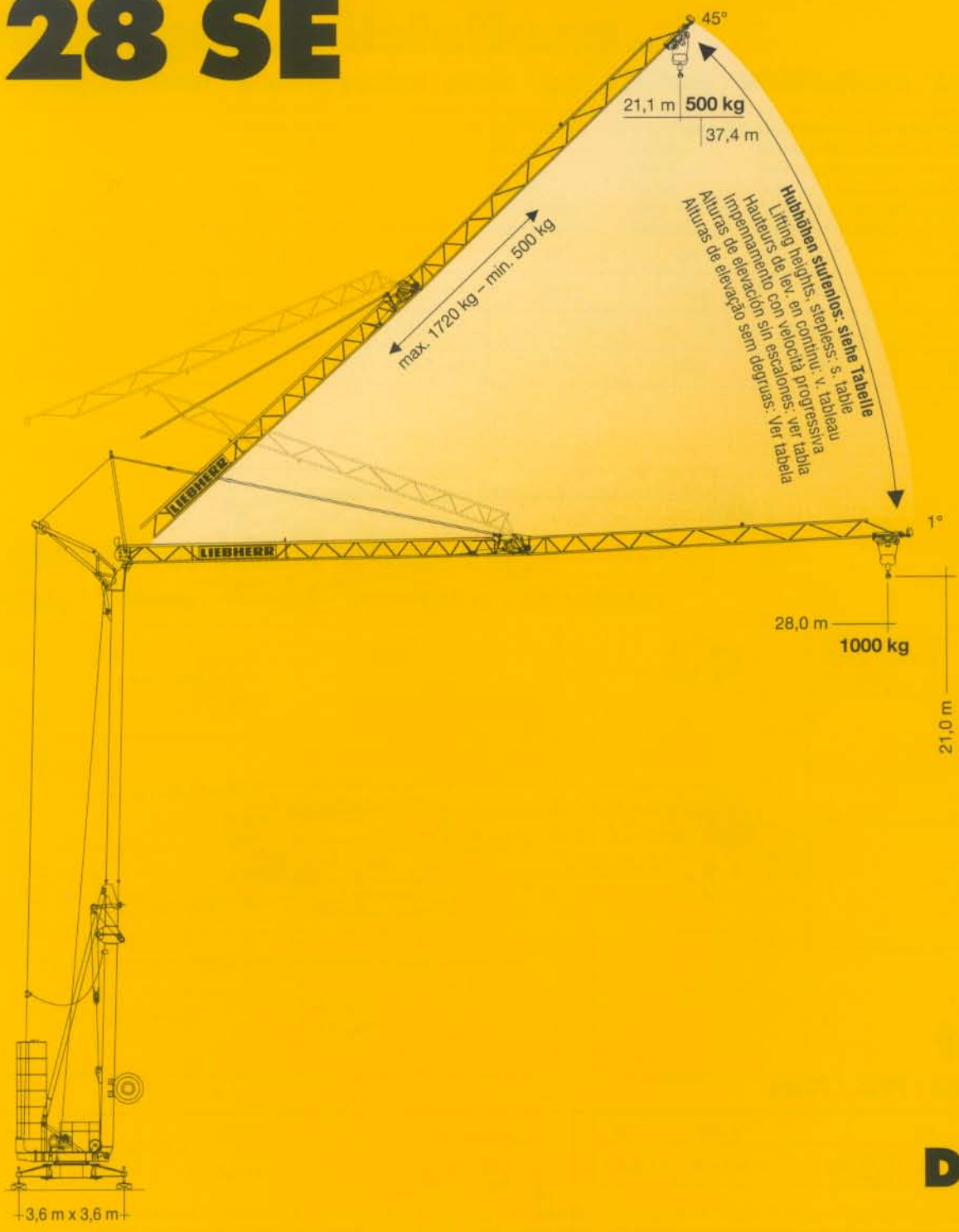


**Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre
Grúa torre / Guindaste de torre**

