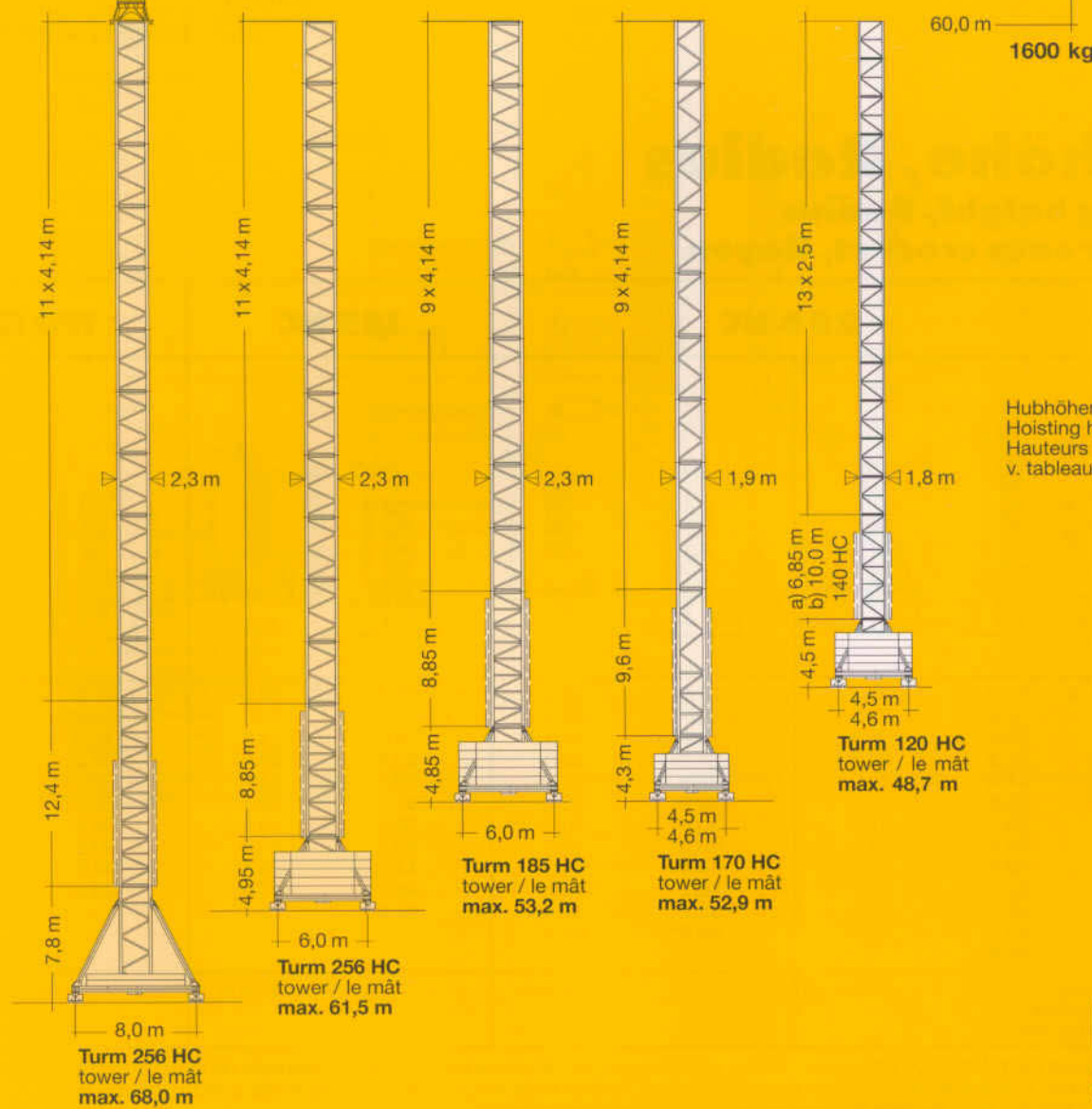


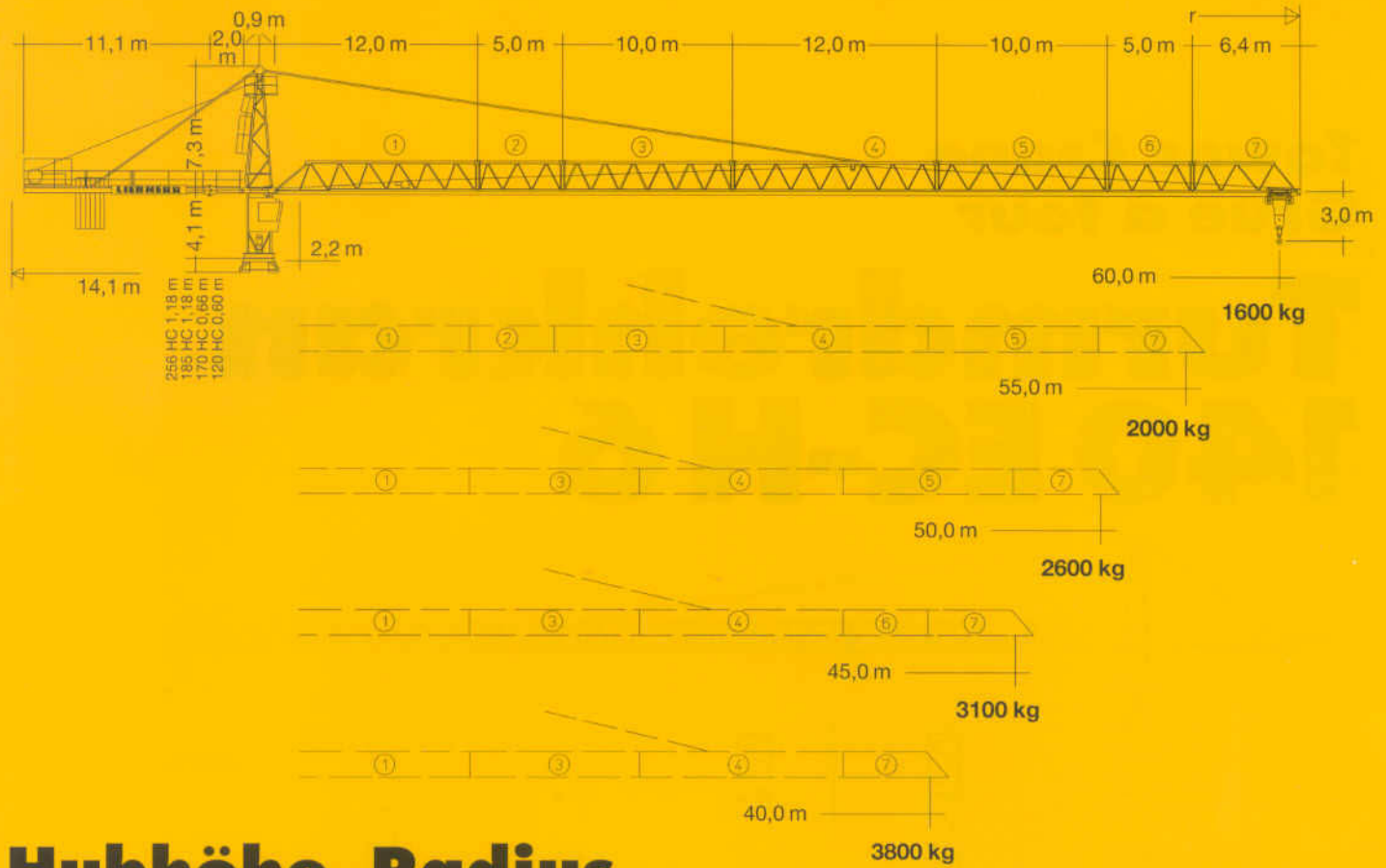
**Tower Crane
Grue à tour**

Turmdrehkran 140 EC-H 6



DIN
Maßstab 1 : 480
scale / échelle

LIEBHERR



Hubhöhe, Radius

Hoisting height, Radius

Hauteur sous crochet, Rayon

mit Turm with tower avec mât	256 HC		185 HC		170 HC		
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât							
0	m 14,9	22,4	m 11,3	16,1	m 11,6	15,6	
1	19,0	26,6	15,5	20,2	15,7	19,7	
2	23,2	30,7	19,6	24,3	19,8	23,9	
3	27,3	34,8	23,7	28,5	24,0	28,0	
4	31,4	39,0	27,9	32,6	28,1	32,2	
5	35,6	43,1	32,0	36,7	32,3	36,3	
6	39,7	47,3	36,1	40,9	36,4	40,4	
7	43,9	51,4	40,3	45,0	40,5	44,6	
8	48,0	55,6	44,4	49,2	44,7	48,7*	
9	52,2	59,7	48,5	53,3	48,8*	52,9*	
10	56,3	63,8	52,7	57,4	-	-	
11	60,4	68,0*	56,8*	61,5*	-	-	
12	64,6*	-	-	-	-	-	
