

LTM 1030

Mobilkran – Technische Daten

Mobile Crane – Technical Data

Grue automotrice –

Caractéristiques techniques



LIEBHERR

Die Traglasten. Lifting capacities. Forces de levage.

Teleskopausleger: 8,2 m – 24,4 m. Arbeitszustand: abgestützt, Arbeitsbereich: 360°. Ballast: 3,1 t.
Telescopic boom: 8.2 m – 24.4 m. On outriggers, 360°. Counterweight: 3.1 t.
Flèche télescopique: 8,2 m – 24,4 m. Grue sur stabilisateurs, rotation sur 360°. Contrepoids: 3,1 t.

| Ausladung Radius Portée m | 8,2 m | | 13,6 m | | | | 19 m | | | | 24,4 m | | 24,4 m + 7,9 m** | |
|------------------------------------|-------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------------------|------|
| | 75 % | 85 % | 75 % | 85 % | 75 % | 85 % | 75 % | 85 % | 75 % | 85 % | 75 % | 85 % | 75 % | 85 % |
| 3 | 30 | 33 | | | | | | | | | | | | |
| 3,2 | 25 | 28 | | | | | | | | | | | | |
| 3,5 | 22,5 | 24 | 18 | 9 | 19 | 9 | | | | | | | | |
| 4 | 20,3 | 21,7 | 17,2 | 8,4 | 18 | 8,4 | 13 | 10 | 14,5 | 11 | 11 | 12 | | |
| 5 | 16 | 18 | 15,9 | 7,2 | 16,5 | 7,2 | 12,2 | 9,2 | 12,9 | 9,8 | 9,9 | 10,8 | | |
| 6 | | | 14,3 | 6,4 | 14,8 | 6,4 | 11,3 | 8,4 | 11,6 | 8,7 | 9 | 9,8 | | |
| 7 | | | 12,4 | 5,7 | 13 | 5,7 | 10,4 | 7,6 | 10,5 | 7,9 | 8,2 | 8,8 | 3,5 | 4 |
| 8 | | | 10,7 | 5,1 | 11,4 | 5,1 | 9,5 | 7 | 9,5 | 7,1 | 7,5 | 7,8 | 3,3 | 3,6 |
| 9 | | | 9,1 | 4,6 | 10 | 4,6 | 8,5 | 6,4 | 8,5 | 6,5 | 6,9 | 7 | 2,9 | 3,2 |
| 10 | | | 7,6 | 4,3 | 8,7 | 4,3 | 7,5 | 5,9 | 7,5 | 5,9 | 6,3 | 6,4 | 2,7 | 2,9 |
| 12 | | | | | | | 5,4 | 4,9 | 5,8 | 5,1 | 5,3 | 5,3 | 2,4 | 2,5 |
| 14 | | | | | | | 4,2 | 4,2 | 4,6 | 4,5 | 4,4 | 4,4 | 2,15 | 2,2 |
| 16 | | | | | | | 3,3 | 3,7 | 3,7 | 4 | 3,6 | 3,8 | 1,95 | 2 |
| 18 | | | | | | | | | | | 3 | 3,2 | 1,8 | 1,9 |
| 20 | | | | | | | | | | | 2,4 | 2,8 | 1,7 | 1,8 |
| 22 | | | | | | | | | | | 2 | 2,3 | 1,6 | 1,7 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | 1,55 | 1,6 |
| 26 | | | | | | | | | | | | | 1,4 | 1,5 |
| 28 | | | | | | | | | | | | | 1,23 | 1,35 |
| 30 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1,1 |

TAB 13807 / 13806

Teleskopausleger: 8,2 m – 24,4 m. Arbeitszustand: abgestützt, Arbeitsbereich: 360°. Ballast: 0,6 t.
Telescopic boom: 8.2 m – 24.4 m. On outriggers, 360°. Counterweight: 0.6 t.
Flèche télescopique: 8,2 m – 24,4 m. Grue sur stabilisateurs, rotation sur 360°. Contrepoids: 0,6 t.

