

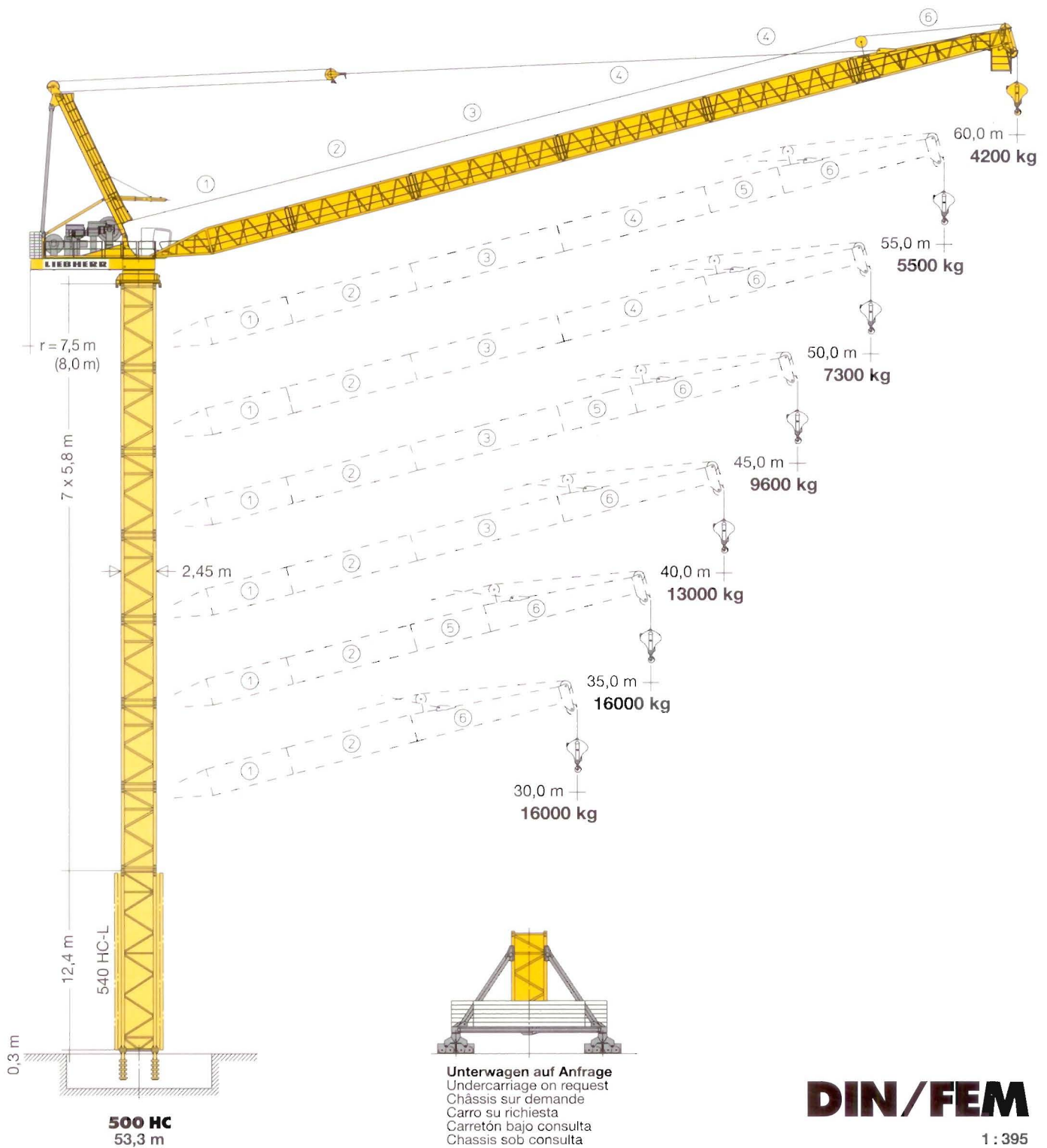
Turmdrehkran

355 HC-L 16/32

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

355 HC-L 12/24

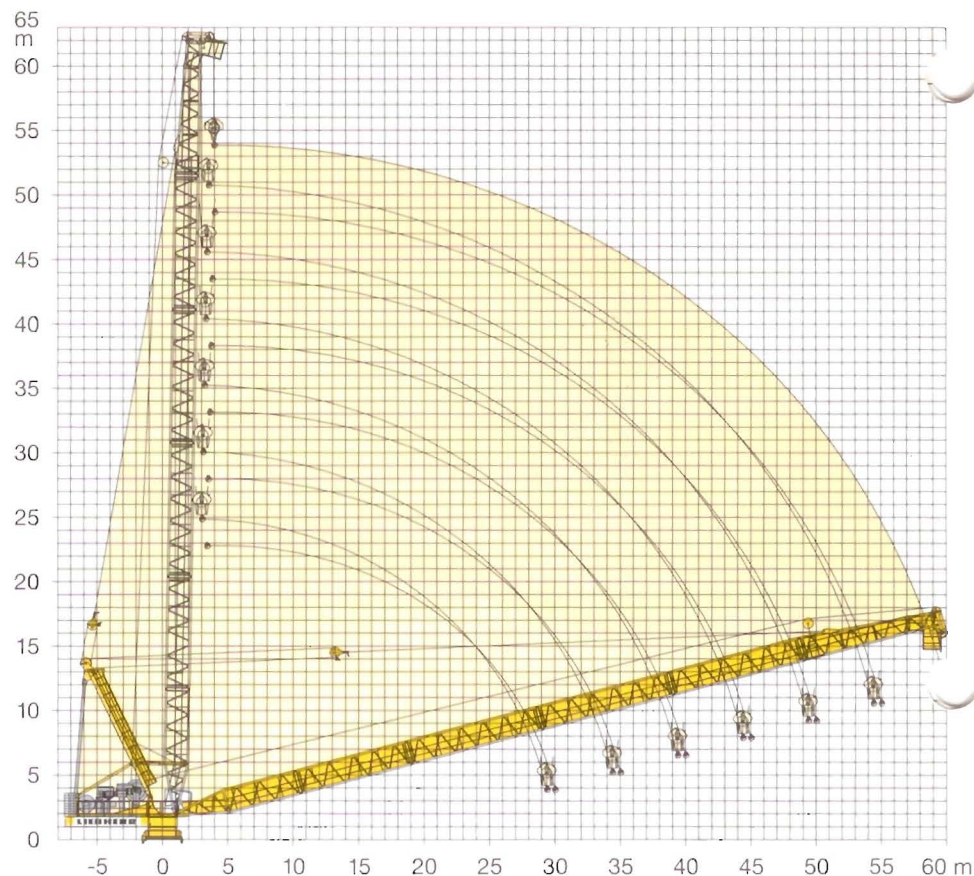
355 HC-L 16/32



LIEBHERR

Ausladung und Hubhöhe

Radius and hoisting height / Portée et hauteur de levage
Sbraccio e altezza di sollevamento / Alcance y altura de elevación
Alcance e altura de elevação



