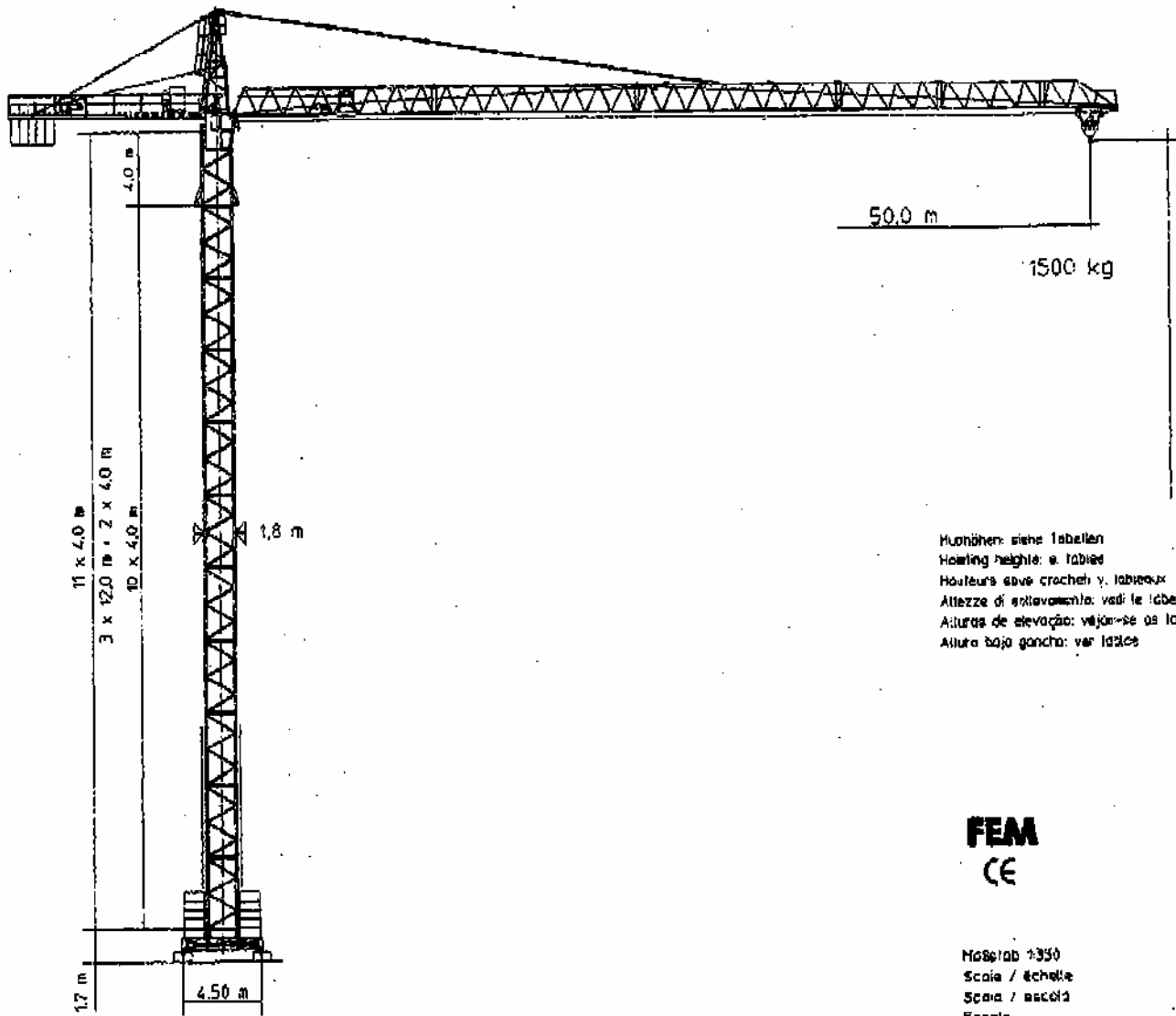


Tower Crane
Grue à tour / Grua torre
Guindaste de torre / Grúa torre

Turmdrehkran
100LC



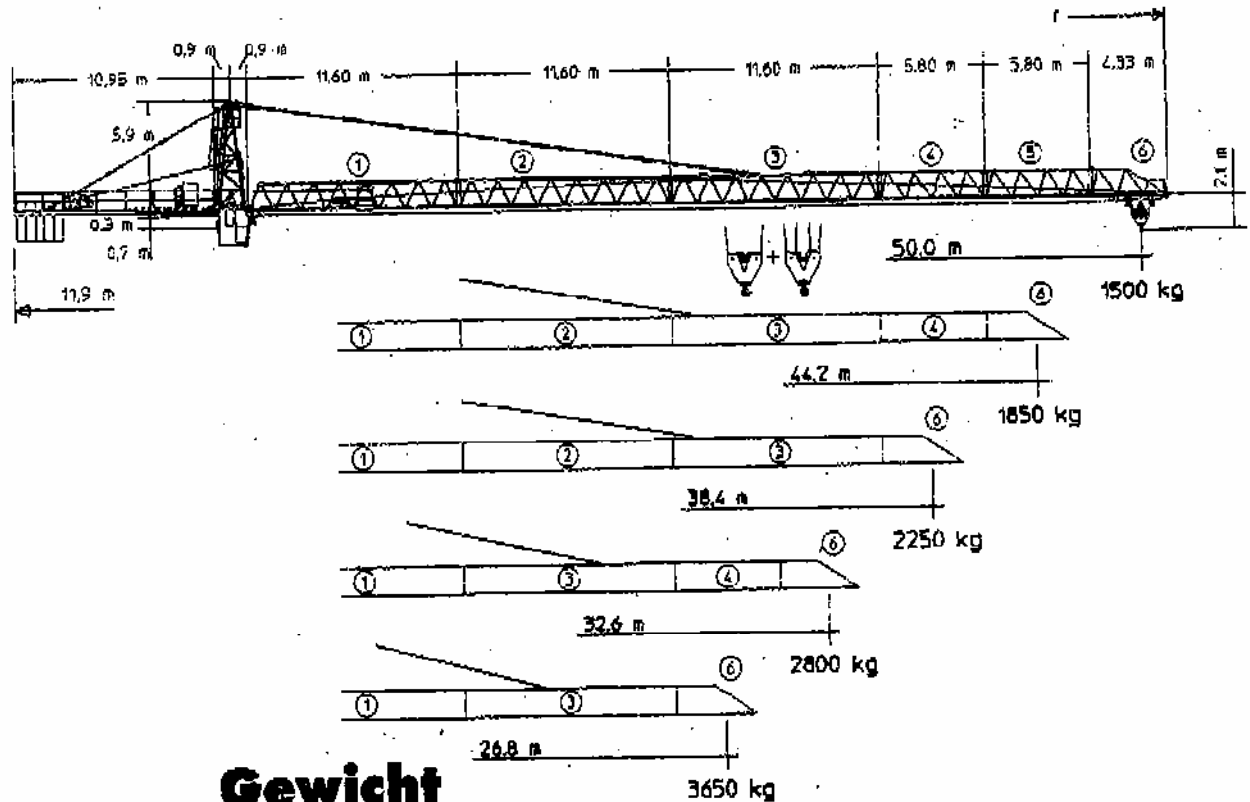
Muonõhõen: siehe Tabellen
 Hoisting height: see tables
 Hauteur à crachet y. tableaux
 Altezza di arrisamento: vedi le tabelle
 Altura de elevação: veja-se as tabelas
 Altura bajo gancho: ver índices

FEM
CE

Maßstab 1:350
 Scala / échelle
 Scala / escala
 Escala

Turm 100LC
 tower / la mst
 torre
 max. 44,5 m

LIEBHERR



Gewicht

Weight / Poids / Peso / Peso / Peso

Zentralballast / Central ballast Lest de base / Zavorra centrale Lastro central / Lastre central	60.000 kg	Gegengewicht / Counter weight (Ausl. 50 m) Contre-poids / Contrappeso Contra peso / Contropeso	13.000 kg
Konstruktionsgewicht ca. / Dead weight approx. Poids de la construction env. / Peso della costruzione circa Peso da construção approx. / Peso de construcción aprox.			

