

# Turmdrehkran

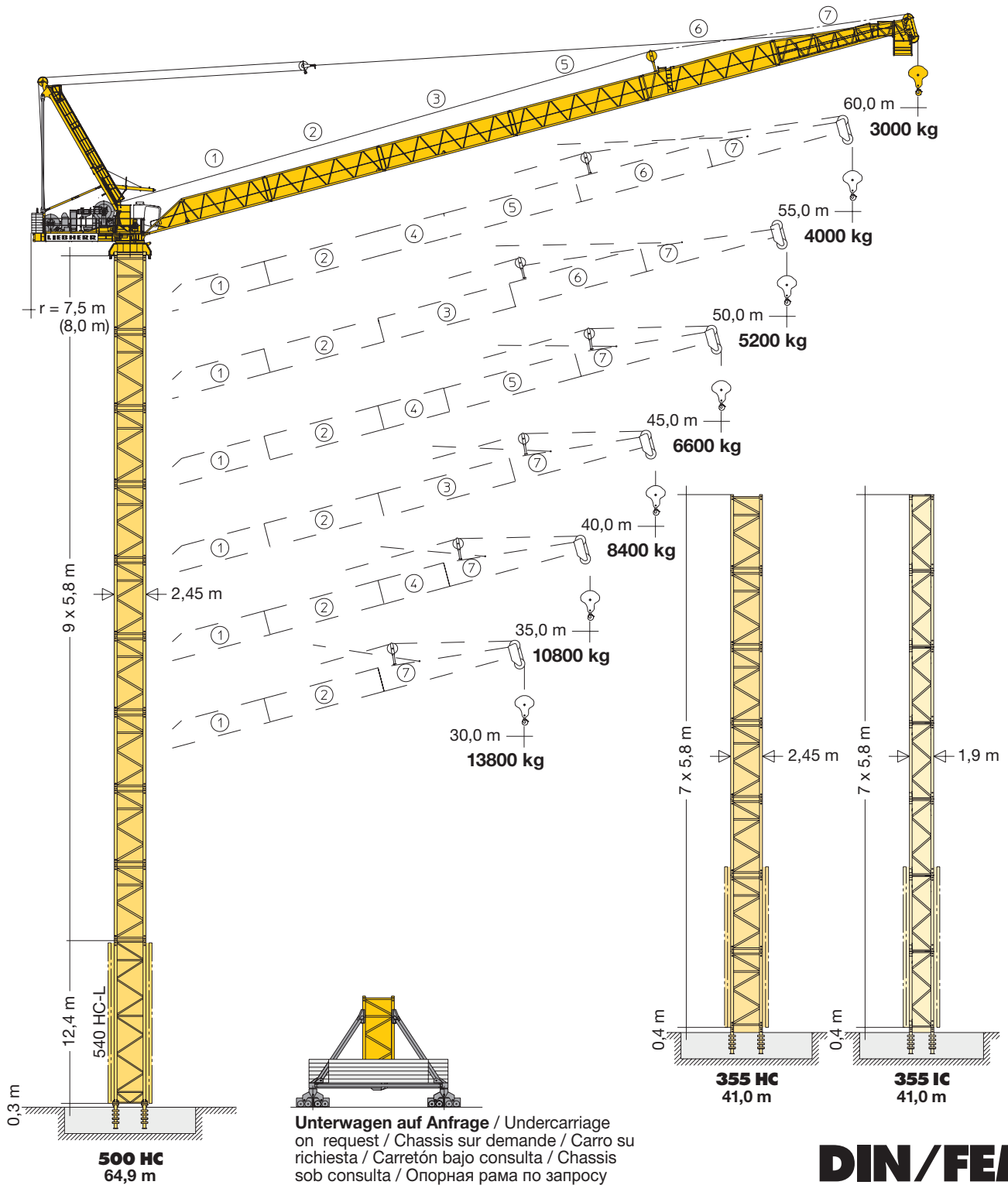
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre  
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран

