

DE



LR 1200.1 unplugged

LR 1104.03.08
www.liebherr.com

LIEBHERR

Raupenkrane

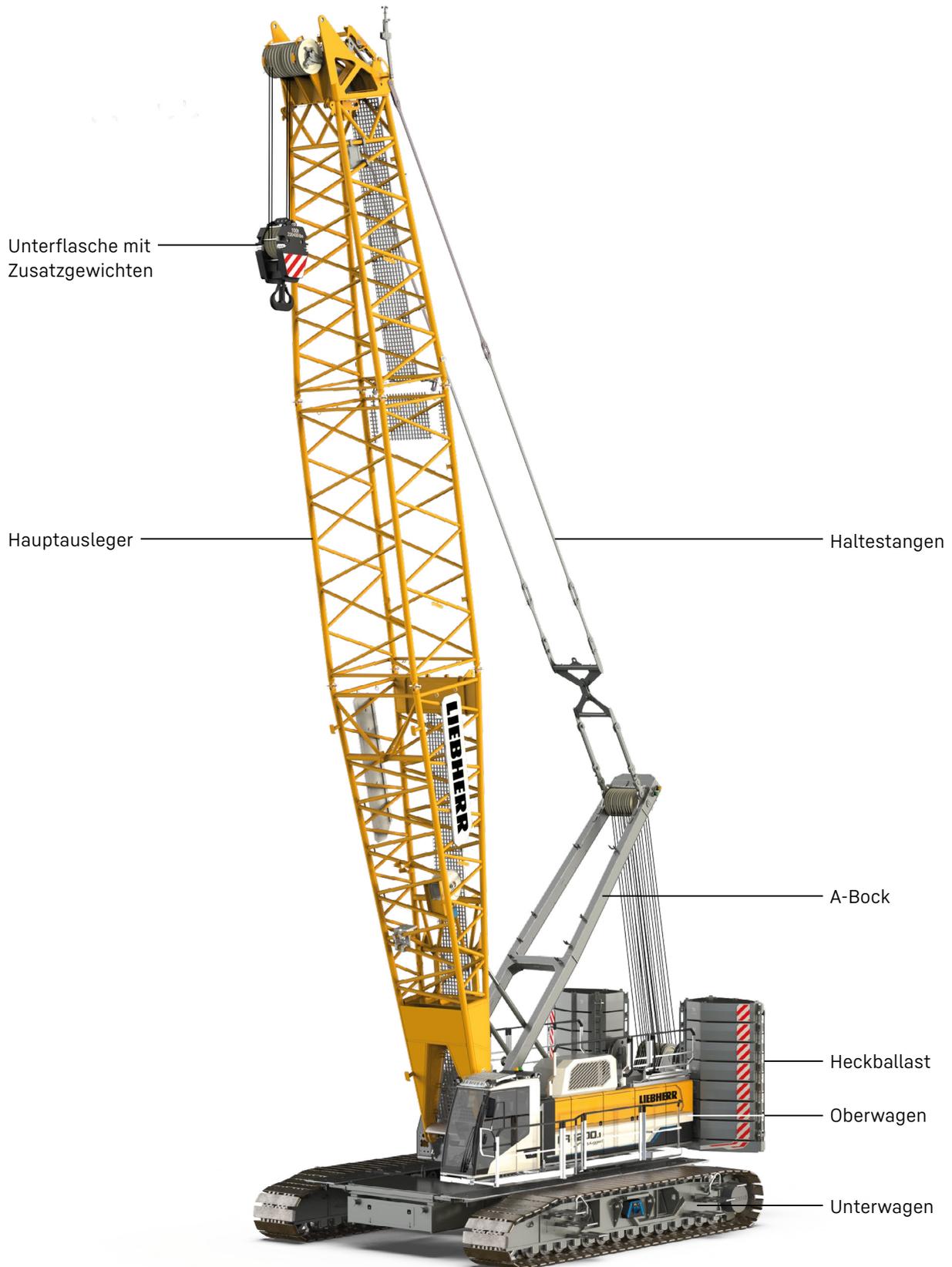


| | |
|--|----|
| Aufbau und Besonderheiten | 3 |
| Technische Beschreibung | 8 |
| Abmessungen | 10 |
| Transportabmessungen und Gewichte | 11 |
| Selbstmontagesystem | 16 |
| Auslegerkombinationen | 18 |
| Hauptausleger 2320.xx | 20 |
| Verstellbarer Nadelausleger 1713.xx | 22 |
| Verstellbarer Nadelausleger 1916.xx | 28 |
| Feststehender Nadelausleger 1008.xx | 34 |
| Feststehender Nadelausleger 0806.xx | 38 |
| Feststehender Nadelausleger 0906.21 | 42 |

Anmerkungen

- Traglasten für Einsatz als Montagekran (entspricht Kraneinstufung nach ISO 4301-1, Krangruppe A1).
- Die Maschine steht auf tragfähigem, waagrechtem Untergrund.
- Das Gewicht des Lastaufnahmemittels (Unterflasche, Hubseile, Schäkel usw.) ist von der Traglast abzuziehen.
- Zusatzlasten am Ausleger (wie z.B. Laufstege) sind von den Traglasten abzuziehen.
- Die maximal zulässige Windgeschwindigkeit ist in der LMB-Software vorwählbar und in der TLT ersichtlich.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz und unter Last angegeben.
- Die Traglasten sind in Tonnen angegeben und rundum schwenkbar.
- Des Weiteren sind für die Berechnung der Standsicherheit die ISO 4305 Tab.1+2+3, als auch die Kippwinkelmethode 4° zugrunde gelegt.
- Für die Stahltragwerke gilt EN 13001-1; EN 13001-2.
- Die Endziffern der Abmessungen sind auf 0 und 5 gerundet und können von den tatsächlichen Abmessungen abweichen.
- Je nach ausgelieferter Konfiguration, Befüllung der Tanks sowie allgemein gültigen Toleranzen können die Gewichte abweichen.
- Die Abbildungen zeigen teilweise Optionen, die im Standardlieferumfang nicht enthalten sind.

Aufbau und Besonderheiten



Kabine mit hohem Komfort
– optimiertes Sichtfeld
– lärmreduzierendes Design
– orthopädischer Sitz

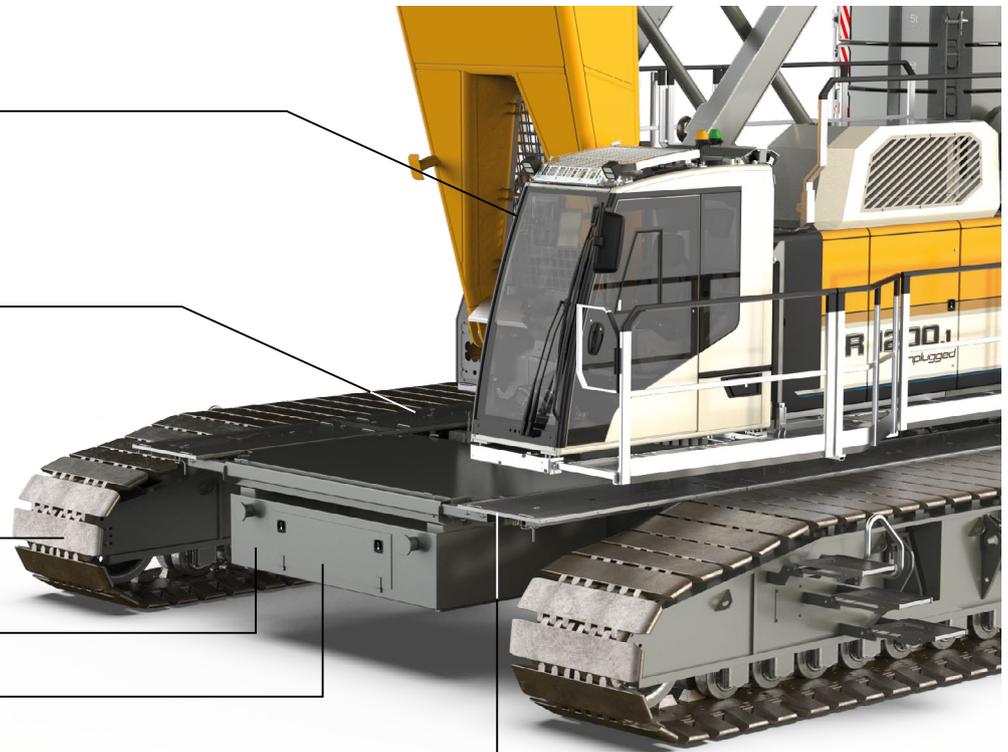
Zusätzliches
Sicherheitspodest

Raupenträger mit
1200 mm Flachbodenplatten

Zentralballast 9.8t

Staufach für Werkzeug

Podeste



Hohe Leistung

Ein starkes, effizientes und zuverlässiges elektrohydraulisches Antriebssystem kombiniert mit einer leistungsstarken Lithium-Ionen-Batterie ermöglicht hohe Arbeitsleistungen und erlaubt die gleichzeitige Ausführung mehrerer Bewegungen.

Komfortable Kabine

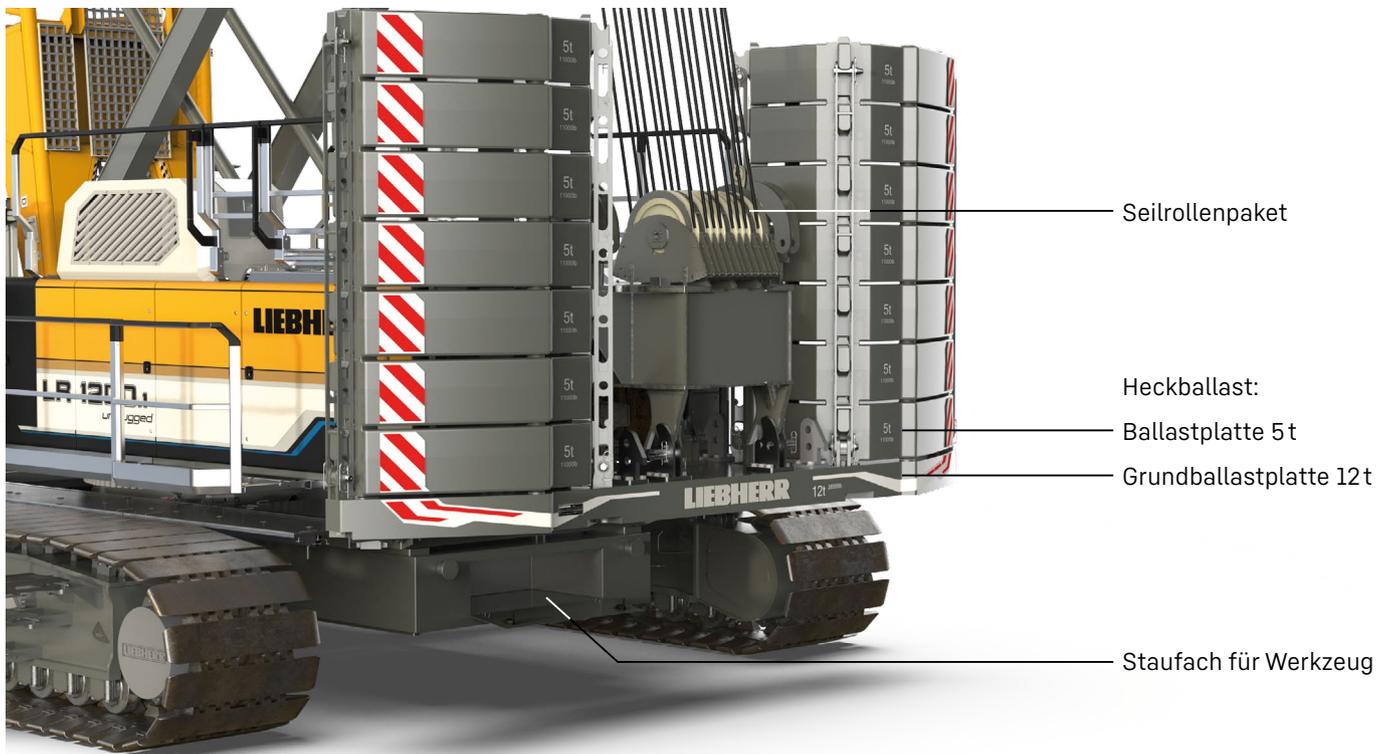
Optimiertes Sichtfeld gepaart mit besonderem Komfort: Dazu gehören ein orthopädischer Sitz inklusive Heiz- und Kühlfunktion sowie feinfühlig und ergonomische Bedienelemente.

Bodenbelastung

Der aktuelle Bodendruck wird je nach Konfiguration und Position der Maschine berechnet und in der Kabine angezeigt. Mit dem optional erhältlichen Liebherr-Crane-Planner lässt sich schon in der Planungsphase der aktuelle Bodendruck berechnen und anzeigen.

Steuerung

Einfache und intuitive Bedienung der Kontroll-, Service- und Maschinenfunktionen auf großem und übersichtlichem Farbmonitor. Gebaut für extreme Umweltbedingungen.



Seilrollenpaket

Heckballast:

Ballastplatte 5 t

Grundballastplatte 12 t

Staufach für Werkzeug

Effizientes Selbstmontagesystem und kurze Montagezeiten

Das Selbstmontagesystem ermöglicht den sicheren, unabhängigen und schnellen Auf- und Abbau der Raupenträger sowie des Zentral- und Heckballasts und der Ausleger-elemente.

Mobilität

Maximale Mobilität aufgrund transportoptimierter Kranteile. Die maximale Transportbreite beträgt 3 m.

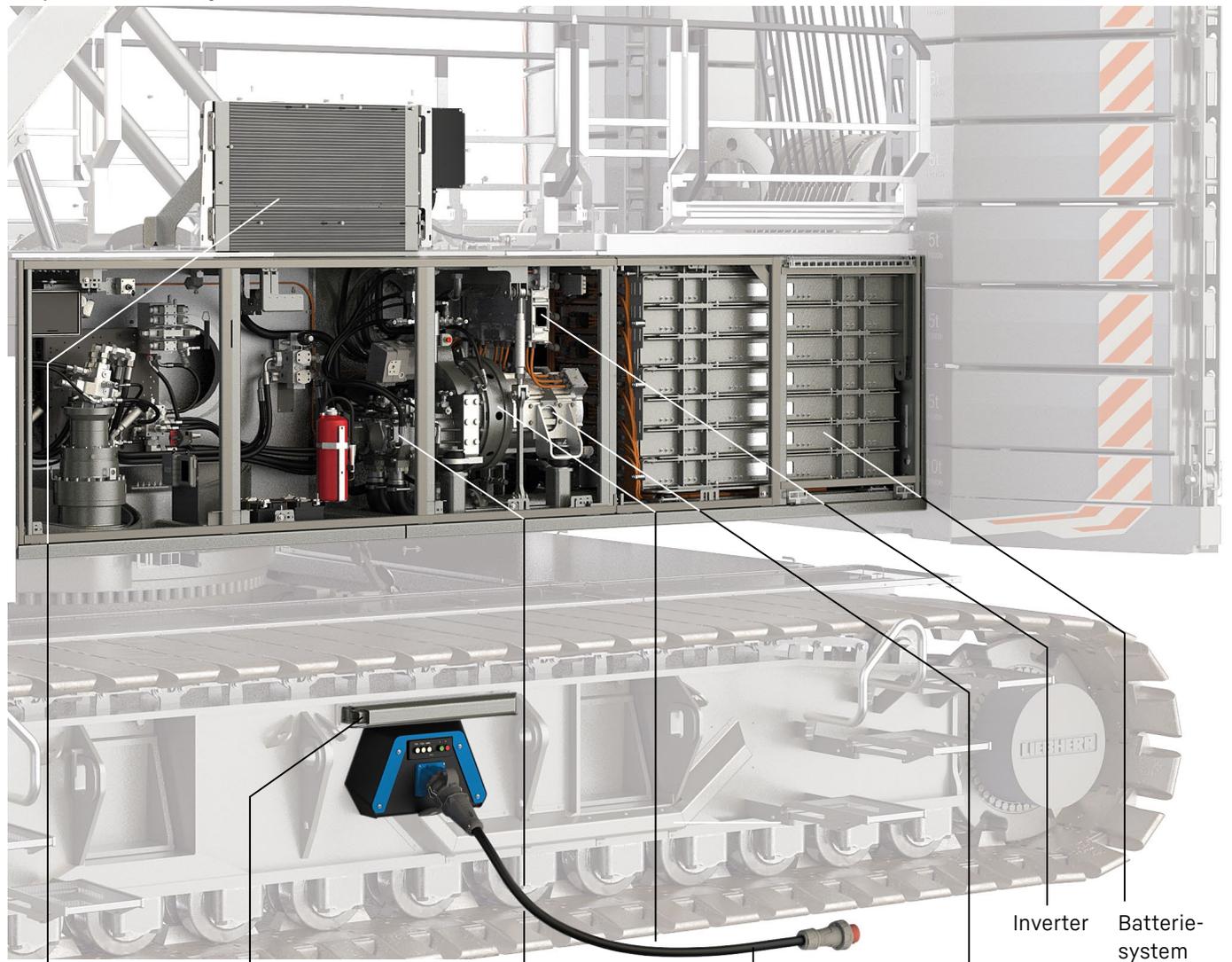
Einfacher Service und geringer Wartungsaufwand

Wartungs- und servicefreundliche Anordnung und sicherer Zugang zu den Komponenten.

Ausleger

Die Vielzahl an Auslegersystemen und Konfigurationen ermöglicht den optimierten Einsatz auf unterschiedlichsten Baustellen.

Beispielhafte Darstellung



Kombi-Kühler mit Ausgleichsbehälter

Kragarm für Elektrokabel

Hydraulikpumpen

Verteilernetze

Ladekabel

Elektromotor

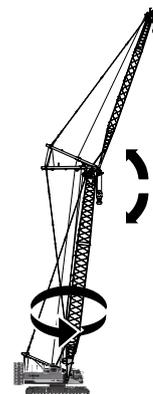
Inverter

Batteriesystem

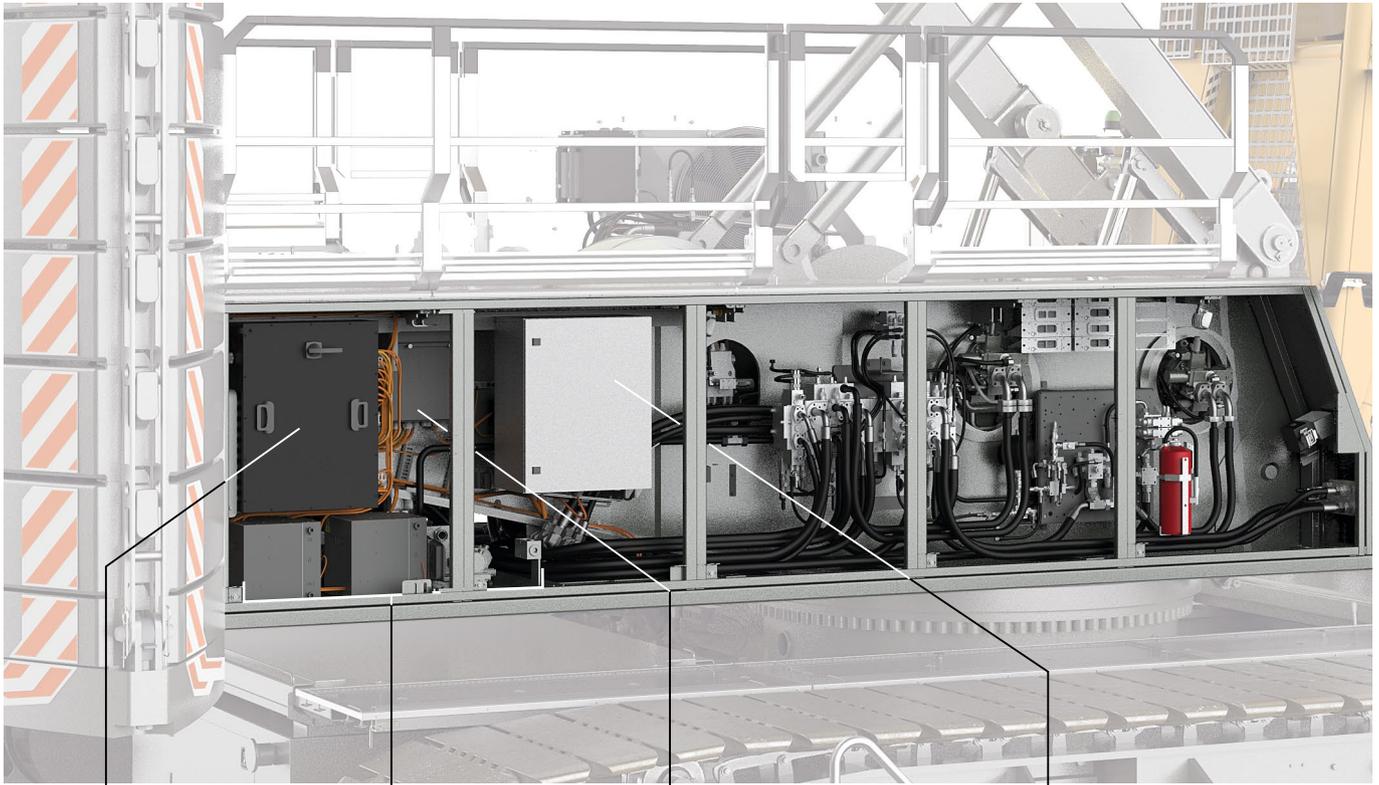


Leistungsfähigkeit „plugged in“

Im „Steckdosenbetrieb“ steht die Leistungsfähigkeit des Krans der dieselbetriebenen Version in nichts nach. Das Gerät kann ohne Einschränkungen eingesetzt werden, da sich die Batterie im angeschlossenen Zustand ständig auflädt und so immer ausreichend Energie liefert.



