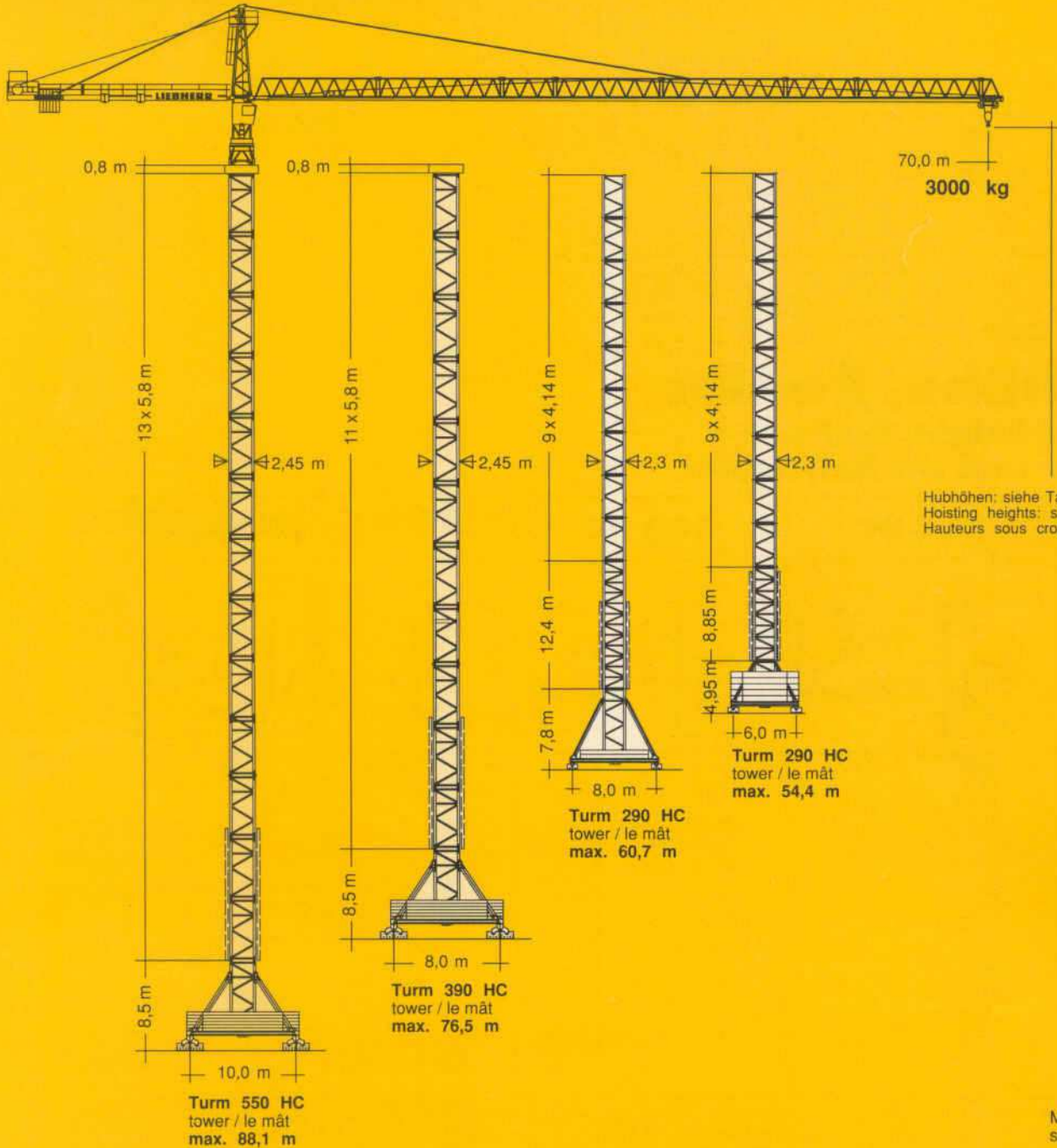
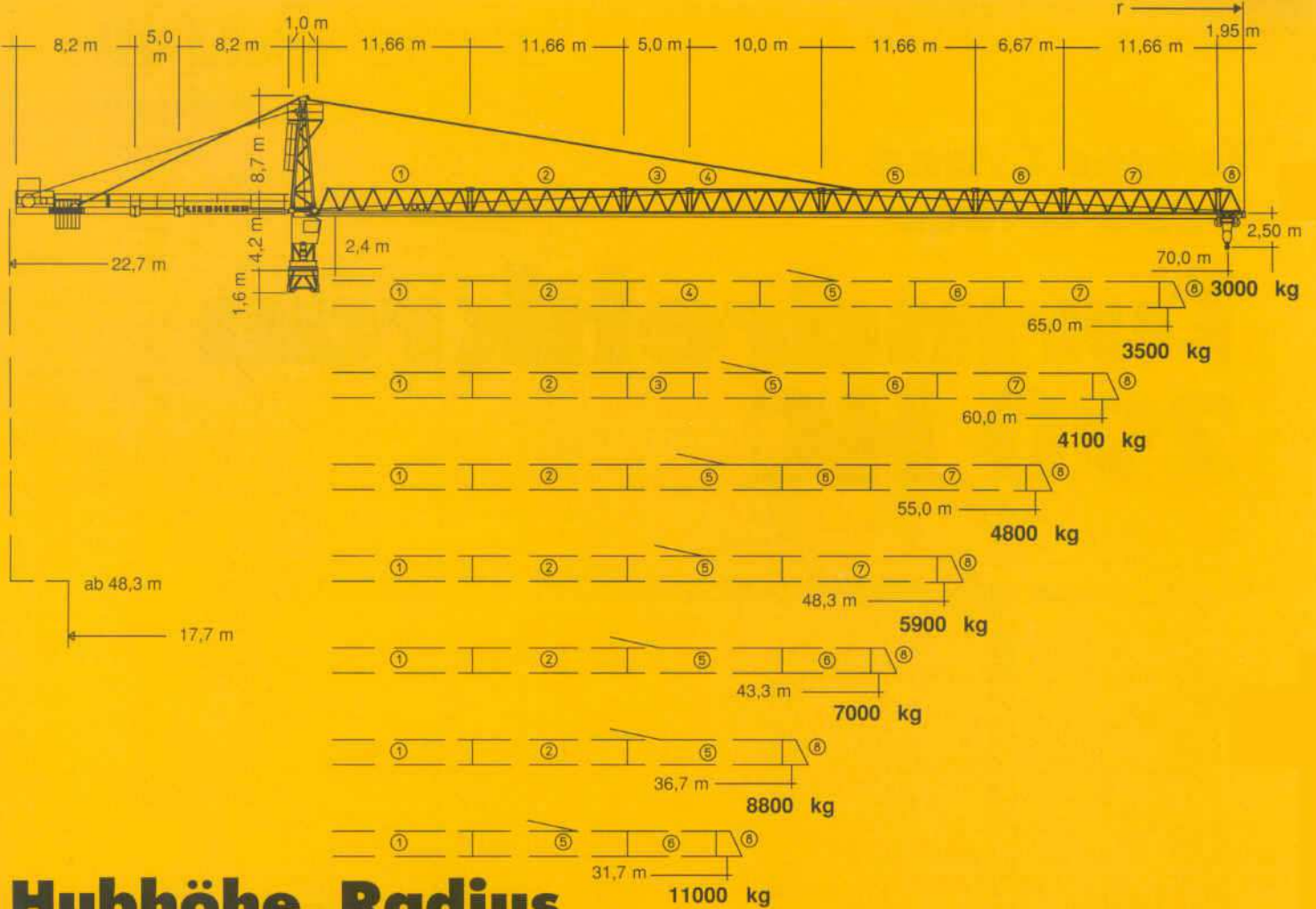


