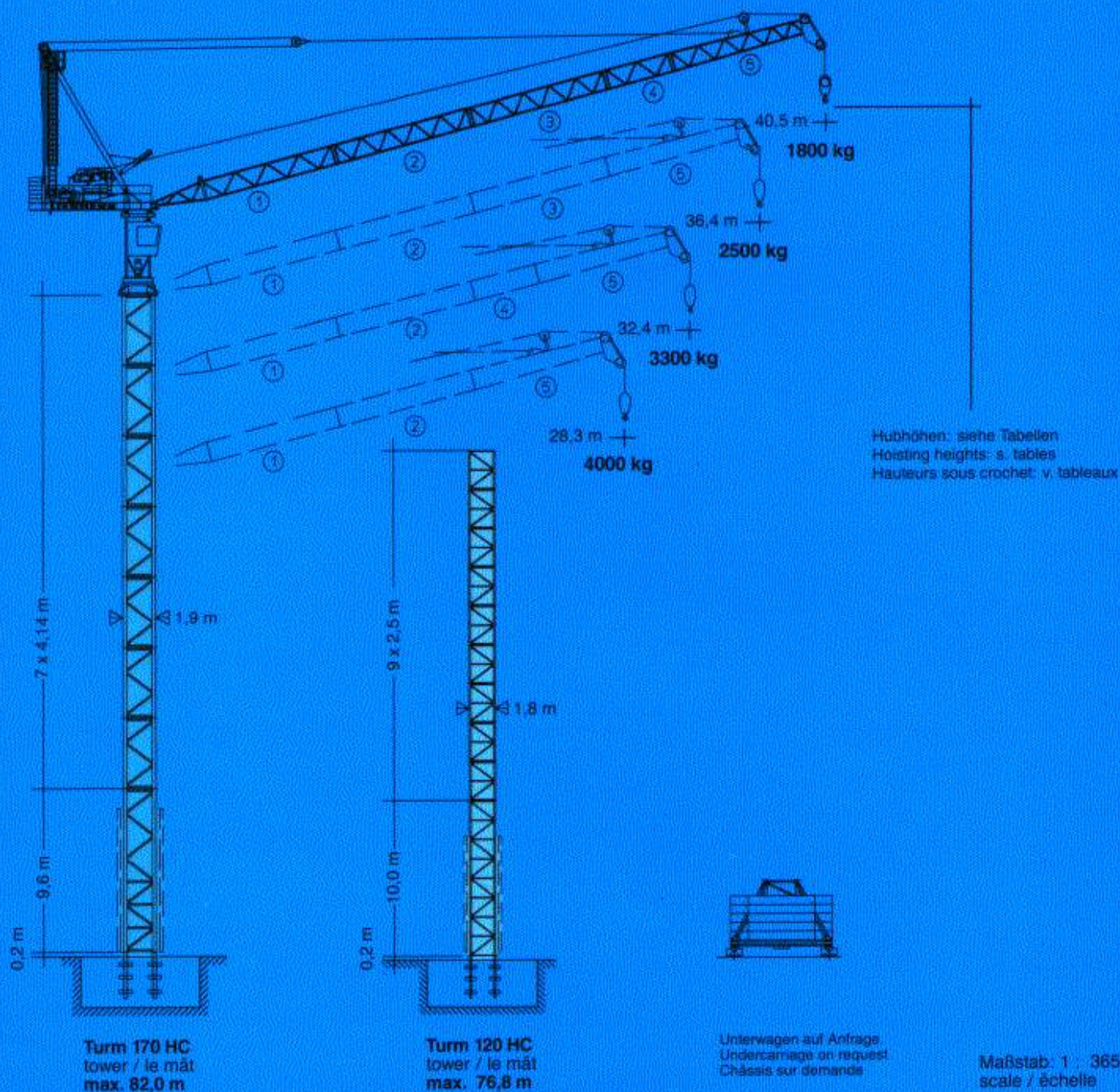


**Tower Crane  
Grue à tour**

# Turmdrehkran 80 HC-L

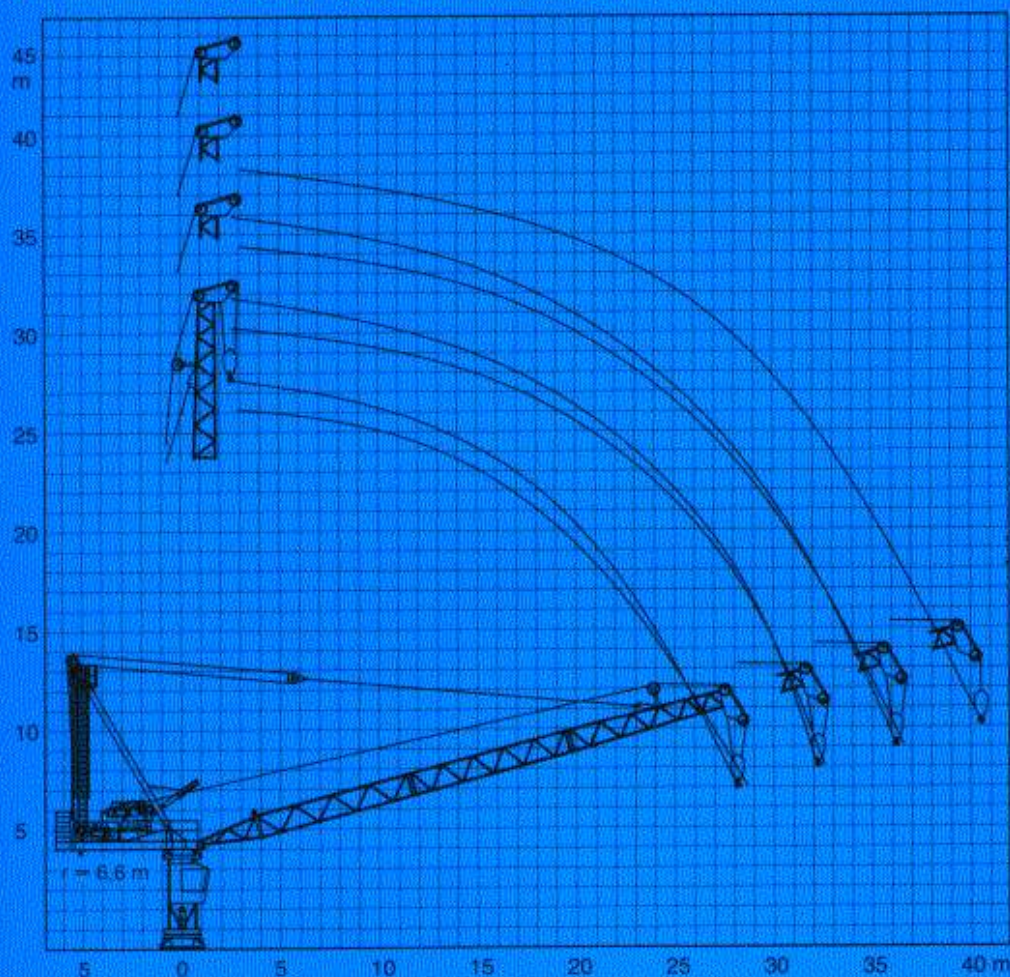


# LIEBHERR

# Ausladung und Hubhöhe

Radius and hoisting height

Portée et hauteur de levage



mit Turm with tower avec mât	170 HC				120 HC					
zuzüglich Turmstücke / plus tower sections / plus éléments de mât										
Ausleger Jib Flèche	28,3 m	32,4 m	36,4 m	40,5 m	28,3 m	32,4 m	36,4 m	40,5 m		
Turmhöhen tower heights hauteurs de mât	0	9,8	13,9	18,1	22,2	26,4	30,5	34,6	38,8 <sup>**</sup>	42,9 <sup>**</sup>
	1	13,9	18,1	22,2	26,4	30,5	34,6 <sup>**</sup>	38,8 <sup>**</sup>	42,9 <sup>**</sup>	46,9 <sup>**</sup>
	2	18,1	22,2	26,4	30,5	34,6 <sup>**</sup>	38,8 <sup>**</sup>	42,9 <sup>**</sup>	46,9 <sup>**</sup>	50,9 <sup>**</sup>
	3	22,2	26,4	30,5	34,6 <sup>**</sup>	38,8 <sup>**</sup>	42,9 <sup>**</sup>	46,9 <sup>**</sup>	50,9 <sup>**</sup>	54,9 <sup>**</sup>