Beispielhafte Darstellung



Schaltschrank 700 V DC
(Direct Current)

Thermo-Management-
system

Schaltschrank 400 V AC
(Alternating Current)

Schaltschrank 24 V LVDU
(Low Voltage Distribution Unit)

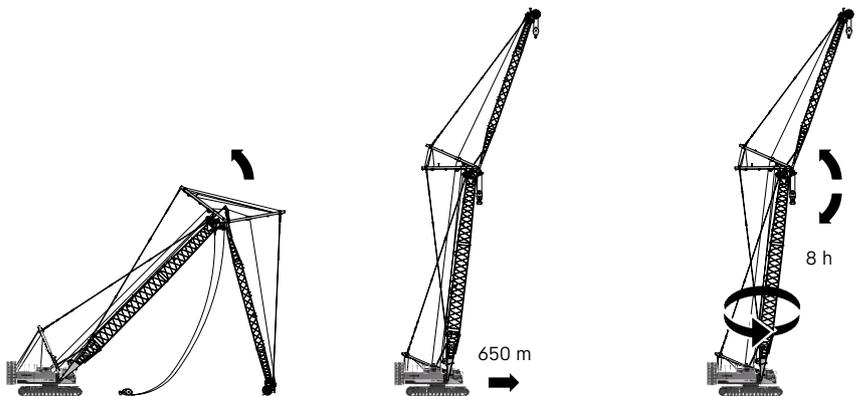
Leistungsfähigkeit „unplugged“

Die Leistungsfähigkeit im Batteriebetrieb⁽¹⁾ ermöglicht z.B. das Aufrichten des Haupt- und Nadelauslegers, das Verfahren über eine Strecke von ca. 650 m⁽²⁾ im vollballastierten Zustand oder einen Kranbetrieb für die Dauer von ca. 8 Stunden⁽³⁾.

¹ Die Lebensdauer der Batterie lässt sich optimieren, indem der Kran so oft wie möglich im Steckdosenbetrieb eingesetzt wird.

² Vollballastiert auf ebenem Gelände bei 10-25 °C Umgebungstemperatur

³ Bei einem Betrachtungszeitraum von 10000 Schichten kann der Kran in 50 % aller Schichten bei 10-25 °C Umgebungstemperatur ca. 8 Stunden im Batteriebetrieb arbeiten.



Technische Beschreibung



Antriebssystem

| | |
|------------------------------|---|
| Max. Antriebsleistung | 255 kW (45 °C Kühlwassertemperatur) |
| Batterietyp | High Performance Battery System |
| Technologie | Li-Ion NMC (Nickel-Mangan-Cobalt) |
| Max. Ladeleistung | 20 kW @ 32 A 40 kW @ 63 A |
| Option | 80 kW @ 125 A |
| Netzspannung | 400-480 VAC (3-phasig + N + PE / 3-phasig + PE) |



Lärmessdaten und Vibrationen

| | | |
|---|-----------------------------|------------------------------|
| Schallemission | gemäß Richtlinie 2000/14/EG | |
| Emissionschalldruckpegel L_{pA} | 72 dB(A) | (in der Kabine) |
| Garantierter Schalleistungspegel L_{WA} | 105 dB(A) | (der Maschine) |
| Vibrationen auf Maschinenbediener | < 2.5 m/s ² | (auf obere Körpergliedmaßen) |
| | < 0.5 m/s ² | (auf gesamten Körper) |



Hydraulikanlage

| | |
|----------------------------|--|
| Hydraulikpumpen | doppelte Verstellpumpe im offenen Kreislauf ermöglicht das gleichzeitige Fahren aller Bewegungen automatisch arbeitende Druckabschneidung, um hydraulische Druckspitzen abzufangen |
| Hydrauliktankinhalt | 650 l |
| Arbeitsdruck max. | 350 bar |
| Hydrauliköl | elektronische Überwachung aller Filter Verwendung synthetischer, umweltfreundlicher Öle möglich |



Steuerung

| | |
|-------------------|--|
| Steuerung | umfasst alle Steuer- und Kontrollfunktionen, für extreme Temperaturbereiche und harten Baustelleneinsatz konzipiert |
| Anzeige | kontraststarker Bildschirm in der Fahrerkabine, Anzeige aller Betriebsdaten des Gerätes sowie aller Warnungen oder eventueller Störmeldungen in der jeweiligen Landessprache |
| Betätigung | feinfühliges Fahren mehrerer Bewegungen gleichzeitig möglich dank elektrohydraulischer Proportionalsteuerung, dadurch ausgezeichnete Positionierbarkeit in allen Lastbereichen |



Fahrwerk

| | |
|----------------------------|---|
| Antrieb | mit Axialkolbenmotoren |
| Laufwerk | wartungsfrei, mit hydraulischer Kettenspannung |
| Bremse | hydraulisch löfzbare, federbelastete Lamellenbremse |
| Fahrgeschwindigkeit | 0-1.6 km/h |
| Flachbodenplatten | Breite 1200 mm |



Drehwerk

| | |
|--------------------------------|---|
| Antrieb | mit Axialkolbenmotoren, Planetengetriebe, Drehwerksritzel |
| Drehkranz | Rollendrehkranz mit außenliegender Verzahnung |
| Bremse | hydraulisch löfzbare, federbelastete Lamellenbremse |
| Drehgeschwindigkeit | 0-1.8 U/min stufenlos regelbar |
| Geschwindigkeitsvorwahl | Betrieb mit Geschwindigkeitsvorwahl wie auch im Freilauf möglich Bei Geschwindigkeitsvorwahl: Lamellenbremse (Stillstandsbremse) schließt bei fehlender Drehbewegung |



Hubwerke

| | |
|---|---|
| Standard-Kranwinden 1+2 | in Öl laufende, innenliegende, wartungsarme Planetengetriebe, Lastabstützung über Hydraulikanlage, federbelastete Lamellenbremse (Stillstandsbremse), hochdruckgeregelte Verstellölmotoren für die Hauptwinden, volle Ausnutzung der installierten Motorleistung schon im Teillastbereich durch Geschwindigkeitsanpassung an den jeweiligen Seilzug |
| Seilzug in der 7. Lage | 120 kN |
| Seildurchmesser | 26 mm |
| Seiltrommeldurchmesser | 580 mm |
| Seilgeschwindigkeit | 0-136 m/min |
| Seilkapazität in 7 Lagen | 489 m |
| Option - Winde mit Freifalleinrichtung | Freifalleinrichtung: Kupplungs- und Bremsfunktion über die Arbeitsbremse (verschleißarme, wartungsfreie Lamellenbremse in kompakter Bauweise) |



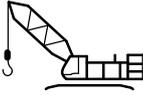
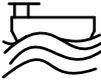
Verstellwinden

| | |
|------------------------|-----------------|
| Hauptausleger | |
| Seilzug | max. 180 kN |
| Seildurchmesser | 24 mm |
| Verstellung | 15-86° in 169 s |
| Nadelausleger | |
| Seilzug | max. 105 kN |
| Seildurchmesser | 20 mm |
| Verstellung | 15-78° in 51 s |

Dienstgewichte

| | |
|---|--|
| Zusammensetzung der Dienstgewichte | Grundgerät mit Raupenträgern Winden 1+2 (inkl. Beseilung), A-Bock 20 m Hauptausleger, bestehend aus Anlenkstück (10 m) und Kopf (7 m) und Zwischenstück (3 m) 82.3t Heckballast (14×5t + 1×12t + 0.3t) 36t Zentralballast (2×9.8t + 2×8.3t) 250t Unterflasche |
| Gesamtgewicht | ca. 212t |

Betriebsarten

| |  Hebezeug |  Greifer |  Heben von Personen |
|---|---|---|---|
|  Land | ✓ | ✓ | ✓ |
|  Schwimmende Konstruktion (Bargebetrieb) | ✓ | ✓ | ✓* |

* nur gültig bei einer Jack-up-Barge

Optionale Ausstattung

Grundgerät

Hauptwinden 12t mit Freifall
Kundenspezifische Lackierung
Lasthaken 12.5/40/80/100/160/250t
Ladeleistung 80kW (125A/400VAC)

Ausleger

Nadelausleger verstellbar: Verstellwinde
Haltestangen aus CFK (carbonfaserverstärkter Kunststoff)

Auslegerzubehör

Laufsteg für Hauptausleger-Anlenkstück, inkl. Absturzsicherung
Laufsteg für Hauptausleger-Kopf, inkl. Absturzsicherung
Seilführung für Hauptausleger-Laufsteg, inkl. Absturzsicherung
Zusatzpaket Absturzsicherung am Auslegersystem 1 Person
Laufsteg für Hauptausleger-Zwischenstück 3/6 / 12m
Laufsteg für Hauptausleger-Zwischenstück 3/6 / 12m, inkl. Absturzsicherung

Anwendungspakete

Betriebsart: Heben von Personen (O)
Betriebsart: Bargebetrieb (O)
Betriebsart: Gründungsarbeiten (O)
Betriebsart: Vorwahl der Windgeschwindigkeit (S)
Betriebsart: Vorwahl Fahren mit Last (S)

Windgleichlauf

Funkfernsteuerung
Seileinziehfunktion über Funkfernsteuerung
Montage-Funkfernsteuerung
Verwenden der Nadeleinziehwinde als Hilfswinde

Beruhigungswinde 2t Freifall
Hauptwinde Konstantzug für eine Winde
Zweihakeneinsatz

Kabinenerhöhung 6m hydraulisch

Zusatzfunktionen

Crane Planner 2.0
LiDAT

Selbstmontage

Jack-up-System Standard / teleskopierbar
Selbstmontagesystem Ballast
Selbstmontage-Zylinder
Seileinziehwinde
Spurverstellung hydraulisch

Servicepaket

Kältepaket -25°C
Nebenstromfilter für Hydrauliköl
Zentralschmierung Drehkranzlager / -flanken
Liebherr-Hydrauliköl Plus (longlife & bio)
Liebherr-Hydrauliköl Plus Arctic (longlife & bio)
Liebherr-Hydrauliköl Plus Arctic (longlife)

Zusätzliche Sicherheit

Assistenzsystem: Boom Up-and-Down Aid
Assistenzsystem: Horizontaler Lastweg
Assistenzsystem: Vertical Line Finder
Assistenzsystem: Bodendruckanzeige und -visualisierung
Rückfahr- und Seitenkamera
Windenkamera
Motorzoom-Kamera am Auslegerkopf
Podeste und Geländer am Oberwagen 570mm
Zusatzleiter für Aufbau des Auslegers
Dachgeländer am Oberwagen klappbar
Geländer für Kabinenpodest
Schutzgitter Kabinendach FOPS1
Vandalismusschutz Kabine

Hubhöhenanzeige für beide Hubwinden
Plug&Play dieselhydraulisches Notaggregat 18.4kW
Drehwerks- und Arbeitsbereichsbegrenzung
Warnleuchte Flugverkehr
Zusatzwarnlampe Drehen des Oberwagens
Blitzfangstange
Mechanische Winkelanzeige
Zugangskontrolle

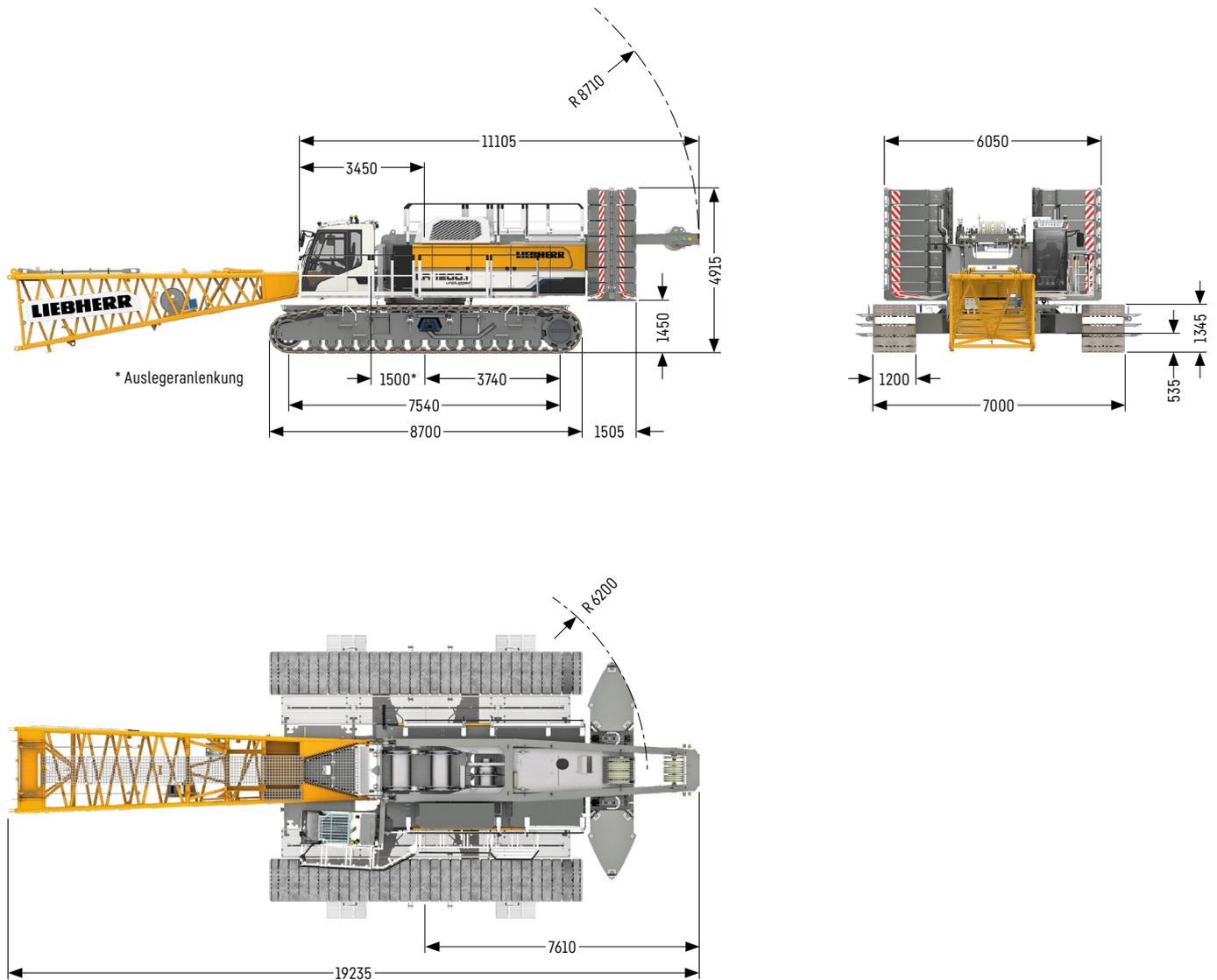
Fahrerkomfort

Zusätzliche Aufstiegsleiter
Zusatzbeleuchtung
Klimaanlage
Hydraulische Kabinenneigung
Getriebeölstandswarnanzeige
Litronic zusätzliche Sprache
Hilfsstarteinrichtung

(S) Standard, (O) Option

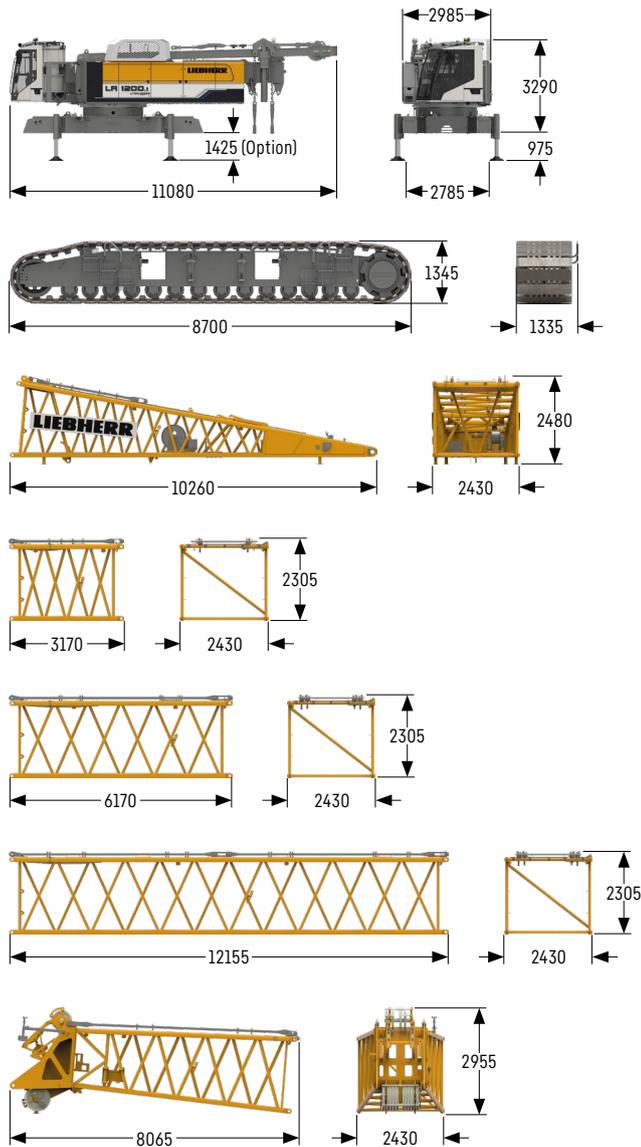
Abmessungen

Grundgerät mit Unterwagen



Transportabmessungen und Gewichte

Grundgerät und Hauptausleger 2320.xx



Grundgerät

| | | |
|--|------|-------|
| Gewicht ohne Hubseil | kg | 41700 |
| Gewicht der Hubseile | kg/m | 3.4 |
| mit A-Bock 1, Winden 1+2 (2x 120 kN), ohne Anlenkstück, ohne Heckballast, ohne Zentralballast und Raupenträger | | |

