

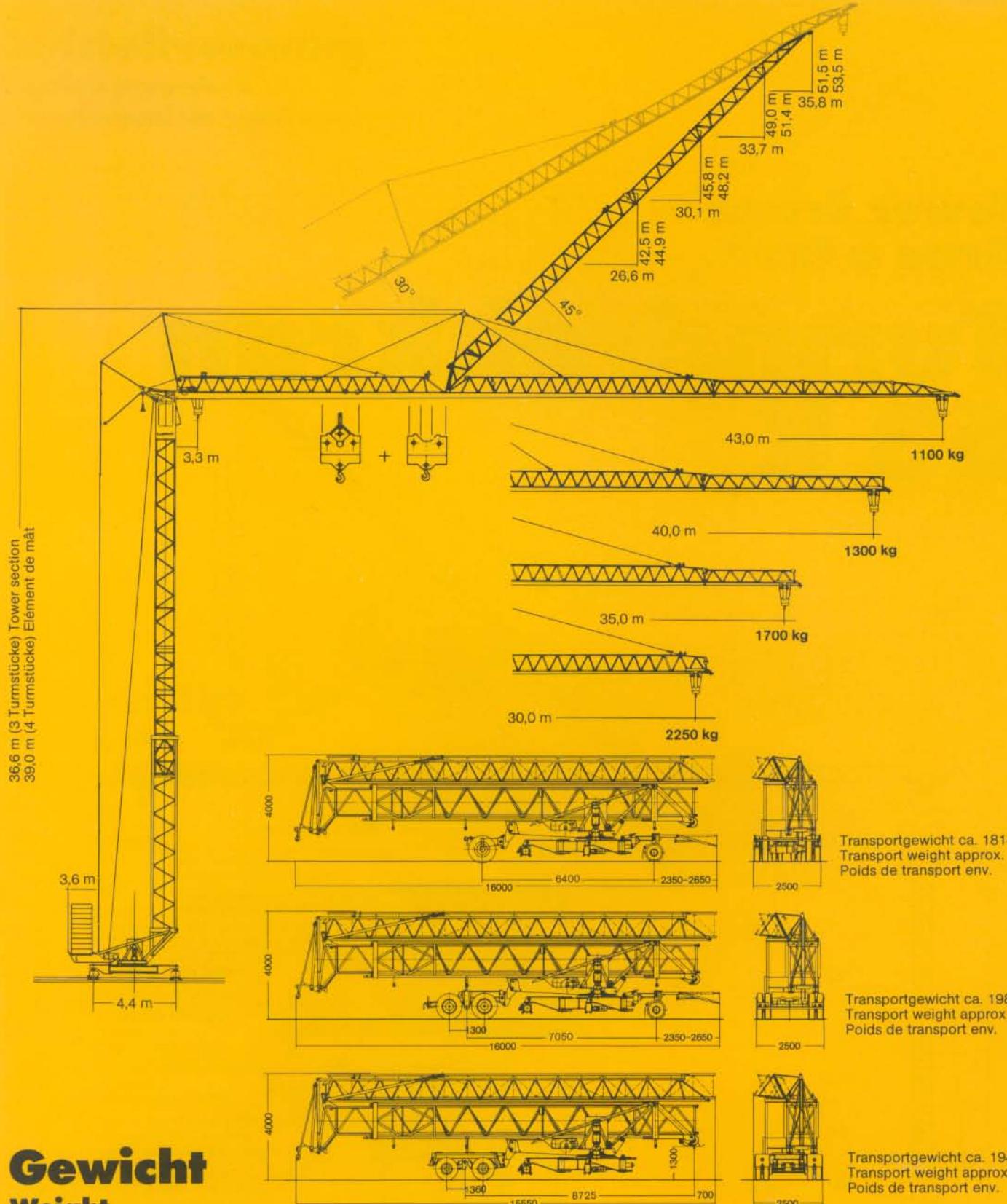
Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran **63 K**



LIEBHERR

36,6 m (3 Turmstücke)
39,0 m (4 Turmstücke) Element de mât



Gewicht Weight Poids

Max. Eckkraft in Betrieb	
Max. corner pressure in operation	
Réaction maxi. par angle en service	298 kN*
Max. Eckkraft außer Betrieb	
Max. corner pressure out of operation	200 kN*
Réaction maxi. par angle hors service	

Gegengewicht ca.	
Counter weight approx.	
Contrepoids env.	26000 kg
Konstruktionsgewicht (max. Ausladung + Hakenhöhe) ca.	
Dead weight (max. radius + hook height) approx.	18800 kg
Poids de la construction (max. portée + hauteur sous crochet) 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.