	4	26,4	30,5	34,6 <sup>**</sup>	38,8 <sup>**</sup>	42,9 <sup>**</sup>	46,9 <sup>**</sup>	50,9 <sup>**</sup>	54,9 <sup>**</sup>	58,9 <sup>**</sup>
	5	30,5	34,6 <sup>**</sup>	38,8 <sup>**</sup>	42,9 <sup>**</sup>	46,9 <sup>**</sup>	50,9 <sup>**</sup>	54,9 <sup>**</sup>	58,9 <sup>**</sup>	62,9 <sup>**</sup>
	6	34,6	38,8 <sup>**</sup>	42,9 <sup>**</sup>	46,9 <sup>**</sup>	50,9 <sup>**</sup>	54,9 <sup>**</sup>	58,9 <sup>**</sup>	62,9 <sup>**</sup>	66,9 <sup>**</sup>
	7	38,8 <sup>**</sup>	42,9 <sup>**</sup>	46,9 <sup>**</sup>	50,9 <sup>**</sup>	54,9 <sup>**</sup>	58,9 <sup>**</sup>	62,9 <sup>**</sup>	66,9 <sup>**</sup>	70,9 <sup>**</sup>
	8	42,9 <sup>**</sup>	46,9 <sup>**</sup>	50,9 <sup>**</sup>	54,9 <sup>**</sup>	58,9 <sup>**</sup>	62,9 <sup>**</sup>	66,9 <sup>**</sup>	70,9 <sup>**</sup>	74,9 <sup>**</sup>
	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—

\* Führungsstück nach Montage ablassen. / Lower guide section after erection. / Baissez la cage télescopique après le montage.

