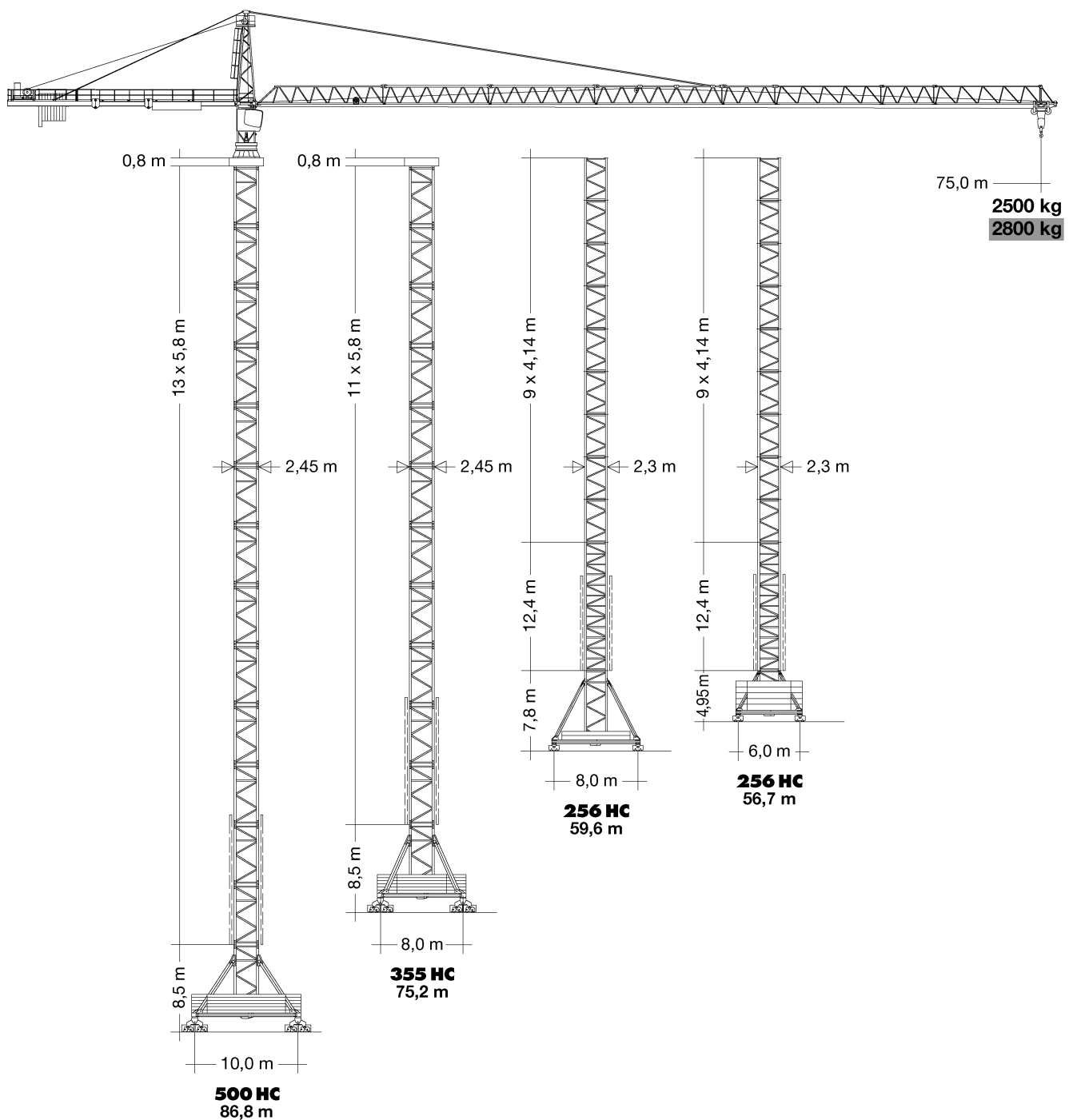


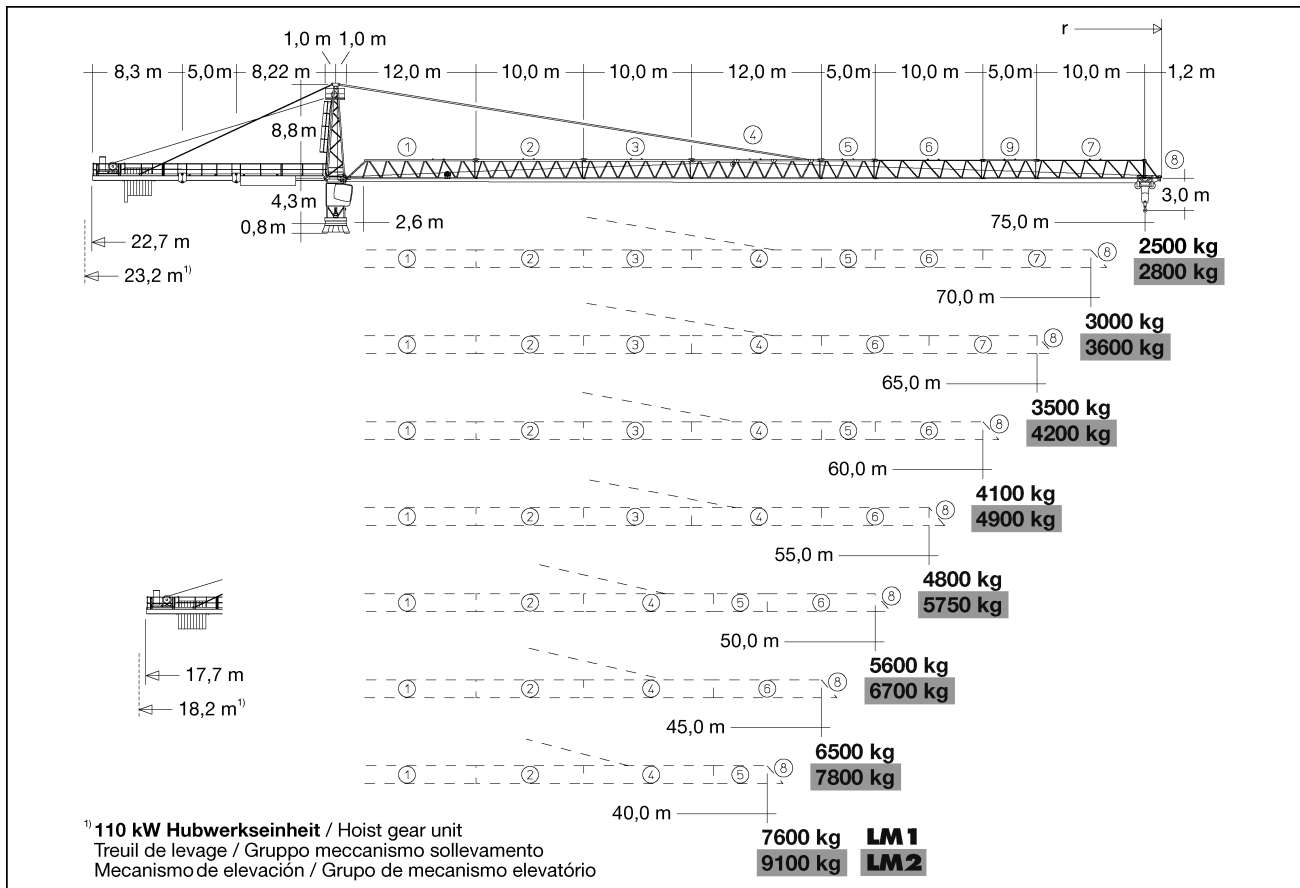
Liebherr

280 EC-H 12 Litronic

max. Ausladung:	75,00 m
Spitzenlast:	2.800 kg
max. Traglast:	12.000 kg
max. Hakenhöhe:	189,00 m



Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.



