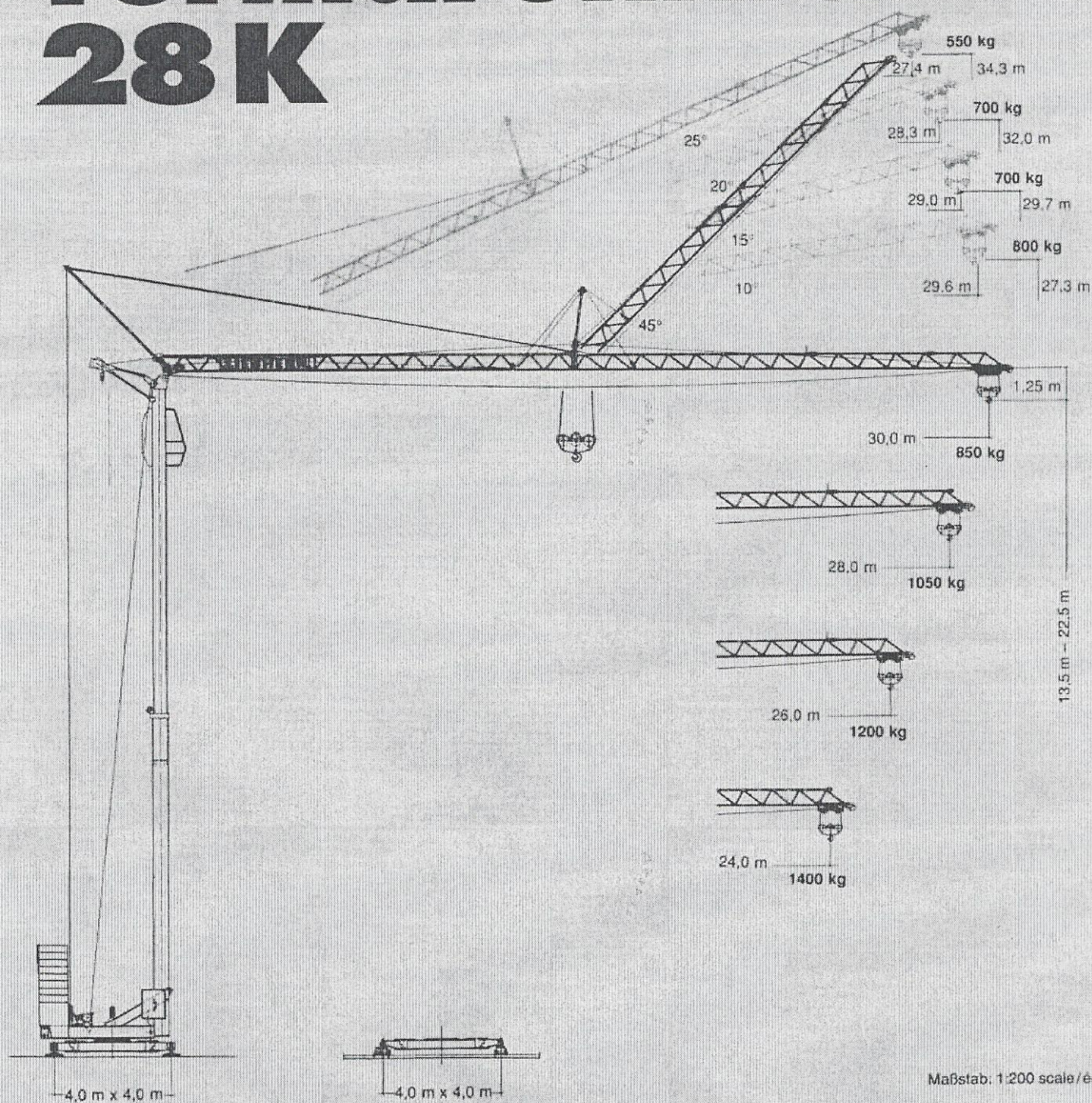
