

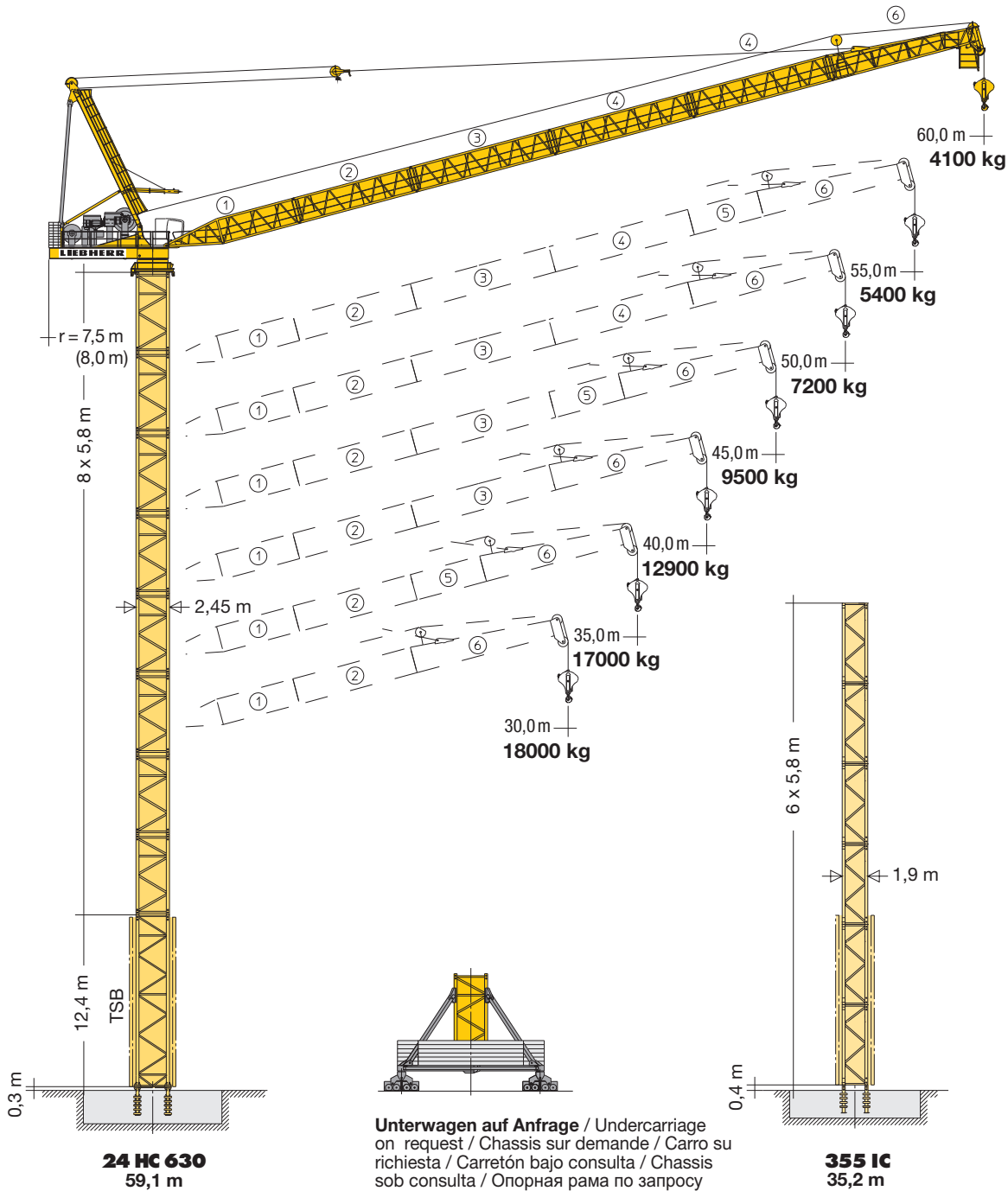
Turmdrehkran

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

357 HC-L 18/32 Litronic®

357 HC-L 12/24

▶ 357 HC-L 18/32



LIEBHERR

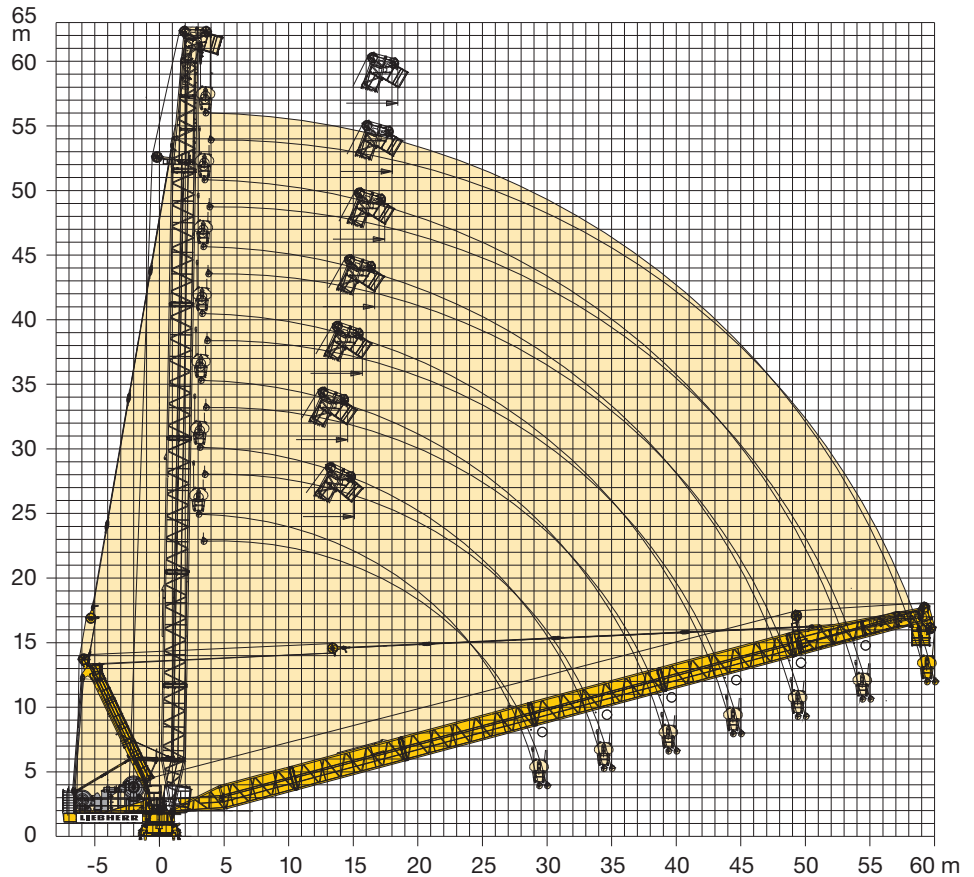
Ausladung und Hubhöhe

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

Minimum Ausladung außer Betrieb

Minimum radius out of operation
Portée minimum hors service
Sbraccio minimo fuori servizio
Alcance mínimo fuera de servicio
Alcance mínimo fora de operação
Минимальный вылет вне работы

Ausleger (m) Jib / Flèche Braccio / Pluma Lança / Стрела	Außerbetriebsstellung (α°) Out-of-operation position Position hors service Posizione fuori servizio Posición externa de la empresa Posição fora de operação Положение вне работы
355 IC 24 HC 630	α ∫ (m) ∅ (m)
60	75° 18,5 18,0
55	74° 18,0 17,6
50	73° 17,4 16,9
45	72° 16,7 16,2
40	71° 15,7 15,2
35	70° 14,6 14,1
30	65° 15,1 14,6



