

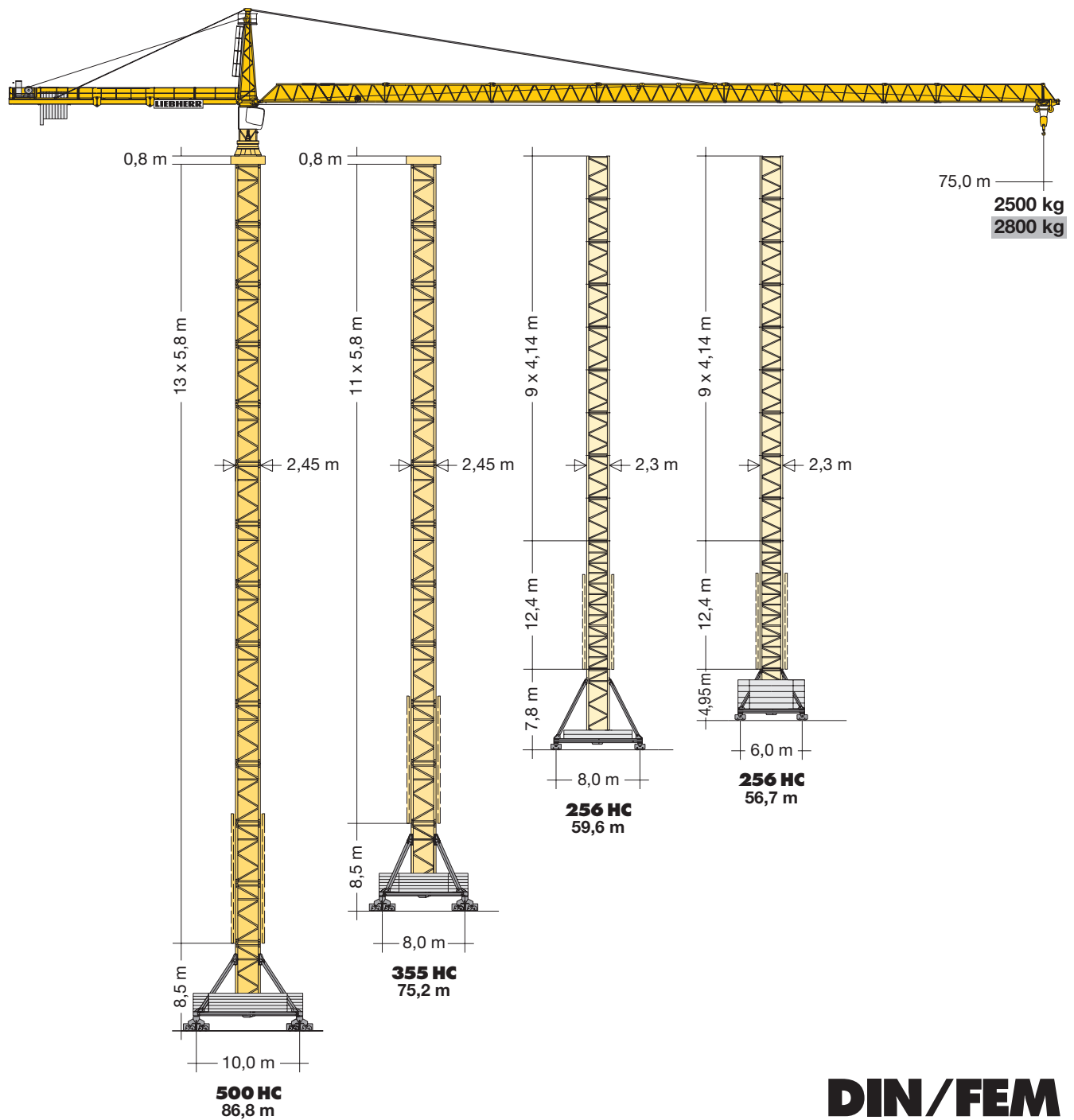
Turmdrehkran

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

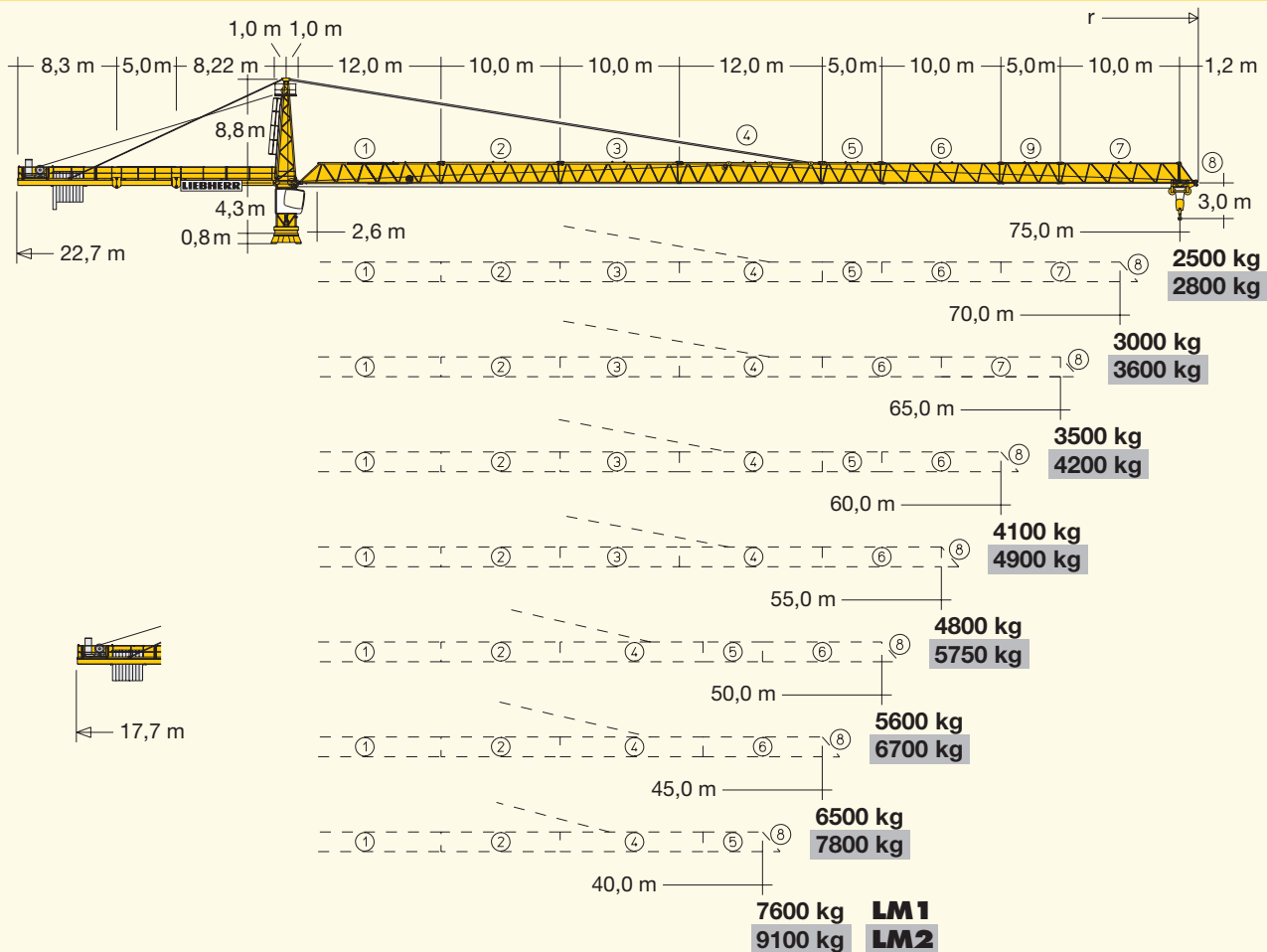
280 EC-H 12 Litronic®

▶ **280 EC-H 12 Litronic®**

280 EC-H 16 Litronic®



LIEBHERR



