

Technische Daten

Allgemein

| | |
|--------------------------|---|
| Baujahr | 2021 |
| Dieselmotor D936 A7-05 | 390kW / 1700 U/min |
| Füllmenge Kraftstofftank | 790 Liter+78 Liter AdBlue |
| Füllmenge Tank HYDR. | 910 Liter |
| Schallemission | entspricht der Richtlinie 2000/14/EG |
| Schalldruck | 107 dB(A) |
| Schalldruck in Kabine | 74 dB(A) |
| Abgasemissionen | entspr. 97/68 EG Stufe V EPA CARB Tier 4f |
| Gesamteinsetzgewicht | ca. 89 to |
| | Die Steigfähigkeit mit reduzierter Traglast ist von der Gerätekonfiguration abhängig. Genauere Informationen darüber erhalten Sie beim Hersteller. |
| Fahren am Hang | |

Winde 1 (Hauptwinde hinten)

| | |
|---------------------|-----------|
| Seilzug effektiv | 275 kN |
| Seildurchmesser | 34mm |
| Seilgeschwindigkeit | 0-96m/min |
| Freifall | ja |

Winde 2

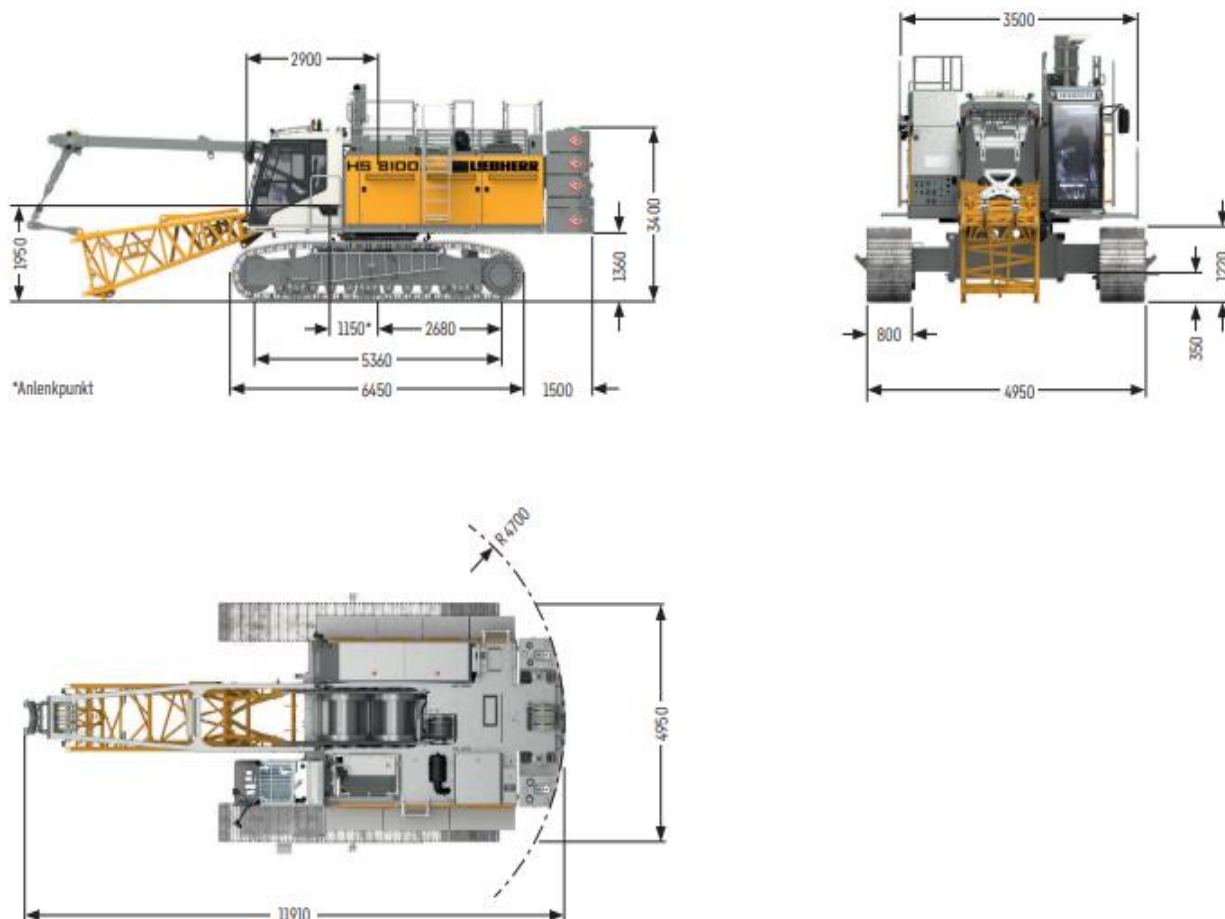
| | |
|---------------------|-----------|
| Seilzug effektiv | 275 kN |
| Seildurchmesser | 34mm |
| Seilgeschwindigkeit | 0-96m/min |
| Freifall | Ja |

