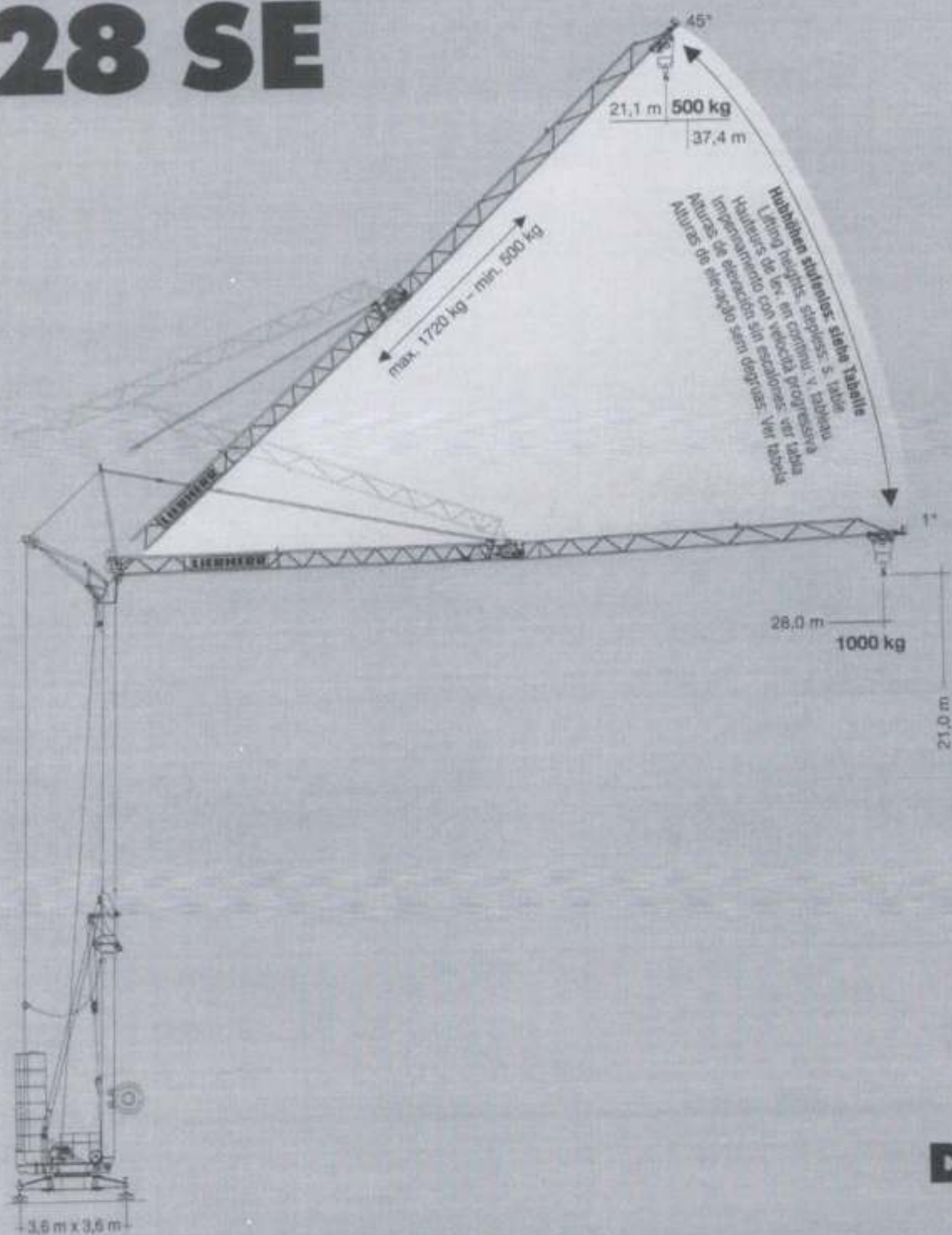


Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre
Grúa torre / Guindaste de torre