Innenkurvenradius Interior curve radius Rayon de courbe intérieur	18,0 m		12,5 m		12,0 m		8,5 m

* Klettereinrichtung nach Montage ablassen. / Lower climbing section after erection. / Baissez l'élément de hissage 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.

140 EC-H 6

mit Turm** with tower avec mât	120 HC										
Grundturm- stück 140 HC. / Base tower sec- tion 140 HC. / Mât de base 140 HC. zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus éléments de mât											
0	a) 13,0	b) 16,2	a) 12,5	b) 15,7	a) 8,8	b) 12,0	a) 10,2	b) 13,4	a) 10,0	b) 13,2	
1	15,5	18,7	15,0	18,2	11,3	14,5	12,7	15,9	12,5	15,7	
2	18,0	21,2	17,5	20,7	13,8	17,0	15,2	18,4	15,0	18,2	
3	20,5	23,7	20,0	23,2	16,3	19,5	17,7	20,9	17,5	20,7	
4	23,0	26,2	22,5	25,7	18,8	22,0	20,2	23,4	20,0	23,2	
5	25,5	28,7	25,0	28,2	21,3	24,5	22,7	25,9	22,5	25,7	
6	28,0	31,2	27,5	30,7	23,8	27,0	25,2	28,4	25,0	28,2	
7	30,5	33,7	30,0	33,2	26,3	29,5	27,7	30,9	27,5	30,7	
8	33,0	36,2	32,5	35,7	28,8	32,0	30,2	33,4	30,0	33,2	
9	35,5	38,7	35,0	38,2	31,3	34,5	32,7	35,9*	32,5	35,7*	
10	38,0	41,2	37,5	40,7	33,8	37,0	35,2*	38,4*	35,0*	38,2*	
11	40,5	43,7	40,0	43,2	36,3	39,5	37,7*	-	37,5*	-	
12	43,0*	46,2*	42,5*	45,7*	38,8	42,0	-	-	-	-	
13	45,5*	48,7*	45,0*	48,2*	41,3*	44,5*	-	-	-	-	
14	-	-	-	-	43,8*	47,0*	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* Klettereinrichtung nach Montage ablassen. / Lower climbing section after erection. / Baissez l'élément de hissage après le montage.

Unterwagen: ① fahrbar, ② stationär. ③ Fundamentanker. Fundamentkreuz: ④ fahrbar, ⑤ stationär.

Undercarriage: ① rail-going, ② stationary. ③ Foundation anchors. Cruciform base: ④ rail-going, ⑤ stationary.