Seileinziehwinde und sonstige Winden

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Seilzug effektiv | 17,5 kN |
| Seildurchmesser | 8 mm, L = 202 m |
| Greiferberuhigungswinde mit Freifall | 30 kN |
| Auslegerverstellwinde | 86 kN |
| Seildurchmesser | 20mm, L= 142m |

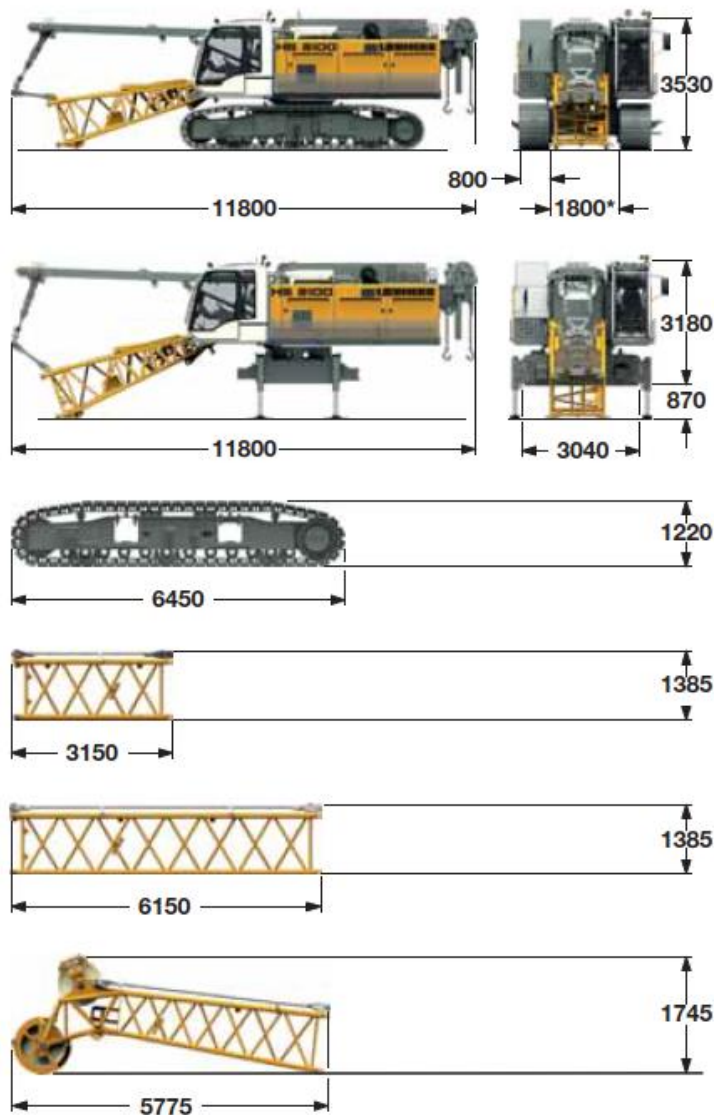


Abmessungen und Gewicht Gesamtmaschine im Einsatz



| Dienstgewicht | |
|---|-------------------------------|
| Grundgerät mit HD Unterwagen | |
| 2 Hauptwindungen 275 kN inklusive Beseilung (2x Drehungsfreies Hubseil 160m, DM 34mm) | |
| 11m Hauptausleger (Aufrichtmast, Auslegeranlenkstück, Auslegerkopf) | |
| 26,3t Heckballast | |
| 800mm 3-Steg-Bodenplatte, 75t Hakenflasche mit 1 Seilrolle, 25t Einfachhaken | |
| Gesamtgewicht: 89t | Bodendruck 1,04 kg/cm³ |

