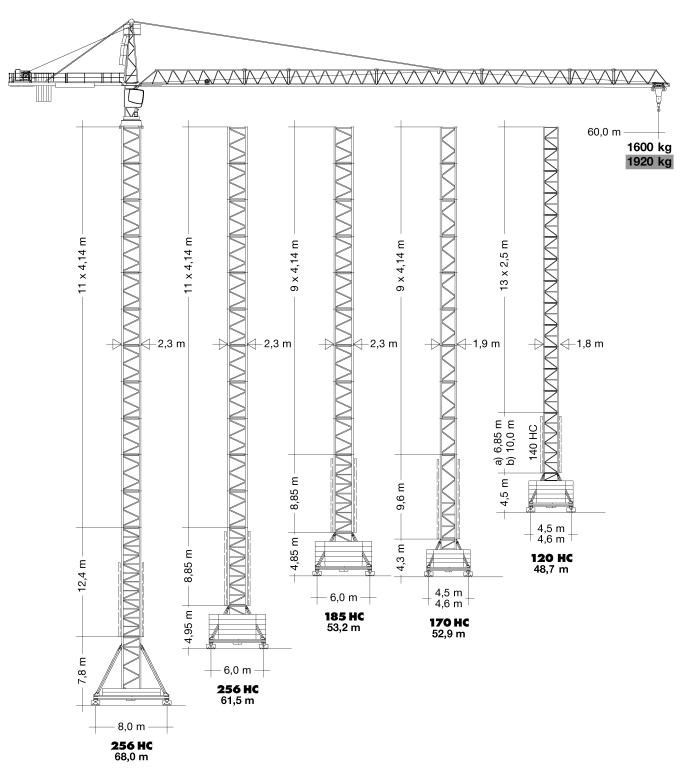


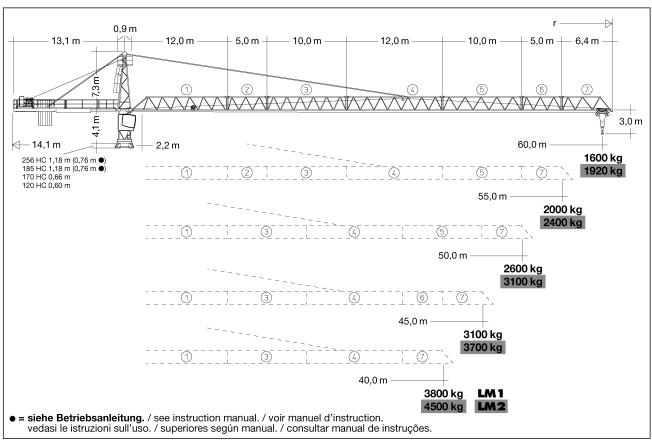
# Liebherr

# 140 EC-H 6 Litronic

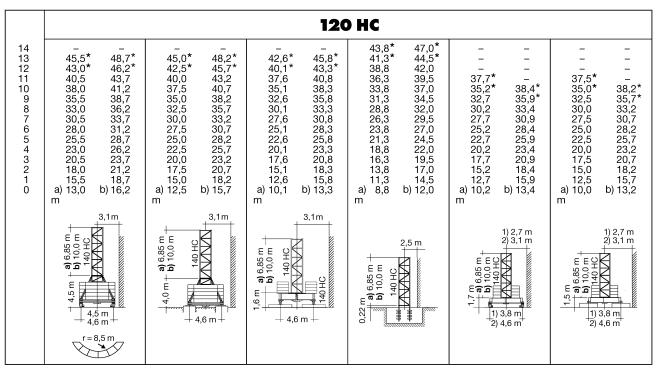
max. Ausladung:	60,00	m
Spitzenlast:	1.920	kg
max. Traglast:	6.000	kg
max. Hakenhöhe:	168,00	m







