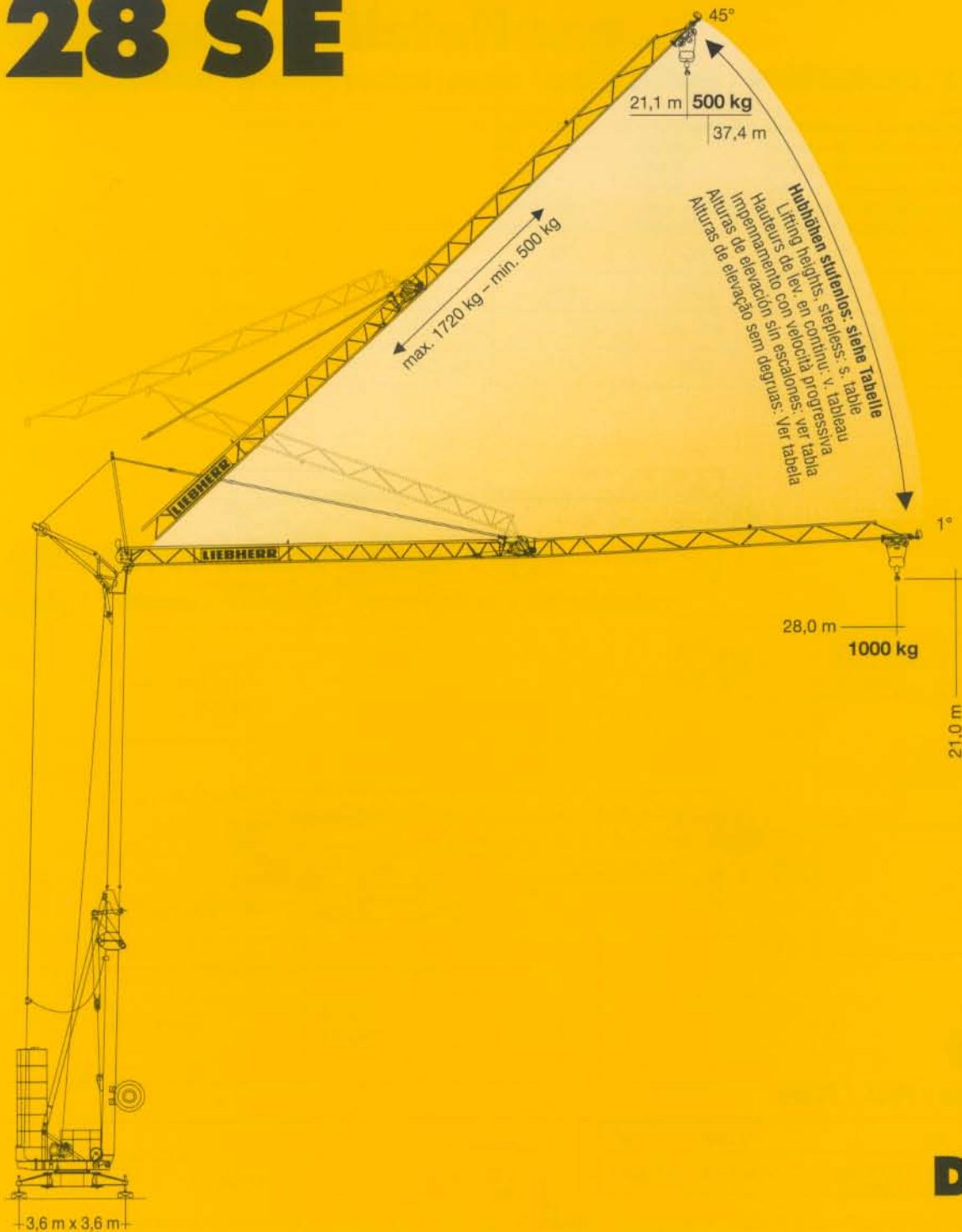


**Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre
Grúa torre / Guindaste de torre**

