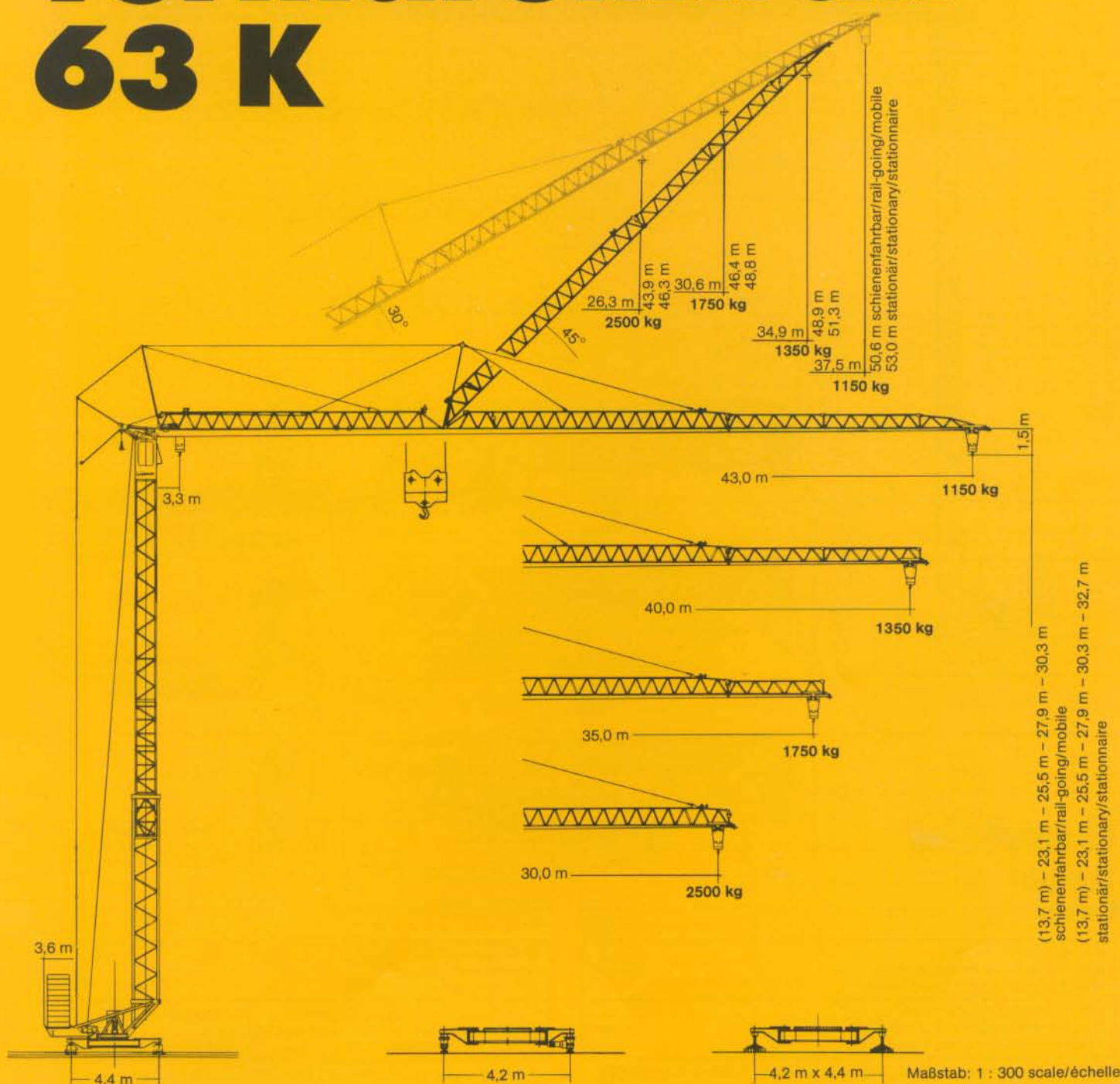


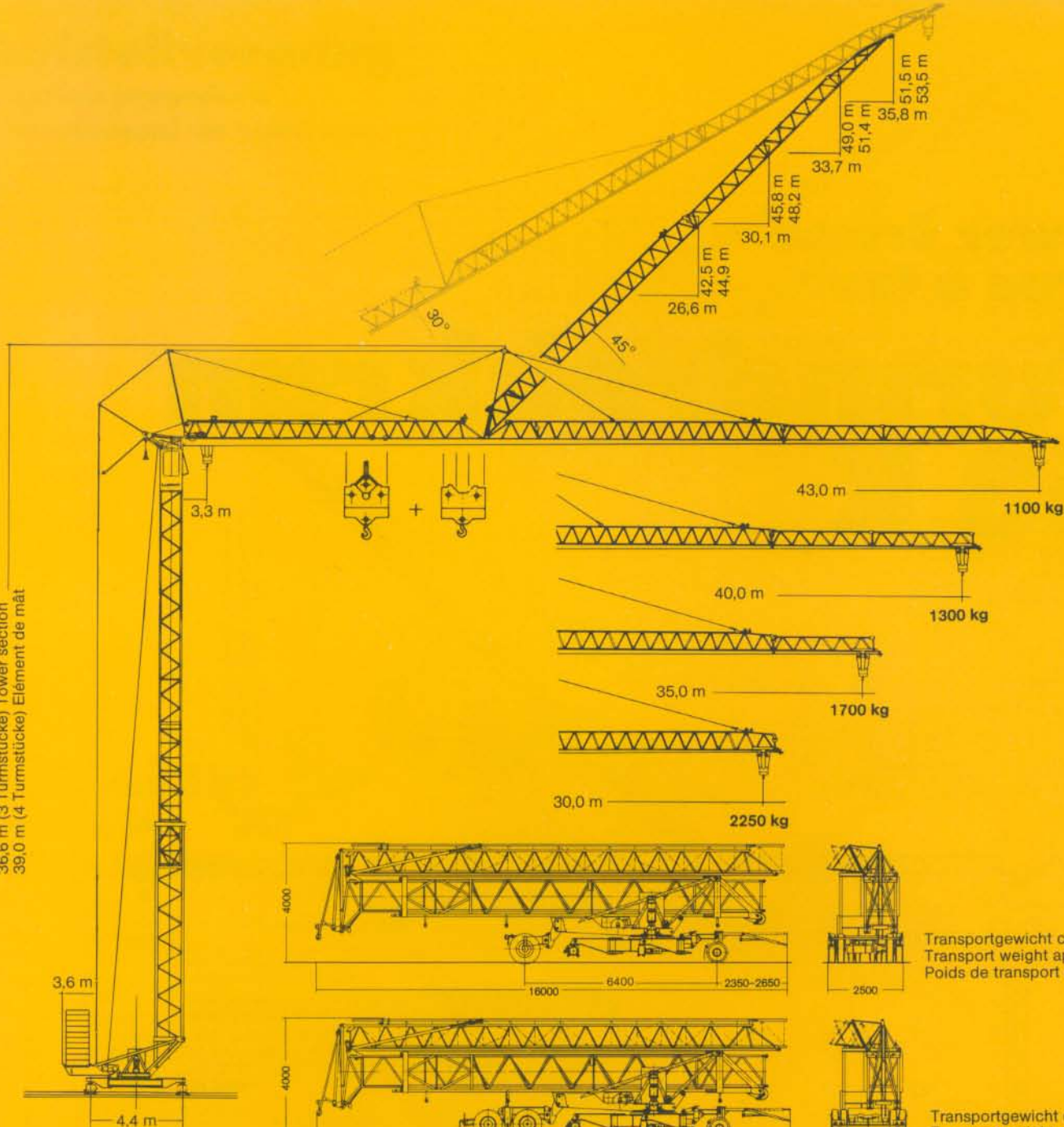
Tower Crane
Grue à tour

Turmdrehkran 63 K



LIEBHERR

36,6 m (3 Turmstücke) Tower section
39,0 m (4 Turmstücke) Élément 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 Réaction maxi. par angle hors service	200 kN*

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

63 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																				
		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													

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	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 -11,6 6000	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 -12,1 6000	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 -12,7 6000	6000	6000	5370	4540	3920	3440	3050	2740	2480	2260	2070	1910	1760	1700							
30,0	3,3-23,3- 3000 -13,8 6000	6000	6000	5800	4900	4240	3720	3310	2950	2690	2350	2250										

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																				
		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	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

Frequenz 50 Hz
Frequency
Fréquence

Hubwerk Hoist unit Mécanisme de levage	Stufe Step Cran	kg	m/min
15,6 kW 	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

Gesamtmotorenleistung 27,8 kW

Total motor output
Puissance totale des moteurs

Gesamtanschlußwert (bei Gleichzeitigkeitsfaktor von 0,8)

Total power requirement (with a simultaneity factor of 0,8)
Puissance totale requise (avec un facteur de simultanéité de 0,8)



