

Turmdrehkran

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

280 EC-H 12

280 EC-H 12 Litronic®

280 EC-H 8

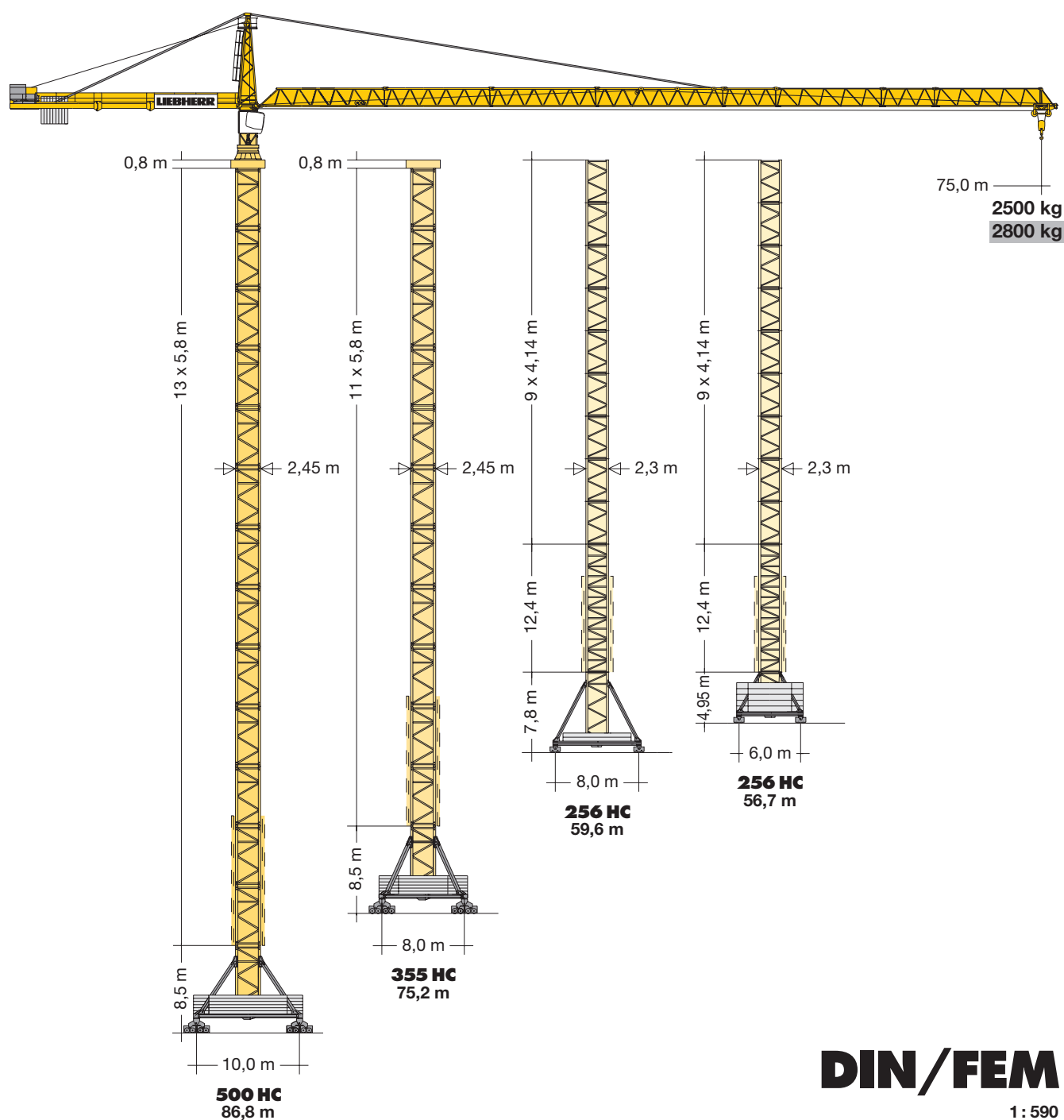
280 EC-H 8 Litronic®

280 EC-H 12

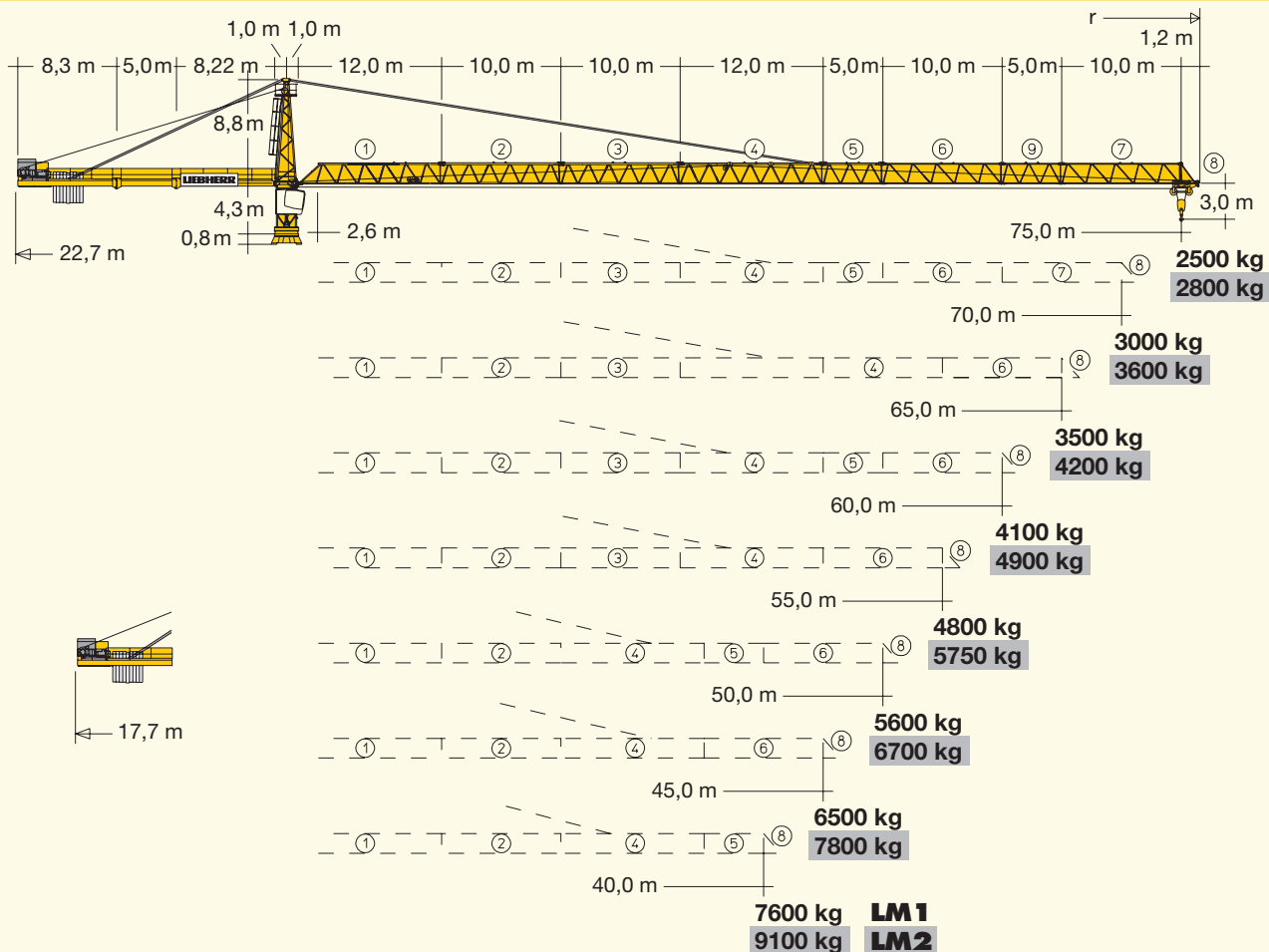
280 EC-H 12 Litronic®

280 EC-H 16

280 EC-H 16 Litronic®



LIEBHERR



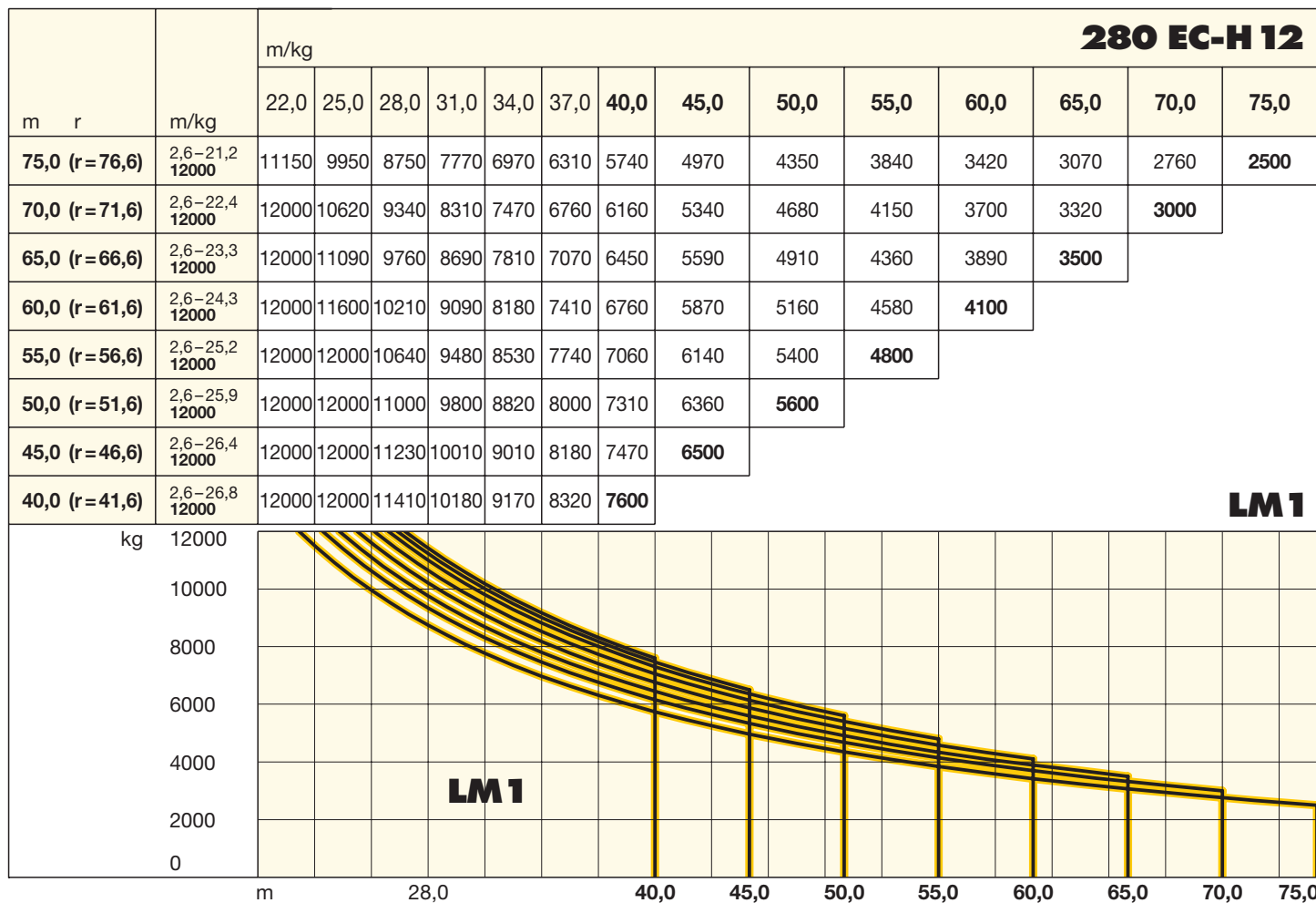
Hubhöhe