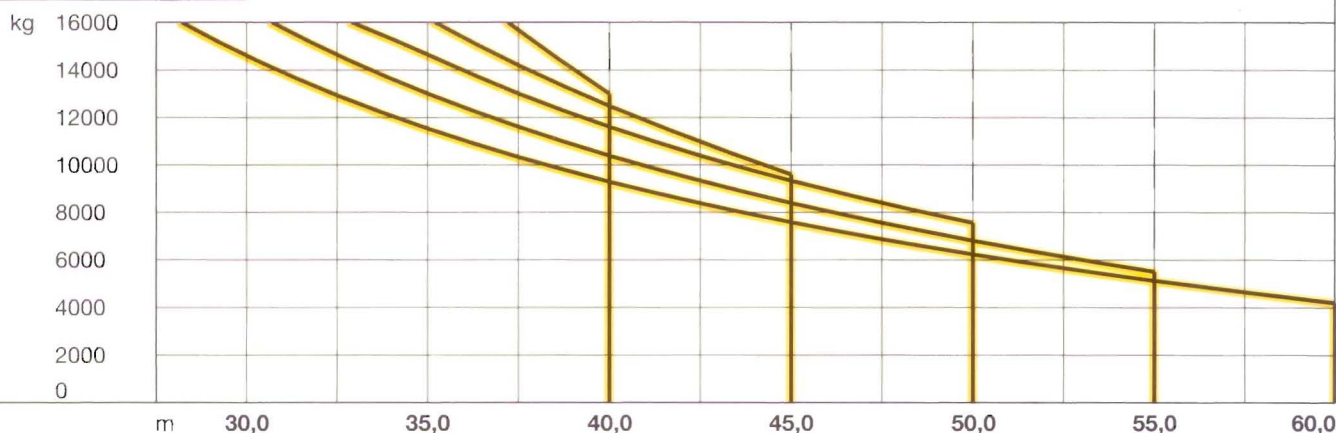
Turmhöhen

Tower heights / Hauteur de mât / Altezze torre / Alturas de torre / Alturas de torre

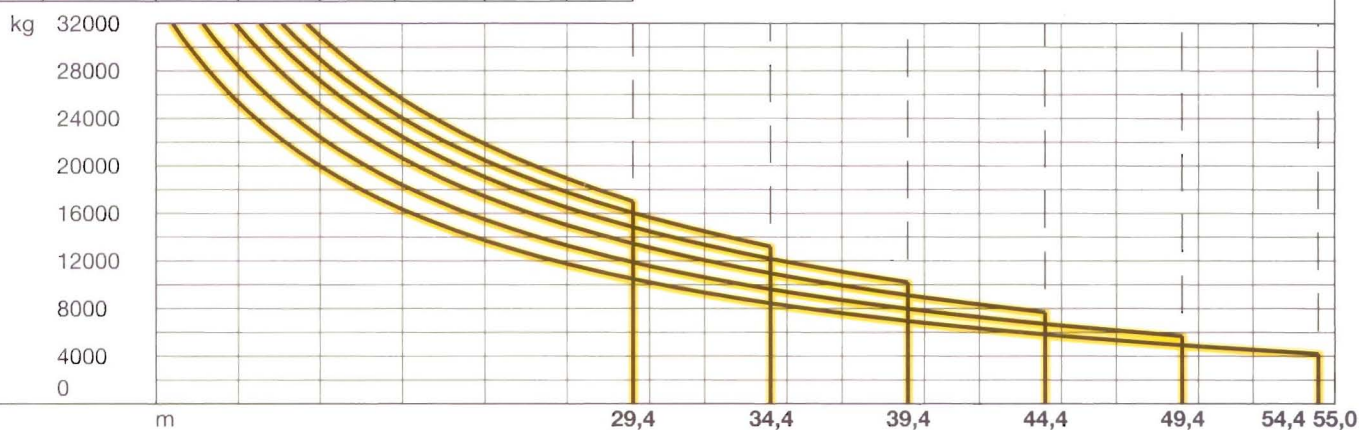
500 HC								
	Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança				Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança			
	30,0 m	35,0 m	45,0 m	55,0 m	30,0 m	35,0 m	50,0 m	60,0 m
		40,0 m	50,0 m	60,0 m		40,0 m	55,0 m	60,0 m
11	64,2*	—	—	—	—	—	—	—
10	58,4	58,4*	—	—	70,7*	—	—	—
9	52,6	52,6	52,6*	—	64,9	64,9*	—	—
8	46,8	46,8	46,8	46,8*	59,1	59,1	59,1*	—
7	41,0	41,0	41,0	41,0	53,3	53,3	53,3	53,3*
6	35,2	35,2	35,2	35,2	47,5	47,5	47,5	47,5
5	29,4	29,4	29,4	29,4	41,7	41,7	41,7	41,7
4	23,6	23,6	23,6	23,6	35,9	35,9	35,9	35,9
3	17,8	17,8	17,8	17,8	30,1	30,1	30,1	30,1
2	12,0	12,0	12,0	12,0	24,3	24,3	24,3	24,3
1	6,2	6,2	6,2	6,2	18,5	18,5	18,5	18,5
0	0,4	0,4	0,4	0,4	12,7	12,7	12,7	12,7
m					m			

* Außer Betrieb, Auslegerstellung 15° – 70°. / Out of operation, jib position 15° – 70°. / Hors service, position de flèche 15° – 70°. / Fuori servizio, posizione braccio 15° – 70°. / Posición de pluma, fuera de servicio 15° – 70°. / Posição da lança, fora de serviço 15° – 70°.

