

DE



LR 1130.1 unplugged

LR 1102.04.08
www.liebherr.com

LIEBHERR

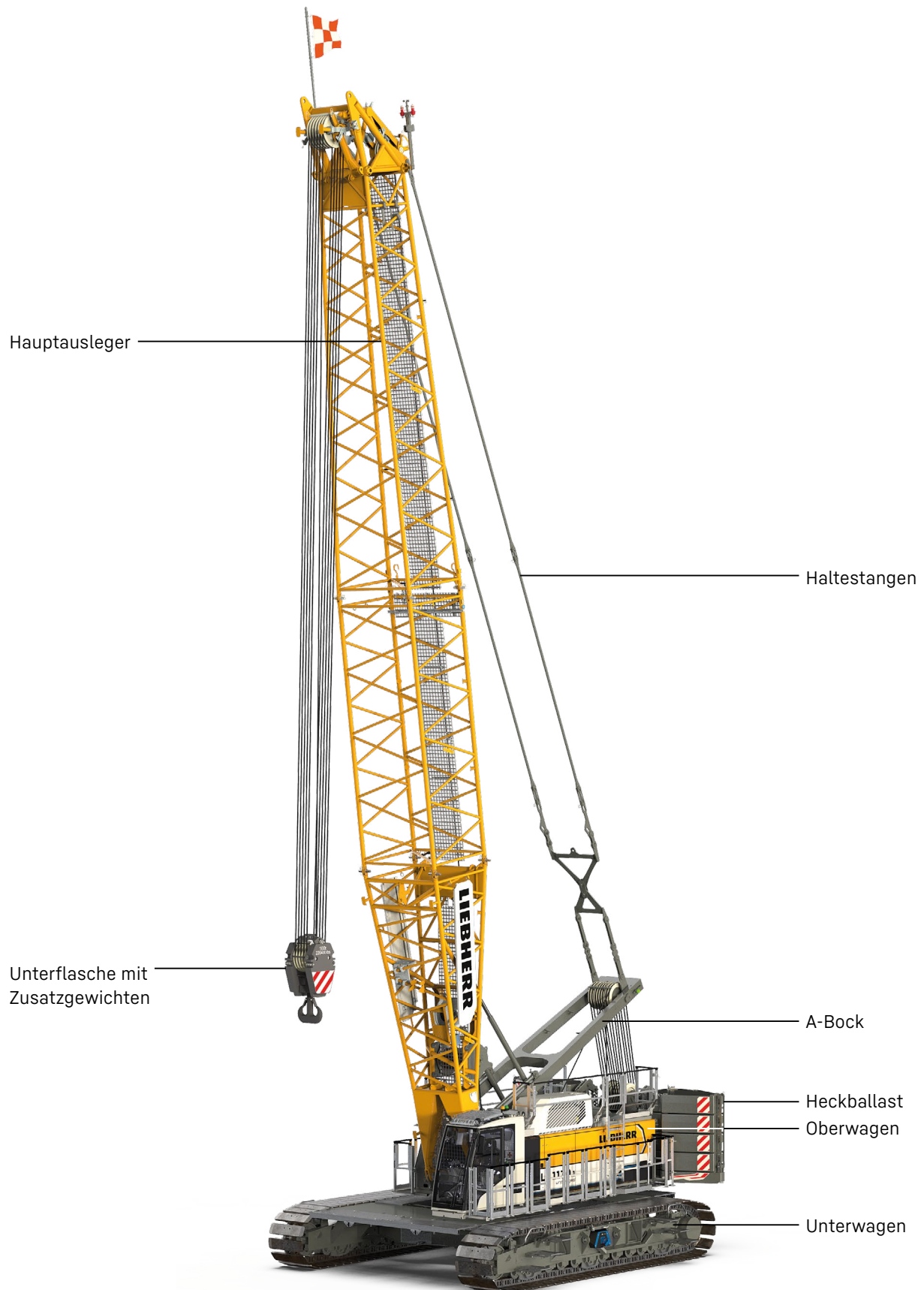
Raupenkrane

Aufbau und Besonderheiten	3
Technische Beschreibung	8
Abmessungen	10
Transportabmessungen und Gewichte	11
Selbstmontagesystem	14
Auslegerkombinationen	16
Hauptausleger 2017.xx	18
Verstellbarer Nadelausleger 1309.xx	20
Feststehender Nadelausleger 0806.xx	26

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 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.
- Technische Änderungen vorbehalten.