63 K

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity / Portée et charge

Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max.	Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge m/kg																					
			19,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0	34,0	35,0	36,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0
43,0	3,3-19,5 3050	3050 2970 2640 2380 2160 1970 1890 1800 1740 1670 1610 1550 1490 1440 1390 1350 1300 1260 1220 1180 1150																					
40,0	3,3-20,6 3050	3050 3050 2810 2530 2300 2100 2010 1900 1850 1780 1720 1650 1590 1540 1490 1440 1390 1350																					
35,0	3,3-21,7 3050	3050 3050 3050 2760 2510 2290 2200 2110 2030 1950 1880 1810 1750																					
30,0	3,3-25,3 3050	3050 3050 3050 3050 2960 2710 2600 2500																					
Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max.	Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge m/kg																					
			11,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	35,0	37,0	38,0	39,0	40,0	41,0	42,0	43,0
43,0	3,3-19,5 3000	6000 5730 4700 3960 3410 3000 2650 2370 2140 1950 1750 1640 1510 1460 1350 1300 1260 1220 1170 1140 1100																					
40,0	3,3-20,6 3000	6000 6000 4970 4190 3620 3170 2810 2520 2280 2070 1900 1750 1610 1550 1440 1390 1340 1300																					
35,0	3,3-21,7 3000	6000 6000 5370 4540 3920 3440 3050 2740 2480 2260 2070 1910 1760 1700																					
30,0	3,3-23,3- 3000	6000 6000 5800 4900 4240 3720 3310 2950 2690 2350 2250																					
Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m	Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max.	Ausladung und Tragfähigkeit Radius and capacity Portée et charge m/kg																					
			17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,3	27,0	28,0	29,0	30,6	32,0	33,0	34,0	34,9	36,0	37,0	37,5
43,0	3,1-17,2 3050	3050 2890 2700 2540 2390 2260 2130 2020 1920 1800 1750 1670 1600 1490 1410 1360 1310 1260 1210 1170 1150																					
40,0	3,1-18,1 3050	3050 3050 2880 2700 2540 2400 2270 2160 2050 1900 1860 1780 1710 1590 1510 1450 1400 1350																					
35,0	3,1-19,4 3050	3050 3050 3050 2950 2780 2620 2480 2360 2240 2110 2040 1950 1870 1750																					
30,0	3,1-22,3 3050	3050 3050 3050 3050 3050 2940 2790 2660 2500																					

Geschwindigkeiten Speeds / Vitesses

	U/min 0 - 0,8 sl./min tr./min	3,0 kW
	20,0 / 40,0 m/min	1,5 / 2,2 kW
	25,0 m/min	2 x 1,5 kW
	0-45° ca. 60 sec.	4,0 kW

Kabelquerschnitt bei 380 V

Cross section of cable

Section de câble à

Betriebsspannung 380 V

Operating voltage

Tension de service

Technische Kenngröße nach BGL 81

Technical nominal size according to the construction machinery list (BGL)

Grandeur caractéristique suivant le barème d'emploi des appareils (BGL)

bis 30 m

up to

jusqu'à

4 x 16 mm²

Gesamtmotorenleistung 27,8 kW

Total motor output

Puissance totale des moteurs

Gesamtanschlüsse (bei Gleichzeitigkeitssfaktor von 0,8)

Total power requirement (with a simultaneity factor of 0,8)

Puissance totale requise (avec un facteur de simultanéité de 0,8)

40,0 kVA

2108-0063



Hubwerk Hoist unit Mécanisme de levage	Stufe Step Cran	kg	m/min
	1	3050	6,5
	2	3050	28,0
	3	1600	53,0
	1	3000 6000	6,5 3,25
	2	3000 6000	28,0 14,0
	3	1600 3200	53,0 26,5