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

	256 HC				355 HC		500 HC	
13	-	-	-	-	-	-	78,7*	86,8*
12	-	-	-	-	-	-	72,9	81,0
11	-	-	-	-	67,1*	75,2*	67,1	75,2
10	-	-	-	-	61,3	69,4	61,3	69,4
9	52,0**	56,7**	52,0**	59,6**	55,5	63,6	55,5	63,6
8	47,9**	52,6**	47,9**	55,5**	49,7	57,8	49,7	57,8
7	43,7	48,4	43,7	51,3	43,9	52,0	43,9	52,0
6	39,6	44,3	39,6	47,2	38,1	46,2	38,1	46,2
5	35,4	40,1	35,4	43,0	32,3	40,4	32,3	40,4
4	31,3	36,0	31,3	38,9	26,5	34,6	26,5	34,6
3	27,2	31,9	27,2	34,8	20,7	28,8	20,7	28,8
2	23,0	27,7	23,0	30,6	14,9	23,0	14,9	23,0
1	18,9	23,6	18,9	26,5	9,1	17,2	9,1	17,2
0	14,7	19,4	14,7	22,3	3,3	11,4	3,3	11,4
	m	m	m	m	m	m	m	m

* **LM 2** Nicht möglich. / Not possible. / Pas possible. / Non possibile. / No posible. / Nao é possível.