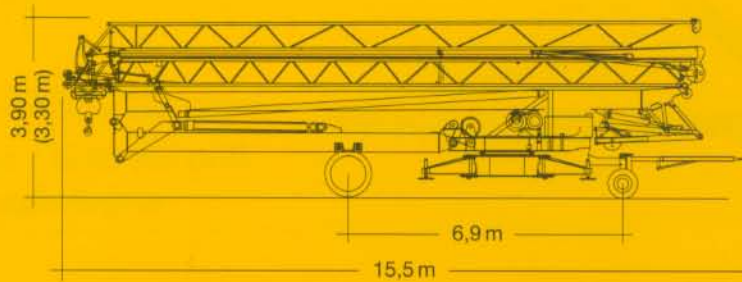
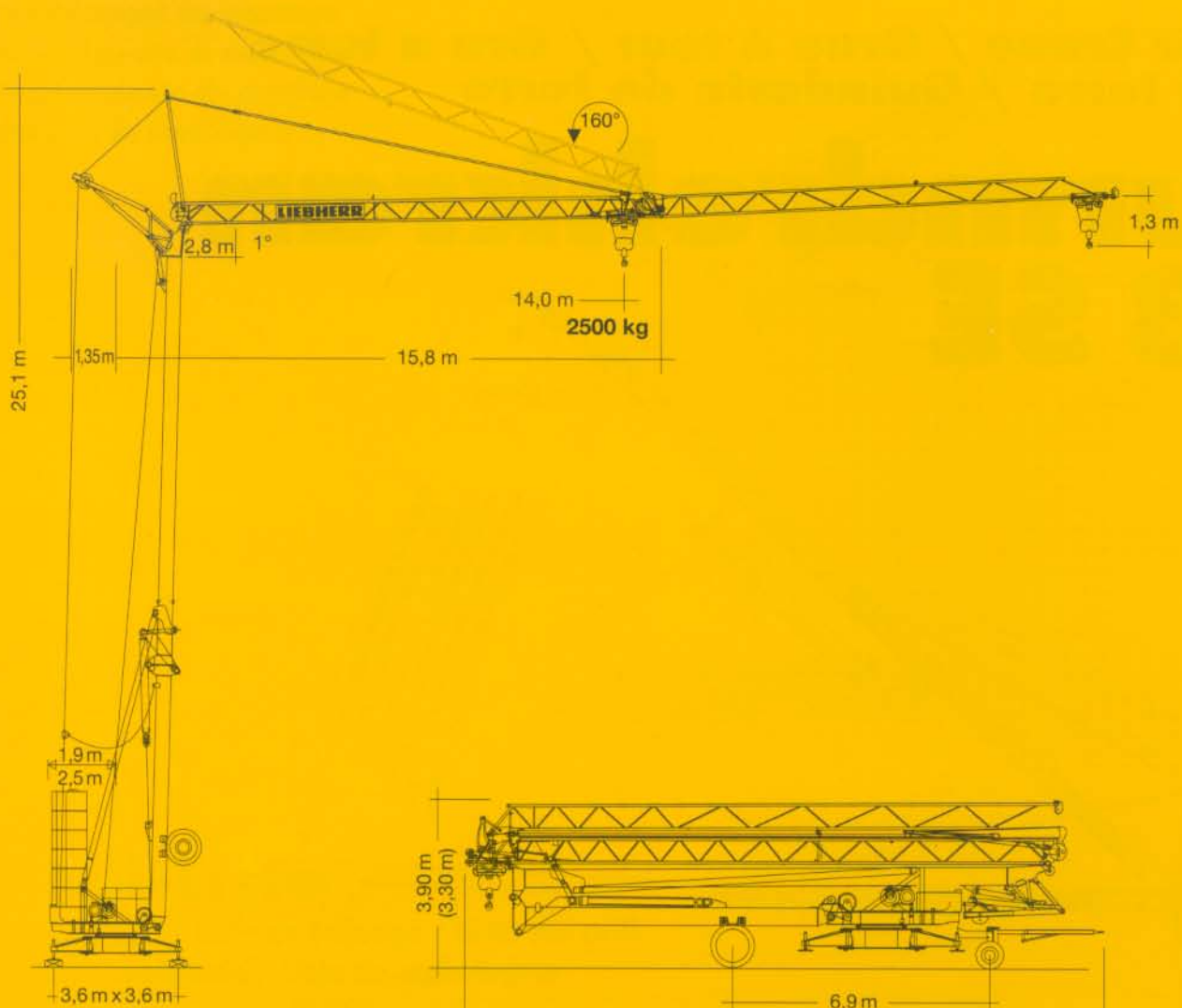
Turmdrehkran 28 SE