Transportmaße und Gewichte



Ausleger Systemmaß 1300/1100.24

Spitzenausleger 25 t



Der Spitzenausleger ist für maximal 25 t Traglast zugelassen. Die dazugehörige Traglasttabelle ist in der LMB programmiert.

Grundgerät

Mit HD-Unterwagen B7, incl. VRM Anschluss, Aufrichtmast, 2x 275KN Winden und Selbstmontagesystem für den Grundballast, ohne Auslegeranlenkstück und Grundballast – vollbetankt

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Breite | 3500 mm |
| Gewicht ohne Hubseile | 59550 kg |
| Gewicht der Hubseile (2x160m) | 5,68 kg/m |

Grundgerät

Mit Aufrichtmast, Selbstmontagesystem, 2x 275KN Winden, ohne Auslegeranlenkstück, Grundballast und Laufwerke – vollgetankt und einsatzbereit

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Breite | 3500 mm |
| Gewicht ohne Hubseile | 40230kg |
| Gewicht der Hubseile (2x160m) | 5,68 kg/m |

Laufwerke

2x

| | |
|---------------------|---------|
| 3-Steg-Bodenplatten | 800 mm |
| Breite | 915 mm |
| Gewicht | 9650 kg |

Auslegeranlenkstück (No. 1311.24)

5,5m

| | |
|------------------------------|---------|
| Breite | 1036 mm |
| Gewicht inklusive Halteseile | 980 kg |

Zwischenstück, 1x (No. 1311.24)

3m

| | |
|------------------------------|---------|
| Breite | 1430 mm |
| Gewicht inklusive Halteseile | 525 kg |

Zwischenstück, 3x (No. 1311.24)

6m

| | |
|------------------------------|---------|
| Breite | 1430 mm |
| Gewicht inklusive Halteseile | 880 kg |

Auslegerkopf 5,5m (No. 1311.24)

5,5m

| | |
|------------------------------|---------|
| Breite | 1430 mm |
| Gewicht inklusive Halteseile | 2120 kg |

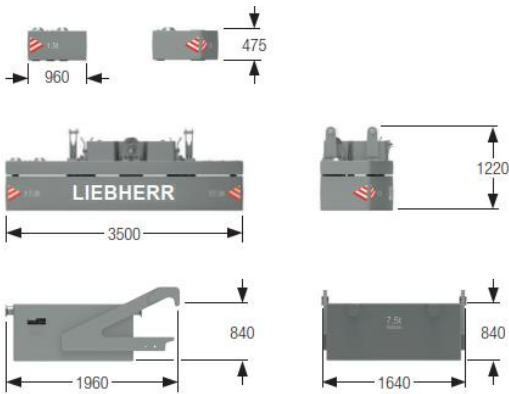
Spitzenausleger 25t (No. 1311.24)

2m

| | |
|------------------------------|---------|
| Breite | 1430 mm |
| Gewicht inklusive Halteseile | 2120 kg |

Max. Länge vorh. Auslegerverlängerungen 26m
= 32m boom ohne Spitzenausleger 2m
Spitzenausleger / Runner permanent montiert?

Transportmaße und Gewichte



| Ballastplatte (optional 10x) | |
|---|----------|
| 6x | |
| Breite | 850 mm |
| Gewicht | 15000 kg |
| Ballastplatte 1x | |
| Breite | 1050 mm |
| Gewicht | 17330 kg |
| Zentralballst (optional 2x, nicht im Bestand) | |
| 1x | |
| Breite | 1640 mm |
| Gewicht | 7500 kg |

Haken

75t Hakenflasche – 1 Rolle für Seil 34/36mm 570.0117.258

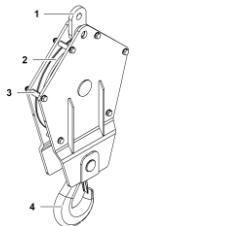


Fig. 126: Unterflasche 75 t
1 Seilfixpunkt
2 Seilschutz-Vorrichtung (4x)
3 Seilrolle
4 Haken