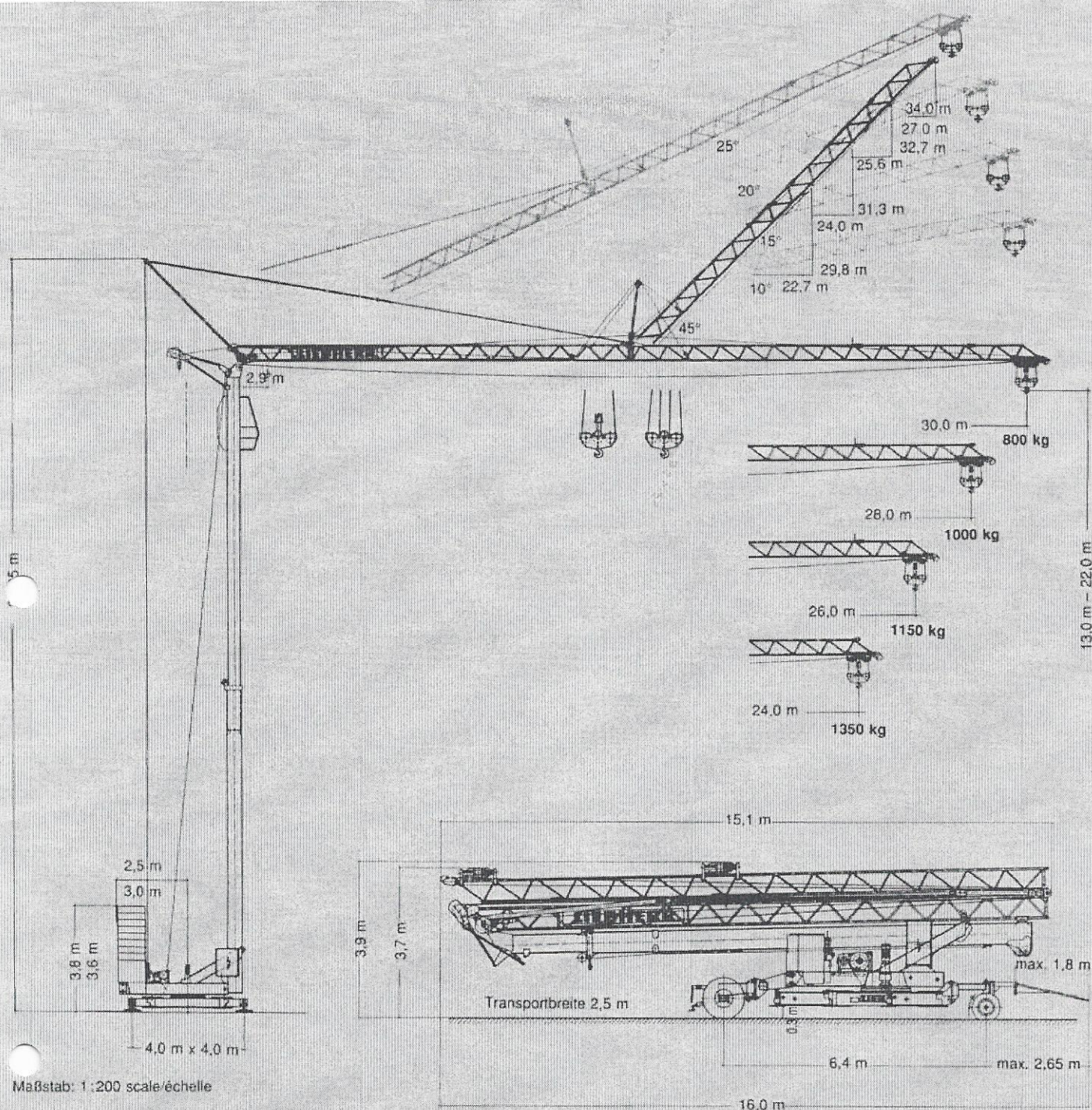