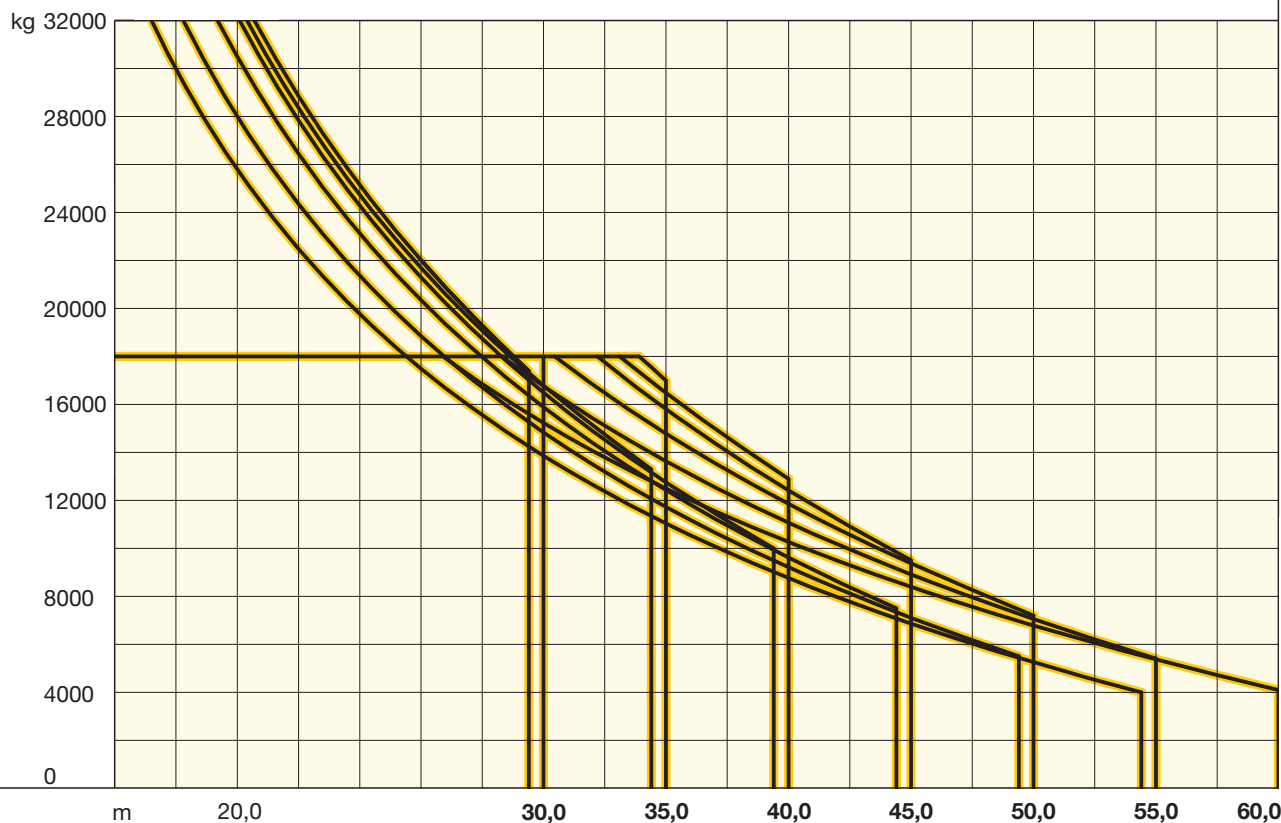
Turmhöhen

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
















LN 303	355 IC ^{RL}				24 HC 630						
	Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança / Стрела										
	30,0 m / 35,0 m		40,0 m / 45,0 m		50,0 m		60,0 m		30,0 m	35,0 m	45,0 m
	50,0 m	55,0 m	60,0 m	35,0 m	45,0 m	55,0 m	60,0 m	40,0 m	50,0 m	60,0 m	
11	-	-	-	64,2 ¹⁾	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	58,4	58,4 ¹⁾	-	-	70,7 ¹⁾	-	-	-
9	-	-	-	52,6	52,6	52,6 ¹⁾	-	64,9	-	64,9 ¹⁾	-
8	46,8 ¹⁾	-	-	46,8	46,8	46,8	46,8 ¹⁾	59,1	59,1	59,1 ¹⁾	-
7	41,0	41,0 ¹⁾	-	41,0	41,0	41,0	41,0	53,3	53,3	53,3	-
6	35,2	35,2	35,2 ¹⁾	35,2	35,2	35,2	35,2	47,5	47,5	47,5	-
5	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	41,7	41,7	41,7	-
4	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	35,9	35,9	35,9	-
3	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	30,1	30,1	30,1	-
2	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	24,3	24,3	24,3	-
1	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	18,5	18,5	18,5	-
0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	12,7	12,7	12,7	-
	m			m				m			

