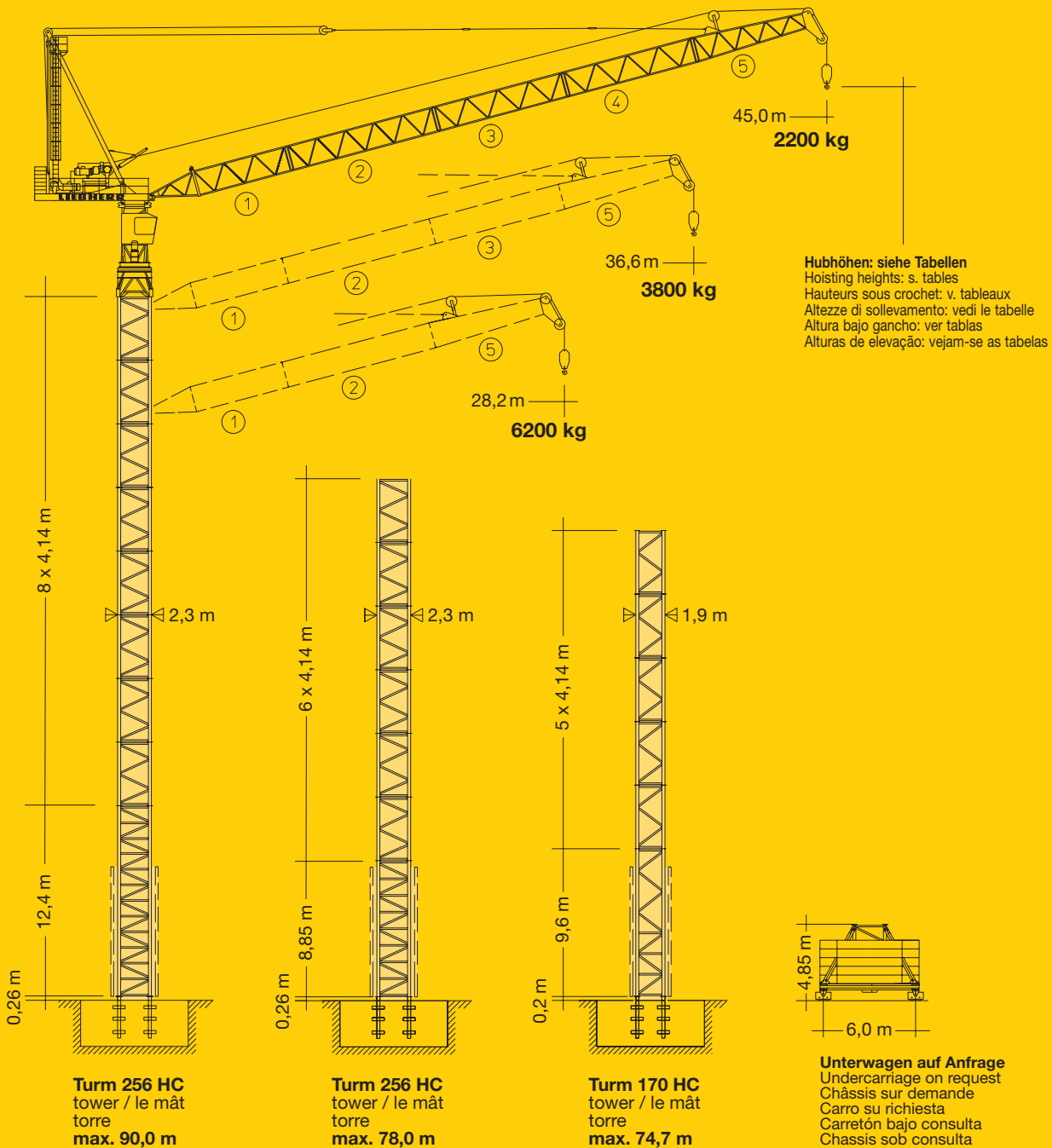


**Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre
Grúa torre / Guindaste de torre**

Turmdrehkran 112 HC-L



DIN

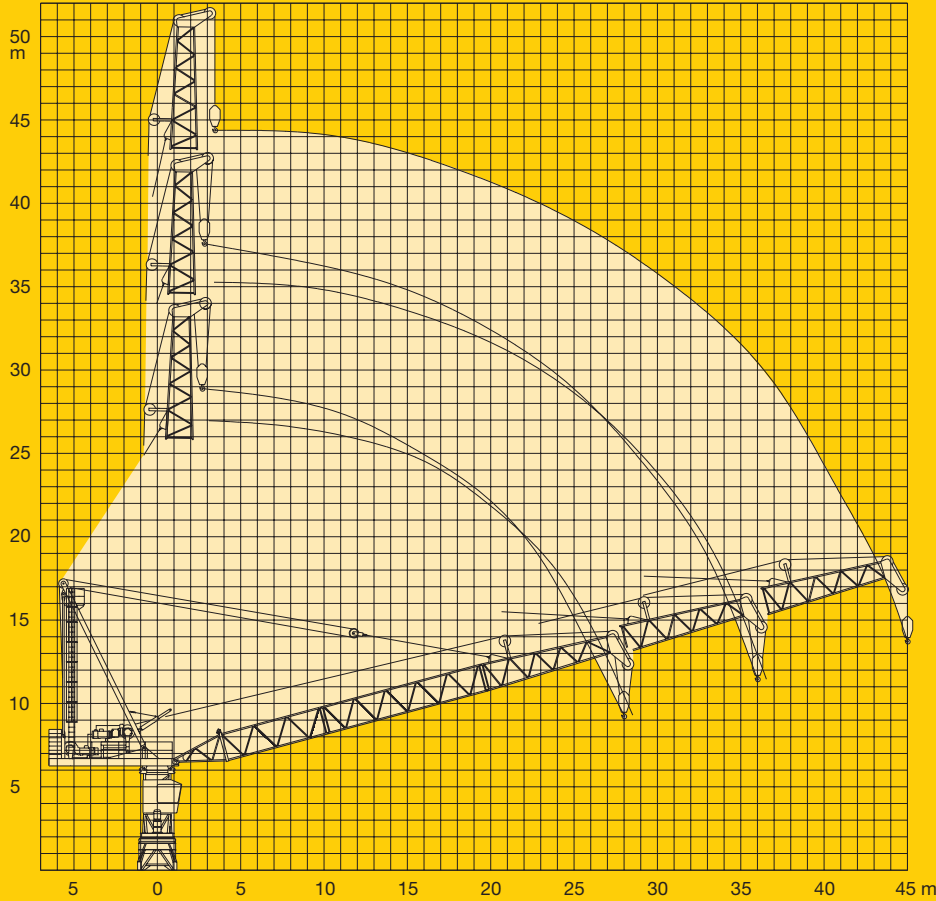
1 : 425

GD-1

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



		170 HC			256 HC						
		Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança			Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança						
		28,0 m	36,0 m	45,0 m	28,0 m	36,0 m	45,0 m	28,0 m	36,0 m	45,0 m	
10 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0		-	-	-	54,1 ^{*x}	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	50,0 ^{*x}	50,0 ^{*x}	-	-	-	-	-
		-	-	-	45,8	45,8 ^{*x}	-	-	-	-	-
		38,8 ^{*x}	-	-	41,7	41,7	45,8 ^{*x}	42,2 ^{*x}	-	-	-
		34,6 ^{*x}	34,6 ^{*x}	-	37,5	37,5	37,5	38,0 ^{*x}	38,0 ^{*x}	-	-
		30,5	30,5 ^{*x}	30,5 ^{*x}	33,4	33,4	33,4	29,8	29,8	29,8	29,8 ^{*x}
		26,4	26,4	26,4 ^{*x}	29,3	29,3	29,3	25,6	25,6	25,6	25,6
		22,2	22,2	22,2	25,1	25,1	25,1	21,5	21,5	21,5	21,5
		18,1	18,1	18,1	21,0	21,0	21,0	17,3	17,3	17,3	17,3
		14,0	14,0	14,0	16,8	16,8	16,8	13,2	13,2	13,2	13,2
	m 9,8	m 9,8	m 9,8	m 12,7	m 12,7	m 12,7	m 9,1	m 9,1	m 9,1	m 9,1	
+											

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







Ausladung und Tragfähigkeit





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



Geschwindigkeiten

Speeds / Vitesses / Velocità / Velocidades / Velocidades

	U/min 0,7 sl./min tr./min	2 x 6,3 kW						
	15°-87° / 1,6 min	45 kW						
	Unterwagen auf Anfrage / Undercarriage on request / Chassis sur demande / Carro su richiesta / Carretón bajo consulta / Chassis sob consulta							
	kVA	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>45 kW</td> <td>65 kW</td> </tr> <tr> <td>102,6</td> <td>122,6</td> </tr> <tr> <td>117,0</td> <td>137,0</td> </tr> </tbody> </table>	45 kW	65 kW	102,6	122,6	117,0	137,0
45 kW	65 kW							
102,6	122,6							
117,0	137,0							