| Ausladung Radius Portée m | 8,2 m | | 13,6 m | | | | 19 m | | | | 24,4 m | | 24,4 m + 7,9 m** | |
|------------------------------------|-------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------------------|------|
| | 75 % | 85 % | 75 % | 85 % | 75 % | 85 % | 75 % | 85 % | 75 % | 85 % | 75 % | 85 % | 75 % | 85 % |
| 3 | 30 | 33 | | | | | | | | | | | | |
| 3,2 | 25 | 28 | | | | | | | | | | | | |
| 3,5 | 21 | 24 | 16 | 9 | 18 | 9 | | | | | | | | |
| 4 | 17,5 | 20 | 14 | 8,4 | 15,5 | 8,4 | 13 | 10 | 14,5 | 11 | 11 | 12 | | |
| 5 | 14 | 15,5 | 11,2 | 7,2 | 12,1 | 7,2 | 10,6 | 9,2 | 11,8 | 9,8 | 9,8 | 10,8 | | |
| 6 | | | 9,2 | 6,4 | 10,1 | 6,4 | 9 | 8,4 | 9,9 | 8,7 | 8,5 | 9,5 | | |
| 7 | | | 8 | 5,7 | 8,8 | 5,7 | 7,6 | 7,6 | 8,5 | 7,9 | 7,4 | 8,3 | 3,5 | 4 |
| 8 | | | 7 | 5,1 | 7,7 | 5,1 | 6,7 | 7 | 7,4 | 7,1 | 6,4 | 7,2 | 3,3 | 3,6 |
| 9 | | | 6,2 | 4,6 | 6,8 | 4,6 | 5,8 | 6,4 | 6,5 | 6,4 | 5,6 | 6,3 | 2,9 | 3,2 |
| 10 | | | 5,5 | 4,3 | 6,1 | 4,3 | 5,2 | 5,8 | 5,7 | 5,8 | 5 | 5,4 | 2,7 | 2,9 |
| 12 | | | | | | | 4 | 4,6 | 4,4 | 4,8 | 4 | 4,4 | 2,3 | 2,5 |
| 14 | | | | | | | 3,1 | 3,5 | 3,4 | 3,9 | 3,2 | 3,6 | 2 | 2,2 |
| 16 | | | | | | | 2,3 | 2,7 | 2,5 | 3,1 | 2,6 | 2,9 | 1,8 | 2 |
| 18 | | | | | | | | | | | 2,1 | 2,2 | 1,5 | 1,6 |
| 20 | | | | | | | | | | | 1,6 | 1,9 | 1,4 | 1,5 |
| 22 | | | | | | | | | | | | | 1,3 | 1,4 |
| 24 | | | | | | | | | | | | | 1,2 | 1,3 |
| 26 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1,1 |

* mit ausgefahrenem III. Teleskop
with III. telescopic section extended
avec élément télescopique III sorti

** Klappspitze
Folding jib
Fléchette pliante

TAB 13900 / 13903 / 13901 / 13904

Sein größtes Lastmoment ist 99 tm.

Teleskopausleger: 8,2 m – 13,6 m.
Arbeitszustand: freistehend,
Arbeitsbereich: 360°.

Telescopic boom: 8.2 m – 13.6 m.
Operating condition: free on tyres.
Working range: 360°.

Flèche télescopique: 8,2 m – 13,6 m.
Etat de travail: sur pneus.
Champ d'action: 360°.

| Ausladung Radius Portée m | 8,2 m | | | | 13,6 m | | | |
|------------------------------------|-------|-----|------|-----|--------|-----|------|-----|
| | 75 % | | 85 % | | 75 % | | 85 % | |
| | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● |
| 2 | 10 | 12 | 10 | 12 | 10 | 12 | 10 | 12 |
| 3 | 7,2 | 10 | 7,2 | 10 | 7,2 | 10 | 7,2 | 10 |
| 4 | 5,4 | 8 | 5,4 | 8 | 5,4 | 8 | 5,4 | 8 |
| 5 | 4 | 5,8 | 4 | 5,8 | 4 | 6 | 4 | 6 |
| 6 | | | | | 2,8 | 4,5 | 3 | 4,5 |
| 7 | | | | | 2 | 3,5 | 2,2 | 3,5 |
| 8 | | | | | 1,5 | 2,7 | 1,65 | 2,7 |
| 9 | | | | | 1,2 | 2,1 | 1,4 | 2,1 |
| 10 | | | | | 1,7 | | 1,7 | |

- mit 0,6 t Ballast
with 0.6 t counterweight
avec 0,6 t contrepoids
- mit 3,1 t Ballast
with 3.1 t counterweight
avec 3,1 t contrepoids

TAB 13965 / 13966 / 13947 / 13953

Teleskopausleger: 8,2 m – 13,6 m.
Arbeitszustand: freistehend,
Arbeitsbereich: nach vorne oder hinten.