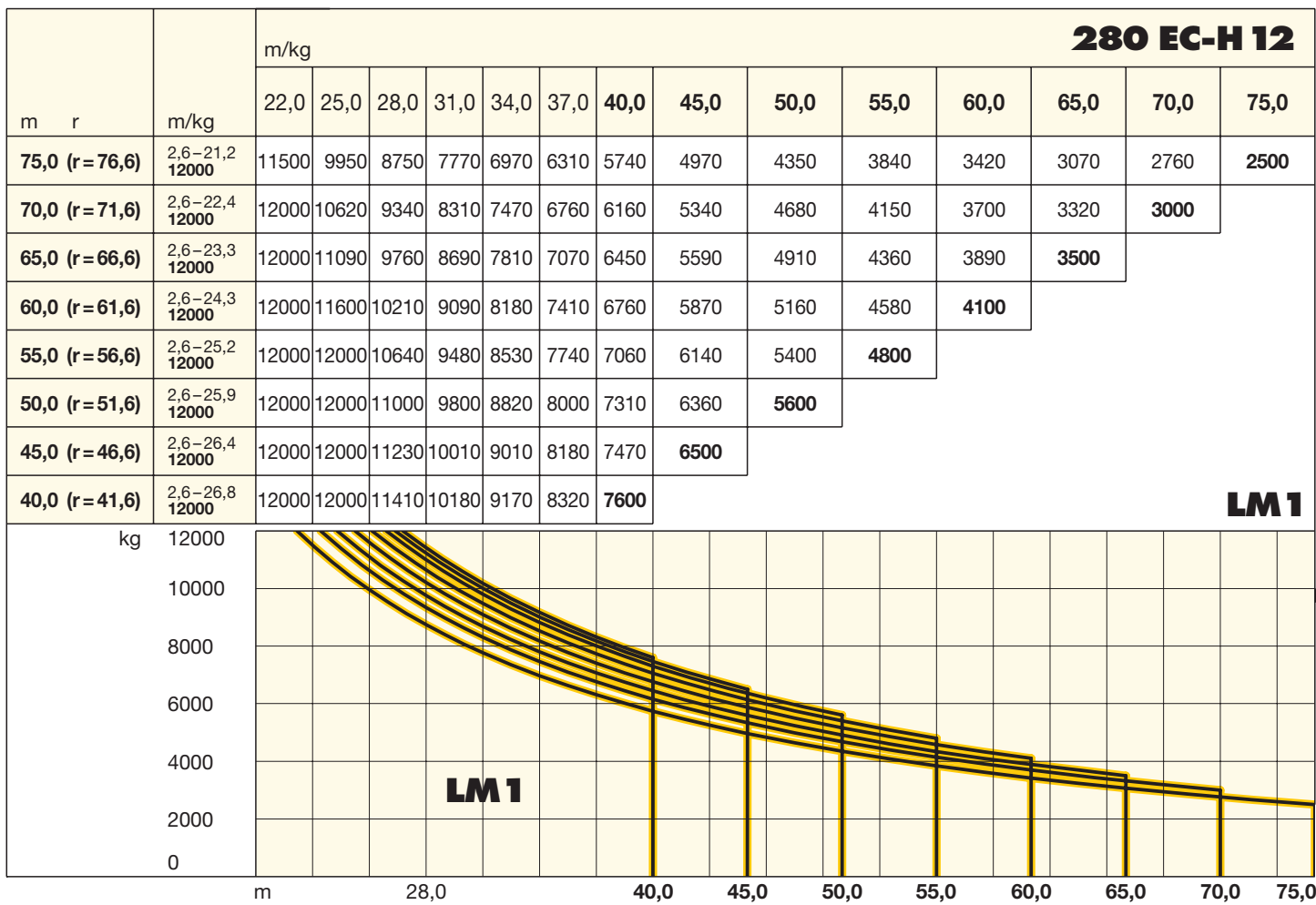
Hubhöhe

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

	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**	55,5	63,6	55,5	63,6
8	47,9**	52,6**	49,7	57,8	49,7	57,8
7	43,7	48,4	43,9	52,0	43,9	52,0
6	39,6	44,3	38,1	46,2	38,1	46,2
5	35,4	40,1	32,3	40,4	32,3	40,4
4	31,3	36,0	26,5	34,6	26,5	34,6
3	27,2	31,9	20,7	28,8	20,7	28,8
2	23,0	27,7	14,9	23,0	14,9	23,0
1	18,9	23,6	9,1	17,2	9,1	17,2
0	14,7	19,4	3,3	11,4	3,3	11,4
	m	m	m	m	m	m

