

# Turmdrehkran

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

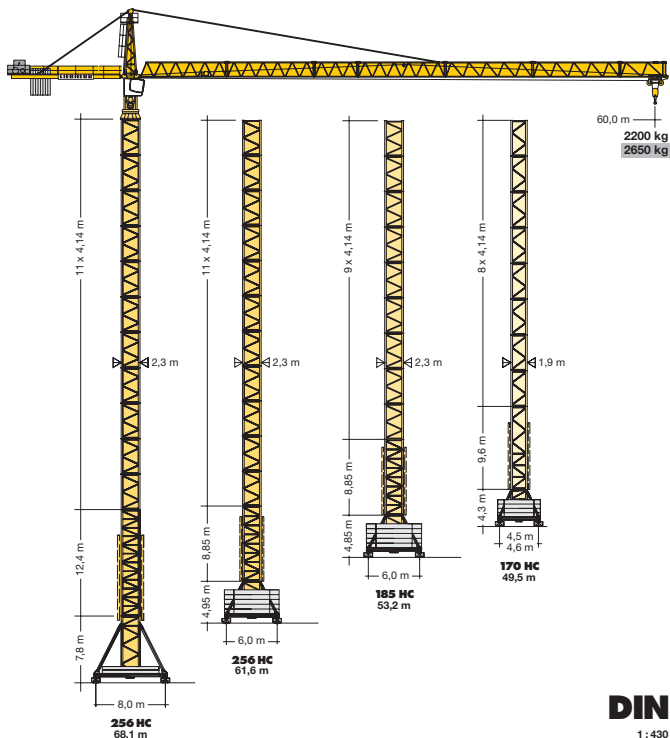
## 180 EC-H 10

## 180 EC-H 10 Litronic®

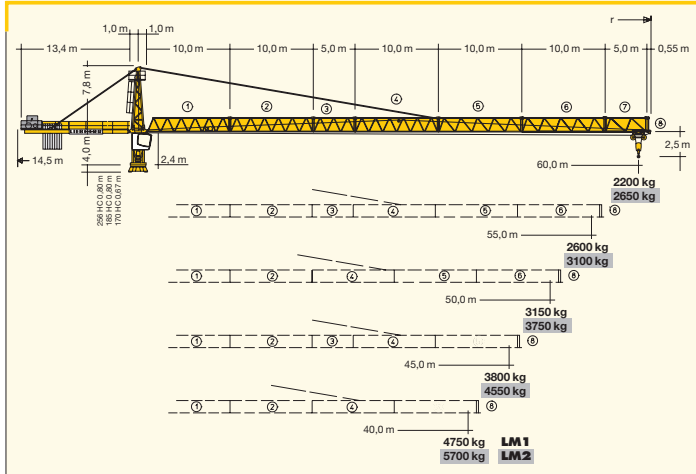
**180 EC-H 6**  
**180 EC-H 6 Litronic®**

**180 EC-H 10**  
**180 EC-H 10 Litronic®**

**180 EC-H 12**



# LIEBHERR



## Hubhöhe

Hoisting height / Hauteur sous crochet / Altezza di sollevamento / Altura bajo gancho / Altura de montaje

	170 HC	185 HC	256 HC
12	-	-	64,6*
11	-	-	60,5*
10	-	-	61,6*
9	49,5 <sup>xx</sup>	52,8*	65,2*
8	45,4	48,6*	-
7	41,2	53,2*	54,1*
6	37,1	50,0*	57,7*
5	32,9	44,5	63,9
4	28,8	49,0	59,8
3	24,7	45,4	55,6
2	20,5	40,3	51,5
1	16,4	36,2	47,4
0	12,2	32,1	43,2
		27,9	39,1
		23,8	34,9
		19,6	30,8
		15,5	26,7
		11,4	22,5
	m	m	m
			a) b)