## 280 HC-L 16/28 Litronic®

280 HC-L 8/16

280 HC-L 12/24

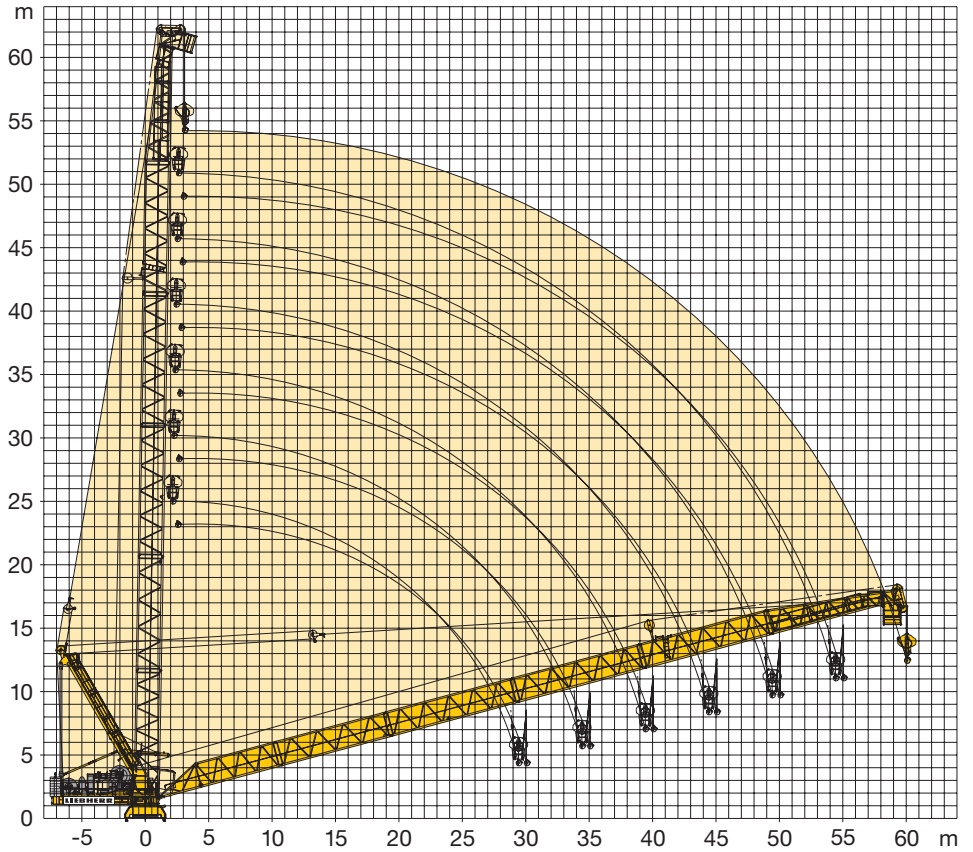
▶ 280 HC-L 16/28



# 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



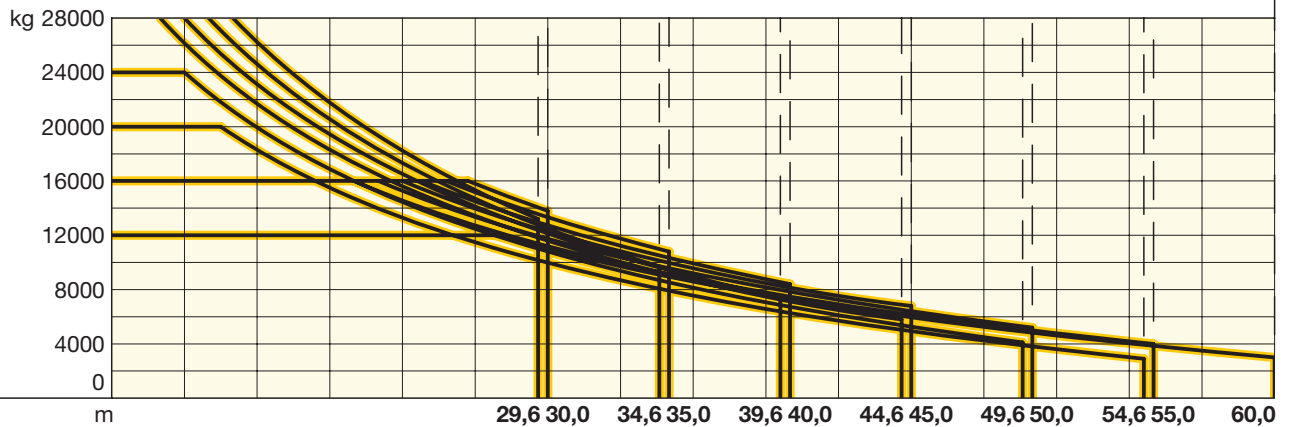
## Turmhöhen

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

	355 HC		500 HC			500 HC			355 IC		
Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança / Стрела											
	30,0 m	45,0 m							35,0 m		
	35,0 m	50,0 m	30,0 m						40,0 m		
	40,0 m	55,0 m	35,0 m	45,0 m	55,0 m	30,0 m	40,0 m	50,0 m	45,0 m		
		60,0 m	40,0 m	50,0 m	60,0 m	35,0 m	45,0 m	60,0 m	30,0 m	50,0 m	60,0 m
11	-	-	64,2*	-	-	76,5*	-	-	-	-	-
10	-	-	58,4	58,4*	-	70,7	70,7*	-	-	-	-
9	-	-	52,6	52,6	52,6*	64,9	64,9	64,9*	52,6*	-	-
8	46,8*	-	46,8	46,8	46,8	59,1	59,1	59,1	46,8	46,8*	-
7	41,0	41,0*	41,0	41,0	41,0	53,3	53,3	53,3	41,0	41,0	41,0*
6	35,2	35,2	35,2	35,2	35,2	47,5	47,5	47,5	35,2	35,2	35,2
5	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	41,7	41,7	41,7	29,4	29,4	29,4
4	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	35,9	35,9	35,9	23,6	23,6	23,6
3	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	30,1	30,1	30,1	17,8	17,8	17,8
2	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	24,3	24,3	24,3	12,0	12,0	12,0
1	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	18,5	18,5	18,5	6,2	6,2	6,2