**Tower Crane
Grue à tour**

Turmdrehkran 28 K



LIEBHERR



Gewicht Weight Poids

Zentralballast Central ballast weight Lest de base		1080 kg
Gegengewicht Counterweight Contrepoids	R = 3,0 m	15000 kg
	R = 2,5 m	16500 kg

Konstruktionsgewicht ca. Dead weight approx. Poids de la construction env.	11300 kg
--	----------

* Umrechnung der Einheiten für Kräfte 1 kp = 10 N, 10 kN = 1 Mp. / Conversion of the units for forces. / Conversion des unités des forces.

28 K

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity / Portée et charge

Ausleger- länge Length of jib Longueur de flèche m	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max. m/kg		Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge m/kg																			
			11,0	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	29,0	30,0
30,0	2,9 – 12,7 2500		2500	2500	2440	2240	2040	1880	1740	1620	1500	1420	1340	1260	1190	1130	1070	1020	970	930	890	850
28,0	2,9 – 14,0 2500		2500	2500	2500	2500	2280	2100	1950	1820	1700	1590	1500	1420	1340	1270	1210	1150	1100	1050		
26,0	2,9 – 14,3 2500		2500	2500	2500	2500	2370	2180	2030	1890	1770	1660	1560	1480	1400	1330	1260	1200				
24,0	2,9 – 15,0 2500		2500	2500	2500	2500	2300	2140	1990	1860	1750	1650	1560	1480	1400							

Ausleger- länge Length of jib Longueur de flèche m	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max. m/kg		Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge m/kg																			
			11,0	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	29,0	30,0
30,0	2,9 – 11,0 3000		3000	2680	2400	2180	2000	1840	1700	1580	1500	1380	1290	1210	1150	1080	1030	970	920	880	840	800
28,0	2,9 – 12,0 3000		3000	3000	2690	2450	2240	2060	1910	1770	1650	1550	1460	1370	1290	1220	1160	1100	1050	1000		
26,0	2,9 – 12,3 3000		3000	3000	2790	2540	2330	2140	1980	1840	1720	1610	1500	1430	1350	1280	1210	1150				
24,0	2,9 – 12,7 3000		3000	3000	2940	2680	2450	2260	2090	1950	1820	1700	1600	1500	1430	1350						

Ausleger- länge Length of jib Longueur de flèche m												
	①	②	③	①	②	③	①	②	③	①	②	③
	① Max. Hakenhöhe Max. hoisting height Hauteur sous crochet max. ② Max. Ausladung Max. radius Portée max. ③ Tragfähigkeit (Zwischenwerte siehe Betriebsanweisung) Capacity (Values in between see instruction manual) Charge (Valeurs intermédiaires voir manuel d'instructions)											
30,0	27,3	20,3 – 29,6	1300 – 800	29,7	22,0 – 29,0	1000 – 700	32,0	28,3	700	34,3	27,4	550
28,0	27,0	22,4 – 27,6	1300 – 1000	29,2	27,1	1000	31,4	26,4	700	33,4	25,6	550
26,0	26,7	23,2 – 25,6	1300 – 1150	28,7	25,2	1000	30,7	24,6	700	32,6	23,8	550
24,0	26,3	23,7	1300	28,2	23,3	1000	30,0	22,7	700	31,8	21,9	550

Geschwindigkeiten

Speeds Vitesses

	U/min 0 - 0,9 st/min tr./min	1,5 kW
	20,0 / 40,0 m/min	1,6 / 2,8 kW
	25,0 m/min	2 x 1,0 kW
	0 - 45° ca. 38 sec.	2,2 kW

Kabelquerschnitt bei 380 V bis 28,0 m 4 x 10 mm²
Cross section of cable up to
Section de câble à jusqu'à

Technische Kenngröße nach BGL
Technical nominal size according to the construction machinery list (BGL)
Grandeur caractéristique suivant le barème d'emploi des appareils (BGL)

Betriebsspannung 380 V
Operating voltage
Tension de service

Hubwerk Hoist unit Mécanisme de levage	Stufe Step Cran	kg	m/min
	1	2500	5,0
	2	2500	20,0
	3	1300	40,0
	1	1500 3000	5,0 2,5
	2	1500 3000	20,0 10,0
	3	1300 2600	40,0 20,0

Frequenz 50 Hz
Frequency
Fréquence

Gesamtmotorenleistung max. 19,5 kW / 26,0 kVA
Total motor output
Puissance totale des moteurs