\*\* Außer Betrieb, Auslegerstellung 15°. / Out of operation, Jib position 15°. / Hors service, position de flèche 15°.

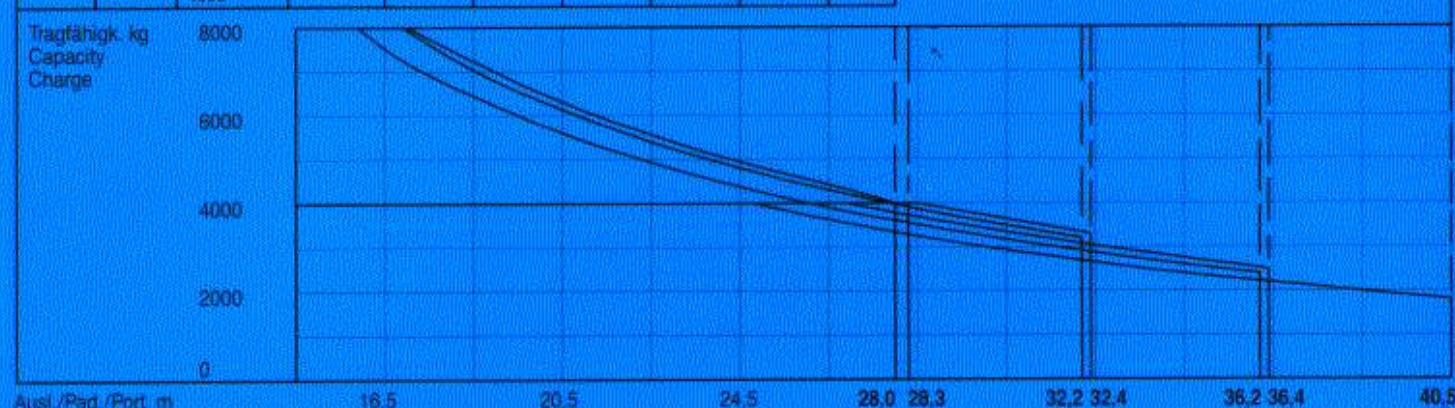
# 80 HC-L

# Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	max. kg m/kg	m/kg													
		16,5	18,5	20,5	22,5	24,5	26,5	28,3	30,5	32,4	34,5	36,4	38,5	40,5	
40,5	3,0-24,8 4000	4000	4000	4000	4000	4000	3630	3280	2930	2680	2400	2190	1980	1800	
36,4	3,0-26,9 4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3710	3340	3030	2750	2500			
	2,8-15,9 8000	7520	6440	5600	4930	4370	3900	3600	3170	2870	2600	2400			
32,4	2,8-28,5 4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	3650	3300					
	2,7-16,9 8000	8000	7030	6130	5400	4800	4300	3900	3490	3200					
28,3	2,6-28,3 4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000							
	2,5-17,0 4000	8000	7230	6300	5580	4940	4420	4000							



