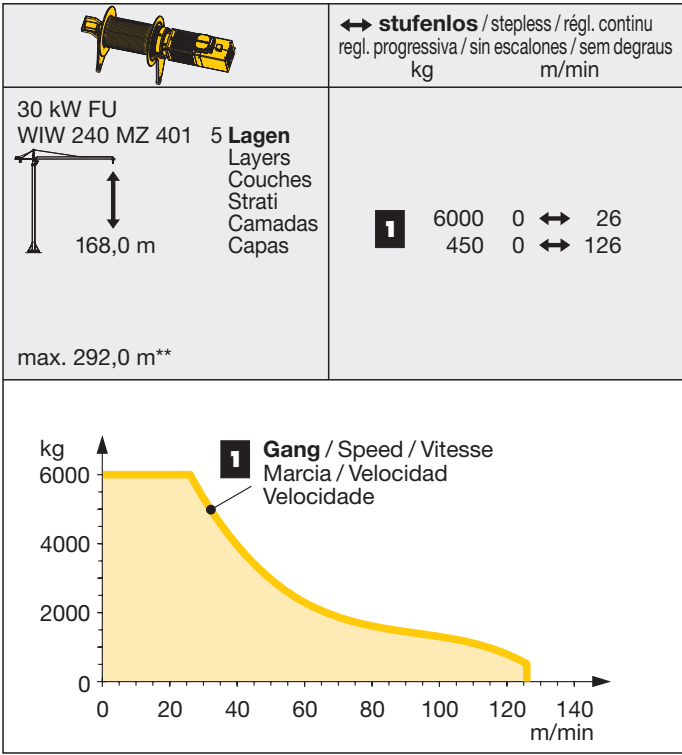
x = Nur bei Windzone C 10
Only in case of wind zone C 10
Seulement en cas de zone de vent C 10
Solo in zona vento C 10
Solo en zona de viento C 10
Só em zona de vento C 10

Weitere Hubhöhen in Abhängigkeit von Windzonen auf Anfrage
Additional hoist heights depending on wind zones on request
Hauteurs sous crochet supplémentaires dépendant des zones de vent sur demande
A richiesta, ulteriori altezze di sollevamento a seconda delle zone vento
Para otras alturas bajo gancho superiores en zonas de viento, consultar
Para outras alturas de elevação em zonas de vento, conforme ao pedido



Antriebe FR.tronic®

Driving units / Mécanismes d'entraînement
Azionamenti / Mecanismos / Mecanismos



** Weitere Hubblastdaten: 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.

Antriebe FR.tronic®

Driving units / Mécanismes d'entraînement
Azionamenti / Mecanismos / Mecanismos





Kolli-Liste

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

Montagegewichte: siehe Betriebsanleitung. / Erection weights: see instruction manual. / Poids de montage: voir manuel de service. / Pesi di montaggio: vedasi le istruzioni sull'uso. / Peso para el montaje: según manual. / Pesos de montagem: veja-se as instruções p. uso.

Kranoberteil

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

Pos. Item Rep Voce Pos. Ref	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant.								
		Drehbühne / Slewing platform Plateforme tournante / Piattaforma girevole Plataforma de giro / Plataforma giratório			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	5,20 5,20 6,00 6,00	2,30 2,30 2,74 2,74	2,27 2,27 2,27 2,27	6500 6700 6900 6900
1	1								
2	1	Kabine / Cabin Cabine / Cabina Cabina / Cabina				4,05	1,80	2,34	1100
3	1	Turmspitze / Tower head section Porte-flèche / Testa porta-braccio Cabeza de torre / Cabeça de apoio de lança				7,30	1,48	1,75	1870
4	1	Hubwerkseinheit / Hoist gear unit / Treuil de levage Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório			37 kW	2,34	2,20	1,70	2500
5	1	Gegenausleger / Counter-jib Contre-flèche / Controbraccio Contrapluma / Contra-lança				13,11	2,42	0,57	3000
6	1	Gegenausleger mit Hubwerkseinheit Counter-jib with hoist gear unit / Contre-flèche avec treuil de levage / Controbraccio con gruppo meccanismo sollevamento / Contrapluma con mecanismo de elevación / Contra-lança com grupo de mecanismo elevatório				13,11	2,42	2,20	7000
7	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Pluma tramo primero / Base articulada de lança				12,24	1,58	1,79	① 2050
8	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança				12,30	1,25	1,70	④ 1640
9	2	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança				10,30	1,25	1,70	③ 1130 ⑤ 750
10	2	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança				5,25	1,25	1,68	⑥ 370 ② 630
11	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head Pointe de flèche / Punta freccia Tramo punta de pluma / Cabeça de lança				6,51	1,43	1,88	⑦ 500
12	1	Laufkatze und Lashaken / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho				1,90	1,42	1,38	580
13	1	Drehbühne und Turmspitze / Slewing platform and tower head section / Ensemble mât-cabine et porte-flèche Piattaforma girevole e cuspid / Plataforma de giro y cabeza torre / Plataforma giratória e cabeça de torre			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	12,30 12,30 12,70 12,70	2,30 2,30 2,74 2,74	2,27 2,27 2,27 2,27	8400 8560 8870 8870
14	1	Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung / Jib and counter-jib suspension Haubanage de flèche et de contre-flèche / Attrezzatura di ancoraggio di braccio e controbraccio Tirantes de sost én pluma y contrapluma / Grupo de ancoragem de lança e contra-lança				8,20 5,87	0,55 0,20	0,12 0,16	1170 380