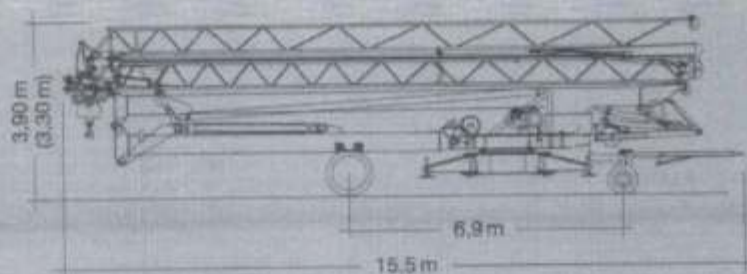
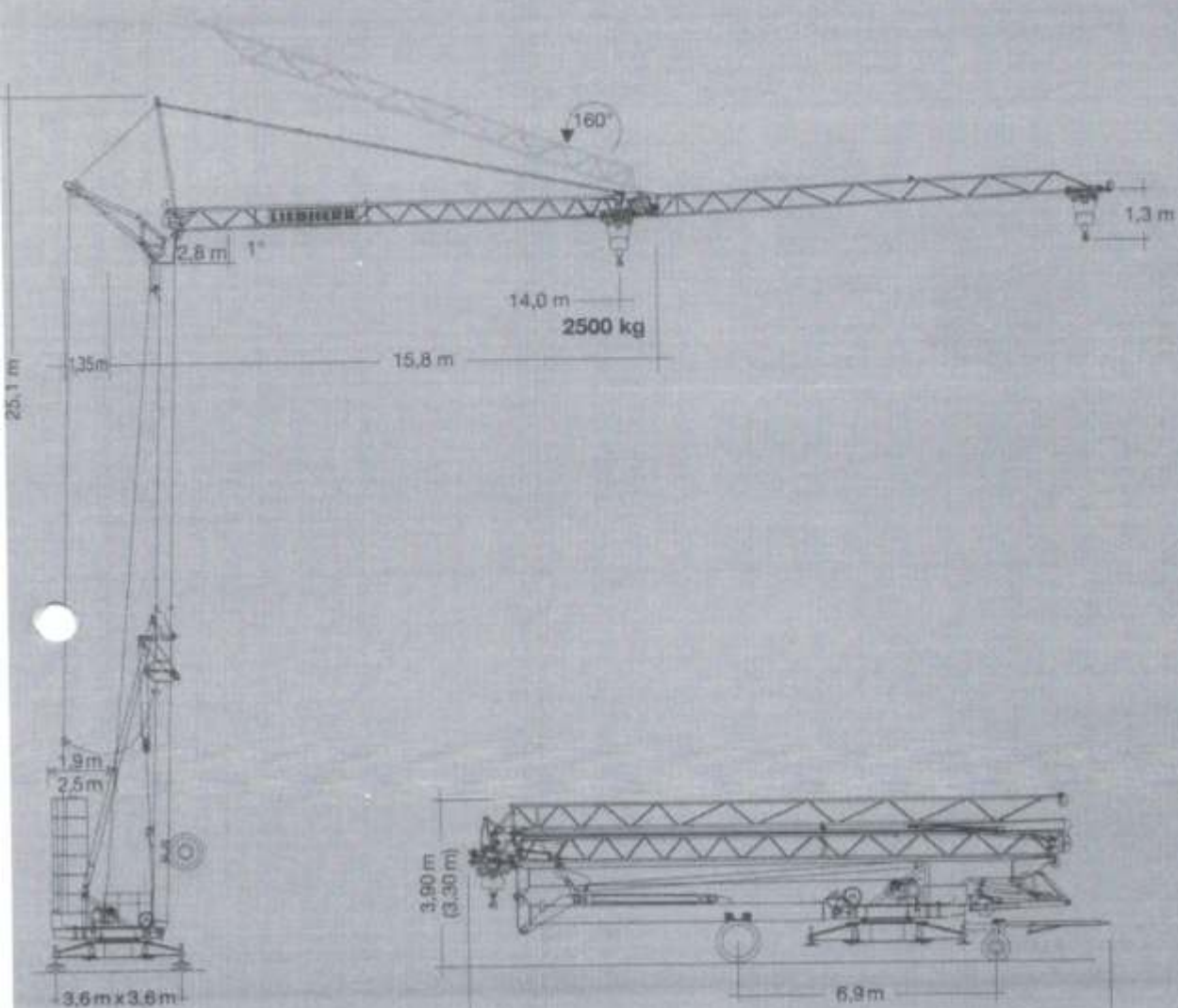
Turmdrehkran 28 SE



