

DE



---

# LR 1160.1 unplugged

---

LR 1103.04.08  
[www.liebherr.com](http://www.liebherr.com)

## LIEBHERR

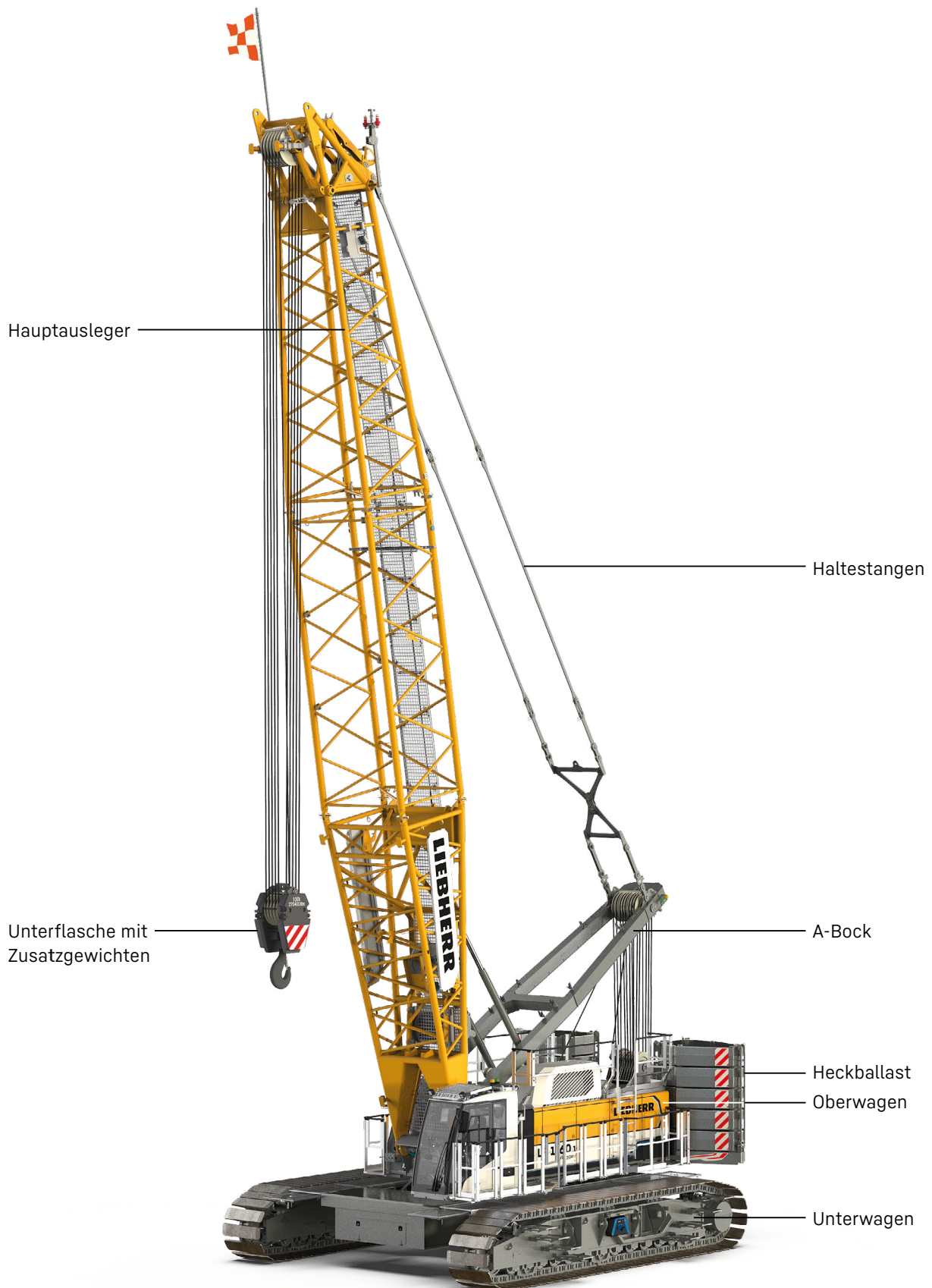
Raupenkrane

<b>Aufbau und Besonderheiten</b> .....	3
<b>Technische Beschreibung</b> .....	8
<b>Abmessungen</b> .....	10
<b>Transportabmessungen und Gewichte</b> .....	11
<b>Selbstmontagesystem</b> .....	16
<b>Auslegerkombinationen</b> .....	18
<b>Hauptausleger 2018.xx</b> .....	20
<b>Verstellbarer Nadelausleger 1309.xx</b> .....	22
<b>Verstellbarer Nadelausleger 1713.xx</b> .....	28
<b>Feststehender Nadelausleger 1008.xx</b> .....	34
<b>Feststehender Nadelausleger 0806.xx</b> .....	37

## **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

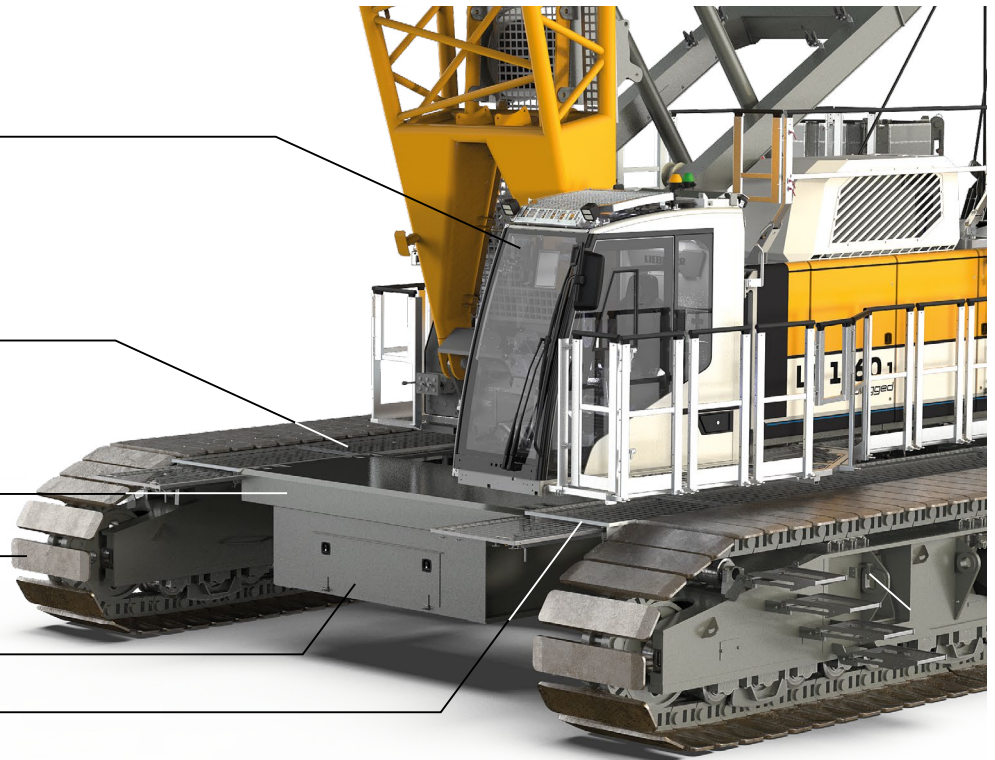
Zusätzliches  
Sicherheitspodest

Zentralballast 10t

Raupenträger mit  
1000 mm Flachbodenplatten

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 Bedienhebel.

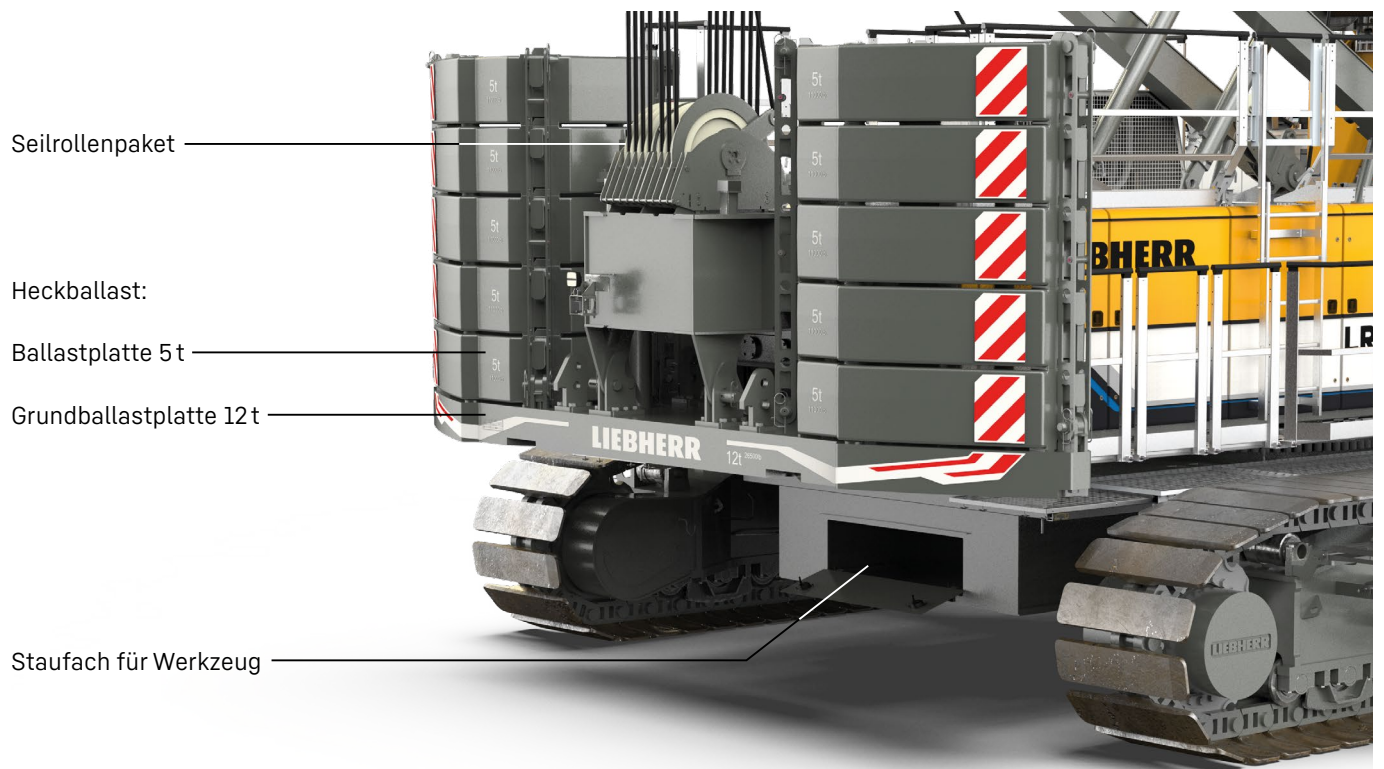
### Bodenbelastung

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.

