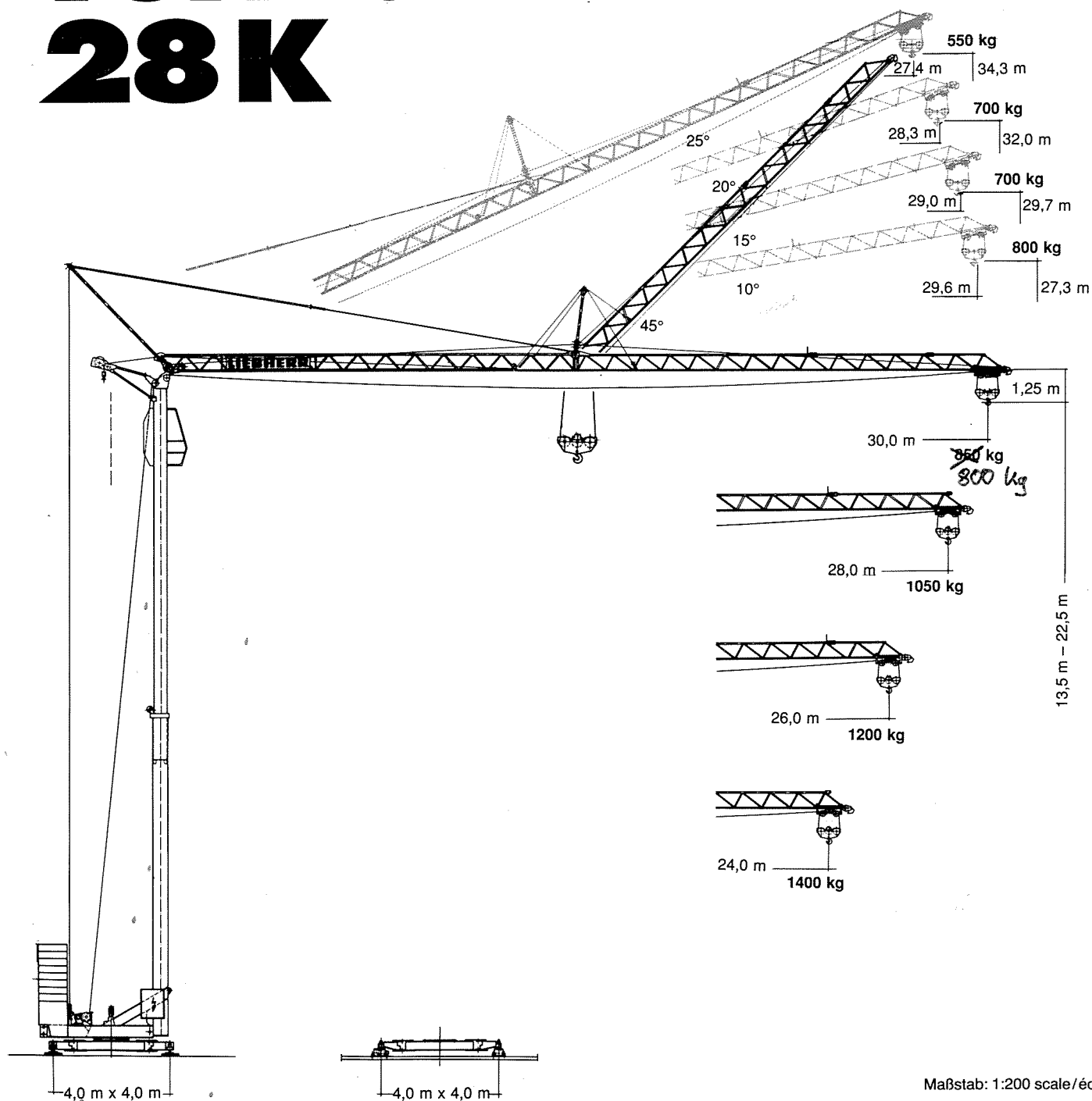


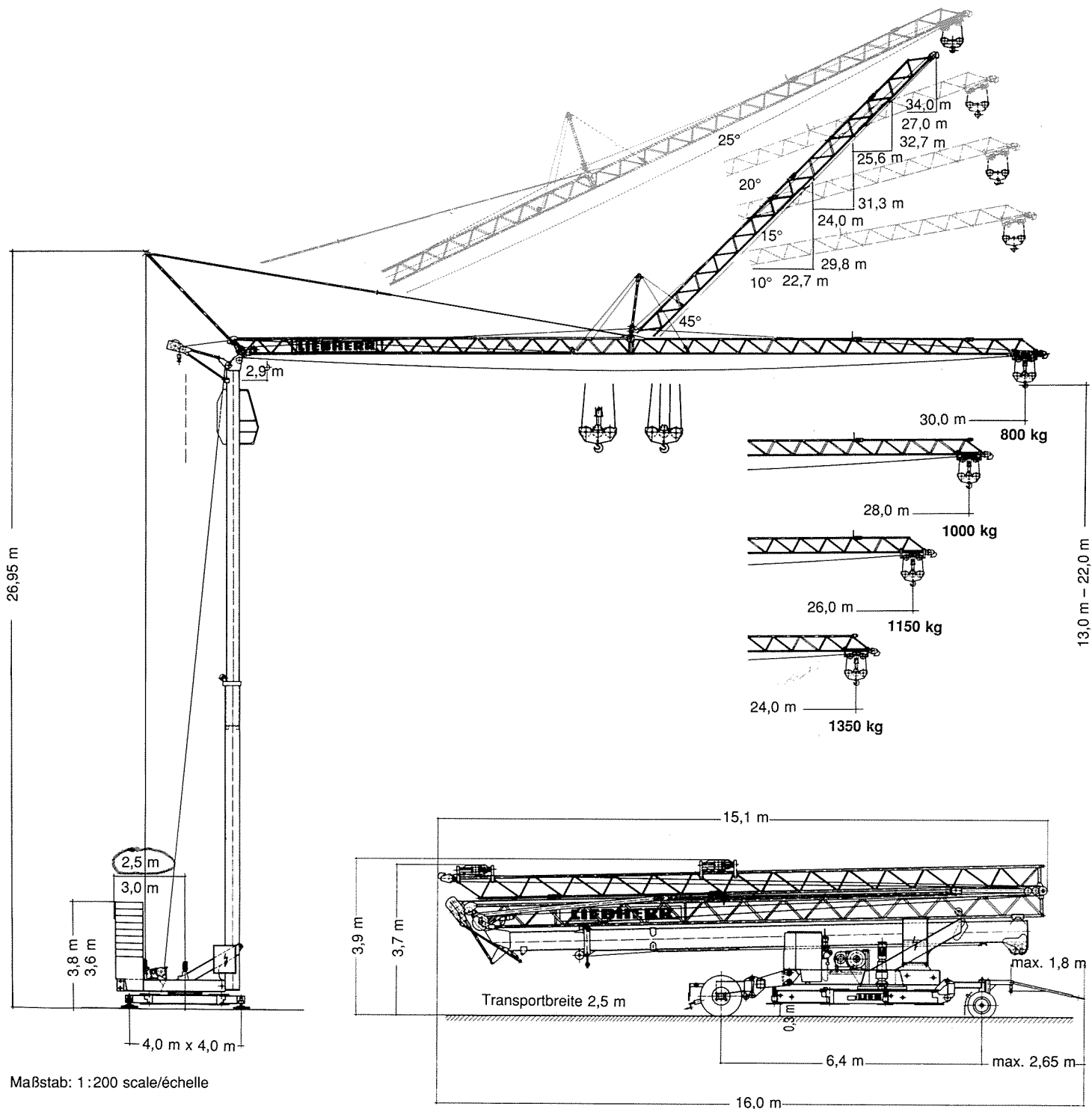
Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 28 K



Maßstab: 1:200 scale/échelle

LIEBHERR



Gewicht Weight Poids

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

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


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

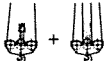
28 K


Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity / Portée et charge

28 K

Auslegerlänge 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							

Auslegerlänge 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						

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m													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)											
	10°			15°			20°			25°			①			②			③			①			②			③																				
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 sl./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

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	5,0
		3000	2,5
	2	1500	20,0
		3000	10,0
	3	1300	40,0
		2600	20,0