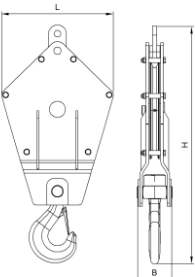


Fig. 127: Abmessungen - Unterflasche 75 t

| Benennung | Wert |
|----------------------|---------|
| L Länge Unterflasche | 1050 mm |

| | | |
|-----------------------|-----------------------------|---------|
| B | Breite Unterflasche | 350 mm |
| H | Höhe Unterflasche mit Haken | 2295 mm |
| Seil Ø | | 36 mm |
| Gewicht | | 1250 kg |
| Maximale Einsicherung | | 3 |

25t Einfachhaken für seil 34/36mm 570.0117.260

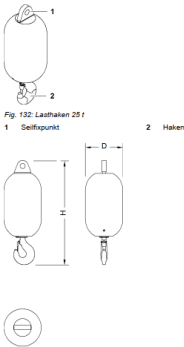


Fig. 132: Lasthaken 25 t
1 Seilfixpunkt
2 Haken

| Benennung | | Wert |
|-----------------------|----------------|--------|
| H | Höhe Lasthaken | 820 mm |
| D | Lasthaken Ø | 400 mm |
| Gewicht | | 400 kg |
| Maximale Einsicherung | | 1 |

Traglasten im Greiferbetrieb



Traglasten im Greiferbetrieb

Traglasten in [t] mit 26.3t Ballast

| | Auslegerlänge [m] | | | | | | | |
|----|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 | 26 | 29 | 32 |
| 5 | 41.6 | 41.6 | 41.6 | 41.6 | 41.6 | 41.6 | | |
| 6 | 41.6 | 41.6 | 41.6 | 41.6 | 41.6 | 41.6 | 38.1 | 33.6 |
| 7 | 39.6 | 39.7 | 39.7 | 39.8 | 39.7 | 39.7 | 38.1 | 33.6 |
| 8 | 32.5 | 32.6 | 32.6 | 32.6 | 32.6 | 32.5 | 32.5 | 32.4 |
| 9 | 27.4 | 27.5 | 27.5 | 27.5 | 27.5 | 27.4 | 27.4 | 27.3 |
| 10 | 23.6 | 23.7 | 23.8 | 23.7 | 23.7 | 23.6 | 23.6 | 23.5 |
| 11 | 20.6 | 20.8 | 20.8 | 20.8 | 20.7 | 20.7 | 20.6 | 20.5 |
| 12 | | 18.4 | 18.5 | 18.5 | 18.4 | 18.3 | 18.3 | 18.2 |
| 13 | | 16.5 | 16.6 | 16.5 | 16.5 | 16.4 | 16.3 | 16.3 |
| 14 | | 14.9 | 15.0 | 14.9 | 14.9 | 14.8 | 14.7 | 14.7 |
| 15 | | | 13.6 | 13.6 | 13.6 | 13.5 | 13.4 | 13.3 |
| 16 | | | 12.5 | 12.4 | 12.4 | 12.3 | 12.2 | 12.1 |
| 17 | | | 11.4 | 11.4 | 11.4 | 11.3 | 11.2 | 11.1 |
| 18 | | | | 10.6 | 10.5 | 10.4 | 10.4 | 10.3 |
| 19 | | | | 9.8 | 9.7 | 9.7 | 9.6 | 9.5 |
| 20 | | | | 9.1 | 9.1 | 9.0 | 8.9 | 8.8 |
| 21 | | | | | 8.4 | 8.4 | 8.3 | 8.2 |
| 22 | | | | | 7.9 | 7.8 | 7.7 | 7.6 |
| 23 | | | | | | 7.3 | 7.2 | 7.1 |
| 24 | | | | | | 6.8 | 6.8 | 6.7 |
| 25 | | | | | | 6.4 | 6.4 | 6.3 |
| 26 | | | | | | | 6.0 | 5.9 |
| 27 | | | | | | | 5.6 | 5.5 |
| 28 | | | | | | | 5.3 | 5.2 |
| 29 | | | | | | | | 4.9 |
| 30 | | | | | | | | 4.6 |
| 31 | | | | | | | | 4.3 |

TLT 13159996 M250588. Berechnung der Standsicherheit nach DIN EN 474-12. Die Traglasten überschreiten nicht 66% der Kipplast.