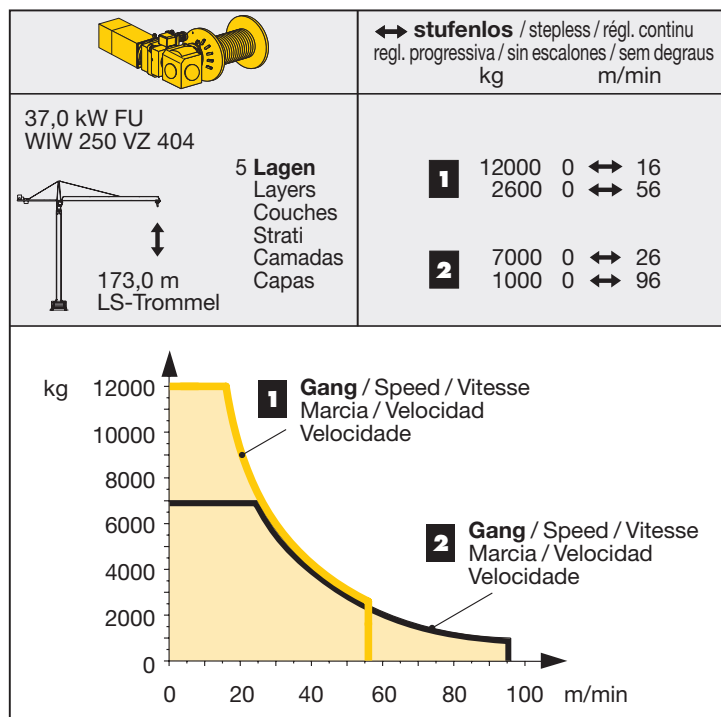
** Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing in the building on request.
 Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage dans le bâtiment sur demande. / Altre altezze di sollevamento come pure varianti di gru allungabili: su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores y trepado en el interior del edificio, consultar. / Outras alturas de elevação e subida no edifício: conforme ao pedido.