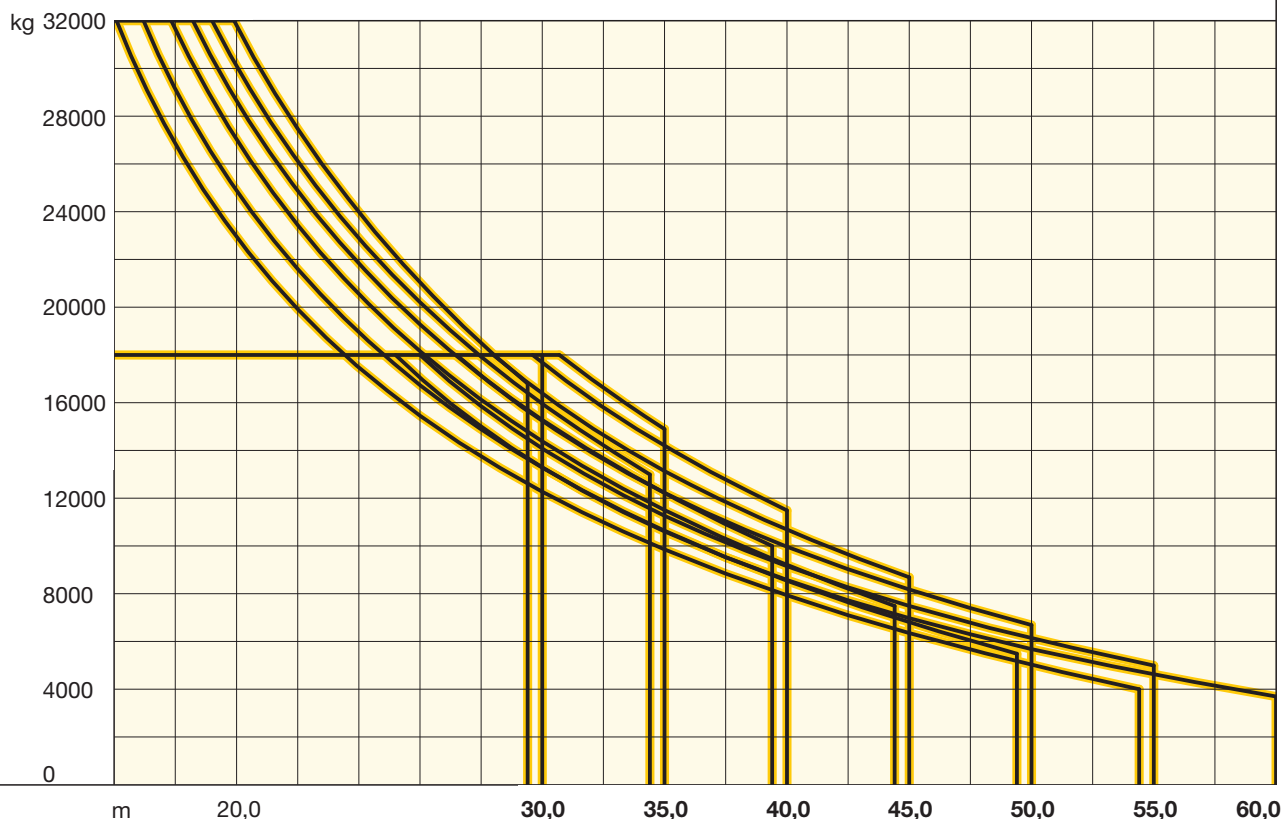
¹⁾ ^{RL} Reduzierte Lastkurve / Reduced load curve / Courbe de charge réduite / Curva di carico ridotta / Curva de carga reducida
Curva de carga reduzida / Сокращенная кривая грузоподъемности