2105-0028

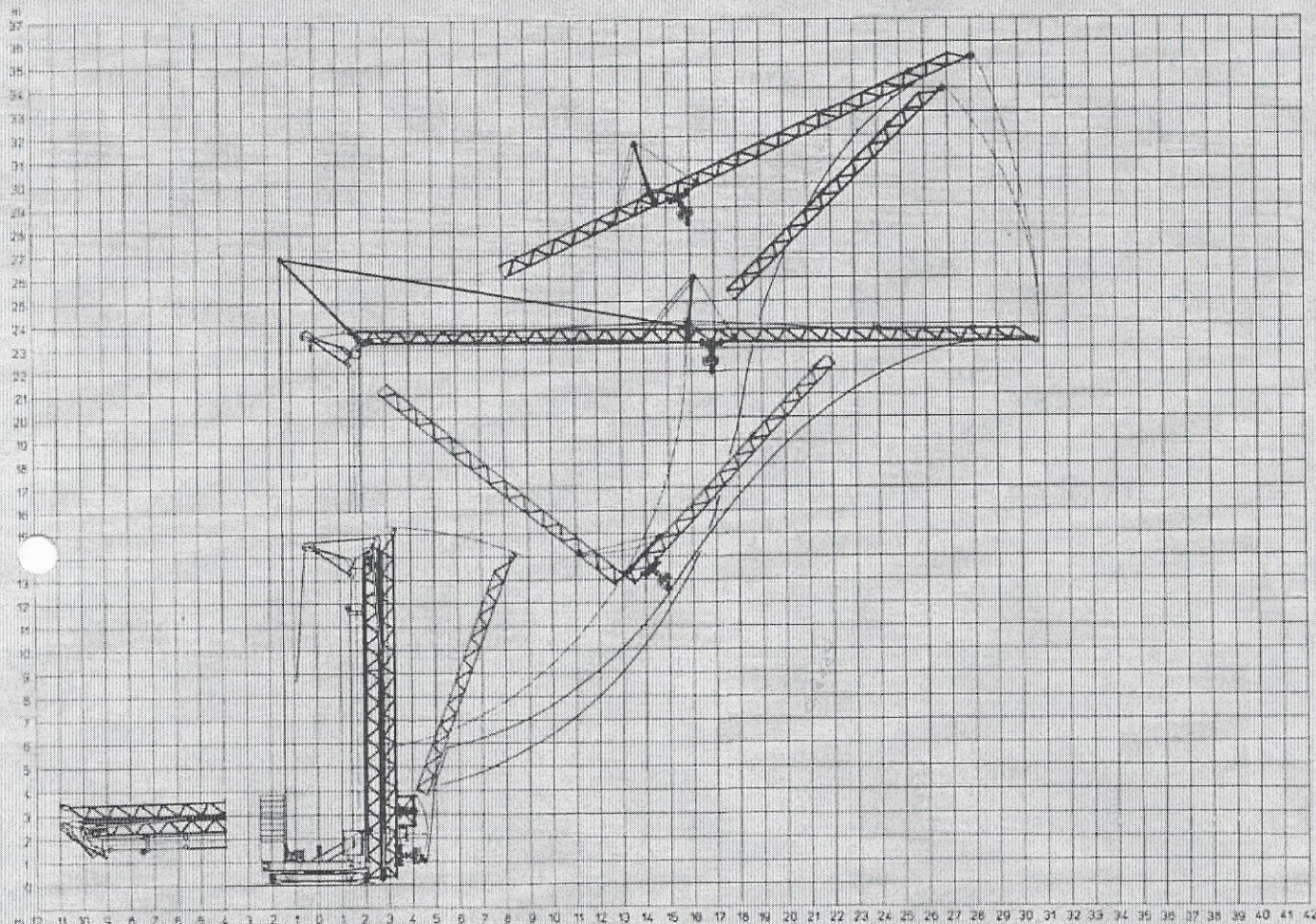
2105-0025

Technische Daten - Technical data Caractéristiques techniques

Aufstellvorgang

Erection procedure

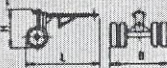
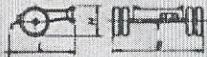
Déroulement de montage



Kolli-Liste

Packing list

Liste de colisage

Pos. Item	Anzahl Quantity	Benennung Description		Länge m Length m	Breite m Width m	Höhe m Height m	Einzelgew. kg Unit weight kg	Gesamtgew. kg Total weight kg
1	1	Transportachse vorne Tra 100 KY 1 Road transport axle front Essieux de transport avant		3,00	1,13	0,97		660
2	1	Transportachse hinten Tra 120 GY 1 Road transport axle behind Essieux de transport arrière		1,90	2,50	1,05		1150
3	1	Kiste mit Seilen und Kleinteilen Case with ropes and small parts Caisse avec câbles et pièces détachées		1,00	0,80	1,00		450

Datenblatt Nr. 120 P - 2644 - H 1 B 3 DIN 15018 und OENORM T 3 - 05.90
Data sheet
Feuille de caractéristiques

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

Printed in Fed. Rep. of Germany

Nehmen Sie Kontakt auf mit
Contact

Mettez-vous en rapport avec

LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-7950 Biberach an der Riss 1,
Telefon (0 73 51) 41-0, Telex 71802, Telefax (0 73 51) 412 25