m	m/kg	m/kg												
		30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0
60,0	4,0-28,2 16000	14600	12940	11530	10330	9290	8380	7580	6870	6230	5650	5130	4650	4200
55,0	4,0-30,7 16000	16000	14640	13010	11600	10390	9330	8390	7560	6810	6130	5500		
50,0	4,0-32,9 16000	16000	16000	14450	12840	11450	10230	9150	8190	7300				
45,0	4,0-35,2 16000	16000	16000	16000	14200	12480	10970	9600						
40,0	4,0-37,2 16000	16000	16000	16000	15660	13000								
35,0	4,0-35,0 16000	16000	16000	16000										
30,0	4,0-30,0 16000	16000												

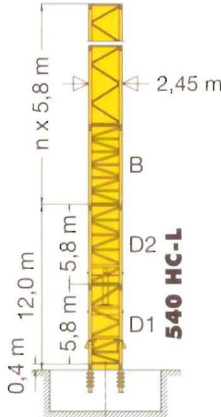
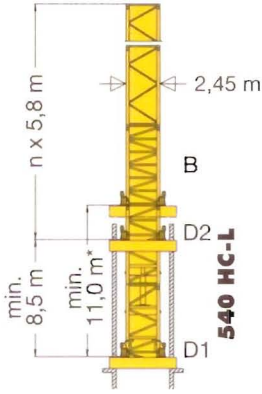
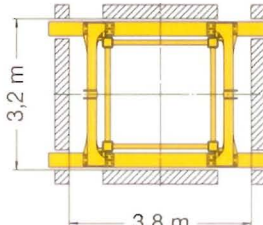


m		m/kg	m/kg															
			15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	32,0	35,0	37,0	40,0	42,0	45,0	47,0	50,0	52,0	55,0
55,0		4,0–12,6 32000	25380	19990	16340	13720	11740	10190	9330	8240	7620	6810	6330	5710	5340	4840	4540	54,4 m 4200
50,0		4,0–13,7 32000	28410	22430	18390	15480	13280	11560	10600	9390	8700	7800	7280	6580	6160	49,4 m 5700		
45,0		4,0–14,9 32000	31730	25120	20650	17430	15000	13090	12040	10700	9930	8930	8340	44,4 m 7700				
40,0		4,0–15,8 32000	32000	27180	22460	19050	16480	14460	13340	11910	11090	39,4 m 10200						
35,0		4,0–16,6 32000	32000	28980	24040	20470	17770	15650	14460	34,4 m 13200								
30,0		4,0–17,5 32000	32000	30920	25650	21830	18920	29,4 m 17000										



Tragfähigkeiten gültig bis 100 m Hubhöhe. Über 100 m Hubhöhe reduziert sich die Tragfähigkeit um das zusätzliche Seilgewicht. / Lifting capacities valid up to 100 m hoisting height. Over 100 m hoisting height, the lifting capacity is reduced by the additional rope weight. / Capacités de levage valables jusqu'à 100 m de hauteur sous crochet. Au-dessus de 100 m de hauteur sous crochet, la capacité de levage est réduite du poids de câble supplémentaire. / Portate valide fino a 100 d'altezza di sollevamento. Oltre i 100 m si riduce la portata causa il peso addizionale della fune. / Cargas válidas hasta altura de 100 m. Por encima de los 100 m se reduce la carga por el peso adicional del cable. / Cargas válidas até à altura de 100 m. Para além dos 100 m, reduz-se a carga pelo peso adicional do cabo.