Technische Daten - Technical data Caractéristiques techniques

Aufstellvorgang

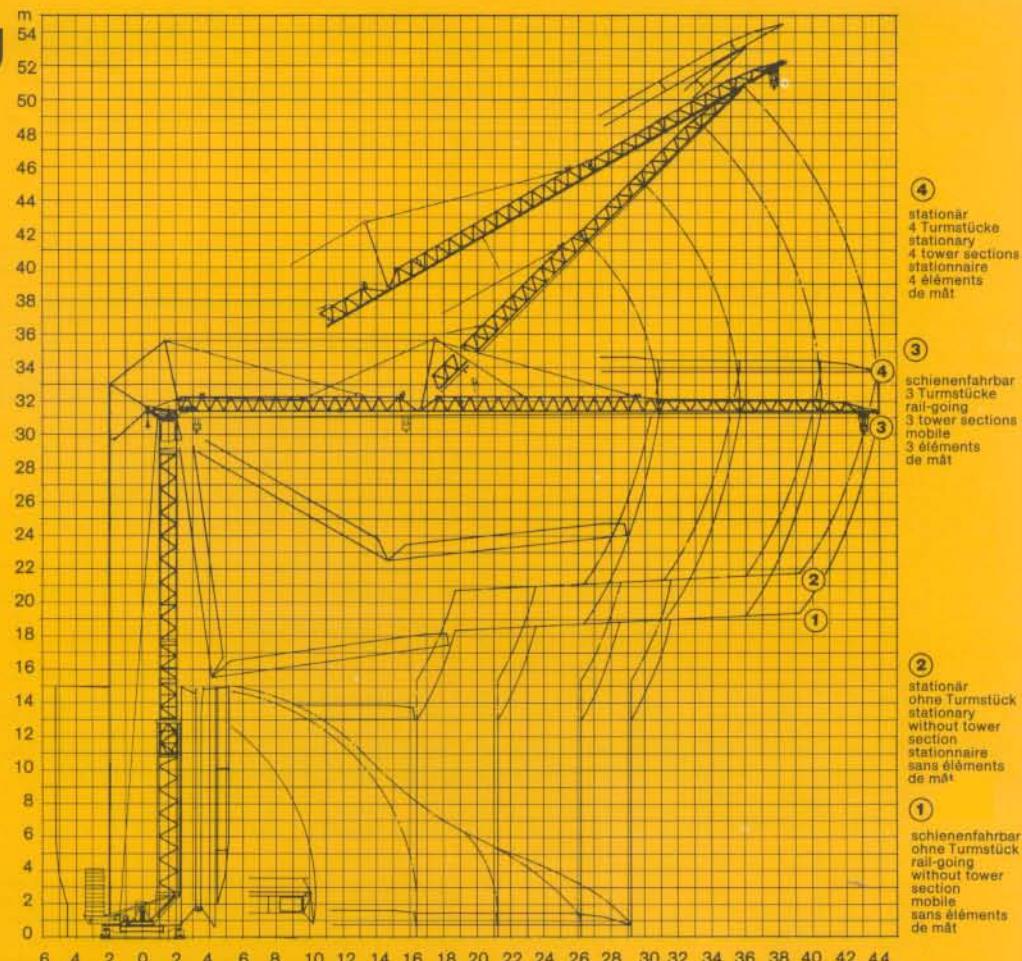
Erection procedure

Déroulement de montage

Ballastierausladung 5,0 m

Ballasting radius 5,0 m

Portée pour dispositif de lestage 5,0 m



Kolli-Liste

Packing list

Liste de colisage

Pos.	Anzahl	Benennung	Länge m	Breite m	Höhe m	Einzelgew. kg	Gesamtgew. kg
Item.	Quantity	Description	Length m	Width m	Height m	Unit weight kg	Total weight kg
Rep.	Oté.	Désignation				Poids unitaire kg	Poids total kg
1	3	Turmstück (ohne Turmauflage) Tower section without tower support Élement de mât sans support de mât	2,50	1,1	1,1	450	1350
2	1	Turmstück (mit Turmauflage) Tower section with tower support Élement de mât avec support de mât	2,50	1,1	1,1	550	550
3	1	Ausleger-Verlängerung 30,0 m – 35,0 m Jib extension Rallonge de la flèche	5,00	1,02	0,80		240
4	1	Ausleger-Verlängerung 35,0 m – 40,0 m Jib extension Rallonge de la flèche	5,10	1,02	0,70		180
5	1	Ausleger-Verlängerung 40,0 m – 43,0 m Jib extension Rallonge de la flèche	3,10	1,02	0,70		95
6	1	Transportachse vorne Tra 100 KY 1 Road transport axle front Essieu de transport avant	3,00	1,13	0,97		680
7	1	Transportachse hinten Tra 120 GY 1 Road transport axle behind Essieu de transport arrière	1,90	2,50	1,05		1200
8	1	Transportachse Tra 200 GZ 3 Road transport axle Essieu de transport	3,10	2,50	1,10		2500
9	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 – 2501 – H 1 B 3 DIN 15018 und OENORM T 3 – 3.86