Hubhöhe / Hoisting height

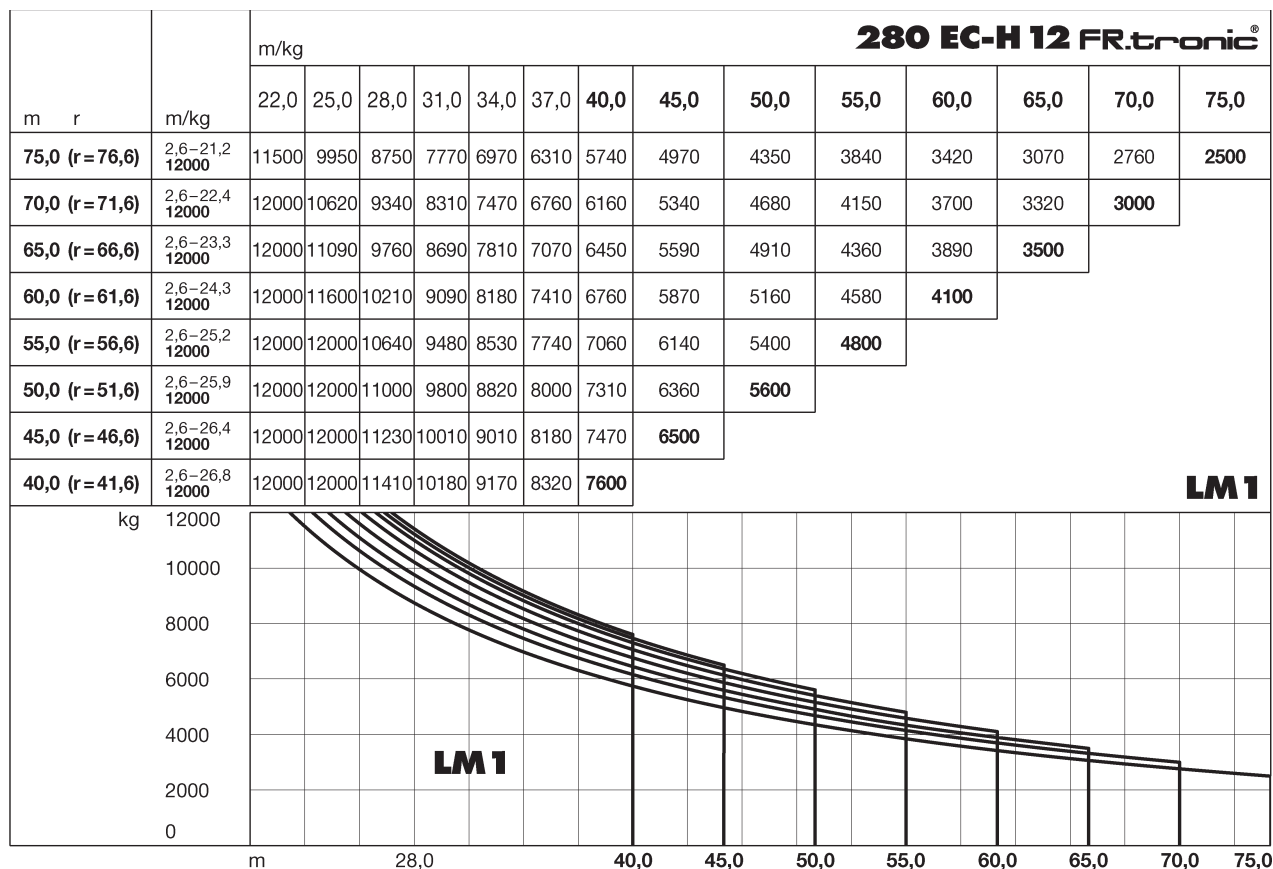
	256 HC				355 HC				500 HC			
13	-	-	-	-	-	-	-	-	78,7*	86,8*	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	72,9	81,0	-	-
11	-	-	-	-	67,1*	75,2*	-	-	67,1	75,2	-	-
10	-	-	-	-	61,3	69,4	-	-	61,3	69,4	-	-
9	52,0**	56,7**	52,0**	59,6**	55,5	63,6	-	-	55,5	63,6	-	-
8	47,9**	52,6**	47,9**	55,5**	49,7	57,8	-	-	49,7	57,8	-	-
7	43,7	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	m	m	m	m