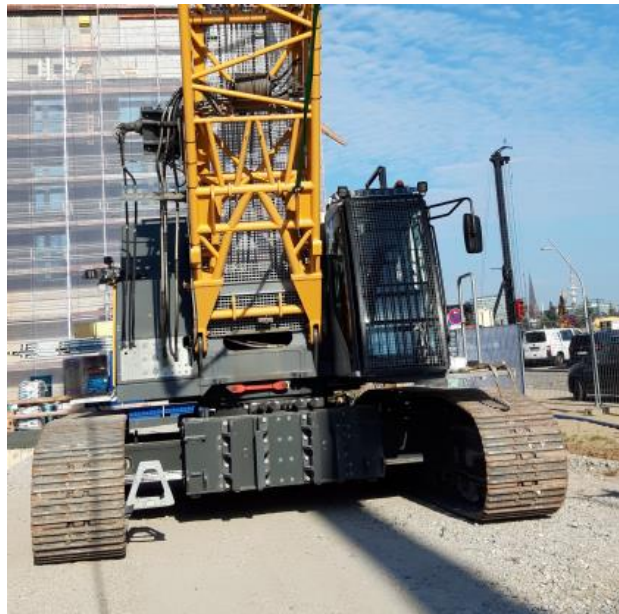
Verrohrungsmaschine und Greiferbetrieb



Verrohrungsmaschine

Max. Bohrdurchmesser

mm 2000



Führungsschienen (C260mm) für Verrohrungsmaschinen Leffer: VRM1500, 2000, (2500, 3000)

Traglasten im Schlitzwandgreiferbetrieb

Schlitzwandgreifer

Maximale Traglast mit Standardbeseilung im Baggerbetrieb

| | | |
|---|----|------|
| Seilzug (1. Lage) | kN | 275 |
| Seildurchmesser | mm | 34 |
| Mindestbruchkraft | kN | 1046 |
| Seilzug – Bagger im Einwindenbetrieb | kN | 275 |
| Seilzug – Bagger im Zweiwindenbetrieb ¹⁾ | kN | 417 |

1) Das Heben einer Last, die den Seilzug einer Winde übersteigt, ist nur dann erlaubt, wenn garantiert ist, dass jede einzelne Winde nicht überlastet wird. Beim mechanischen Zweiseilgreifer ist das Gesamtgewicht durch den Seilzug einer Winde limitiert. Anschlagmittel und Seile sind Teil der Traglast.

Die Traglasten im Schlitzwandgreiferbetrieb sind nur zur Information und sind nicht in der LMB programmiert. Alle angegebenen Traglasten und Ballastkonfigurationen sind Maximalwerte und dürfen nicht überschritten werden. Gewichte von Zusatzanbauten am Ausleger (wie z.B. Laufstege, Schlauchtrommeln usw.) sind von den Traglasten abzuziehen.



Traglasten im Schlitzwandgreiferbetrieb

Traglasten in [t]