Raupenträger

| | | |
|-----------------------------------|----|-------|
| Gewicht Flachbodenplatten 1200 mm | kg | 19658 |
|-----------------------------------|----|-------|

Anlenkstück 10 m (No. 2320.25)

| | | |
|--------------------|----|------|
| Gewicht mit Winde | kg | 4827 |
| Gewicht ohne Winde | kg | 3737 |

Zwischenstück 3 m (No. 2320.23)

| | | |
|---|----|-----|
| Gewicht mit HPT ¹⁾ | kg | 871 |
| Gewicht mit HPT ¹⁾ und NDL ²⁾ | kg | 959 |

Zwischenstück 6 m (No. 2320.20)

| | | |
|---|----|------|
| Gewicht mit HPT ¹⁾ | kg | 1180 |
| Gewicht mit HPT ¹⁾ und NDL ²⁾ | kg | 1333 |

Zwischenstück 12 m (No. 2320.20)

| | | |
|---|----|------|
| Gewicht mit HPT ¹⁾ | kg | 2109 |
| Gewicht mit HPT ¹⁾ und NDL ²⁾ | kg | 2412 |

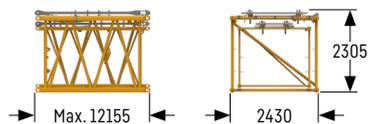
Auslegerkopf 7 m (No. 2320.23)

| | | |
|-------------------------------|----|------|
| Gewicht mit HPT ¹⁾ | kg | 3613 |
|-------------------------------|----|------|

¹⁾ HPT: Haltestangen Hauptausleger

²⁾ NDL: Haltestangen Nadelausleger

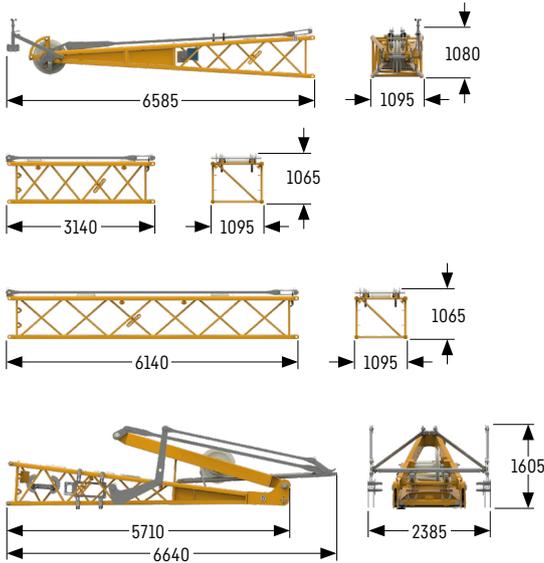
Transportalternative 2320.xx / 1916.xx



Transportalternative (No. 2320.xx / 1916.xx)

| | | | | |
|----------------------------|----|------|------|-------|
| No. 2320.xx / 1916.xx | m | 3/3 | 6/6 | 12/12 |
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg | 1453 | 2064 | 3699 |

Feststehender Nadelausleger 1008.xx



Auslegerkopf 5.5 m (No. 1008.20)

| | |
|----------------------------|--------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 873 |
|----------------------------|--------|

Zwischenstück 3 m (No. 1008.17)

| | |
|----------------------------|--------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 267 |
|----------------------------|--------|

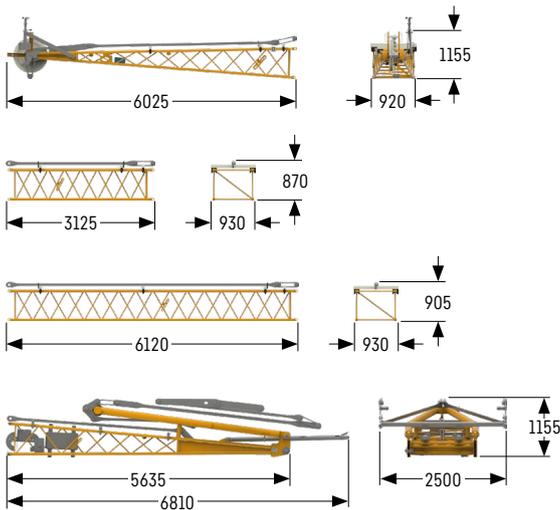
Zwischenstück 6 m (No. 1008.17)

| | |
|----------------------------|--------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 448 |
|----------------------------|--------|

Anlenkstück 5.5 m mit A-Bock (No. 1008.20)

| | |
|----------------------------|---------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 2110 |
|----------------------------|---------|

Feststehender Nadelausleger 0806.xx



Auslegerkopf 5.5 m (No. 0806.16)

| | |
|----------------------------|--------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 442 |
|----------------------------|--------|

Zwischenstück 3 m (No. 0806.15)

| | |
|----------------------------|--------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 141 |
|----------------------------|--------|

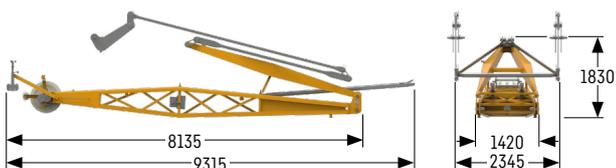
Zwischenstück 6 m (No. 0806.15)

| | |
|----------------------------|--------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 249 |
|----------------------------|--------|

Anlenkstück 5.5 m mit A-Bock (No. 0806.16)

| | |
|----------------------------|---------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 1017 |
|----------------------------|---------|

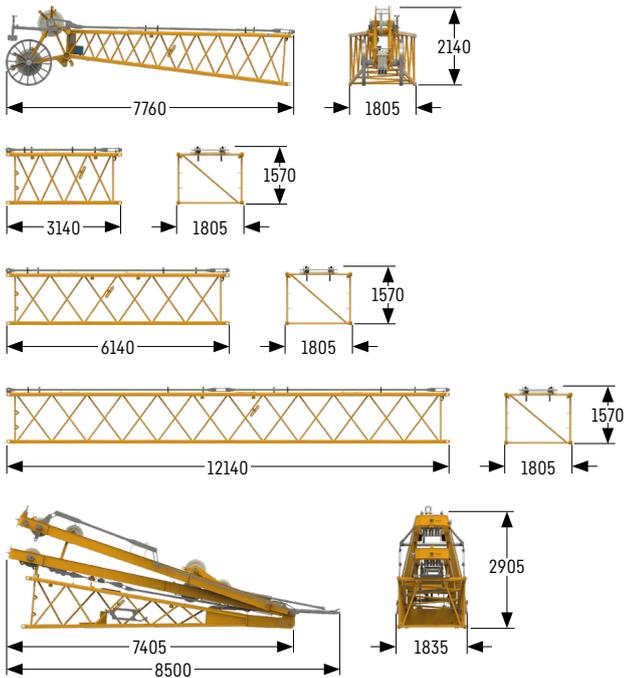
Feststehender Nadelausleger 0906.21



Feststehender Nadelausleger 7 m (No. 0906.21)

| | |
|----------------------------|---------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 2413 |
|----------------------------|---------|

Verstellbarer Nadelausleger 1713.xx



Auslegerkopf 7 m (No. 1713.21)

| | |
|----------------------------|---------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 1376 |
|----------------------------|---------|

Zwischenstück 3 m (No. 1713.18)

| | |
|----------------------------|--------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 394 |
|----------------------------|--------|

Zwischenstück 6 m (No. 1713.18)

| | |
|----------------------------|--------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 624 |
|----------------------------|--------|

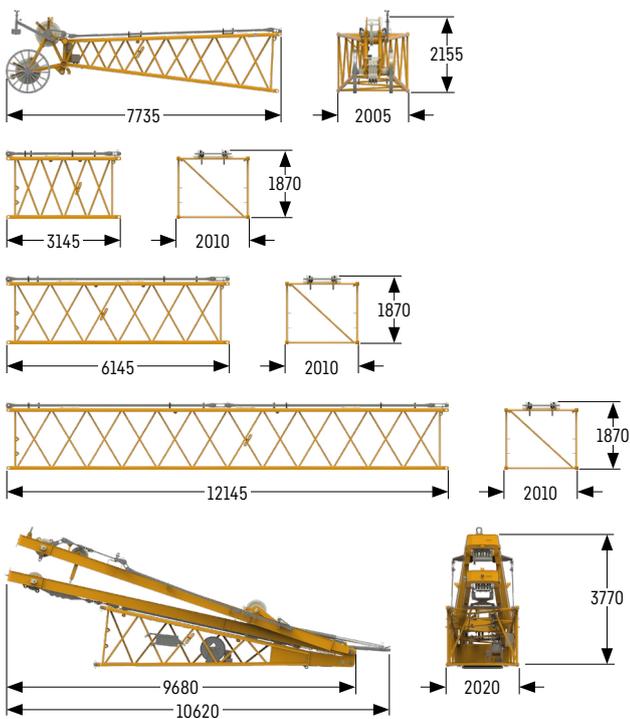
Zwischenstück 12 m (No. 1713.18)

| | |
|----------------------------|---------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 1122 |
|----------------------------|---------|

Anlenkstück 7 m mit A-Böcken 2 + 3 (No. 1713.22)

| | |
|----------------------------|---------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 4763 |
|----------------------------|---------|

Verstellbarer Nadelausleger 1916.xx



Auslegerkopf 7 m (No. 1916.21)

| | |
|----------------------------|---------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 1520 |
|----------------------------|---------|

Zwischenstück 3 m (No. 1916.18)

| | |
|----------------------------|--------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 494 |
|----------------------------|--------|

Zwischenstück 6 m (No. 1916.18)

| | |
|----------------------------|--------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 731 |
|----------------------------|--------|

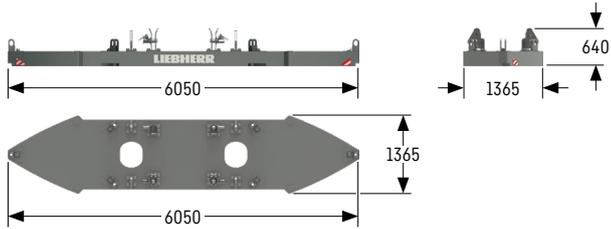
Zwischenstück 12 m (No. 1916.18)

| | |
|----------------------------|---------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 1287 |
|----------------------------|---------|

Anlenkstück 7 m mit A-Böcken 2 + 3 (No. 1916.22)

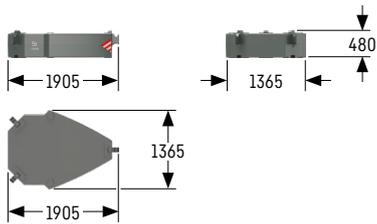
| | |
|----------------------------|---------|
| Gewicht inkl. Haltestangen | kg 6237 |
|----------------------------|---------|

Ballast



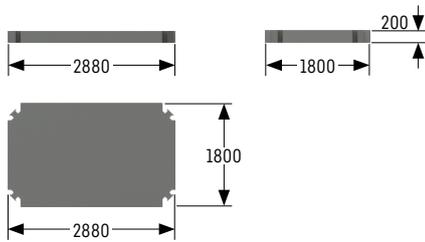
Grundballastplatte exkl. Verzerrung (1x)

| | |
|---------|----------|
| Gewicht | kg 12000 |
|---------|----------|



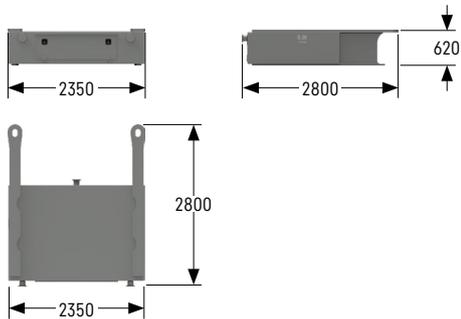
Ballastplatte (14x)

| | |
|---------|---------|
| Gewicht | kg 5000 |
|---------|---------|



Zentralballastplatte (2x)

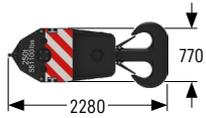
| | |
|---------|---------|
| Gewicht | kg 8300 |
|---------|---------|



Zentralballast (2x)

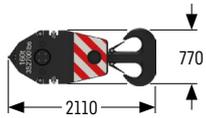
| | |
|---------|---------|
| Gewicht | kg 9800 |
|---------|---------|

Unterflaschen mit Zusatzgewichten / Lasthaken



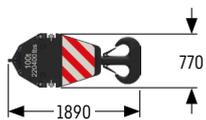
250 t Unterflasche - 11 Seilrollen

| | | |
|---------|----|-----------|
| Breite | mm | 1250 |
| Gewicht | kg | 2300/3200 |



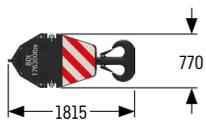
160 t Unterflasche - 7 Seilrollen

| | | |
|---------|----|----------------|
| Breite | mm | 885 |
| Gewicht | kg | 1500/2250/3000 |



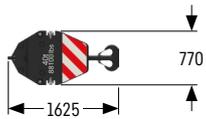
100 t Unterflasche - 5 Seilrollen

| | | |
|---------|----|----------------|
| Breite | mm | 745 |
| Gewicht | kg | 1300/1800/2300 |



80 t Unterflasche - 3 Seilrollen

| | | |
|---------|----|----------------|
| Breite | mm | 565 |
| Gewicht | kg | 1000/1500/2000 |



40 t Unterflasche - 1 Seilrolle

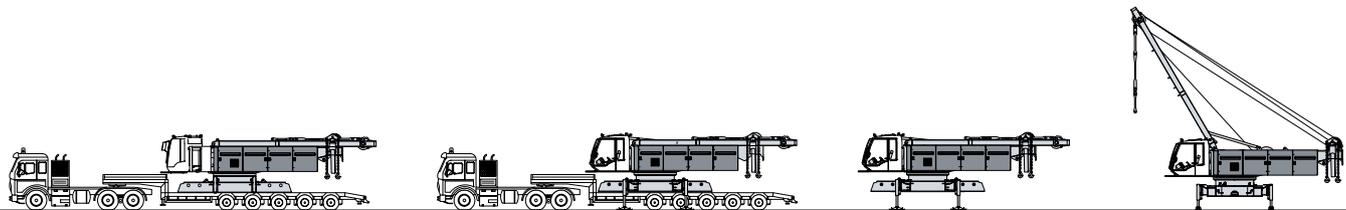
| | | |
|---------|----|---------------|
| Breite | mm | 490 |
| Gewicht | kg | 700/1100/1500 |