Telescopic boom: 8.2 m – 13.6 m.
Operating condition: free on tyres.
Working range: over rear or front.

Flèche télescopique: 8,2 m – 13,6 m.
Etat de travail: sur pneus.
Champ d'action: sur avant ou sur arrière.

| Ausladung Radius Portée m | 8,2 m | | | | 13,6 m | | | |
|------------------------------------|-------|----|------|----|--------|-----|------|-----|
| | 75 % | | 85 % | | 75 % | | 85 % | |
| | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ● |
| 3,5 | 10 | 12 | 10 | 12 | 10 | 12 | 10 | 12 |
| 4 | 9 | 11 | 9 | 11 | 9 | 11 | 9 | 11 |
| 4,5 | 8 | 10 | 8 | 10 | 8 | 10 | 8 | 10 |
| 5 | 7 | 9 | 7 | 9 | 7 | 9 | 7,1 | 9 |
| 6 | | | | | 5,3 | 7,3 | 5,6 | 7,5 |
| 7 | | | | | 4 | 5,8 | 4,4 | 6,2 |
| 8 | | | | | 3,1 | 4,6 | 3,4 | 5,1 |
| 9 | | | | | 2,45 | 3,7 | 2,7 | 4,2 |
| 10 | | | | | 2 | 3,1 | 2,15 | 3,4 |

TAB 13946 / 13952

Anmerkungen zu den Traglasttabellen.

- Die angegebenen Traglasten überschreiten nicht 75 % bzw. 85 % der Kipplast.
- Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. neuem Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt vom 2/85: Die Traglasten 75 % (Standicherheit) entsprechen DIN 15019, Teil 2. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.
- Bei 75 % Kipplastaussnutzung wurde Windstärke 7 = 125 N/m² berücksichtigt. Der Kranbetrieb ist bis Windstärke 7 erlaubt.
- Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
- Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
- Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten nur bei demontierter Klappspitze. Liegt die Klappspitze neben dem Anlenkstück, sind die Traglasten um 200 kg zu reduzieren. Ist die Klappspitze angebaut, reduzieren sich die Traglasten am Teleskopausleger um 500 kg.
- Die Traglasten freistehend gelten für Bereifung 20.5 × 25.
- Die Angabe des max. Lastmomentes bezieht sich auf 85 % der Kipplast.

Remarks referring to load charts.

