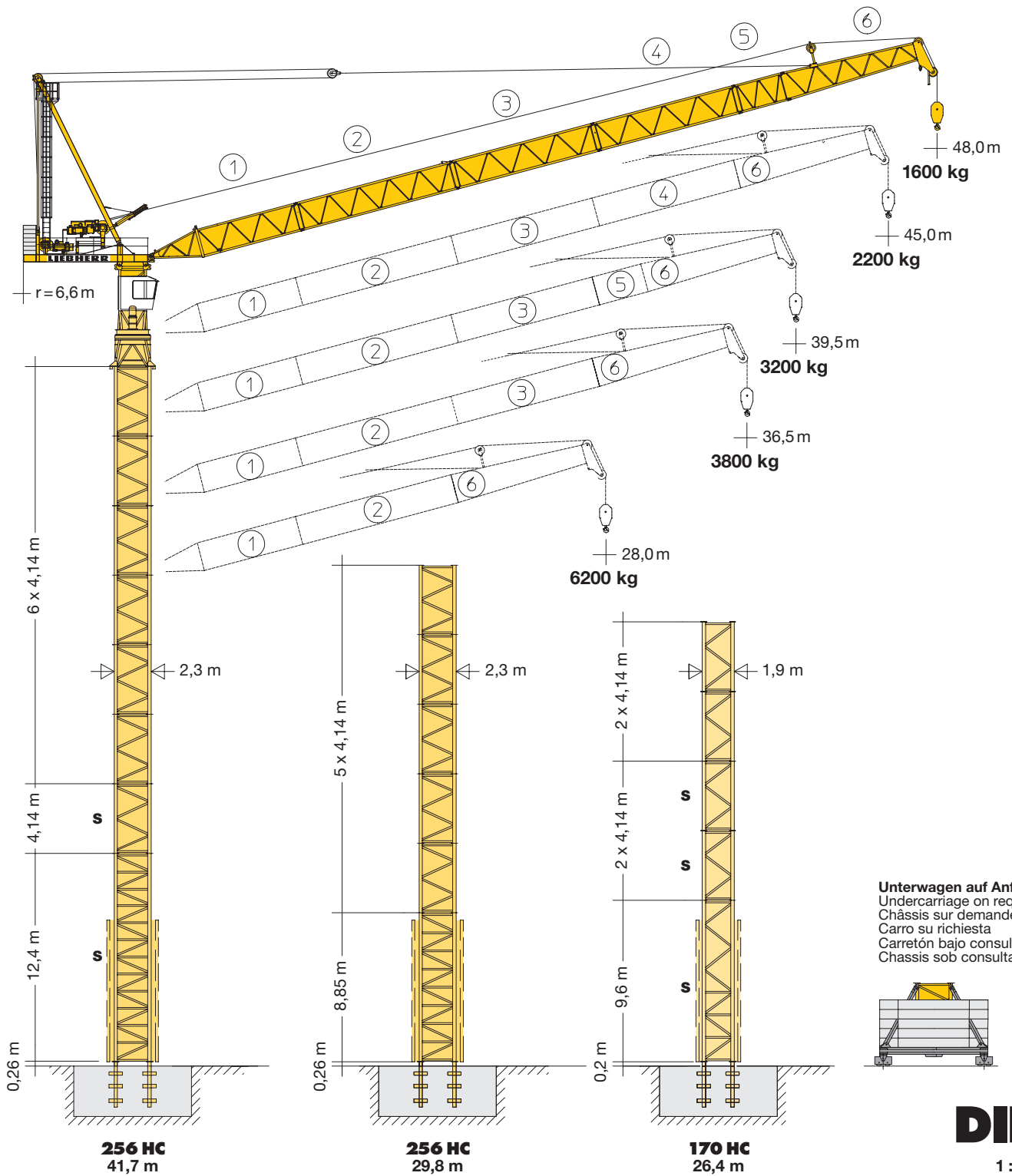


# Turmdrehkran 112 HC-L

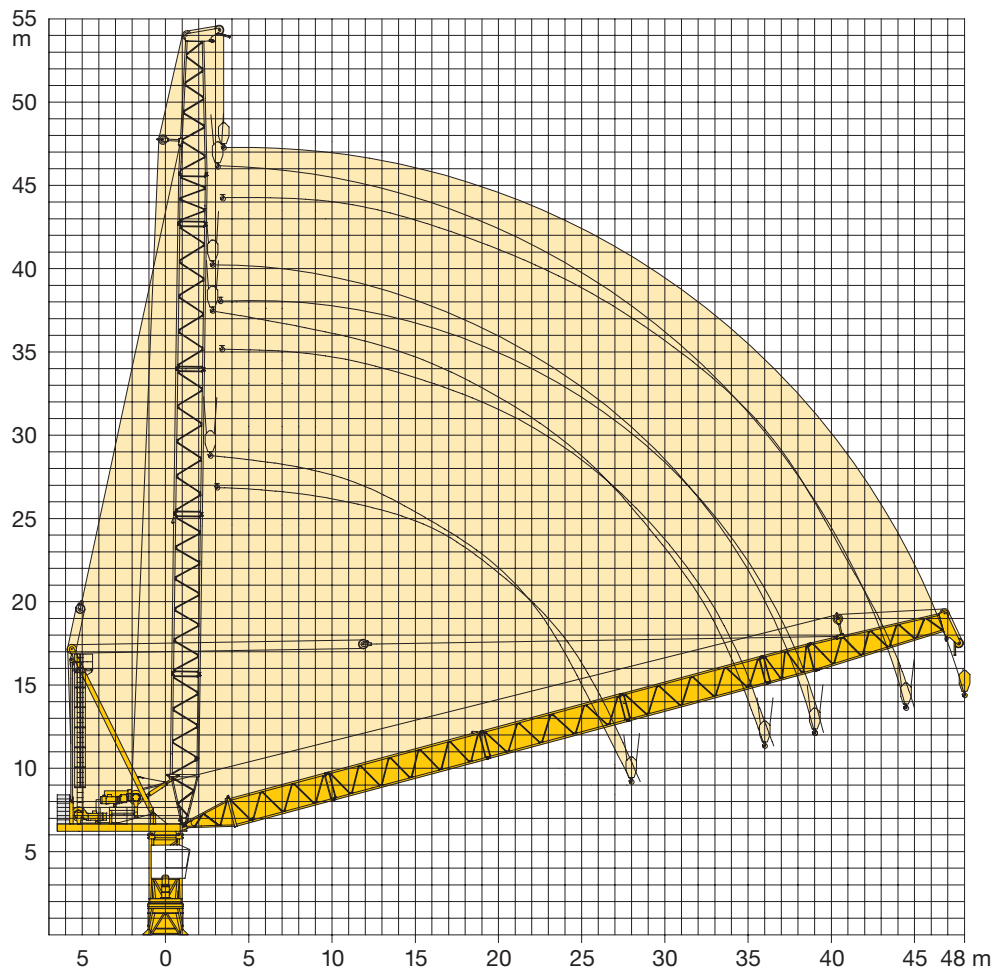
Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre  
Grúa torre / Guindaste de torre



# 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



# Turmhöhen

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

	170 HC			256 HC					
	Ausleger/Jib/Flèche/Braccio/Pluma/Lança			Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança					
	28,0 m	36,5/39,5 m	45,0/48,0 m	28,0 m	36,5/39,5 m	45,0/48,0 m	28,0 m	36,5/39,5 m	45,0/48,0 m
9	-	-	-	50,0*	-	-	-	-	-
8	-	-	-	45,8	45,8*	-	-	-	-
7	-	-	-	41,7	41,7	41,7*	38,0*	-	-
6	34,6*	-	-	37,5	37,5	37,5	33,9	33,9*	-
5	30,5	30,5*	-	33,4	33,4	33,4	29,8	29,8	29,8*
4	26,4	26,4	26,4*	29,3	29,3	29,3	25,6	25,6	25,6
3	22,2	22,2	22,2	25,1	25,1	25,1	21,5	21,5	21,5
2	18,1 <b>s</b>	18,1 <b>s</b>	18,1 <b>s</b>	21,0	21,0	21,0	17,3	17,3	17,3
1	14,0 <b>s</b>	14,0 <b>s</b>	14,0 <b>s</b>	16,8 <b>s</b>	16,8 <b>s</b>	16,8 <b>s</b>	13,2	13,2	13,2
0	9,8 <b>s</b>	9,8 <b>s</b>	9,8 <b>s</b>	12,7 <b>s</b>	12,7 <b>s</b>	12,7 <b>s</b>	9,1	9,1	9,1
	m			m			m		