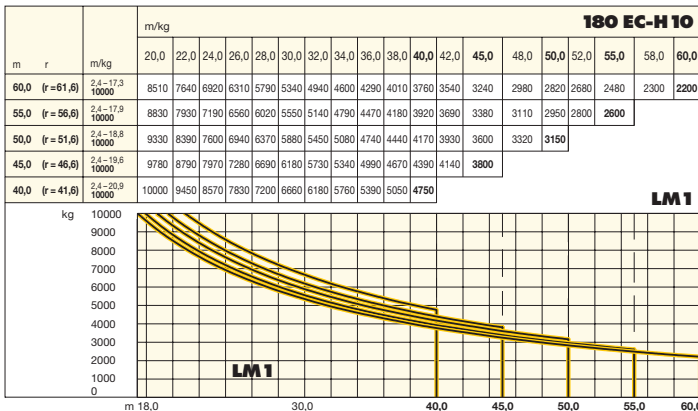
  

	170 HC	185 HC	256 HC

**xx LM 2 Nicht möglich. / Not possible. / Pas possible. / Non possibile. / No posible. / Nao é possível.**  
 Weitere Hubhöhen sowie Klettern im Gebäude auf Anfrage. / Further hoist heights and climbing in the building on request.  
 Hauteurs sous crochet plus élevées et hissage dans le bâtiment sur demande. / Altre altezze di sollevamento e pure varianti di gru allungabili: su richiesta. / Para alturas bajo gancho superiores y trepado en el interior del edificio, consultar. / Outras alturas de elevação e subida no edifício: conforme ao pedido.

# Ausladung und Tragfähigkeit

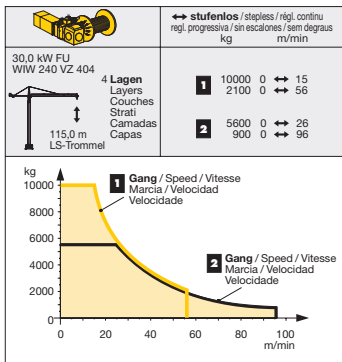
Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata / Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga



## Antriebe

Driving units / Mécanismes d'entraînement / Azionamenti / Mecanismos / Mecanismos

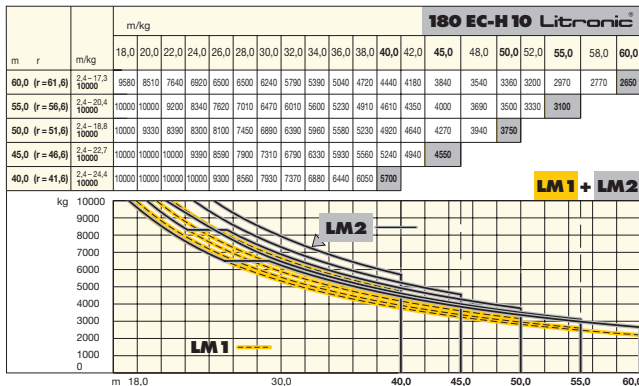
	0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	2 x 6,3 kW
	0 ↔ 100,0 m/min	5,5 kW FU
	25,0 m/min	2 x 5,5 kW (170 HC, 185 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC)
	<b>kVA</b>	30 kW FU 37 kW FU 45 kW FU 54,0 59,0 67,0



Elmag-Hubwerke: siehe Broschüre „Zusätzliche Hubwerksvarianten“ / Hoist gears: see brochure „Additional hoist gear variants“  
Mécánismes de levage: voir brochure „Variantes supplémentaires du mécanisme de levage“ / Argani ad innesto elettromagnetico: vedere prospetto „argani alternativi“ / Mecanismos de elevación de Elmag: Ver folleto „Mecanismos de elevación adicionales“ / Mecanismos de elevação de ELMAG: Ver Folheto „Mecanismos de elevação adicionais“