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

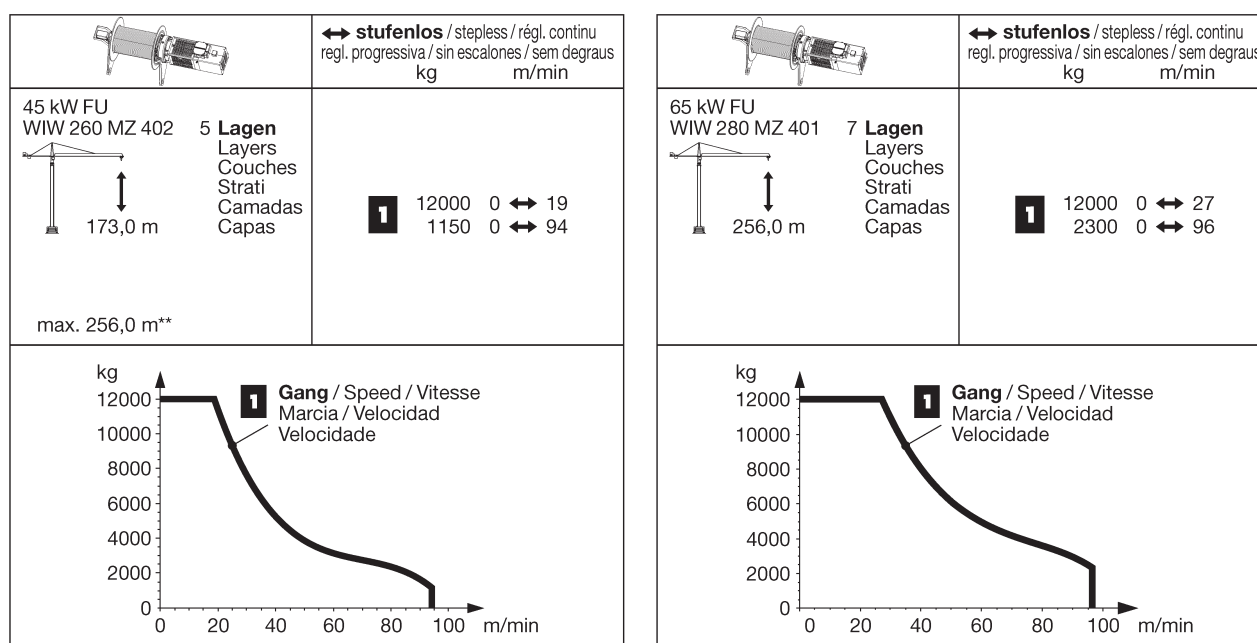
** Weitere Hubhöhen, Auslegerlängen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and jib lengths as well as climbing inside the building on request. / Autres hauteurs sous crochet et longueurs de flèche ainsi que hissage dans le bâtiment sur demande. / Ulteriori altezze gancio, lunghezze 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.

