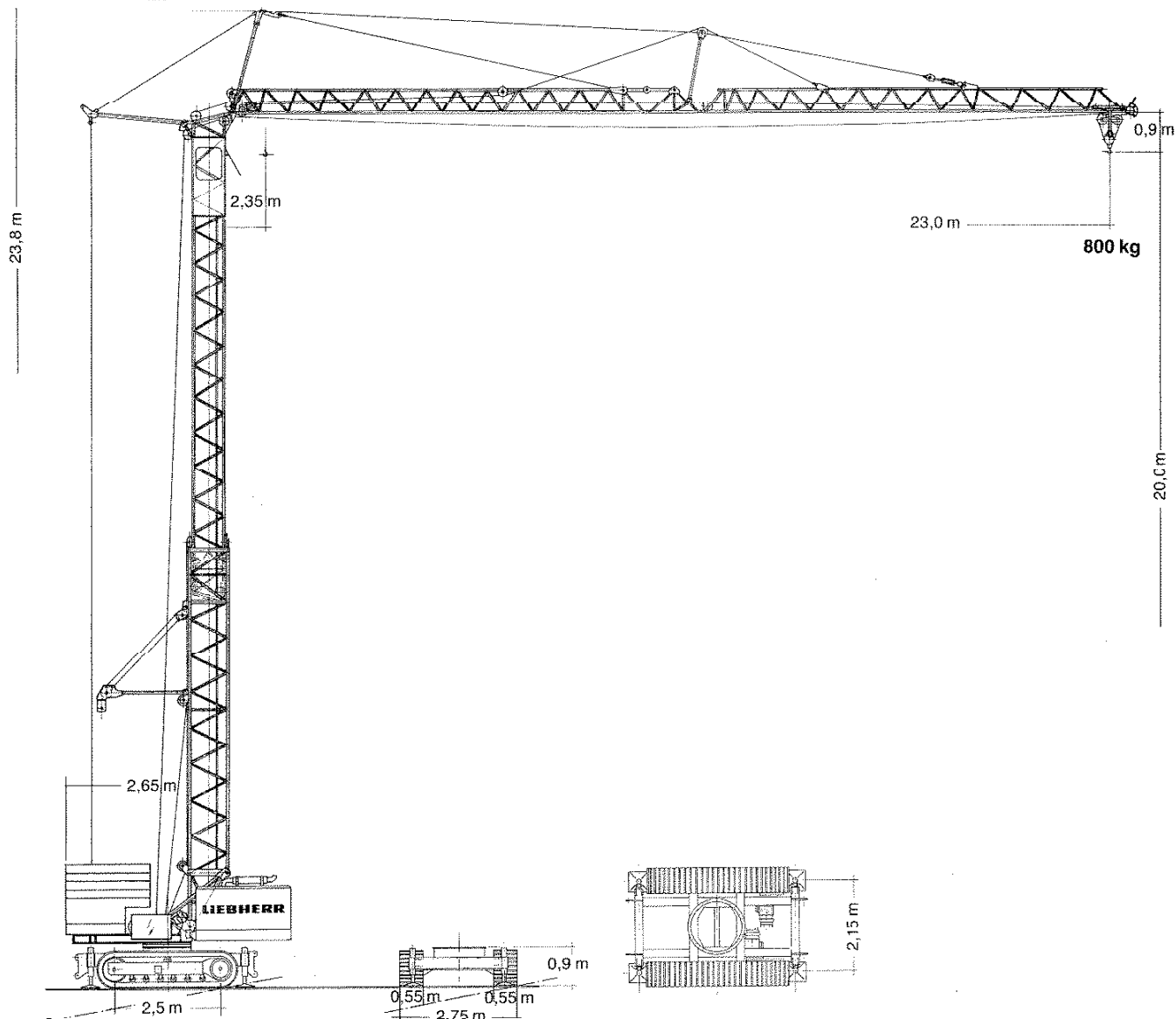


**Tower Crane
Grue à tour**

Turmdrehkran 21 KR



LIEBHERR

Geländegängigkeit

Off-road capability

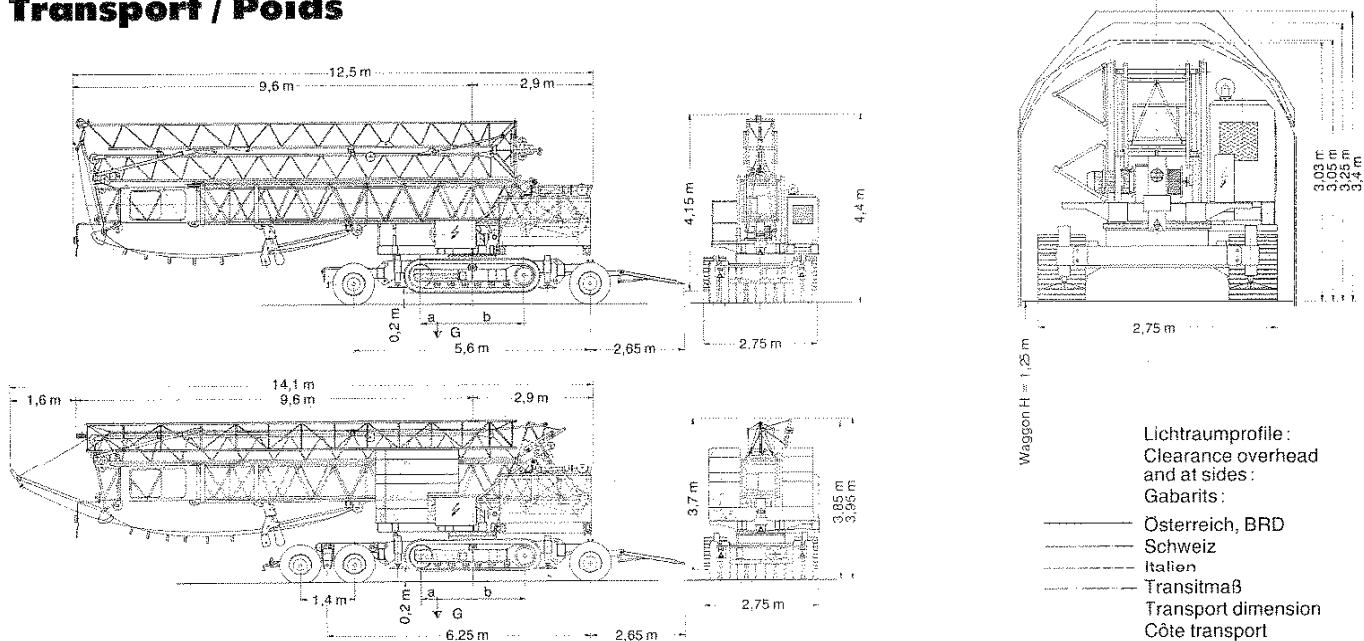
Aptitude en tout terrain

| | | |
|--|---|---|
| Max. zulässige Bodenneigungen Max. permitted ground slopes Pentes maximales admissibles du sol | Längsneigung Longitudinal slope Inclinaison sens longitudinal | Querneigung Lateral slope Inclinaison sens transversal |
| Kran in Transportstellung, mit Gegengewicht Crane in road-travel position, with counterweight Grue en position transport, avec contrepoids | 30 % | 15 % |
| Kran aufgerichtet, Turm eingefahren, Ausleger eingeklappt Crane erected, tower retracted, jib folded Grue dressée, mât rentré, flèche repliée | 30 % | 15 % |
| Kran aufgerichtet, Turm austeleskopiert, Ausleger in Betriebsstellung Crane erected, tower extended, jib in operating position Grue dressée, mât télescope, flèche en position service | 10 % | 7 % |
| Bodenpressung ca. Ground pressure approx. Pression au sol env. | 9 N/cm ² | Fahrgeschwindigkeit Travel speed Vitesse de translation 10 m/min |

Transport / Gewicht

Transport / Weight

Transport / Poids



| Transportzustand Road-travel condition Configuration transport | Gesamtgewicht G ohne Transportachsen Gross weight G without transport axles Poids total G sans essieux de transport | a | b |
|---|---|--------|--------|