### **Einfacher Service**

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

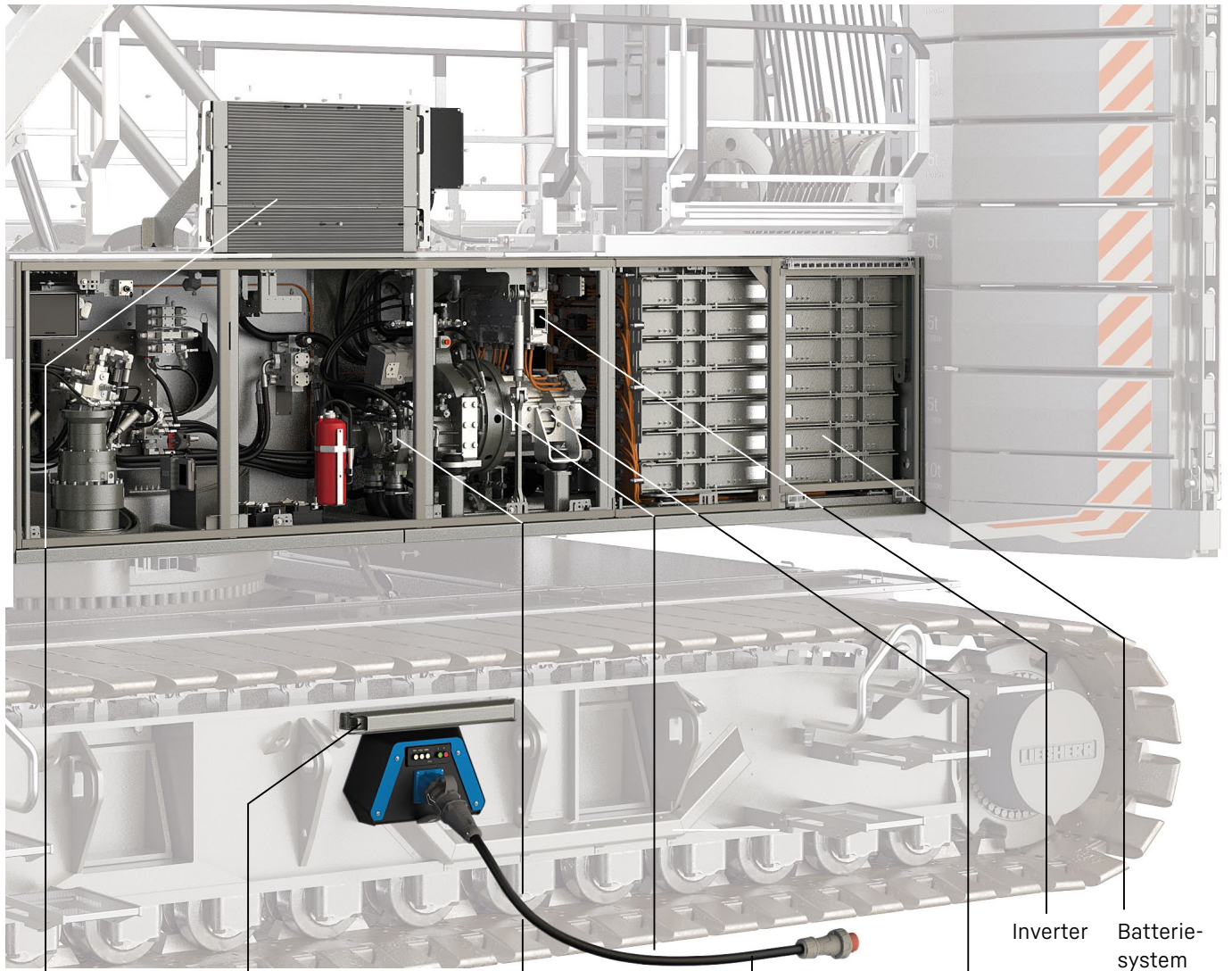
### **Mobilität**

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

### **Ausleger**

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

Beispielhafte Darstellung



Kombi-Kühler mit Ausgleichsbehälter

Kragarm für Elektrokabel

Hydraulik-pumpen

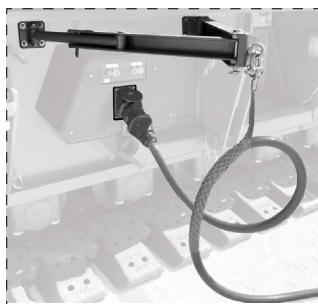
Verteiler-getriebe

Ladekabel

Elektromotor

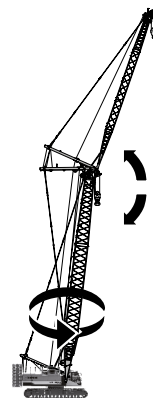
Inverter

Batterie-system

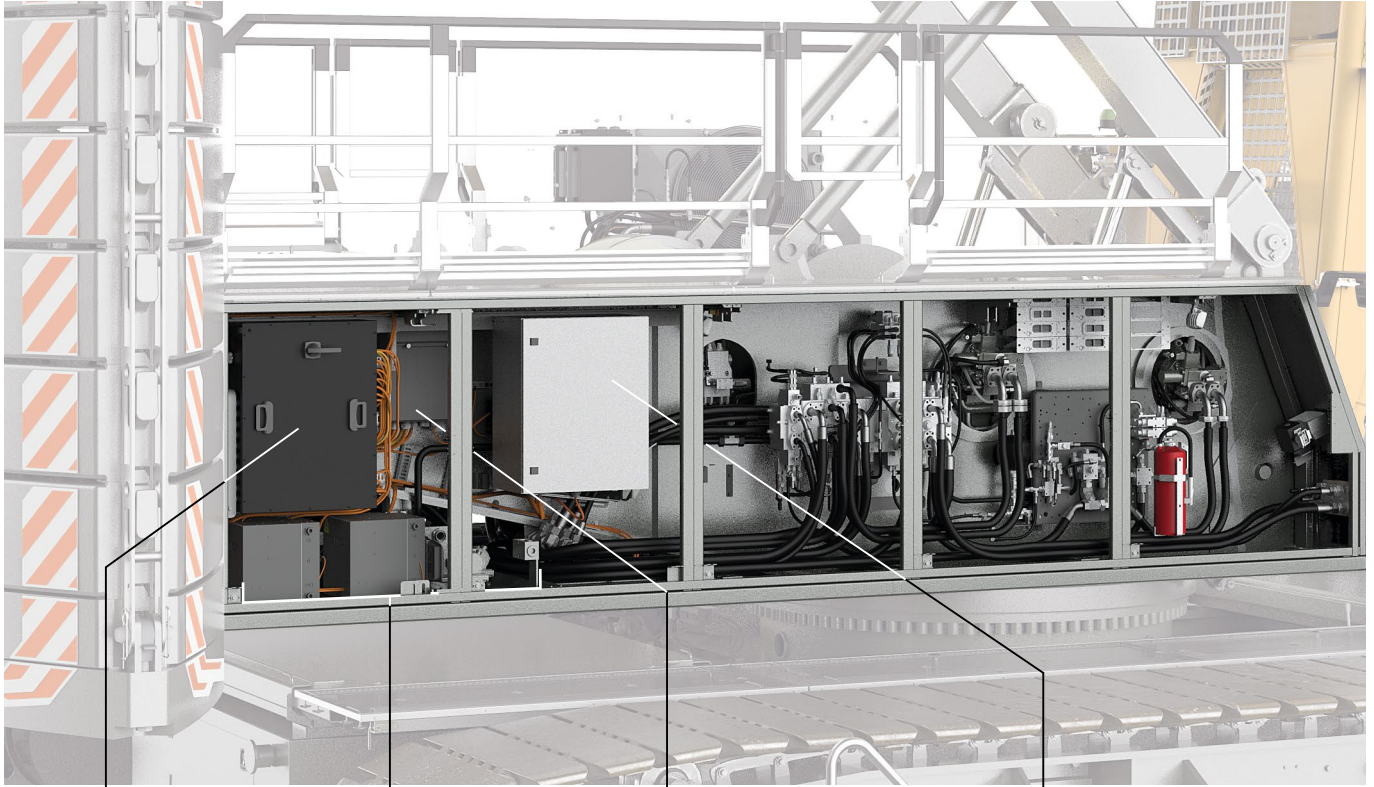


**Leistungsfähigkeit „plugged in“**

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)

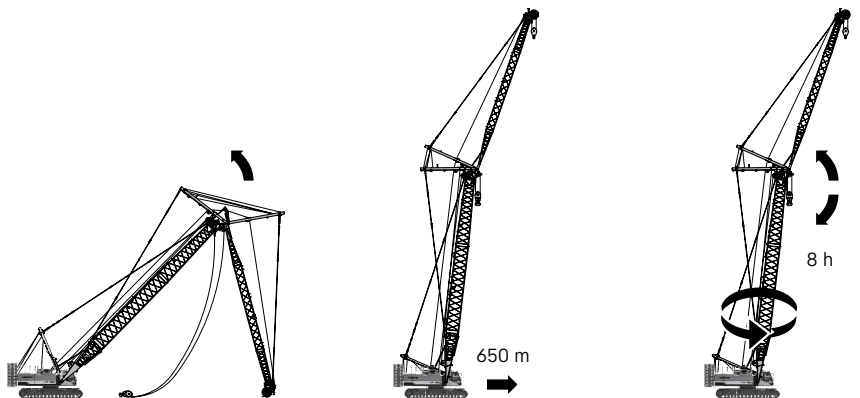
### Leistungsfähigkeit „unplugged“

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

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

<sup>2</sup> Vollballastiert auf ebenem Gelände bei 10-25 °C Umgebungstemperatur

<sup>3</sup> 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 $L_{pA}$	n.a. dB(A)	(in der Kabine)
Garantierter Schalleistungspegel $L_{WA}$	n.a. dB(A)	(der Maschine)
Vibrationen auf Maschinenbediener	< 2.5 m/s <sup>2</sup>	(auf obere Körpergliedmaßen)
	< 0.5 m/s <sup>2</sup>	(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	0-1.3 km/h
Flachbodenplatten	Breite 1000 mm



## Drehwerk

Antrieb	mit Axialkolbenmotoren, Planetengetriebe, Drehwerksritzfel
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 durch automatische Anpassung der Windengeschwindigkeit 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

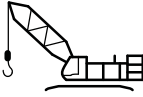




Hauptausleger	
Seilzug	max. 180 kN
Seildurchmesser	24 mm
Verstellung	15-86° in 119 s
Nadelausleger	
Seilzug	max. 105 kN
Seildurchmesser	20 mm
Verstellung	15-78° in 46 s

## Dienstgewichte

Zusammensetzung der Dienstgewichte	Grundgerät mit Raupenträgern Winden 1+2, A-Bock 17 m Hauptausleger, bestehend aus Anlenkstück (7 m) und Kopf (7 m) und Zwischenstück (6 m) 62.3 t Heckballast (10×5 t + 1×12 t + 0.3 t) 20 t Zentralballast (2×10 t) 160 t Unterflasche
Gesamtgewicht	ca. 168 t



## Betriebsarten

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

\* nur gültig bei einer Jack-up-Barge

## Optionale Ausstattung

### Grundgerät

Hauptwinden 12 t mit Freifall  
Kundenspezifische Lackierung  
Lasthaken 12.5/40/80/100/160 t  
Ladeleistung 80 kW (125 A / 400 VAC)  
Zusätzliches Batteriepaket (33 kWh)

### Ausleger

Nadelausleger verstellbar: Verstellwinde  
**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 / 12 m  
Laufsteg für Hauptausleger-Zwischenstück 3/6 / 12 m, 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 2 t Freifall  
Hauptwinde Konstantzug für eine Winde  
Zweihakeneinsatz

### Zusatzfunktionen

Crane Planner 2.0  
LiDAT  
**Selbstmontage**  
Jack-up-System Standard / teleskopierbar  
Selbstmontagesystem Ballast  
Selbstmontagezylinder  
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)

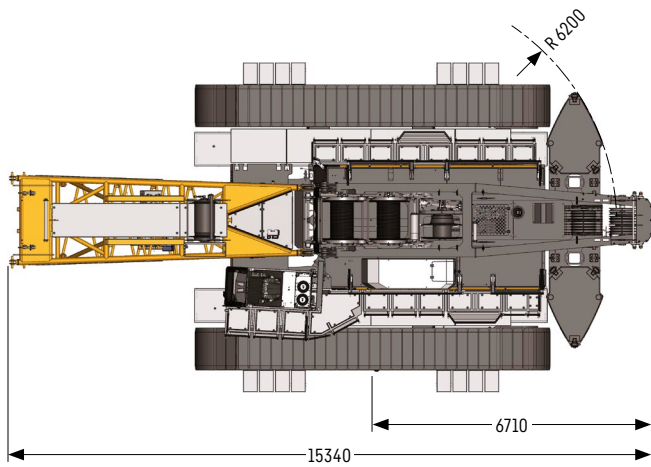
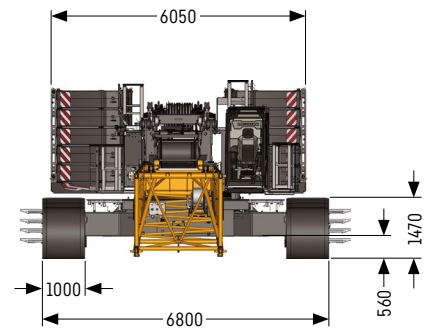
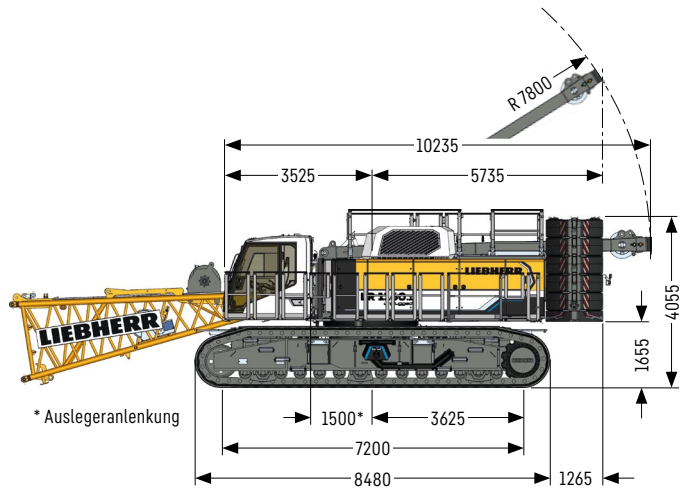
### Zusätzliche Sicherheit

Assistenzsystem: Boom Up-and-Down Assistant  
Assistenzsystem: Horizontaler Lastweg  
Assistenzsystem: Vertical Line Finder  
Assistenzsystem: Bodendruckanzeige und -visualisierung  
Rückfahr- und Seitenkamera  
Windenkamera  
Motorzoom-Kamera am Auslegerkopf  
Sicherheitsausrüstung APAVE  
Podeste und Geländer am Oberwagen 570 mm  
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 18.4 kW  
Drehwerks- und Arbeitsbereichsbegrenzung  
Warnleuchte Flugverkehr  
Zusatzwarnlampe Drehen des Oberwagens  
Blitzfangstange  
Mechanische Winkelanzeige  
Zugangskontrolle  
**Fahrerkomfort**  
Zusätzliche Aufstiegsleiter  
Zusatzbeleuchtung  
Klimaanlage  
Hydraulische Kabinenneigung  
Getriebeölstandswarnanzeige  
Litronic zusätzliche Sprache

(S) Standard, (O) Option

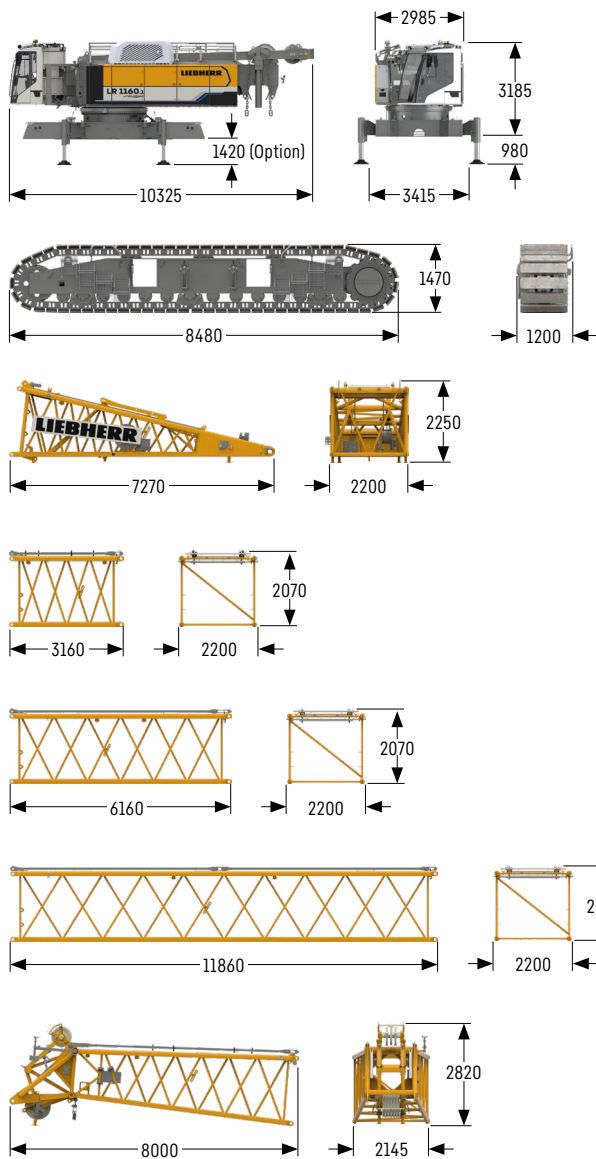
# Abmessungen

## Grundgerät mit Unterwagen



# Transportabmessungen und Gewichte

## Grundgerät und Hauptausleger 2018.xx



### Grundgerät

Gewicht ohne Hubseil	kg	37500
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 1000 mm	kg	17498
-----------------------------------	----	-------

### Anlenkstück 7 m (No. 2018.23)

Gewicht mit Winde	kg	4067
Gewicht ohne Winde	kg	2685

### Zwischenstück 3 m (No. 2018.20)

Gewicht mit HPT <sup>1)</sup>	kg	707
Gewicht mit HPT <sup>1)</sup> und NDL <sup>2)</sup>	kg	771

### Zwischenstück 6 m (No. 2018.20)

Gewicht mit HPT <sup>1)</sup>	kg	1011
Gewicht mit HPT <sup>1)</sup> und NDL <sup>2)</sup>	kg	1121

### Zwischenstück 11.7 m (No. 2018.20)

Gewicht mit HPT <sup>1)</sup>	kg	1691
Gewicht mit HPT <sup>1)</sup> und NDL <sup>2)</sup>	kg	1905

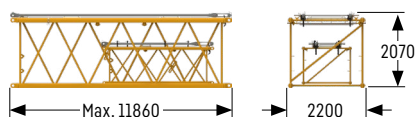
### Auslegerkopf 7 m (No. 2018.20)

Gewicht mit HPT <sup>1)</sup>	kg	2404
-------------------------------	----	------