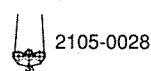
Kabelquerschnitt bei 380 V bis 28,0 m 4 x 10 mm²
Cross section of cable up to
Section de câble à jusqu'à

Betriebsspannung 380 V
Operating voltage
Tension de service

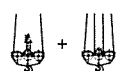
Frequenz 50 Hz
Frequency
Fréquence

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

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



2105-0028



2105-0025

Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

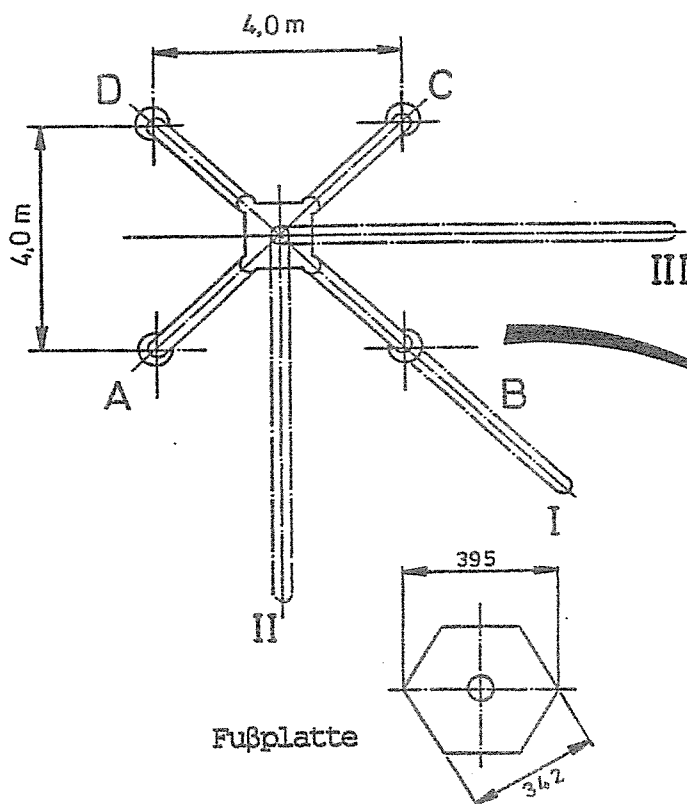
ECKDRÜCKE (in kN), KRAN FORM 28 K

Ausführung: schienenfahrbar / stationär

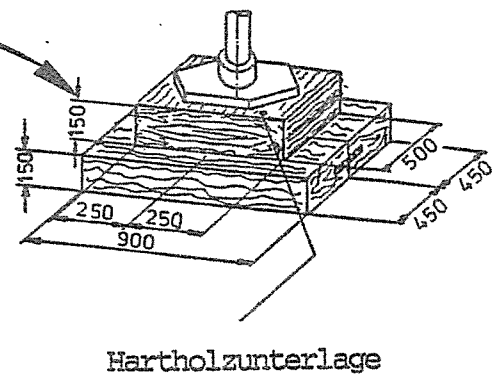
Für waagrechten und steilgestellten Ausleger

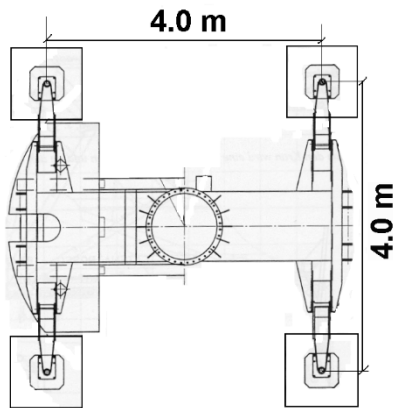
Schwinge	Kran in Betrieb			Kran außer Betrieb		
	Stellung des Auslegers in Richtung					
	I	II	III	I	II	III
A	61	143	11	69	109	29
B	186	143	143	126	109	109
C	61	11	143	69	29	109
D	0	11	11	12	29	29
Summe	308	308	308	276	276	276
Horizontalkraft: 13				Horizontalkraft: 35		

Achtung: Vor Beginn der Montage muß die Bodenbelastbarkeit geprüft werden.



