

# Turmdrehkran

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

## 550 EC-H 40 FR.tronic®

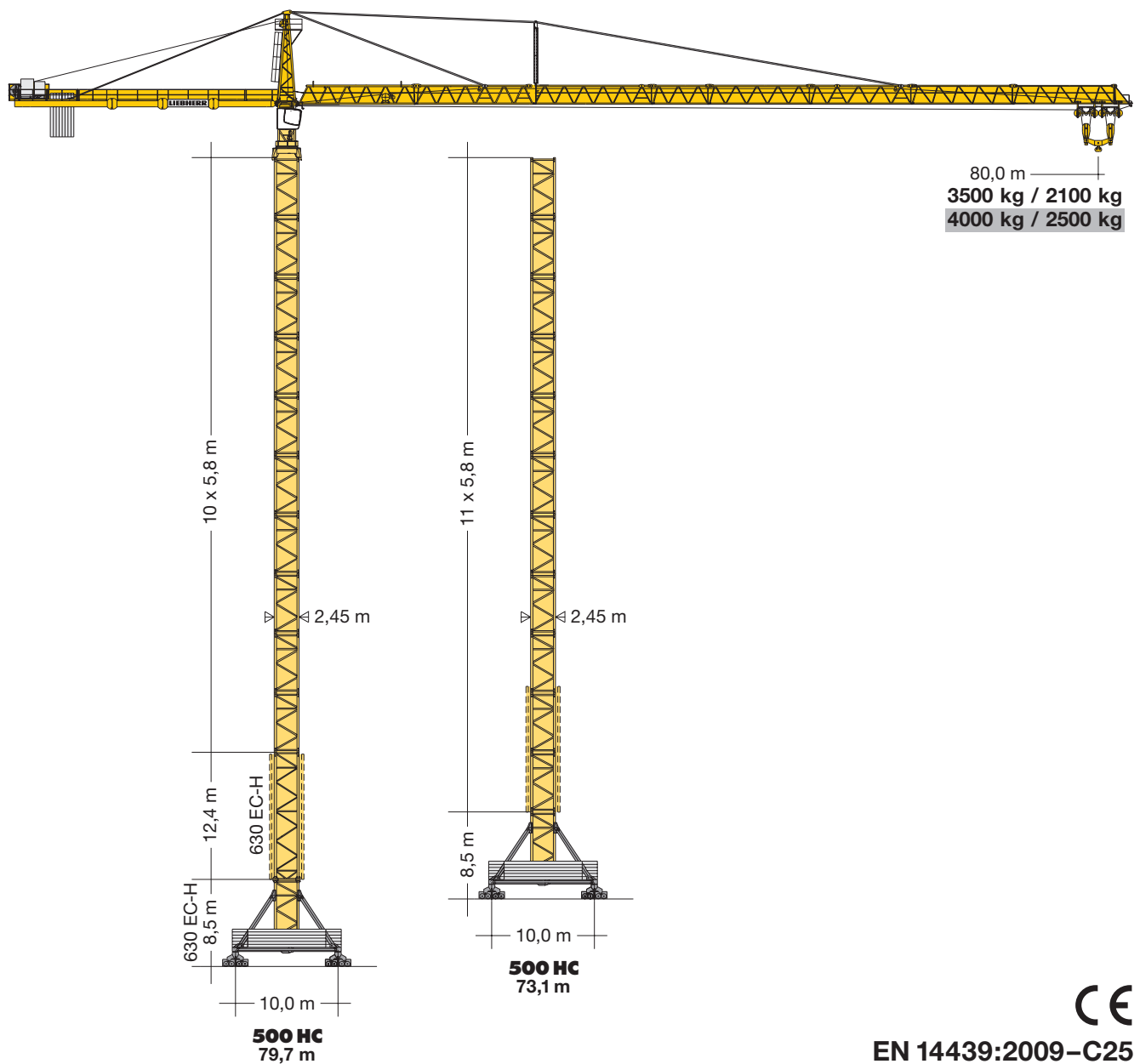
## 550 EC-H 40 Litronic®

550 EC-H 20 FR.tronic®

550 EC-H 20 Litronic®

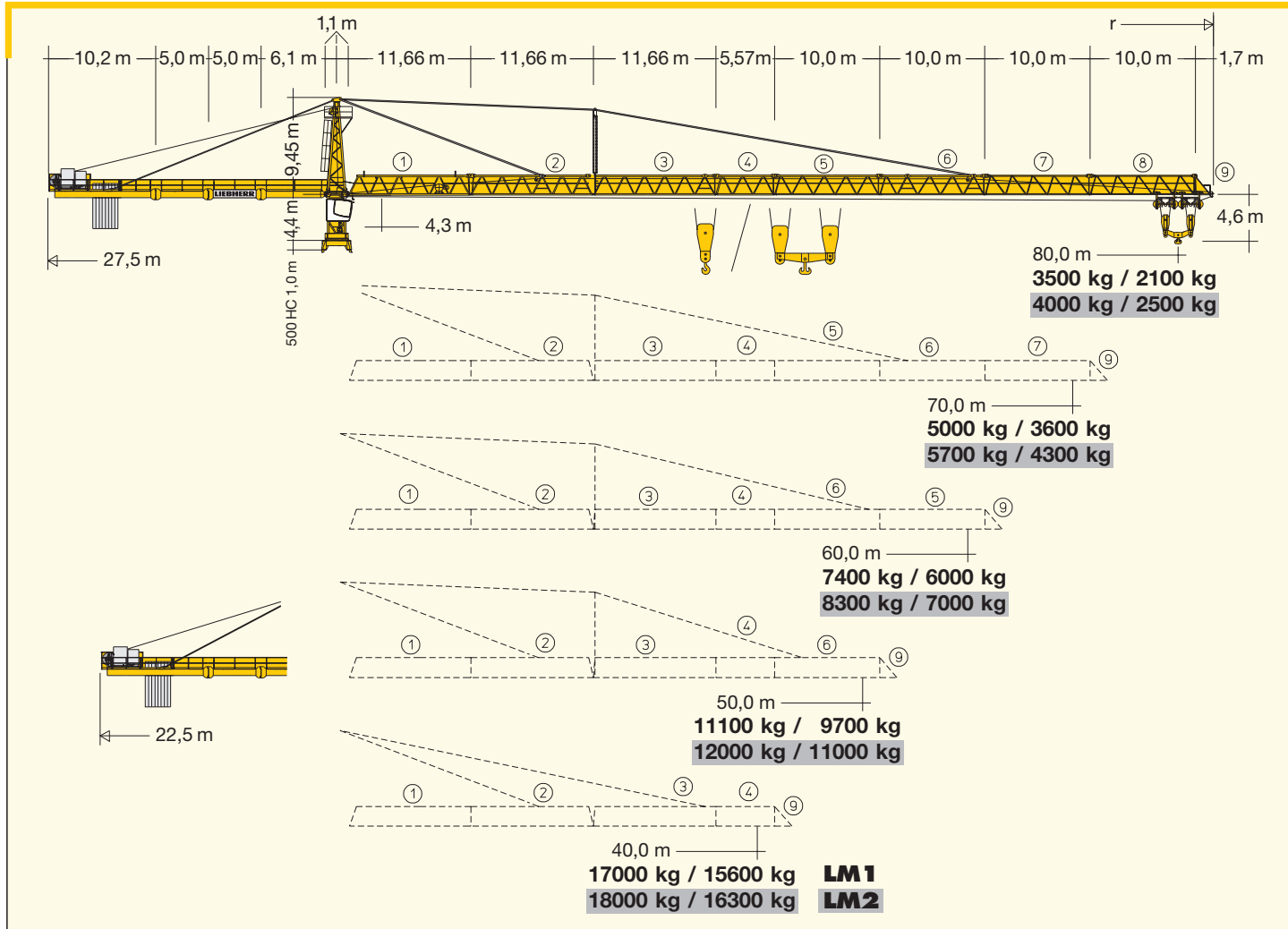
550 EC-H 40 FR.tronic®

550 EC-H 40 Litronic®



EN 14439:2009-C25

# LIEBHERR




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

C 25	500 HC			
	12	70,8*	-	-
11	65,0	73,1*	77,2*	77,3
10	59,2	67,3*	71,4	71,5
9	53,4	61,5	65,6	65,7
8	47,6	55,7	59,8	59,9
7	41,8	49,9	54,0	54,1
6	36,0	44,1	48,2	48,3
5	30,2	38,3	42,4	42,5
4	24,4	32,5	36,6	36,7
3	18,6	26,7	30,8	30,9
2	12,8	20,9	25,0	25,1
1	7,0	15,1	19,2	19,3
0	-	9,3	13,4	13,5
	m		m	