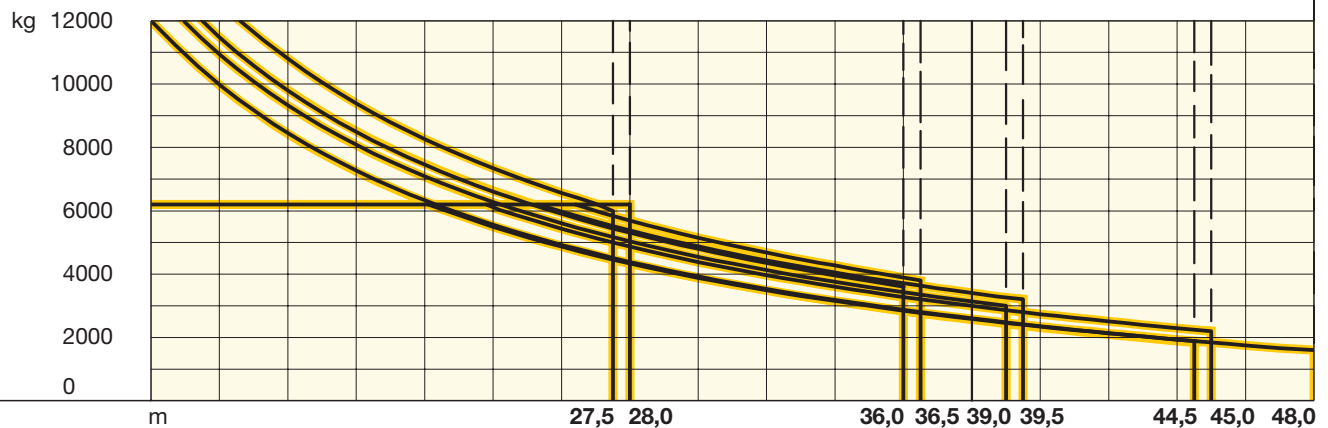
\* **Außer Betrieb, Auslegerstellung 15° – 70°.** / Out of operation, jib position 15° – 70°. / Hors service, position de flèche 15° – 70°.  
Fuori servizio, posizione braccio 15° – 70°. / Posición de pluma, fuera de servicio 15° – 70°. / Posição da lança, fora de serviço 15° – 70°.

**S = verstärkt / reinforced / renforcé / rinforzato / reforzado / reforçado**

# Ausladung und Tragfähigkeit

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

m	m/kg	m/kg														
		16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,5	39,5	42,0	45,0	48,0
48,0	3,5-22,1 6200	6200	6200	6200	6200	5500	4870	4340	3880	3490	3150	2780	2400	2130	1840	1600
45,0	3,5-23,8 6200	6200	6200	6200	6200	6110	5440	4870	4390	3970	3600	3210	2800	2510	2200	
	3,5-14,0 12000	10000	8480	7300	6370	5610	4970	4440	3980	3590	3240	2860	2480	2200	44,5m 1950	
39,5	3,5-25,3 6200	6200	6200	6200	6200	6200	5970	5380	4870	4430	4050	3630	3200			
	3,5-15,0 12000	10950	9330	8080	7090	6280	5610	5040	4550	4130	3760	3350	39,0m 3000			
36,5	3,5-26,4 6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	5690	5150	4680	4270	3800				
	3,5-15,5 12000	11480	9800	8490	7450	6610	5900	5310	4800	4350	3960	36,0m 3600				
28,0	3,5-28,0 6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200	6200								
	3,5-16,6 12000	12000	10800	9390	8270	7340	6570	27,5m 6000								



**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 à altura de 100 m. Para alem dos 100 m, reduz-se a carga pelo peso adicional do cabo.


## Antriebe

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

	U/min 0,7 sl./min tr./min	2 x 6,3 kW
	1,2 min	45 kW
	<b>Unterwagen auf Anfrage</b> / Undercarriage on request / Chassis sur demande / Carro su richiesta / Carretón bajo consulta / Chassis sob consulta	
	45,0 kW	65,0 kW
	45,0 kW	45,0 kW
	117,0	146,0