Aufbau und Besonderheiten



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

Zusätzliches
Sicherheitspodest

Zentralballast 2 × 10 t

Raupenträger mit
1000 mm Flachbodenplatten

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

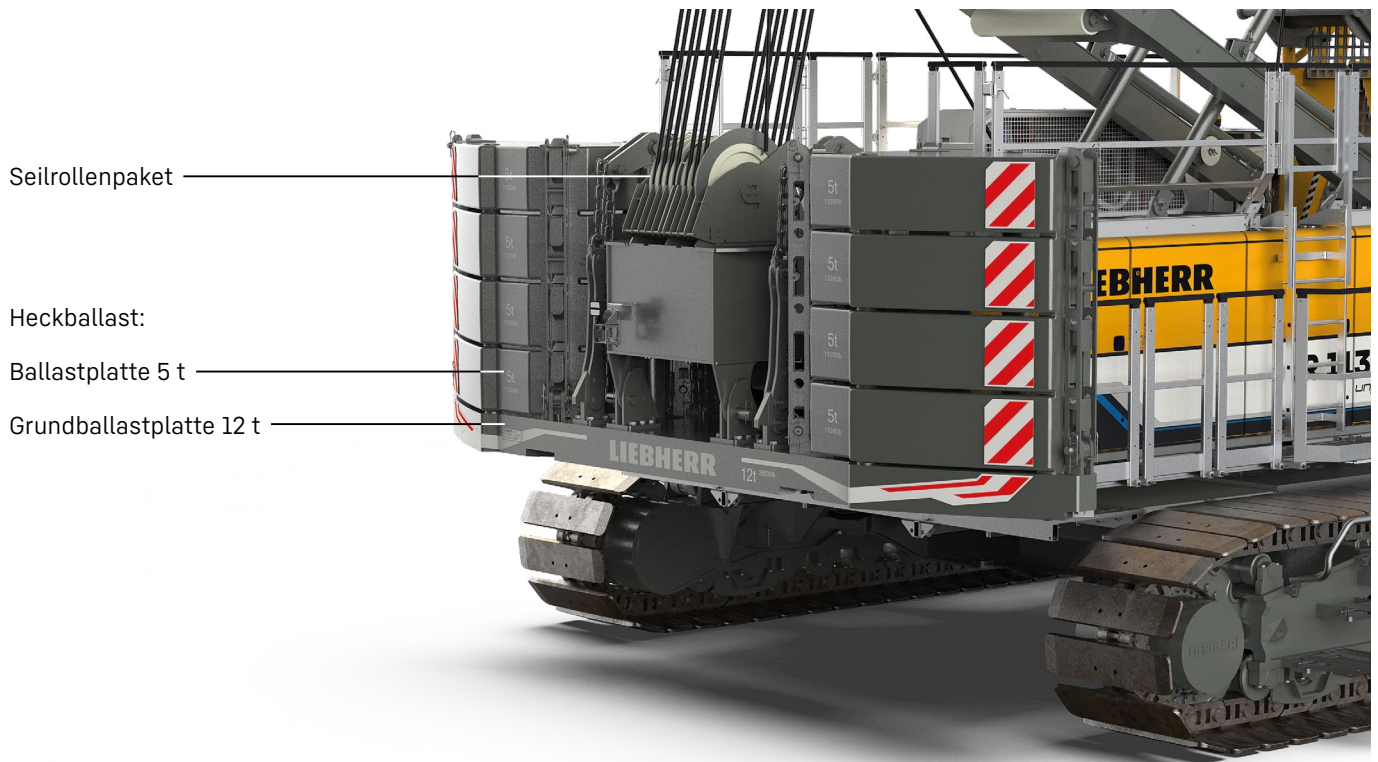
Optimiertes Sichtfeld gepaart mit besonderem Komfort: Dazu gehören ein orthopädischer Sitz inklusive Heiz- und Kühlfunktion sowie feinfühlig und ergonomische Bedienhebel.

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.



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.