\* 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 gancho, 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.

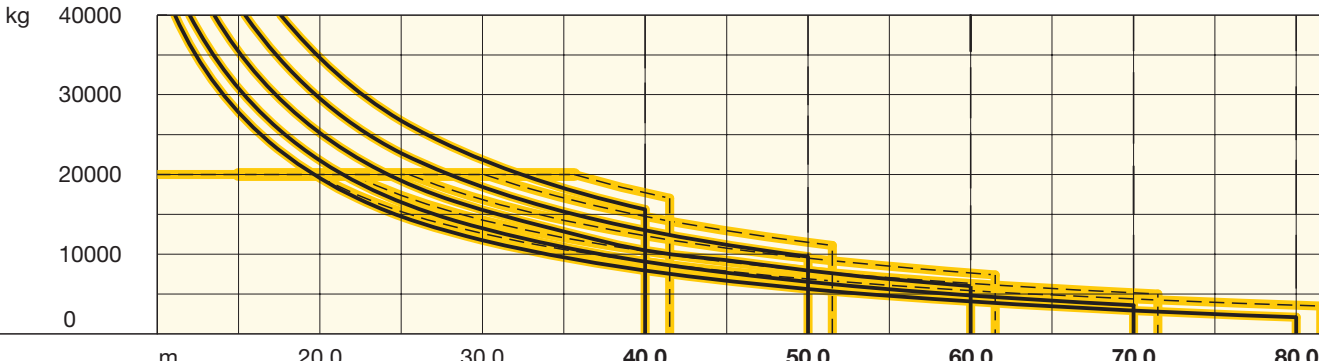
# Ausladung und Tragfähigkeit

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

 m r		m/kg	550 EC-H 40 FR.tronic®												
			15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	41,5	45,0	51,5	55,0	61,5	65,0	71,5	75,0
81,5 (r=83,7)	5,5-19,8 20000	20000	19760	15340	12590	10580	8680	7870	6650	6110	5270	4880	4260	3970	3500
71,5 (r=73,7)	5,5-22,0 20000	20000	20000	17370	14290	12060	9930	9020	7670	7060	6120	5690	5000		
61,5 (r=63,7)	5,5-25,5 20000	20000	20000	20000	16840	14260	11800	10760	9180	8490	7400				
51,5 (r=53,7)	5,5-30,1 20000	20000	20000	20000	20000	17040	14160	12940	11100						
41,5 (r=43,7)	5,5-35,6 20000	20000	20000	20000	20000	20000	17000								


  

 m r		m/kg	LM 1												
			15,0	20,0	25,0	30,0	35,0	40,0	45,0	50,0	55,0	60,0	65,0	70,0	75,0
80,0 (r=83,7)	4,3-11,1 40000	27800	19550	14740	11750	9590	7950	6670	5630	4780	4070	3470	2950	2500	2100
70,0 (r=73,7)	4,3-12,0 40000	30810	21770	16510	13240	10870	9080	7670	6540	5610	4830	4170	3600		
60,0 (r=63,7)	4,3-13,5 40000	35440	25200	19230	15530	12850	10470	9220	7940	6880	6000				
50,0 (r=53,7)	4,3-15,4 40000	40000	29520	22670	18420	15340	13000	11170	9700						
40,0 (r=43,7)	4,3-17,6 40000	40000	34630	26740	21840	18290	15600								


  