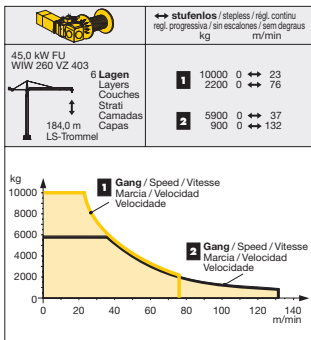
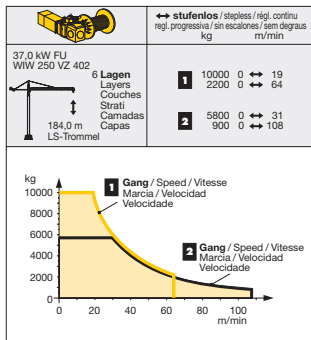
# Ausladung und Tragfähigkeit

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



## Antriebe


Driving units / Mécanismes d'entraînement / Azionamenti / Mecanismos / Mecanismos



**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 e características de funcionamiento.

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

Kranoberteil		Upper part of crane / Partie supérieure de grue / Parte superiore della gru Parte superior grúa / Parte superior do guindaste					
Pos. Item Ref.	Anz. Qty. Voce Part. Cant.		L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
1	1	<b>Drehbühne kpl. / Slewing platform cpl.</b> Ensemble mât cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. / Conjunto plataforma de giro Plataforma giratoria compl.		170 HC 5,20 185 HC 5,30 256 HC 5,30	2,45 2,60 2,80	2,70 2,70 2,70	7500 8100 8100
2	1	<b>Turmspitze / Tower head section</b> Porte-fleche / Testa porte-braccio Cabeça de apoio de lança / Cabeza de torre		7,90	1,90	1,60	1750
3	1	<b>Gegenausleger / Counter-jib</b> Contre-fleche / Controbraccio Contrapluma / Contra-lança		13,50	2,40	0,53	3500
4	1	<b>Hubwerkseinheit / Hoist gear unit /</b> Trieu de levage / Gruppo meccanismo sollevamento / Mecanismo de elevación Grupo de mecanismo elevatório		250 JX 403 260 JX 422 280 JX 422	3,60	2,40	1,80
5	1	<b>Ausleger-Anlenkstück / Jib heel section</b> Pied de fleche / Settore articolato di braccio Base articulada de lança / Pluma tramo primero		10,21	1,48	1,90	⊕ 2010
6	4	<b>Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section /</b> Élément intermédiaire de fleche Spezzone di braccio / Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma		10,30	1,48	1,90	⊕ 1320 ⊕ 1400 ⊕ 1100 ⊕ 710
7	2	<b>Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section /</b> Élément intermédiaire de fleche Spezzone di braccio / Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma		5,30	1,48	1,90	⊕ 710 ⊕ 340
8	1	<b>Ausleger-Kopfstück / Jib head</b> Pointe de fleche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma		0,60	1,48	2,00	⊕ 160
9	1	<b>Laufkatze und Lasthaken / Trolley and hook /</b> Chariot de distribution et crochet Carrello con gancio / Carrito y gancho Carro de pontile e gancho		1,85	1,65	1,10	860
<b>Turm</b> Tower / Mât / Torre Torre / Torre							
10	8-9 9-10 11-12	<b>Turmstück / Tower section</b> Élément de mât / Elemento di torre Torre / Torre		170 HC 4,14 185 HC 4,14 256 HC 4,14	1,90 2,30 2,30	1,90 2,30 2,30	1850 2050 2260
11	1	<b>Turmstück lang / Long tower section</b> Élément de mât long / Elemento di torre, lungo Tramo de torre largo / Peça de torre, comprida		170 HC 12,42 185 HC 12,42 256 HC 12,42	1,90 2,30 2,30	1,90 2,30 2,30	4780 5460 5770
12	1	<b>Grundturmstück / Base tower section</b> Mât de base / Elemento di torre base Tramo torre base / Peça de base de torre		170 HC 9,60 185 HC 8,85 256 HC 8,85 (12,42)	1,90 2,30 2,30 (2,30)	1,90 2,30 2,30 (2,30)	4350 4100 4580 (7700)
<b>Klettereinrichtung</b> Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acessórios p. subida no edifício							