**Tower Crane  
Grue à tour**

# Turmdrehkran 290 HC



# LIEBHERR



# Hubhöhe, Radius

## Hoisting height, Radius

### Hauteur sous crochet, Rayon

mit Turm with tower avec mât	550 HC		390 HC		290 HC	
zuzüglich Turmstücke / plus tower sections / plus éléments de mât						
	m		m		m	
0	4,5	12,7	4,5	12,7	16,0	23,5
1	10,3	18,5	10,3	18,5	20,1	27,7
2	16,1	24,3	16,1	24,3	24,3	31,8
3	21,9	30,1	21,9	30,1	28,4	35,9
4	27,7	35,9	27,7	35,9	32,5	40,0
5	33,5	41,7	33,5	41,7	36,7	44,1
6	39,3	47,5	39,3	47,5	40,8	48,2
7	45,1	53,3	45,1	53,3	45,0	52,4
8	50,9	59,1	50,9	59,1	49,1	56,5
9	56,7	64,9	56,7	64,9	53,2*	60,7*
10	62,5	70,7	62,5	70,7	57,3*	-
11	68,3	76,5	68,3*	76,5*	-	-
12	74,1	82,3	-	-	-	-
13	79,9*	88,1*	-	-	-	-
Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	26,0 m		18,0 m		18,0 m	
					12,5 m	