<sup>1)</sup> HPT: Haltestangen Hauptausleger

<sup>2)</sup> NDL: Haltestangen Nadelausleger

## Transportalternative 2018.xx / 1309.xx



### Transportalternative (No. 2018.xx / 1309.xx)

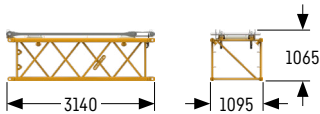
No. 2018.xx / 1309.xx	m	6 / 6	11.7 / 11.7
Gewicht inkl. Haltestangen	kg	1620	2860

## Feststehender Nadelausleger 1008.xx



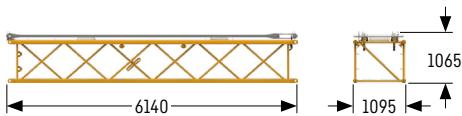
**Auslegerkopf 5.5 m (No. 1008.20)**

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



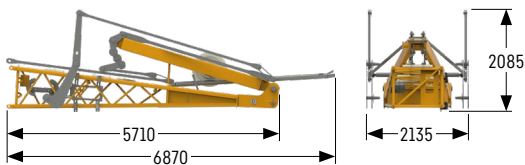
**Zwischenstück 3 m (No. 1008.17)**

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



**Zwischenstück 6 m (No. 1008.17)**

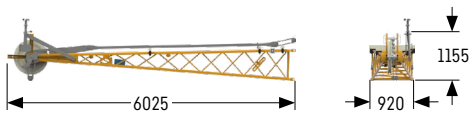
Gewicht inkl. Haltestangen	kg 448
----------------------------	--------



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

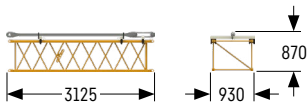
Gewicht inkl. Haltestangen	kg 2058
----------------------------	---------

## Feststehender Nadelausleger 0806.xx



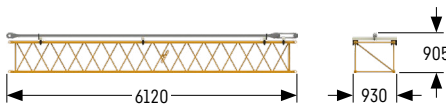
**Auslegerkopf 5.5 m (No. 0806.16)**

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



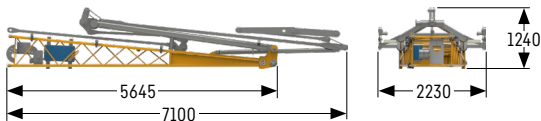
**Zwischenstück 3 m (No. 0806.15)**

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



**Zwischenstück 6 m (No. 0806.15)**

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

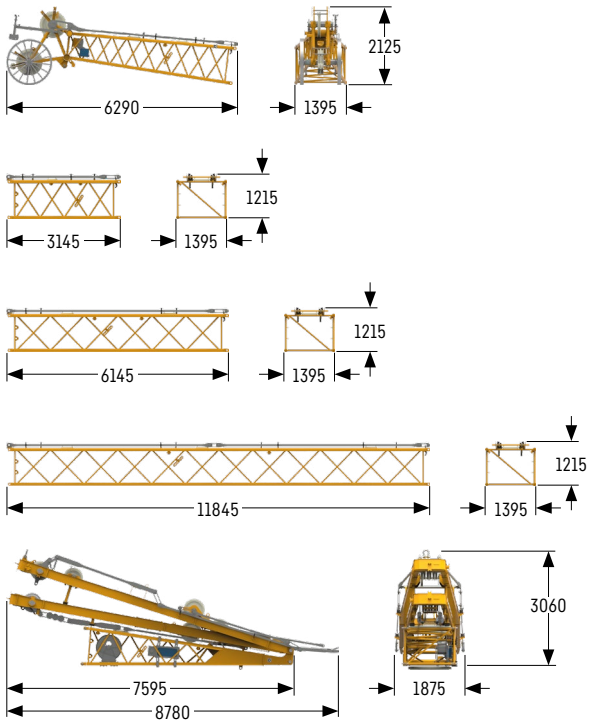


**Anlenkstück 5.5 m mit A-Bock (No. 0806.16)**

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 1077
----------------------------	---------



## Verstellbarer Nadelausleger 1309.xx



### Auslegerkopf 5.5 m (No. 1309.22)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 1127
----------------------------	---------

### Zwischenstück 3 m (No. 1309.20)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 307
----------------------------	--------

### Zwischenstück 6 m (No. 1309.20)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 511
----------------------------	--------

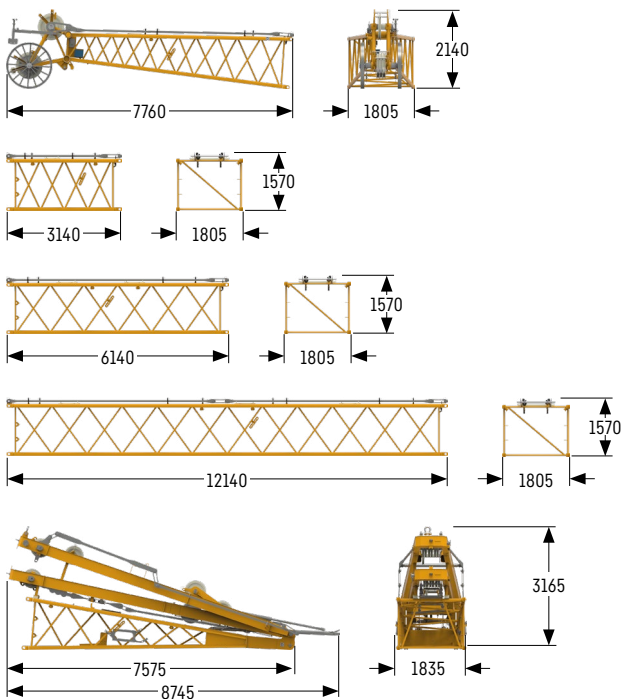
### Zwischenstück 11.7 m (No. 1309.20)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 941
----------------------------	--------

### Anlenkstück 5.5 m mit A-Böcken 2 + 3 (No. 1309.22)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 4493
----------------------------	---------

## 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
----------------------------	--------

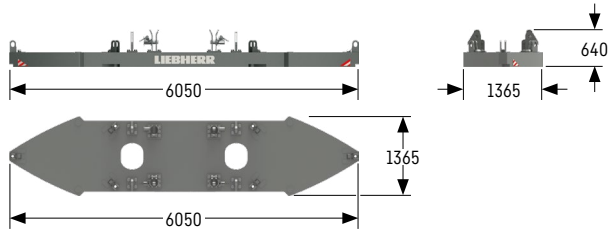
### Zwischenstück 12 m (No. 1713.18)

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

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

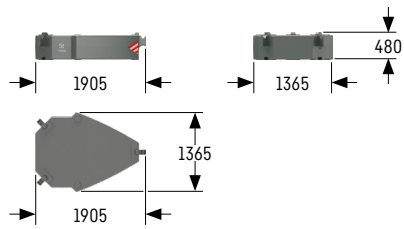
Gewicht inkl. Haltestangen	kg 4747
----------------------------	---------

# Ballast



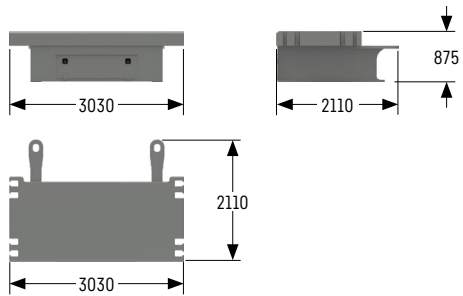
## Grundballastplatte exkl. Verzurrung (1x)