0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	12,7	12,7	12,7	0,4	0,4	0,4
	m		m			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°. / Вне работы, положение стрелы под углом 15° – 70°.

m	m/kg	m/kg											
		15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0
60,0	4,0 - 28,0 12000	12000	12000	12000	12000	12000	11010	8950	7310	5960	4830	3860	3000
55,0	4,0 - 22,0 16000	16000	16000	16000	14560	12730	11200	9130	7480	6130	4990	4000	
	4,0 - 16,5 20000	20000	18300	15500	13290	11480	9970	7920	6280	4930	3800	54,6 m 2900	
50,0	4,0 - 23,0 28000	16000	16000	16000	15270	13350	11740	9570	7840	6420	5200		
	4,0 - 15,0 24000	24000	19940	16870	14440	12460	10790	8540	6740	5250	49,6 m 4100		
45,0	4,0 - 24,0 16000	16000	16000	16000	16000	13970	12270	9970	8130	6600			
	4,0 - 14,0 28000	26160	21690	18300	15620	13430	11600	9110	7120	44,6 m 5600			
40,0	4,0 - 24,8 16000	16000	16000	16000	16000	14490	12730	10340	8400				
	4,0 - 15,0 28000	28000	23130	19440	16520	14130	12130	9420	39,6 m 7400				
35,0	4,0 - 25,8 16000	16000	16000	16000	16000	15170	13340	10800					
	4,0 - 16,0 28000	28000	24610	20550	17330	14700	12490	34,6 m 9700					
30,0	4,0 - 26,7 16000	16000	16000	16000	16000	15790	13800						
	4,0 - 17,0 28000	28000	26230	21770	18230	15330	29,6 m 13200						