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

Ausladung und Tragfähigkeit / Radius and capacity



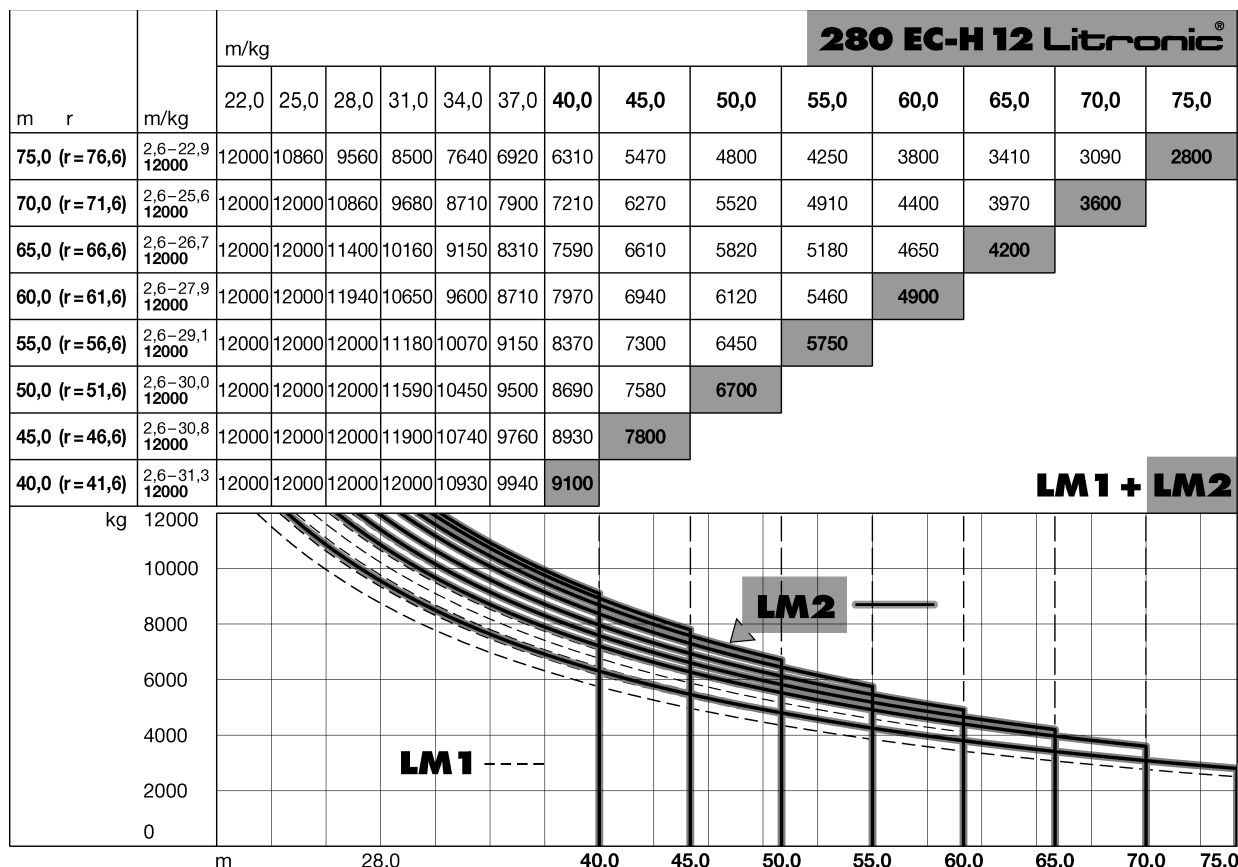
Antriebe FR.tronic/Litronic / Driving units FR.tronic/Litronic