Bodenpressung 23 N/cm²
bei E_{max.} = 186 kN



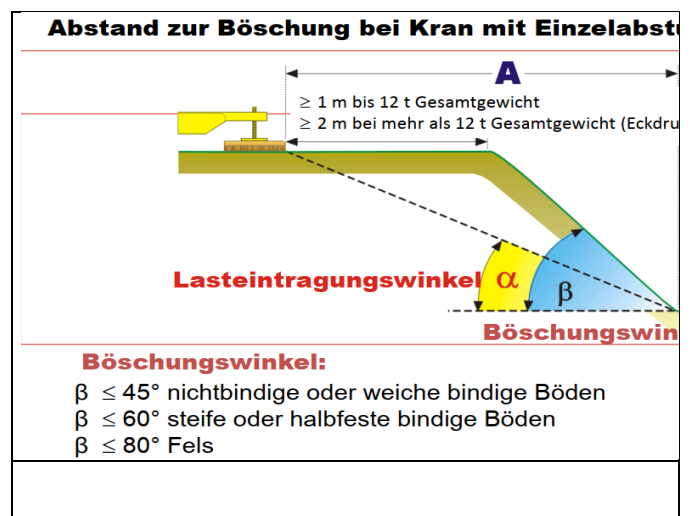
BaustellenvorbereitungLiebherr 28KTechnische Daten

Abstützung:	4.0 m x 4.0 m
Drehradius:	3,0 m
Ausladung:	24 m/ 26 m/ 28 m/ 30 m
Traglasten:	1,35 t / 1,15 t / 1,0t / 0,8t
Hakenhöhe :	22,0 m
Hauptlast:	3500 Kg

Ecklast:	ca. 168 kN
Abstützhöhe:	Mindestens 0,5 m
Bodenpressung	Mind. 20N/cm ²
Fundamente:	Betonfundamente 2m x 1m von SLW oder bauseitig
Gesamtgewicht:	ohne Straßenfahrwerk 11,3 t
Gegenballast:	15,0 t

Elektrische Daten

Anlaufstrom:	Ca. 88 Amp.
Stecker-Typ am Kran:	CEE 63 A 5 polig Kabel min. 4x 10mm ²
Absicherung:	Ca. 63 A
FI - Schalter	Ohne FU
E-Leistung:	Ca. 14 KW
FU - Antrieb	ohne

Abstützung des Krans an Böschungen**LEISTUNG DURCH DIENSTLEISTUNG**

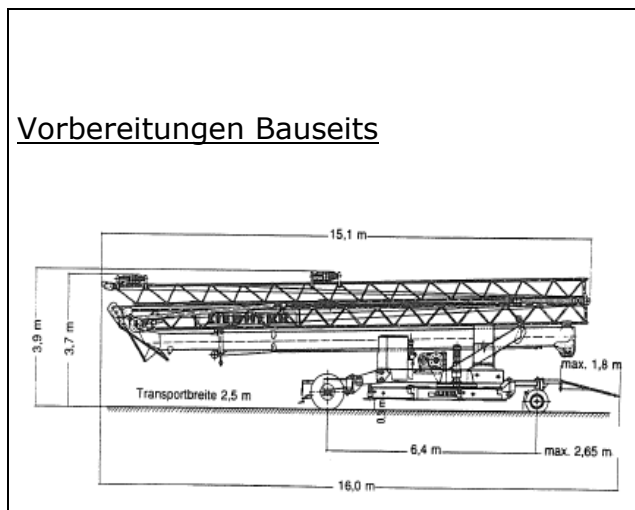
Schwerlast Weise GmbH
-Am Hermsdorfer Kreuz-
Sieverser Straße 5
D-07646 Mörsdorf

Tel / Fax / E-Mail / Web
+49(0)36428 5402-0
+49(0)36428 5402-22
info@schwerlast-weise.de
www.schwerlast-weise.de

Sparkasse Jena (BIC: HELADEF1JEN)
IBAN: DE12 8305 3030 0000 4449 44
Deutsche Bank AG (BIC: DEUTDE8EXXX)
IBAN: DE48 8207 0000 0628 0929 00
Volksbank eG (BIC: GENODEF1RUJ)
IBAN: DE72 8309 4454 0363 5507 03