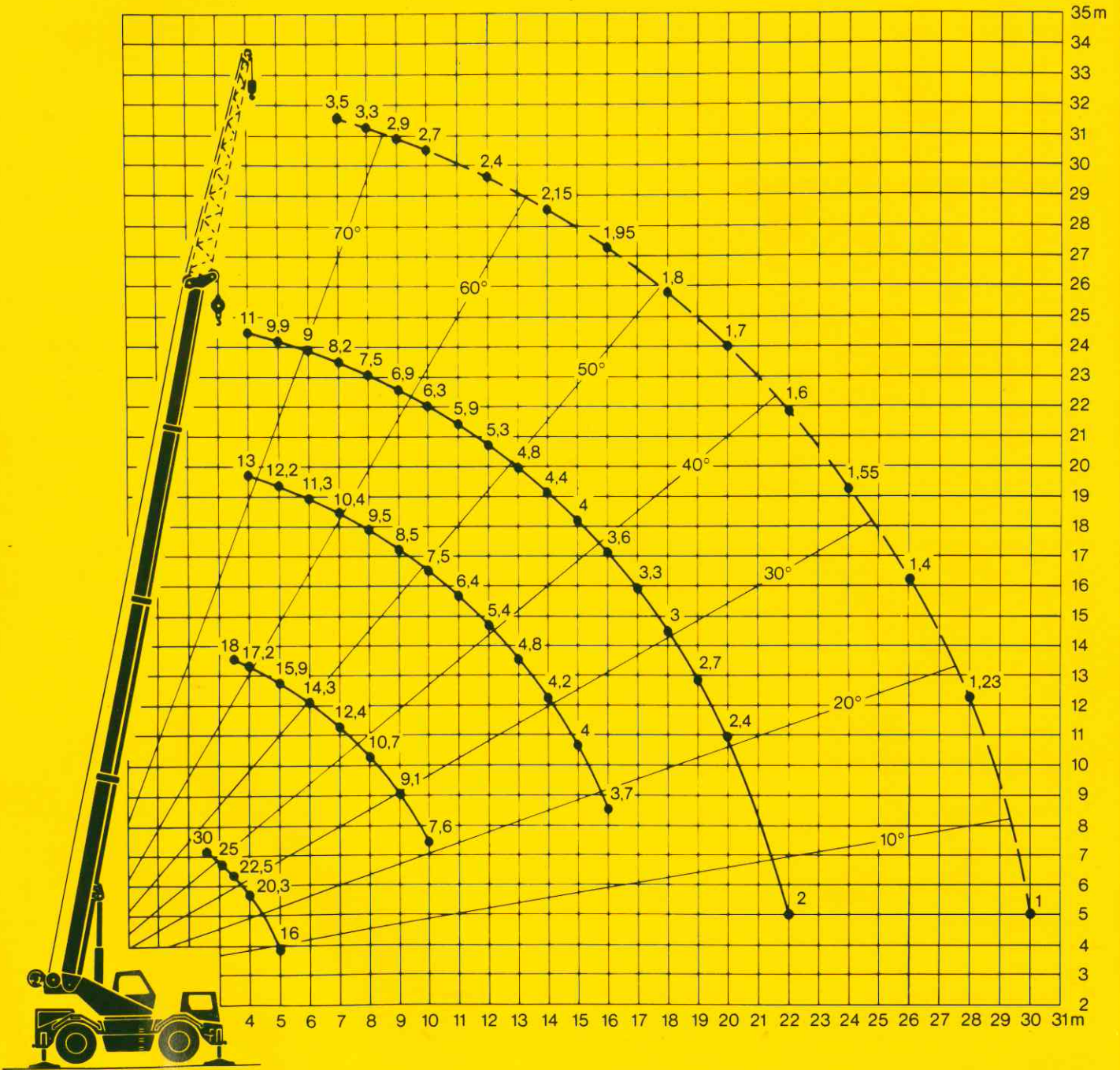
- The tabulated load ratings do not exceed 75 % or 85 % of the tipping load.
- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with new German legislation (published 2/85): the 75 % load capacities (stability margin) are as laid down in DIN 15019 Part 2. The crane's structural steelwork is in accordance with DIN 15018 Part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018 Part 2, and with F. E. M. regulations.
- The 75 % overturning limit values take into account wind force 7 = 125 N/m². Crane operation up to wind force 7 is permissible.
- Load capacities are given in metric tons.
- The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centreline.
- The hoisting capacities given for the telescopic boom only apply if the folding jib is taken off. If the folding jib is placed by side of the pivot section, the hoisting capacities must be reduced by 200 kg. If the folding jib is fixed in the working position, the hoisting capacities at the main boom must be reduced by 500 kg.
- Unsupported load-capacities apply with 20.5 × 25 tyres.
- The maximum load moment quoted is at 85 % of the overturning load limit.

Remarques relatives aux tableaux des charges.

- Les charges de levage indiquées ne dépassent pas 75 % ou 85 % de la charge de basculement.
- Conformément au nouveau texte de loi paru au bulletin fédéral de février 1985, les normes DIN ci-après sont appliquées pour les calculs relatifs à la grue: charges à 75 % suivant les prescriptions de la norme DIN 15019, 2ème partie. La norme DIN 15018, 3ème partie est appliquée pour les charpentes. La construction de la grue est réalisée conformément à la norme DIN 15018, 2ème partie, et aux règles de la F. E. M.
- A 75 % de la charge de basculement, il a été tenu compte d'un vent de force 7 = 125 N/m², ce qui correspond au vent limite de service.
- Les forces de levage sont données en tonnes.
- Le poids des mouffes et crochets doit être soustrait des charges indiquées.
- Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
- Les charges indiquées pour la flèche télescopique s'entendent fléchette pliante déposée. Si la fléchette pliante reste fixée le long de l'élément de base, ces forces de levage seront réduites de 200 kg. Si elle est montée comme équipement de travail, les forces de levage à la flèche télescopique seront alors réduites de 500 kg.
- Les charges «sur pneus» sont valables pour des pneumatiques 20.5 × 25.
- Le couple de charge maxi. indiqué est au plus égal 85 % de la charge de basculement.