## Antriebe FR.tronic® / Litronic®

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



65 kW FU  
WIW 280 MZ 407





172,0 m / 86,0 m  
max. 301,0 m / 151,0 m\*\*

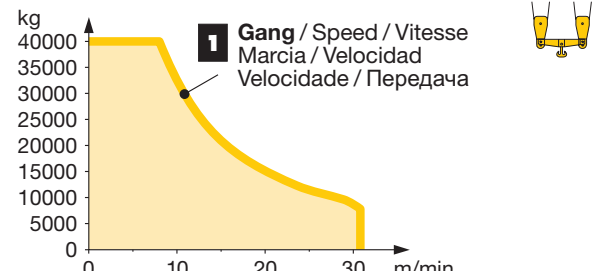
↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones / sem degraus / бесступенчатый

kg m/min kg m/min


**1** 20000 0 ↔ 16 40000 0 ↔ 8  
3800 0 ↔ 62 7800 0 ↔ 31

5 **Lagen**  
Layers  
Couches  
Avvolgimenti  
Camadas  
Capas  
Слоёв







**1** Gang / Speed / Vitesse  
Marcia / Velocidad  
Velocidade / Передача



65 kW FU  
WIW 280 VZ 402



237,0 m / 118,0 m  
max. 334,0 m / 167,0 m\*\*



↔ **stufenlos** / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones / sem degraus / бесступенчатый