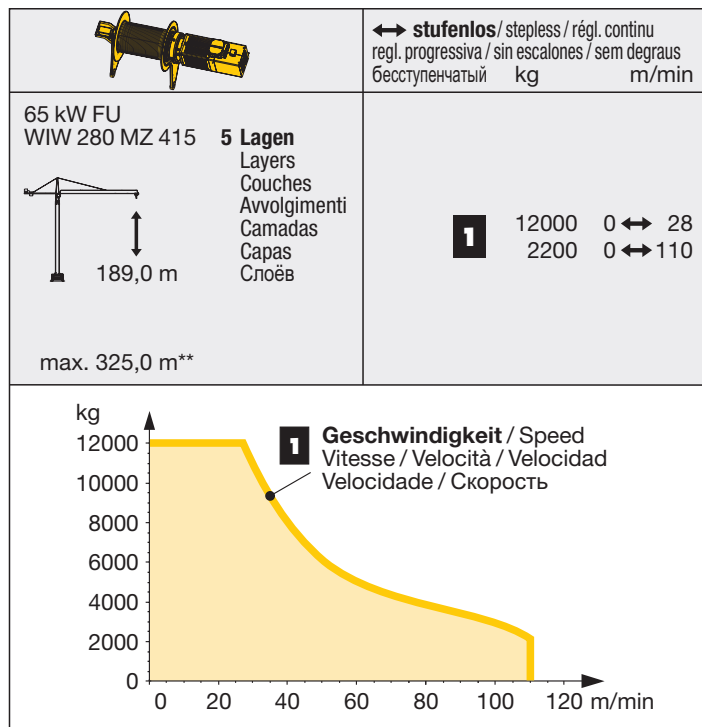
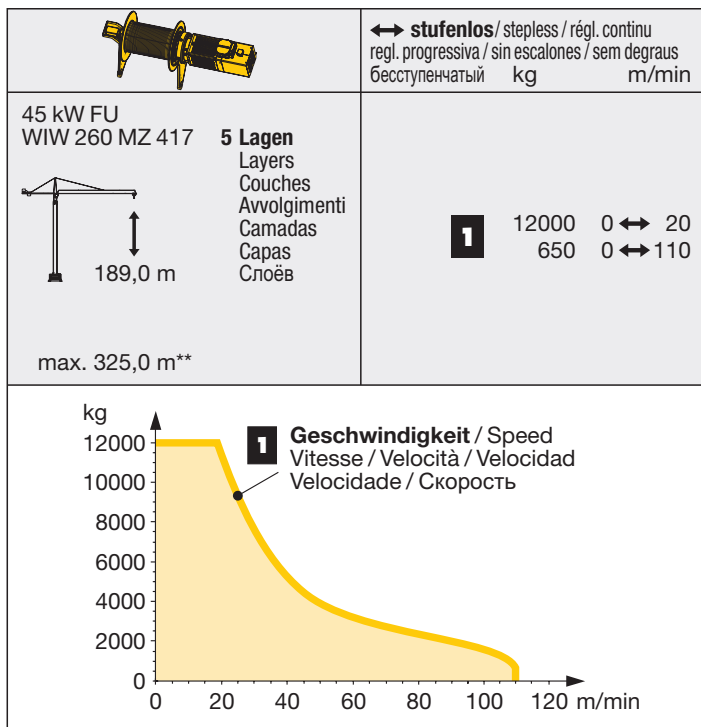
* LM 2 Nicht möglich. / Not possible. / Pas possible. / Non possibile. / No posible. / Nao é possível. / Не возможно.