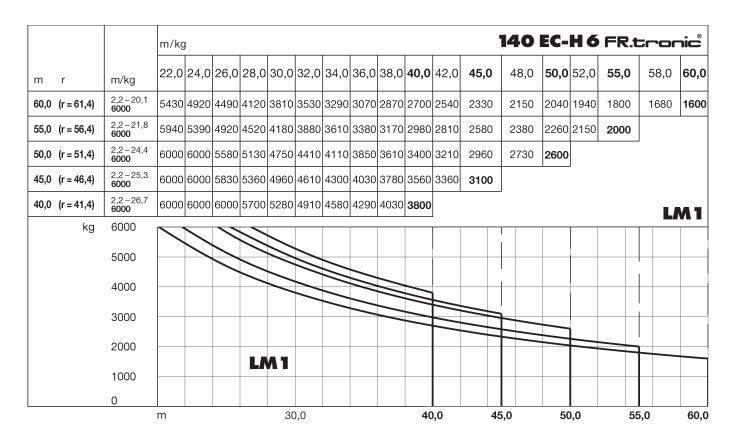
#### **Hubhöhe / Hoisting height**



Weitere Hubhöhen, Auslegerlängen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and jib lenghts 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 edificio: sob consulta.



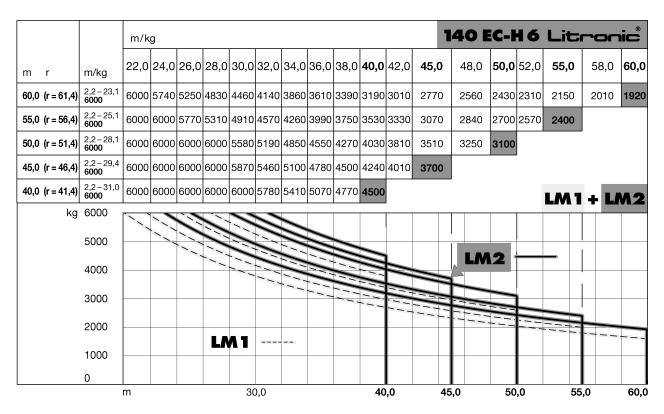
# Ausladung und Tragfähigkeit / Radius and capacity



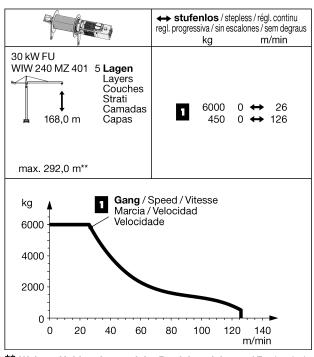
# **Hubhöhe / Hoisting height**

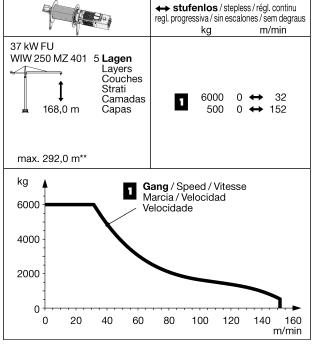
	170 HC		185 HC			256 HC				
12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2	- - 48,8* 44,7 40,5 36,4 32,3 28,1 24,0 19,8 15,7 11,6	- - 52,9* 48,7* 44,6 40,4 36,3 32,2 28,0 23,9 19,7 15,6	- 52,8* 48,7 44,5 40,4 36,2 32,1 28,0 23,8 19,7 15,6 11,4	- 53,2* 49,1 45,0 40,8 36,7 32,6 28,4 24,3 20,1 16,0	- 50,0* 45,9 41,7 37,6 33,4 29,3 25,2 21,0 16,9 12,7	- 64,6* 56,8* 60,4 52,7 56,3 48,5 52,2 44,4 48,0 40,3 43,9 36,1 39,7 32,0 35,6 27,9 31,4 23,7 27,3 19,6 23,2 15,5 19,0 11,3 14,9 m a) b)	61,5* 57,4 53,3 49,2 45,0 40,9 36,7 32,6 28,5 24,3 20,2 16,1	54,1* 57,7* 50,0 53,6 45,9 49,4 41,7 45,3 37,6 41,1 33,4 37,0 29,3 32,9 25,2 28,7 21,0 24,6 16,9 20,4 12,7 16,3 a) b)	- 68,0* 63,8 59,7 55,6 51,4 47,3 43,1 39,0 34,8 30,7 26,6 22,4	
	2,5 m	3,1 m = 8.5 m 4.6 m 4.6 m	2,5 m ————————————————————————————————————	4	3,8 m	8 8.85 m + 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,8 m	1,6 m a) 8,85 m b) 12,4 m w 0'99 H 85 HC	7,8 m 12,4 m 12,4 m 10,8 m 10,8 m 10,8 m	