## Geschwindigkeiten



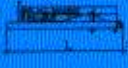



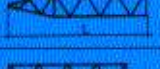













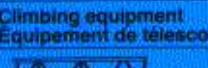

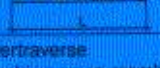

Speeds /  
Vitesses

	U/min 0,8 st./min tr./min	1 x 5,0 kW
	15° - 87° / 1,5 min	37,5 kW
	Unterwagen auf Anfrage Undercarriage on request Châssis sur demande	
Anschlußwerte Kranoberteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage 37,5 kW
kW		80,0
kVA		-

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
37,5 kW WIW 260 JX 402 Elmag. WSB Hubhöhe 100,0 m (4 Lagen) Hoisting height (4 layers) Hauteur sous crochet (4 couches)		1 8000	1,4 / 21,0
		2 3200	3,3 / 50,0
		3 1400	6,7 / 100,0
		1 4000	2,8 / 42,0
		2 1600	6,6 / 100,0
		3 500	13,0 / 200,0

# Technische Daten - Technical data

# Caractéristiques techniques

<b>Kranoberteil</b>		Upper part of crane Partie supérieure de grue		L (m)	B (m)	H (m)	kg*
Pos. Item	Anz. Qty.	Drehbühne kpl. Slewing platform cpl.					
Rep.	Obs.	Ensemble mât cabine cpl.		120 HC 5.15	2.44	2.48	6700
1	1			170 HC 5.20	2.44	2.65	7000
2	1	Getriebebühne mit Einziehwerk Gear platform with tuffing gear Plateforme à engrenages avec mécanisme de relevage					
				7.55	2.50	2.22	5900
3	1	Ausleger-Abspannbock Jib gantry Chevalet de retenue de flèche					
				10.70	2.20	1.60	2100
4	1	Ausleger-Antenstück Jib heel section Pied de flèche					
				③ 11.20	1.46	1.45	1100
5	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche					
				② 6.50	1.46	1.31	500
				③ 8.50	1.46	1.31	500
6	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche					
				③ 4.30	1.46	1.31	360
7	1	Ausleger-Kopfstück Jib head section Pointe de flèche					
				③ 7.90	2.10	2.05	1100
8	1	Hubwerkseneit Hoist gear unit Treuil de levage					
				2.50	1.90	1.70	2260
<b>Turm</b>		<b>Tower</b> <b>Mât</b>					
9	8	Turmstück Tower section Élément de mât					
	11			120 HC 2.50	1.80	1.80	1050
				170 HC 4.14	1.90	1.90	1850
10	1	Turmstück lang Tower section Élément de mât					
				120 HC 5.00	1.80	1.80	1960
11	1	Grundturmsstück Base tower section Mât de base					
				120 HC 10.00	1.80	1.80	3420
				170 HC 9.60	1.90	1.90	4350
<b>Klettereinrichtung</b>		<b>Climbing equipment</b> <b>Équipement de télescopage</b>					
12	1	Führungstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.					
				120 HC 9.60	2.10	2.42	4410
				170 HC 9.04	2.31	2.28	4750
13	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage					
				120 HC 2.00	2.12	1.06	1050
				170 HC 2.00	1.10	1.00	1100

\* Einzelgewichte, Montagegewichte: siehe Betriebsanweisung. / Single weights, Erection weights: see instruction manual. / Poids individuels, Poids de montage: voir manuel de service.

**Nehmen Sie Kontakt auf mit**  
**Contact**

**Mettez-vous en rapport avec**

**LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 16 63, D-7950 Biberach an der Riß 1,**  
**Telefon (07351) 41-0, Telex 71 802, Telefax (07351) 4 1225**