Turm

Tower / Mât / Torre
Torre / Torre

15	13 9 9 11	Turmstück / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	2,50 4,14 4,14 4,14	1,80 1,90 2,30 2,30	1,80 1,90 2,30 2,30	1090 1850 2240 2300
16	7 3	Turmstück lang / Long tower section Élément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida			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
17	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo base / Peça de base de torre			140 HC 140 HC 140 HC 170 HC 185 HC 256 HC	6,85 10,00 10,00 9,60 8,85 8,85 (12,42)	1,80 1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	1,80 1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	2930 3990 4000 4480 4280 4830 (7940)

Klettereinrichtung

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

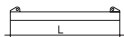
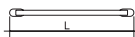
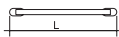
18	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia di sopraelevazione compl. Torre de montaje completa / Peça de guia compl.			120 HC 120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	6,45 9,60 9,04 8,39 8,39	2,10 2,10 2,31 2,68 2,68	2,42 2,42 2,28 2,58 (3,04) 2,58 (3,04)	2660 4410 4750 5100 5100
19	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage / Sistema idraulico, traversa di appoggio e allungamento gru / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	2,87 2,00 2,30 2,30	2,12 1,10 1,25 1,25	1,06 1,00 1,00 1,00	1050 1100 1150 1150

Unterwagen

Undercarriage / Châssis / Carro della gru
Carro con mástil / Carro de guindaste

20	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore Caja rodillo motriz / Quadro sem grupo de propulsão			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	1,38 1,46 1,46 1,63 (1,46)	0,88 0,84 0,84 0,92 (0,84)	0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	900 920 920 1690 (920)
----	---	---	---	---	--------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------



		Anz. Item Rep Voce Pos. Ref	Qty. Qte. Qta. Cant. Cant.			L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
21	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore Caja rodillo conducido / Quadro com grupo de propulsão				120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	1,17 1,15 1,15 1,37 (1,15)	0,60 0,60 0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	860 880 880 1340 (880)
22	1	Tragholm lang / Long support arm Longeron long / Longherone lungo Braço largo soporte / Travessa comprida				120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	7,12 7,15 9,10 9,10 (11,95)	0,78 0,80 0,82 0,80 (0,82)	0,65 0,70 0,74 0,80 (0,80)	950 1070 1350 1650 (2200)
23	2	Tragholm kurz / Short support arm Longeron court / Longherone corto Braço corto soporte / Travessa curta				120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	3,45 3,45 4,41 4,45 (5,58)	0,56 0,60 0,62 0,77 (0,65)	0,55 0,70 0,71 0,77 (0,77)	408 500 615 800 (1035)
24	2+2	Randträger / Border support Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo				120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	4,02 4,08 – 4,30 5,48 – 5,46 5,46 – 5,40 (7,52 – 7,46)	0,35 0,16 – 0,33 0,11 – 0,17 0,11 – 0,18 (0,10 – 0,17)	0,12 0,11 – 0,14 0,16 – 0,38 0,16 – 0,38 (0,10 – 0,38)	95 80 – 200 118 – 454 175 – 525 (366 – 912)
25	4	Stützholm / Support strut Hauban de châssis / Correnti di appoggio Tirante vertical / Travessa de apoio				120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	3,78 3,53 4,23 4,14 (6,55)	0,15 0,25 0,17 0,18 (0,22)	0,22 0,17 0,25 0,25 (0,25)	200 240 275 320 (600)
26	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section Mât de châssis / Elemento di torre del carro Tramo de carro / Peça de torre do chassis				120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	3,50 3,30 3,73 3,73 (6,70)	2,06 2,15 2,52 2,62 (2,53)	2,06 2,15 2,52 2,62 (2,53)	1320 2000 1950 2550 (3800)
27	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				120 HC	3,50	1,20	1,00	1000
28	1	Kiste mit Kleinteilen / Crate with small parts Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori Caja con accesorios / Caixa de acessórios					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.

* **Einzelgewichte.** / Single weights. / Poids individuels. / Pesì di componenti. / Pesos unitarios. / Pesos de peças componentes.

Konstruktionsänderungen vorbehalten!
Subject to alterations! / Sous réserves de modifications!
Si fa riserva di modifiche! / ¡Sujeto a modificaciones!
Salvo modificação da construçao!

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. / This information is supplied without liability.
Ces renseignements sont sans garantie. / Le indicazioni contenute si intendono salvo errori ed omissioni.
Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. / Declinamos qualquer
responsabilidade quanto à informação fornecida.