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

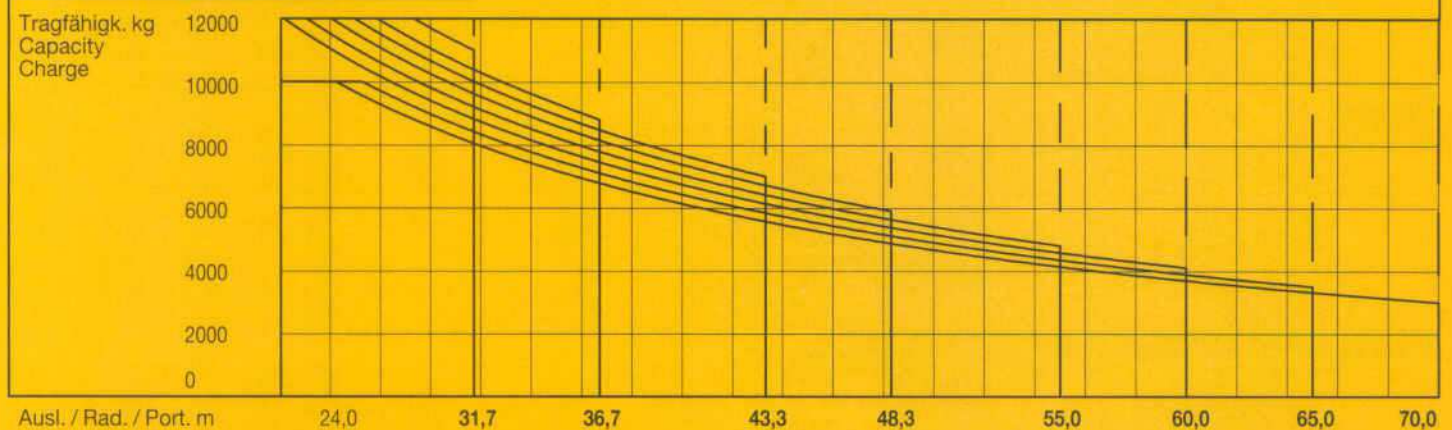
# 290 HC

# Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche		max. kg	m/kg																
m	r		24,0	26,0	28,0	31,7	34,0	36,7	40,0	43,3	46,0	48,3	52,0	55,0	58,0	60,0	62,0	65,0	68,0
70,0 (r = 71,36)	2,4-26,2 12000	10000	10000	9280	8050	7420	6780	6130	5570	5170	4870	4440	4130	3860	3690	3540	3320	3120	3000
65,0 (r = 66,36)	2,4-27,3 10000	10000	10000	9700	8420	7770	7110	6420	5840	5430	5110	4670	4350	4060	3890	3720	3500		
60,0 (r = 61,36)	2,4-24,1 12000	12000	11040	10160	8820	8140	7450	6740	6130	5700	5380	4910	4580	4280	4100				
55,0 (r = 56,36)	2,4-25,0 12000	12000	11510	10590	9210	8500	7790	7050	6420	5970	5630	5140	4800						
48,3 (r = 49,70)	2,4-26,0 12000	12000	12000	11070	9630	8890	8140	7370	6720	6250	5900								
43,3 (r = 44,70)	2,4-26,9 12000	12000	12000	11500	10070	9250	8480	7680	7000										
36,7 (r = 38,00)	2,4-27,8 12000	12000	12000	11930	10380	9600	8800												
31,7 (r = 33,00)	2,4-29,3 12000	12000	12000	12000	11000														



## Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

	U/min 0,7 sl./min tr./min	2 x 5,0 kW
	8,0 / 16,0 / 50,0 / 95,0 m/min	5,5 kW
	25,0 m/min	4 x 7,5 kW (550 HC, 390 HC) 2 x 7,5 kW (290 HC)
<b>Anschlußwerte Kranoberteil</b> Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure		Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage 61 kW
kW		76,5
kVA		78,0

Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
61,0 kW WIW 270 RX 085 Elmag, WSB Hubhöhe 87,0 m Hoisting height Hauteur sous crochet	1	12000	1,4 / 14,0
	2	5000	5,1 / 51,0
	3	2100	10,1 / 101,0