2108-0063

Technische Daten - Technical data Caractéristiques techniques

Aufstellvorgang

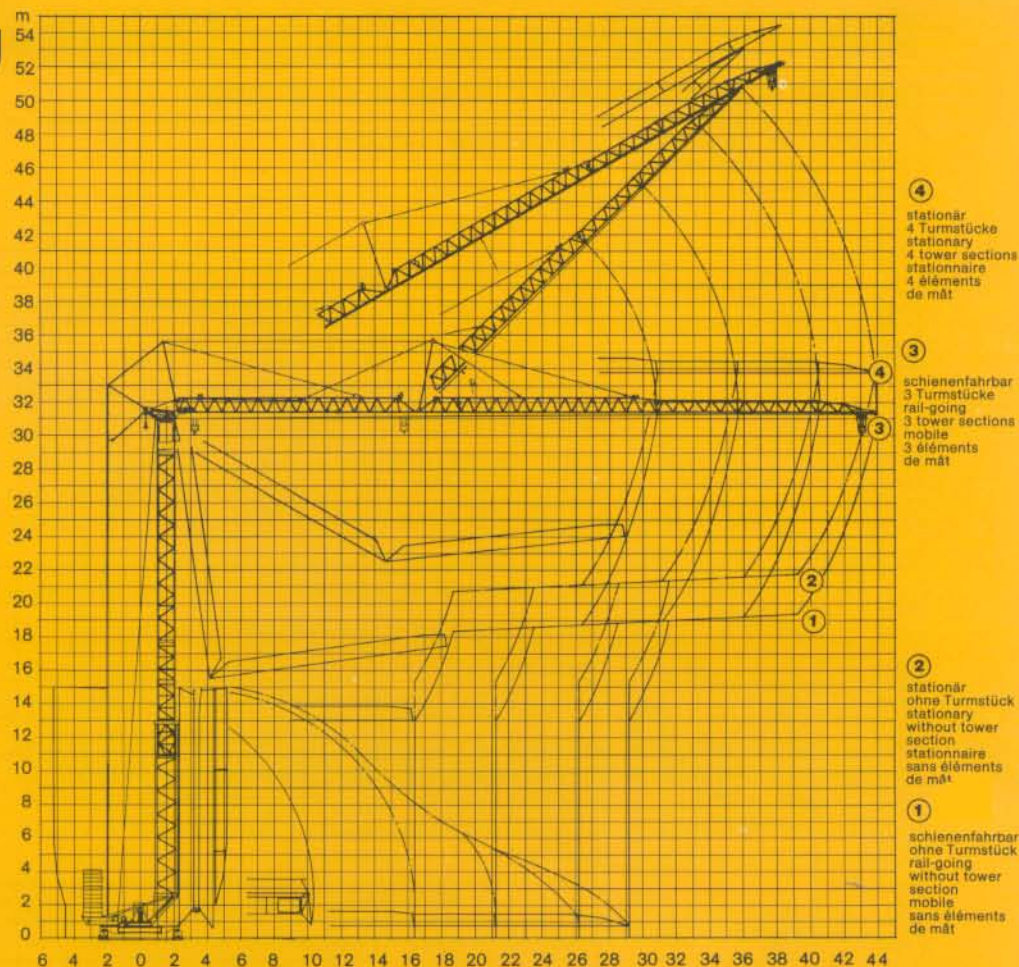
Erection procedure

Déroulement de montage

Ballastierausrüstung 5,0 m

Ballasting radius 5,0 m

Portée pour dispositif de lestage 5,0 m



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
Rep.	Oté.	Désignation	Longueur m	Largeur m	Hauteur m	Poids unitaire kg	Poids total kg
1	3	Turmstück (ohne Turmauflage) Tower section without tower support Élément de mât sans support de mât	2,50	1,1	1,1	450	1350
2	1	Turmstück (mit Turmauflage) Tower section with tower support Élément 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 Essieux de transport avant	3,00	1,13	0,97		680
7	1	Transportachse hinten Tra 120 GY 1 Road transport axle behind Essieux de transport arrière	1,90	2,50	1,05		1200
8	1	Transportachse Tra 200 GZ 3 Road transport axle Essieux 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

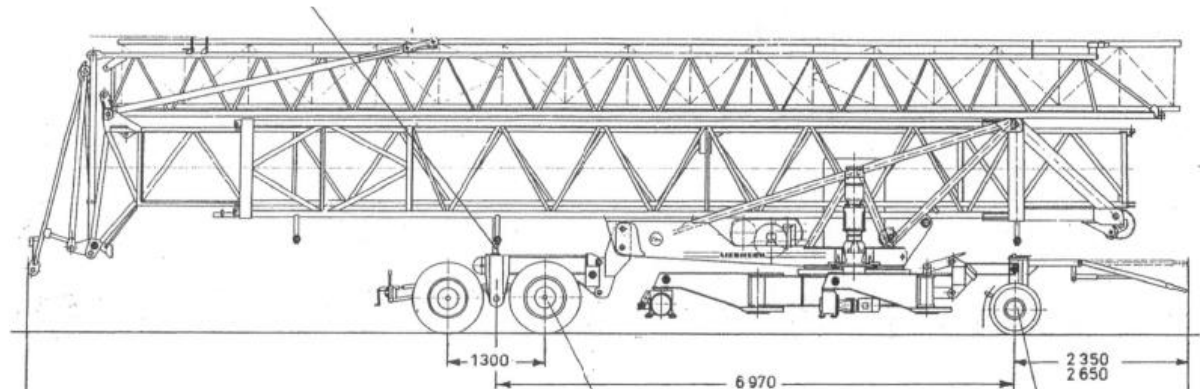
LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 1663, D-7950 Biberach an der Riss 1,
Telefon (0 73 51) 41-0, Telex 71 802