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



## Ballastplatte (10x)

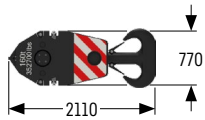
Gewicht	kg 5000
---------	---------



## Zentralballast (2x)

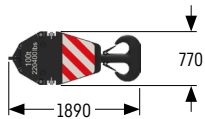
Gewicht	kg 10000
---------	----------

## Unterflaschen mit Zusatzgewichten / Lasthaken



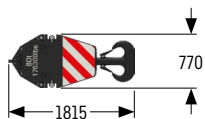
### 160t Unterflasche – 7 Seilrollen

Breite	mm	885
Gewicht	kg	1500/2250/3000



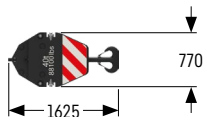
### 100t Unterflasche – 5 Seilrollen

Breite	mm	745
Gewicht	kg	1300/1800/2300



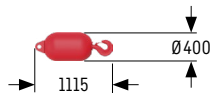
### 80t Unterflasche – 3 Seilrollen

Breite	mm	565
Gewicht	kg	1000/1500/2000



### 40t Unterflasche – 1 Seilrolle

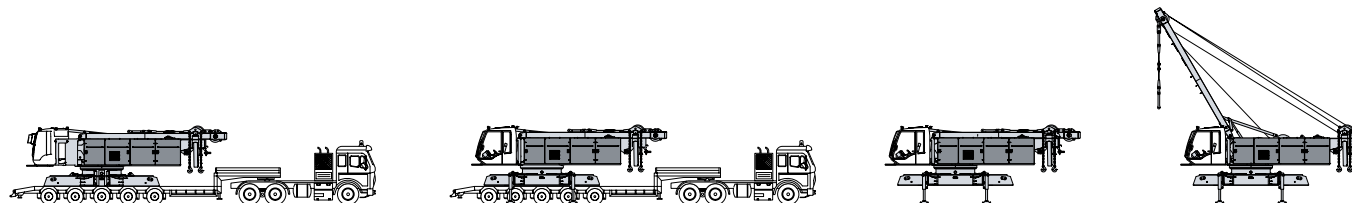
Breite	mm	490
Gewicht	kg	700/1100/1500



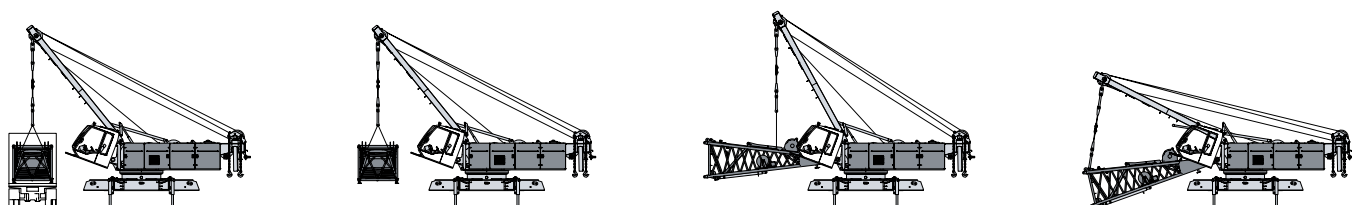
### 12.5t Lasthaken

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

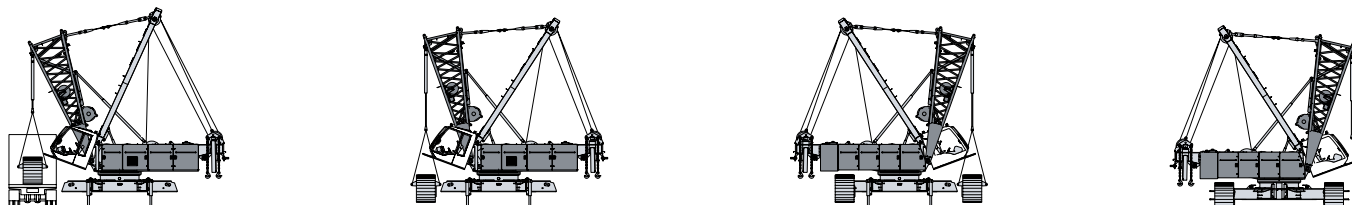
# Selbstmontagesystem



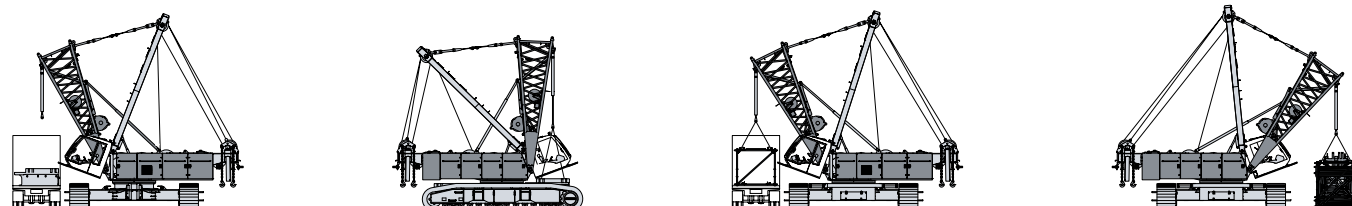
Entladung des Grundgerätes



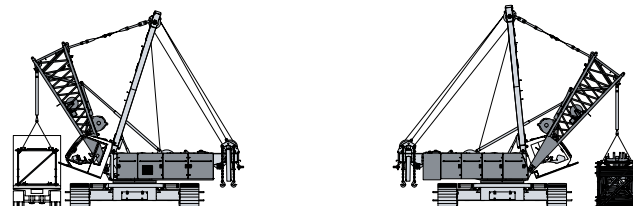
Entladung und Anbau des Anlenkstücker



Entladung und Anbau der Raupenträger



Entladung und Anbau des Zentralballastes

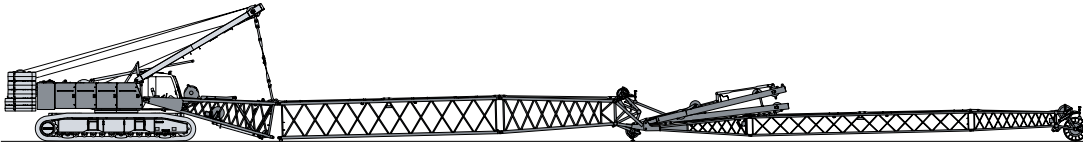


Entladung und Zusammenbau des Auslegers

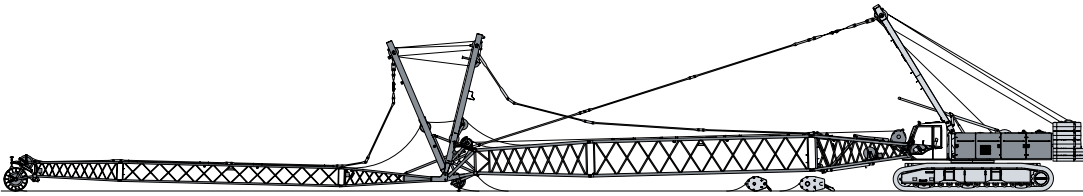


Entladung, Zusammen- und Anbau des Heckballastes

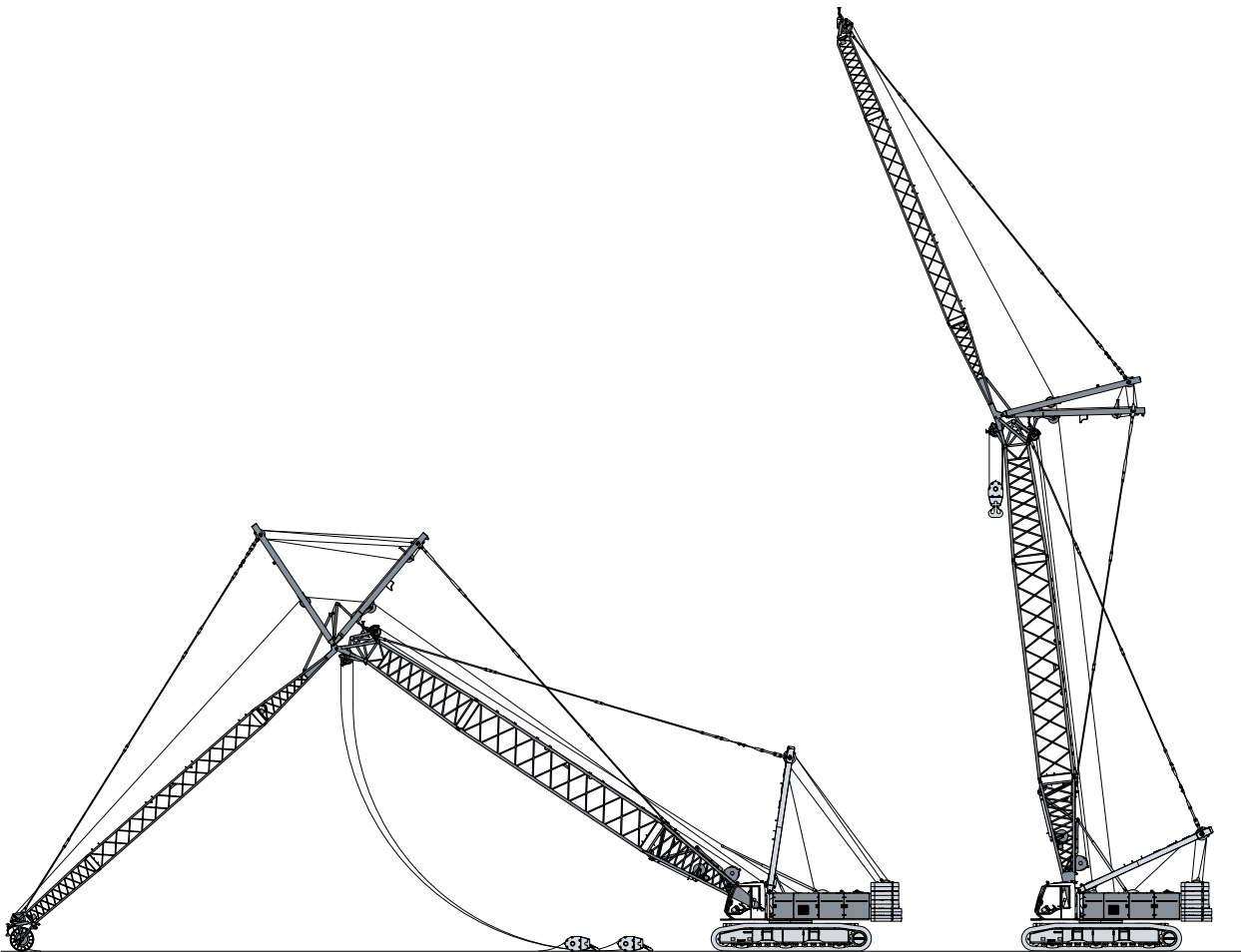




Anbau des Auslegers

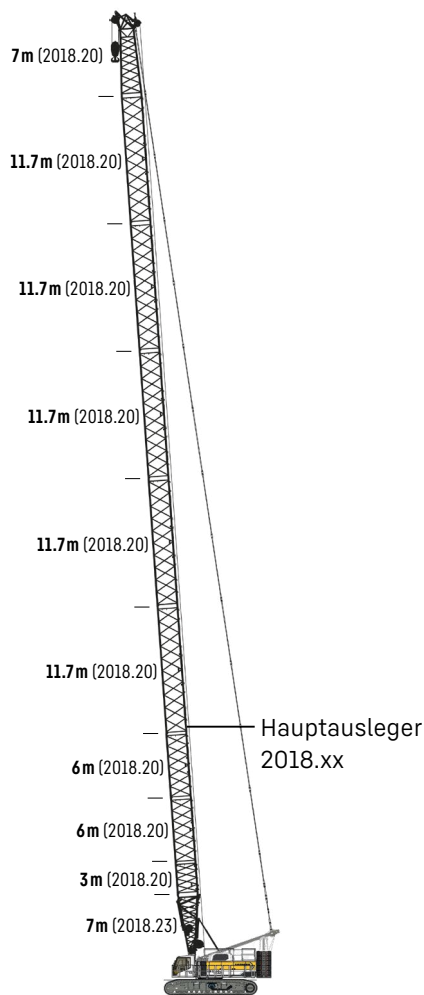


Einziehen der Hub- und Nadelseite



Haupt- und Nadelausleger anheben

# Auslegerkombinationen



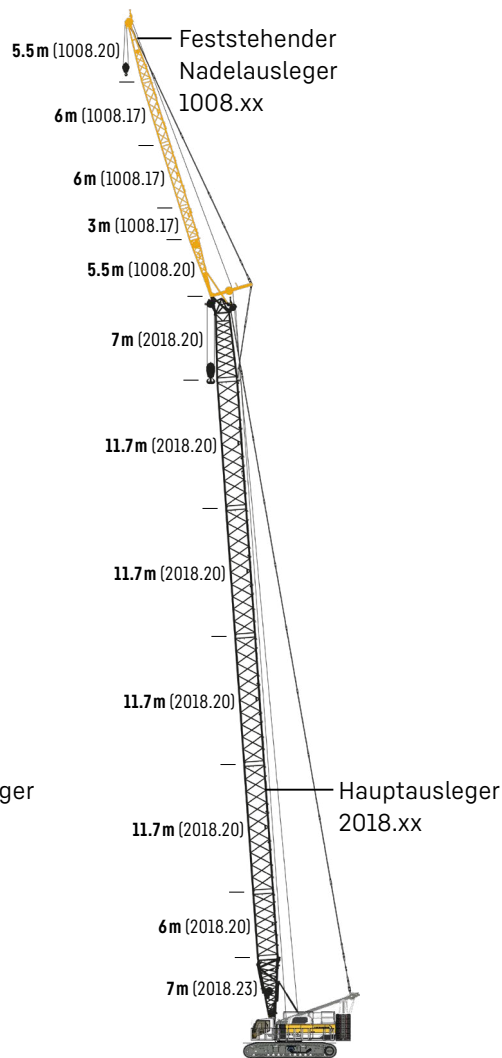
## Hauptausleger

Modus 1

### Max. Länge

2018.xx m 87.5

Weitere Informationen auf Seite 20.



## Hauptausleger + feststehender Nadelausleger

Modus 3

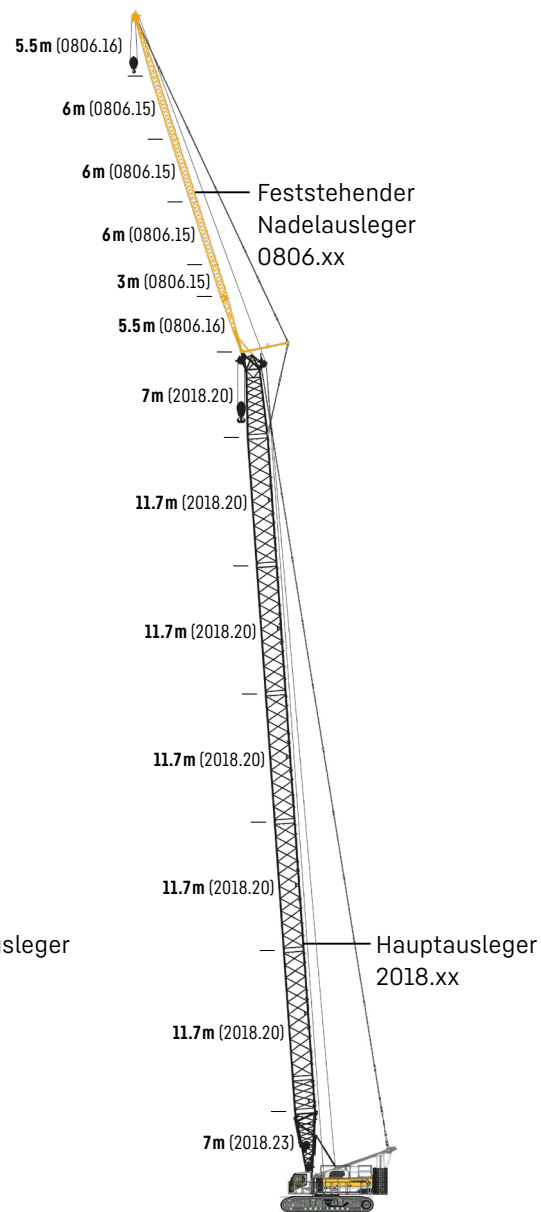
### Max. Kombinationen

2018.xx m 66.8 69.8

1008.xx m 26 20

Gesamtlänge m 92.8 89.8

Weitere Informationen auf Seite 34.



## Hauptausleger + feststehender Nadelausleger

Modus 3

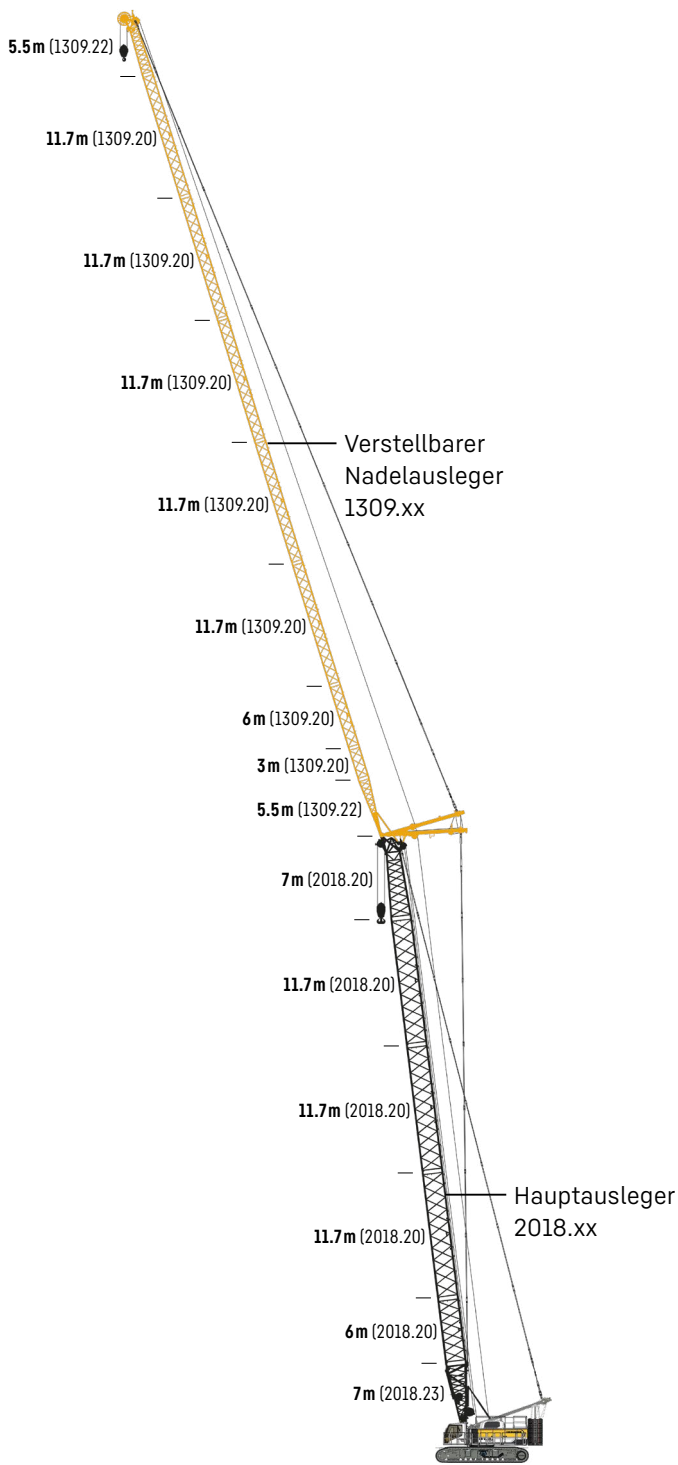
### Max. Kombinationen

2018.xx m 75.5 78.5

0806.xx m 32 26

Gesamtlänge m 107.5 104.5

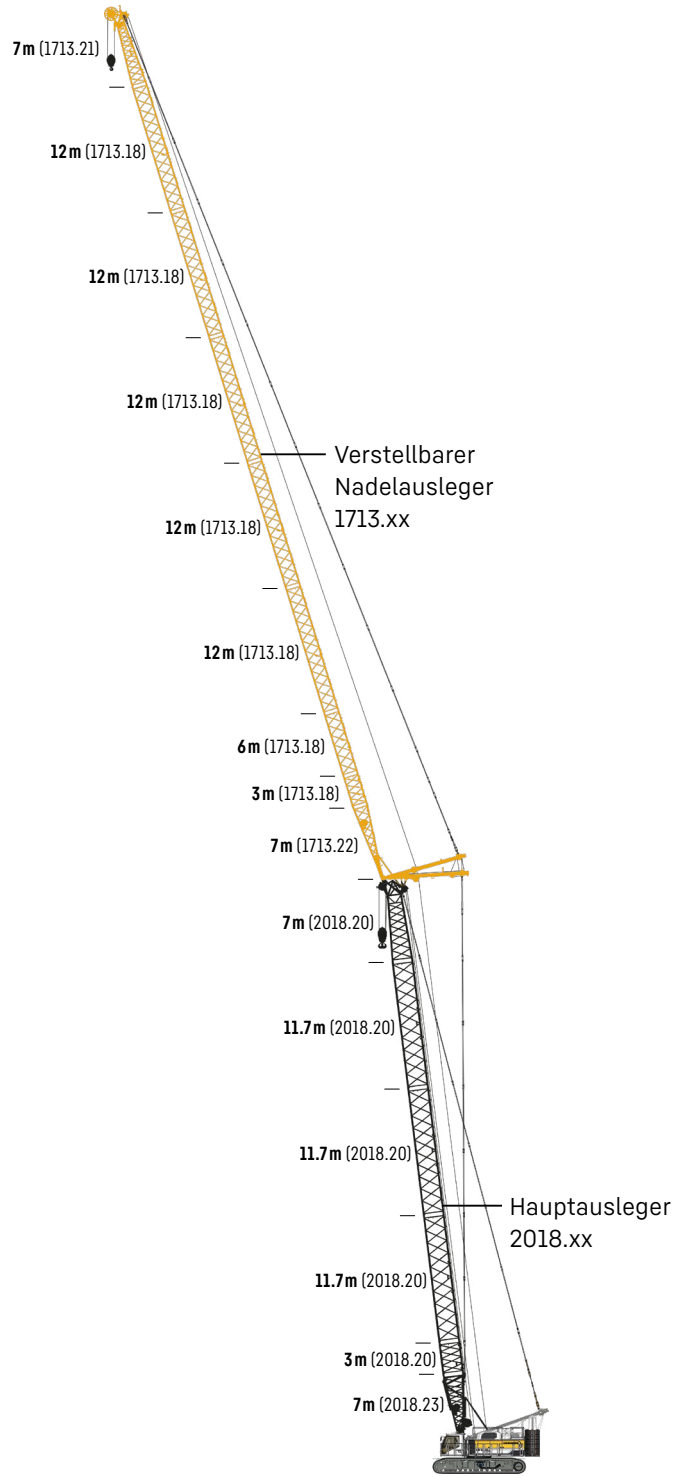
Weitere Informationen auf Seite 37.



**Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger**

Modus 4		
Max. Kombinationen		
2018.xx	m	55.1 58.1
1309.xx	m	78.5 66.8
Gesamtlänge	m	133.6 124.9

Weitere Informationen auf Seite 22.



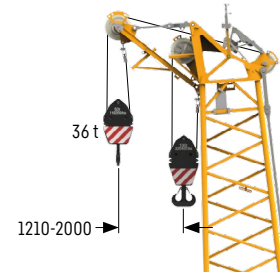
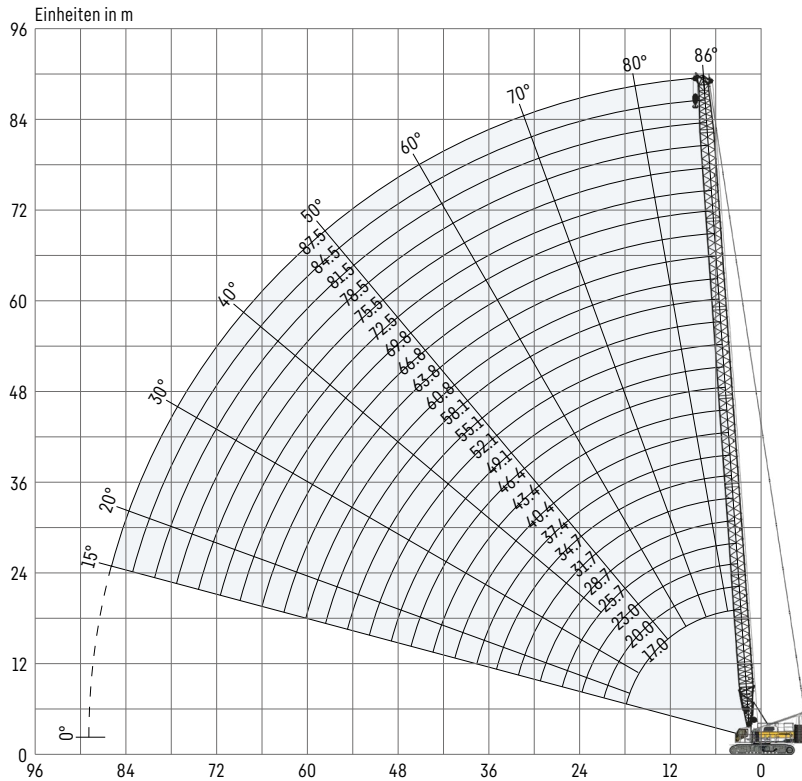
**Hauptausleger + verstellbarer Nadelausleger**

Modus 4		
Max. Kombinationen		
2018.xx	m	52.1 55.1
1713.xx	m	83 68
Gesamtlänge	m	135.1 123.1

Weitere Informationen auf Seite 28.

# Hauptausleger 2018.xx

## Auslegerlänge 17-87.5 m



### Spitzenausleger 36t (Option)

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

### Hauptausleger-Konfiguration 2018.xx

Auslegerstück	Anzahl der Auslegerstücke													
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anlenkstück 7m	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			1	1		1	1	1		1	
Zwischenstück 11.7m					1	1	1	2	2	2	2	3	3	
Auslegerkopf 7m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Auslegerlänge [m]</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>25.7</b>	<b>28.7</b>	<b>31.7</b>	<b>34.7</b>	<b>37.4</b>	<b>40.4</b>	<b>43.4</b>	<b>46.4</b>	<b>49.1</b>	<b>52.1</b>	
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anlenkstück 7m	1	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		2		2
Zwischenstück 11.7m	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	
Auslegerkopf 7m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Auslegerlänge [m]</b>	<b>55.1</b>	<b>58.1</b>	<b>60.8</b>	<b>63.8</b>	<b>66.8</b>	<b>69.8</b>	<b>72.5</b>	<b>75.5</b>	<b>78.5</b>	<b>81.5</b>	<b>84.5</b>	<b>87.5</b>		
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



# Traglasten mit Hauptausleger

Traglasten in [t]

	Auslegerlänge [m]											
	17	23	28.7	34.7	40.4	46.4	52.1	60.8	69.8	75.5	81.5	87.5
3.7	160.0*											
5	137.0	137.0	136.3	126.4								
6	134.5	132.2	131.2	122.9	104.8	86.4						
7	130.7	123.3	115.1	110.7	98.9	82.7	69.5	52.9				
8	116.0	107.6	101.7	95.6	89.4	78.9	66.4	51.7	37.9	31.6		
9	99.3	93.9	88.9	84.0	79.7	72.1	63.7	49.5	36.8	31.3	26.1	21.9
10	84.6	82.8	78.8	74.8	71.4	66.5	59.9	47.8	35.7	30.4	25.3	21.7
12	65.0	65.1	64.1	61.2	58.7	56.2	54.0	43.1	33.4	28.9	24.1	20.5
14	52.4	52.5	52.5	51.6	49.7	47.7	46.0	39.8	31.2	27.3	22.7	19.4
16	43.7	43.9	43.9	43.7	42.9	41.3	39.9	35.7	29.4	26.1	21.4	18.1
18	37.2	37.5	37.5	37.3	37.1	36.3	35.1	32.4	27.0	24.7	20.5	17.1
20	42.5	32.6	32.6	32.4	32.2	32.0	31.2	29.6	25.0	23.3	19.3	16.2
22	35.8	28.7	28.7	28.5	28.4	28.1	27.9	26.6	23.4	22.1	18.3	15.3
24		12.1	25.6	25.4	25.2	25.0	24.7	24.0	21.9	21.1	17.4	14.5
27			21.8	21.7	21.5	21.2	21.0	20.6	19.6	18.9	16.3	13.6
30				18.7	18.6	18.3	18.1	17.7	17.2	16.5	14.9	12.7
34				15.7	15.6	15.3	15.1	14.7	14.2	13.9	13.2	11.6
38					13.2	13.0	12.7	12.3	11.9	11.6	11.1	10.4
39					12.7	12.5	12.2	11.9	11.4	11.1	10.7	10.0
40					12.2	12.0	11.8	11.4	10.9	10.6	10.2	9.6
42						11.1	10.9	10.5	10.0	9.8	9.4	8.8
44						10.3	10.1	9.7	9.2	9.0	8.6	8.1
46						9.6	9.4	9.0	8.5	8.2	7.9	7.4
48							8.7	8.4	7.9	7.6	7.2	6.8
50							8.1	7.7	7.2	7.0	6.6	6.3
53								6.9	6.4	6.1	5.8	5.5
54								6.7	6.2	5.9	5.6	5.2
57								6.0	5.5	5.2	4.9	4.5
60								5.3	4.8	4.6	4.2	3.9
62									4.5	4.2	3.8	3.5
64									4.1	3.8	3.5	3.1
66									3.7	3.5	3.1	2.8
68									3.4	3.2	2.8	2.5
70										2.9	2.5	2.2
72										2.6	2.2	
73										2.4	2.1	
74										2.3		
75										2.1		

\* Traglasten über 137t erfordern einen speziellen Schwerlastkopf.

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

52.3 t

62.3 t



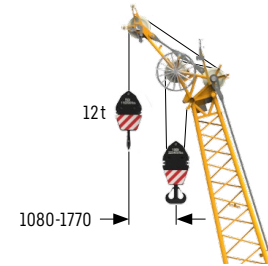
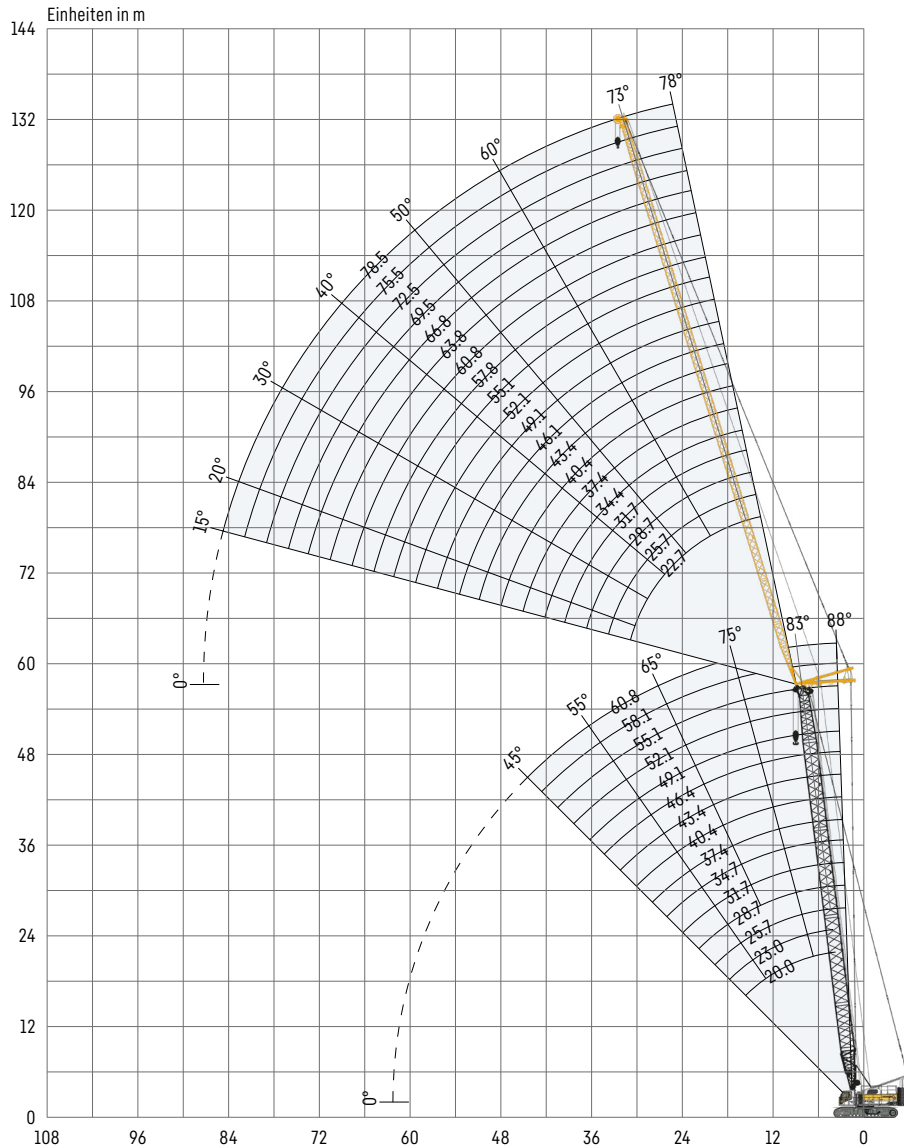
TLT 13618472.0. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen, den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

www.liebherr.com/CranePlanner

**Crane Planner 2.0**

# Verstellbarer Nadelausleger 1309.xx

Auslegerlänge 22.7-78.5 m



**Spitzenausleger 12t (Option)**  
 Der Spitzenausleger ist für maximal 12t Traglast zugelassen.

## Nadelausleger-Konfiguration 1309.xx

Auslegerstück	Anzahl der Auslegerstücke																			
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anlenkstück 5.5 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück 3 m		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1
Zwischenstück 6 m			1	1			1	1			1	1			1	1			1	1
Zwischenstück 11.7 m	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5
Auslegerkopf 5.5 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
<b>Auslegerlänge [m]</b>	<b>22.7</b>	<b>25.7</b>	<b>28.7</b>	<b>31.7</b>	<b>34.4</b>	<b>37.4</b>	<b>40.4</b>	<b>43.4</b>	<b>46.1</b>	<b>49.1</b>	<b>52.1</b>	<b>55.1</b>	<b>57.8</b>	<b>60.8</b>	<b>63.8</b>	<b>66.8</b>	<b>69.5</b>	<b>72.5</b>	<b>75.5</b>	<b>78.5</b>
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

# Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 22.7 m				Nadellänge 28.7 m				Nadellänge 34.4 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
8.4	42.7											
10	41.7				32.9							
13	33.2	38.4			28.3				23.1			
15	27.9	34.4			25.1	27.9			21.1			
18	21.4	27.3			20.9	24.1			18.0	19.8		
19	19.7	25.1	29.8		19.2	23.3			17.1	18.9		
20	18.1	23.1	28.4		17.7	21.8			16.4	17.8		
21	16.7	21.1	26.8		16.4	20.4	23.6		15.4	16.9		
22	15.5	19.3	25.5		15.4	19.2	22.4		14.5	16.2		
23	14.6	17.7	24.3		14.5	18.3	21.6		13.7	15.4		
24	13.8	16.6	22.9		13.6	17.3	20.7		13.0	14.6	16.7	
25	12.9	15.7	21.7	22.3	12.8	16.2	19.9		12.4	14.0	16.0	
27		12.1	19.4	20.7	11.5	14.4	18.4		11.3	12.9	14.8	
29			16.9	19.0	10.6	13.0	16.7	18.5	10.3	11.9	13.5	
31				17.9	9.0	11.8	15.2	17.3	9.5	11.0	12.6	
33				16.7		10.1	14.1	15.9	8.8	10.3	11.6	13.5
35							13.0	14.9	8.0	9.5	10.8	12.5
36								14.4	7.7	9.1	10.5	12.0
38								13.4		8.3	9.7	11.1
39								11.9			9.4	10.8
41											8.6	10.1
44												9.0
Radius [m]	Nadellänge 40.4 m				Nadellänge 46.1 m				Nadellänge 55.1 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
13	15.6											
16	14.1				11.9				8.5			
18	13.5	13.9			11.3				8.1			
20	12.7	13.1			10.8	11.1			7.7			
21	12.4	12.8			10.5	10.8			7.5			
22	12.1	12.4			10.3	10.5	12.4		7.4	7.5		
23	11.8	12.1			10.0	10.3			7.2	7.4		
26	10.0	11.5	11.9		9.4	9.8			6.9	7.0		
28	9.0	11.1	11.6		8.5	9.5	9.7		6.7	6.8		
31	7.9	10.5	11.1		7.5	9.1	9.4		6.4	6.6		
34	7.0	9.1	10.8		6.7	8.8	9.1		5.9	6.4	6.5	
36	6.5	8.3	10.1	10.8	6.2	8.1	8.9		5.7	6.2	6.4	
42	5.6	6.8	8.5	9.3	5.0	6.4	7.7	8.5	4.7	5.6	6.0	
44		6.3	7.9	8.8	4.7	5.9	7.3	8.2	4.4	5.4	5.8	6.0
47			6.9	8.1	4.2	5.3	6.8	7.4	3.9	5.0	5.5	5.8
49				7.6		4.8	6.4	7.1	3.7	4.8	5.3	5.6
52							5.8	6.5	3.3	4.4	5.1	5.4
54								6.1	3.1	4.1	4.9	5.2
56									2.9	3.7	4.7	5.1
58										3.3	4.5	4.9
61											3.7	4.6
64												4.2