m		m/kg	m/kg																		
			15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	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	☞	3,5-25,9 18000	18000	18000	18000	18000	18000	16850	15230	13790	12500	11340	10270	9300	8400	7570	6790	6060	5380	4730	4100
	☞	3,5-28,3 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	16760	15110	13630	12300	11070	9960	8920	7960	7060	6220	5400		
55,0	☞	3,5-14,0 32000	29980	25790	22480	19770	17500	15550	13860	12370	11040	9850	8770	7780	6870	6040	5260	54,4 m 4000			
	☞	3,5-30,5 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	16480	14790	13260	11860	10570	9380	8270	7200				
50,0	☞	3,5-15,3 32000	32000	28000	24350	21360	18850	16710	14840	13190	11730	10410	9210	8120	7110	49,4 m 5500					
	☞	3,5-32,2 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	17750	15610	14040	12420	10930	9500							
45,0	☞	3,5-16,7 32000	32000	30500	26450	23130	20350	17960	15890	14060	12430	10960	9620	44,4 m 7500							
	☞	3,5-33,1 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	16480	14640	12900								
40,0	☞	3,5-17,6 32000	32000	32000	27850	24290	21290	18730	16500	14520	12750	39,4 m 10000									
	☞	3,5-33,9 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	17000										
35,0	☞	3,5-17,9 32000	32000	32000	28360	24740	21690	19080	16790	34,4 m 13300											
	☞	3,5-30,0 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000										
30,0	☞	3,5-18,2 32000	32000	32000	28850	25150	22010	29,4 m 17400													









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. / Грузоподъемность действительна до 100 м высоты подъема. Свыше 100 м высоты подъема грузоподъемность сокращается на вес дополнительного каната.

m		m/kg	Reduzierte Lastkurve / Reduced load curve / Courbe de charge réduite / Curva di carico ridotta / Curva de carga reducida / Curva de carga reduzida / Сокращенная кривая грузоподъемности																	355 IC 			
			15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	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		3,4-24,0 18000	18000	18000	18000	18000	17060	15010	13300	11650	10610	9530	8580	7740	6980	6310	5690	5130	4620	4150	3700		
		3,4-25,0 18000	18000	18000	18000	18000	15860	14080	12570	11280	10150	9160	8280	7490	6790	6140	5550	5000					
55,0		3,4-12,6 32000	26850	22960	19930	17490	15470	13750	12280	11000	9860	8850	7940	7110	6360	5670	5030	54,4 m 4000					
		3,4-26,5 18000	18000	18000	18000	18000	17140	15240	13620	12240	11030	9970	9030	8180	7410	6700							
50,0		3,4-13,7 32000	29140	24900	21610	18950	16750	14890	13280	11880	10640	9540	8540	7640	6810	49,4 m 5500							
		3,4-28,0 18000	18000	18000	18000	18000	18000	16390	14640	13140	11840	10680	9650	8700									
45,0		3,4-14,8 32000	31640	27030	23450	20560	18160	16130	14390	12860	11510	10300	9210	44,4 m 7500									
		3,4-29,6 18000	18000	18000	18000	18000	18000	17670	15810	14200	12790	11500											
40,0		3,4-15,7 32000	32000	28670	24880	21830	19290	17140	15290	13660	12220	39,4 m 10000											
		3,4-30,7 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	16630	14900													
35,0		3,4-16,5 32000	32000	30110	26120	22890	20210	17940	15960	34,4 m 13000													
		3,4-30,0 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000														
30,0		3,4-17,4 32000	32000	31810	27470	23970	21040	29,4 m 16800															
		3,4-30,0 18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000	18000														






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. / Грузоподъемность действительна до 100 м высоты подъема. Свыше 100 м высоты подъема грузоподъемность сокращается на вес дополнительного каната.