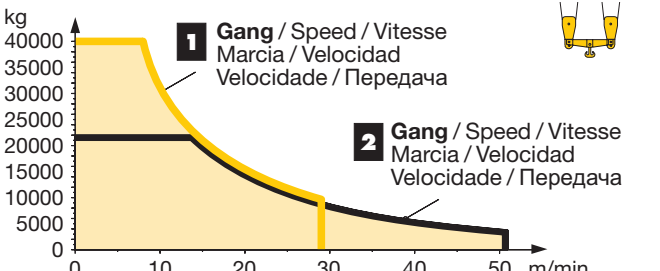
kg m/min kg m/min

**1** 20000 0 ↔ 16 40000 0 ↔ 8  
3900 0 ↔ 58 8200 0 ↔ 29

**2** 11200 0 ↔ 28 22000 0 ↔ 14  
1250 0 ↔ 102 3800 0 ↔ 51

6 **Lagen**  
Layers  
Couches  
Avvolgimenti  
Camadas  
Capas  
Слоёв



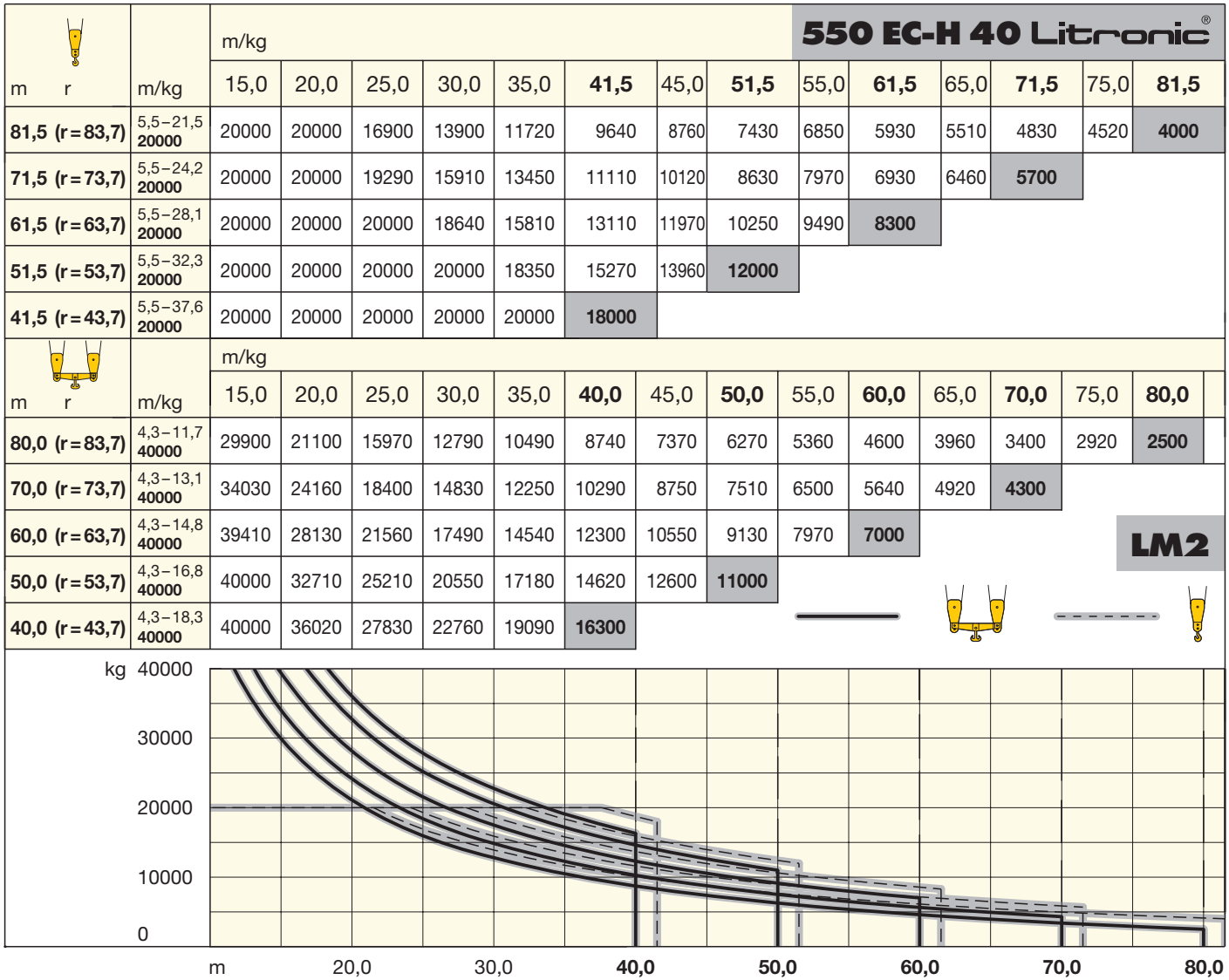
**1** Gang / Speed / Vitesse  
Marcia / Velocidad  
Velocidade / Передача

**2** Gang / Speed / Vitesse  
Marcia / Velocidad  
Velocidade / Передача

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

# Ausladung und Tragfähigkeit

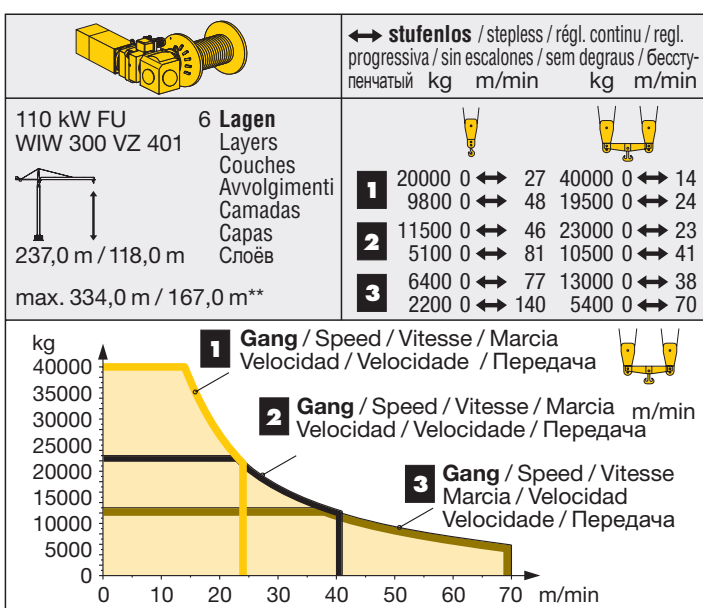
Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata  
Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga / Вылет и грузоподъемность