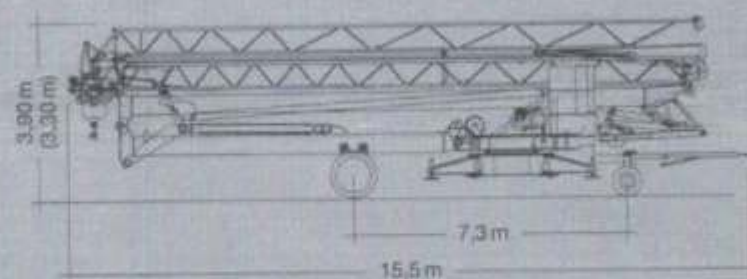
DIN/FEM

1:165

LIEBHERR



kg
ca. 20000 kg



kg
ca. 23800 kg

Gewicht

Weight / Poids / Peso / Peso / Pesos

r = 1.9 m 17000 kg
r = 2.5 m 16200 kg



11200 kg

28 SE

Ausladung und Tragfähigkeit

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

m	m / kg	m/kg																
		12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0
28,0	2,6 - 12,5 2500	2500	2370	2160	1980	1820	1690	1570	1470	1380	1300	1220	1160	1100	1040	1000	1000	1000

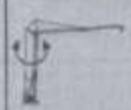


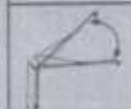
Auslegersteilstellung



Steep angle positions / Flèche en position relevée / Braccio inclinato / Pluma inclinada / Lança inclinada

⊕	① Hakenhöhe (m) Hook height Hauteur sous crochet Altezza gancho Altura máx. de gancho Máxima altura abaixo do gancho		② Ausladung (m) Radius Portée Sbraccio señance máx. Alcance máximo		③ Tragfähigkeit (kg) Capacity Charge Portata Capac. de carga Capacidade		(Zwischenwerte siehe Betriebsanleitung) (Values in-between see instruction manual) (Valeurs intermédiaires voir manuel d'instructions) (valori intermedi vedere istruzioni per l'uso) (para valores intermedios, consulte manual de instrucciones) (Valores intermediários, ver instruções de operação)		
	10°	15°	20°	25°	30°	35°	40°	45°	
28,0	24,3	26,5	28,7	30,8	32,8	34,7	36,5	37,4	
⊖	2,7 - 14,7 - 27,6	2,7 - 18,8 - 27,1	2,7 - 22,9 - 26,4	2,6 - 25,5	2,6 - 24,5	2,6 - 23,3	2,5 - 21,9	2,5 - 21,1	
⊖	-1720 - 750	-1270 - 780	-1000 - 830	820	700	600	530	500	


Geschwindigkeiten

Speeds / Vitesses / Velocità / Velocidades / Velocidades

	0 ↔ 0,9 sl./min tr./min	1,5 kW, EDC
	20,0 / 40,0 m/min	0,95 / 1,4 kW 1,9 / 2,8 kW**
	ca. 160°/min.	4,0 kW
	ca. 10°/min.	4,0 kW 5,5 kW**

	Stufe / Step / Cran Marcia / Marcha Velocidade		kg	m/min
	1	2		
8,0 kW 	1	2500	4,0	
	2	2500	20,0	
	3	1000	40,0	

BGL:  2105-0028

	400 V	Hz	kVA
68,0 m	4 x 6 mm ²	50	16,0

* Ausführung mit Auslegersteilstellung / Version with steep-angle jib position / Version avec flèche relevée / Modello con braccio articolato
Versión con pluma en posición inclinada / Versão com inclinação da lança