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,

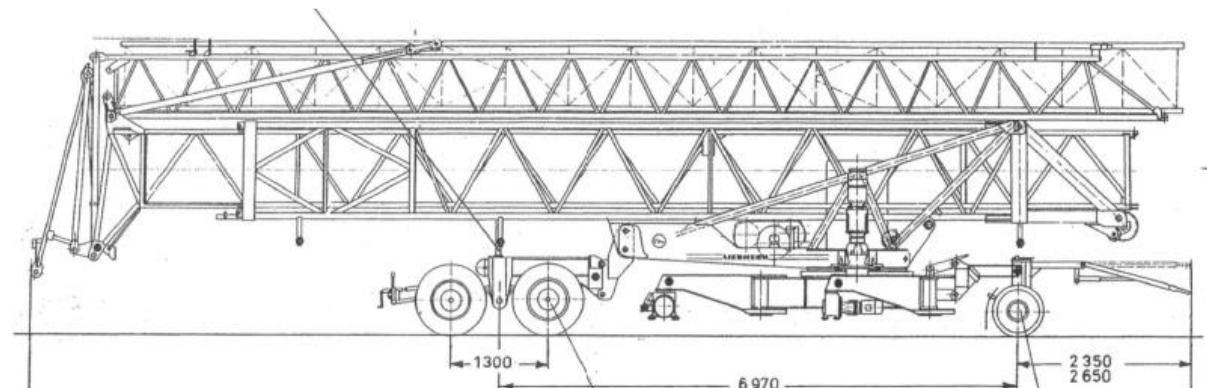
Telefon (0 73 51) 41-0, Telex 71 802

BAUSTELLENVORBEREITUNG KRAMONTAGE LIEBHERR 63 K

Der Mieter hat die Baustelle zu Beginn des vereinbarten Montagetermins mit einem Verantwortlichen zu besetzen.

Der Mieter legt die Kranmitte unter Einhaltung der geltenden Vorschriften fest u. erhält die Einweisung in Betrieb und Wartung.

TRANSPORT UND RANGIEREN DES KRANES AUF DER BAUSTELLE zzgl. Transport LKW MIT LADEKRAM



Platzbedarf ab Kranmitte nach hinten 10m für Turmüberhang.
Ab Kranmitte nach hinten 6m x 3m befestigt für Hinterachse.

Ab Einfahrt auf die Baustelle befestigte Baustraße für eine max. Achslast 12to und ein Gesamtgewicht von 40to. Sperrungen / Genehmigungen sind VOR Montage durch den Mieter zu dessen Lasten ein zu holen.
Die Sicherung der Baustelle erfolgt durch den Mieter.

ABSTÜTZUNG - DREHRADIUA - ECKLASTEN - SICHERHEITSABSTÄNDE

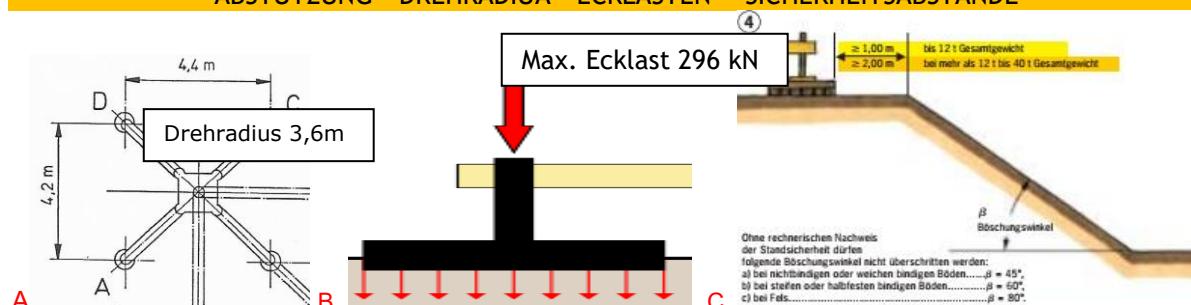


Abb. A: Abstützmaß und Drehradius (R)

Die Abstützungen müssen in einer ebenen befestigten Fläche stehen.

Abb. B Max. Ecklasten

Die Herrichtung des Stellplatzes und des statischen Nachweis der Standsicherheit haftet der Mieter / Betreiber.

Die Ableitung der Kräfte / Ecklasten ist gemäß geltenden Vorschriften (DGVU 52 Krane) nachzuweisen (Bodengutachten).

SLW liefert auf Wunsch Unterbauplatten 2m x 1m x 0,25m

Abb. C Abstände zu Böschungen

Sicherheitsabstände zu Gebäuden, elektrischen Leitung etc. entsprechend DGUV 52 Krane.