** Weitere Hubhöhen, Auslegerlängen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and jib lengths 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 edifício: sob consulta. / Другие высоты подъема, длины стрелы и самоподъем в здании – по запросу.



Antriebe Litronic®

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



** 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 granco superiores según manual. Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções. / Другие данные по весу поднимаемых грузов: см. инструкцию по эксплуатации.

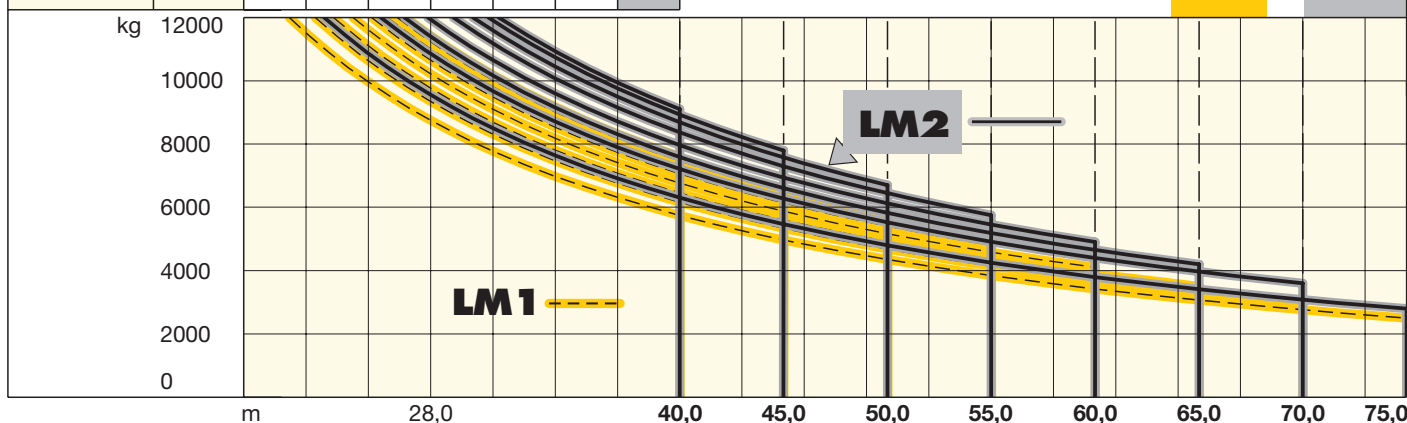
Ausladung und Tragfähigkeit

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

		m/kg										280 EC-H 12 Litronic®				
m	r	m/kg	22,0	25,0	28,0	31,0	34,0	37,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0
75,0 (r=76,6)	2,6–22,9 12000	12000	10860	9560	8500	7640	6920	6310	5470	4800	4250	3800	3410	3090	2800	
70,0 (r=71,6)	2,6–25,6 12000	12000	12000	10860	9680	8710	7900	7210	6270	5520	4910	4400	3970	3600		
65,0 (r=66,6)	2,6–26,7 12000	12000	12000	11400	10160	9150	8310	7590	6610	5820	5180	4650	4200			
60,0 (r=61,6)	2,6–27,9 12000	12000	12000	11940	10650	9600	8710	7970	6940	6120	5460	4900				
55,0 (r=56,6)	2,6–29,1 12000	12000	12000	12000	11180	10070	9150	8370	7300	6450	5750					
50,0 (r=51,6)	2,6–30,0 12000	12000	12000	12000	11590	10450	9500	8690	7580	6700						
45,0 (r=46,6)	2,6–30,8 12000	12000	12000	12000	11900	10740	9760	8930	7800							
40,0 (r=41,6)	2,6–31,3 12000	12000	12000	12000	12000	10930	9940	9100								

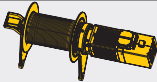
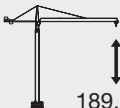
LM1 + LM2