500 HC											
n	Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança				Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança						
	30,0 m	35,0/40,0 m	45,0/50,0 m	55,0/60,0 m	30,0/35,0/40,0 m	45,0/50,0 m	55,0/60,0 m	55,0/60,0 m			
9	64,2	—	—	—	52,2*	—	—	—			
8	58,4	58,4	—	—	46,4	46,4*	—	—			
7	52,6	52,6	52,6	—	40,6	40,6	40,6*	40,6*			
6	46,8	46,8	46,8	46,8	34,8	34,8	34,8	34,8			
5	41,0	41,0	41,0	41,0	29,0	29,0	29,0	29,0			
4	35,2	35,2	35,2	35,2	23,2	23,2	23,2	23,2			
3	29,4	29,4	29,4	29,4	17,4	17,4	17,4	17,4			
2	23,6	23,6	23,6	23,6	11,6	11,6	11,6	11,6			
1	17,8	17,8	17,8	17,8	5,8	5,8	5,8	5,8			
0	m 12,0	12,0	12,0	12,0	m 0,0	0,0	0,0	0,0			

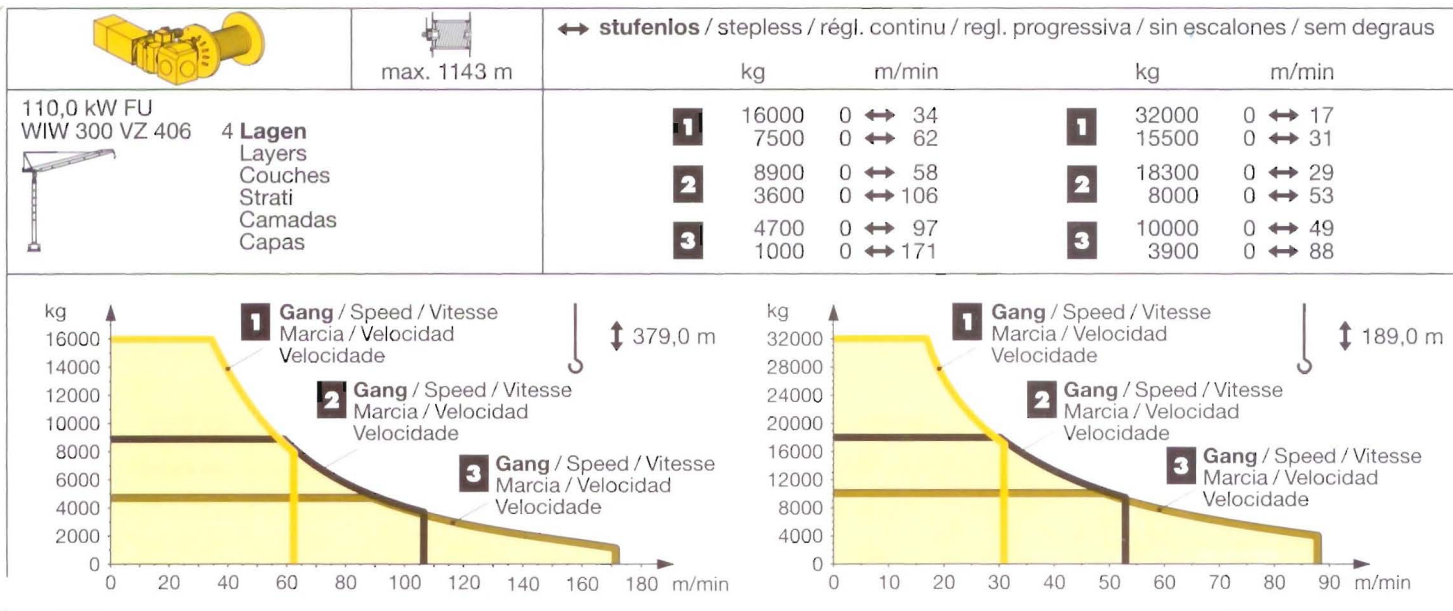
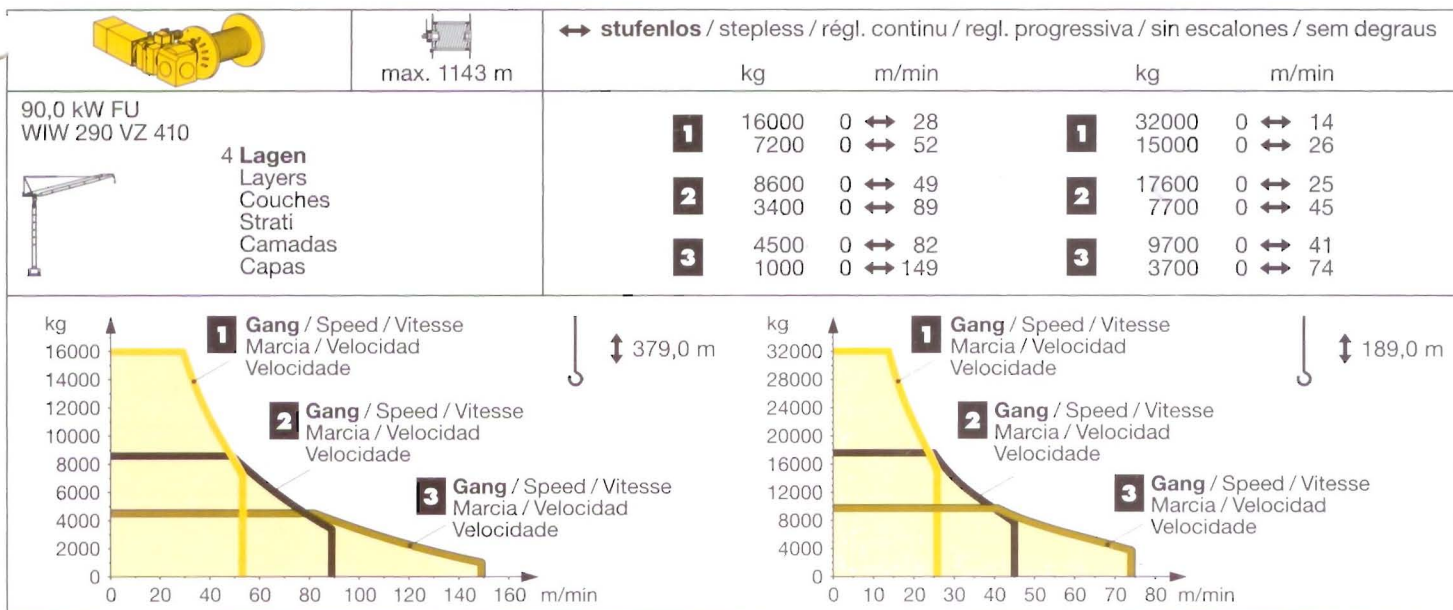
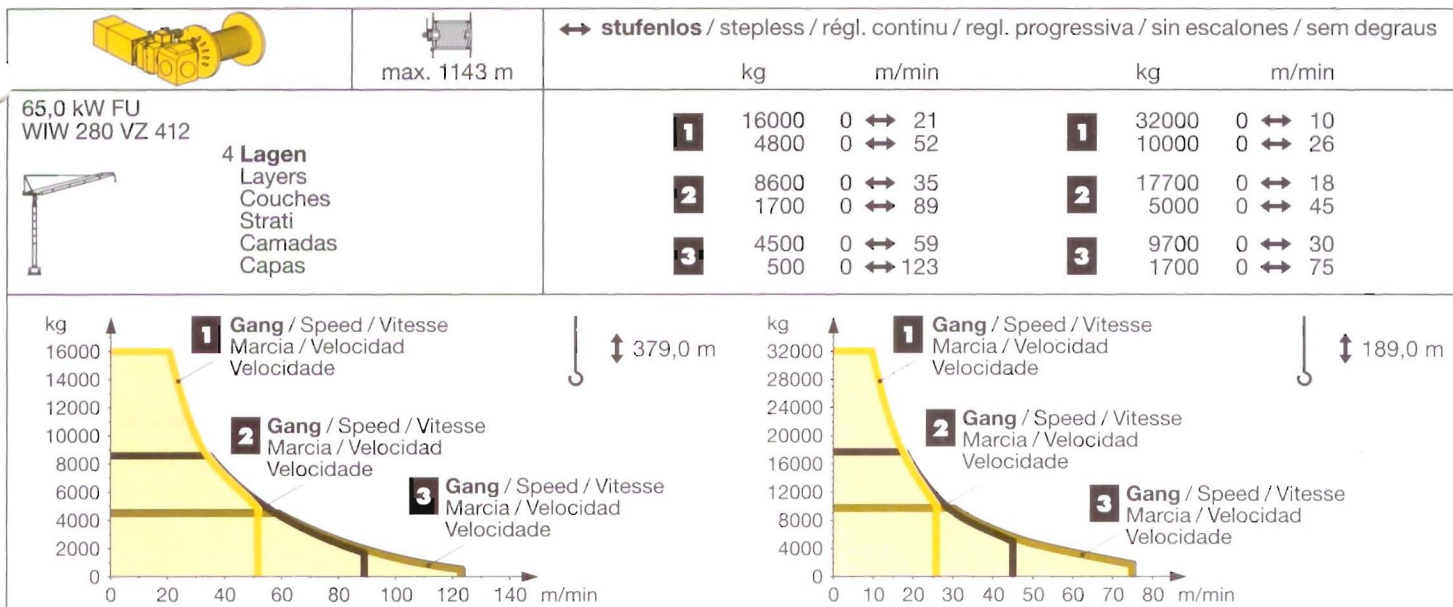