| Ohne Aggregat, ohne Gegengewicht Without powerpack and ballast Sans groupe mécanique, sans contrepoids | 12000 kg | 0,25 m | 2,25 m |
| Mit Aggregat, ohne Gegengewicht With powerpack, without ballast Avec groupe mécanique, sans contrepoids | 13500 kg | 0,55 m | 1,95 m |
| Mit Aggregat, mit Gegengewicht With powerpack and ballast Avec groupe mécanique, avec contrepoids | 25500 kg | 0,15 m | 2,35 m |
| Gegengewicht ca. Counter weight approx. Contrepoids env. | 12000 kg | | |

21 KR

Ausladung und Tragfähigkeit

Radius and capacity

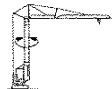
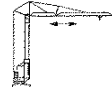
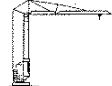
Portée et charge

| Auslegerlänge Length of jib Longueur de flèche m | Max. Tragfähigkeit Max. capacity Charge max. m/kg | Ausladung und Tragfähigkeit m/kg Radius and capacity Portée et charge | | | | | | | | | | |
|---|--|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 |
| 23,0 | 2,35 – 12,0 1750 | 1590 | 1450 | 1340 | 1230 | 1150 | 1080 | 1010 | 950 | 890 | 850 | 800 |

Geschwindigkeiten

Speeds

Vitesses

| | | |
|---|----------------------------------|------------|
|  | U/min 0 – 1 sl./min tr./mn | 1,5 kW |
|  | 30,0 m/min | 1,0 kW |
|  | 10,0 m/min | 2 × 8,5 kW |

| Hubwerk Hoist gear Mécanisme de levage | Gang Gear Boite | kg | m/min |
|--|-----------------------|------|-------|
| 9,7 kW | 1 | 1750 | 6,0 |
| | 2 | 1750 | 27,0 |
| | 3 | 1000 | 55,0 |