Its maximum load moment is 99 tm.

**Die Hubhöhen.
Lifting heights.
Hauteurs de levage.**



Couple de charge maxi.: 99 tm.

Die Maße und Gewichte. Dimensions and weights. Encombrement et poids.

Die Achslasten (t). Kran in Fahrtstellung.
Axle loads (metric tons). Crane in travel position.
Charges par essieu (t). Grue en position route.

| Achslasten t Axle loads (metric tons) Charges par essieu t | | Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Poids total t |
|--|------|--|
| 1 | 2 | |
| 11,9 | 11,9 | 23,8* |
| 13,1 | 13,2 | 26,3** |

* mit 0,6 t Ballast / with 0.6 t counterweight / avec 0,6 t contrepoids

** mit 3,1 t Ballast und Teleskopausleger in Fahrtrichtung nach hinten
with 3.1 t counterweight and telescopic boom over rear
avec 3,1 t contrepoids et flèche télescopique vers l'arrière

Die Lastaufnahmemittel.
Hook blocks and hooks.
Organes de préhension.

| Traglast t Load (metric tons) Forces de levage t | Rollen No. of sheaves Poulies | Stränge No. of lines Brins | Gewicht kg Weight kg Poids kg |
|--|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| 30 | 4 | 8 | 370 |
| 10 | 1 | 3 | 160 |
| 3,5 | — | 1 | 90 |

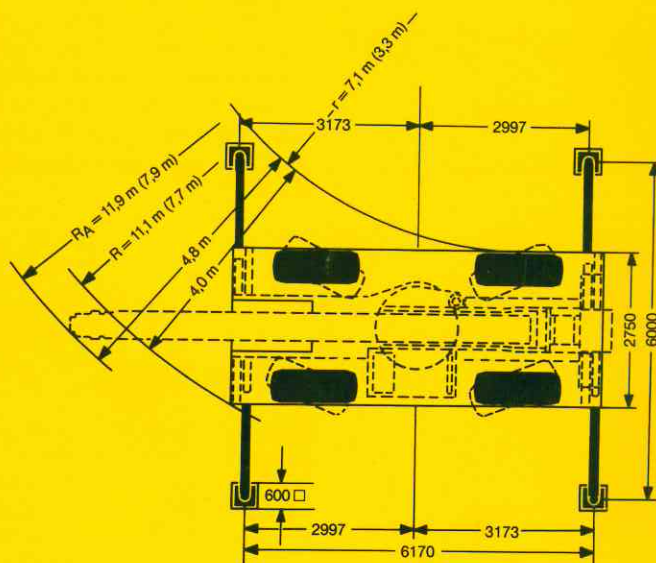
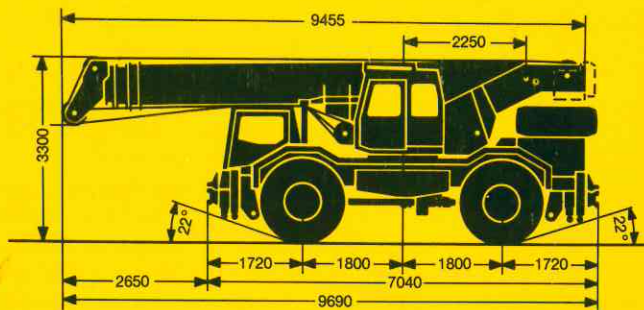
Die Geschwindigkeiten. Working speeds. Vitesses.

Die Fahrgeschwindigkeiten in km/h bei Motordrehzahl 2500 min⁻¹.
Travel speeds in km/h at max. engine speed of 2500 min⁻¹.
Vitesses de déplacement en km/h. Moteur à 2500 min⁻¹.

| Bereifung Tyres 20.5 x 25 Pneumatiques | Vorwärtsgänge Forward speeds Rapports AV | | | | | | Rückwärtsgänge Reverse speeds Rapports AR | | | Max. Steigfähigkeit Max. gradient approx. Aptitude à gravir les rampes env. |
|--|--|------|------|------|------|------|---|------|------|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 | |
| Gänge Gear ratio Rapports | | | | | | | | | | % |
| Geschwindigkeiten Speeds km/h Vitesses | 8,5 | 13,1 | 19,6 | 30,1 | 43,3 | 66,4 | 8,5 | 19,6 | 43,3 | 60 |