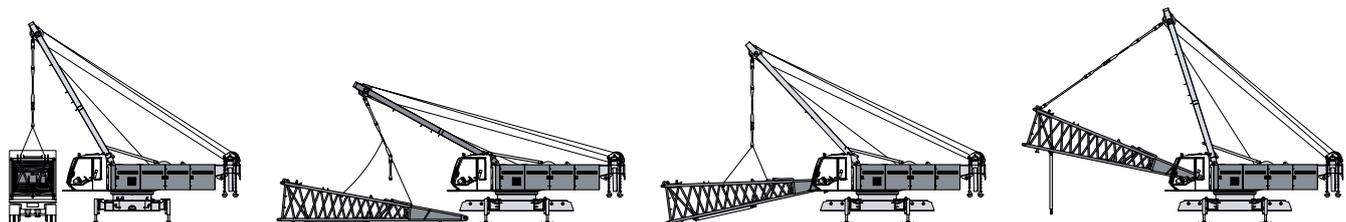
12.5 t Lasthaken

| | | |
|---------|----|-----|
| Gewicht | kg | 600 |
|---------|----|-----|

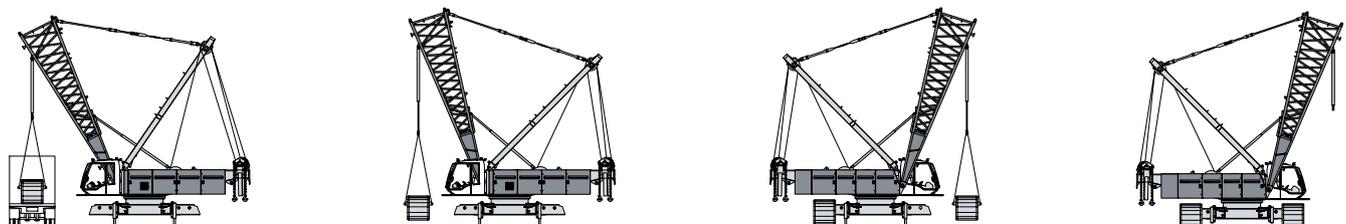
Selbstmontagesystem



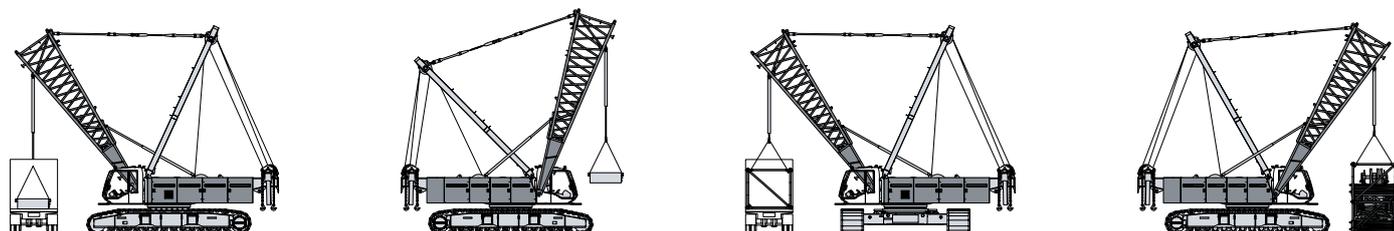
Entladung des Grundgerätes



Entladung und Anbau des Anlenkstücker

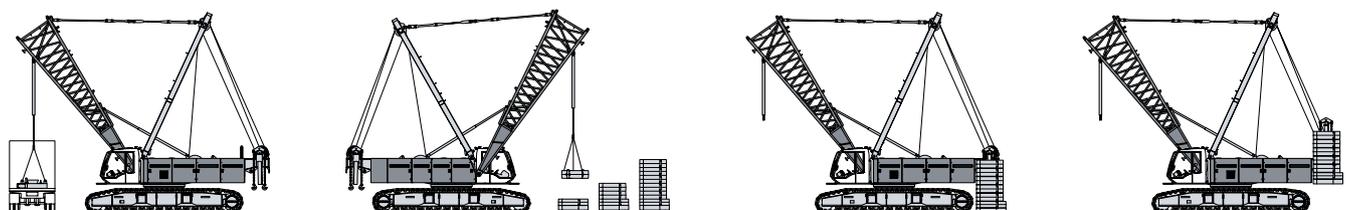


Entladung und Anbau der Raupenträger

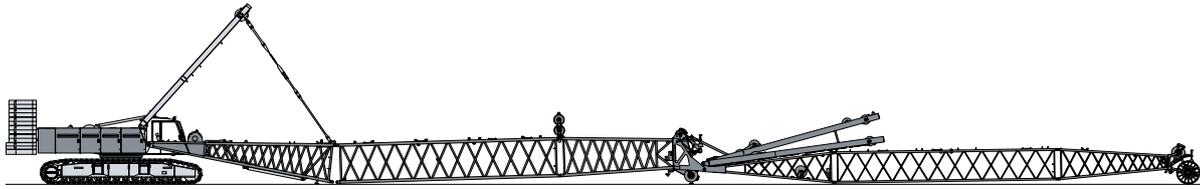


Entladung und Anbau des Zentralballastes

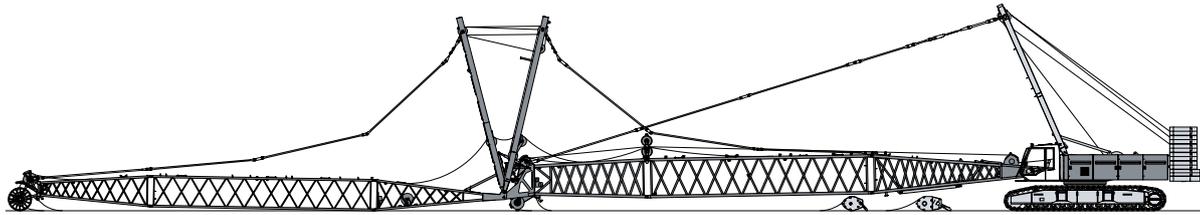
Entladung und Zusammenbau des Auslegers



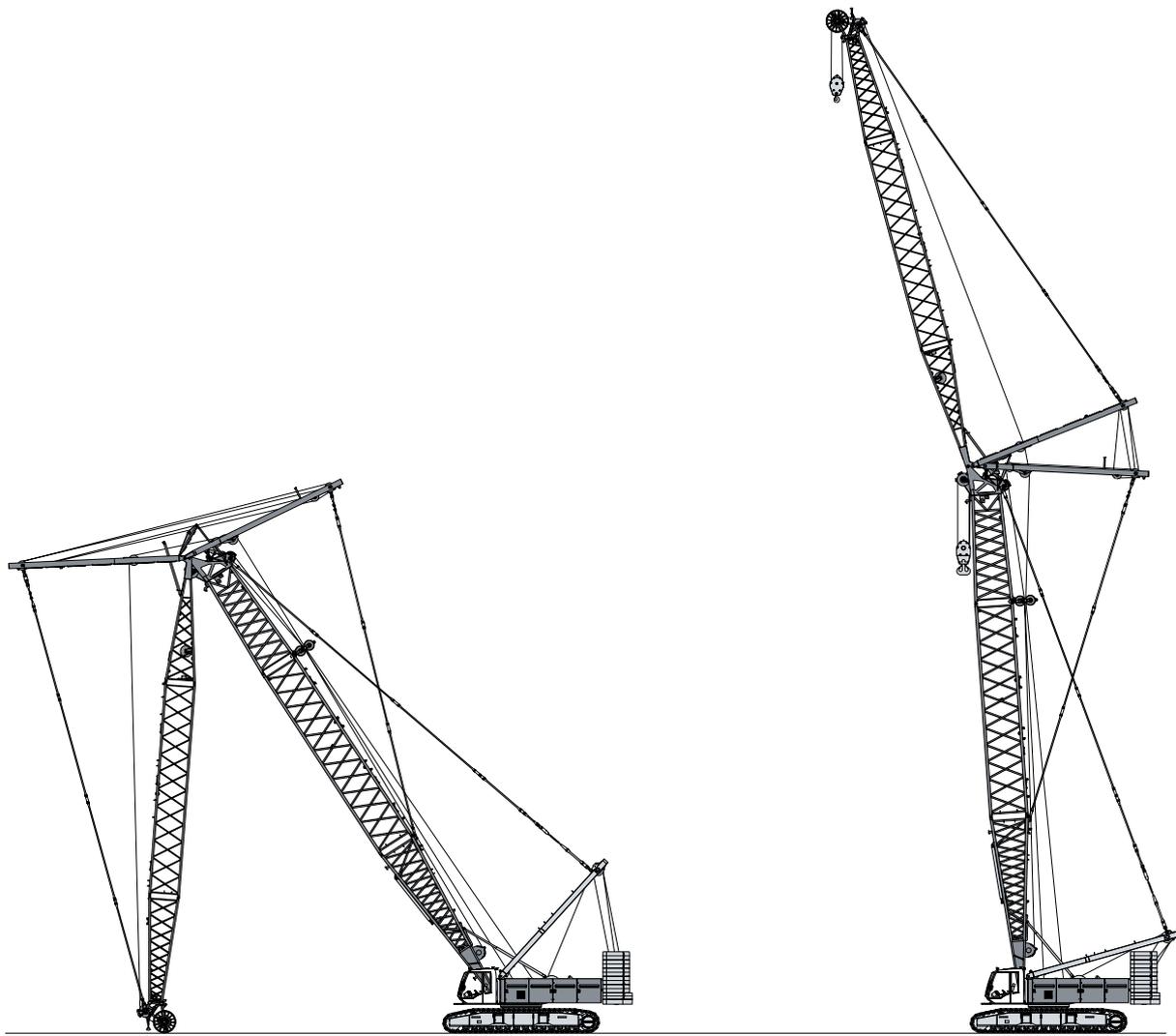
Entladung, Zusammen- und Anbau des Heckballastes



Anbau des Auslegers

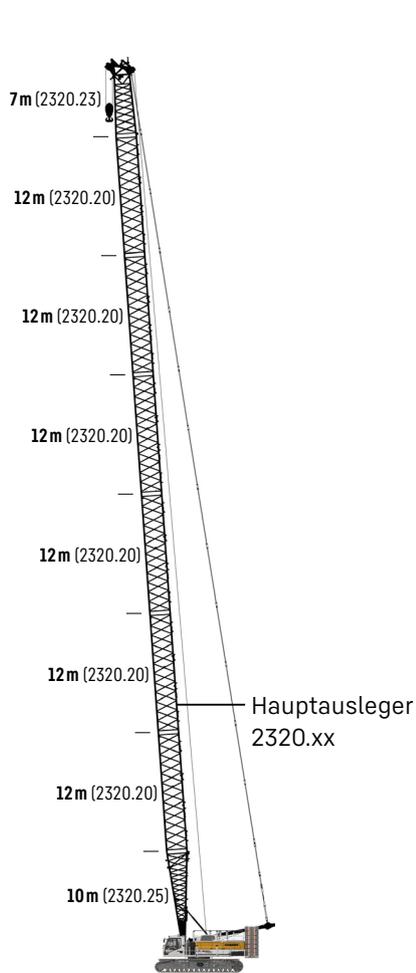


Einziehen der Hub- und Nadelseite



Haupt- und Nadelausleger anheben

Auslegerkombinationen



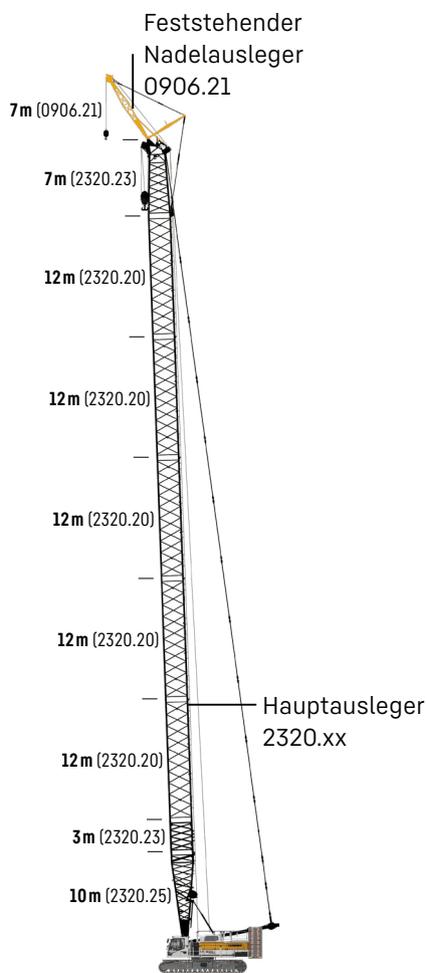
Hauptausleger

Modus 1

Max. Länge

2320.xx m 89

Weitere Informationen auf Seite 20.



Hauptausleger + feststehender Nadelausleger

Modus 3

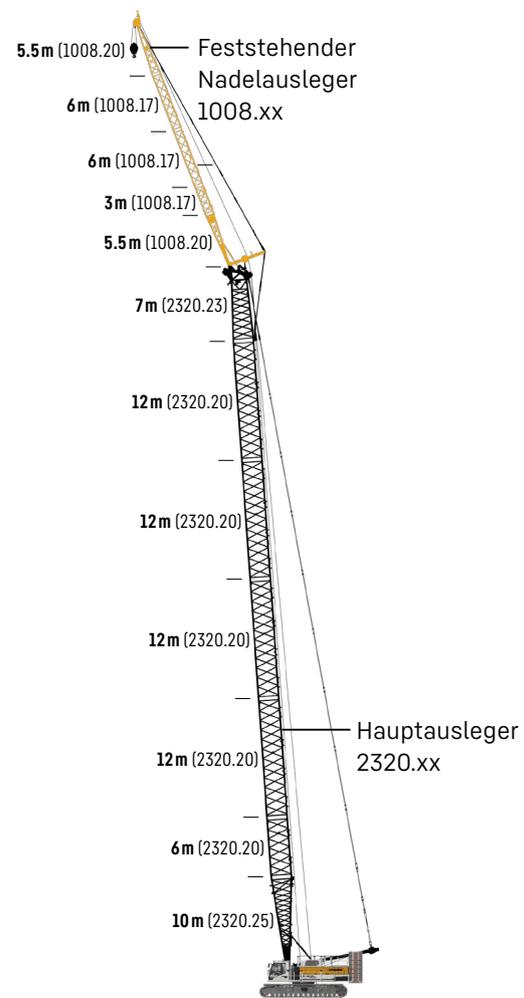
Max. Kombination

2320.xx m 80

0906.21 m 7

Gesamtlänge m 87

Weitere Informationen auf Seite 42.



Hauptausleger + feststehender Nadelausleger

Modus 3

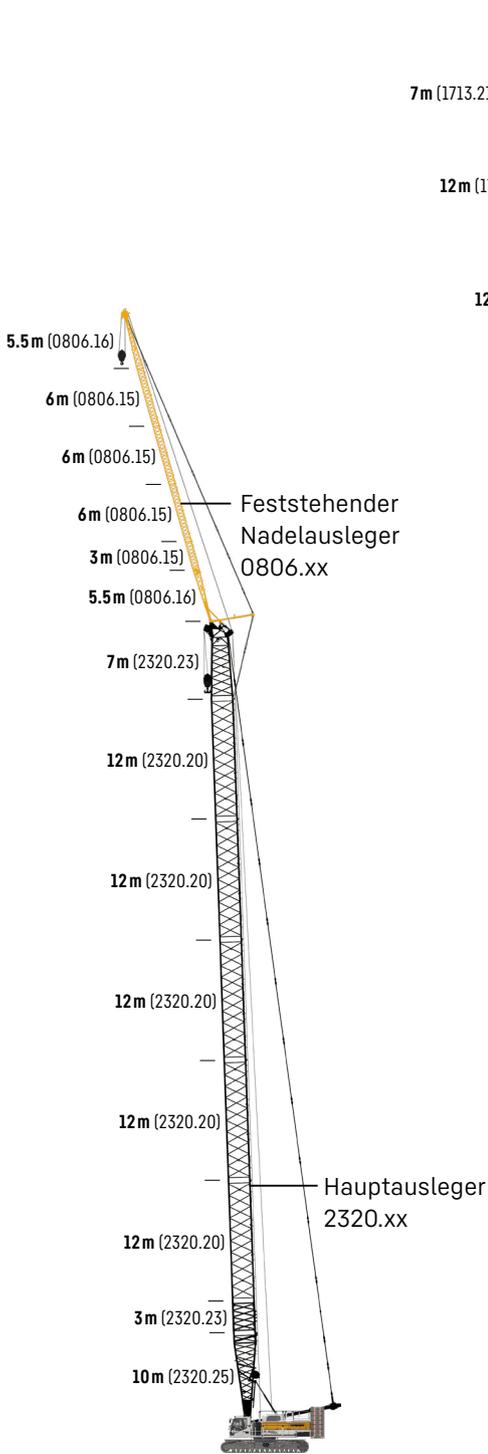
Max. Kombinationen

2320.xx m 71 74 77

1008.xx m 26 23 17

Gesamtlänge m 97 97 94

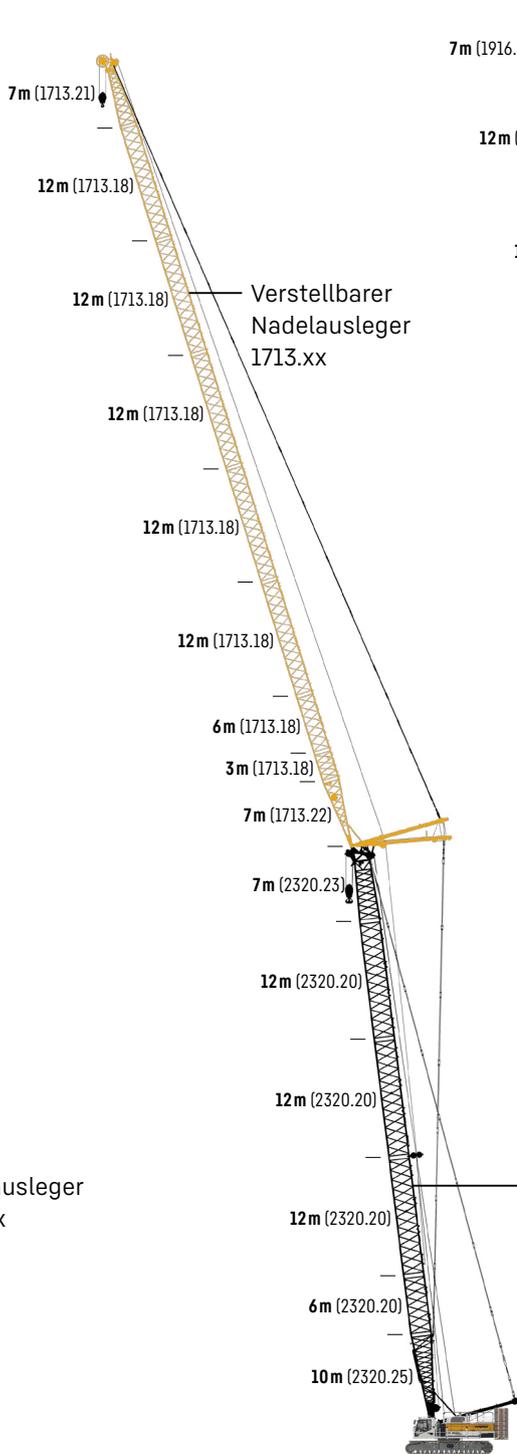
Weitere Informationen auf Seite 34.



**Hauptausleger +
feststehender Nadelausleger**

| | | |
|---------------------------|--------------|------------|
| Modus 3 | | |
| Max. Kombinationen | | |
| 2320.xx | m 80 | 83 |
| 0806.xx | m 32 | 23 |
| Gesamtlänge | m 112 | 106 |

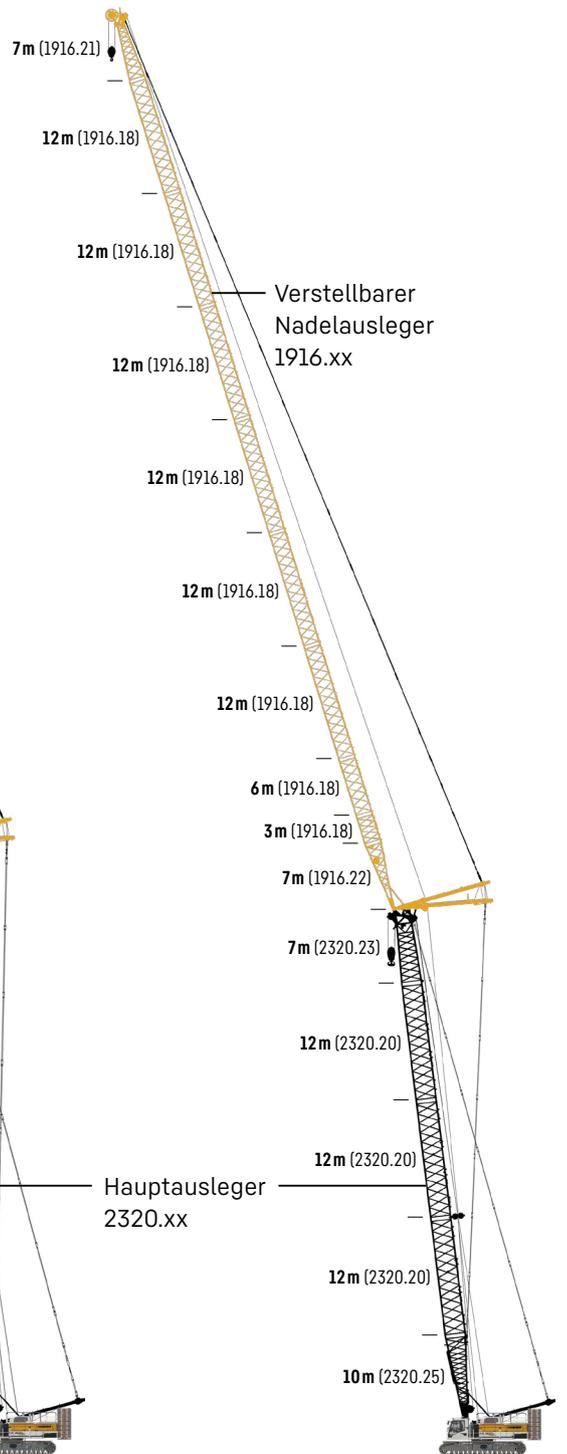
Weitere Informationen auf Seite 38.



**Hauptausleger +
verstellbarer Nadelausleger**

| | | | |
|---------------------------|--------------|------------|------------|
| Modus 4 | | | |
| Max. Kombinationen | | | |
| 2320.xx | m 59 | 62 | 65 |
| 1713.xx | m 83 | 74 | 53 |
| Gesamtlänge | m 142 | 136 | 118 |

Weitere Informationen auf Seite 22.



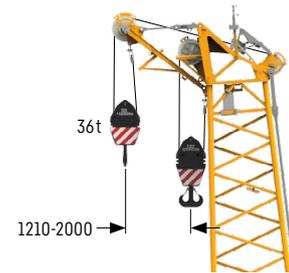
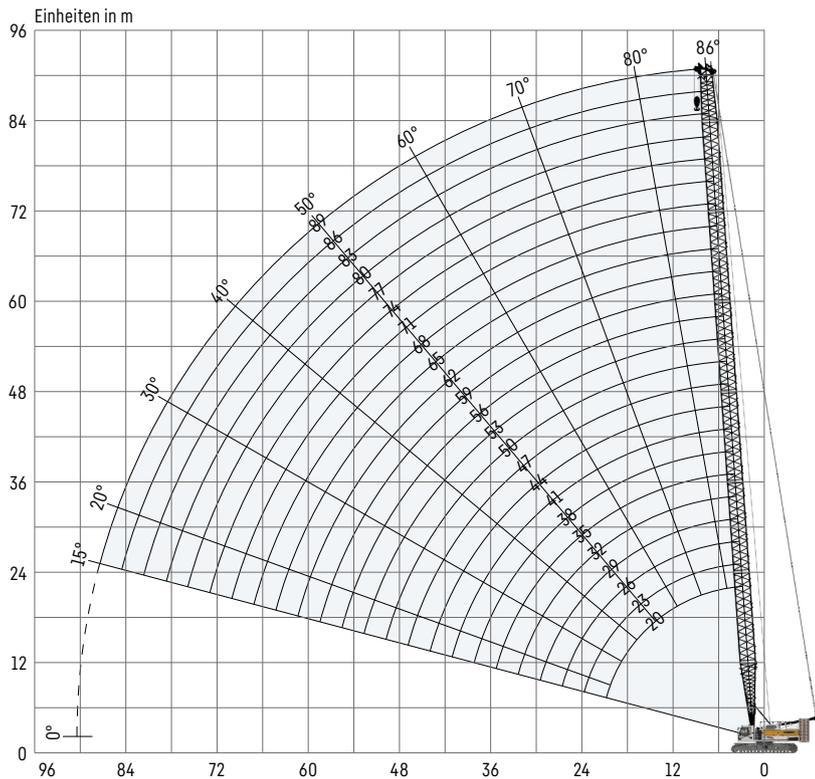
**Hauptausleger +
verstellbarer Nadelausleger**

| | | | |
|---------------------------|--------------|------------|------------|
| Modus 4 | | | |
| Max. Kombinationen | | | |
| 2320.xx | m 53 | 56 | 59 |
| 1916.xx | m 95 | 80 | 62 |
| Gesamtlänge | m 148 | 136 | 121 |

Weitere Informationen auf Seite 28.