### Ausladung und Tragfähigkeit / Radius and capacity



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





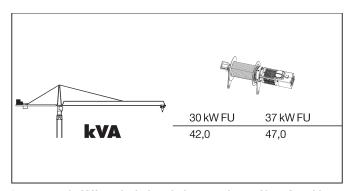
<sup>\*\*</sup> Weitere Hublastdaten: siehe Betriebsanleitung. / Further hoist load data: see instruction manual. / Autres données de la charge de levage: voir manuel d'instruction. / Altri dati sui carichi sollevati: consultare il manuale d'istruzione. / Alturas bajo grancho superiores según manual.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

**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 caracteristicas de funcionamento.



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

U/min 0  → 0,8 sl./min tr./min	1 x 7,5 kW FU				
0 ←→ 100,0 m/min	5,5 kW FU				
25,0 m/min	2 x 4,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) 2 x 5,5 kW (185 HC, 170 HC)				



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: velam-se es instrucões p. uso.

Kı	ran	Oberteil Upper part of crane / Partie sparte superior grúa / Parte s			eriore della	gru L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Pos. Item Rep Voce Pos. Ref	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant.	Kabine mit Drehbühne / Cabin with slewing platform Cabine avec ensemble mât-cabine / Cabina con piattaforma girevole / Plataforma de giro Cabina com plataforma giratório		В	120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	5,15 5,20 6,00 6,00	2,44 2,45 2,74 2,74	2,48 2,65 2,65 2,65	6900 7200 7500 7500
2	1	Turmspitze / Tower head section Porte-fléche / Testa porta-braccio Cabeza de torre / Cabeça de apaio de lança		В		7,30	1,48	1,70	1870
3	1	Hubwerkseinheit / Hoist gear unit / Treuil de levage Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório	L	В		2,20	2,34	1,70	2500
4	1	Gegenausleger / Counter-jib Contre-flèche / Controbraccio Contrapluma / Contra-lança		В		13,11	2,42	0,57	3000
5	1	Gegenausleger mit Hubwerkseinheit Counter-jib with hoist gear unit / Contre-flèche avec treuil de levage / Controbraccio con gruppo meccanismo sollevamento / Contrapluma con mecanismo de elevación / Contra-lança com grupo de mecanismo elevatório		В		13,11	2,42	2,20	7000
6	1	Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Pluma tramo primero / Base articulada de lança	L	В		12,24	1,58	1,79	① 2050
7	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança		В		12,30	1,25	1,70	<b>4</b> 1640
8	2	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança		В		10,30	1,25	1,70	③ 1130 ⑤ 750
9	2	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança		В		5,25	1,25	1,68	<ul><li>6 370</li><li>2 630</li></ul>
0	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section Pointe de flèche / Punta freccia Tramo punta de pluma / Cabeça de lança	L	В		6,51	1,43	1,88	⑦ 500
1	1	Laufkatze und Lasthaken / Trolley and hook Chariot de distribution et crochet / Carrello con gancio Carrito y gancho / Carro de ponte e gancho	L L	H B		1,90	1,42	1,38	580
2	1	Drehbühne und Turmspitze / Slewing platform and tov head section / Ensemble mât-cabine et porte-flèche Piattaforma girevole e cuspide / Plataforma de giro y cabeza torre / Plataforma giratória e cabeça de torre	ver	Н	120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	12,20 12,20 12,70 12,70	2,45 2,45 2,74 2,74	2,62 2,62 2,65 2,65	8770 9070 9370 9370
13	1	Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung / Jib and Haubanage de flèche et de contre-flèche / Attrezzatura Tirantes de sost én pluma y contrapluma / Grupo de an	di ancoraggio di bracci	io e controb	raccio	8,20 5,87	0,55 0,20	0,12 0,16	1170 380