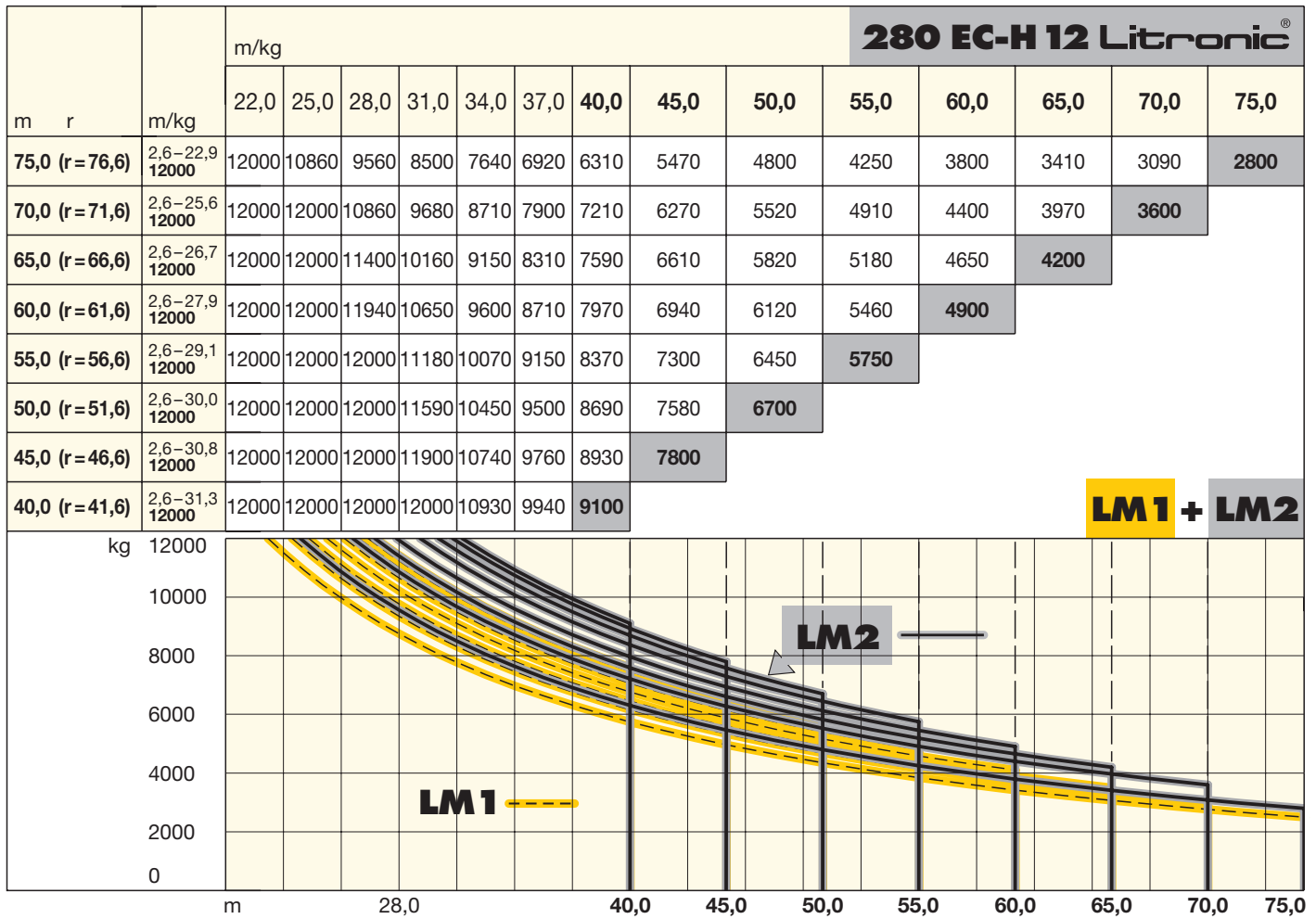
Antriebe

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

	U/min 0 ↔ 0,7 sl./min tr./min	2 x 6,3 kW
	0 ↔ 110,0 m/min	7,5 kW FU
	25,0 m/min	4 x 7,5 kW (500 HC, 355 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC)
	kVA	37 kW FU 45 kW FU 65 kW FU 59,0 67,0 91,0