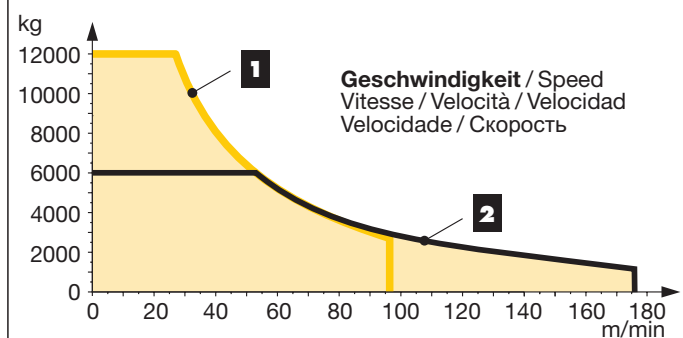
LM1 + LM2

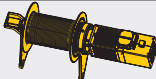
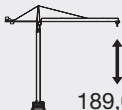


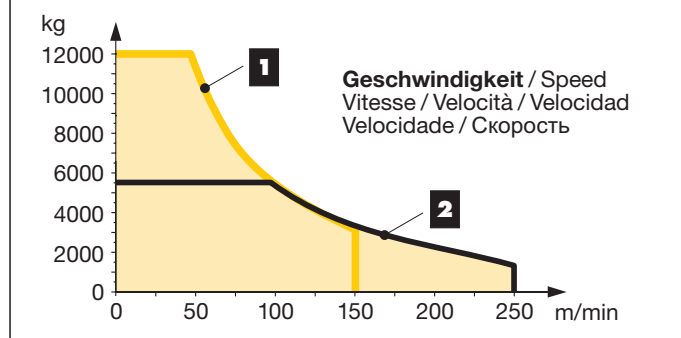
Antriebe Litronic®

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

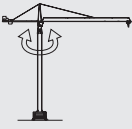
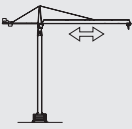
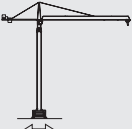
	↔ stufenlos / stepless / régl. continu regl. progressiva / sin escalones / sem degraus бесступенчатый kg m/min	
65 kW FU SD.shift WIW 280 WZ 402 5 Lagen Layers Couches Avvolgimenti Camadas Capas Слоёв  189,0 m	1 12000 0 ↔ 28 2700 0 ↔ 96	
	2 6000 0 ↔ 53 1150 0 ↔ 176	
max. 325,0 m**		



	↔ stufenlos / stepless / régl. continu regl. progressiva / sin escalones / sem degraus бесступенчатый kg m/min
110 kW FU SD.shift WIW 300 WZ 401 5 Lagen Layers Couches Avvolgimenti Camadas Capas Слоёв  189,0 m	1 12000 0 ↔ 50 3100 0 ↔ 150 2 5500 0 ↔ 97 1400 0 ↔ 250
max. 325,0 m**	



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. / Нестандартные скорости и условия эксплуатации.

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	2 x 7,5 kW FU
	0 ↔ 120,0 m/min	7,5 kW FU
	25,0 m/min	4 x 7,5 kW 500 HC (550 HC) 4 x 5,5 kW 355 HC (390 HC) 2 x 7,5 kW 256 HC (290 HC)

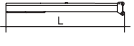
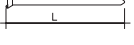
				
kVA	45 kW FU	65 kW FU	110 kW FU	
	63,0	86,0	122,0	

Litronic®: 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.