Gesamtmotorenleistung
Total motor output
Puissance totale des moteurs

29,2 kW

Stromversorgung

Power supply

Alimentation électrique

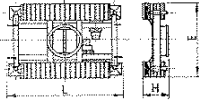
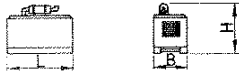
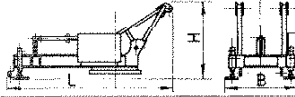




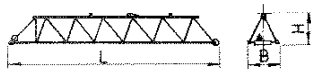


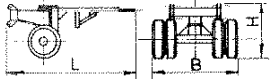
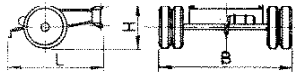

| | | |
|---|---|--|
| Dieseldrehstromaggregat Diesel-powered threephase gener. Groupe diesel-électrogène triphase | Für Kraneigenbedarf For independent supply to Pour besoins propres de la grue | Mit Fremdverbraucher max. 20 kVA Crane, with outside consumer item max. 20 kVA 20 kVA maxi avec appareils utilisateurs-consommateurs de crt. |
| Aggregatleistung B – DIN 6270 Powerpack output rating B Puissance groupe mécanique B | 42 kVA | 80 kVA |
| Dieselmotorleistung bei 1500 min ⁻¹ Diesel engine output at 1500 min ⁻¹ Puissance diesel à 1500 min ⁻¹ | 35 kW | 72 kW |
| Betriebsspannung 380 V/220 V Operating voltage Tension de service | Frequenz 50 Hz Frequency Fréquence | |

Technische Daten - Technical data

Caractéristiques techniques

Kolli-Liste

Packing List Liste de colisage

| Pos. Item Rep. | Anzahl Quantity Qté | Benennung Description Désignation | | Länge m Length m Longueur m | Breite m Width m Largeur m | Höhe m Height m Hauteur m | Gewicht kg Weight kg Poids kg |
|----------------------|---------------------------|--|---|-----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 1 | Raupenunterwagen kompl. Crawler-track undercarriage compl. Chassis chenille compl. |  | 4,20 | 2,80 | 0,90 | 6500 |
| 2 | 1 | Diesellaggregat 42 kVA Diesel powerpack Groupe diesel 80 kVA |  | 2,25 2,53 | 0,75 0,96 | 1,66 1,72 | 1500 2000 |
| 3 | 1 | Drehhöhe kompl Revolving platform compl. Plate-forme tournante compl. |  | 4,20 | 2,30 | 2,50 | 2000 |
| 4 | 1 | Turm-Unterteil Tower (lower part) Tour inférieure |  | 9,90 | 1,00 | 1,20 | 980 |
| 5 | 1 | Turm-Oberteil Tower (upper part) Tour supérieure |  | 12,30 | 0,80 | 1,40 | 940 |
| 6 | 1 | Ausleger-Anlenkstück Jib pivoting section Élément de pied de flèche |  | 10,50 | 0,85 | 0,80 | 450 |
| 7 | 1 | Ausleger-Zwischenstück Jib middle piece Flèche intermédiaire |  | 1,50 | 0,75 | 0,70 | 60 |
| 8 | 1 | Ausleger-Kopfstück Jib head piece Pointe de flèche |  | 10,70 | 0,85 | 0,80 | 240 |
| 9 | 1 | Laufkatze kompl. Trolley compl. Chariot distributeur compl. |  | 0,90 | 1,00 | 0,85 | 70 |
| 10 | 1 | Transportachse vorne Tra 60 KW 2 Road transport axle front Essieux de transport avant |  | 3,20 | 1,60 | 1,10 | 460 |
| 11 | 1 | Transportachse vorne Tra 100 KY 2 Road transport axle front Essieux de transport avant |  | 3,60 | 1,60 | 1,10 | 605 |
| 12 | 1 | Transportachse hinten Tra 120 GY 1, Tra 140 GY 1 Road transport axle behind Essieux de transport arrière |  | 1,90 | 2,50 | 1,05 | 1150 |
| 13 | 1 | Transportachse hinten Tra 200 Road transport axle behind Essieux de transport arrière |  | 3,10 | 2,50 | 1,00 | 2600 |
| 14 | 1 | Kiste mit Seilen und Kleinteilen Case with ropes and small parts Caisse avec câbles et pièces détachées | | 1,00 | 0,80 | 0,80 | 500 |

Datenblatt Nr. 120 P – 2047 – DIN 15018 und OENORM T 3 – 3. 80
Data sheet
Feuille de caractéristiques

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

Printed in Austria

**Nehmen Sie Kontakt auf mit
Contact**

Mettez-vous en rapport avec

LIEBHERR-WERK BIBERACH GMBH, Postfach 620, D-7950 Biberach an der Riss 1

Telefon (07351) 41-1, Telex 71802