Außer Betrieb, Auslegerstellung 15° – 70°. / Out of operation, jib position 15° – 70°. / Hors service, position de flèche 15° – 70°.
Fuori servizio, posizione braccio 15° – 70°. / Posición de pluma, fuera de servicio 15° – 70°. / Posição da lança, fora de serviço 15° – 70°.

Antriebe

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

	U/min 0,7 sl./min tr./min	2 x 7,5 kW FU		
	2,8 min 2,3 min 1,8 min	65 kW FU 90 kW FU 110 kW FU		
	Unterwagen auf Anfrage / Undercarriage on request / Chassis sur demande / Carro su richiesta Carretón bajo consulta / Chassis sob consulta			
 kVA		65,0 kW FU	90,0 kW FU	110,0 kW FU
		65,0 kW FU	90,0 kW FU	110,0 kW FU
		143,0	190,0	228,0



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

Kranoberteil

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

L (m) B (m) H (m) kg*

Pos. Item Rep Voce Pos. Ref	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant.						
1a	1	Drehkranz-Auflage / Slewing ring support Pivot / Ralla Corona de giro / Cremalheira			2,90	2,47	2,15 4270
1b	4	Konsole / Bracket / Console Supporto / Soporte / Suporte			1,13	0,70	0,25 215
2	1	Drehbühne mit Drehkranz und Drehwerken / Slewing platform with slewing ring and slewing gears / Plate-forme tournante avec couronne d'orientation et mécanismes d'orientation / Piattaforma girevole con ralla e gruppo di rotazione / Plataforma de giro con corona y mecanismos de giro / Plataforma de giratoira completa			2,95	2,27	1,85 7370
3	1	Getriebebühne / Gear platform Plate-forme des mécanismes / Piattaforma meccanismi Plataforma de mecanismos / Plataforma de mecanismos			6,90	2,22	2,45 8700
4	1	Hubwerk / Hoist gear Mécanisme de levage / Argano di sollevamento Mecanismo de elevación / Mecanismo de elevação			3,27	2,75	1,89 6500
5	1	Einziehwerk mit Sekundärbremse / Luffing gear with secondary brake / Mécanisme de relevage avec frein secondaire / Argano di sollevamento braccio con freno ausiliario / Mecanismo de pluma batiente con freno secundario / Mecanismo de Lanea batente con freio auxiliar			2,80	2,20	1,60 4100
6	1	Fahrerhauspodest mit Kabine / Driver's cabin with platform Cabine de grutier avec plate-forme / Pedana gruista con cabina Plataforma con cabina / Plataforma com cabina			5,30	1,90	2,57 1650
7	3	Seitenpodest / Side platform / Plate-forme latérale Pedana laterale / Plataforma lateral / Plataforma lateral			5,50	1,10	1,85 250
8	1	Auslegerhaltebock / Jib retaining frame / Chevalet de retenue de flèche / Cavalletto tirante braccio / Caballete de soporte de pluma / Cavalete de suporte da lança			11,97	2,30	1,50 5535
9	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Base articulada de lança / Pluma tramo primero			9,91	1,90	1,90 2550
10	1	Ausleger-Zwischenstück 8,78 m (Festpunkt) / Intermediate jib section (fixed point) / Élément intermédiaire de flèche (point fixe) / Spezzone di braccio (punto fisso) / Peça suplementar da lança (punto fijo) / Tramo intermedio pluma (punto fijo)			8,95	1,90	2,10 2120
11	1	Ausleger-Zwischenstück 10,36 m (Festpunkt) / Intermediate jib section (fixed point) / Élément intermédiaire de flèche (point fixe) / Spezzone di braccio (punto fisso) / Peça suplementar da lança (punto fijo) / Tramo intermedio pluma (punto fijo)			10,60	1,90	2,10 2250
12	1	Ausleger-Zwischenstück 10,36 m / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma			10,60	1,90	1,90 1650
13	1	Ausleger-Zwischenstück 5,18 m / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma			5,50	1,90	1,90 900
14	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma			11,10	2,00	2,10 3150
15	1	Unterflasche / Bottom hook block / Moufle inférieure Bozzello inferiore / Polipasto inferior / Gincho inferior			2,50	1,45	0,80 1900
16	1	Einziehseilflasche / Luffing rope pulley block / Tambour de relevage / Bozzello di sollevamento braccio / Polipasto cable de retracción / Gincho de cabo de retração			1,50	1,20	1,10 600