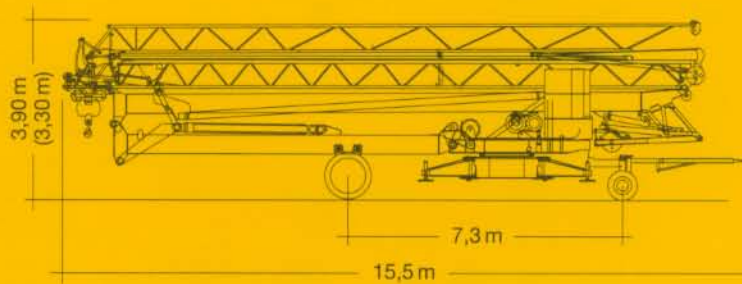
DIN/FEM

1 : 185

LIEBHERR



kg
ca. 20000 kg



kg
ca. 23800 kg

Gewicht

Weight / Poids / Peso / Peso / Pesos

	<p>r = 1,9 m 17000 kg r = 2,5 m 16200 kg</p>		<p>kg 11200 kg</p>
--	--	--	------------------------

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	2,8 - 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	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 secance máx. Alcance máximo		③ Tragfähigkeit (kg) Capacity Charge Portata Capac. de carga Capacidade		(Zwischenwerte siehe Betriebsanweisung) (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	① 24,3	26,5	28,7	30,8	32,8	34,7	36,5	37,4		
	② 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		
	③ -1720-750	-1270-780	-1000-830	820	700	600	530	500		

Geschwindigkeiten

Speeds / Vitesses / Velocità / Velocidades / Velocidades

U/min sl./min tr./min	1,5 kW, EDC	8,0 kW	Stufe / Step / Cran Marcia / Marcha Velocidade		
			kg	m/min	
0 ↔ 0,9			1	2500	4,0
20,0 / 40,0	0,95 / 1,4 kW 1,9 / 2,8 kW*		2	2500	20,0
ca. 160°/min.	4,0 kW		3	1000	40,0
ca. 10°/min.	4,0 kW 5,5 kW**				