Die Krangeschwindigkeiten bei Motordrehzahl 1800 min⁻¹.
Speeds of crane movements at max. engine speed of 1800 min⁻¹.
Vitesses de travail de la grue. Moteur à 1800 min⁻¹.

| Antriebe Drive Mécanismes | stufenlos infinitely variable en continu | Seil \varnothing / Seillänge Rope diameter / Rope length Diamètre du câble / Longueur du câble | Max. Seilzug Max. single line pull Effort au brin maxi. |
|---|---|--|---|
| Haupt-Hubwerk Main winch Levage principal | m/min für einfachen Strang 0–100 m/min single line m/mn au brin simple | 16 mm / 125 m | 39,5 kN |
| Hilfs-Hubwerk Auxiliary winch Levage auxiliaire | m/min für einfachen Strang 0–100 m/min single line m/mn au brin simple | 16 mm / 75 m | 39,5 kN |
| Drehwerk Slewing gear Orientation | 0–2,2 min ⁻¹ | | |
| Wippwerk Luffing Relevage | ca. 29 s bis 80° Auslegerstellung approx. 29 seconds to reach 80° boom angle env. 29 s jusqu'à 80° | | |
| Teleskopieren Telescoping Télescopage | ca. 33 s für Auslegerlänge 8,2 m – 19 m approx. 33 seconds for boom extension from 8.2 m – 19 m env. 33 s pour passer de 8,2 m – 19 m | | |



Das Kranfahrgestell.

| | |
|------------------------|--|
| Rahmen: | Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus legiertem Baustahl. |
| Abstützungen: | 4-Punkt-Abstützung, horizontal und vertikal vollhydraulisch ausschiebbar. |
| Motor: | 8-Zylinder-Diesel, Fabrikat Daimler-Benz, Typ OM 402, wassergekühlt, Leistung nach DIN 188 kW (256 PS) bei 2500 min ⁻¹ , max. Drehmoment 834 Nm bei 1400 min ⁻¹ . Kraftstoffbehälter: 300 l. |
| Getriebe: | Wende-Lastschaltgetriebe mit Drehmomentwandler, mit 6 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgängen, Verteilergetriebe. |
| Achsen: | Vorne: Planetenachse, lenkbar. Hinten: Planetenachse, lenkbar. |
| Bereifung: | 4fach, Reifengröße: 14.00 R 24 (22 PR). |
| Lenkung: | Mechanische Lenkung der Vorderachse, hydraulisch unterstützt, Reserve-lenkpumpe, Lenkung der Hinterachse hydraulisch zuschaltbar. |
| Bremsen: | Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage. Handbremse: über Federspeicher auf die Hinterachse wirkend. |
| Fahrerhaus: | In Stahlblechausführung, mittig auf dem Fahrgestell über der Vorderachse, mit Kontroll- und Bedienungselementen für den Fahrbetrieb. |
| Elektr. Anlage: | 24-Volt-Drehstrom-Lichtmaschine, 2 Batterien, Fahrzeugbeleuchtung nach StVZO. |

Der Kranoberwagen.

| | |
|-----------------------------------|---|
| Rahmen: | Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus legiertem Bau-stahl. 1reihige Kugeldrehverbindung zwischen Kranoberwagen und Kran-fahrgestell um 360° unbegrenzt schwenkbar. |
| Hydrauliksystem: | 1 Axialkolbenpumpe im Kranfahrgestell – angetrieben vom Fahrmotor, offene Hydraulik-Kreisläufe mit Rotationsmengenteiler im Kranoberwagen. |
| Steuerung: | Durch selbstzentrierende Handsteuerhebel in der Kranführerkabine und über Verstellen der Dieselmotor-Drehzahl. |
| Hubwerk: | Axialkolben-Konstantmotor, Seiltrommel mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse. |
| Wippwerk: | 1 Differentialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventil. |
| Drehwerk: | Hydromotor, Planetengetriebe mit federbelasteter Haltebremse. Dreh-geschwindigkeit stufenlos regelbar. |
| Teleskopausleger: | 1 Anlenkstück und 2 Teleskope, hydraulisch und synchron unter Last aus-schiebbar. Länge eingefahren: 8,2 m, Länge ausgefahren: 19 m. |
| Krankabine: | In Stahlblechausführung mit Sicherheitsverglasung und Kontroll- und Bedienungselementen für den Kran- und Fahrbetrieb. |
| Sicherheits-einrichtungen: | Hubendschalter, Neigungsanzeige, Sicherheitsventile im Hydraulik-system. |