Hauptausleger 2320.xx

Auslegerlänge 20-89 m



Spitzenausleger 36 t (Option)

Der Spitzenausleger ist für maximal 36 t Traglast zugelassen. Die dazugehörige Traglasttabelle ist in der LMB programmiert.

Hauptausleger-Konfiguration 2320.xx

| Auslegerstück | Anzahl der Auslegerstücke | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Anlenkstück 10m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zwischenstück 3m | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| Zwischenstück 6m | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | |
| Zwischenstück 12m | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | |
| Auslegerkopf 7m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Auslegerlänge [m] | 20 | 23 | 26 | 29 | 32 | 35 | 38 | 41 | 44 | 47 | 50 | 53 | |
| Spitzenausleger | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Anlenkstück 10m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zwischenstück 3m | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| Zwischenstück 6m | | 1 | 1 | | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | |
| Zwischenstück 12m | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | |
| Auslegerkopf 7m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Auslegerlänge [m] | 56 | 59 | 62 | 65 | 68 | 71 | 74 | 77 | 80 | 83 | 86 | 89 | |
| Spitzenausleger | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Traglasten mit Hauptausleger

Traglasten in [t] mit 82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

| Radius [m] | Auslegerlänge [m] | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 20 | 26 | 32 | 38 | 44 | 50 | 56 | 62 | 68 | 74 | 80 | 89 |
| 6.6 | | | | | | | 80.2 | | | | | |
| 7 | | | | | | 90.1 | 80.2 | 65.4 | | | | |
| 8 | | | | 118.8 | 100.9 | 83.7 | 77.6 | 64.9 | 52.0 | 45.0 | | |
| 9 | | | 118.5 | 110.2 | 93.2 | 78.8 | 74.8 | 62.1 | 50.3 | 44.7 | 37.0 | 26.6 |
| 10 | | 110.8 | 105.2 | 100.0 | 87.2 | 73.6 | 71.9 | 60.2 | 48.3 | 43.1 | 36.0 | 26.6 |
| 14 | 72.0 | 72.0 | 72.0 | 69.2 | 66.6 | 59.2 | 61.7 | 52.3 | 41.4 | 38.1 | 31.7 | 24.0 |
| 20 | 44.3 | 44.5 | 44.5 | 44.2 | 44.0 | 43.3 | 41.9 | 40.5 | 33.7 | 32.6 | 27.0 | 20.4 |
| 22 | | 39.1 | 39.1 | 38.9 | 38.7 | 38.4 | 37.6 | 36.3 | 32.0 | 31.1 | 25.6 | 19.4 |
| 24 | | 34.8 | 34.8 | 34.6 | 34.4 | 34.1 | 33.8 | 32.8 | 30.2 | 30.0 | 24.5 | 18.5 |
| 26 | | 31.1 | 31.2 | 31.0 | 30.8 | 30.5 | 30.2 | 29.8 | 28.4 | 27.8 | 23.5 | 17.7 |
| 32 | | | 23.4 | 23.2 | 23.0 | 22.7 | 22.4 | 22.1 | 21.8 | 21.3 | 20.2 | 16.1 |
| 38 | | | | 18.0 | 17.9 | 17.6 | 17.3 | 16.9 | 16.6 | 16.2 | 15.9 | 14.8 |
| 44 | | | | | 14.2 | 13.9 | 13.7 | 13.3 | 13.0 | 12.6 | 12.3 | 11.5 |
| 46 | | | | | | 12.9 | 12.7 | 12.3 | 12.1 | 11.7 | 11.3 | 10.6 |
| 48 | | | | | | 12.1 | 11.8 | 11.5 | 11.2 | 10.8 | 10.4 | 9.8 |
| 50 | | | | | | 11.2 | 11.0 | 10.6 | 10.3 | 9.9 | 9.6 | 9.1 |
| 55 | | | | | | | 9.2 | 8.8 | 8.5 | 8.1 | 7.8 | 7.3 |
| 60 | | | | | | | | 7.3 | 7.0 | 6.7 | 6.3 | 5.8 |
| 65 | | | | | | | | | 5.8 | 5.4 | 5.1 | 4.5 |
| 70 | | | | | | | | | | 4.3 | 4.0 | 3.5 |
| 75 | | | | | | | | | | | 3.0 | 2.5 |

Traglasten in [t] mit 72.3t Heckballast und 36t Zentralballast

| Radius [m] | Auslegerlänge [m] | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 20 | 26 | 32 | 38 | 44 | 50 | 56 | 62 | 68 | 74 | 80 | 89 |
| 4.5 | 219.1* | 164.3 | | | | | | | | | | |
| 5 | 216.9* | 162.8 | 153.6 | | | | | | | | | |
| 6 | 194.2 | 159.0 | 150.7 | 150.7 | 114.8 | | | | | | | |
| 7 | 168.5 | 155.5 | 142.2 | 142.2 | 107.8 | 90.1 | 80.2 | 65.4 | | | | |
| 8 | 142.0 | 132.7 | 124.5 | 124.5 | 100.9 | 83.7 | 77.6 | 64.9 | 52.0 | 45.0 | | |
| 9 | 122.5 | 115.3 | 108.9 | 108.8 | 93.2 | 78.8 | 74.8 | 62.1 | 50.3 | 44.7 | 37.0 | 37.0 |
| 16 | 54.9 | 55.0 | 54.9 | 54.9 | 52.7 | 50.7 | 48.9 | 47.1 | 38.8 | 36.2 | 29.9 | 29.9 |
| 18 | 46.8 | 46.8 | 46.8 | 46.8 | 46.1 | 44.5 | 42.9 | 41.4 | 36.0 | 34.3 | 28.5 | 28.5 |
| 20 | 40.4 | 40.6 | 40.6 | 40.6 | 40.1 | 39.5 | 38.1 | 36.8 | 33.7 | 32.6 | 27.0 | 27.0 |
| 26 | | 28.3 | 28.4 | 28.4 | 27.9 | 27.6 | 27.3 | 26.9 | 26.0 | 25.0 | 23.5 | 23.5 |
| 28 | | | 25.6 | 25.6 | 25.2 | 24.9 | 24.6 | 24.2 | 23.6 | 22.7 | 21.8 | 21.8 |
| 32 | | | 21.1 | 21.1 | 20.8 | 20.4 | 20.2 | 19.8 | 19.5 | 19.0 | 18.2 | 18.2 |
| 34 | | | | | 19.0 | 18.7 | 18.4 | 18.0 | 17.7 | 17.3 | 16.6 | 16.6 |
| 38 | | | | | 16.0 | 15.7 | 15.4 | 15.1 | 14.7 | 14.4 | 13.9 | 13.9 |
| 44 | | | | | 12.6 | 12.3 | 12.1 | 11.8 | 11.5 | 11.1 | 10.7 | 10.7 |
| 46 | | | | | | 11.5 | 11.2 | 10.9 | 10.5 | 10.1 | 9.8 | 9.8 |
| 50 | | | | | | 9.8 | 9.6 | 9.2 | 8.9 | 8.5 | 8.2 | 8.2 |
| 55 | | | | | | | 7.9 | 7.6 | 7.3 | 6.9 | 6.5 | 6.5 |
| 60 | | | | | | | | 6.2 | 5.9 | 5.5 | 5.2 | 5.2 |
| 65 | | | | | | | | | 4.7 | 4.3 | 4.0 | 4.0 |
| 70 | | | | | | | | | | 3.3 | 3.0 | 3.0 |

* Werte mit 62.3t Heckballast und 36t Zentralballast



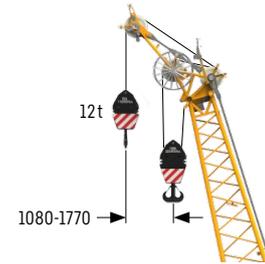
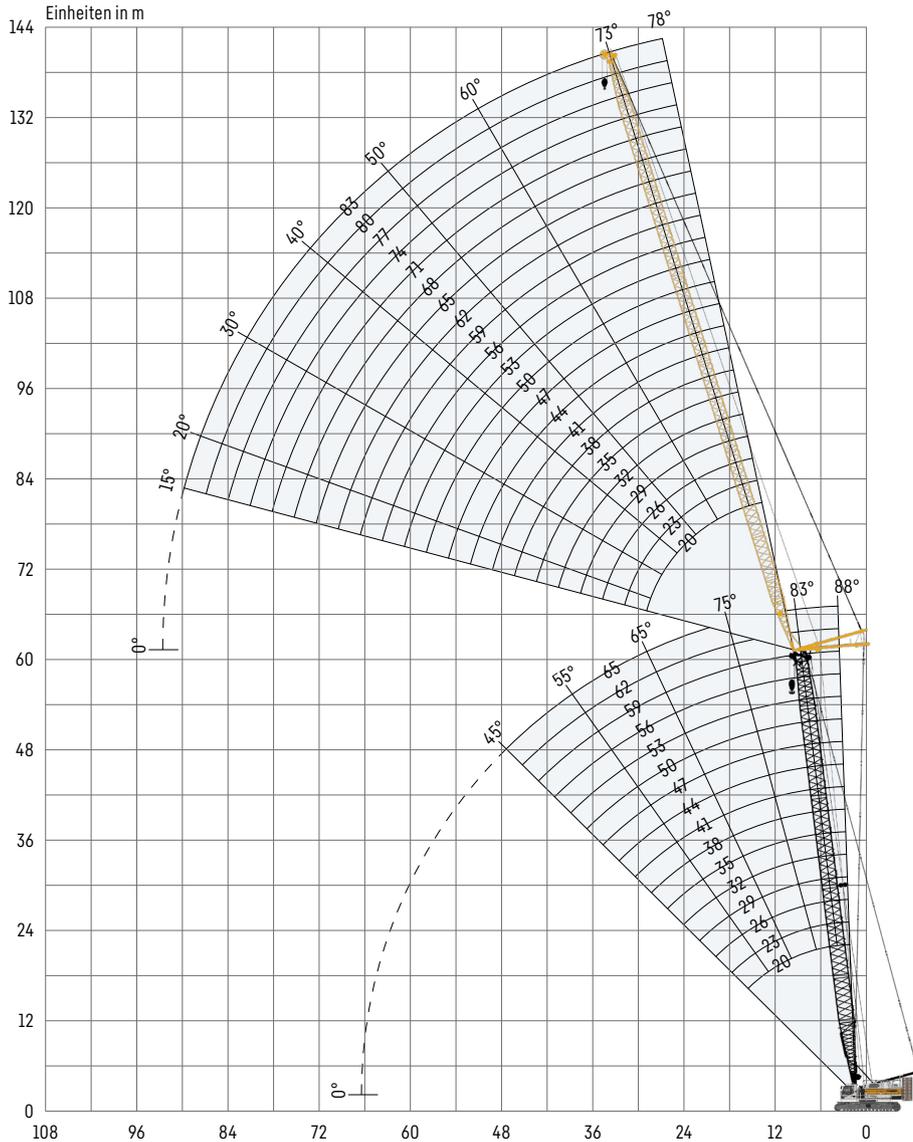
TLT 13197044. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

www.liebherr.com/CranePlanner

Crane Planner 2.0

Verstellbarer Nadelausleger 1713.xx

Auslegerlänge 20-83 m



Spitzenausleger 12t (Option)

Der Spitzenausleger ist für maximal 12t Traglast zugelassen.

Nadelausleger-Konfiguration 1713.xx

| Auslegerstück | Anzahl der Auslegerstücke | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| | 20 | 23 | 26 | 29 | 32 | 35 | 38 | 41 | 44 | 47 | 50 | 53 | 56 | 59 | 62 | 65 | 68 | 71 | 74 | 77 | 80 | 83 | |
| Anlenkstück 7m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 | | 1 | | 1 | | 1 | |
| Zwischenstück 6m | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | |
| Zwischenstück 12m | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Auslegerkopf 7m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Auslegerlänge [m] | 20 | 23 | 26 | 29 | 32 | 35 | 38 | 41 | 44 | 47 | 50 | 53 | 56 | 59 | 62 | 65 | 68 | 71 | 74 | 77 | 80 | 83 | |
| Spitzenausleger | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

Die Hauptausleger-Konfiguration entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 20.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger 88°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|------|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 11 | | 46.1 | | | | |
| 13 | | 37.8 | 30.3 | | | |
| 14 | 37.9 | 34.9 | 29.7 | | | |
| 16 | 32.1 | 29.4 | 26.8 | 18.8 | | |
| 18 | 27.6 | 25.2 | 22.8 | 17.9 | 12.0 | |
| 22 | 19.7 | 19.7 | 18.0 | 15.7 | 11.0 | 6.9 |
| 34 | | 11.1 | 10.6 | 9.4 | 8.1 | 5.7 |
| 40 | | | 8.6 | 7.6 | 6.6 | 5.0 |
| 46 | | | 6.9 | 6.2 | 5.3 | 4.3 |
| 55 | | | | 4.7 | 3.9 | 3.0 |
| 60 | | | | | 3.4 | 2.4 |
| 65 | | | | | 2.8 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 29 m Hauptausleger 88°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|------|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 11 | 53.6 | 43.3 | | | | |
| 14 | 40.4 | 35.5 | 27.7 | | | |
| 16 | 34.2 | 30.9 | 26.1 | 17.6 | | |
| 20 | 25.6 | 23.6 | 21.4 | 16.1 | 11.0 | |
| 22 | 22.2 | 20.7 | 18.9 | 15.3 | 10.4 | 6.4 |
| 28 | | 15.6 | 14.1 | 12.4 | 9.3 | 6.0 |
| 34 | | 12.2 | 11.3 | 9.9 | 8.2 | 5.5 |
| 40 | | | 9.1 | 8.0 | 6.9 | 4.9 |
| 46 | | | 7.4 | 6.6 | 5.6 | 4.3 |
| 55 | | | | 5.1 | 4.2 | 3.2 |
| 60 | | | | | 3.6 | 2.7 |
| 65 | | | | | 3.0 | 2.2 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 41 m Hauptausleger 88°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 8.6 | 52.2 | | | | | |
| 11 | 46.1 | 34.9 | | | | |
| 14 | 38.8 | 31.4 | 23.7 | | | |
| 16 | 33.5 | 29.0 | 22.6 | 15.6 | | |
| 20 | 26.3 | 23.3 | 20.0 | 14.7 | 9.8 | |
| 22 | 23.2 | 20.8 | 18.3 | 13.9 | 9.5 | 5.5 |
| 34 | | 12.5 | 11.5 | 10.1 | 7.9 | 5.1 |
| 40 | | | 9.4 | 8.2 | 6.9 | 4.6 |
| 46 | | | 7.7 | 6.8 | 5.7 | 4.2 |
| 55 | | | | 5.2 | 4.3 | 3.3 |
| 65 | | | | | 3.2 | 2.4 |
| 70 | | | | | 2.4 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 50 m Hauptausleger 88°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 8.9 | 39.8 | | | | | |
| 12 | 34.0 | 27.4 | | | | |
| 14 | 30.6 | 25.3 | 19.3 | | | |
| 18 | 25.4 | 21.2 | 17.1 | 13.0 | | |
| 20 | 23.4 | 19.8 | 16.0 | 12.2 | 8.7 | |
| 22 | 21.9 | 18.2 | 14.9 | 11.5 | 8.5 | 4.8 |
| 34 | | 12.7 | 11.2 | 8.9 | 6.9 | 4.6 |
| 40 | | | 9.3 | 8.0 | 6.2 | 4.2 |
| 46 | | | 7.7 | 6.7 | 5.6 | 3.8 |
| 55 | | | | 5.1 | 4.4 | 3.1 |
| 65 | | | | | 3.2 | 2.3 |
| 70 | | | | | 2.5 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 62 m Hauptausleger 88°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 62 | 74 |
| 9.3 | 29.8 | | | | | |
| 12 | 26.6 | 20.9 | | | | |
| 16 | 22.3 | 18.2 | 14.2 | | | |
| 18 | 20.7 | 17.0 | 13.3 | 10.5 | | |
| 20 | 19.1 | 15.9 | 12.5 | 9.9 | 8.6 | |
| 24 | 17.0 | 13.9 | 11.1 | 8.8 | 7.8 | 5.5 |
| 34 | | 11.6 | 9.1 | 7.2 | 6.4 | 4.7 |
| 36 | | | 8.8 | 7.0 | 6.2 | 4.5 |
| 46 | | | 7.4 | 5.9 | 5.2 | 3.7 |
| 55 | | | | 5.0 | 4.5 | 3.1 |
| 60 | | | | | 4.1 | 2.8 |
| 70 | | | | | | 2.3 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

TLT 13197044. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.



www.liebherr.com/CranePlanner

Crane Planner 2.0

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger 83°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|------|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 11.3 | 59.9 | | | | | |
| 16 | 36.9 | 33.5 | | | | |
| 20 | 27.2 | 24.5 | 22.1 | | | |
| 22 | 23.8 | 26.2 | 19.6 | 16.3 | | |
| 24 | 20.4 | 19.3 | 17.4 | 15.7 | | |
| 26 | | 17.6 | 15.8 | 14.3 | 10.2 | |
| 30 | | 14.7 | 13.1 | 11.8 | 9.7 | 6.1 |
| 36 | | 11.5 | 10.5 | 9.3 | 8.0 | 5.7 |
| 46 | | | 7.5 | 6.6 | 5.6 | 4.6 |
| 55 | | | | 5.1 | 4.2 | 3.1 |
| 65 | | | | | 3.1 | 2.1 |
| 70 | | | | | 2.5 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 29 m Hauptausleger 83°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 12.4 | 56.3 | | | | | |
| 16 | 42.7 | | | | | |
| 20 | 30.7 | 27.5 | 24.0 | | | |
| 24 | 23.6 | 21.6 | 19.5 | 15.3 | | |
| 28 | | 17.4 | 15.9 | 14.1 | 9.7 | |
| 32 | | 14.7 | 13.2 | 11.9 | 9.1 | 5.8 |
| 36 | | 12.5 | 11.5 | 10.2 | 8.3 | 5.5 |
| 42 | | | 9.3 | 8.2 | 7.0 | 5.0 |
| 48 | | | 7.6 | 6.8 | 5.7 | 4.5 |
| 55 | | | | 5.5 | 4.6 | 3.5 |
| 60 | | | | 4.7 | 3.9 | 3.0 |
| 70 | | | | | 2.8 | 2.0 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 41 m Hauptausleger 83°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 13.8 | 42.7 | | | | | |
| 18 | 34.9 | 29.0 | | | | |
| 22 | 27.8 | 24.0 | 20.3 | | | |
| 26 | 22.7 | 20.1 | 17.6 | 13.6 | | |
| 28 | | 18.7 | 16.4 | 13.2 | | |
| 34 | | 14.5 | 13.0 | 11.4 | 8.4 | 5.3 |
| 38 | | 12.3 | 11.3 | 9.9 | 7.9 | 5.0 |
| 44 | | | 9.3 | 8.1 | 6.8 | 4.6 |
| 50 | | | 7.6 | 6.7 | 5.6 | 4.1 |
| 60 | | | | 5.0 | 4.1 | 3.2 |
| 65 | | | | | 3.6 | 2.7 |
| 70 | | | | | 3.0 | 2.2 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 50 m Hauptausleger 83°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 14.9 | 31.8 | | | | | |
| 20 | 25.2 | 21.4 | | | | |
| 22 | 23.3 | 19.7 | 15.7 | | | |
| 26 | 20.5 | 17.2 | 14.3 | 11.1 | | |
| 28 | 19.5 | 16.4 | 13.6 | 10.7 | | |
| 30 | | 15.7 | 13.1 | 10.4 | 8.0 | |
| 34 | | 14.4 | 12.0 | 9.6 | 7.6 | 4.7 |
| 38 | | 12.8 | 11.1 | 9.0 | 7.0 | 4.6 |
| 50 | | | 7.9 | 6.7 | 5.6 | 3.9 |
| 55 | | | | 5.9 | 5.0 | 3.5 |
| 60 | | | | 5.1 | 4.3 | 3.2 |
| 70 | | | | | 3.2 | 2.3 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 62 m Hauptausleger 83°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 62 | 65 |
| 16.4 | 24.4 | | | | | |
| 20 | 21.2 | | | | | |
| 24 | 18.5 | 15.3 | 12.0 | | | |
| 28 | 16.9 | 13.9 | 11.1 | 8.9 | | |
| 30 | | 13.3 | 10.6 | 8.6 | 7.6 | 6.9 |
| 36 | | 12.0 | 9.6 | 7.7 | 6.8 | 6.3 |
| 40 | | 11.3 | 9.0 | 7.2 | 6.4 | 5.9 |
| 50 | | | 7.7 | 6.1 | 5.4 | 4.9 |
| 55 | | | | 5.7 | 4.9 | 4.5 |
| 60 | | | | 5.1 | 4.6 | 4.2 |
| 65 | | | | | 4.1 | 3.9 |
| 70 | | | | | 3.3 | 3.4 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