Geschäftsführer
Walter Weise-Kahlert
Amtsgericht Jena
HRB 206265

Vorbereitungen Bauseits

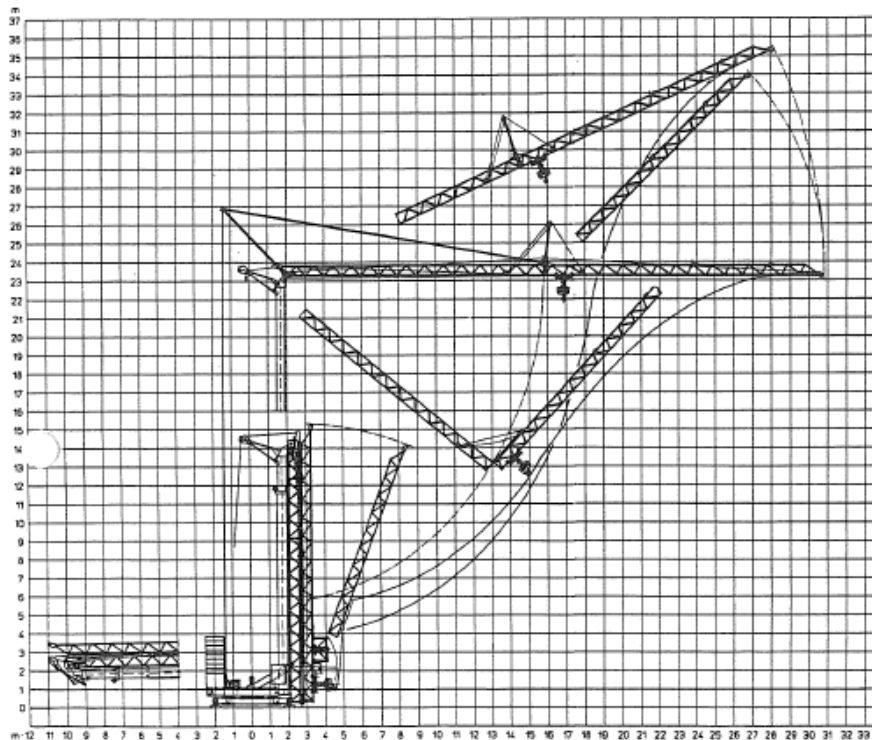


Die Beurteilung der Tragfähigkeit des Untergrunds ist grundsätzlich die Aufgabe des zuständigen Bauunternehmens / Mieter. Der Nachweis der Standsicherheit ist auf verlangend es Leitmonteur vor zu legen

Hilfsmittel auf der Baustelle

Gewichte für Überlastkontrolle:	1.000 Kg und 2.200 Kg
3. Gang	1.100 Kg
Anschlagmittel:	Passend zu Anhängelast
Beihilfe	Mind. 1 Person, (Kranführer, <i>Polier</i>) Verständigung in Deutsch
Ballasttransport	2. Fuhre ca. 16,7 t

Kranplatz:	7m x10 m, eben und geschottert (befestigt)
Überhang hinten	12.0m für Turm/A-Bock
Der Kran wird mit ca. 10m Zuleitungskabel geliefert.	
Sicherheitsabstand:	Drehradius + 0.5 m



LEISTUNG DURCH DIENSTLEISTUNG

Schwerlast Weise GmbH
-Am Hermsdorfer Kreuz-
Sieverser Straße 5
D-07646 Mörsdorf

Tel / Fax / E-Mail / Web
+49(0)36428 5402-0
+49(0)36428 5402-22
info@schwerlast-weise.de
www.schwerlast-weise.de

Sparkasse Jena (BIC: HELADEF1JEN)
IBAN: DE12 8305 3030 0000 4449 44
Deutsche Bank AG (BIC: DEUTDE8EXXX)
IBAN: DE48 8207 0000 0628 0929 00
Volksbank eG (BIC: GENODEF1RUJ)
IBAN: DE72 8309 4454 0363 5507 03

Geschäftsführer
Walter Weise-Kahlert
Amtsgericht Jena
HRB 206265