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: veja-se as 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	L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Pos. Anz. Item Qty. Rep. Qta. Voc. Qta. Pos. Cant. Ref. Cant. Поз. Кол-во		Drehbühne / Slewing platform / Ensemble mât-cabine / Piattaforma girevole / Conjunto plataforma de giro / Piattaforma giratória Поворотная платформа				
1	1		5,49	2,74	2,80	10120
2	1	Turm Spitze / Tower head section / Porte-flèche Testa porta-braccio / Cabeza de torre / Cabeça de arão de lança / Оголовок башни				
			9,09	1,70	1,92	2800
3	1	Gegenausleger-Kopfstück / Counter-jib head Pointe de contre-flèche / Testa di controbraccio Tramo punta de contrapluma / Cabeça de contra- lança / Концевая секция консоли противовеса				
			8,48	2,45	0,92	3050
4	1	Gegenausleger-Anlenkstück / Counter-jib heel section / Pied de contre-flèche / Settore articolato di controbraccio / Tramo primero-contrapluma Base articulada da contra-lança / Корневая секция консоли противовеса				
			8,44	1,77	0,92	2800
5	1	Gegenausleger-Zwischenstück / Intermediate counter-jib section / Élément interm. de contre-flèche Spezzone di controbraccio / Tramo intermedio de contrapluma / Peça suplementar da contra-lança Промежуточная секция консоли противовеса				
			5,22	1,76	0,92	1550
6	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section / Pied de flèche / Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы				
			12,26	1,86	1,96	① 2980
7	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы				
			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 ⑧ 510
8	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы				
			1,70	1,88	2,05	⑧ 280
9	1	Laufkatze und Lasthaken / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancho / Carro y gancho / Carro de ponte e gancho / Грузовая тележка и грузовой крюк				
			1,89	1,83	1,57	1150
10	1	Hubwerkseinheit / Hoist gear unit / Treuil de levage Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório / Блок грузовой лебедки				
			2,39	2,20	1,74	3300

Pos. Item	Anz. Qty.	Rep. Qte.	Voce Qta.	Pos. Cant.	Ref. Cant.	Pos. Kon-vo		L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Turm Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня											
11	9							256 HC 4,14	2,30	2,30	2300
11								355 HC 6,28	2,45	2,45	5050
13								500 HC 6,28	2,45	2,45	6480
12	1							256 HC 12,42	2,30	2,30	5770
13	1							256 HC 8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4830 (7940)
13											
Klettereinrichtung Climbing equipment / Equipement de télescope / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edifício / Обойма наращивания											
14	1							256 HC 8,39	2,68	2,58 (3,04)	5100
14								355 HC 12,39	2,75	1,58	8300
14								500 HC 12,39	2,75	1,58	8300
15	1							256 HC 2,10	1,25	1,00	1150
15								355 HC 2,10	1,10	1,00	1810
15								500 HC 2,10	1,10	1,00	1810
Unterwagen Undercarriage / Châssis / Carro Carro com mástil / Carro de guindaste / Опорная рама											
16	4							355 HC 1,60	0,72	1,48	1390
16								500 HC			
16											
17	2							256 HC 1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	0,95 (0,87)	1690 (920)
17	4							355 HC 1,40	0,75	0,65	920
17	4							500 HC 1,45	0,82	0,72	1690
18	2							256 HC 1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1340 (880)
18	4							355 HC 1,10	0,60	0,65	880
18	4							500 HC 1,30	0,40	0,72	1340
19	1							256 HC 9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)
19	2							355 HC 11,82	0,92	0,93	3515
19	2							500 HC 7,32	0,92	0,93	2330
20	2							256 HC 4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)
20								355 HC 5,74	0,80	0,90	1600
20								500 HC 7,14	0,80	0,90	2135
21	2 + 2							256 HC 5,46 – 5,40 (7,52 – 7,46)	0,11 – 0,18 (0,1 – 0,17)	0,16 – 0,38 (0,1 – 0,38)	175 – 525 (366 – 912)
21								355 HC 7,30	0,14	0,14	340
21								500 HC 9,30	0,14	0,14	510
22	4							256 HC 4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)	320 (600)
22								355 HC 6,06	0,26	0,34	862
22								500 HC 6,98	0,26	0,34	1140
23	1							256 HC 3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)	2550 (3800)
23								355 HC 6,61	2,44	2,44	7475
23								500 HC 6,61	2,44	2,44	7930
24								256 HC 9,00	1,60	1,00	4000
24								355 HC			
24								500 HC			

() 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

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

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations! / Sous réserves de modifications! / Reservato il diritto di modifiche strutturali! ¡Sujeto a modificaciones! / Salvo modificação da construação! / 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.