Hubhöhe

Hoisting height / Hauteur sous crochet

Altezza di sollevamento / Altura de elevação / Altura bajo gancho

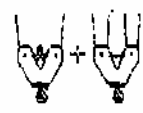
mit turn/with tower avec mât/Con torre con torre/Con torre		100 LC			
zuzüglich Turmstücke plus tower sections plus elementi de mât Elementi di torre aggiuntivi Peças suplementares de torre mostramos de torre					
4 m	12 m	4,5	4,4	4,1	3,1
1		8,5	8,4	8,1	7,1
2	1	12,5	12,4	12,1	11,1
3		16,5	16,4	16,1	15,1
4		20,5	20,4	20,1	19,1
5		24,5	24,4	24,1	23,1
6	2	28,5	28,4	28,1	27,1
7		32,5	32,4	32,1	31,1
8		36,5	36,4	36,1	35,1
9	3	40,5	40,4	40,1	39,1
10		44,5	44,4	44,1	43,1
11*					

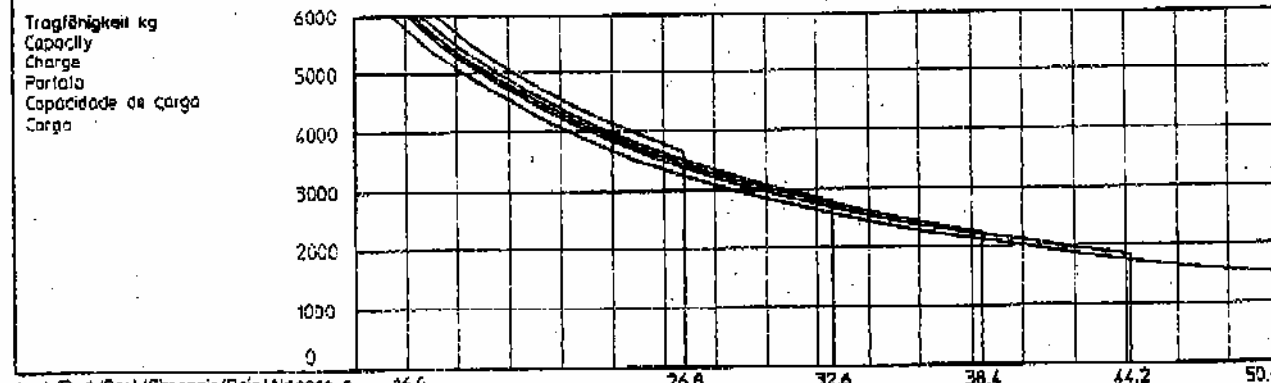
* Führungslück Montage ablassen / Lower guide section after erection / Baissez la cage téléscopique après le montage / Abbassare la gabbia di sopraelevazione dopo il montaggio / Bajar tramo telescópico después del montaje / Weitere Hubhöhen auf Anfrage / Further hoist heights on request / Hauteurs sous crochet sur demande / Altre altezze di sollevamento: su richiesta / Outras alturas de elevação: conforme ao pedido / Para alturas bajo gancho superiores, consultar.