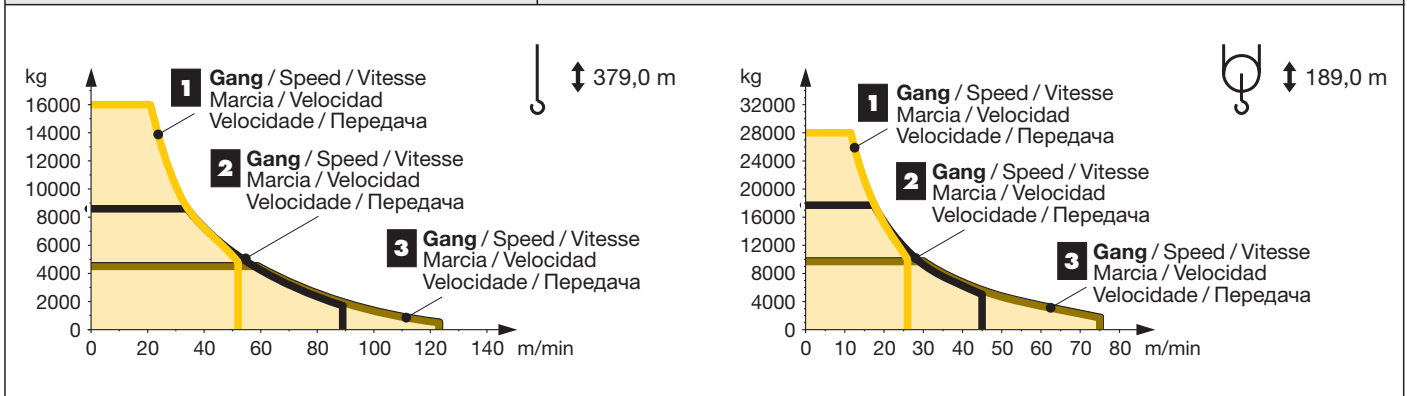
**Tragfähigkeiten gültig bis 100 m Hubhöhe. Über 100 m Hubhöhe reduziert sich die Tragfähigkeit um das zusätzliche Seilgewicht. / Lifting capacities valid up to 100 m hoisting height. Over 100 m hoisting height, the lifting capacity is reduced by the additional rope weight. / Capacités de levage valables 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 ate a 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
	2,8 min 2,2 min 1,8 min	45 kW FU 65 kW FU 110 kW FU
	<b>Unterwagen auf Anfrage / Undercarriage on request / Chassis sur demande / Carro su richiesta / Carretón bajo consulta / Chassis sob consulta / Опорная рама по запросу</b>	

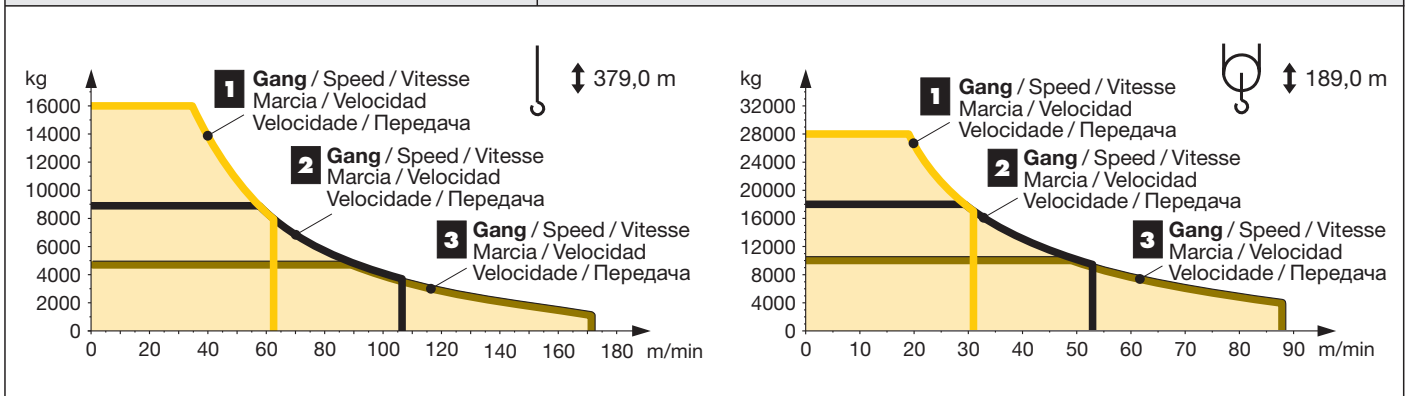
	65 kW FU	110 kW FU	110 kW FU
	65 kW FU	65 kW FU	110 kW FU
<b>kVA</b>	143,0	185,0	226,0