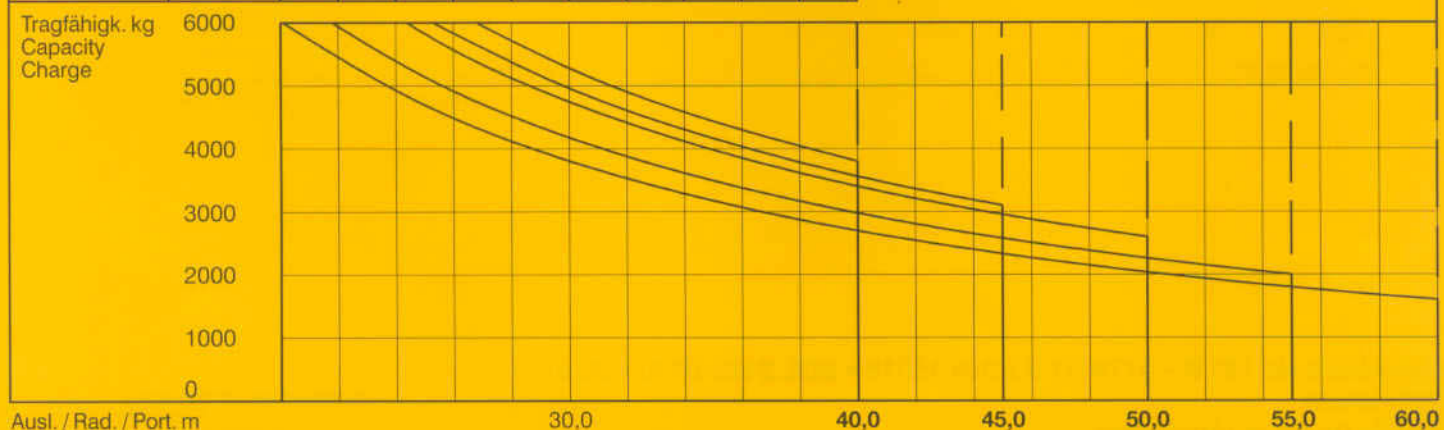
Châssis: ① mobile, ② stationnaire. ③ Pieds de scellement. Châssis en croix: ④ mobile, ⑤ stationnaire.

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity




Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche	max. kg	m/kg																		
		22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	45,0	48,0	50,0	52,0	55,0	58,0	60,0	
m	r	m/kg																		
60,0	(r = 61,4)	2,2 - 20,1 6000	5430	4920	4490	4120	3810	3530	3290	3070	2870	2700	2540	2330	2150	2040	1940	1800	1680	1600
55,0	(r = 56,4)	2,2 - 21,8 6000	5940	5390	4920	4520	4180	3880	3610	3380	3170	2980	2890	2580	2380	2260	2150	2000		
50,0	(r = 51,4)	2,2 - 24,4 6000	6000	6000	5580	5130	4750	4410	4110	3850	3610	3400	3210	2960	2730	2600				
45,0	(r = 46,4)	2,2 - 25,3 6000	6000	6000	5830	5360	4960	4610	4300	4030	3780	3560	3360	3100						
40,0	(r = 41,4)	2,2 - 26,7 6000	6000	6000	6000	5700	5280	4910	4580	4290	4030	3800								

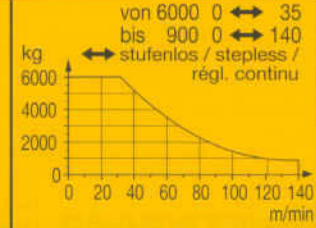


Geschwindigkeiten

Speeds
Vitesses

	U/min 0 ↔ 0,8 sl./min tr./min	1 x 7,5 kW
	0 ↔ 96,0 m/min	5,5 kW, FU
	25,0 m/min	2 x 3,0 kW (120 HC) 2 x 7,5 kW (256 HC) (185 HC, 170 HC)
Anschlußwerte Kranoberteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure	Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	22,0 kW 37,5 kW 45,0 kW
kVA		52,0 58,0 59,0























Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage	Gang Gear Rapport	kg	m/min
22,0 / 18,0 / 4,0 kW, KL, WIW 220 JX 402 Elmag Hubhöhe mit LS-Trommel (3 Lagen) 93,0 m Hoisting height with LS-drum (3 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (3 couches)	1	6000	3,9
		6000	17,6
		3400	35,0
37,5 kW, SL WIW 250 JX 404 Elmag, WSB Hubhöhe mit LS-Trommel (5 Lagen) 166,0 m Hoisting height with LS-drum (5 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (5 couches)	1	6000	1,7 / 25,0
	2	3000	7,6
		3000	35,3
	3	1400	6,7 / 100,0
45,0 kW, FU WIW 260 MW 402 Hubhöhe mit LS-Trommel (5 Lagen) 166,0 m Hoisting height with LS-drum (5 layers) Hauteur sous crochet avec enrouleur LS (5 couches)			



Kolli-Liste

Packing list
Liste de colisage

Montagegewichte: siehe Betriebsanweisung.
Erection weights: see instruction manual.
Poids de montage: voir manuel de service.




Kranoberteil		Upper part of crane Partie supérieure de grue			L (m)	B (m)	H (m)	kg	Einzelgewichte. Single weights. Poids individuels.
Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qty.	Kabine mit Drehbühne Cabin with slewing platform Cabine avec ensemble mât-cabine			120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	5,15 5,20 6,00 6,00	2,44 2,45 2,74 2,74	2,48 2,65 2,65 2,65	7000 7200 7400 7400
1	1								
2	1	Turmspitze Tower head section Porte-flèche			7,30	1,48	1,70	1870	
3	1	Hubwerkseinheit Hoist gear unit 250 JX Trenil de levage			3,60	2,40	1,80	3230	
4	1	Gegenausleger Counter-jib Contre-flèche			13,11	2,42	0,57	2850	
5	1	Gegenausleger mit Hubwerkseinheit 45 kW Counter-jib with hoist gear unit Contre-flèche avec trenil de levage			13,11	2,42	2,20	7950	
6	1	Ausleger-Anlenkstück Jib heel section Pied de flèche			12,24	1,58	1,79	① 2220	
7	1	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche			12,30	1,25	1,70	④ 1640	
8	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche			10,30	1,25	1,70	③ 1130	
9	2	Ausleger-Zwischenstück Intermediate jib section Élément interm. de flèche			5,25	1,25	1,68	⑥ 370	
10	1	Ausleger-Kopfstück Jib head Pointe de flèche			6,51	1,43	1,88	⑦ 500	
11	1	Laufkatze und Lasthaken Trolley and hook Chariot de distribution et crochet			1,90	1,42	1,38	915	

Technische Daten - Technical data Caractéristiques techniques

Pos. Item Rep.	Anz. Qty. Qte			L (m)	B (m)	H (m)	kg	Einzelgewichte. Single weights. Poids individuels.
12	1	Drehbühne und Turmspitze Slewing platform and tower head section Ensemble mât-cabine et porte-flèche		120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	12,20 12,20 12,70 12,70	2,45 2,45 2,74 2,74	2,62 2,62 2,65 2,65	8700 8960 9270 9270
13	1	Ausleger- und Gegenausleger-Abspannung Jib and counter-jib suspension Haubanage de flèche et de contre-flèche			8,20 5,87	0,55 0,20	0,12 0,16	1170 380

Turm

Tower Mât

14	13 9 9 11	Turmstück Tower section Élément de mât		120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	2,50 4,14 4,14 4,14	1,80 1,90 2,30 2,30	1,80 1,90 2,30 2,30	1050 1850 2050 2260
15	7 3	Turmstück lang Long tower section Élément de mât long		120 HC 120 HC 120 HC	5,0 10,0 12,5	1,80 1,80 1,80	1,80 1,80 1,80	1960 3400 4200
16	1	Grundturmstück Base tower section Mât de base		140 HC 140 HC 170 HC 185 HC 256 HC	6,85 10,00 9,60 8,85 8,85 (12,42)	1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	1,80 1,80 1,90 2,30 2,30 (2,30)	2730 3990 4350 4100 4580 (7700)