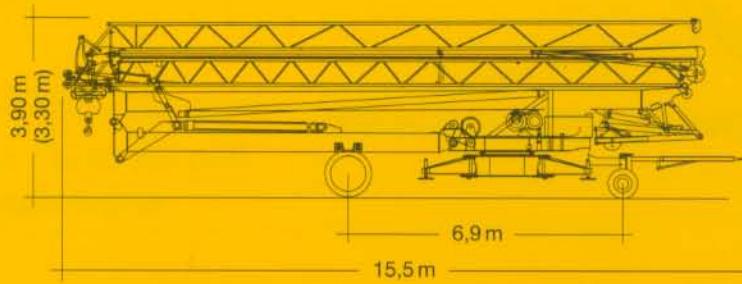
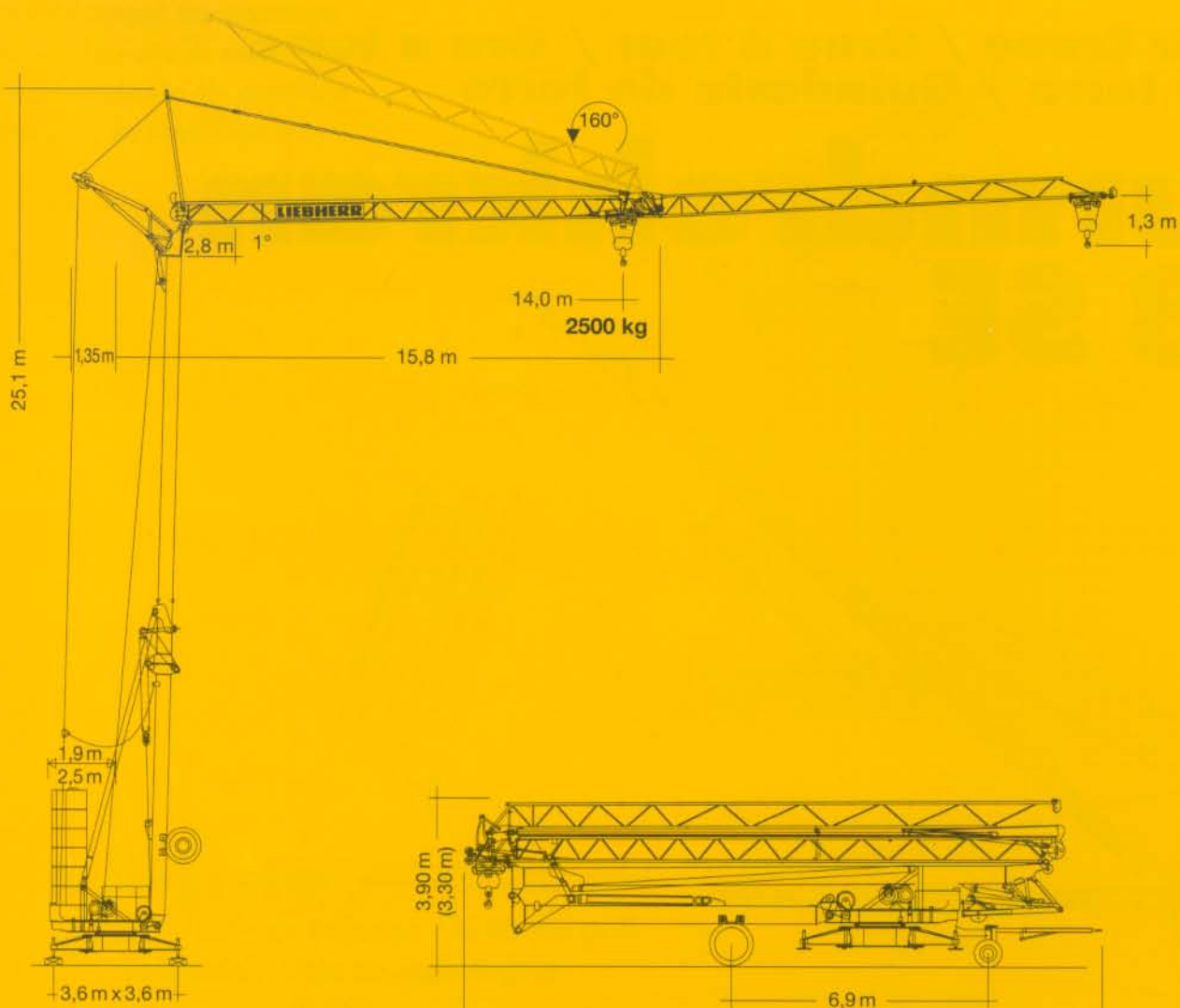
Turmdrehkran 28 SE