Turm

Tower / Mât / Torre
Torre / Torre

17	1	Grundturmstück / Base tower section / Mât de base Elemento di torre base / Tramo torre base / Peça de base de torre			540 HC-L	12,42	2,68	2,68 14461
18	1	Turmstück / Tower section / Élément de mât Elemento di torre / Torre / Torre			500 HC	6,28	2,45	2,45 6480

Klettern am Gebäude

Climbing on the building / Télescopage à l'extérieur du bâtiment / Telescopaggio esterno all'edificio
Trepado exterior a edificio / Telescopagem exterior ao edificio

19	2	Führungsstück-Hälfte mit Podesten / Guide section with platform Cage télescopique avec plate-formes / Sezione guida con pedane Tramo guía con plataforma / Tramo guia com plataforma				12,60	2,77	1,60 3500
20	1	Hydraulikanlage und Klettereinrichtung / Hydraulic unit and climbing equipment / Système hydraulique et équipement de télescopage / Impianto idraulico e dispositivo di telescopaggio Sistema hidráulico e equipo de trepado / Sistema hidráulico e telescopagem				2,52	1,42	0,55 1760

Klettern im Gebäude

Climbing in the building / Télescopage dans le bâtiment / Pure varianti di gru allungabili
Subida no edificio / Trepado dentro del edificio

21	1	Kletterturmstück (D1) / Climbing tower section Élément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio Tramo de torre trepador / Tramo de telescopagem				6,30	2,45	2,45 9600
22	1	Kletterturmstück (D2) / Climbing tower section Élément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio Tramo de torre trepador / Tramo de telescopagem				6,30	2,45	2,45 9400

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qta. Qta. Cant. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg*
23	1	Hydraulikanlage und Klettertraverse / Hydraulic unit and climbing cross members / Système hydraulique avec traverses de télescopage / Impianto idraulico e traverse di allungamento Equipo hidráulico y travesía de trepado / Equipamento hidráulico e travessa de telescopagem			—	—	—	3150
24	1	Einspannturmstück (B) / Anchoring tower section / Élément de mât d'encastrement / Elemento torre d'ancoraggio / Tramo de torre inferior de trepado / Tramo de telescopagem inferior			6,30	2,45	2,45	8400
25	6	Führungsrahmen (Hälfte) / Guide frame (half) Cadre de hissage (moitié) / Telaio guida (metà) Bastidor guía (mitad) / Bastidor de guía (metade)			3,05	0,95	0,65	1700
Ballast		Ballast / Lest / Zavorra Lastre / Lastro						
26	8	Stahlballast / Steel ballast / Lest en acier Contrappeso di acciaio / Lastres metálicos / Lastro metálico			4,50	0,90	0,20	4900
27	1	Stahlballast / Steel ballast / Lest en acier Contrappeso di acciaio / Lastres metálicos / Lastro metálico			4,50	0,90	0,20	2900
Kleinteile		Small parts / Accessoires / Accessori Accesorios / Acessórios						
28	1	Seile, Kleinteile / Ropes, small parts / Câbles, accessoires Funi, accessori / Cables, accesorios / Cabos, acessórios						4000

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