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

62.3 t



TLT 13618472.0. 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 31.7 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 22.7 m				Nadellänge 31.7 m				Nadellänge 43.4 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
8.8	44.4											
11	41.1				28.9							
14	31.8	40.7			26.8				17.1			
18	22.7	32.4			21.0	25.6			15.6			
20	19.5	26.5			18.3	24.1			14.7	15.5		
22	16.9	22.5	28.3		15.8	22.8			13.4	14.9		
24	15.1	19.4	25.9		13.9	19.5			12.4	14.2		
26		17.2	23.5		12.7	16.9	22.7		11.6	13.7		
27		16.4	22.5		12.2	16.1	21.9		11.1	13.4		
28		15.5	21.5		11.7	15.3	21.1		10.6	13.1		
29			20.6		11.3	14.7	20.2		10.2	12.8		
30			19.7	18.3	10.9	14.0	19.4		9.8	12.5	13.8	
32			18.2	16.9	10.2	12.9	17.9		9.2	12.0	13.5	
33			12.1	16.3	9.9	12.5	17.3		8.9	11.8	13.2	
34				15.7	9.5	12.1	16.6		8.6	11.6	13.0	
36				14.6		11.1	15.4	14.2	8.0	10.8	12.5	
38				13.6			14.4	13.3	7.5	10.0	12.1	
41							12.7	12.1	6.9	9.0	11.4	
42								11.7	6.7	8.7	11.0	11.3
48										7.0	9.3	9.4
49											9.0	9.2
58												7.3
Radius [m]	Nadellänge 55.1 m				Nadellänge 66.8 m				Nadellänge 78.5 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
16	10.3											
18	9.9				6.5							
21	9.3				6.2				3.6			
23	8.9	9.1			6.0				3.5			
24	8.7	9.0			5.9				3.4			
27	8.3	8.6			5.6	5.7			3.2			
30	8.1	8.3			5.4	5.5			3.0	3.1		
35	7.0	7.8	8.2		5.1	5.2			2.7	2.9		
39	6.3	7.4	7.9		4.7	5.0			2.6	2.7		
43	5.6	7.0	7.5		4.4	4.8	5.0		2.4	2.5		
47	5.0	6.4	7.2		4.2	4.6	4.8		2.3	2.4	2.5	
53	4.2	5.7	6.6	7.0	3.4	4.3	4.5		2.1	2.2	2.3	
55	3.9	5.3	6.5	6.9	3.1	4.1	4.4	4.5	2.0	2.1	2.2	
57	3.7	4.9	6.3	6.7	2.9	4.0	4.4	4.4		2.1	2.2	
60		4.4	5.9	6.4	2.7	3.9	4.2	4.3		2.0	2.1	
62			5.6	6.2	2.5	3.8	4.2	4.3			2.0	2.1
64			5.3	5.9	2.3	3.5	4.1	4.2			2.0	2.1
65				5.7	2.2	3.4	4.1	4.2				2.0
68				5.3		3.0	3.9	4.1				
69				5.2		2.8	3.8	4.1				
71						2.6	3.7	4.0				
73							3.5	3.9				

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

62.3 t



TLT 13618472.0. 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 40.4 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

	Nadellänge 22.7 m				Nadellänge 31.7 m				Nadellänge 43.4 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
9.1	37.3											
11	35.2				25.8							
14	27.4				23.8				15.7			
16	23.6	31.8			21.8				15.1			
18	20.3	28.4			18.8	23.2			14.4			
21	16.6	22.7			15.5	20.9			13.0	14.1		
26	12.1	16.5	22.2		11.8	16.0			10.4	12.9		
28		15.1	20.6		11.0	14.4	19.3		9.6	12.5		
30			19.0		10.3	13.3	18.1		8.9	11.9		
32			17.6		9.7	12.3	16.8		8.3	11.1	12.8	
33			16.9	15.1	9.3	11.9	16.3		8.1	10.8	12.8	
34			16.3	14.6	9.0	11.5	15.9		7.8	10.4	12.6	
36				13.6		10.7	14.9		7.4	9.9	12.2	
38				12.7		9.9	13.9		7.0	9.2	11.9	
42				11.2			12.3	10.8	6.3	8.1	11.2	
44							11.5	10.2	5.9	7.7	10.6	
45								9.9	5.7	7.4	10.3	9.4
46								9.6	5.6	7.2	10.0	9.1
49								8.9		6.5	9.4	8.4
50								8.6			9.1	8.1
55											7.8	7.1
62												6.0
	Nadellänge 55.1 m				Nadellänge 66.8 m				Nadellänge 78.5 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
16	9.6											
19	9.2				6.1							
21	8.8				5.9				3.5			
25	8.2	8.5			5.5				3.2			
28	7.8	8.2			5.3	5.5			3.0			
31	7.5	7.9			5.1	5.3			2.9	3.0		
37	6.1	7.4	7.7		4.7	4.9			2.6	2.8		
42	5.2	6.9	7.5		4.1	4.7	4.8		2.4	2.5		
46	4.7	6.3	7.2		3.8	4.5	4.7		2.3	2.4		
47	4.5	6.1	7.1		3.7	4.4	4.7		2.3	2.4		
48	4.4	6.0	7.1		3.6	4.4	4.6		2.2	2.3	2.4	
52	4.0	5.4	6.7	6.9	3.1	4.1	4.5		2.1	2.2	2.4	
55	3.6	5.0	6.5	6.6	2.8	3.9	4.3		2.0	2.1	2.3	
57	3.4	4.7	6.3	6.3	2.6	3.7	4.3			2.1	2.2	
59		4.4	6.2	5.9	2.5	3.6	4.2	4.2		2.0	2.1	
61		4.0	5.9	5.6	2.3	3.5	4.1	4.2			2.1	
64			5.5	5.2	2.0	3.2	4.0	4.1				
66			5.2	5.0		3.0	4.0	4.1				
72				4.3		2.3	3.7	3.8				
73				4.2			3.6	3.7				
78							3.3	3.2				
84								2.7				

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

62.3 t



TLT 13618472.0. 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 52.1 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 22.7 m				Nadellänge 31.7 m				Nadellänge 43.4 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
9.5	28.3											
12	25.3				20.7							
14	21.9				19.3				13.2			
16	19.3	23.5			17.4				12.9			
19	15.9	20.6			14.2	17.5			12.0			
22	13.5	17.6			12.1	15.7			10.6			
23	12.9	16.8			11.6	15.0			10.1	11.7		
27		14.0	16.6		9.8	12.6			8.5	10.8		
30		12.5	15.2		9.0	11.5	13.1		7.6	10.1		
31		11.9	14.9		8.7	11.1	12.9		7.3	9.8		
35			13.7		7.8	9.8	11.9		6.5	8.6	9.6	
38			12.9	11.2		9.0	11.2		6.0	7.9	9.2	
39				10.9		8.7	10.9		5.9	7.6	9.1	
40				10.6			10.7		5.7	7.4	9.0	
44				9.3			9.9	8.8	5.2	6.7	8.3	
46				8.8			9.6	8.3	4.9	6.3	8.1	
47				8.5			9.4	8.1		6.2	7.9	
50								7.5		5.7	7.5	6.7
51								7.3		5.5	7.4	6.5
55								6.5			6.9	5.9
58											6.5	5.5
67												4.4
Radius [m]	Nadellänge 55.1 m				Nadellänge 66.8 m				Nadellänge 78.5 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
17	8.5											
19	8.2				5.5							
22	7.8				5.3				3.1			
26	7.2	7.6			4.9				2.9			
29	6.6	7.4			4.8	4.9			2.8			
33	5.9	7.0			4.4	4.8			2.6	2.8		
38	5.0	6.5			4.0	4.5			2.4	2.6		
40	4.7	6.2	6.6		3.7	4.4			2.3	2.5		
41	4.6	6.1	6.6		3.6	4.4			2.3	2.5		
45	4.1	5.7	6.4		3.1	4.1	4.2		2.1	2.3		
46	3.9	5.5	6.4		3.1	4.0	4.2		2.0	2.3		
50	3.6	4.8	6.0		2.7	3.8	4.1			2.1	2.3	
53	3.3	4.4	5.8		2.4	3.6	4.0			2.0	2.2	
57	2.9	4.0	5.4	4.8	2.1	3.2	3.8				2.1	
60		3.7	5.2	4.5		2.9	3.7				2.0	
62		3.4	5.0	4.3		2.7	3.6					
64			4.9	4.1		2.6	3.5	3.3				
68			4.5	3.7		2.2	3.4	2.9				
70				3.5		2.0	3.3	2.8				
73				3.2			3.1	2.5				
78				2.9			2.8	2.2				
80							2.7	2.0				

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

62.3 t



TLT 13618472.0. 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 60.8 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

	Nadellänge 22.7 m				Nadellänge 31.7 m				Nadellänge 37.4 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
9.8	22.4											
12	20.5				16.7							
13	19.5				16.3				12.2			
18	14.5	17.2			12.7				10.8			
19	13.8	16.5			12.1				10.5			
20	13.1	15.7			11.6	13.1			10.0			
22	11.9	14.6			10.5	12.3			9.3	10.2		
25	10.6	13.1			9.1	11.2			8.3	9.4		
29		11.6	12.0		8.1	10.0			7.2	8.7		
32		10.3	11.1		7.5	9.2			6.6	8.1		
33			10.9		7.3	9.0	9.3		6.4	7.9		
34			10.7		7.1	8.7	9.1		6.2	7.8		
35			10.4		6.9	8.5	8.9		6.0	7.6	7.5	
37			10.1			8.1	8.5		5.7	7.1	7.3	
39			9.8			7.7	8.1		5.5	6.7	7.1	
40			9.7			7.5	8.0		5.3	6.6	6.9	
47				7.4			7.1	6.7			6.1	
49				7.1			7.0	6.4			5.9	
51								6.1			5.8	5.7
54								5.6			5.6	5.3
59								5.0				4.7
64												4.1
	Nadellänge 43.4 m				Nadellänge 46.1 m				Nadellänge 49.1 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
15	10.0				9.2				8.2			
16	9.6				9.0							
20	8.9				8.3				7.6			
24	7.8	8.5			7.4	7.8			7.0			
25	7.6	8.4			7.2	7.8			6.7	7.2		
30	6.4	7.6			6.2	7.2			5.9	6.7		
36	5.4	6.7			5.2	6.4			4.9	6.0		
38	5.1	6.5	6.3		4.9	6.2			4.6	5.8		
40	4.8	6.1	6.2		4.6	5.9	5.9		4.3	5.6	5.4	
42	4.6	5.8	6.0		4.3	5.6	5.7		4.1	5.4	5.3	
46	4.1	5.2	5.6		3.9	5.0	5.3		3.7	4.7	5.0	
49		4.8	5.3		3.7	4.6	5.1		3.4	4.4	4.8	
52		4.4	5.0			4.3	4.8		3.1	4.0	4.5	
54			4.9	4.8		4.0	4.7			3.8	4.4	
56			4.8	4.6			4.5	4.4		3.6	4.2	
57			4.7	4.5			4.5	4.3		3.5	4.2	4.1
60			4.6	4.1			4.3	4.0			4.0	3.8
63				3.8			4.2	3.7			3.9	3.5
66				3.6				3.4			3.7	3.2
70				3.2				3.1				2.9
73								2.9				2.7
76												2.5

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

62.3 t



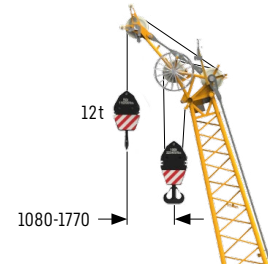
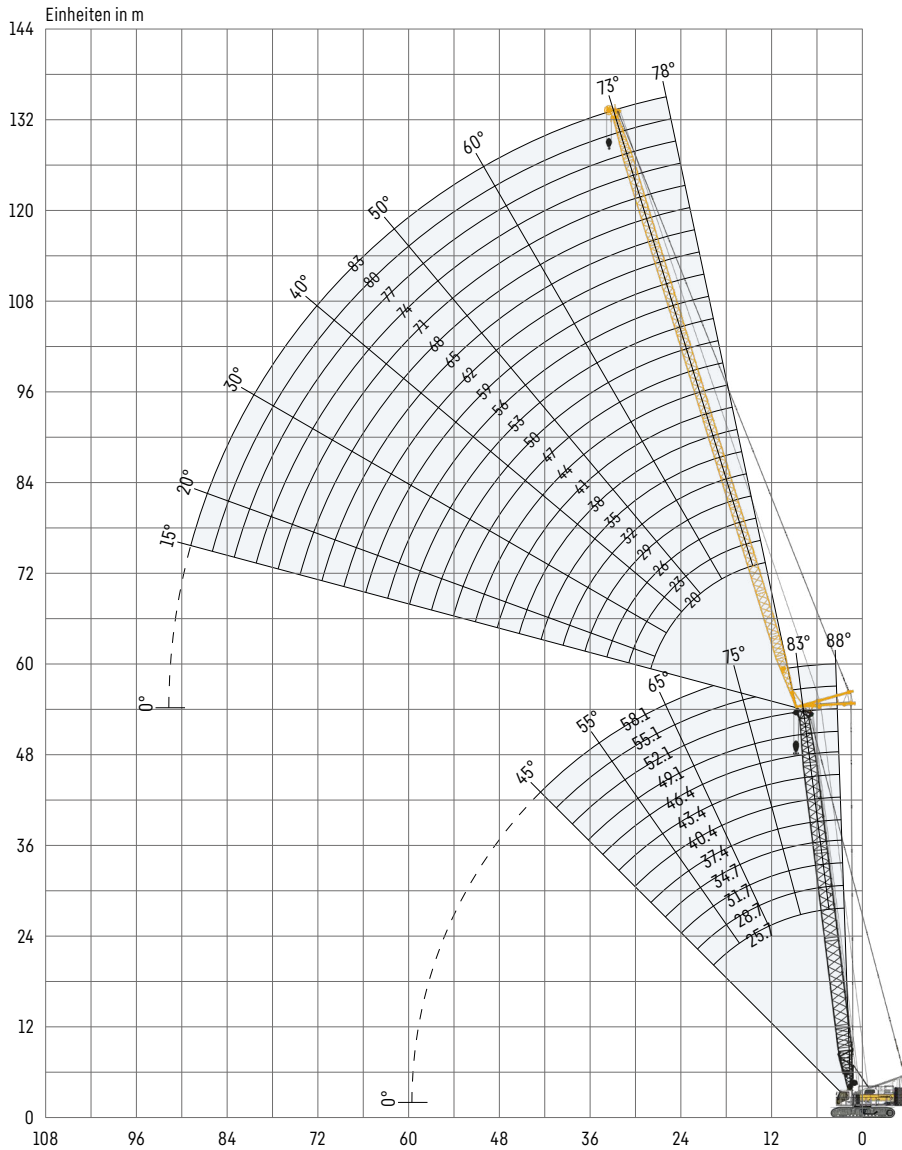
TLT 13618472.0. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen, den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

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																						
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Anlenkstück 7m	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			
Zwischenstück 6m	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	1
<b>Auslegerlänge [m]</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>35</b>	<b>38</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>47</b>	<b>50</b>	<b>53</b>	<b>56</b>	<b>59</b>	<b>62</b>	<b>65</b>	<b>68</b>	<b>71</b>	<b>74</b>	<b>77</b>	<b>80</b>	<b>83</b>	
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

# Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 25.7 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 20 m				Nadellänge 32 m				Nadellänge 44 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
8.2	53.6											
11	42.7				35.5							
13	34.6	47.3			32.1							
14	31.8	44.2			29.0				23.3			
17	25.0	34.3			22.7	31.2			20.7			
21	18.2	23.8	29.6		17.0	23.6			15.2	20.4		
26		12.1	23.2		12.4	16.8	22.3		11.3	16.4		
29			20.3	18.8	10.8	14.3	19.8		9.9	14.1		
31				17.3	10.1	13.0	18.3		9.1	12.6	17.3	
36						10.5	14.9	13.8	7.5	10.0	13.9	
38							13.7	12.9	6.9	9.1	12.7	
39							13.1	12.5	6.6	8.7	12.2	
40							12.4	12.1	6.4	8.3	12.1	
41							11.8	11.7	6.2	8.0	11.7	
42							10.9	11.3	6.0	7.7	11.2	10.7
44								10.7	5.6	7.2	10.2	10.1
45								10.3	5.4	6.9	9.8	9.8
46								10.0	5.2	6.7	9.4	9.5
47								9.7		6.4	9.1	9.2
49										5.2	8.5	8.7
53											7.2	7.8
58												6.8
Radius [m]	Nadellänge 56 m				Nadellänge 68 m				Nadellänge 83 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
16	15.2											
19	14.4				10.1							
22	12.3				9.6				6.0			
24	11.2	13.3			9.1				5.9			
29	8.5	12.2			7.8	8.9			5.5			
32	7.4	11.5			6.7	8.7			5.3	5.5		
36	6.2	9.9	12.2		5.6	8.2			4.6	5.2		
40	5.3	7.8	10.9		4.6	7.7	8.3		3.7	4.9		
42	4.9	7.2	10.1		4.2	6.9	8.2		3.3	4.8		
46	4.2	6.0	8.5		3.5	5.7	7.4		2.6	4.5		
49	3.7	5.2	7.5	8.1	3.0	5.1	6.7		2.2	4.1	4.6	
54	3.1	4.3	6.3	7.0	2.3	4.0	5.7			3.3	4.4	
56	2.8	3.9	6.0	6.6	2.1	3.6	5.3	6.0		3.0	4.2	
58	2.5	3.6	5.6	6.3		3.2	5.0	5.7		2.8	3.9	
60		3.3	5.2	5.9		2.9	4.6	5.3		2.6	3.7	
64			4.4	5.3		2.3	4.0	4.7			3.2	3.6
67				4.9			3.6	4.3			2.9	3.4
69				4.6			3.4	4.1			2.7	3.2
73							2.8	3.6			2.1	2.7
76							2.3	3.3				2.5
81								2.9				2.1
82								2.6				

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

62.3 t



TLT 13618472.0. 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 31.7 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 20 m				Nadellänge 32 m				Nadellänge 44 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
8.2	53.6											
11	42.7				35.5							
13	34.6	47.3			32.1							
14	31.8	44.2			29.0				23.3			
17	25.0	34.3			22.7	31.2			20.7			
21	18.2	23.8	29.6		17.0	23.6			15.2	20.4		
22	17.0	21.9	28.3		15.7	22.1			14.2	19.8		
23	12.1	20.4	27.0		14.6	20.5			13.2	19.3		
24		19.1	25.6		13.7	19.1			12.5	18.6		
26		12.1	23.2		12.4	16.8	22.3		11.3	16.4		
29			20.3	18.8	10.8	14.3	19.8		9.9	14.1		
31				17.3	10.1	13.0	18.3		9.1	12.6	17.3	
33				16.0	9.4	11.9	16.9		8.5	11.4	15.9	
36						10.5	14.9	13.8	7.5	10.0	13.9	
38							13.7	12.9	6.9	9.1	12.7	
40							12.4	12.1	6.4	8.3	12.1	
43								11.0	6.0	7.7	11.2	10.7
45								10.3	5.6	7.2	10.2	10.1
47								9.7	5.2	6.7	9.4	9.5
50										5.2	8.5	8.7
54											7.2	7.8
59												6.8
Radius [m]	Nadellänge 56 m				Nadellänge 68 m				Nadellänge 83 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
16	15.2											
19	14.4				10.1							
22	12.3				9.6				6.0			
24	11.2	13.3			9.1				5.9			
29	8.5	12.2			7.8	8.9			5.5			
32	7.4	11.5			6.7	8.7			5.3	5.5		
36	6.2	9.9	12.2		5.6	8.2			4.6	5.2		
40	5.3	7.8	10.9		4.6	7.7	8.3		3.7	4.9		
47	4.0	5.7	8.1		3.4	5.5	7.3		2.5	4.4	4.7	
50	3.6	5.0	7.3	7.9	2.9	4.8	6.5			3.9	4.6	
52	3.3	4.6	6.8	7.4	2.6	4.4	6.0			3.6	4.5	
54	3.1	4.3	6.3	7.0	2.3	4.0	5.7			3.3	4.4	
56	2.8	3.9	6.0	6.6	2.1	3.6	5.3	6.0		3.0	4.2	
58	2.5	3.6	5.6	6.3		3.2	5.0	5.7		2.8	3.9	
60		3.3	5.2	5.9		2.9	4.6	5.3		2.6	3.7	
63			4.6	5.5		2.5	4.2	4.9		2.1	3.3	
65			4.1	5.2		2.2	3.9	4.6			3.1	3.6
69				4.6			3.4	4.1			2.7	3.2
70				4.5			3.2	4.0			2.5	3.1
75							2.5	3.4			2.0	2.6
76							2.3	3.3				2.5
82								2.6				

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

62.3 t



TLT 13618472.0. 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 40.4 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 20 m				Nadellänge 32 m				Nadellänge 44 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
8.5	43.2											
11	36.0				29.2							
15	25.7	35.0			22.8				19.5			
18	20.5	28.6			18.1	24.8			16.3			
22	15.6	20.8	26.1		13.7	19.5			12.2	16.8		
25		17.1	22.9		11.4	16.2			10.1	14.9		
27		12.1	21.2		10.5	14.4	19.0		9.2	13.5		
32			17.3	15.4	8.8	11.6	16.2		7.5	10.8		
33				14.8	8.5	11.1	15.7		7.3	10.4	13.9	
34				14.3	8.2	10.7	15.3		7.1	10.0	13.6	
36				13.3		9.9	14.3		6.8	9.3	12.7	
38				12.4		9.0	13.4		6.4	8.5	12.0	
40							12.6	11.1	6.2	7.9	11.3	
42							11.5	10.4	5.8	7.3	10.7	
44							10.4	9.8	5.5	6.8	10.0	
45								9.5	5.4	6.6	9.7	
46								9.2	5.2	6.4	9.4	8.6
47								8.9		6.2	9.1	8.3
48								8.7		6.0	8.9	8.1
51								7.9			8.0	7.4
55											6.7	6.6
62												5.5
Radius [m]	Nadellänge 56 m				Nadellänge 68 m				Nadellänge 83 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
17	13.3											
19	12.6				8.9							
22	10.8				8.6				5.3			
26	8.7	11.3			7.4				5.1			
30	7.2	10.5			6.3	8.0			4.6			
32	6.6	9.8			5.7	7.8			4.4			
34	6.1	9.2			5.2	7.6			4.2	4.8		
40	4.8	7.1	10.0		4.0	6.8			3.0	4.5		
44	4.1	6.0	9.0		3.3	5.7	7.1		2.4	4.2		
46	3.8	5.5	8.4		3.0	5.1	7.0		2.1	4.0		
48	3.5	5.1	8.0		2.8	4.6	6.8			3.9		
50	3.2	4.7	7.6		2.5	4.2	6.5			3.6	4.2	
53	2.9	4.2	6.9	6.3	2.1	3.7	6.0			3.0	4.0	
56	2.6	3.7	6.2	5.8		3.2	5.5			2.5	3.9	
60		3.2	5.5	5.2		2.6	4.9	4.4			3.6	
63			4.9	4.8		2.2	4.4	4.0			3.3	
70				3.9			3.5	3.2			2.7	2.1
71				3.8			3.3	3.1			2.6	2.1
74				3.5			2.8	2.9			2.2	
76							2.5	2.7			2.0	
78							2.2	2.5				
85								2.0				

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

62.3 t



TLT 13618472.0. 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 52.1 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 20 m				Nadellänge 32 m				Nadellänge 44 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
8.9	31.3											
12	26.2				21.5							
14	22.5				19.5				15.1			
16	19.4	24.9			17.0				14.3			
19	15.9	21.4			13.8	17.2			12.0			
23	12.6	16.9			10.8	14.5			9.4	12.0		
25		14.9	17.6		9.6	13.3			8.5	11.2		
28		12.9	16.2		8.5	11.6			7.5	10.2		
30			15.4		8.0	10.7	12.4		6.9	9.6		
32			14.5		7.5	9.8	12.0		6.4	8.9		
34			13.9		7.1	9.0	11.4		6.0	8.2		
37				11.2		8.1	10.6		5.4	7.4	9.0	
39				10.5		7.6	10.1		5.0	6.8	8.6	
41				9.9			9.6		4.7	6.3	8.2	
43				9.3			9.2		4.5	5.9	7.9	
45							8.8	7.9	4.2	5.5	7.6	
48								7.3		5.0	7.1	
49								7.2		4.9	6.9	
50								7.0		4.7	6.8	
56								5.9			5.9	5.1
59											5.1	4.7
67												3.9
Radius [m]	Nadellänge 56 m				Nadellänge 68 m				Nadellänge 83 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
17	10.5											
19	10.0				6.4							
23	8.1				6.1				3.3			
27	6.7	8.6			5.2				3.3			
30	5.9	8.0			4.6	5.6			3.0			
34	5.0	7.2			3.8	5.1			2.6	3.1		
38	4.3	6.3			3.2	4.6			2.0	2.9		
41	3.9	5.6	6.7		2.8	4.3				2.7		
48	2.9	4.3	5.9			3.3	4.1			2.1		
50	2.7	4.0	5.6			3.0	3.9			2.0		
52	2.5	3.7	5.4			2.8	3.8				2.1	
53	2.4	3.5	5.3			2.7	3.7				2.1	
55	2.3	3.3	5.1			2.4	3.5					
58		2.9	4.7	4.0		2.1	3.3					
60		2.7	4.5	3.7			3.2					
64			4.1	3.3			2.9	2.4				
66			3.8	3.1			2.7	2.3				
69			3.4	2.9			2.5	2.0				
70			3.1	2.8			2.5					
74				2.4			2.2					
76				2.3								
79				2.1								

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

62.3 t



TLT 13618472.0. 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 58.1 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 20 m				Nadellänge 26 m				Nadellänge 32 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
9.1	26.3											
11	24.3				21.7							
12	22.9				20.8				18.3			
17	16.3	19.9			15.2				14.0			
18	15.4	19.0			14.2	17.1			13.1			
20	13.6	17.3			12.4	15.7			11.7	14.0		
24	10.6	14.5			10.1	13.2			9.3	11.8		
26		13.1			9.1	12.2			8.5	11.1		
27		12.6	14.0		8.9	11.7			8.2	10.7		
28		12.1	13.6		8.6	11.2			7.9	10.3		
29		11.6	13.3		8.3	10.7	11.5		7.6	10.0		
31			12.6			9.9	11.1		7.1	9.3		
33			11.9			9.3	10.5		6.8	8.6	9.6	
35			11.4			8.6	10.0		6.4	8.0	9.1	
37			11.1				9.5			7.6	8.7	
39				9.3			9.1			7.1	8.4	
43				8.3			8.3	8.0			7.7	
44				8.1				7.9			7.5	
47								7.3			7.2	6.5
48								7.1			7.1	6.4
52								6.4				5.7
58												4.9
Radius [m]	Nadellänge 38 m				Nadellänge 44 m				Nadellänge 50 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
13	15.3											
15	14.5				11.6							
17	12.9				10.7				9.4			
22	9.6	11.7			8.6				7.8			
23	9.2	11.2			8.1	9.0			7.5			
25	8.4	10.5			7.4	8.7	10.5		6.8	7.6		
27	7.7	9.9			6.8	8.2			6.2	7.4		
31	6.6	8.7			5.8	7.5			5.3	6.7		
35	5.8	7.6	8.3		5.1	6.7			4.6	6.1		
37	5.5	7.1	8.0		4.8	6.4	6.5		4.3	5.7		
41	4.9	6.2	7.3		4.2	5.6	6.1		3.7	5.2	5.4	
44		5.7	6.9		3.9	5.0	5.8		3.4	4.6	5.1	
47			6.4		3.4	4.6	5.5		3.1	4.2	4.8	
50			6.1	5.6		4.2	5.1		2.8	3.7	4.5	
52			6.0	5.3		3.8	4.9		2.6	3.5	4.4	
54			5.8	5.0			4.8	4.5		3.3	4.2	
58				4.5			4.5	4.0		2.7	3.9	3.6
60				4.3			3.9	3.8			3.8	3.4
64				3.9				3.4			3.5	3.0
66								3.2			3.0	2.8
70								2.9				2.5
75												2.1

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

62.3 t



TLT 13618472.0. 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.