	Gang / Gear / Rapport	
	Marcia / Velocidad	Velocidade
	kg	m/min
 45,0 kW, Elmag, WSB WIW 260 JX 407 4 Lagen Layers Couches strati camadas capas	1	6200 2,8 / 28,0
	2	2950 5,5 / 55,0
	3	950 11,1 / 111,0
 65,0 kW, Elmag, WSB WIW 280 JX 4 Lagen Layers Couches strati camadas capas	1	6200 4,0 / 40,0
	2	3050 7,8 / 78,0
	3	1000 15,6 / 156,0
	1	12000 2,3 / 23,0
	2	7000 4,4 / 44,0
	3	3250 8,8 / 88,0

Technische Daten

Technical data - Caractéristiques techniques





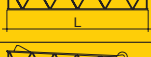






Caratteristiche tecniche - Características técnicas - Datos técnicos

Courtesy of Crane.Market

Kolli-Liste

Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli
Lista de contenido / Lista de embalagem

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

Kranoberteil		Upper part of crane / Partie supérieure de gru Parte superiore della gru / Parte superior grúa Parte superior do guindaste		L (m)	B (m)	H (m)	kg	Einzelgewichte / Single weights / Poids individuels. Pesi di componenti. Pesos de peças componentes. Pesos unitarios.
Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref.	Anz. Qty. Qte. Cnt. Cant.	Drehbühne kpl. / Slewing platform cpl. Ensemble mât cabine cpl. / Piattaforma girevole compl. Conjunto plataforma de giro / Plataforma giratória compl.		170 HC	6,10	2,80	2,70	8100
				256 HC	6,24	2,74	2,57	9080
2	1	Getriebebühne mit Einziehwerk Gear platform with luffing gear Plateforme a enrenages avec mécanisme de relevage		7,81	2,45	2,22	6900	
3	1	Ausleger-Abspannbock / Jib gantry / Chevalet de haubange de flèche / Tirante braccio / Caballete de pluma Cavalete de lança		11,50	2,35	1,65	2480	
4	1	Ausleger-Anlenkstück / 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	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate jib section Elément interm. de flèche / Spezzone di braccio Peça suplementar da lança / Tramo intermedio pluma		② 9,77 ③ 8,87 ④ 8,87	1,52 1,52 1,52	1,85 1,75 1,75	900 780 750	
6	1	Ausleger-Kopfstück / Jib head section Pointe de flèche / Punta freccia Cabeça de lança / Tramo punta de pluma		⑤ 9,00	1,85	2,95	1400	
7	1	Hubwerkseinheit / Hoist gear unit Treuil de levage / Gruppo meccanismo sollevamento Mecanismo de elevación / Grupo de mecanismo elevatório		4,12	2,40	1,66	4790	
Turm		Tower / Mât / Torre Torre / Torre						
8	5-7 5-10	Turmstück / Tower section Element de mât / Elemento di torre Torre / Torre		170 HC 256 HC	4,14 4,14	2,30 2,30	2,30 2,30	2050 2260
9	1 2	Turmstück verstärkt Tower section reinforced Element de mât renforcé		256 HC	4,14	2,30	2,30	3170 3690
10	1	Grundturmstück / Base tower section Mât de base / Elemento di torre base Tramo torre base / Peça de base de torre		170 HC 256 HC	8,85 8,85 (12,42)	2,30 2,30 (2,30)	2,30 2,30 (2,30)	4065 4380 (7880)
Klettereinrichtung		Climbing equipment / Equipement de télescopage / Attrezzatura per allungamento della gru Equipo de trepado / Acesoários p. subida no edifício						
11	1	Führungsstück kpl. / Guide section cpl. Cage télescopique cpl. / Gabbia de sopraele vazione compl. Torre de montaje completa / Peça de guia compl.		170 HC 256 HC	9,04 8,39	2,31 2,80	2,28 2,50	4750 5100
12	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 allungamento gru / Instalação hidráulica, travessa de apoio e subida / Sistema hidráulico con travesa de apoyo y trepado		170 HC 256 HC	2,00 2,30	1,10 1,25	1,00 1,00	1100 1150

*() 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.

111 P -2810 H1 B3 DIN 15018 •BGL 2124-0112 •05.91 / 6

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

Printed in Germany.



LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-88396 Biberach an der Riß
☎ (0 73 51) 41-0, Fax (0 73 51) 4 12 25, www.lbc.liebherr.de, E-Mail: info@lbc.liebherr.com

Courtesy of Crane.Market