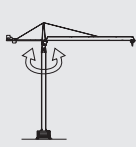


LM2


## Antriebe FR.tronic®/Litronic®

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



**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 ↔ 0,6 sl./min tr./min	3 x 7,5 kW FU
	0 ↔ 68,0 m/min	11,0 kW FU
	25,0 m/min	4 x 7,5 kW

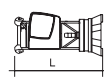

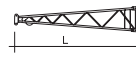

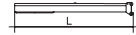







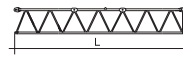







 <b>kVA</b>	65 kW FU	65 kW FU	110 kW FU
	104,0	104,0	146,0













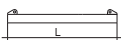



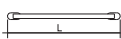

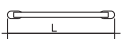



**Litronic®: kVA reduzierbar bei zu geringer Netz-Anschlussleistung, siehe BAL.** / kVA can be reduced in case of too little power of the mains, see instruction manual. / kVA peut être réduit en cas de trop faible puissance du réseau, voir manuel d'instruction. / kVA riducibili in caso di potenza di 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

Montagewichte: 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: vejäm-se es 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. Item Rep Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во	<b>Drehbühne kpl.</b> / Slewing platform cpl. / Ensemble mât cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória compl. / Поворотная платформа в сб.			6,82	2,90	3,25	17000	
1	1								
2	1	<b>Turmspitze</b> / Tower head section / Porte-flèche Testa porta-braccio / Cabeza de torre / Cabeça de apoio de lança / Оголовок башни			9,40	1,78	1,91	5080	
3	1	<b>Gegenausleger-Kopfstück</b> / Counter-jib head Pointe de contre-flèche / Testa di controbraccio Tramo punta de contrapluma / Cabeça de contra-lança / Концевая секция консоли противовеса			10,30	2,42	1,05	4630	
4	1	<b>Gegenausleger-Anlenkstück</b> / Counter-jib heel section / Pied de contre-flèche / Settore articolato di controbraccio / Tramo primero-contrapluma Base articulada da contra-lança / Корневая секция консоли противовеса			6,34	1,93	1,05	2700	
5	2	<b>Gegenausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate counter-jib section / Élément interm. de contre-flèche Spezzione di controbraccio / Tramo intermedio de contrapluma / Peça suplementar da contra-lança Промежуточная секция консоли противовеса			5,20	1,86	1,05	2305	
6	1	<b>Ausleger-Anlenkstück + KAW</b> / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Pluma tramo primero / Base articulada de lança Корневая секция стрелы + тележечная лебедка			12,03	1,74	2,30	① 5500	
7	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			12,02	1,74	1,98	② 3280	
1	12,02				1,74	1,96	③ 2570		
1	6,00				1,74	1,96	④ 1250		
2	10,40				1,74	1,96	⑤+⑥ 1850		
1	10,40				1,74	1,96	⑦ 1545		
1	1	10,40	1,74	1,96	⑧ 1140				
8	1	<b>Ausleger-Kopfstück</b> / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma Cabeça de lança / Концевая секция стрелы			1,86	1,74	1,96	⑨ 340	
9	2	<b>Laufkatze</b> / Trolley / Chariot de distribution / Carrello / Carrito Carro de ponte / Грузовая тележка			2,40	2,14	1,40	750	
					2,40	2,14	1,40	870	
10	1	<b>Lasthaken und Traverse</b> / Hook and cross members Crochet et traverses / Gancio e traversa / Gancho y tavessa / Gancho e travessa / Грузовой крюк и траверса			4,20	1,50	0,50	2220	
11	1	<b>Hubwerkseinheit (65 kW)</b> / Hoist gear unit / Treuil de levage / Gruppo meccanismo sollevamento Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório / Блок грузовой лебедки			280 VZ	2,30	2,70	1,65	6750
12	1	<b>Ausleger-Abspannbock</b> / Jib gantry Chevalet de haubange de flèche / Tirante braccio Caballete de pluma / Cavalete de lança Опора расчала стрелы			6,13	0,40	1,31	650	

Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Поз.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во				L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
<b>Turm</b> Tower / Mât / Torre Torre / Torre / Башня									
13	13	<b>Turmstück</b> / Tower section Elément de mât / Elemento di torre Трамо torre / Torre / Башенная секция			500 HC 630 EC-H	6,28 2,45	2,45	6480	
14	1	<b>Grundturmstück</b> / Base tower section / Mât de base / Elemento di torre base Трамо base / Peça de base de torre / Секция основания			630 EC-H	12,42	2,67	14100	
<b>Klettereinrichtung</b> Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesórios p. subida no edifício / Обойма наращивания									
15	1	<b>Führungsstück kpl., geteilt</b> / Guide section cpl., split Cage télescopique cpl., devisée / Gabbia di sopraelevazione compl., suddivisa / Torre de montaje, dividida Peça de guia, subdividida / Направляющая секция в сб., разъемная			500 HC	12,39	2,75	8950	
16	1	<b>Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse</b> / Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage / Sistema idraulico, traversa di appoggio e allungamento gru / Sistema hidráulico con traviesa de apoio y trepado / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Гидроагрегат, стойка-упор и траверса обоймы наращивания			500 HC	2,10	1,10	1710	
<b>Unterwagen</b> Undercarriage / Châssis / Carro Carro con mástil / Carro de guindaste / Опорная рама									
17	4	<b>Ausgleichsschwinge mit Schwingenlager</b> / Pivot for wheel box / Chape pour bogie / Bilanciere di equilibratura con cuscinetto bilanciere / Balancin / Balancim com suporte / Балансир с шарнирной опорой			500 HC 630 EC-H	1,60 1,60	0,72 0,72	1,48 1,48	1470 1470
18	4	<b>Fahrschemel mit Antrieb</b> / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore Caja rodillo motriz / Quadro sem grupo de propulsão Подрамник с приводом			500 HC 630 EC-H	1,45 1,45	0,82 0,82	0,72 0,72	1110 1110
19	4	<b>Fahrschemel ohne Antrieb</b> / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Caja rodillo conducido / Quadro com grupo de propulsão Подрамник без привода			500 HC 630 EC-H	1,30 1,30	0,40 0,40	0,72 0,72	760 760
20	1	<b>Tragholm lang</b> / Long support arm / Longeron long Longherone lungo / Brazo soporte largo / Travessa comprida / Несущая балка, длинная			500 HC 630 EC-H	7,32 7,32	0,92 0,92	0,93 0,93	2330 2330
21	2	<b>Tragholm kurz</b> / Short support arm / Longeron court Longherone corto / Brazo soporte corto / Travessa curta / Несущая балка, короткая			500 HC 630 EC-H	7,14 7,14	0,80 0,80	0,90 0,90	2135 2135
22	4	<b>Randträger</b> / Border support / Traverse Supporti base / Traviesa / Apoio de bordo Стяжная балка			500 HC 630 EC-H	9,30 9,30	0,14 0,14	0,14 0,14	510 510
23	4	<b>Stützhalm</b> / Support strut / Hauban de châssis Correnti di appoggio / Tirante vertical / Travessa de apoio / Опорный подкос			500 HC 630 EC-H	6,98 6,98	0,26 0,26	0,34 0,34	1140 1300
24	1	<b>Unterwagen-Turmstück</b> / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento di torre del carro Трамо de carro / Peça de torre do chassis Опорная башенная секция			500 HC 630 EC-H	6,61 6,61	2,44 2,67	2,44 2,67	7930 9400
25	1	<b>Kiste mit Kleinteilen, Seilen</b> / Crate with small parts, ropes Caisse contenant des accessoires, câbles / Cassa con minuteria, funi Caja con piezas pequeñas, cables / Caixa com peças pequenas, cabos Ящик с мелкими деталями, с канатами			550 EC-H	2,00	1,00	1,00	2000
26	1	<b>Abspannungen</b> / Holding bars / Tirants Attrezzi di ancoraggio / Tirantes Peças de ancoragem / Пристегжки				8,20	0,80	0,80	6500

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

**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.

121 P – 5824 • EN 14439:2009 – DIN 15018-H1/B3 • BGL C.0.10.0450 • 04.10 / 7

Printed in Germany.