** Option

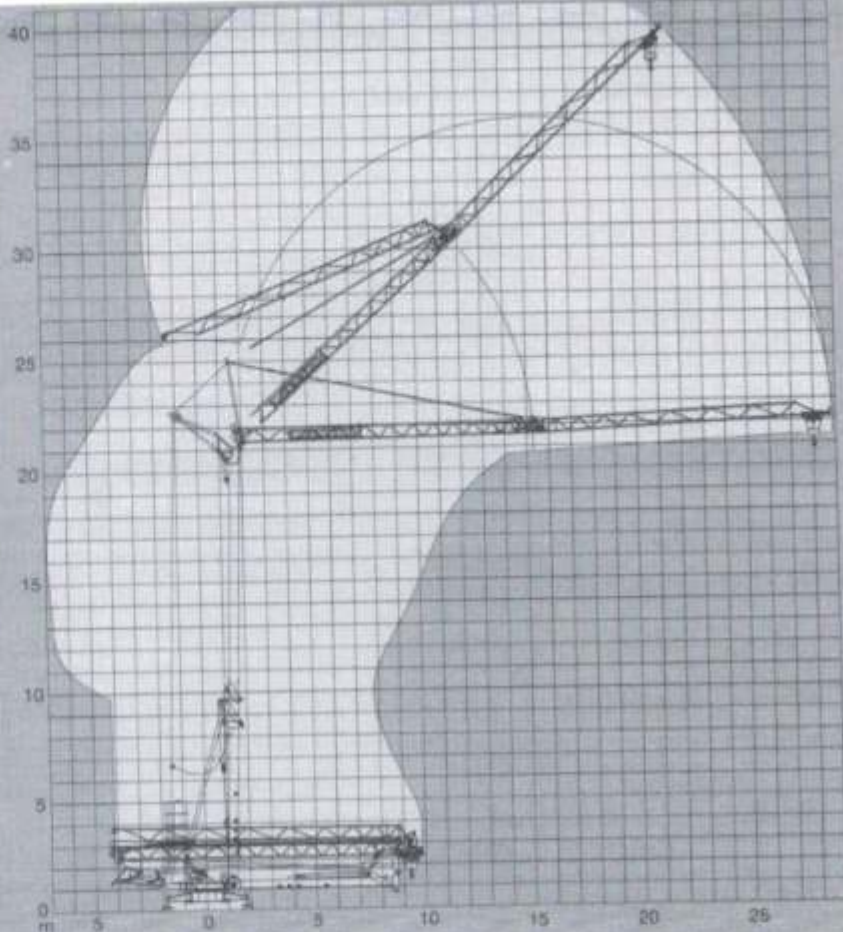
Technische Daten

Technical data - Caractéristiques techniques

Caratteristiche tecniche - Características técnicas - Datos técnicos

Aufstellvorgang

erection procedure
 déroulement de montage
 procedimento di montaggio
 procedimiento de montaje
 sistema de montaje



Kolli-Liste

acking List / Liste de colisage / Lista dei colli
 lista de contenido / Lista de embalagem

Pos. Anz. Code Cont. Count				L (m)	B (m)	H (m)	kg	
1	Transportachse vorne, 20 SE/28 SE-Adapter / Road transport axle front, 20 SE/28 SE adapter / Essieu de transport avant, pièce d'adapt. 20 SE/28 SE / Assie anteriore, adattatore per 20 SE/28 SE / Eje de transporte delantero, adaptador 20 SE/28 SE / Eixo de transporte dianteiro, adaptador 20 SE/28 SE	Tra 100 KY 2 Tra 100 KY 6			4,30	1,25	1,31	750 850
1	Transportachse hinten, 20 SE/28 SE-Adapter / Road transport axle behind, 20 SE/28 SE adapter / Essieu de transport arrière, pièce d'adapt. 20 SE/28 SE / Assie posteriore, adattatore per 20 SE/28 SE / Eje de transporte trasero, adaptador 20 SE/28 SE / Eixo de transporte traseiro, adaptador 20 SE/28 SE	Tra 120 GY 1 und/and/or/ou/ou GY 1 A			1,60	2,50	1,20	1000
1	Transportachse vorne m. Zwischenadapter / Road transport axle front w. adapter / Essieu de transport avant a. pièce d'adapt. / Assie anteriore con adattatore intermedio / Eje de transporte delantero con adaptador intermedio / Eixo de transporte dianteiro com adaptador intermedio	Tra 100 KY 2 Tra 100 KY 6			4,30	1,25	1,31	850 1050
1	Transportachse hinten m. Zwischenadapter / Road transport axle behind w. adapter / Essieu de transport arrière a. pièce d'adapt. / Assie posteriore con adattatore intermedio / Eje de transporte trasero con adaptador intermedio / Eixo de transporte traseiro com adaptador intermedio	Tra 120 GY 1 und/and/or/ou/ou GY 1 A			1,75	2,50	1,25	1200
1	Transportachse / Road transport axle / Essieu de transport / Assie per trasporto / Eje de transporte / Eixo de transporte	Tra 200 GZ 1			3,10	2,50	1,40	2700

20 P - 3738 H1 B3 DIN 15018 • BGL 2105-0028 / FEM (Section 1) Krangruppe A3 und OENORM T3 • 03.97 / 6

onstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations!
 oua réservés de modifications! / Si fa riserva di modifiche!
 alvo modificação da construção! / ¡Sujeto a modificaciones!

Printed in Germany.