BAUSTELLENVORBEREITUNG KRANMONTAGE 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 LADEKRAN



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 - DREHRADIA - ECKLASTEN - SICHERHEITSABSTÄNDE

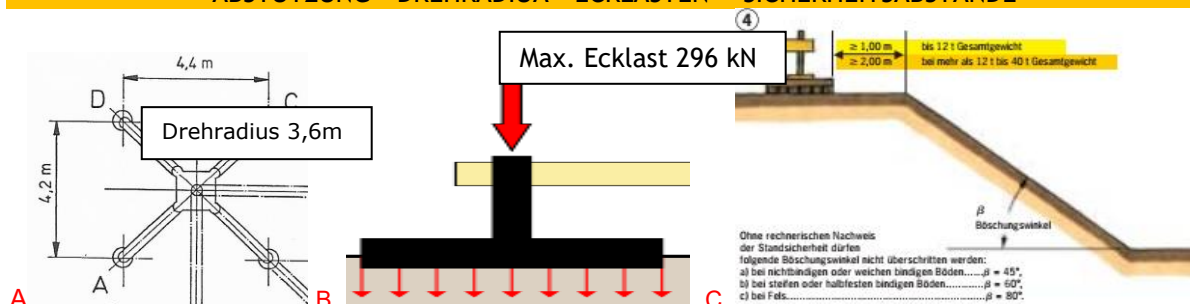


Abb. A: Abstützmaß und Drehradius (R)

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 (DGUV 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-
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

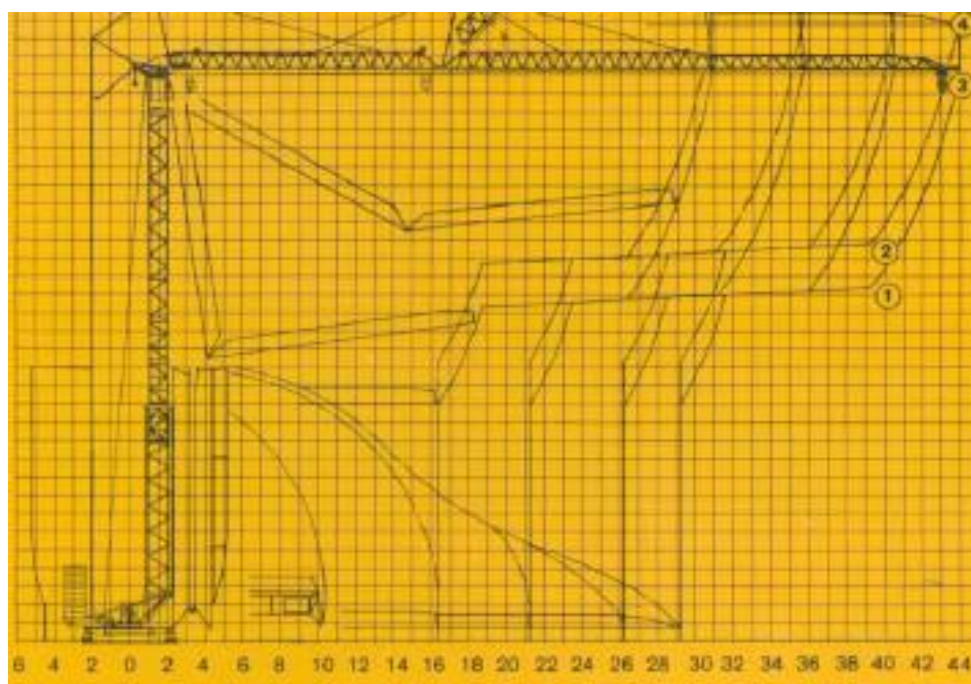
$$\text{Erforderliche Abstützfläche (cm}^2\text{)} = \frac{\text{Stützdruck (N bzw. kg)}}{\text{zul. Bodenpressung (N/cm}^2\text{ bzw. kg/cm}^2\text{)}}$$

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 Prüfungsgewichte (z.B. Baumaterial) vor
Max. Last Prüfung: 6, t / Lastmomentprüfung: 1,3 t

LEISTUNG DURCH DIENSTLEISTUNG

Schwerlast Weise GmbH
-Am Hermsdorfer Kreuz-
Sieveise 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