**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.

		max. 1143 m	↔ <b>stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones</b> sem degraus / бесступенчатый					
65 kW FU WIW 280 VZ 412	4 <b>Lagen / Layers</b> Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв		<b>1</b>	16000	0 ↔ 21	<b>1</b>	28000	0 ↔ 10
			<b>2</b>	4800	0 ↔ 52	<b>2</b>	10000	0 ↔ 26
			<b>3</b>	8600	0 ↔ 35	<b>3</b>	17700	0 ↔ 18
				1700	0 ↔ 89		5000	0 ↔ 45
				4500	0 ↔ 59		9700	0 ↔ 30
				500	0 ↔ 123		1700	0 ↔ 75



		max. 1143 m	↔ <b>stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones</b> sem degraus / бесступенчатый					
110 kW FU WIW 300 VZ 406	4 <b>Lagen / Layers</b> Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв		<b>1</b>	16000	0 ↔ 34	<b>1</b>	28000	0 ↔ 17
			<b>2</b>	7500	0 ↔ 62	<b>2</b>	15500	0 ↔ 31
			<b>3</b>	8900	0 ↔ 58	<b>3</b>	18300	0 ↔ 29
				3600	0 ↔ 106		8000	0 ↔ 53
				4700	0 ↔ 97		10000	0 ↔ 49
				1000	0 ↔ 171		3900	0 ↔ 88





















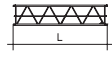

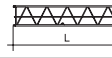

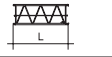

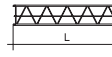

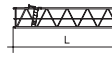











		<b>355 IC</b>					
n		Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança / Стрела					
		30,0 m	35,0 / 40,0 / 45,0 / 50,0 m	55,0 / 60,0 m	30,0 m	35,0 / 40,0 / 45,0 / 50,0 m	55,0 / 60,0 m
8		52,6	–	–	52,2	–	–
7		46,8	46,8	–	46,4	46,4	–
6		41,0	41,0	41,0	40,6	40,6	40,6
5		35,2	35,2	35,2	34,8	34,8	34,8
4		29,4	29,4	29,4	29,0	29,0	29,0
3		23,6	23,6	23,6	23,2	23,2	23,2
2		17,8	17,8	17,8	17,4	17,4	17,4
1		12,0	12,0	12,0	11,6	11,6	11,6
0	m	6,2	6,2	6,2	5,8	5,8	5,8

		<b>500 HC</b>					
n		Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança / Стрела					
		30,0 / 35,0 m	40,0 / 45,0 / 50,0 m	55,0 / 60,0 m	30,0 / 35,0 m	40,0 / 45,0 / 50,0 m	55,0 / 60,0 m
10		–	–	–	69,6	–	–
9		64,2	–	–	63,8	63,8	–
8		58,4	58,4	–	58,0	58,0	58,0
7		52,6	52,6	52,6	52,2	52,2	52,2
6		46,8	46,8	46,8	46,4	46,4	46,4
5		41,0	41,0	41,0	40,6	40,6	40,6
4		35,2	35,2	35,2	34,8	34,8	34,8
3		29,4	29,4	29,4	29,0	29,0	29,0
2		23,6	23,6	23,6	23,2	23,2	23,2
1		17,8	17,8	17,8	17,4	17,4	17,4
0	m	12,0	12,0	12,0	11,6	11,6	11,6

**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°.  
 Вне работы, положение стрелы под углом 15° – 70°.

<sup>1)</sup> **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 resp. en cas de hauteur sous crochet > 100m. / In caso dell'altezza max torre/gancio, 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.