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

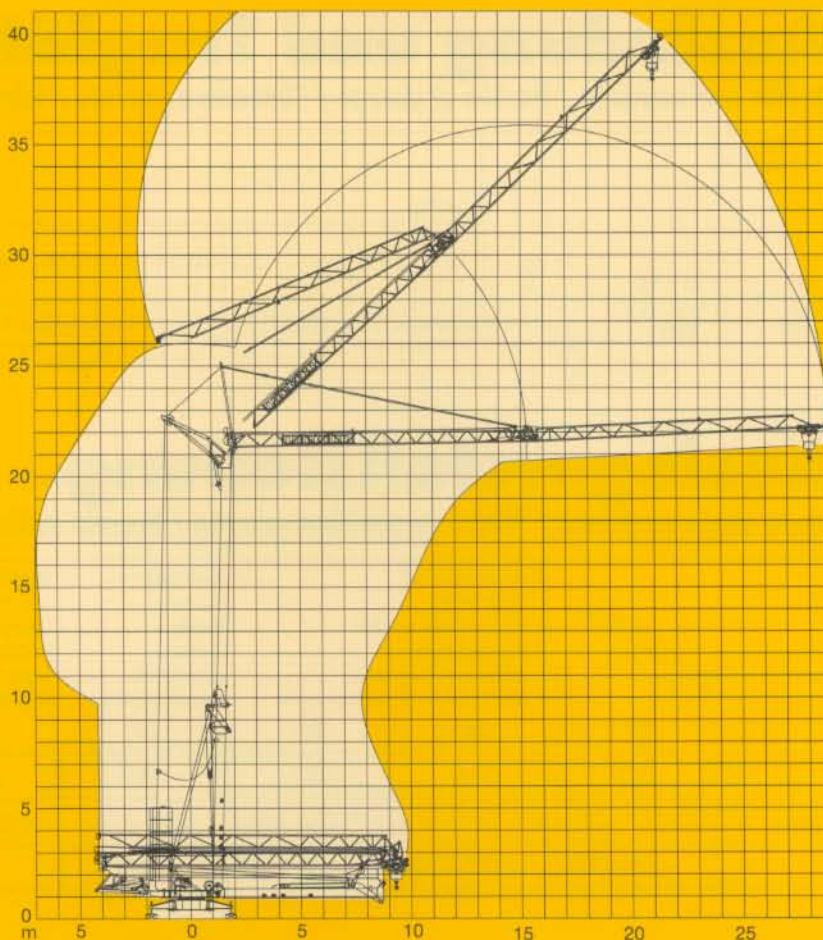
Erection procedure

Déroulement de montage

Procedimento di montaggio

Procedimiento de montaje

Sistema de montagem



Kolli-Liste

Packing List / Liste de colisage / Lista dei colli

Lista de contenido / Lista de embalagem

Pos. Item Rep. Pos. Ref.	Anz. Qty. Qta. Cant.				L (m)	B (m)	H (m)	kg	
1	1	Transportachse vorne, 20 SE/28 SE-Adapter / Road transport axle front, 20 SE/28 SE adapter / Essieux de transport avant, pièce d'adapt. 20 SE/28 SE / Assale 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			4,30	1,25	1,31	750
			Tra 100 KY 6			4,30	1,25	1,31	850
2	1	Transportachse hinten, 20 SE/28 SE-Adapter / Road transport axle behind, 20 SE/28 SE adapter / Essieux de transport arrière, pièce d'adapt. 20 SE/28 SE / Assale 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/et/e/y/y GY 1 A			1,60	2,50	1,20	1000
3	1	Transportachse vorne m. Zwischenadapter / Road transport axle front w. adapter / Essieux de transport avant a. pièce d'adapt. / Assale anteriore con adattatore intermedio / Eje de transporte delantero con adaptador intermedio / Eixo de transporte dianteiro com adaptador intermédio	Tra 100 KY 2			4,30	1,25	1,31	950
			Tra 100 KY 6			4,30	1,25	1,31	1050
4	1	Transportachse hinten m. Zwischenadapter / Road transport axle behind w. adapter / Essieux de transport arrière a. pièce d'adapt. / Assale posteriore con adattatore intermedio / Eje de transporte trasero con adaptador intermedio / Eixo de transporte traseiro com adaptador intermédio	Tra 120 GY 1 und/and/et/e/y/y GY 1 A			1,75	2,50	1,25	1200
5	1	Transportachse / Road transport axle / Essieux de transport / Assali per trasporto / Eje de transporte / Eixo de transporte	Tra 200 GZ 1			3,10	2,50	1,40	2700

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

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations!
Sous réserves de modifications! / Si fa riserva di modifiche!
Salvo modificação da construção! / ¡Sujeto a modificaciones!

Printed in Germany.