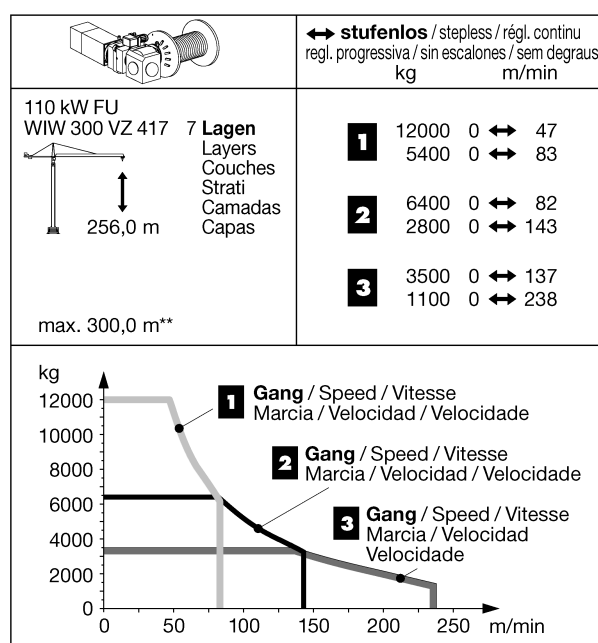
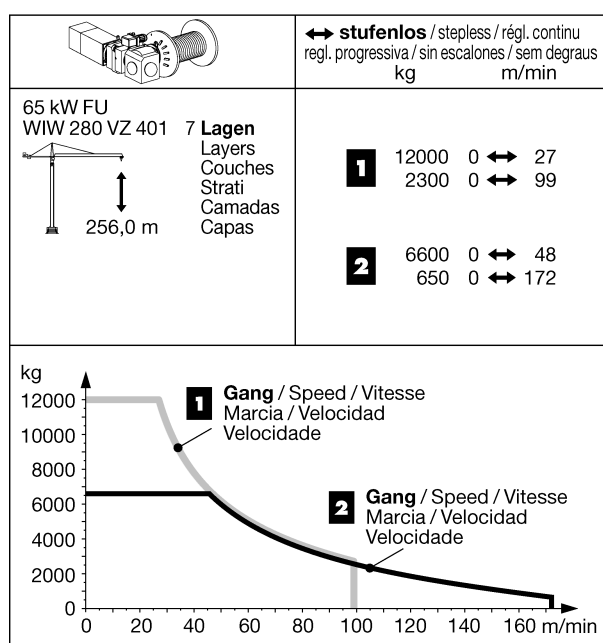
** Weitere Hublastdaten: siehe Betriebsanleitung. / Further hoist load data: see instruction manual. / Autres données de la charge de levage: voir manuel d'instruction. / Altri dati sui carichi sollevati: consultare il manuale d'istruzione. / Alturas bajo granco superiores según manual. / Outras tabelas de carga: consultar manual de instruções.

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

Ausladung und Tragfähigkeit / Radius and capacity



Antriebe FR.tronic/Litronic / Driving units FR.tronic/Litronic



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.

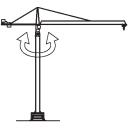
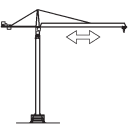
Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

T: 0800 997 1200

E: info@bkl.de

Autokrane, Baukrane und Service von BKL.

Antriebe FR.tronic/Litronic / Driving units FR.tronic/Litronic

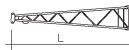
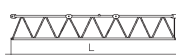
	U/min 0 ↔ 0,7 sl./min tr./min	2 x 7,5 kW FU
	0 ↔ 110,0 m/min	7,5 kW FU
	25,0 m/min	4 x 7,5 kW 500 HC (550 HC) 4 x 5,5 kW 355 HC (390 HC) 2 x 7,5 kW 256 HC (290 HC)

	kVA	45 kW FU 63,0	65 kW FU 86,0	65 kW FU 86,0	110 kW FU 128,0
--	------------	------------------	------------------	------------------	--------------------

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.

Kolli-Liste / Packing list

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

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. Anz. Item Qty. Rep. Qté. Voce Qta. Pos. Cant. Ref. Cant.		Drehbühne / Slewing platform / Ensemble mât-cabine / Piattaforma girevole / Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória			5,49	2,74	2,80	10120
1	1							
2	1	Turmspitze / Tower head Porte-flèche / Cuspide / Cabeza de torre Cabeça de apoio de lança			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			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			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			5,22	1,76	0,92	1550
6	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Pluma tramo primero / Base articulada de lança			12,26	1,86	1,96	⊕ 2980
7	1				10,26	1,63	1,87	⊕+⊕ 1880
1		Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section			12,28	1,63	1,86	⊕ 2260
1		Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio			5,32	1,63	1,86	⊕ 820
1		Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança			10,27	1,63	1,86	⊕ 1220
1					10,26	1,63	1,84	⊕ 800
1					5,25	1,63	1,84	⊕ 510
8	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section Pointe de flèche / Punta freccia Tramo punta de pluma / Cabeça de lança			1,70	1,88	2,05	⊕ 280
9	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
10	1	Hubwerkseinheit / Hoist gear unit / Treuil de levage Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório			2,39	2,20	1,74	3300