13	1	<b>Führungsstück kpl. / Guide section cpl. /</b> Cage téléscopique cpl. / Gabbia di sovrarelevazione compl. / Peça de guia compl. / Torre de montage completa		170 HC 9,04 185 HC 8,39 256 HC 8,39	2,31 2,68 2,68	2,28 2,58 (3,04) 2,58 (3,04)	4750 5100 5100
14	1	<b>Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse /</b> Hydraulic unit, supporting and climbing cross members / Systeme hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage Sistema hidráulico, travessa di appoggio e allungamento gru / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con travessa de apoyo y trepado		170 HC 2,00 185 HC 2,30 256 HC 2,30	1,10 1,25 1,25	1,00 1,00 1,00	1100 1150 1150
<b>Unterwagen</b> Undercarriage / Châssis / Carro della gru Carro con mástil / Carro de guindaste							
15	2	<b>Fahrschemel mit Antrieb / Rail bogie with drive /</b> Bogie moteur / Telaio con gruppo propulsore / Quadro sem grupo de propulsão Caja rodillo motriz		170 HC 1,46 185 HC 1,46 256 HC 1,63 (1,46)	0,84 0,84 0,92 (0,84)	0,87 0,87 0,95 (0,87)	920 920 1690 (920)
16	2	<b>Fahrschemel ohne Antrieb / Rail bogie without drive /</b> Bogie lou / Telaio senza gruppo propulsore / Quadro con grupo de propulsão / Caja rodillo conducido		170 HC 1,15 185 HC 1,15 256 HC 1,37 (1,15)	0,60 0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,87 0,95 (0,87)	880 880 1340 (880)
17	1	<b>Tragholm lang / Long support arm</b> Longeron long / Longherone lungo Brazo largo soporte / Travessa comprida		170 HC 7,15 185 HC 9,10 256 HC 9,10 (11,95)	0,80 0,82 0,80 (0,82)	0,70 0,74 0,80 (0,80)	1070 1350 1650 (2200)
18	2	<b>Tragholm kurz / Short support arm</b> Longeron court / Longherone corto Brazo corto soporte / Travessa curta		170 HC 3,45 185 HC 4,41 256 HC 4,45 (5,58)	0,60 0,62 0,77 (0,65)	0,70 0,71 0,77 (0,77)	500 615 800 (1035)
19	2 + 2	<b>Randträger / Border support</b> Traverse / Supporti base Travessa / Apoio de bordo		170 HC 4,08 - 4,30 185 HC 5,48 - 5,46 256 HC 5,46 - 5,40 (7,52 - 7,46)	0,16 - 0,33 0,11 - 0,17 0,11 - 0,18	0,11 - 0,14 0,16 - 0,38 0,16 - 0,38 (0,1 - 0,38)	80 - 200 118 - 454 175 - 525 (366 - 912)
20	4	<b>Stützhelm / Support strut</b> Hauban de châssis / Correnti di appoggio Trante vertical / Travessa de apoio		170 HC 3,33 185 HC 4,23 256 HC 4,14 (6,55)	0,25 0,17 0,18 (0,22)	0,17 0,25 0,25 (0,25)	240 275 320 (800)

Pos.	Anz.			L (m)	B (m)	H (m)	kg*
21	1	Unterwagen-Turmstück / Undercarriage tower section / Mât de châssis / Elemento di torre del carro / Tramo de carro / Peça de torre do chassis		170 HC 185 HC 256 HC	3,30 3,73 3,73 (6,70)	2,15 2,52 2,62 (2,53)	2000 1950 2550 (3800)
22	1	Kleinteile, Seile und Abspannungen / Small parts, ropes and holding bars Accessoires, câbles et tirants / Accessori, funi e attrezzi di ancoraggio Despeças, cablos e tirantes / Acessórios, cabos e peças de ancoragem		170 HC 185 HC 256 HC	9,00	1,60	4000

( ) **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. / Pesl di componenti. / Pesos de peças componentes. / Pesos unitarios.

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

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.

121 P - 3903 H1 B3 DIN 15018 • BGL C.0.10.0180 • 03.04 / 6

Printed in Germany