| | | Auslegerlänge [m] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-----|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | 11 | | | 14 | | | 17 | | | 20 | | | 23 | | | 26 | | | 29 | | | 32 | | |
| | | 26.3 | 23.3 | 20.3 | 26.3 | 23.3 | 20.3 | 26.3 | 23.3 | 20.3 | 26.3 | 23.3 | 20.3 | 26.3 | 23.3 | 20.3 | 26.3 | 23.2 | 20.3 | 26.3 | 23.3 | 20.3 | 26.3 | 23.3 | 20.3 |
| Radius [m] | 4.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 38.1 | 38.1 | 38.1 | | | |
| | 5 | | 42.4 | 42.4 | | 42.4 | 42.4 | | 42.4 | 42.4 | 42.4 | 42.4 | 42.4 | 42.4 | 42.4 | 42.4 | 42.4 | 42.4 | 42.4 | 38.1 | 38.1 | 38.1 | 33.6 | 33.6 | 33.6 |
| | 6 | | 42.4 | 39.7 | 42.4 | 42.4 | 39.8 | 42.4 | 42.4 | 39.9 | 42.3 | 42.3 | 39.9 | 42.4 | 42.4 | 39.9 | 42.4 | 42.4 | 39.9 | 38.1 | 38.1 | 38.1 | 33.6 | 33.6 | 33.6 |
| | 7 | 35.8 | 33.5 | 31.2 | 35.9 | 33.6 | 31.3 | 35.9 | 33.6 | 31.3 | 35.9 | 33.6 | 31.3 | 35.9 | 33.6 | 31.3 | 35.9 | 33.6 | 31.3 | 35.8 | 33.5 | 31.2 | 33.6 | 33.5 | 31.2 |
| | 8 | 29.4 | 27.4 | 25.5 | 29.4 | 27.5 | 25.6 | 29.5 | 27.6 | 25.6 | 29.4 | 27.5 | 25.6 | 29.4 | 27.5 | 25.6 | 29.4 | 27.5 | 25.5 | 29.3 | 27.4 | 25.5 | 29.3 | 27.4 | 25.4 |
| | 9 | 24.8 | 23.2 | 21.5 | 24.9 | 23.2 | 21.6 | 24.9 | 23.3 | 21.6 | 24.9 | 23.2 | 21.6 | 24.8 | 23.2 | 21.6 | 24.8 | 23.1 | 21.5 | 24.7 | 23.1 | 21.5 | 24.7 | 23.0 | 21.4 |
| | 10 | 21.4 | 19.9 | 18.5 | | 21.5 | 20.0 | 18.6 | 21.5 | 20.1 | 18.6 | 21.4 | 20.0 | 18.6 | 21.4 | 20.0 | 18.6 | 21.3 | 19.9 | 18.5 | 21.3 | 19.9 | 18.4 | 21.2 | 19.8 |
| | 12 | | | | | 16.7 | 15.6 | 14.4 | 16.7 | 15.6 | 14.5 | 16.7 | 15.6 | 14.4 | 16.6 | 15.5 | 14.4 | 16.6 | 15.4 | 14.3 | 16.5 | 15.4 | 14.2 | 16.4 | 15.3 |
| | 14 | | | | | 13.5 | 12.6 | 11.6 | 13.6 | 12.6 | 11.7 | 13.5 | 12.6 | 11.6 | 13.5 | 12.5 | 11.6 | 13.4 | 12.5 | 11.5 | 13.3 | 12.4 | 11.4 | 13.2 | 12.3 |
| | 16 | | | | | | | 11.3 | 10.5 | 9.7 | 11.3 | 10.5 | 9.6 | 11.2 | 10.4 | 9.6 | 11.1 | 10.3 | 9.5 | 11.1 | 10.3 | 9.5 | 11.0 | 10.2 | 9.4 |
| | 18 | | | | | | | | | | 9.6 | 8.9 | 8.1 | 9.5 | 8.8 | 8.1 | 9.5 | 8.7 | 8.0 | 9.4 | 8.7 | 8.0 | 9.3 | 8.6 | 7.9 |
| | 20 | | | | | | | | | | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 8.2 | 7.6 | 7.0 | 8.1 | 7.5 | 6.9 | 8.1 | 7.4 | 6.8 | 8.0 | 7.3 | 6.7 |
| 22 | | | | | | | | | | | | | 7.1 | 6.6 | 6.0 | 7.1 | 6.5 | 5.9 | 7.0 | 6.4 | 5.9 | 6.9 | 6.3 | 5.8 | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | 6.2 | 5.7 | 5.2 | 6.1 | 5.6 | 5.1 | 6.0 | 5.5 | 5.0 | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5.4 | 4.9 | 4.5 | 5.3 | 4.9 | 4.4 | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.4 | 4.0 | 3.6 | 4.3 | 3.9 | 3.5 |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3.3 | 2.9 | 2.6 |