DIN/FEM

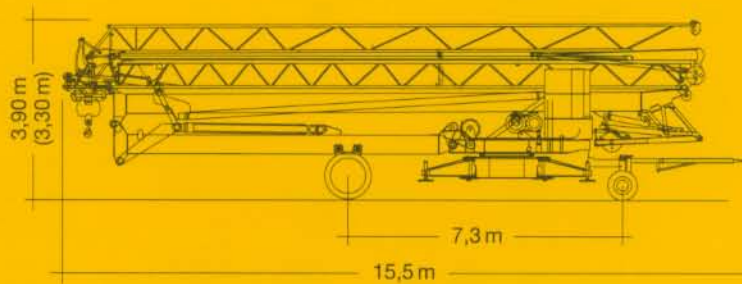
1 : 185

LIEBHERR



kg

ca. 20000 kg



kg

ca. 23800 kg

Gewicht

Weight / Poids / Peso / Peso / Pesos

	<p>r = 1,9 m 17000 kg</p> <p>r = 2,5 m 16200 kg</p>		<p>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 Hakenhöhe (m) Hook height Hauteur sous crochet Altezza gancho Altura máx. de gancho Máxima altura abaixo do gancho	10°		15°		20°		25°		30°		35°		40°		45°	
	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)													
	24,3	26,5	28,7	30,8	32,8	34,7	36,5	37,4								
28,0	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

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

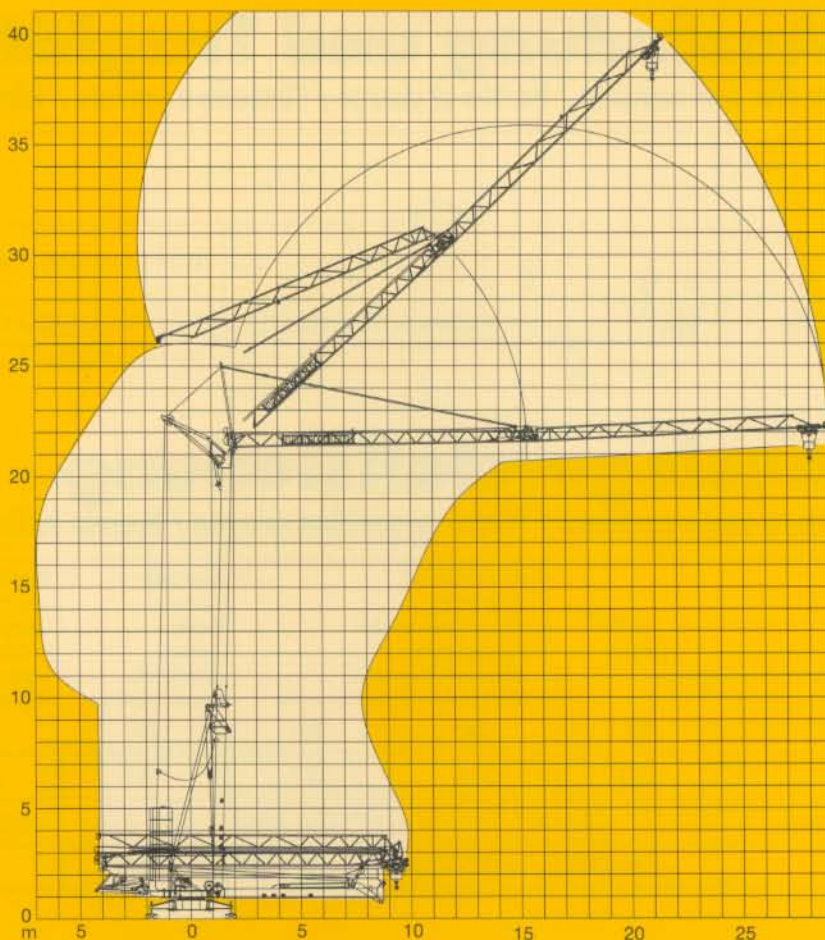
Erection procedure

Déroulement de montage

Procedimento di montaggio

Procedimiento de montaje

Sistema de 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.