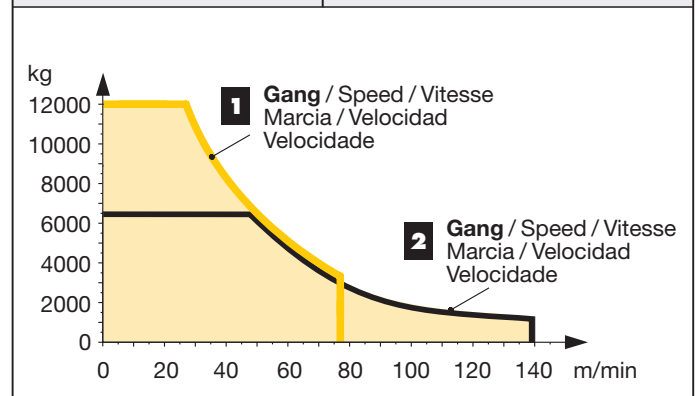
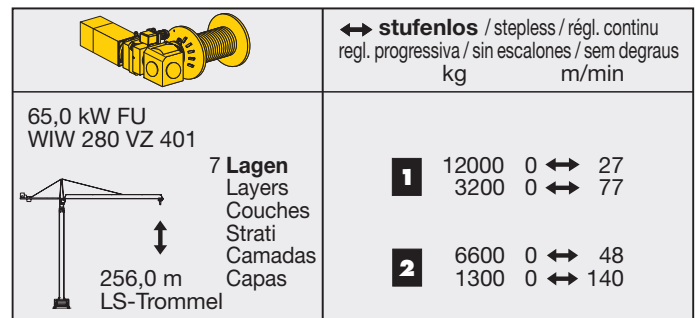
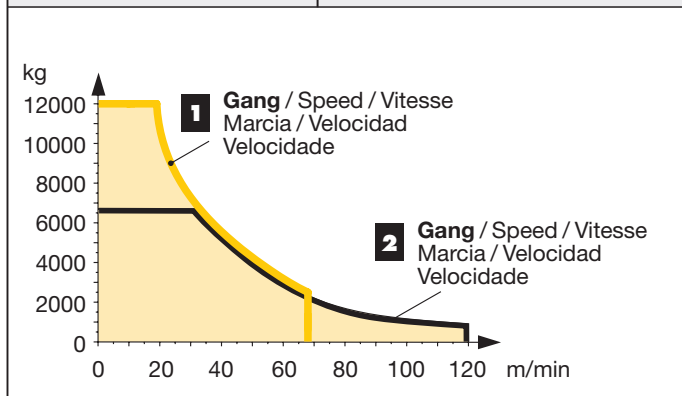
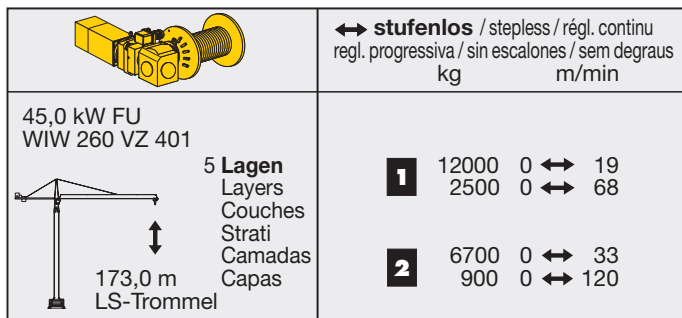


Elmag-Hubwerke: siehe Broschüre „Zusätzliche Hubwerksvarianten“ / Hoist gears: see brochure „Additional hoist gear variants“
Mécanismes de levage: voir brochure „Variantes supplémentaires du mécanisme de levage“ / Argani ad innesto elettromagnetico: vedere prospetto „argani alternativi“ / Mecanismos de elevación de Elmag: Ver folleto „Mecanismos de elevación adicionales“ / Mecanismos de elevacao de ELMAG: Ver Folheto „Mecanismos de elevação adicionais“



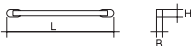
Antriebe

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



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.