Max. Hauptausleger 32 m

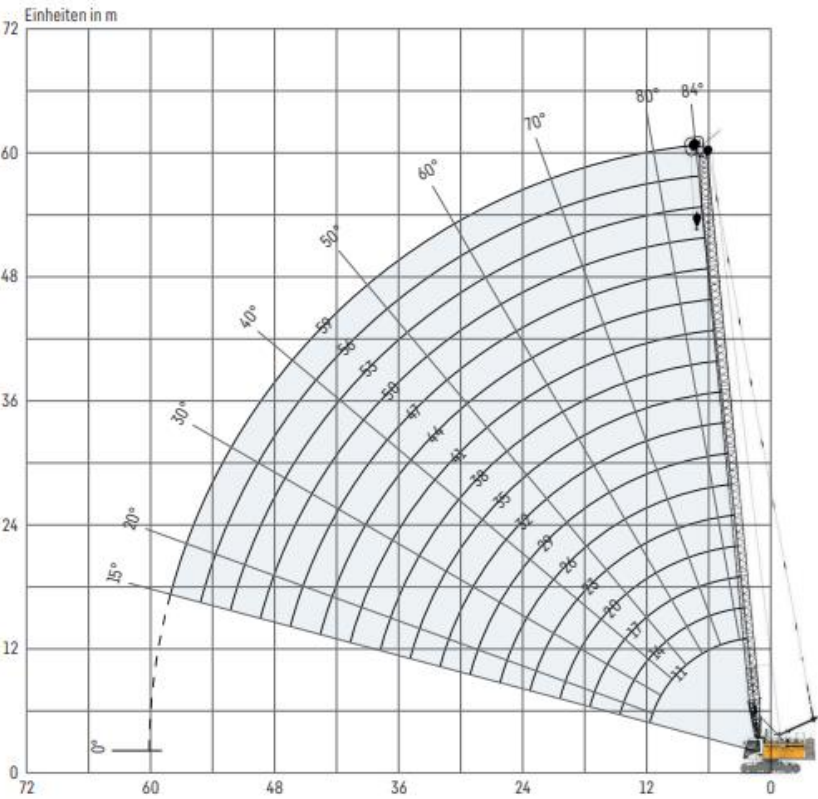
preliminary

Heckballast in [t]

Die max. Traglast mit mechanischem Greifer beträgt 27.5t. Für höhere Traglasten ist ein Hydraulikgreifer erforderlich. Berechnung der Standsicherheit nach DIN EN 16228-5. Die Maschine steht auf tragfähigem, waagrechtem Untergrund.

Hebezeugeinsatz

Hauptausleger 84°-15°



Spitzenausleger 25 t
Der Spitzenausleger ist für maximal 25 t Traglast zugelassen. Die dazugehörige Traglasttabelle ist in der LMB programmiert.

Hauptausleger-Konfiguration

| Auslegerstück | Anzahl der Auslegerstücke | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Anlenkstück 5.5m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zwischenstück 3m | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Zwischenstück 6m | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 | 6 | 7 | 7 | 8 |
| Auslegerkopf 5.5m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Auslegerlänge [m] | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 | 26 | 29 | 32 | 35 | 38 | 41 | 44 | 47 | 50 | 53 | 56 | 59 |
| Spitzenausleger | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