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

LIEBHERR 280 EC-H 12 LITRONIC
280 mt

Turm		Tower / Mât / Torre Torre / Torre							
11	9	Turmstück / Tower section			256 HC	4,14	2,30	2,30	2300
	11	Elément de mât / Elemento di torre			355 HC	6,28	2,45	2,45	5050
	13	Tramo torre / Torre			500 HC	6,28	2,45	2,45	6480
12	1	Turmstück lang / Long tower section			256 HC	12,42	2,30	2,30	5770
		Elément de mât long / Elemento di torre, lungo							
		Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida							
13	1	Grundturmstück / Base tower section			256 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4830 (7940)
		Mât de base / Elemento di torre base							
		Tramo base / Peça de base de torre							
Pos. Item	Anz. Qty.					L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Rep	Qte.								
Voce	Qta.								
Pos.	Cant.								
Ref	Cant.								
Klettereinrichtung		Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru							
		Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edificio							
14	1	Führungsstück kpl., geteilt / Guide section cpl., split			256 HC	8,39	2,68	2,58 (3,04)	5100
		Cage télescopique cpl., devisée / Gabbia di sopraele vazione compl., suddivisa			355 HC	12,39	2,75	1,58	8300
		Torre de montaje, dividida / Peça de guia, subdividida			500 HC	12,39	2,75	1,58	8300
15	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 allugamento gru			256 HC	2,10	1,25	1,00	1150
		Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado / Instalação hidráulica, tavessa de apoio e subida			355 HC	2,10	1,10	1,00	1810
					500 HC	2,10	1,10	1,00	1810
Unterwagen		Undercarriage / Châssis / Carro della gru							
		Carro con mástil / Carro de guindaste							
16	4	Ausgleichsschwinge mit Schwingenlager / Pivot for wheel box / Chape pour bogie / Bilanciere di equilibratura con cuscinetto bilanciere / Balancim com suporte			355 HC				
					500 HC	1,60	0,72	1,48	1390
17	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive			256 HC	1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	0,95 (0,87)	1690 (920)
	4	Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore			355 HC	1,40	0,75	0,65	920
	4	Caja rodillo motriz / Quadro sem grupo de propulsão			500 HC	1,45	0,82	0,72	1690
18	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive / Bogie fou / Telaio senza gruppo			256 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1340 (880)
	4	propulsore / Caja rodillo conducido / Quadro			355 HC	1,10	0,60	0,65	880
	4	com grupo de propulsão			500 HC	1,30	0,40	0,72	1340
19	1	Tragholm lang / Long support arm			256 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)
	2	Longeron long / Longherone lungo			355 HC	11,82	0,92	0,93	3515
	2	Brazo soporte largo / Travessa comprida			500 HC	7,32	0,92	0,93	2330
20	2	Tragholm kurz / Short support arm			256 HC	4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)
		Longeron court / Longherone corto			355 HC	5,74	0,80	0,90	1600
		Brazo soporte corto / Travessa curta			500 HC	7,14	0,80	0,90	2135
21	2 + 2	Randträger / Border support			256 HC	5,46 – 5,40	0,11 – 0,18	0,16 – 0,38	175 – 525
		Traverse / Supporti base				(7,52 – 7,46)	(0,1 – 0,17)	(0,1 – 0,38)	(366 – 912)
		Traviesa / Apoio de bordo			355 HC	7,30	0,14	0,14	340
					500 HC	9,30	0,14	0,14	510
22	4	Stützholm / Support strut			256 HC	4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)	320 (600)
		Hauban de châssis / Correnti di appoggio			355 HC	6,06	0,26	0,34	862
		Tirante vertical / Travessa de apoio			500 HC	6,98	0,26	0,34	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	3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)	2550 (3800)
					355 HC	6,61	2,44	2,44	7475
					500 HC	6,61	2,44	2,44	7930
24		Kleinteile, Seile und Abspannungen / Small parts, ropes and holding bars			256 HC				
		Accessoires, câbles et tirants / Accessori, funi e attrezzi di ancoraggio			355 HC	9,00	1,60	1,00	4000
		Despieces, cables y tirantes / Acessórios, cabos e peças de ancoragem			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.

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

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

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.

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

T: 0800 997 1200

E: info@bkl.de

Autokrane, Baukrane und Service von BKL.