<b>Kranoberteil</b>		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. Item Rep Voce Pos. Ref. Pos.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во	<b>Drehbühne mit KUD-Auflage</b> / Slewing platform with slewing ring support / Ensembles mât cabine avec pivot cage / Piattaforma girevole con supporto della ralla di rotazione / Plataforma giratória com suporte de corôa dentada / Asiento pista con plataforma giratoria / Поворотная платформа с рамой ОПУ						
1	1	355 IC	2,97	2,32	2,56	9290		
		500 HC	3,05	2,32	2,57	11350		
2	1	<b>Getriebebühne mit Einzieh- und Hubwerk**</b> / Machinery platform with luffing and hoist gear** / Plate-forme des mécanismes avec méc. de relevage et de levage** / Piattaforma meccanismi con argano di sollevamento braccio e argano di sollevamento** / Plataforma de mecanismos con mecanismo de cambio de alcance y mecanismo de elevación** / Plataforma de mecanismos com mecanismos de basculamento da lança e de elevação** / Лебедочная платформа со стрелоподъемным механизмом и грузовой лебедкой**			6,74	2,75	2,98	16240
3	1	<b>Getriebebühne mit Einziehwerk, ohne Hubwerk</b> / Machinery platform with luffing gear, without hoist gear / Plate-forme des mécanismes avec méc. de relevage, sans méc. de levage / Piattaforma meccanismi con argano di sollevamento braccio, senza argano di sollevamento / Plataforma de mecanismos con mecanismo de cambio de alcance, sin mecanismo de elevación / Plataforma de mecanismos com mecanismo de basculamento da lança, sem mecanismo de elevação / Лебедочная платформа со стрелоподъемным механизмом, без грузовой лебедки			6,74	2,18	2,48	11430
4	1	<b>Hubwerkseinheit**</b> / Hoist gear unit** / Treuil de levage** Gruppo meccanismo sollevamento** / Mecanismo de elevación** 110 kW Grupo de mecanismo elevatório** / Блок грузовой лебедки**			3,02	2,71	1,38	4810
5	1	<b>Kabine mit Podest</b> / Cabin with platform / Cabine avec plate-forme / Cabina con pedana / Cabina con plataforma / Cabina com plataforma / Кабина с площадкой			5,24	1,94	2,55	1850
6	1	<b>Seitenpodest rechts</b> / Side platform / Plate-forme latérale Pedana laterale / Plataforma lateral / Plataforma lateral Боковая платформа справа			2,15	1,17	0,77	100
7	1	<b>Seitenpodest links</b> / Side platform / Plate-forme latérale Pedana laterale / Plataforma lateral / Plataforma lateral Боковая платформа слева			3,77	0,90	0,82	180
8	1	<b>Seitenpodest rechts</b> / Side platform / Plate-forme latérale Pedana laterale / Plataforma lateral / Plataforma lateral Боковая платформа справа			5,41	1,10	0,82	270
9	1	<b>Auslegerhaltebock</b> / Jib retaining frame / Chevalet de retenue de flèche / Cavallo tirante braccio / Caballete de soporte de pluma / Cavalete de suporte da lança / Кронштейн стрелы			11,95	2,20	2,34	5180
10	1	<b>Ausleger-Anlenkstück</b> / Jib heel section / Pied de flèche Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero Base articulada de lança / Корневая секция стрелы			11,23	1,87	2,04	① 1750
11	1	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			9,20	1,83	1,98	② 1360
12	1	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			10,55	1,83	1,98	③ 1500
13	1	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			5,18	1,83	1,98	④ 850
14	1	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			10,35	1,83	1,98	⑤ 1330
15	1	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			10,35	1,83	2,32	⑥ 1430
16	1	<b>Ausleger-Kopfstück</b> / Jib head section / Pointe de flèche Punta braccio / Tramo punta de pluma / Cabeça de lança Концевая секция стрелы			11,23	2,23	2,46	⑦ 2720
17	1	<b>Unterflasche</b> / Bottom hook block / Moufle inférieure / Bozzello inferiore Polipasto inferior / Gincho inferior / Крюковая обойма			1,47	0,73	1,89	1710
<b>Ballast</b>		<b>Ballast / Lest / Zavorra Lastre / Lastro / Балласт</b>						
18	1	<b>Stahlballast</b> / Steel ballast / Lest en acier / Contrappeso di acciaio Lastres metálicos / Lastro metálico / Металлический балласт			4,40	0,31	0,88	4870
19	1	<b>Stahlballast</b> / Steel ballast / Lest en acier / Contrappeso di acciaio Lastres metálicos / Lastro metálico / Металлический балласт			4,40	0,27	0,88	2940
<b>Kleinteile</b>		<b>Small parts / Accessoires / Accessori Accesorios / Acessórios / Мелкие детали</b>						
20	1	<b>Seile, Kleinteile</b> / Ropes, small parts / Câbles, accessoires Funi, accessori / Cables, accesorios / Cabos, acessórios / Канаты, мелкие детали				4500		

\* Einzelgewichte. / Single weights. / Singoli pesi. / Pesì di componenti. / Tramo punta de pluma / Pesos de peças componentes. / Индивидуальный вес.

\*\* Hubwerk ohne Sekundärbremse / Hoist gear without secondary brake / Mécanisme de levage sans frein secondaire / Argano di sollevamento senza freno ausiliario  
Mecanismo de elevación sin freno secundario / Mecanismo de elevação sem freio secundário / Грузовая лебедка без вторичного тормоза

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations! / Sous réserves de modifications! / Riservato 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.