Kranoberteil		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru		L (m)		B (m)		H (m)		kg*	
Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qta. Cant.										
		Drehbühne / Slewing platform / Ensemble mât-cabine / Piattaforma girevole / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória				5,49		2,74		2,80 10120	
1	1										
		Turmspitze / Tower head Porte-flèche / Cuspide / Cabeza de torre Cabeça de apoio de lança				9,09		1,70		1,92 2800	
2	1										
		Gegenausleger-Kopfstück / Counter-jib head Pointe de contre-flèche / Testa di controbraccio Tramo punta de contrapluma / Cabeça de contra-lança				8,48		2,45		0,92 3050	
3	1										
		Gegenausleger-Anlenkstück / Counter-jib heel section Pied de contre-flèche / Settore articolato di controbraccio / Tramo primero-contrapluma Base articulada da contra-lança				8,44		1,77		0,92 2800	
4	1										
		Gegenausleger-Zwischenstück / Intermediate counter-jib section / Élément interm. de contre-flèche Spezzone di controbraccio / Tramo intermedio de contrapluma / Peça suplementar da contra-lança				5,22		1,76		0,92 1550	
5	1										
		Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Base articulada de lança / Pluma tramo primero				12,26		1,86		1,96 ① 3110	
6	1										
		Ausleger-Kopfstück / Jib head Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma				1,70		1,88		2,05 ⑧ 280	
7	1										
		Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma				10,26 12,28 5,32 10,27 10,26 5,25		1,63 1,63 1,63 1,63 1,63 1,63		1,87 1,86 1,86 1,86 1,84 1,84 ②+③ 1880 ④ 2260 ⑤ 820 ⑥ 1220 ⑦ 800 ⑨ 510	
8	1										
		Laufkatze und Lasthaken / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho				1,89		1,83		1,57 1150	
9	1										
		Hubwerkseinheit / Hoist gear unit / Treuil de levage Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório				280 JX 2,30		2,75		1,77 4100	
10	1										
Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre											
		Turmstück / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Torre / Torre				256 HC 355 HC 500 HC 4,14 6,28 6,28		2,30 2,45 2,45		2,30 2,45 2,45 2300 5050 6480	
11	9 11 13										
		Turmstück lang / Long tower section Élément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida				256 HC 12,42		2,30		2,30 5770	
12	1										
		Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Torre torre base / Peça de base de torre				256 HC 8,85 (12,42)		2,30 (2,30)		2,30 (2,30) 4830 (7940)	
13	1										
Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edifício											
		Führungsstück kpl., geteilt / Guide section cpl., split Cage télescopique cpl., devisée / Gabbia di sopraelevazione compl., suddivisa Torre de montaje, dividida / Peça de guia, subdividida				256 HC 355 HC 500 HC 8,39 12,39 12,39		2,68 2,75 2,75		2,58 (3,04) 1,58 1,58 5100 8300 8300	
14	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 Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Sistema hidráulico com travessa de apoio y trepado				256 HC 355 HC 500 HC 2,10 2,10 2,10		1,25 1,10 1,10		1,00 1,00 1,00 1150 1810 1810	
15	1										
Unterwagen Undercarriage / Châssis / Carro della gru Carro con mástil / Carro de guindaste											
		Ausgleichsschwinge mit Schwingenlager / Pivot for wheel box / Chape pour bogie / Bilanciere di equilibratura con cuscinetto bilanciere / Balancin Balancim com suporte				355 HC 500 HC 1,60		0,72		1,48 1390	
16	4										
		Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore Quadro sem grupo de propulsão / Caja rodillo motriz				256 HC 355 HC 500 HC 1,63 (1,46) 1,40 1,45		0,92 (0,84) 0,75 0,82		0,95 (0,87) 0,65 0,72 1690 (920) 920 1690	
17	2 4 4										
		Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Quadro com grupo de propulsão Caja rodillo conducido				256 HC 355 HC 500 HC 1,37 (1,15) 1,10 1,30		0,62 (0,60) 0,60 0,40		0,95 (0,87) 0,65 0,72 1340 (880) 880 1340	
18	2 4 4										
		Tragholm lang / Long support arm Longeron long / Longherone lungo Braço largo soporte / Travessa comprida				256 HC 355 HC 500 HC 9,10 (11,95) 11,82 7,32		0,80 (0,82) 0,92 0,92		0,80 (0,80) 0,93 0,93 1650 (2200) 3515 2330	
19	1 2 2										
		Tragholm kurz / Short support arm Longeron court / Longherone corto Braço corto soporte / Travessa curta				256 HC 355 HC 500 HC 4,45 (5,58) 5,74 7,14		0,77 (0,65) 0,80 0,80		0,77 (0,77) 0,90 0,90 800 (1035) 1600 2135	
20	2										

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
21	2 + 2	Randträger / Border support Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo		256 HC 355 HC 500 HC	5,46 – 5,40 (7,52 – 7,46) 7,30 9,30	0,11 – 0,18 (0,1 – 0,17) 0,14 0,14	0,16 – 0,38 (0,1 – 0,38) 0,14 0,14	175 – 525 (366 – 912) 340 510
22	4	Stützholm / Support strut Hauban de châssis / Correnti di appoggio Tirante vertical / Travessa de apoio		256 HC 355 HC 500 HC	4,14 (6,55) 6,06 6,98	0,18 (0,22) 0,26 0,26	0,25 (0,25) 0,34 0,34	320 (600) 862 1140
23	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento di torre del carro / Tramo de carro / Peça de torre do chassis		256 HC 355 HC 500 HC	3,73 (6,70) 6,61 6,61	2,62 (2,53) 2,44 2,44	2,62 (2,53) 2,44 2,44	2550 (3800) 7475 7930
24		Kleinteile, Seile und Abspannungen / Small parts, ropes and holding bars Accessoires, câbles et tirants / Accessori, funi e attrezzi di ancoraggio Despieces, cables y tirantes / Acessórios, cabos e peças de ancoragem		256 HC 355 HC 500 HC	 9,00 	 1,60 	 1,00 	 4000

() **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 de peças componentes. / Pesos unitarios.

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

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

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.