LEISTUNG DURCH DIENSTLEISTUNG

Schwerlast Weise GmbH

-Am Hermsdorfer Kreuz-
Sieverse 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

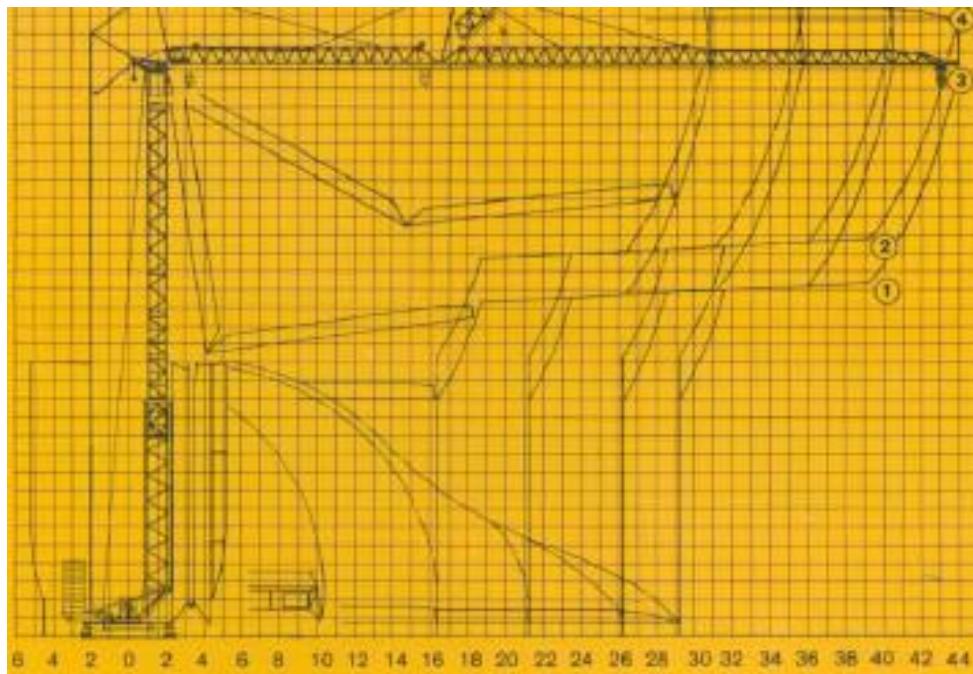
$$\text{Erforderliche Abstützfläche (cm}^2) = \frac{\text{Stützdruck (N bzw. kg)}}{\text{zul. Bodenpressung (N/cm}^2 \text{ bzw. kg/cm}^2)}$$

Bodenart	zul. Bodenpressung (N/cm ² bzw. kg/cm ²)
A) Angeschütteter, nicht künstlich verdichteter Boden	0-10 (0-1)
B) Gewachsener, offensichtlich unberührter Boden:	
1 Schlamm, Moor, Mutterboden	0
2 Nichtbindige, ausreichend fest gelagerte Böden: Fein- bis Mittelsand	15 (1,5)
Grobsand bis Kies	20 (2,0)
3 Bindige Böden: breiig	0
weich	4 (0,4)
steif	10 (1,0)
halbfest	20 (2,0)
fest	30 (3,0)
4 Fels, unverwittert mit geringer Klüftung und in günstiger Lagerung	150-300 (15-30)

STROMVERSORGUNG UND ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Gesamtanschluss	40 kVA	Kabelquerschnitt	4x 16mm ² bis 30m Länge
Anschlussdose am Kran	CEE 63 A	Absicherung	63 A zzgl. FI Typ A 0,03 A,
Max. Anlaufstrom	110 A		

MONTAGEENTFALTUNG UND PRÜFUNG



Nach Abstützen des Kranes erfolgt das Aufrichten des Turms.

In dem hinteren Bereich dürfen keine Strom-, Telefon- oder ähnliche Leitungen vorhanden sein.

Die Entfaltung des Auslegers erfolgt in Luftmontage.

Ab Kranmitte müssen 17m freier Platz ca. 1m über Null gewährt sein

Der Kran kann im Montagezustand 360 Grad gedreht werden.

PRUEFGEWICHTE

Der Mieter hält zur Einstellung des Kranes entsprechende Prüfgewichte (z.B. Baumaterial) vor
Max. Last Prüfung: 6, t / Lastmomentprüfung: 1,3 t

LEISTUNG DURCH DIENSTLEISTUNG

Schwerlast Weise GmbH

-Am Hermsdorfer Kreuz-
Sieverse 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