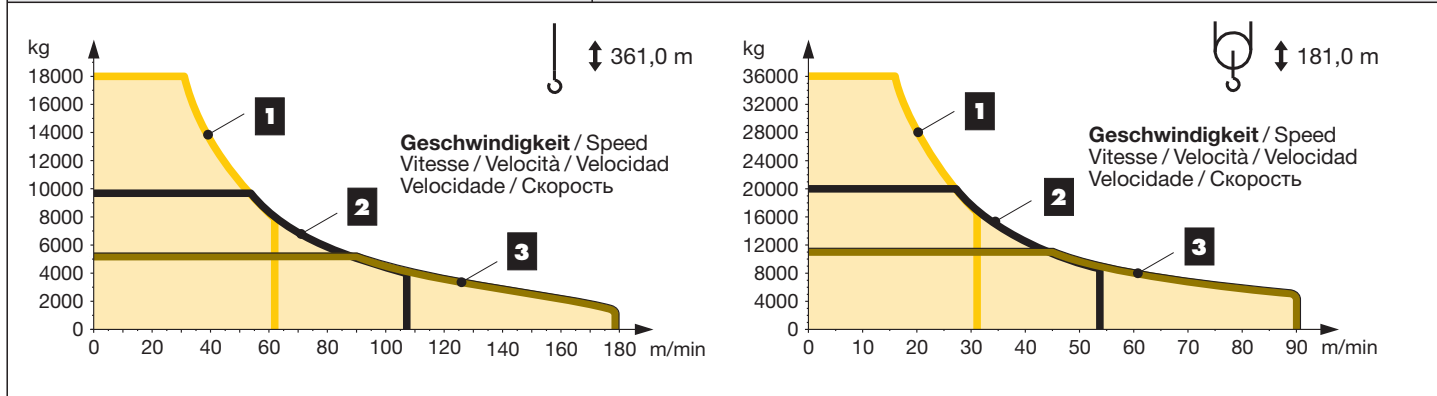
	0 ↔ 0,7 U/min sl./min tr./min	2 x 7,5 kW FU
	1,7 min	110 kW FU
	Unterwagen auf Anfrage / Undercarriage on request / Chassis sur demande / Carro su richiesta / Carretón bajo consulta / Chassis sob consulta / Опорная рама по запросу	




	110 kW FU	160 kW FU
	110 kW FU	110 kW FU
	212,0	265,0

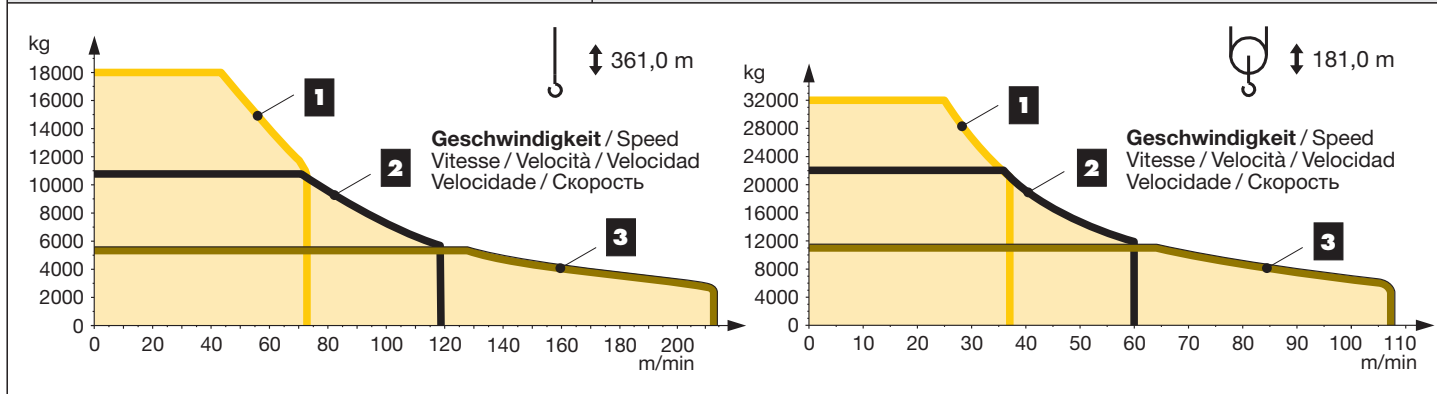
kVA

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.