Die Zusatzausrüstung.

| | |
|-------------------------------|--|
| Ausleger-verlängerung: | Durch 3. Teleskop, hydraulisch ausfahrbar und mechanisch verbolzt. Auslegerlänge: 24,4 m. |
| Klappspitze: | Ca. 8 m lang, starr montierbar. |
| 2. Hubwerk: | Für den 2-Hakenbetrieb oder bei Betrieb mit Klappspitze, wenn Haupthubseil eingeschert bleiben soll. |
| Lastmoment-begrenzer: | Elektronisches Grundgerät mit Anbauteilen. |
| Bereifung: | 4fach, Reifengröße: 20.5 × 25. |
| Arbeitskorb: | Für Montagearbeiten, am Auslegerkopf montierbar. |
| Für Bergekran: | Breite Fahrerkabine, Abschleppereinrichtung, Bergungswinden. |

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.

Crane chassis.

| | |
|---------------------------|---|
| Frame: | Liebherr designed and manufactured, box type, torsion resistant, all-welded construction alloy structural steel. |
| Outriggers: | 4-point support; fully hydraulic operation, vertically and horizontally. |
| Engine: | Daimler-Benz Type OM 402, 8-cylinder water-cooled diesel, output 188 kW DIN (256 HP) at 2500 min ⁻¹ ; max. torque: 834 Nm at 1400 min ⁻¹ . Fuel tank capacity: 300 litres. |
| Gearbox: | Powershift, forward and reverse with torque converter, 6 forward speeds and 3 reverse speeds, transfer gearbox. |
| Axles: | Front: planetary axle, steerable. Rear: planetary axle, steerable. |
| Tyres: | 4 tyres, tyre size: 14.00 R 24 (22 PR). |
| Steering: | Front axle mechanically steered, with hydraulic power assistance and stand-by steering pump. Rear axle hydraulically steered. |
| Brakes: | Service brake: 2-circuit air booster brake acting on all wheels. Parking brake: spring loaded, acting on the rear axle. |
| Driver's cab: | Of sheet steel construction, located centrally above the front axle. With instruments and controls for travel movements. |
| Electrical system: | 24 Volts DC, 2 batteries, lighting. |

Crane superstructure.

| | |
|-------------------------|--|
| Frame: | Liebherr-made, torsion-resistant welded construction of alloy structural steel. Connected to crane chassis by single-row ball slewing ring, designed for 360° continuous rotation. |
| Crane drive: | 1 axial piston pump in crane carrier – driven from main engine, open hydraulic circuits, flow divider. |
| Controls: | By self-centering control levers. Additionally by varying diesel engine speed. |
| Hoisting gear: | Axial piston motor, full hydraulic power up and down. Hoist drum with integral planetary gear and spring loaded brake. |
| Luffing: | 1 hydraulic ram with integral safety locking valve. |
| Slewing: | Hydraulic motor with planetary gear and spring loaded brake. Slewing speed infinitely variable. |
| Telescopic boom: | 1 boom pivot section and 2 telescoping sections. All sections can be hydraulically and synchronously extended under load. Boom length: min. 8.2 m, max. 19 m. |
| Operator's cab: | All-steel construction, safety glazing, heater, full instrumentation for operation of crane and chassis. |
| Safety devices: | Hoist limit switch, radius indicator, safety valves to protect hydraulic system against pipe and hose fracture. |

Additional equipment.

| | |
|-----------------------------|---|
| Boom extension: | By 3rd telescopic section, hydraulically extending, with mechanical lock. Total boom length: 24.4 m. |
| Folding jib: | Approx. 8 m long, rigidly mounted. |
| Aux. hoisting gear: | For two-hook working or when using the folding jib with the main hoisting rope remaining reeved. |
| Load-moment limiter: | Electronic basic and input units. |
| Tyres: | 4 tyres, tyre size: 20.5 × 25. |
| Working cage: | Mounted on head of telescopic boom. |
| For recovery crane: | Wide cab, towing device, recovery winches. |

Other items of equipment available on request.