	Gang / Gear / Rapport	
	Marcia / Velocidad	Velocidade
	kg	m/min
	45,0 kW, Elmag, WSB WIW 260 JX 429	
	4 <b>Lagen</b> Layers Couches Strati Camadas Capas	
	206,0 m/ 103,0 m	
	1	6200 1,9 / 29,0
	2	3100 3,9 / 58,0
	3	1250 7,7 / 118,0
	max. 403 m	
	65,0 kW, Elmag, WSB WIW 280 JX 432	
	4 <b>Lagen</b> Layers Couches Strati Camadas Capas	
206,0 m/ 103,0 m		
	1	6200 2,8 / 42,0
	2	3200 5,3 / 80,0
	3	1300 10,7 / 160,0
	max. 403 m	
	12000 1,4 / 21,0	
	2	6800 2,7 / 40,0
3	3000 5,3 / 80,0	

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

<b>Kranoberteil</b>		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. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Cte. Qta. Cant. Cant.	<b>Drehbühne kpl.</b> / Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória compl.		170 HC 256 HC	6,10 6,24	2,80 2,74	2,70 2,57	8100 9080
1	1							
2	1	<b>Getriebebühne mit Einziehwerk</b> / Gear platform with luffing gear / Plateforme a enrenages avec mécanisme de relevage Piattaforma girevole con motore d'impennamento braccio Plataforma de mecanismos para abatimento de pluma Plataforma de mecanismos para abatimento da lança			7,81	2,45	2,22	6900
3	1	<b>Ausleger-Abspannbock</b> / Jib gantry / Chevalet de haubange de flèche / Tirante braccio / Caballete de pluma Cavalete de lança			11,50	2,35	1,65	2480
4	1	<b>Ausleger-Anlenkstück</b> / Jib heel section Pied de flèche / Settore articolato di braccio Base articulada de lança / Pluma tramo primero		①	9,30	1,70	2,00	1450
5	1	<b>Ausleger-Zwischenstück</b> / Intermediate jib section Élément intermédiaire de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma		② ③ ④ ⑤	9,77 8,87 8,87 3,17	1,52 1,52 1,52 1,52	1,85 1,75 1,75 1,75	900 780 750 400
6	1	<b>Ausleger-Kopfstück</b> / Jib head section Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma		⑥	9,00	1,85	2,95	1400
7	1	<b>Hubwerkseinheit 45,0 kW</b> / Hoist gear unit Treuil de levage / Gruppo meccanismo sollevamento Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório			4,12	2,40	1,66	4790
<b>Turm</b>		<b>Tower / Mât / Torre</b> Torre / Torre						
8	1	<b>Grundturmstück</b> / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo torre base / Peça de base de torre		256 HC	8,85	2,30	2,30	4380
9	1	<b>Grundturmstück verstärkt</b> / Base tower section reinforced Mât de base renforcé / Elemento di torre base rinforzato Tramo torre base reforzado / Peça de base de torre reforçado		170 HC 256 HC	9,60 12,42	1,90 2,30	1,90 2,30	5360 S 7880 S
10	1	<b>Turmstück</b> / Tower section Élément de mât / Elemento di torre Torre / Torre		170 HC 256 HC	4,14 4,14	1,90 2,30	1,90 2,30	2050 2300
11	1	<b>Turmstück verstärkt</b> / Tower section reinforced Element de mât renforcé / Elemento di torre rinforzato Tramo de torre reforzado / Tramo de torre reforçado		170 HC 256 HC	4,14 4,14	1,90 2,30	1,90 2,30	2410 S 3170 S
<b>Klettereinrichtung</b>		<b>Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru</b> Equipo de trepado / Acessórios p. subida no edifício						
12	1	<b>Führungsstück kpl.</b> / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia di sopraele vazione compl. Torre de montaje completa / Peça de guia compl.		170 HC 256 HC	9,04 8,39	2,31 2,68	2,28 2,58 (3,04)	4750 5100
13	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 / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con traviesa de apoyo y trepado		170 HC 256 HC	2,00 2,30	1,10 1,25	1,00 1,00	1100 1150
<b>Kleinteile</b>		<b>Small parts / Accessoires / Accessori</b> Accesorios / Acessórios						
14	1	<b>Seile, Haken, Podeste, Kleinteile</b> / Ropes, load hook, platforms, small parts Câbles, crochet de levage, plates-formes, accessoires / Funi, gancio, pedana, minuteria Cables, ganchos, plataformas, piezas pequeñas / Cabos, ganchos, plataformas e peças pequenas						5700

\* Einzelgewichte. / Single weights. / Poids individuels. / Pesi 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 construoão!  
¡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.