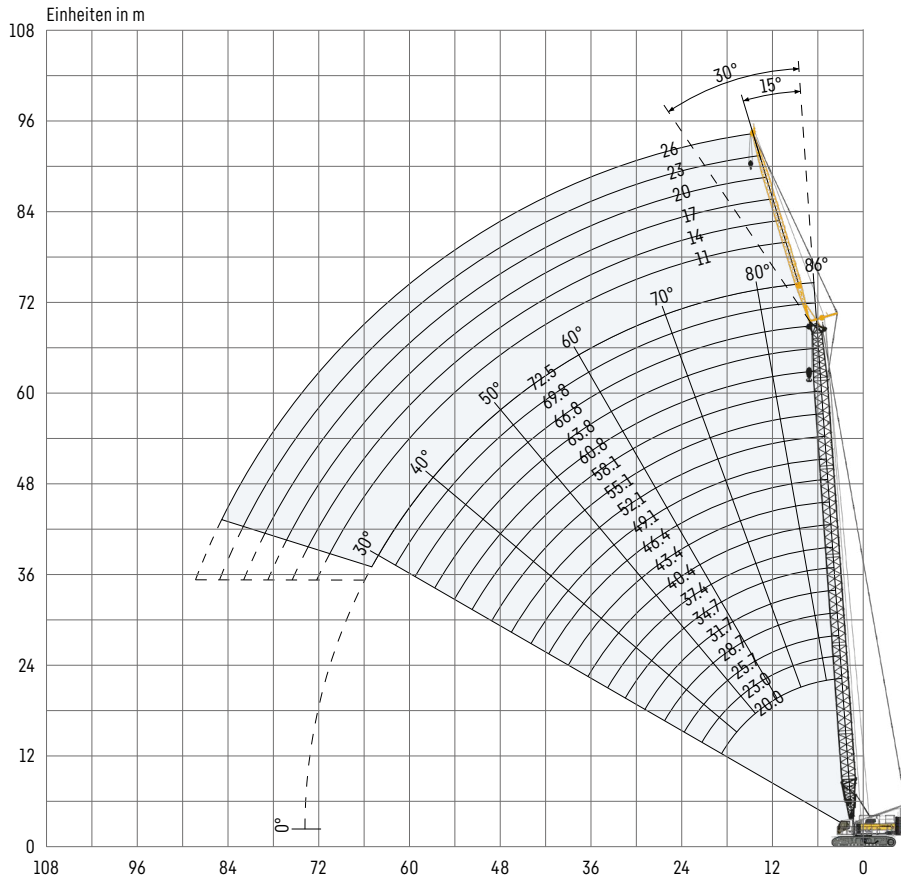
 **Crane Planner 2.0**

[www.liebherr.com/CranePlanner](http://www.liebherr.com/CranePlanner)



# 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
<b>Auslegerlänge [m]</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>26</b>

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

# Traglasten mit feststehendem Nadelausleger

## Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 14 m		Nadellänge 17 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 26 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
5.7	35.9		35.9							
8	35.9		35.9		32.9					
10	35.9	28.4	35.9	28.4	27.9		24.5			
12	35.9	25.8	35.9	25.8	24.0	17.1	21.9		18.1	
15	33.2	24.0	33.2	24.0	21.8	15.5	18.7	13.5	15.8	
19	30.6	22.0	30.6	22.0	18.2	13.3	15.6	11.6	13.0	9.8
23	27.6	22.0	27.6	22.0	17.5	12.6	14.4	10.5	11.2	8.4
28	22.1	19.8	22.1	19.8	15.6	12.4	13.6	10.5	10.4	7.4
32		18.4		18.4	14.3	12.0	12.4	10.0	10.4	7.3
36					13.3	11.5	11.6	9.4	9.5	7.3
37						11.4	11.4	9.3	9.3	7.2
39							11.0	9.1	8.9	7.0
40								9.0	8.8	6.9
46									7.8	6.5

## Traglasten in [t] mit 34.7 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 14 m		Nadellänge 17 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 26 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
6.2	35.9									
8	35.9		35.0							
10	35.9	34.4	34.6		33.8					
11	35.9	33.2	34.0		32.8		28.1			
14	35.9	30.6	32.5	25.9	30.0	20.6	25.7		17.8	
16	35.1	29.1	31.6	24.6	27.9	19.0	24.4	16.9	16.9	
20	32.3	26.2	28.7	22.8	24.7	17.0	21.7	14.9	15.3	11.0
28	20.4	20.7	21.7	19.0	20.1	14.4	17.8	12.5	13.1	9.3
35	14.8	15.0	15.6	15.9	15.8	12.7	15.0	11.4	11.3	8.3
43	10.8	10.8	11.3	11.5	11.5	11.7	11.7	10.1	9.7	7.3
47			9.8	9.8	10.0	10.1	10.1	9.6	9.0	7.0
50					8.9	9.0	9.1	9.2	8.6	6.8
53							8.1	8.2	8.3	6.6
59									6.8	6.5

## Traglasten in [t] mit 49.1 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 14 m		Nadellänge 17 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 26 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
6.7	35.9									
10	35.9	33.6	32.7		29.7					
13	35.9	31.2	31.9	26.1	28.4		23.6		16.5	
15	34.7	29.9	31.2	25.1	27.0	20.1	22.0	16.4	15.9	
19	30.8	26.9	28.2	23.1	24.2	18.4	20.0	15.0	14.8	11.4
28	19.7	20.2	21.0	18.6	19.7	15.3	16.8	12.6	12.9	9.5
38	12.4	12.7	13.1	13.5	13.3	13.1	12.4	11.3	11.4	8.2
48	8.3	8.4	8.8	9.0	8.9	9.2	8.4	8.7	8.9	7.3
55	6.3	6.4	6.7	6.8	6.9	7.0	6.4	6.6	6.9	6.9
59			5.7	5.8	5.9	6.0	5.5	5.7	6.0	6.2
62					5.2	5.3	4.9	5.0	5.3	5.5
64								4.6	4.9	5.1
70									3.9	4.0
71										3.8

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

62.3 t

TLT 13618472.0. 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 feststehendem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 66.8 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 14 m		Nadellänge 17 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 26 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
6.7	35.9									
8	35.9		27.9							
10	35.9	33.6	26.9	23.7	21.2					
12	35.9	32.2	25.7	23.2	20.5		18.3			
14	35.5	30.5	24.6	22.3	19.7	16.6	17.8		13.7	
16	34.0	29.0	23.3	21.2	18.8	16.3	17.1	14.2	13.4	
20	29.1	26.4	20.8	19.5	17.3	15.3	15.8	13.6	12.6	10.4
28	19.7	20.2	16.4	16.1	14.7	13.6	13.7	12.3	11.4	9.7
38	12.4	12.7	11.5	11.8	11.6	11.6	11.6	10.7	10.1	8.5
48	8.3	8.4	7.3	7.6	7.7	8.0	7.8	8.2	7.9	7.6
55	6.3	6.4	5.4	5.5	5.7	5.9	5.8	6.1	6.0	6.5
56		6.1	5.1	5.3	5.4	5.7	5.5	5.8	5.7	6.2
71			2.3	2.4	2.6	2.7	2.7	2.8	2.8	3.1
75					2.0	2.1	2.1	2.2	2.3	2.5

Traglasten in [t] mit 69.8 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 14 m		Nadellänge 17 m		Nadellänge 20 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
7.4	24.6							
9	24.3		21.3					
11	23.7	21.8	21.2		18.9			
13	22.8	21.2	20.6	18.3	18.7		16.8	
16	21.5	19.8	19.4	17.5	17.6	15.4	15.9	13.4
25	16.4	16.7	16.0	14.9	14.8	13.4	13.5	12.0
32	13.7	13.8	13.2	13.0	12.8	12.2	12.0	11.2
42	9.4	9.7	9.5	9.9	9.6	10.1	9.6	10.0
52	6.0	6.2	6.1	6.4	6.3	6.6	6.4	6.8
62	3.7	3.8	3.8	4.0	3.9	4.2	4.0	4.3
68	2.6	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.0	3.2
70	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5	2.7	2.6	2.8
73					2.1	2.2	2.2	2.3
75								2.0

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

62.3 t

TLT 13618472.0. 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.

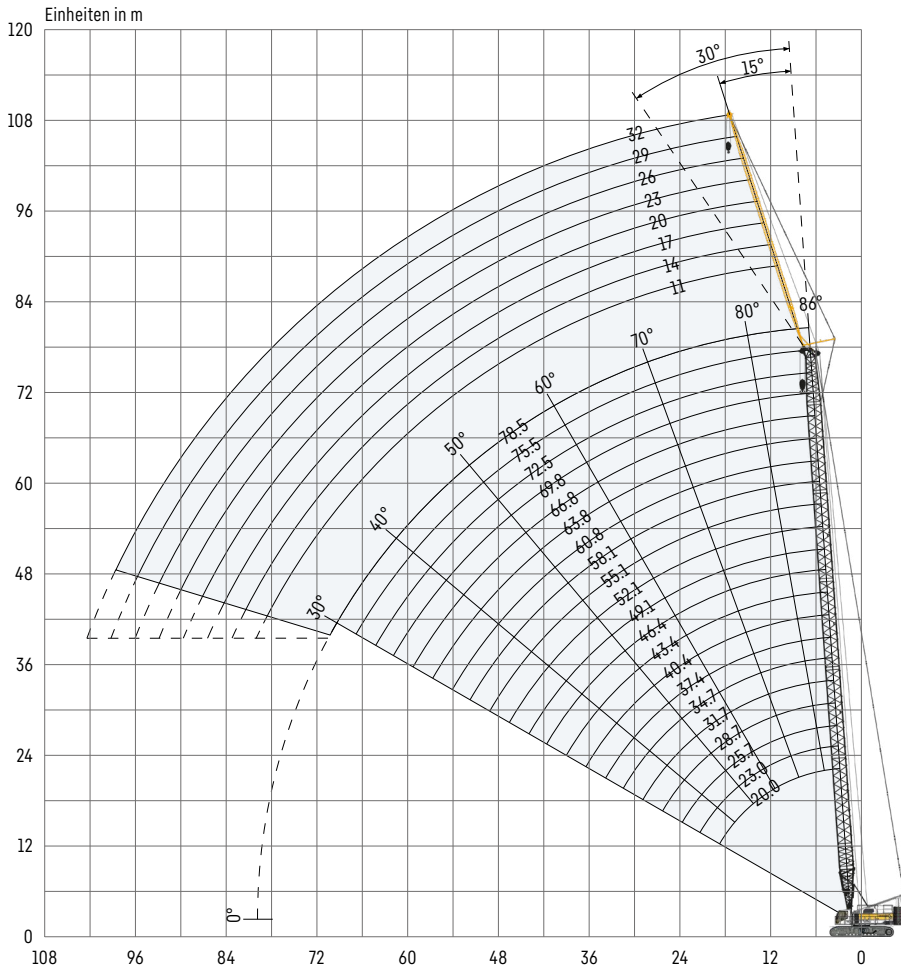


[www.liebherr.com/CranePlanner](http://www.liebherr.com/CranePlanner)

**Crane Planner 2.0**

# Feststehender Nadelausleger 0806.xx

## Auslegerlänge 11-32 m



### Nadelausleger-Konfiguration 0806.xx

Auslegerstück	Anzahl der Auslegerstücke							
	11	14	17	20	23	26	29	32
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
<b>Auslegerlänge [m]</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>32</b>

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

# Traglasten mit feststehendem Nadelausleger

## Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 17 m		Nadellänge 23 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 32 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
5.9	23.0									
8	21.8									
10	20.8	18.6	13.3							
12	20.0	17.9	12.6		9.7					
14	19.2	17.4	12.1	10.9	9.3		6.6			
16	18.5	16.9	11.6	10.6	9.0		6.4		5.2	
18	17.7	16.3	11.2	10.3	8.7	8.0	6.2		5.0	
22	16.6	14.6	10.4	9.8	8.1	7.5	5.7	5.3	4.5	4.2
26	15.7	13.2	9.9	9.1	7.6	7.1	5.3	5.0	4.2	3.9
30	14.4	12.3	9.5	8.4	7.2	6.5	5.0	4.7	3.9	3.7
36			8.6	7.7	6.8	5.8	4.6	4.4	3.6	3.4
42					6.0	5.5	4.3	4.1	3.3	3.2
48							4.1	4.0	3.1	3.1
52										3.0

## Traglasten in [t] mit 34.7 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 17 m		Nadellänge 23 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 32 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
5.9	21.4									
10	20.7	18.4	12.8							
14	19.6	17.8	11.9	10.7	8.9					
16	19.2	17.6	11.7	10.5	8.7		6.2		5.0	
22	18.1	17.0	10.8	10.0	8.2	7.6	5.7	5.2	4.6	
26	17.5	15.5	10.4	9.7	7.9	7.3	5.4	5.0	4.3	3.9
30	17.0	14.4	10.0	9.2	7.6	7.1	5.1	4.8	4.0	3.7
34	16.2	13.4	9.7	8.8	7.3	6.8	4.9	4.6	3.9	3.6
40	12.8	12.5	9.3	8.1	7.0	6.2	4.5	4.4	3.5	3.4
43	11.5	11.6	9.0	7.9	6.8	5.9	4.4	4.3	3.4	3.3
48			8.5	7.6	6.5	5.6	4.2	4.2	3.3	3.2
55					6.0	5.4	4.1	4.0	3.1	3.1
60							4.0	4.0	3.1	3.1
64									3.0	3.1

## Traglasten in [t] mit 49.1 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 17 m		Nadellänge 23 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 32 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
5.9	19.8									
9	19.5	17.4	12.1							
11	19.4	17.2	11.9							
14	18.9	17.0	11.6	10.4	8.3		5.8			
18	18.3	16.7	11.2	10.2	8.1	7.5	5.6		4.6	
24	17.4	16.5	10.6	9.9	7.7	7.4	5.3	5.0	4.4	3.9
28	17.0	16.0	10.4	9.7	7.5	7.3	5.2	4.9	4.2	3.8
32	16.2	15.1	10.1	9.5	7.4	7.1	5.0	4.8	4.1	3.7
38	12.7	12.9	9.7	9.0	7.1	6.8	4.8	4.6	3.8	3.6
44	10.1	10.3	9.4	8.6	6.9	6.3	4.6	4.4	3.6	3.4
50	8.2	8.3	8.5	8.1	6.8	5.9	4.4	4.3	3.4	3.3
60			6.1	6.2	6.3	5.5	4.1	4.1	3.2	3.2
70							4.1	4.0	3.1	3.2
76										3.2

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

52.3 t      62.3 t

TLT 13618472.0. 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 feststehendem Nadelausleger

## Traglasten in [t] mit 66.8 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 17 m		Nadellänge 23 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 32 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
7.5	15.4									
12	15.1	14.3	9.5							
16	14.9	14.2	9.2	9.1	6.5		4.5			
22	14.5	14.1	9.0	9.0	6.3	6.1	4.3	4.2	3.6	
30	13.9	14.0	8.8	8.9	6.0	6.1	4.2	4.2	3.5	3.4
38	12.0	12.3	8.6	8.8	5.9	6.1	4.1	4.1	3.4	3.4
48	8.1	8.4	8.4	8.7	5.7	6.0	3.9	4.1	3.2	3.3
58	5.5	5.6	5.9	6.1	5.3	5.8	3.8	4.1	3.1	3.2
68	3.6	3.7	4.0	4.1	4.1	4.3	3.8	4.0	3.0	3.1
72			3.3	3.5	3.5	3.7	3.8	4.0	3.0	3.1
77			2.7	2.7	2.8	2.9	3.2	3.4	3.0	3.1
78					2.7	2.8	3.1	3.3	2.9	3.1
82					2.2	2.3	2.6	2.7	2.6	2.9
87							2.0	2.1	2.2	2.3

## Traglasten in [t] mit 78.5 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 17 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 23 m		Nadellänge 26 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
7.5	12.2									
10	12.2	11.9	7.6							
14	12.0	11.6	7.5	7.5	6.3		5.2			
20	11.5	11.3	7.3	7.4	6.2	6.4	5.1	5.2		4.2
30	10.9	11.0	7.1	7.3	6.1	6.4	4.9	5.2		4.2
38	9.8	10.3	6.9	7.2	6.0	6.4	4.9	5.2		4.2
46	7.7	8.0	6.8	6.9	5.9	6.3	4.8	5.1		4.2
54	5.5	5.7	5.9	6.3	5.8	6.2	4.8	5.1		4.2
60	4.2	4.4	4.6	4.9	4.8	5.1	4.5	5.1		4.2
66	3.1	3.3	3.5	3.7	3.7	3.9	3.8	4.2		4.0
72	2.2	2.3	2.6	2.8	2.7	2.9	2.9	3.2		3.3
76			2.1	2.2	2.2	2.4	2.4	2.6		2.7
77				2.1			2.2	2.4		2.6
81										2.1

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

52.3 t

62.3 t

TLT 13618472.0. 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](http://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