Pos. Item Rep Voce	Anz. Oty. Ote. Ota. Cant					L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Ref	Cant. Cant.	Tower / Mât / Torre Torre / Torre							
14	13 9 9	Turmstück / Tower section Elément de mât / Elemento di torre Tramo torre / Torre		Н	120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	2,50 4,14 4,14 4,14	1,80 1,90 2,30 2,30	1,80 1,90 2,30 2,30	1090 1850 2240 2300
15	7 3	Turmstück lang / Long tower section Elément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida		В	120 HC 120 HC 120 HC	5,00 10,00 12,50	1,80 1,80 1,80	1,80 1,80 1,80	1830 3430 4200
16	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo base / Peça de base de torre		В	140 HC 140 HC 170 HC 185 HC 256 HC	6,85 10,00 9,60 8,85 8,85 (12,42)	1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	2930 3990 4480 4280 4830 (7940
K	ette	ereinrichtung Climbing equipment. Equipo de trepado / A				zzatura per al	lungamento (	della gru	
17	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. / Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraelevazione compl. Torre de montaje completa / Peça de guia compl.		Н	120 HC 120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	6,45 9,60 9,04 8,39 8,39	2,10 2,10 2,31 2,68 2,68	2,42 2,42 2,28 2,58 (3,04) 2,58 (3,04)	2660 4410 4750 5100 5100
18	1	Hydraulikanlage, Stütz- u. Klettertraverse / Hydraulic u cross members / Système hydraulique avec traverses d'a Sistema idraulico, traversa di appoggio e allugamento gru traviesa de apoyo y trepado / Instalação hidraulica, tavess	ppui et de télescopa / Sistema hidráulico	ge con	120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	2,87 2,00 2,30 2,30	2,12 1,10 1,25 1,25	1,06 1,00 1,00 1,00	1050 1100 1150 1150
Uı	ntei	rwagen Undercarriage / Châssis / Carro con mástil / Carro de guind							
19	2	Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore Caja rodillo motriz / Quadro sem grupo de propulsão	©© L	В	120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	1,38 1,46 1,46 1,63 (1,46)	0,88 0,84 0,84 0,92 (0,84)	0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	900 920 920 1690 (920)
20	2	Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive Bogie fou / Telaio senza gruppo propulsore / Caja rodillo conducido / Quadro com grupo de propulsão	CO L	Н	120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	1,17 1,15 1,15 1,37 (1,15)	0,60 0,60 0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	860 880 880 1340 (880)
21	1	Tragholm lang / Long support arm Longeron long / Longherone lungo Brazo soporte largo / Travessa comprida	L	В	120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	7,12 7,15 9,10 9,10 (11,95)	0,78 0,80 0,82 0,80 (0,82)	0,65 0,70 0,74 0,80 (0,80)	950 1070 1350 1650 (2200
22	2	Tragholm kurz / Short support arm Longeron court / Longherone corto Brazo soporte corto / Travessa curta	L	В	120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	3,45 3,45 4,41 4,45 (5,58)	0,56 0,60 0,62 0,77 (0,65)	0,55 0,70 0,71 0,77 (0,77)	408 500 615 800 (1035
23	2 + 2	Randträger / Border support Traverse / Supporti base Traviesa / Apoio de bordo		H B	120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	4,02 4,08 - 4,30 5,48 - 5,46 5,46 - 5,40 (7,52 - 7,46)	0,35 0,16 - 0,33 0,11 - 0,17 0,11 - 0,18 (0,10 - 0,17)	0,12 0,11 - 0,14 0,16 - 0,38 0,16 - 0,38 (0,10 - 0,38)	95 80 - 200 118 - 454 175 - 525 (366 - 912
24	4	Stützholm / Support strut Hauban de châssis / Correnti di appoggio Tirante vertical / Travessa de apoio		В	120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	3,78 3,53 4,23 4,14 (6,55)	0,15 0,25 0,17 0,18 (0,22)	0,22 0,17 0,25 0,25 (0,25)	200 240 275 320 (600
25	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section Mât de châssis / Elemento di torre del carro Tramo de carro / Peça de torre do chassis	L.	В	120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	3,50 3,30 3,73 3,73 (6,70)	2,06 2,15 2,52 2,62 (2,53)	2,06 2,15 2,52 2,62 (2,53)	1320 2000 1950 2550 (3800
26	1	Stapel Aufstiege und Podeste / Bundle of ladders and p Faisceau d'échelles et de plates-formes / Serie di scale e Paquete de escaleras y plataformas / Escadas e patamar	rampe		120 HC	3,50	1,20	1,00	1000
27	1	Kiste mit Kleinteilen / Crate with small parts Caisse contenant des accessoires / Cassa con accessori Caja con accesorios / Caixa de accessórios				2,00	1,00	1,00	2000

<sup>()</sup> 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.

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

<sup>\*</sup> Einzelgewichte. / Single weights. / Poids individuels. / Pesi di componenti. / Pesos unitarios. / Pesos de peças componentes.