TLT 13197044. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger 75°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 18 | 39.5 | | | | | |
| 22 | 28.8 | 25.5 | | | | |
| 26 | 22.3 | 20.2 | | | | |
| 28 | | 18.0 | 16.4 | | | |
| 32 | | 14.9 | 13.6 | 11.7 | | |
| 36 | | 12.8 | 11.6 | 10.2 | | |
| 38 | | 12.0 | 10.7 | 9.5 | 8.1 | |
| 44 | | | 8.6 | 7.7 | 6.6 | 5.1 |
| 50 | | | 7.2 | 6.2 | 5.2 | 4.2 |
| 60 | | | | 4.7 | 3.7 | 2.8 |
| 65 | | | | | 3.2 | 2.3 |
| 70 | | | | | 2.7 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 29 m Hauptausleger 75°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 19 | 44.8 | | | | | |
| 24 | 30.6 | | | | | |
| 28 | 23.9 | 21.4 | | | | |
| 30 | | 18.9 | 17.2 | | | |
| 36 | | 14.4 | 13.1 | 11.9 | | |
| 40 | | 12.5 | 11.4 | 10.1 | 8.4 | |
| 46 | | | 9.1 | 8.1 | 7.0 | 4.9 |
| 50 | | | 8.2 | 7.1 | 6.0 | 4.7 |
| 55 | | | | 6.0 | 5.1 | 4.1 |
| 60 | | | | 5.3 | 4.3 | 3.3 |
| 70 | | | | | 3.2 | 2.3 |
| 75 | | | | | 2.7 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 41 m Hauptausleger 75°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 22.1 | 31.8 | | | | | |
| 28 | 25.8 | 22.7 | | | | |
| 32 | | 19.2 | | | | |
| 34 | | 18.0 | 16.0 | | | |
| 36 | | 16.5 | 14.8 | | | |
| 38 | | 15.1 | 13.7 | 11.8 | | |
| 42 | | 13.1 | 11.9 | 10.4 | | |
| 44 | | 12.2 | 11.0 | 9.7 | 7.8 | |
| 50 | | | 9.0 | 7.9 | 6.8 | 4.5 |
| 55 | | | 7.8 | 6.7 | 5.7 | 4.2 |
| 65 | | | | 5.1 | 4.1 | 3.2 |
| 75 | | | | | 3.1 | 2.2 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 50 m Hauptausleger 75°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 24.4 | 22.7 | | | | | |
| 30 | 19.6 | 16.8 | | | | |
| 34 | 17.8 | 15.3 | | | | |
| 36 | | 14.7 | 12.4 | | | |
| 40 | | 13.4 | 11.4 | 9.0 | | |
| 46 | | 12.1 | 10.2 | 8.3 | 6.5 | |
| 48 | | | 9.7 | 8.0 | 6.5 | |
| 55 | | | 8.3 | 6.9 | 5.7 | 3.8 |
| 60 | | | | 6.0 | 5.2 | 3.6 |
| 70 | | | | 4.3 | 3.8 | 2.9 |
| 75 | | | | | 3.3 | 2.4 |
| 80 | | | | | 2.8 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 62 m Hauptausleger 75°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 62 | 65 |
| 27.5 | 19.0 | | | | | |
| 32 | 17.2 | | | | | |
| 34 | 16.6 | 14.0 | | | | |
| 38 | 15.3 | 12.9 | 10.3 | | | |
| 42 | | 12.0 | 9.8 | | | |
| 44 | | 11.6 | 9.4 | 7.7 | | |
| 46 | | 11.2 | 9.1 | 7.5 | 6.5 | |
| 48 | | 10.9 | 8.9 | 7.3 | 6.4 | 5.9 |
| 60 | | | 7.4 | 5.9 | 5.3 | 4.8 |
| 70 | | | | 4.9 | 4.4 | 4.0 |
| 75 | | | | | 3.9 | 3.7 |
| 80 | | | | | | 3.2 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

TLT 13197044. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger 65°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 23 | 33.5 | | | | | |
| 30 | 21.2 | 18.9 | | | | |
| 36 | | 14.4 | | | | |
| 38 | | 13.4 | 12.1 | | | |
| 42 | | 11.6 | 10.3 | | | |
| 44 | | | 9.5 | 8.3 | | |
| 50 | | | 8.0 | 6.9 | | |
| 55 | | | | 5.8 | 4.9 | |
| 60 | | | | 5.1 | 4.2 | 3.0 |
| 65 | | | | 4.4 | 3.5 | 2.5 |
| 70 | | | | | 3.0 | 2.1 |
| 75 | | | | | 2.6 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 32 m Hauptausleger 65°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 30 | 25.6 | | | | | |
| 34 | 22.0 | | | | | |
| 36 | | 18.9 | | | | |
| 42 | | 14.4 | 12.7 | | | |
| 46 | | 12.6 | 11.2 | | | |
| 50 | | | 9.7 | 8.6 | | |
| 55 | | | 8.4 | 7.3 | | |
| 60 | | | | 6.2 | 5.2 | |
| 65 | | | | 5.5 | 4.4 | 3.3 |
| 70 | | | | 4.8 | 3.8 | 2.8 |
| 75 | | | | | 3.3 | 2.3 |
| 80 | | | | | 2.9 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 44 m Hauptausleger 65°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 33 | 20.9 | | | | | |
| 34 | 20.2 | | | | | |
| 40 | 16.5 | 15.8 | | | | |
| 48 | | 12.7 | 12.1 | | | |
| 50 | | 12.0 | 11.4 | | | |
| 55 | | | 9.7 | 8.5 | | |
| 60 | | | 8.5 | 7.3 | | |
| 65 | | | | 6.3 | 5.2 | |
| 70 | | | | 5.5 | 4.5 | 3.2 |
| 75 | | | | 4.8 | 3.8 | 2.9 |
| 80 | | | | | 3.3 | 2.4 |
| 85 | | | | | 2.9 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 56 m Hauptausleger 65°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|-----|-----|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 68 | 83 |
| 38.1 | 15.6 | | | | | |
| 46 | 12.1 | 11.7 | | | | |
| 48 | | 11.1 | | | | |
| 50 | | 10.5 | | | | |
| 55 | | 9.3 | 8.5 | | | |
| 60 | | | 7.6 | 6.7 | | |
| 65 | | | 6.8 | 6.0 | | |
| 70 | | | | 5.4 | 4.5 | |
| 75 | | | | 4.8 | 4.0 | 2.7 |
| 80 | | | | 4.3 | 3.5 | 2.4 |
| 85 | | | | | 3.1 | 2.0 |
| 90 | | | | | 2.7 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 62 m Hauptausleger 65°

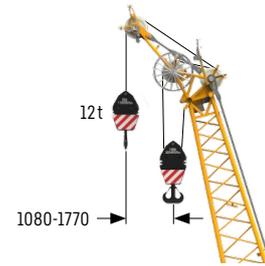
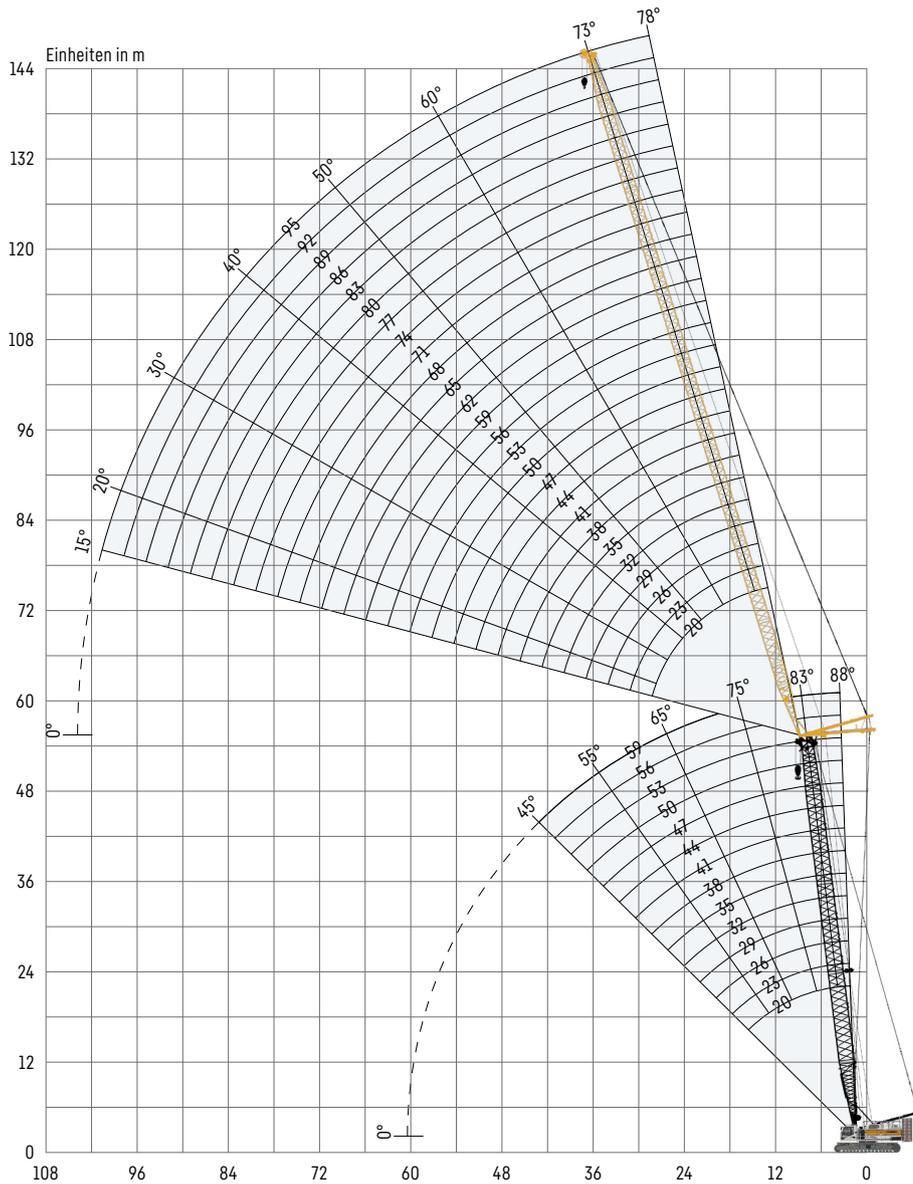
| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 20 | 32 | 44 | 56 | 62 | 65 |
| 40.6 | 13.1 | | | | | |
| 44 | 12.1 | | | | | |
| 46 | 11.5 | | | | | |
| 48 | 10.9 | 9.9 | | | | |
| 55 | | 8.5 | 7.5 | | | |
| 60 | | 7.5 | 6.7 | | | |
| 65 | | | 6.0 | 5.1 | | |
| 70 | | | 5.4 | 4.5 | 4.1 | 3.8 |
| 75 | | | | 4.0 | 3.6 | 3.3 |
| 80 | | | | 3.6 | 3.2 | 2.9 |
| 85 | | | | | 2.8 | 2.5 |
| 90 | | | | | | 2.2 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

TLT 13197044. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Verstellbarer Nadelausleger 1916.xx

Auslegerlänge 20-95 m



Spitzenausleger 12t (Option)

Der Spitzenausleger ist für maximal 12t Traglast zugelassen.

Nadelausleger-Konfiguration 1916.xx

| Auslegerstück | Anzahl der Auslegerstücke | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 20 | 23 | 26 | 29 | 32 | 35 | 38 | 41 | 44 | 47 | 50 | 53 | 56 | 59 | 62 | 65 | 68 | 71 | 74 | 77 | 80 | 83 | 86 | 89 | 92 | 95 |
| Anlenkstück 7m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| Zwischenstück 6m | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 | | | 1 | 1 |
| Zwischenstück 12m | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Auslegerkopf 7m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Auslegerlänge [m] | 20 | 23 | 26 | 29 | 32 | 35 | 38 | 41 | 44 | 47 | 50 | 53 | 56 | 59 | 62 | 65 | 68 | 71 | 74 | 77 | 80 | 83 | 86 | 89 | 92 | 95 |
| Spitzenausleger | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

Die Hauptausleger-Konfiguration entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 20.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger 88°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 11 | | 49.6 | | | | |
| 13 | 64.8 | 45.9 | | | | |
| 16 | 47.7 | 40.2 | 28.5 | | | |
| 18 | 39.9 | 34.6 | 27.0 | 16.7 | | |
| 22 | 28.4 | 26.9 | 23.7 | 15.4 | 9.7 | |
| 24 | | 23.7 | 21.3 | 14.7 | 9.4 | 5.3 |
| 36 | | 14.4 | 12.9 | 11.5 | 8.2 | 4.9 |
| 42 | | | 10.7 | 9.1 | 7.6 | 4.6 |
| 50 | | | 8.4 | 7.1 | 5.9 | 4.0 |
| 65 | | | | 4.5 | 3.6 | 2.6 |
| 70 | | | | | 3.1 | 2.0 |
| 75 | | | | | 2.5 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 29 m Hauptausleger 88°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 10 | 58.3 | | | | | |
| 12 | 50.2 | 40.2 | | | | |
| 16 | 38.9 | 32.6 | 24.1 | | | |
| 18 | 35.0 | 29.4 | 23.1 | 13.8 | | |
| 22 | 29.1 | 24.7 | 20.5 | 13.3 | 8.2 | |
| 24 | | 22.7 | 18.9 | 13.0 | 8.1 | 4.4 |
| 36 | | 16.3 | 14.1 | 11.0 | 7.5 | 4.3 |
| 42 | | | 12.3 | 9.8 | 7.1 | 4.1 |
| 50 | | | 10.6 | 8.4 | 6.4 | 3.7 |
| 65 | | | | 6.2 | 4.9 | 2.9 |
| 75 | | | | | 3.9 | 2.3 |
| 80 | | | | | 3.3 | 2.0 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 41 m Hauptausleger 88°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 8.6 | 55.5 | | | | | |
| 12 | 46.8 | 34.6 | | | | |
| 16 | 37.7 | 29.7 | 21.8 | | | |
| 18 | 34.3 | 27.5 | 20.8 | 12.6 | | |
| 20 | 31.2 | 25.5 | 19.5 | 12.4 | | |
| 22 | 28.5 | 23.8 | 18.5 | 12.2 | 7.5 | |
| 26 | | 20.8 | 16.8 | 11.8 | 7.4 | 4.0 |
| 38 | | 12.1 | 13.1 | 10.1 | 7.0 | 4.0 |
| 50 | | | 10.0 | 8.0 | 6.1 | 3.6 |
| 65 | | | | 5.8 | 4.5 | 2.8 |
| 70 | | | | | 3.9 | 2.3 |
| 80 | | | | | 3.0 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 50 m Hauptausleger 88°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 8.9 | 42.1 | | | | | |
| 12 | 36.5 | 27.2 | | | | |
| 16 | 30.2 | 23.6 | 17.5 | | | |
| 20 | 25.7 | 20.3 | 15.2 | 10.8 | | |
| 22 | 24.1 | 19.1 | 14.4 | 10.5 | 6.4 | |
| 24 | | 17.9 | 13.6 | 10.2 | 6.4 | |
| 26 | | 16.9 | 13.0 | 9.8 | 6.3 | 3.3 |
| 38 | | 13.2 | 10.6 | 8.1 | 5.7 | 3.3 |
| 42 | | | 9.8 | 7.6 | 5.4 | 3.1 |
| 50 | | | 8.5 | 6.7 | 4.7 | 2.8 |
| 65 | | | | 5.0 | 3.5 | 2.0 |
| 80 | | | | | 2.4 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 56 m Hauptausleger 88°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 71 | 74 |
| 9.1 | 36.0 | | | | | |
| 13 | 30.2 | 22.9 | | | | |
| 16 | 26.7 | 20.3 | 15.2 | | | |
| 20 | 22.9 | 17.5 | 13.4 | 9.8 | 8.1 | |
| 22 | 21.6 | 16.4 | 12.6 | 9.5 | 8.0 | 7.3 |
| 24 | 12.1 | 15.4 | 12.0 | 9.2 | 7.8 | 7.1 |
| 30 | | 13.5 | 10.7 | 8.3 | 7.4 | 6.9 |
| 38 | | 11.9 | 9.4 | 7.3 | 6.6 | 6.1 |
| 50 | | | 7.7 | 6.0 | 5.5 | 5.1 |
| 65 | | | | 4.6 | 4.0 | 3.7 |
| 70 | | | | | 3.6 | 3.3 |
| 75 | | | | | | 2.9 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

TLT 13197044. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.