		↔ stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones sem degraus / бесступенчатый					
110 kW FU WIW 300 VZ 402	max. 1101 m	kg	m/min	kg	m/min		
	4 Lagen / Layers Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв	1	18000	0 ↔ 31	1	32000	0 ↔ 17
			8100	0 ↔ 62		16700	0 ↔ 31
		2	9700	0 ↔ 54	2	20000	0 ↔ 27
			3900	0 ↔ 107		8700	0 ↔ 54
		3	5100	0 ↔ 90	3	11000	0 ↔ 45
			1250	0 ↔ 179		4200	0 ↔ 90





















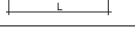



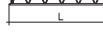

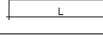





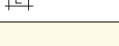









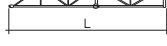



		↔ stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones sem degraus / бесступенчатый					
160 kW FU WIW 320 VZ 401	max. 1101 m	kg	m/min	kg	m/min		
	4 Lagen / Layers Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв	1	18000	0 ↔ 44	1	32000	0 ↔ 25
			10500	0 ↔ 73		21000	0 ↔ 37
		2	10700	0 ↔ 72	2	22000	0 ↔ 36
			5800	0 ↔ 119		12000	0 ↔ 60
		3	5300	0 ↔ 128	3	11000	0 ↔ 64
			2200	0 ↔ 213		5700	0 ↔ 107



LN 303		355 IC								
n		Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança / Стрела								
		30,0 m / 35,0 m 40,0 m / 45,0 m / 50,0 m			30,0 m / 35,0 m 40,0 m / 45,0 m			50,0 m 55,0 m		60,0 m
7	h	46,8	-	-	46,4	-	-	-	-	-
6	h	41,0	41,0	-	40,6	40,6	-	-	-	-
5	h	35,2	35,2	35,2	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
4	h	29,4	29,4	29,4	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
3	h	23,6	23,6	23,6	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2
2	h	17,8	17,8	17,8	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
1	h	12,0	12,0	12,0	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6
0	m	6,2	6,2	6,2	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8

LN 303		24 HC 630															
n		Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança / Стрела															
		30,0 / 35,0m		40,0 / 45,0 m		50,0 / 55,0 m		60,0 m		30,0 m		35,0 / 40,0 m		45,0 / 50,0 m		55,0 / 60,0 m	
10	h	-	-	-	-	-	-	-	-	69,6	-	-	-	-	-	-	-
9	h	64,2	-	-	-	-	-	-	-	63,8	63,8	-	-	-	-	-	-
8	h	58,4	58,4	-	-	-	-	-	-	58,0	58,0	58,0	-	-	-	-	-
7	h	52,6	52,6	52,6	52,6	-	-	-	-	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2
6	h	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4
5	h	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6
4	h	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8	34,8
3	h	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0
2	h	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2
1	h	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4
0	m	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6	11,6

²⁾ Min. Verankerungshöhe kann bei max. Turmhöhe bzw. bei Hakenhöhe > 100m abweichen. / Min. anchoring height may deviate at max. tower height resp. hook height > 100 m. / La hauteur d'ancrage min. peut différer en cas de hauteur de mât max. resp. en cas de hauteur sous crochet > 100m. / In caso dell'altezza max torre gancho, l'altezza min. di ancoraggio può differire di > 100m. / La altura mínima de arriostamiento puede variar con una altura máxima de torre, es decir para alturas bajo gancho > 100m. / Em uma torre, com uma altura do gancho > 100 m a altura mín. do ancoramento pode variar. / Мин. высота крепления к зданию может изменяться при макс. высоте башни или при высоте крюка более 100м.