# Technische Daten - Technical data

# Caractéristiques techniques

# Kolli-Liste Packing List Liste de colisage

<b>Kranoberteil</b>		Upper part of crane Partie supérieure de grue		L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qté	Drehbühne Slewing platform Ensemble mât-cabine		290 HC	6,24	2,74	2,57	9080
2	1	Turmspitze Tower head Porte-flèche			8,88	1,64	1,80	2560
3	1	Gegenausleger-Kopfstück Counter-jib head Pointe de contre-flèche			8,41	2,42	0,92	2720
4	1	Gegenausleger-Anlenkstück Counter-jib heel section Pied de contre-flèche			8,44	1,77	0,92	2160
5	1	Gegenausleger-Zwischenstück Intermediate counter-jib section Élément interm. de contre-flèche			5,22	1,76	0,92	1550
6	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche			12,02	1,84	1,96	2980
7	3	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche		290 HC	12,02	1,63	1,87	2210
1	390 HC			5,36	1,63	1,87	925	
1	550 HC			7,03	1,63	1,87	1015	
1	550 HC			10,36	1,63	1,87	1864	
8	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche			2,21	1,84	2,05	330
9	1	Laufkatze und Lasthaken Trolley and hook Chariot de distribution et crochet			1,89	1,83	1,20	960
<b>Turm</b>		<b>Tower</b>						
<b>Mât</b>		<b>Mât</b>						
10	9	Turmstück Tower section Élément de mât		290 HC	4,14	2,30	2,30	2260
11	390 HC			6,28	2,45	2,45	5315	
13	550 HC			6,28	2,45	2,45	6400	
11	1	Turmstück lang Long tower section Élément de mât long		290 HC	12,42	2,30	2,30	5520
12	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base		290 HC	8,85 (12,42)	2,30 (2,30)	2,30 (2,30)	4580 (7700)
<b>Klettereinrichtung</b>		<b>Climbing equipment</b> <b>Équipement de télescopage</b>						
13	1	Führungsstück kpl., geteilt Guide section cpl., split Gage télescopique cpl., dévisée		290 HC	8,39	2,80	2,50	5100
				390 HC	12,39	2,75	1,58	8300
				550 HC	12,39	2,75	1,58	8300
14	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage		290 HC	2,10	1,25	1,00	1150
				390 HC	2,10	1,10	1,00	1810
				550 HC	2,10	1,10	1,00	1810
<b>Unterwagen</b>		<b>Undercarriage</b> <b>Châssis</b>						
15	4	Ausgleichsschwinge mit Schwingenlager Pivot for wheel box Chape pour bogie		390 HC				
				550 HC	1,60	0,72	1,48	1390
16	2	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur		290 HC	1,63 (1,46)	0,92 (0,84)	0,95 (0,87)	1450 (960)
4	390 HC			1,40	0,75	0,65	780	
4	550 HC			1,45	0,82	0,72	1060	
17	2	Fahrschemel ohne Antrieb Non-driven bogie Bogie fou		290 HC	1,37 (1,15)	0,62 (0,60)	0,95 (0,87)	1120 (520)
4	390 HC			1,10	0,60	0,65	340	
4	550 HC			1,30	0,40	0,72	730	
18	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long		290 HC	9,10 (11,95)	0,80 (0,82)	0,80 (0,80)	1650 (2200)
1	390 HC			11,82	0,92	0,93	3515	
2	550 HC			7,32	0,92	0,93	2330	
19	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court		290 HC	4,45 (5,58)	0,77 (0,65)	0,77 (0,77)	800 (1035)
	390 HC			5,74	0,80	0,90	1600	
	550 HC			7,14	0,80	0,90	2135	
20	2+2	Randträger Border support Traverse		290 HC	5,46 - 5,40 (7,52 - 7,46)	0,11 - 0,18 (0,1 - 0,17)	0,16 - 0,38 (0,1 - 0,38)	175 - 525 (366 - 912)
	390 HC			7,30	0,14	0,14	340	
	550 HC			9,30	0,14	0,14	510	
21	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis		290 HC	4,14 (6,55)	0,18 (0,22)	0,25 (0,25)	320 (600)
	390 HC			6,06	0,26	0,34	862	
	550 HC			6,98	0,26	0,34	1140	
22	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis		290 HC	3,73 (6,70)	2,62 (2,53)	2,62 (2,53)	2550 (3800)
	390 HC			6,61	2,44	2,44	7475	
	550 HC			6,61	2,44	2,44	7930	
23		Kleinteile, Seile und Abspannungen Small parts, ropes and holding bars Accessoires, câbles et tirants		290 HC				
	390 HC			9,00	1,60	1,00	5000	
	550 HC							

(\*) 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.

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

Datenblatt Nr. 121 P 2784 - FEM (Section 1) Krangruppe A 3 • 05.90  
Data sheet / Feuille de caractéristiques

Konstruktionsänderungen vorbehalten!  
Subject to alterations! / Sous réserves de modifications!

Printed in Fed. Rep. of Germany

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

**Mettez-vous en rapport avec**

**LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-7950 Biberach an der Riss 1,  
Telefon (07351) 41-0, Telex 71 802, Telefax (07351) 4 1225**

Courtesy of Crane.Market