100 LC

Ausladung und Tragfähigkeit

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




Ausladungänge Length of jib Longueur de flèche Comprimento do lança Longitud de piuma m l		max.kg														
		16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,8	30,0	32,6	36,0	38,4	42,0	44,2	48,0	50,0	
50,0 (r=52,0)	2,4 - 28,6 3000	2,4 - 15,5 6000	5790	5090	4530	4070	3680	3250	2840	2560	2280	2110	1880	1760	1580	1500
44,2 (r=46,2)	2,4 - 29,7 3000	2,4 - 16,1 6000	6000	5300	4720	4240	3840	3390	2970	2690	2390	2210	1970	1850		
38,4 (r=40,4)	2,4 - 30,2 3000	2,4 - 16,3 6000	6000	5390	4800	4320	3910	3450	3030	2740	2430	2250				
32,6 (r=34,6)	2,4 - 30,7 3000	2,4 - 16,6 6000	6000	5500	4900	4400	3990	3520	3090	2800						
26,8 (r=28,8)	2,4 - 24,8 3000	2,4 - 17,2 6000	6000	5700	5070	4560	4140	3650								








Ausl./Rad./Port./Sbraccio/Rala/Alance m 16,0 26,8 32,6 38,4 44,2 50,0

Geschwindigkeiten

Speeds / Vitesses / Velocita
Velocidades / Velocidades

	0,8 min ⁻¹	5,0 kW
	9,0/30,0/60,0 m/min	0,65/2,0/3,0 kW
	18,0 m/min 22,0 m/min	4,4 kW 6,6 kW
Anschlußwerte Kranabteil Power requirement, upper part Puissance requise, partie supérieure Potência ascetável, parte superior da gu Potência ligada, parte superior do guindaste Potencia requerida, parte superior		Hubwerk / Hoist gear Mecanismo de levage / Argano Mecanismo de elevación 18,5 kW 30,0 kW
sVA		33,0 40,0

Hubwerk / Hoist gear Mecanismo de levage / Argano Mecanismo de elevación	Stufe / Step Cran / Marché Marche / Marcho	Kg	n/min
18,5 / 18,5 / 3,7 kW		1 3000	6,5
Hubhöhe (2 Lager) Hoisting height (2 layers) Hauteur sous croche (2 couches) Altura de elevação (2 estrós) Altura bajo gancho (2 capes)		2 3000	32,0
61,0 m		3 1500	64,0
18,5 / 18,5 / 3,7 kW		1 3000	5,3
Hubhöhe (8 Lager) Hoisting height (8 layers) Hauteur sous croche (8 couches)		2 3000	27,0
149,0 m		3 1300	53,0
18,5 / 18,5 / 3,7 kW		1 6000	2,6
Hubhöhe (8 Lager) Hoisting height (8 layers) Hauteur sous croche (8 couches)		2 6000	13,0
75,0 m		3 2800	27,0
30,0 / 30,0 / 6,2 kW		3000	9,5
Hubhöhe (7 Lager) Hoisting height (7 layers) Hauteur sous croche (7 couches)		3000	45,0
257,0 m		1350	90,0
30,0 / 30,0 / 6,2 kW		6000	4,5
Hubhöhe (7 Lager) Hoisting height (7 layers) Hauteur sous croche (7 couches)		6000	22,5
128,0 m		2850	45,0

Technische Daten

Technical data / Caracteristiques techniques / Caracteristiche tecniche
Características técnicas / Datos técnicos

Kolli Liste

Packing List/Lista de empaque/Lista dei colli
Lista de embalagem/Lista de dimensiones y pesos

Montagsgewichte: siehe Betriebsanweisung.
Erection weights: see instruction manual.
Poids de montage: voir manuel de service.
Pesi di montaggio: vedesi le istruzioni sull'uso.
Pesos de montaje: véjase en las instrucciones p. uso.
Peso para el montaje: según manual.