Kranoberteil		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru		L (m)	B (m)	H (m)	kg³⁾			
Pos. Item	Anz. Qty.	Rep. Qta.	Voce Cant.	Pos. Cant.	Ref. Cant.	Поз. Кол-во				
1a	1		Drehkranz-Auflage / Slewing ring support Pivot / Ralla / Corona de giro / Cremalheira Рама поворотного круга			2,90	2,47	2,15	4270	
1b	4		Konsole / Bracket / Console Supporto / Soporte / Suporte / Консоль			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 giro completa / Поворотная платформа с поворотным кругом и механизмами поворота			2,95	2,27	1,85	7370	
3	1		Getriebebühne / Gear platform / Plate-forme des mécanismes Piattaforma meccanismi / Plataforma de mecanismos / Plataforma de mecanismos / Лебедочная платформа			6,90	2,22	2,45	8700	
4	1		Hubwerk / Hoist gear / Mécanisme de levage / Argano di sollevamento / Mecanismo de elevación / Mecanismo de elevação / Механизм подъёма			3,20	2,45	1,75	6200	
4a	1		Hubwerk / Hoist gear / Mécanisme de levage / Argano di sollevamento / Mecanismo de elevación / Mecanismo de elevação / Механизм подъёма			3,50	2,65	2,05	6850	
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 / Стрелоподъемный механизм с вторичным тормозом			2,80	2,20	1,60	4100	
6	1		Fahrerhauspodest mit Kabine / Driver's cabin with platform Cabine de grutier avec plate-forme / Pedana gruiста con cabina Plataforma con cabina / Plataforma com cabina / Площадка с кабиной			5,30	1,90	2,57	1650	
7	3		Seitenpodest / Side platform / Plate-forme latérale / Pedana laterale Plataforma lateral / Plataforma lateral / Боковая площадка			5,50	1,10	1,85	250	
8	1		Auslegerhaltebock / Jib retaining frame / Chevalet de retenue de flèche / Cavallo tirante braccio / Caballete de soporte de pluma / Cavalete de suporte da lança / Кронштейн стрелы			11,97	2,30	1,50	5535	
9	1		Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section / Pied de flèche Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero Base articulada de lança / Корневая секция стрелы			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) / Sezione intermedia braccio (punto fisso) / Tramo intermedio pluma (ponto fixo) / Peça suplementar da lança (punto fijo) / Промежуточная секция стрелы (Фиксированная точка)			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) / Sezione intermedia braccio (punto fisso) / Tramo intermedio pluma (ponto fixo) / Peça suplementar da lança (punto fijo) / Промежуточная секция стрелы (Фиксированная точка)			10,60	1,90	2,10	2250	
12	1		Ausleger-Zwischenstück 10,36 m / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			10,60	1,90	1,90	1650	
13	1		Ausleger-Zwischenstück 5,18 m / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			5,50	1,90	1,90	900	
14	1		Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы			11,10	2,00	2,10	3050	
15	1		Unterflasche / Bottom hook block / Moufle inférieure / Bozzello inferiore / Polipasto inferior / Gincho inferior / Крюковая обойма			2,40	1,45	0,80	1550	
16	1		Einziehseilflasche / Luffing rope pulley block / Tambour de relevage Bozzello di sollevamento braccio / Polipasto cable de retracción Gincho de cabo de retração / Замок стрелового каната			1,50	1,20	1,10	600	
Turm		Tower / Mât / Torre		Torre / Torre / Башня						
17	1		Grundturmstück / Base tower section / Mât de base Elemento di torre base / Tramo base / Peça de base de torre / Секция основания			24 HC 630 TSB-1242c	12,42	2,68	2,68	14461
18	1		Turmstück / Tower section / Élément de mât Elemento di torre / Tramo torre / Torre Башенная секция			24 HC 630 TS-0580c	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 / Нарращивание высоты крана, пристыгнутого к зданию								
19	2		Führungsstück-Hälfte mit Podesten / Guide section with platform Sage télescopique avec plate-formes / Sezione guida con pedane Tramo guía con plataforma / Tramo guía com plataforma Половина направляющей секции с площадками				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 y equipo de trepado Sistema hidráulico e telescopagem / Гидроагрегат и обойма наращивания				2,52	1,42	0,55	1760