bevorzugte Auslegerkombinationen



Traglasten im Hebezeugeinsatz

| Traglasten in [t] | | Auslegerlänge [m] | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Radius [m] | * | 11 | | | 14 | | | 17 | | | 20 | | | 23 | | |
| | | 20.3 | 26.3 | 32.3 | 20.3 | 26.3 | 32.3 | 20.3 | 26.3 | 32.3 | 20.3 | 26.3 | 32.3 | 20.3 | 26.3 | 32.3 |
| 3 | | 100.0 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | 91.9 | | 100.0 | 85.3 | | 100.0 | 79.4 | | 97.9 | 74.3 | | 100.0 | | | |
| 5 | | 66.9 | | 91.2 | 63.2 | | 88.0 | 59.8 | 68.5 | 85.0 | 56.7 | 65.0 | 80.6 | 53.9 | 61.8 | 76.7 |
| 6 | | 52.4 | 60.1 | 74.7 | 50.0 | 57.3 | 71.2 | 47.7 | 54.8 | 68.1 | 45.7 | 52.4 | 65.2 | 43.7 | 50.2 | 62.5 |
| 7 | | 41.5 | 47.6 | 59.3 | 41.2 | 47.3 | 58.9 | 39.6 | 45.5 | 56.7 | 38.1 | 43.8 | 54.6 | 36.6 | 42.1 | 52.6 |
| 8 | | 33.9 | 39.0 | 48.7 | 34.0 | 39.1 | 48.8 | 33.7 | 38.8 | 48.5 | 32.5 | 37.5 | 46.8 | 31.4 | 36.2 | 45.3 |
| 9 | | 28.5 | 32.9 | 41.1 | 28.6 | 33.0 | 41.3 | 28.7 | 33.0 | 41.3 | 28.3 | 32.7 | 40.9 | 27.4 | 31.6 | 39.7 |
| 10 | | 24.5 | 28.3 | 35.5 | 24.6 | 28.4 | 35.6 | 24.7 | 28.5 | 35.7 | 24.6 | 28.4 | 35.6 | 24.2 | 28.0 | 35.2 |
| 11 | | 21.3 | 24.7 | 31.1 | 21.5 | 24.9 | 31.3 | 21.6 | 24.9 | 31.3 | 21.5 | 24.9 | 31.3 | 21.4 | 24.8 | 31.2 |
| 12 | | | | | 19.0 | 22.0 | 27.8 | 19.1 | 22.1 | 27.8 | 19.0 | 22.1 | 27.8 | 19.0 | 22.0 | 27.7 |
| 13 | | | | | 17.0 | 19.7 | 24.9 | 17.0 | 19.8 | 25.0 | 17.0 | 19.7 | 24.9 | 16.9 | 19.7 | 24.9 |
| 14 | | | | | 15.2 | 17.8 | 22.5 | 15.3 | 17.9 | 22.6 | 15.3 | 17.8 | 22.6 | 15.2 | 17.8 | 22.5 |
| 15 | | | | | | | | 13.9 | 16.2 | 20.6 | 13.9 | 16.2 | 20.6 | 13.8 | 16.1 | 20.5 |
| 16 | | | | | | | | 12.7 | 14.8 | 18.9 | 12.6 | 14.8 | 18.9 | 12.6 | 14.7 | 18.8 |
| 17 | | | | | | | | 11.6 | 13.6 | 17.4 | 11.6 | 13.6 | 17.4 | 11.5 | 13.5 | 17.3 |
| 18 | | | | | | | | | | | 10.6 | 12.5 | 16.1 | 10.6 | 12.5 | 16.0 |
| 19 | | | | | | | | | | | 9.8 | 11.6 | 14.9 | 9.8 | 11.5 | 14.9 |
| 20 | | | | | | | | | | | 9.0 | 10.7 | 13.9 | 9.0 | 10.7 | 13.9 |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | 8.4 | 9.9 | 12.9 |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | 7.7 | 9.3 | 12.1 |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | 7.2 | 8.6 | 11.3 |

TLT 13159993

* Heckballast in [t]
 + 15t Zentralballast

Dem Grundgerät zugeordnete Ausrüstung:

| | | |
|--------------|-------------------------|-----------|
| 570.0117.257 | SEILBAGGER RAUP 456 TM | HS 8100.1 |
| | | |
| 570.0117.266 | GRUNDAUSLEGER 5,5 M1 | HS 8100.1 |
| 570.0117.254 | AL VERLAENGERUNG 6,0 M1 | HS 8100.1 |
| 570.0117.263 | AL VERLAENGERUNG 3,0 M1 | HS 8100.1 |
| 570.0117.264 | AL VERLAENGERUNG 6,0 M1 | HS 8100.1 |
| 570.0117.265 | AL VERLAENGERUNG 6,0 M1 | HS 8100.1 |
| 570.0117.261 | SPITZENAUSSLEGER 2,0 M1 | HS 8100.1 |
| | | |
| 570.0117.258 | HAKENFLASCHE 75,0 TO | |
| 570.0117.260 | EINZELHAKEN 25,0 TO | |