www.liebherr.com/CranePlanner

Crane Planner 2.0

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger 83°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 11.3 | 70.7 | | | | | |
| 16 | 58.3 | 42.7 | | | | |
| 22 | 34.0 | 32.7 | 25.0 | | | |
| 24 | 28.8 | 28.0 | 23.9 | | | |
| 26 | | 24.4 | 22.4 | 14.6 | | |
| 30 | | 20.1 | 20.1 | 13.9 | 9.0 | |
| 34 | | 17.2 | 16.2 | 13.2 | 8.6 | 5.1 |
| 38 | | 14.6 | 13.8 | 12.1 | 8.2 | 4.9 |
| 50 | | | 9.3 | 8.3 | 6.8 | 4.2 |
| 65 | | | | 5.1 | 4.4 | 3.1 |
| 75 | | | | | 3.1 | 2.0 |
| 80 | | | | | 2.4 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 29 m Hauptausleger 83°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 12.4 | 57.7 | | | | | |
| 18 | 38.8 | 34.1 | | | | |
| 22 | 31.0 | 27.2 | 23.2 | | | |
| 24 | 28.5 | 25.0 | 21.2 | | | |
| 26 | | 23.0 | 19.8 | 13.7 | | |
| 30 | | 20.1 | 17.6 | 13.2 | | |
| 36 | | 16.9 | 14.8 | 12.0 | 8.0 | 4.7 |
| 40 | | 12.1 | 13.4 | 11.0 | 7.7 | 4.5 |
| 50 | | | 10.7 | 8.9 | 6.8 | 4.0 |
| 65 | | | | 6.6 | 5.2 | 3.2 |
| 80 | | | | | 3.9 | 2.3 |
| 85 | | | | | | 2.1 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 41 m Hauptausleger 83°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 13.8 | 45.6 | | | | | |
| 20 | 34.8 | 27.6 | | | | |
| 24 | 29.5 | 24.1 | 18.8 | | | |
| 26 | 27.9 | 22.9 | 18.0 | | | |
| 28 | | 21.8 | 17.4 | 11.9 | | |
| 32 | | 19.8 | 16.4 | 11.7 | 7.3 | |
| 36 | | 17.9 | 15.1 | 11.2 | 7.3 | 4.0 |
| 40 | | 16.4 | 14.2 | 10.7 | 7.1 | 4.0 |
| 55 | | | 10.6 | 8.4 | 6.3 | 3.5 |
| 70 | | | | 6.4 | 5.0 | 2.7 |
| 80 | | | | | 4.1 | 2.2 |
| 85 | | | | | 3.4 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 50 m Hauptausleger 83°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 14.9 | 34.4 | | | | | |
| 20 | 27.6 | 22.2 | | | | |
| 24 | 23.9 | 19.3 | 14.4 | | | |
| 28 | 21.8 | 17.4 | 13.5 | | | |
| 30 | | 16.8 | 13.0 | 9.9 | | |
| 34 | | 15.6 | 12.2 | 9.4 | 6.3 | |
| 38 | | 14.6 | 11.4 | 8.8 | 6.2 | 3.2 |
| 42 | | 13.7 | 10.8 | 8.3 | 5.9 | 3.2 |
| 55 | | | 8.9 | 6.8 | 4.8 | 2.9 |
| 70 | | | | 5.5 | 3.8 | 2.1 |
| 80 | | | | | 3.2 | |
| 85 | | | | | 2.9 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 56 m Hauptausleger 83°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 71 | 74 |
| 15.7 | 29.5 | | | | | |
| 22 | 23.1 | 17.9 | | | | |
| 26 | 20.6 | 15.9 | 12.4 | | | |
| 28 | 19.9 | 15.2 | 12.0 | | | |
| 30 | | 14.6 | 11.6 | 9.0 | | |
| 32 | | 14.1 | 11.2 | 8.8 | 7.6 | 7.0 |
| 42 | | 12.0 | 9.6 | 7.5 | 6.8 | 6.4 |
| 46 | | | 9.0 | 7.1 | 6.4 | 6.1 |
| 55 | | | 8.0 | 6.1 | 5.6 | 5.3 |
| 70 | | | | 4.9 | 4.3 | 4.1 |
| 75 | | | | | 4.0 | 3.7 |
| 80 | | | | | | 3.4 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

TLT 13197044. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger 75°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 18 | 52.9 | | | | | |
| 24 | 36.9 | 34.4 | | | | |
| 26 | 32.2 | 32.3 | | | | |
| 30 | | 25.3 | 22.6 | | | |
| 36 | | 18.4 | 19.4 | 13.2 | | |
| 42 | | 12.1 | 14.8 | 12.4 | 8.0 | |
| 50 | | | 10.9 | 10.9 | 7.4 | 4.3 |
| 55 | | | 9.2 | 8.8 | 7.0 | 4.0 |
| 60 | | | | 7.1 | 6.6 | 3.7 |
| 70 | | | | 5.1 | 4.6 | 3.0 |
| 80 | | | | | 3.2 | 2.4 |
| 85 | | | | | 2.4 | 2.1 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 29 m Hauptausleger 75°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 19 | 45.5 | | | | | |
| 26 | 30.5 | 27.8 | | | | |
| 28 | 28.2 | 25.5 | | | | |
| 32 | | 21.9 | 19.5 | | | |
| 36 | | 19.2 | 17.4 | | | |
| 38 | | 18.0 | 16.4 | 12.4 | | |
| 44 | | 15.3 | 13.9 | 11.7 | | |
| 46 | | | 13.2 | 11.1 | 7.5 | |
| 55 | | | 10.7 | 9.1 | 6.9 | 3.9 |
| 70 | | | | 6.6 | 5.5 | 3.1 |
| 80 | | | | | 4.0 | 2.3 |
| 85 | | | | | | 2.0 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 41 m Hauptausleger 75°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 22.1 | 34.2 | | | | | |
| 30 | 26.2 | 23.0 | | | | |
| 32 | | 22.0 | | | | |
| 36 | | 20.4 | 16.8 | | | |
| 42 | | 16.8 | 15.3 | 11.0 | | |
| 46 | | 14.9 | 14.3 | 10.8 | | |
| 48 | | | 13.5 | 10.6 | 6.8 | |
| 55 | | | 11.3 | 9.9 | 6.5 | 3.7 |
| 60 | | | 10.0 | 9.1 | 6.3 | 3.5 |
| 75 | | | | 6.4 | 5.5 | 2.8 |
| 85 | | | | | 4.4 | 2.3 |
| 90 | | | | | 3.9 | 2.1 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 50 m Hauptausleger 75°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 24.4 | 25.5 | | | | | |
| 32 | 21.5 | 17.6 | | | | |
| 34 | 20.6 | 16.9 | | | | |
| 38 | | 15.7 | 12.5 | | | |
| 44 | | 14.1 | 11.3 | 8.8 | | |
| 48 | | 13.4 | 10.7 | 8.4 | | |
| 50 | | | 10.3 | 8.3 | | |
| 60 | | | 9.0 | 7.1 | 5.2 | 2.9 |
| 65 | | | | 6.5 | 4.8 | 2.8 |
| 75 | | | | 5.8 | 4.0 | 2.3 |
| 85 | | | | | 3.5 | |
| 90 | | | | | 3.2 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 56 m Hauptausleger 75°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 71 | 74 |
| 26 | 22.8 | | | | | |
| 34 | 19.2 | 15.1 | | | | |
| 36 | 18.5 | 14.6 | | | | |
| 40 | | 13.5 | 11.1 | | | |
| 46 | | 12.2 | 10.1 | 7.9 | | |
| 48 | | 11.9 | 9.8 | 7.8 | 6.9 | |
| 50 | | 11.6 | 9.5 | 7.6 | 6.8 | 6.8 |
| 60 | | | 8.2 | 6.6 | 6.0 | 6.0 |
| 65 | | | 7.7 | 6.0 | 5.6 | 5.6 |
| 70 | | | | 5.5 | 5.0 | 5.0 |
| 80 | | | | 4.3 | 4.2 | 4.2 |
| 85 | | | | | 3.8 | 3.8 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

TLT 13197044. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger 65°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 24 | 35.6 | | | | | |
| 30 | 27.1 | | | | | |
| 32 | | 24.4 | | | | |
| 38 | | 19.8 | | | | |
| 42 | | 17.4 | 16.8 | | | |
| 44 | | 16.4 | 15.8 | | | |
| 50 | | | 13.4 | 11.8 | | |
| 55 | | | 11.5 | 11.0 | | |
| 60 | | | | 9.5 | 6.9 | |
| 70 | | | | 6.6 | 6.2 | 3.2 |
| 85 | | | | | 3.8 | 2.4 |
| 90 | | | | | | 2.1 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 29 m Hauptausleger 65°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|------|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 28 | 28.0 | | | | | |
| 34 | 22.1 | | | | | |
| 36 | | 19.9 | | | | |
| 44 | | 15.5 | 14.8 | | | |
| 48 | | 13.8 | 13.2 | | | |
| 55 | | | 11.0 | 10.1 | | |
| 60 | | | 9.7 | 8.9 | | |
| 65 | | | | 7.9 | 6.5 | |
| 70 | | | | 7.0 | 6.2 | 3.2 |
| 75 | | | | 6.2 | 5.5 | 3.0 |
| 90 | | | | | 3.7 | 2.3 |
| 95 | | | | | | 2.1 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 41 m Hauptausleger 65°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|------|-----|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 95 |
| 31.7 | 22.0 | | | | | |
| 38 | 17.6 | | | | | |
| 42 | | 14.8 | | | | |
| 50 | | 11.8 | 11.1 | | | |
| 60 | | | 8.5 | 7.6 | | |
| 65 | | | 7.5 | 6.7 | | |
| 70 | | | | 5.9 | 4.9 | |
| 75 | | | | 5.2 | 4.3 | 2.9 |
| 80 | | | | 4.6 | 3.7 | 2.6 |
| 85 | | | | | 3.2 | 2.1 |
| 90 | | | | | 2.8 | |
| 95 | | | | | 2.4 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 50 m Hauptausleger 65°

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|-----|-----|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 80 | 86 |
| 35.5 | 17.5 | | | | | |
| 36 | 17.2 | | | | | |
| 38 | 16.1 | | | | | |
| 42 | 14.2 | | | | | |
| 46 | | 11.8 | | | | |
| 50 | | 10.6 | | | | |
| 55 | | 9.2 | 8.3 | | | |
| 65 | | | 6.6 | 5.4 | | |
| 70 | | | 5.8 | 4.7 | 3.6 | |
| 75 | | | | 4.2 | 3.1 | 2.6 |
| 80 | | | | 3.7 | 2.6 | 2.2 |
| 85 | | | | 3.2 | 2.2 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 56 m Hauptausleger 65°

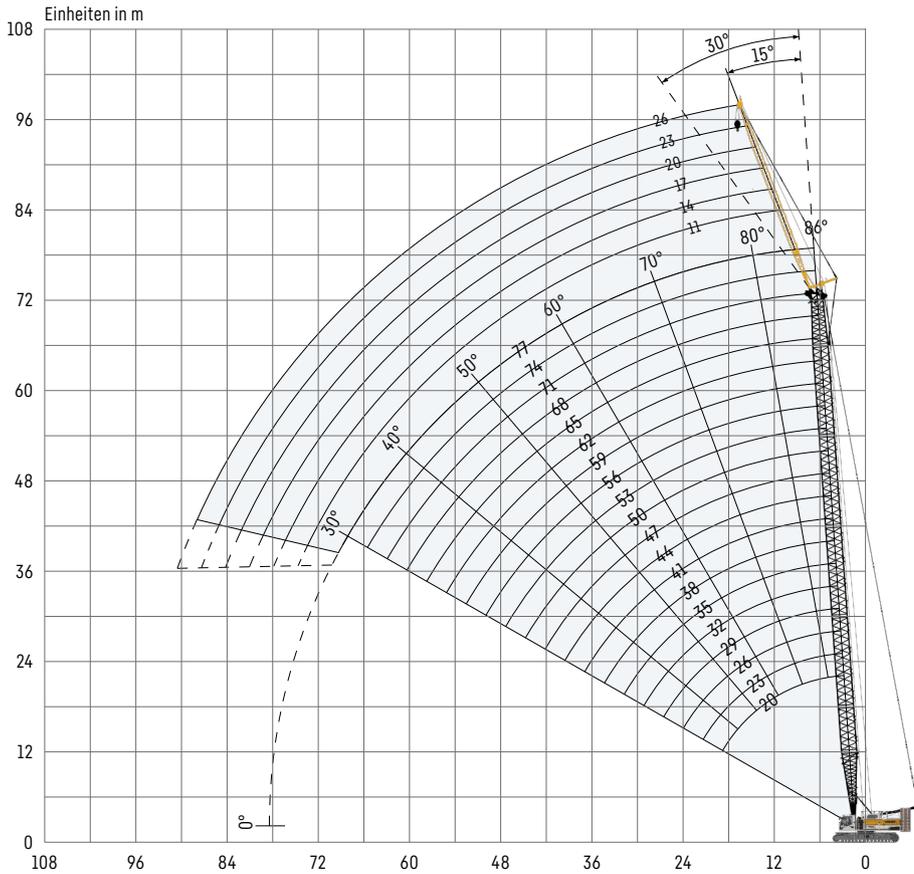
| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | | |
|------------|----------------|------|-----|-----|-----|-----|
| | 20 | 35 | 50 | 65 | 71 | 74 |
| 38.1 | 14.8 | | | | | |
| 40 | 14.0 | | | | | |
| 42 | 13.3 | | | | | |
| 46 | 11.8 | | | | | |
| 48 | | 10.0 | | | | |
| 50 | | 9.5 | | | | |
| 60 | | 7.5 | 6.4 | | | |
| 65 | | | 5.7 | 4.4 | | |
| 70 | | | 5.1 | 3.8 | 3.4 | 3.2 |
| 75 | | | 4.5 | 3.3 | 2.9 | 2.7 |
| 80 | | | | 2.9 | 2.4 | 2.3 |
| 85 | | | | 2.5 | 2.0 | |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

TLT 13197044. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Feststehender Nadelausleger 1008.xx

Auslegerlänge 11-26 m



Nadelausleger-Konfiguration 1008.xx

| Auslegerstück | Anzahl der Auslegerstücke | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 | 26 |
| Anlenkstück 5.5 m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zwischenstück 3 m | | 1 | | 1 | | 1 |
| Zwischenstück 6 m | | | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Auslegerkopf 5.5 m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Auslegerlänge [m] | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 | 26 |

Die Hauptausleger-Konfiguration entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 20.

Traglasten mit feststehendem Nadelausleger 15°

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | |
|------------|----------------|------|------|------|
| | 11 | 14 | 20 | 26 |
| 11 | 35.9 | | | |
| 14 | 35.9 | 31.2 | | |
| 16 | 35.8 | 29.8 | | |
| 18 | 34.3 | 28.2 | 21.1 | 16.3 |
| 20 | 32.9 | 26.5 | 19.9 | 15.4 |
| 24 | 27.5 | 24.0 | 17.0 | 13.4 |
| 28 | 24.0 | 20.7 | 14.8 | 11.7 |
| 30 | 23.4 | 19.5 | 13.8 | 11.1 |
| 32 | | 18.3 | 13.0 | 10.5 |
| 34 | | | 12.4 | 9.9 |
| 40 | | | | 8.6 |
| 45 | | | | 7.8 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 35 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | |
|------------|----------------|------|------|------|
| | 11 | 14 | 20 | 26 |
| 11 | 35.9 | 33.6 | 27.1 | |
| 12 | 35.9 | 33.2 | 26.4 | |
| 16 | 35.9 | 31.5 | 23.6 | 17.3 |
| 20 | 35.9 | 29.8 | 21.5 | 15.7 |
| 28 | 28.4 | 25.6 | 17.8 | 13.4 |
| 36 | 20.0 | 20.3 | 14.6 | 11.2 |
| 40 | 17.1 | 17.4 | 13.3 | 10.4 |
| 42 | 15.9 | 16.1 | 12.8 | 9.9 |
| 44 | | 15.0 | 12.4 | 9.6 |
| 46 | | 14.0 | 12.1 | 9.2 |
| 50 | | | 11.6 | 8.7 |
| 55 | | | | 8.1 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 50 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | |
|------------|----------------|------|------|------|
| | 11 | 14 | 20 | 26 |
| 9 | 35.9 | 34.1 | | |
| 12 | 35.9 | 33.0 | 25.6 | |
| 16 | 35.9 | 31.5 | 23.4 | 16.9 |
| 20 | 34.4 | 30.2 | 21.6 | 15.6 |
| 28 | 27.5 | 26.4 | 19.3 | 13.8 |
| 36 | 19.0 | 19.3 | 16.9 | 12.7 |
| 44 | 13.8 | 14.1 | 14.5 | 10.9 |
| 46 | 12.8 | 13.0 | 13.5 | 10.6 |
| 55 | 9.2 | 9.4 | 9.8 | 9.2 |
| 60 | | | 8.3 | 8.6 |
| 65 | | | 6.9 | 7.3 |
| 70 | | | | 6.1 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 65 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | |
|------------|----------------|------|------|------|
| | 11 | 14 | 20 | 26 |
| 9 | 35.9 | 31.7 | | |
| 12 | 33.2 | 30.2 | 22.6 | |
| 16 | 28.9 | 27.0 | 21.0 | 15.7 |
| 20 | 25.3 | 24.0 | 19.6 | 14.6 |
| 28 | 21.5 | 20.5 | 17.2 | 13.3 |
| 36 | 18.0 | 17.7 | 15.9 | 12.5 |
| 50 | 10.2 | 10.4 | 10.8 | 10.8 |
| 55 | 8.3 | 8.5 | 9.0 | 9.3 |
| 60 | 6.8 | 7.0 | 7.4 | 7.8 |
| 70 | | 4.6 | 5.0 | 5.3 |
| 75 | | | 4.0 | 4.3 |
| 84 | | | | 2.7 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 74 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | |
|------------|----------------|------|------|------|
| | 11 | 14 | 17 | 23 |
| 10 | 27.9 | 26.1 | | |
| 13 | 25.0 | 24.0 | 22.2 | 17.2 |
| 14 | 24.1 | 23.1 | 21.7 | 17.2 |
| 22 | 18.8 | 18.2 | 17.4 | 15.0 |
| 30 | 16.4 | 15.9 | 15.2 | 13.8 |
| 40 | 13.9 | 13.7 | 13.6 | 12.3 |
| 42 | 13.3 | 13.1 | 13.0 | 12.1 |
| 46 | 11.3 | 11.5 | 11.8 | 11.2 |
| 60 | 6.2 | 6.4 | 6.6 | 7.0 |
| 65 | 4.9 | 5.1 | 5.3 | 5.7 |
| 70 | 3.8 | 4.0 | 4.2 | 4.5 |
| 75 | 2.8 | 3.0 | 3.2 | 3.6 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

TLT 13197044. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.



www.liebherr.com/CranePlanner

Crane Planner 2.0

Traglasten mit feststehendem Nadelausleger 30°

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | |
|------------|----------------|------|------|------|
| | 11 | 14 | 20 | 26 |
| 13 | 31.2 | | | |
| 14 | 29.8 | 24.7 | | |
| 18 | 25.1 | 21.6 | 17.2 | 11.9 |
| 22 | 22.8 | 18.7 | 13.0 | 10.5 |
| 26 | 20.3 | 16.7 | 12.0 | 9.2 |
| 30 | 19.0 | 15.2 | 12.1 | 8.3 |
| 32 | | 14.8 | 12.0 | 7.9 |
| 34 | | 14.4 | 11.7 | 7.6 |
| 36 | | | 11.4 | 7.3 |
| 38 | | | | 7.1 |
| 42 | | | | 6.7 |
| 44 | | | | 6.6 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 35 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | |
|------------|----------------|------|------|------|
| | 11 | 14 | 20 | 26 |
| 11 | 35.9 | | | |
| 13 | 34.3 | 27.2 | | |
| 22 | 25.9 | 21.5 | 14.2 | 11.0 |
| 24 | 24.7 | 20.5 | 13.6 | 10.4 |
| 28 | 23.4 | 18.7 | 12.4 | 9.5 |
| 32 | 21.6 | 17.3 | 11.8 | 8.8 |
| 42 | 16.0 | 15.0 | 9.9 | 7.5 |
| 44 | 14.8 | 14.8 | 9.7 | 7.3 |
| 46 | | 14.1 | 9.5 | 7.1 |
| 48 | | | 9.4 | 6.9 |
| 50 | | | 9.3 | 6.8 |
| 55 | | | | 6.6 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 50 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | |
|------------|----------------|------|------|------|
| | 11 | 14 | 20 | 26 |
| 9.4 | 35.9 | | | |
| 12 | 35.9 | 28.8 | | |
| 13 | 35.6 | 28.5 | | |
| 20 | 29.8 | 24.3 | 15.9 | 11.9 |
| 30 | 24.0 | 20.5 | 13.1 | 9.6 |
| 40 | 16.5 | 16.8 | 11.6 | 8.3 |
| 50 | 11.2 | 11.5 | 10.3 | 7.4 |
| 55 | 9.3 | 9.6 | 9.9 | 7.0 |
| 60 | | 7.9 | 8.5 | 6.8 |
| 62 | | | 7.9 | 6.7 |
| 65 | | | 7.0 | 6.6 |
| 70 | | | | 6.2 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 65 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | |
|------------|----------------|------|------|------|
| | 11 | 14 | 20 | 26 |
| 9.9 | 31.9 | | | |
| 11 | 31.9 | | | |
| 12 | 31.4 | 25.5 | | |
| 14 | 30.2 | 25.1 | | |
| 24 | 22.9 | 20.1 | 14.8 | 11.0 |
| 36 | 18.6 | 17.0 | 12.4 | 9.2 |
| 40 | 15.7 | 15.5 | 12.1 | 8.7 |
| 50 | 10.4 | 10.7 | 10.6 | 7.8 |
| 65 | 5.6 | 5.9 | 6.4 | 6.8 |
| 70 | 4.5 | 4.7 | 5.2 | 5.6 |
| 75 | | | 4.1 | 4.5 |
| 80 | | | | 3.6 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 74 m Hauptausleger