Châssis porteur.

| | |
|------------------------------|---|
| Cadre: | De fabrication Liebherr, construction soudée indéformable en acier allié. |
| Stabilisateurs: | Calage en 4 points, à télescopage horizontal et vérinage vertical entièrement hydrauliques. |
| Moteur: | Diesel, 8 cylindres, marque Daimler-Benz, type OM 402, refroidissement par eau, puissance 188 kW DIN (256 ch) à 2500 min ⁻¹ , couple maxi. 834 Nm à 1400 min ⁻¹ . (Exécution France: 149 kW à 1800 min ⁻¹ , selon 6270 B.) Capacité réservoir carburant: 300 l. |
| Transmission: | Boîte Powershift à transmission ininterrompue et inverseur, avec convertisseur de couple 6 rapports AV et 3 rapports AR, boîte de transfert. |
| Essieux: | Essieu AV: à trains planétaires, directeur. Essieu AR: à trains planétaires, directeur. |
| Pneumatiques: | 4 pneumatiques, dimension: 14.00 R 24 (22 PR). |
| Direction: | Direction mécanique à assistance hydraulique pour l'essieu avant. Pompe de secours. Direction de l'essieu arrière enclenchable hydrauliquement. |
| Freins: | Frein de service: servo-frein pneumatique à deux circuits indépendants agissant sur toutes les roues. Frein à main: par cylindres à ressort, agissant sur les roues arrière. |
| Cabine du conducteur: | Cabine réalisée entièrement en tôles d'acier, placée au milieu du châssis, au-dessus de l'essieu avant, et comportant tous les organes de commande et de contrôle nécessaire à la conduite du véhicule. |
| Système électr.: | Alternateur 24 volts, 2 batteries, éclairage véhicule. |

Partie tournante.

| | |
|---------------------------------|---|
| Ossature: | De fabrication Liebherr. Construction soudée indéformable en acier allié. Couronne d'orientation à 1 rangée de billes entre partie tournante et châssis porteur assurant la rotation totale sur 360°. |
| Système hydraulique: | 1 pompe à pistons axiaux montée sur le châssis porteur et entraînée par le moteur de traction, circuits hydrauliques ouverts avec distributeur rotatif dans la partie tournante. |
| Commande: | Par leviers manipulateurs à rappel automatique au point mort disposés dans la cabine et par changement de régime du moteur Diesel. |
| Mécan. de levage: | Moteur hydraulique à pistons axiaux à cylindrée fixe, tambour de treuil à réducteur planétaire incorporé et frein d'arrêt automatique commandé par ressort. |
| Relevage: | 1 vérin différentiel avec clapet anti-retour de sécurité. |
| Orientation: | Moteur hydraulique, réducteur planétaire avec frein d'arrêt automatique commandé par ressort. Vitesse d'orientation réglable en continu. |
| Flèche télescopique: | Elément de base et 2 éléments à télescopage hydraulique synchronisé. Flèche télescopable en charge en rentrée et en sortie. Longueur initiale: 8,2 m; longueur éléments sortis: 19 m. |
| Cabine: | Tout acier, à vitrage de sécurité, dotée de tous les éléments de contrôle et organes de commande pour les fonctions de levage et de déplacement. |
| Dispositifs de sécurité: | Fin de course de levage, indicateur d'angle de flèche, soupapes de sûreté dans le système hydraulique. |

Équipement optionnel.

| | |
|-------------------------------------|---|
| Allonge de flèche: | 3 ^e élément à télescopage hydraulique et fixation par axe. Longueur de flèche: 24,4 m. |
| Fléchette pliante: | Longueur 8 m env., montage fixe. |
| Mécan. de levage secondaire: | Pour le travail à 2 crochets ou pour le travail avec fléchette pliante lorsque le câble de levage principal reste mouflé. |
| Limiteur de couple: | Appareil de base avec accessoires. |
| Pneumatiques: | 4 pneumatiques, dimension: 20.5 × 25. |
| Nacelle: | Pour travaux de montage, adaptée à la tête de la flèche. |
| Pour la grue dépanneuse: | Cabine de conduite élargie, dispositif de remorquage, treuils de dépannage. |

Autres équipements supplémentaires sur demande.

Nehmen Sie Kontakt auf mit

Please contact

Veuillez prendre contact avec

LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH, D-7930 Ehingen/Donau, Tel. (07391) 502-0, Telex 7 1763