Klettereinrichtung

Climbing equipment Équipement de télescopage

17	1	Führungsstück kpl. Guide section cpl. Cage télescopique cpl.		120 HC 120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	6,45 9,60 9,04 8,39 8,39	2,10 2,10 2,31 2,80 2,80	2,42 2,42 2,28 2,50 2,50	2660 4410 4750 5100 5100
18	1	Hydraulikanlage, Stütz- und Klettertraverse Hydraulic unit, supporting and climbing cross members Système hydraulique avec traverses d'appui et de télescopage		120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	2,87 2,00 2,30 2,30	2,12 1,10 1,25 1,25	1,06 1,00 1,00 1,00	1050 1100 1150 1150

Unterwagen

Undercarriage Châssis

19	2	Fahrschemel mit Antrieb Driven bogie Bogie moteur		120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	1,38 1,46 1,46 1,63 (1,46)	0,88 0,84 0,84 0,92 (0,84)	0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	980 1080 1080 1450 (1080)
20	2	Fahrschemel ohne Antrieb Non-driven bogie Bogie fou		120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	1,17 1,15 1,15 1,37 (1,15)	0,60 0,60 0,60 0,62 (0,60)	0,87 0,87 0,87 0,95 (0,87)	780 800 800 1120 (800)
21	1	Tragholm lang Long support arm Longeron long		120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	7,12 7,15 9,10 9,10 (11,95)	0,78 0,80 0,82 0,80 (0,82)	0,65 0,70 0,74 0,80 (0,80)	950 1070 1350 1650 (2200)
22	2	Tragholm kurz Short support arm Longeron court		120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	3,45 3,45 4,41 4,45 (5,58)	0,56 0,60 0,62 0,77 (0,65)	0,55 0,70 0,71 0,77 (0,77)	408 500 615 800 (1035)
23	2 + 2	Randträger Border support Traverse		120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	4,02 4,08 - 4,30 5,48 - 5,46 5,46 - 5,40 (7,52 - 7,46)	0,35 0,16 - 0,33 0,11 - 0,17 0,11 - 0,18 (0,1 - 0,17)	0,12 0,11 - 0,14 0,16 - 0,38 0,16 - 0,38 (0,1 - 0,38)	95 80 - 200 118 - 454 175 - 525 (366 - 912)
24	4	Stützholm Support strut Hauban de châssis		120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	3,78 3,53 4,23 4,14 (6,55)	0,15 0,25 0,17 0,18 (0,22)	0,22 0,17 0,25 0,25 (0,25)	200 240 275 320 (600)
25	1	Unterwagen-Turmstück Undercarriage tower section Mât de châssis		120 HC 170 HC 185 HC 256 HC	3,50 3,30 3,73 3,73 (6,70)	2,06 2,15 2,52 2,62 (2,53)	2,06 2,15 2,52 2,62 (2,53)	1320 2000 1950 2550 (3800)
26	1	Stapel Aufstiege und Podeste Bundle of ladders and platforms Faisceau d'échelles et de plates-formes		120 HC	3,50	1,20	1,00	1000
27	1	Kiste mit Kleinteilen Crate with small parts Caisse contenant des accessoires			2,00	1,00	1,00	2000

() 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.

Datenblatt Nr. 121 P – 3779 H1 B3 DIN 15018 • BGL 2125-0140 • 03.97

Data sheet

Feuille de caractéristiques

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

Printed in Germany.

Nehmen Sie Kontakt auf mit

Please contact

Mettez-vous en rapport avec

LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-88396 Biberach an der Riß

☎ (0 73 51) 41-0, Fax (0 73 51) 4 12 25