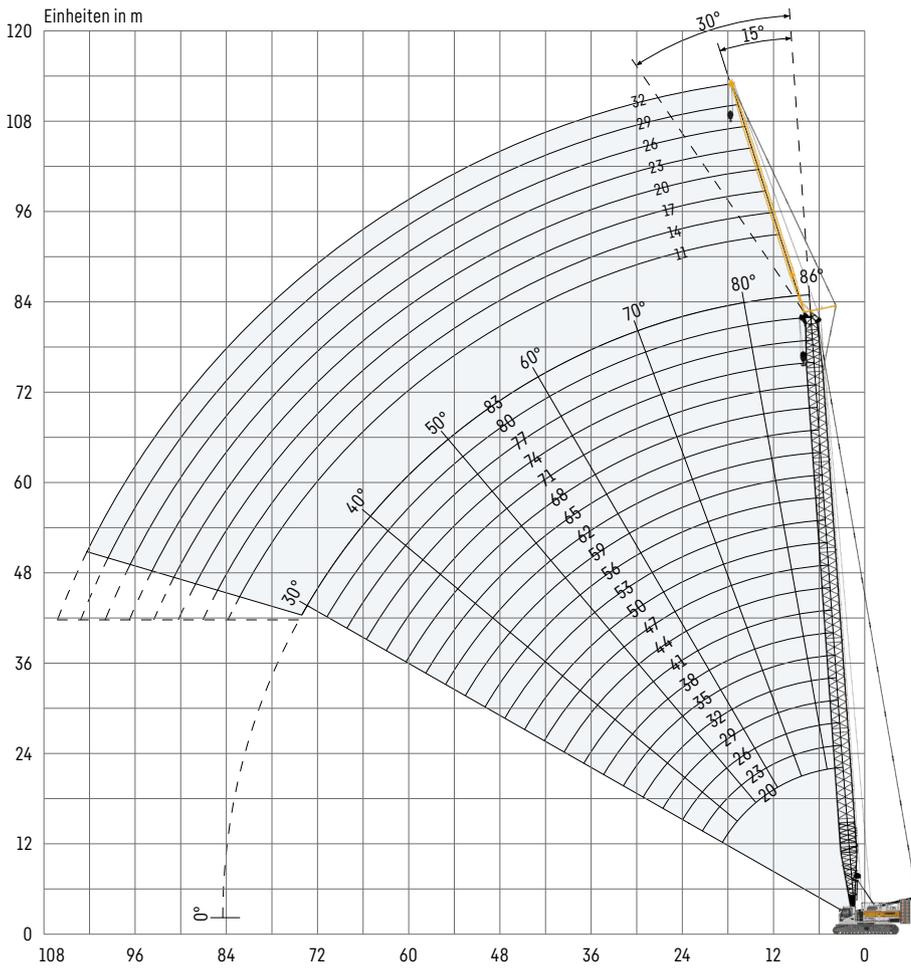
| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | |
|------------|----------------|------|------|------|
| | 11 | 14 | 17 | 23 |
| 10.2 | 26.3 | | | |
| 12 | 26.2 | | | |
| 16 | 22.7 | 21.3 | 21.3 | |
| 18 | 21.3 | 20.1 | 18.3 | 13.5 |
| 24 | 18.0 | 17.3 | 16.1 | 12.5 |
| 32 | 16.0 | 15.2 | 14.4 | 11.2 |
| 44 | 12.6 | 12.7 | 12.4 | 9.8 |
| 48 | 10.7 | 11.0 | 11.4 | 9.5 |
| 60 | 6.4 | 6.7 | 7.0 | 7.5 |
| 65 | 5.1 | 5.3 | 5.6 | 6.1 |
| 70 | 3.9 | 4.1 | 4.4 | 4.9 |
| 75 | 2.9 | 3.1 | 3.4 | 3.8 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

TLT 13197044. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Feststehender Nadelausleger 0806.xx

Auslegerlänge 11-32 m



Nadelausleger-Konfiguration 0806.xx

| Auslegerstück | Anzahl der Auslegerstücke | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Anlenkstück 5.5 m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Zwischenstück 3 m | | 1 | | 1 | | 1 | | 1 |
| Zwischenstück 6 m | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| Auslegerkopf 5.5 m | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Auslegerlänge [m] | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 | 26 | 29 | 32 |

Die Hauptausleger-Konfiguration entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 20.

Traglasten mit feststehendem Nadelausleger 15°

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | |
|------------|----------------|------|-----|-----|-----|
| | 11 | 17 | 23 | 29 | 32 |
| 13 | 19.6 | | | | |
| 16 | 18.4 | 11.8 | | | |
| 18 | 17.7 | 11.3 | 8.8 | | |
| 20 | 17.2 | 10.9 | 8.5 | 6.0 | 4.8 |
| 28 | 15.1 | 9.7 | 7.5 | 5.2 | 4.1 |
| 30 | 14.6 | 9.5 | 7.3 | 5.0 | 4.0 |
| 36 | | 8.6 | 6.8 | 4.6 | 3.6 |
| 38 | | | 6.5 | 4.5 | 3.5 |
| 42 | | | 6.0 | 4.3 | 3.3 |
| 46 | | | | 4.2 | 3.2 |
| 48 | | | | 4.1 | 3.2 |
| 50 | | | | | 3.1 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 35 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | |
|------------|----------------|------|-----|-----|-----|
| | 11 | 17 | 23 | 29 | 32 |
| 10 | 22.0 | | | | |
| 12 | 21.3 | 13.1 | | | |
| 14 | 20.9 | 12.7 | 9.4 | | |
| 16 | 20.2 | 12.3 | 9.2 | 6.5 | |
| 22 | 18.6 | 11.3 | 8.5 | 5.9 | 4.7 |
| 28 | 17.3 | 10.5 | 8.0 | 5.5 | 4.3 |
| 40 | 15.1 | 9.4 | 7.1 | 4.7 | 3.7 |
| 42 | 14.7 | 9.3 | 7.0 | 4.6 | 3.6 |
| 44 | | 9.0 | 6.9 | 4.5 | 3.5 |
| 48 | | 8.7 | 6.6 | 4.4 | 3.4 |
| 55 | | | 6.0 | 4.2 | 3.2 |
| 60 | | | | 4.1 | 3.1 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 50 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | |
|------------|----------------|------|-----|-----|-----|
| | 11 | 17 | 23 | 29 | 32 |
| 8 | 20.6 | | | | |
| 10 | 20.2 | 12.5 | | | |
| 12 | 19.9 | 12.2 | 8.7 | | |
| 14 | 19.4 | 11.9 | 8.5 | 6.0 | |
| 16 | 19.1 | 11.7 | 8.4 | 5.9 | 4.9 |
| 32 | 17.1 | 10.2 | 7.5 | 5.1 | 4.1 |
| 46 | 13.5 | 9.4 | 6.9 | 4.6 | 3.6 |
| 55 | 10.0 | 9.0 | 6.7 | 4.3 | 3.3 |
| 60 | | 8.7 | 6.4 | 4.1 | 3.2 |
| 65 | | | 6.1 | 4.1 | 3.1 |
| 70 | | | | 4.0 | 3.1 |
| 75 | | | | | 3.1 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 65 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | |
|------------|----------------|------|-----|-----|-----|
| | 11 | 17 | 23 | 29 | 32 |
| 7.2 | 18.1 | | | | |
| 10 | 17.8 | 11.4 | | | |
| 13 | 17.5 | 11.2 | 7.6 | | |
| 16 | 17.2 | 11.0 | 7.5 | 5.2 | 4.3 |
| 34 | 15.9 | 9.9 | 6.8 | 4.7 | 3.9 |
| 50 | 10.9 | 9.2 | 6.4 | 4.4 | 3.5 |
| 60 | 7.6 | 8.1 | 6.3 | 4.2 | 3.4 |
| 65 | 6.3 | 6.8 | 6.2 | 4.1 | 3.3 |
| 75 | | 4.7 | 5.2 | 4.0 | 3.1 |
| 80 | | | 4.3 | 4.0 | 3.1 |
| 85 | | | | 3.9 | 3.1 |
| 90 | | | | | 3.1 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 80 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | |
|------------|----------------|------|-----|-----|-----|
| | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 |
| 7.8 | 14.1 | | | | |
| 9 | 14.1 | 11.1 | | | |
| 11 | 13.9 | 11.0 | 8.5 | | |
| 12 | 13.8 | 10.9 | 8.5 | 7.2 | |
| 13 | 13.7 | 10.9 | 8.4 | 7.2 | 5.8 |
| 20 | 13.2 | 10.4 | 8.2 | 7.0 | 5.6 |
| 30 | 12.6 | 10.0 | 7.8 | 6.8 | 5.5 |
| 46 | 11.5 | 9.6 | 7.6 | 6.6 | 5.3 |
| 65 | 5.3 | 5.6 | 5.8 | 6.0 | 5.2 |
| 70 | 4.2 | 4.5 | 4.7 | 4.9 | 5.2 |
| 75 | 3.2 | 3.5 | 3.7 | 4.0 | 4.2 |
| 80 | | | 2.9 | 3.1 | 3.3 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

TLT 13197044. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.



www.liebherr.com/CranePlanner

Crane Planner 2.0

Traglasten mit feststehendem Nadelausleger 30°

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | |
|------------|----------------|------|-----|-----|-----|
| | 11 | 17 | 23 | 29 | 32 |
| 15 | 17.1 | | | | |
| 18 | 16.4 | | | | |
| 20 | 16.0 | 10.1 | | | |
| 22 | 15.5 | 9.9 | 7.6 | | |
| 24 | 14.6 | 9.7 | 7.4 | 5.2 | |
| 26 | 13.8 | 9.5 | 7.2 | 5.0 | 4.0 |
| 30 | 12.9 | 8.8 | 6.8 | 4.7 | 3.7 |
| 36 | | 8.0 | 6.1 | 4.4 | 3.4 |
| 42 | | | 5.7 | 4.2 | 3.3 |
| 46 | | | | 4.2 | 3.1 |
| 48 | | | | 4.1 | 3.1 |
| 50 | | | | | 3.1 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 35 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | |
|------------|----------------|------|-----|-----|-----|
| | 11 | 17 | 23 | 29 | 32 |
| 13 | 18.5 | | | | |
| 16 | 17.8 | 10.9 | | | |
| 18 | 17.4 | 10.6 | | | |
| 22 | 16.7 | 10.3 | 7.8 | 5.4 | |
| 34 | 14.2 | 9.4 | 7.0 | 4.7 | 3.7 |
| 44 | 11.0 | 8.4 | 6.2 | 4.4 | 3.3 |
| 46 | | 8.2 | 6.0 | 4.3 | 3.3 |
| 48 | | 8.0 | 5.9 | 4.3 | 3.3 |
| 50 | | 8.0 | 5.9 | 4.3 | 3.2 |
| 55 | | | 5.7 | 4.2 | 3.2 |
| 60 | | | | 4.2 | 3.1 |
| 65 | | | | | 3.1 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 50 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | |
|------------|----------------|------|-----|-----|-----|
| | 11 | 17 | 23 | 29 | 32 |
| 11 | 17.8 | | | | |
| 14 | 17.5 | 10.7 | | | |
| 18 | 17.2 | 10.4 | 7.6 | | |
| 22 | 16.9 | 10.1 | 7.5 | 5.2 | |
| 24 | 16.8 | 10.1 | 7.4 | 5.1 | 4.0 |
| 36 | 15.6 | 9.5 | 7.0 | 4.7 | 3.6 |
| 46 | 13.7 | 8.9 | 6.6 | 4.4 | 3.4 |
| 55 | 10.1 | 8.3 | 6.0 | 4.2 | 3.2 |
| 60 | | 8.1 | 5.9 | 4.2 | 3.2 |
| 65 | | | 5.7 | 4.1 | 3.1 |
| 70 | | | | 4.1 | 3.1 |
| 75 | | | | 4.1 | 3.1 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 65 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | |
|------------|----------------|------|-----|-----|-----|
| | 11 | 17 | 23 | 29 | 32 |
| 9.9 | 16.3 | | | | |
| 14 | 16.1 | 10.1 | | | |
| 18 | 16.0 | 9.9 | 7.0 | | |
| 22 | 15.8 | 9.8 | 6.9 | 4.7 | |
| 24 | 15.8 | 9.7 | 6.8 | 4.7 | 3.9 |
| 36 | 15.4 | 9.3 | 6.7 | 4.5 | 3.6 |
| 48 | 12.0 | 9.1 | 6.5 | 4.4 | 3.4 |
| 70 | 5.3 | 5.8 | 5.9 | 4.2 | 3.2 |
| 75 | | 4.8 | 5.3 | 4.2 | 3.2 |
| 80 | | | 4.4 | 4.2 | 3.2 |
| 85 | | | | 4.0 | 3.2 |
| 90 | | | | | 3.2 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 80 m Hauptausleger

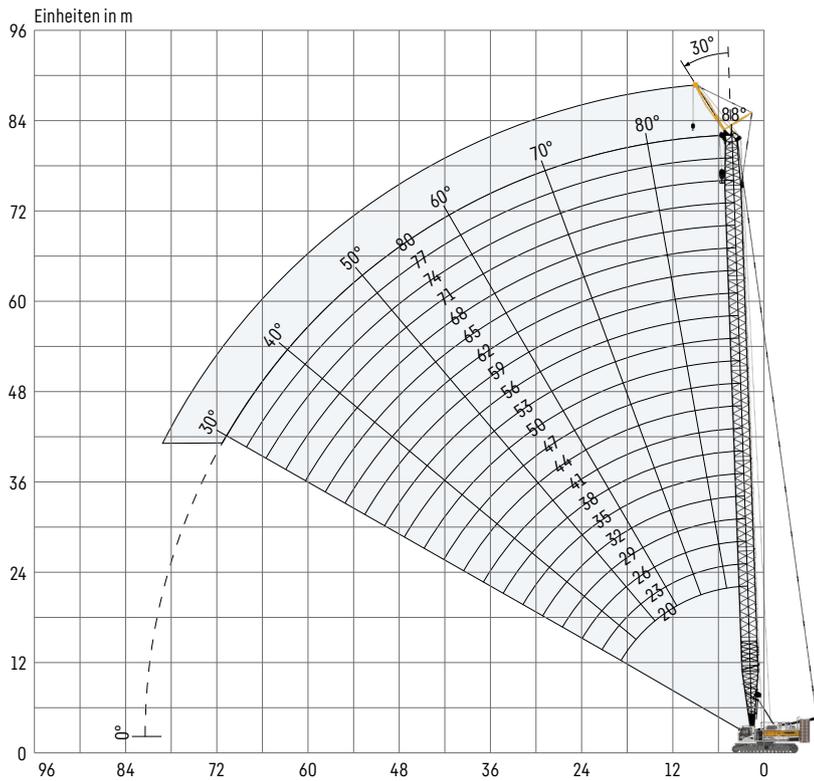
| Radius [m] | Nadellänge [m] | | | | |
|------------|----------------|------|-----|-----|-----|
| | 11 | 14 | 17 | 20 | 23 |
| 10.4 | 13.3 | | | | |
| 13 | 13.2 | 10.6 | | | |
| 16 | 13.1 | 10.5 | 8.2 | 7.1 | |
| 18 | 13.0 | 10.4 | 8.2 | 7.1 | 5.7 |
| 34 | 12.5 | 10.1 | 8.0 | 7.0 | 5.6 |
| 48 | 10.9 | 10.1 | 7.9 | 6.9 | 5.5 |
| 55 | 8.4 | 8.7 | 7.9 | 6.9 | 5.5 |
| 60 | 6.8 | 7.2 | 7.5 | 6.8 | 5.5 |
| 65 | 5.5 | 5.8 | 6.1 | 6.4 | 5.5 |
| 75 | 3.4 | 3.7 | 4.0 | 4.2 | 4.5 |
| 80 | | 2.8 | 3.1 | 3.3 | 3.6 |
| 85 | | | | | 2.8 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

TLT 13197044. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Feststehender Nadelausleger 0906.21

Auslegerlänge 7 m



Die Länge des Nadelauslegers beträgt 7 m, die Hauptausleger-Konfiguration entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 20.

Traglasten mit feststehendem Nadelausleger 30°

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge 7m |
|------------|---------------|
| 12 | 56.2 |
| 13 | 54.7 |
| 14 | 53.6 |
| 16 | 51.6 |
| 18 | 50.0 |
| 20 | 45.3 |
| 22 | 39.8 |
| 23 | 37.5 |
| 24 | 35.4 |
| 25 | 33.4 |
| 26 | 31.6 |
| 27 | 24.0 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 35 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge 7m |
|------------|---------------|
| 10 | 54.7 |
| 11 | 53.3 |
| 13 | 50.4 |
| 16 | 47.1 |
| 20 | 43.5 |
| 24 | 35.0 |
| 28 | 28.2 |
| 32 | 23.4 |
| 34 | 21.4 |
| 36 | 19.6 |
| 38 | 18.0 |
| 40 | 16.6 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 50 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge 7m |
|------------|---------------|
| 7.9 | 50.6 |
| 9 | 49.9 |
| 11 | 47.8 |
| 16 | 43.1 |
| 24 | 34.1 |
| 28 | 27.4 |
| 32 | 22.6 |
| 36 | 18.9 |
| 40 | 15.9 |
| 44 | 13.5 |
| 48 | 11.6 |
| 50 | 10.7 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 65 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge 7m |
|------------|---------------|
| 8.4 | 39.1 |
| 10 | 38.4 |
| 14 | 34.4 |
| 22 | 28.8 |
| 30 | 23.7 |
| 38 | 16.5 |
| 42 | 13.9 |
| 46 | 11.7 |
| 50 | 9.9 |
| 55 | 8.1 |
| 60 | 6.5 |
| 65 | 5.2 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

Traglasten in [t] mit 77 m Hauptausleger

| Radius [m] | Nadellänge 7m |
|------------|---------------|
| 8.8 | 28.2 |
| 16 | 25.1 |
| 26 | 20.3 |
| 36 | 16.8 |
| 42 | 13.2 |
| 46 | 11.0 |
| 48 | 10.1 |
| 50 | 9.2 |
| 55 | 7.4 |
| 60 | 5.8 |
| 65 | 4.5 |
| 70 | 3.4 |

82.3t Heckballast und 36t Zentralballast

TLT 13197044. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.



www.liebherr.com/CranePlanner

 **Crane Planner 2.0**



Datenblatt herunterladen



Bitte kontaktieren Sie uns.

Liebherr-Werk Nenzing GmbH · Dr. Hans Liebherr Str. 1 · 6710 Nenzing, Austria
Phone +43 50809 41-473 · crawler.crane@liebherr.com · www.liebherr.com
facebook.com/LiebherrConstruction