Kranoberteil		Upper part of crane / Parte superiore de gru Parte superiore della gru / Parte superior do guindaste Parte superior grúa	L (m)	B (m)	H (m)	Kg			
1	1	Cabine / Stuurwielhuis / Cabín - Seat Cabin - Control / Cabine - perrona Cabina - condutor / Cabina - bulcão			1,97	1,12	2,08	440	
2	1	Turboejeel met VAG-uitloop / Tower turbo section with VAG ring support Purta-turbo avut giro / Turlo purta-brasoa Cabeço de lança de lança / Cabeço de torre			5,82	1,4	1,17	740	
3	1	Aspennerlager / Counternut Contre-écrou / Controscrocc Contro-écrou / Controscrocc			11,05	1,67	0,75	1440	
4	1	Ausleger-Antriebsstufe / In head section Pied de tête / Sezione propulsora di braccio Brazo articulada de lança / Pulo trazo perrona			11,79	1,7	1,89	Ø 620	
5	1	Ausleger-Zwischenstück / Intermediate in section Element inter. de braco / Sostegno di braccio Peça intermediária de lança / Tramo intermedia perrona			11,68 11,67 6,92 6,00	1,7 1,7 1,7 1,7	1,94 1,93 1,93 1,91	Ø 540 Ø 420 Ø 360 Ø 287	
6	1	Ausleger-Kopfteil / In head Pente de tête / Punta cabeça Cabeço de lança / Tramo punta de lança			6,38	1,7	1,91	Ø 243	
7	1	Platte / Plattform Plates-formes / Piattaforme Plataformas / Plataformas			1,68	0,67	1,82	270	
8	1	Laufrolle / Tröckel / Chariot / Carriolo Correa / Carro			1,83	1,34	0,81	270	
9	1	C'elouline mit VAG-uitloop / Sliding pulley with VAG ring support Espeleto met VAG ring support / Poliscrocc girante con supporto della rota di rotazione Platforma giratória con suporte de roda de rotação Sistema pista con poliscrocc girante			14,0	2,74	1,95	2514	
10	1	Hubwinde 16 t / Winch Trozó / Variocable Mecanismo elevador / Mecanismo elevador carga			13,1	1,56	0,71	655	
Turm		Tower / Pila / Torre Torre / Torre							
11	1	Turmeck / Tower section Element de pil / Elemento di torre Torre / Torre			13,2 4,7	13,2 4,27	1,65 1,60	1,60 1,60	2070 707
Klettereinrichtung		Climbing equipment / Equipamenti de escalapaga / Attrezzatura per arrampicata onto gru Necesario p. elido no edificio / Equipa de l'edifici							
12	1	Führungstrecke opt / Guide section on Cage télescopique opt / Gabbia da arrampicata con Peça de guia comp. / Torre de montagem completa							
13	1	Führungstrecke funicular / Tower guide section Element de pil telescopique / Gabbia de arrampicata Peça de guia / Trazo torre de montaje							
14	1	Hubschranke, Selbst- oder Klettereinrichtung / Preventer with supporting and climbing gear member Système hypocauste avec traverses à appui et de téléscopage / Sistema anticarro, travessa de apoio e suporte / Sistema anticarro con travessa de apoyo y trazo							
Unterwagen		Undercarriage / Carroca / Carro della gru Carro de guindaste / Carro con móvil							
15	1	Trogwagen / Arm Lungarone / Lungarone Travesse / Brazo I			6,18	1,71	0,75	270	
16	2	Trogwagen / Arm Lungarone II / Lungarone II Travesse II / Brazo II			6,44	0,76	0,75	2340	
17	2	Pontschassi mit Antrieb / Roll bogie with drive Roule moteur / Talote con grupo propulsora Buzaco con grupo de propulsão / Carro rola motor			4,07	0,52	0,65	440	
18	2	Pontschassi ohne Antrieb / Roll bogie without drive Roule fou / Talote senza grupo propulsora Buzaco con grupo de propulsão / Carro rola sin motor			5,07	0,55	0,65	360	
19	1	Selle und Kabinelle / Saddle parts and rods Accessories al carro / Accesorios con Acessórios a carro / Accesorios y cables						220	

Data sheet / Fausille de caractéristiques
Foglio caratteristiche tecniche
Folha de características técnicas / Hoja de características

Konstruktionsänderungen vorbehalten!
/ Subject to alterations!
Sous réserve de modifications! / Si fa riserva de modifiche!
Salvo modificaciones de construcciones! / ¡Sujeto a modificaciones!

Printed in Spain