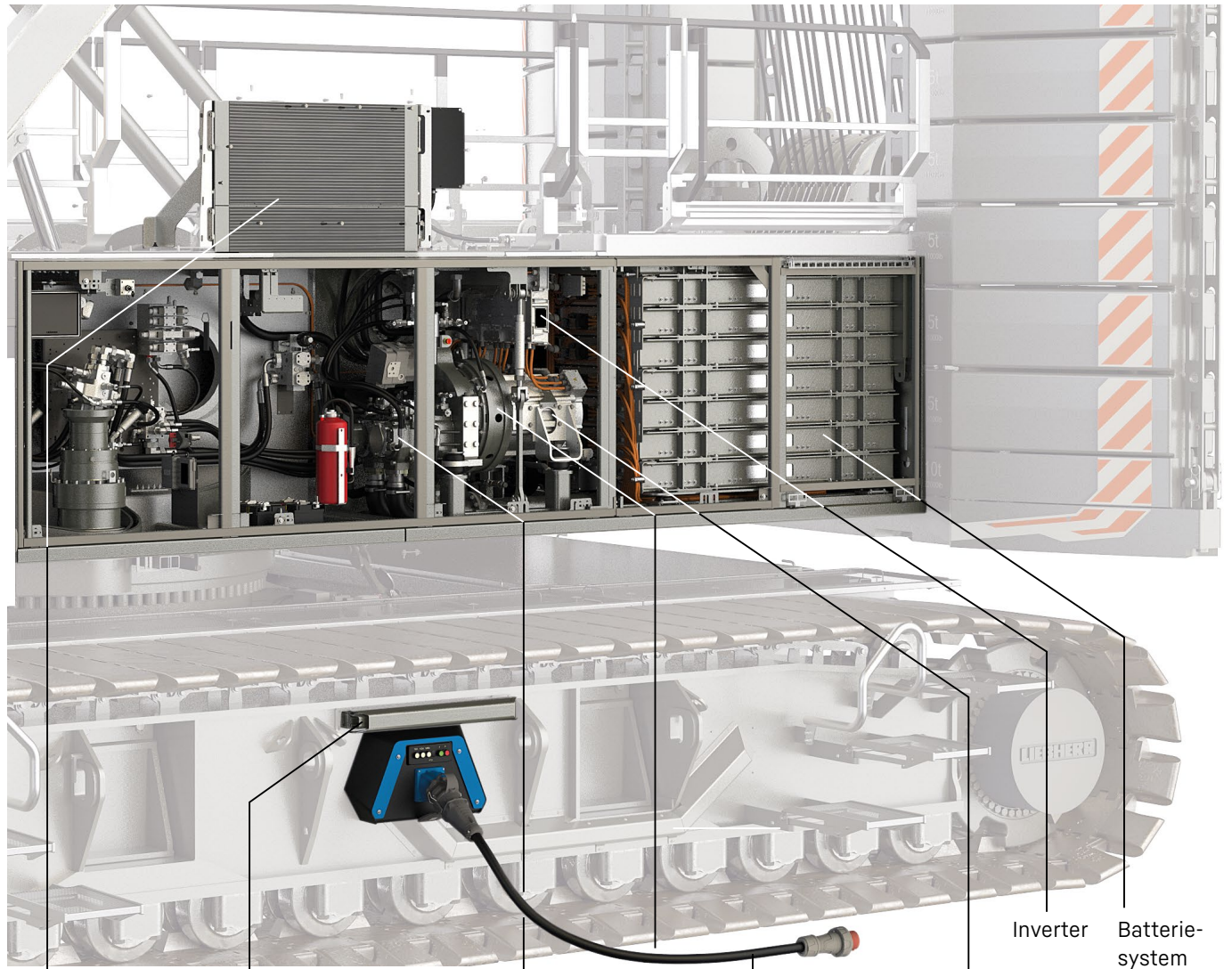
Mobilität

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

Hydraulikpumpen

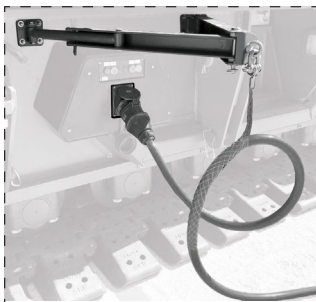
Verteilerge triebe

Ladekabel

Elektromotor

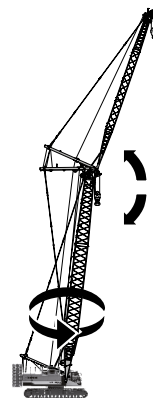
Inverter

Batterie-system

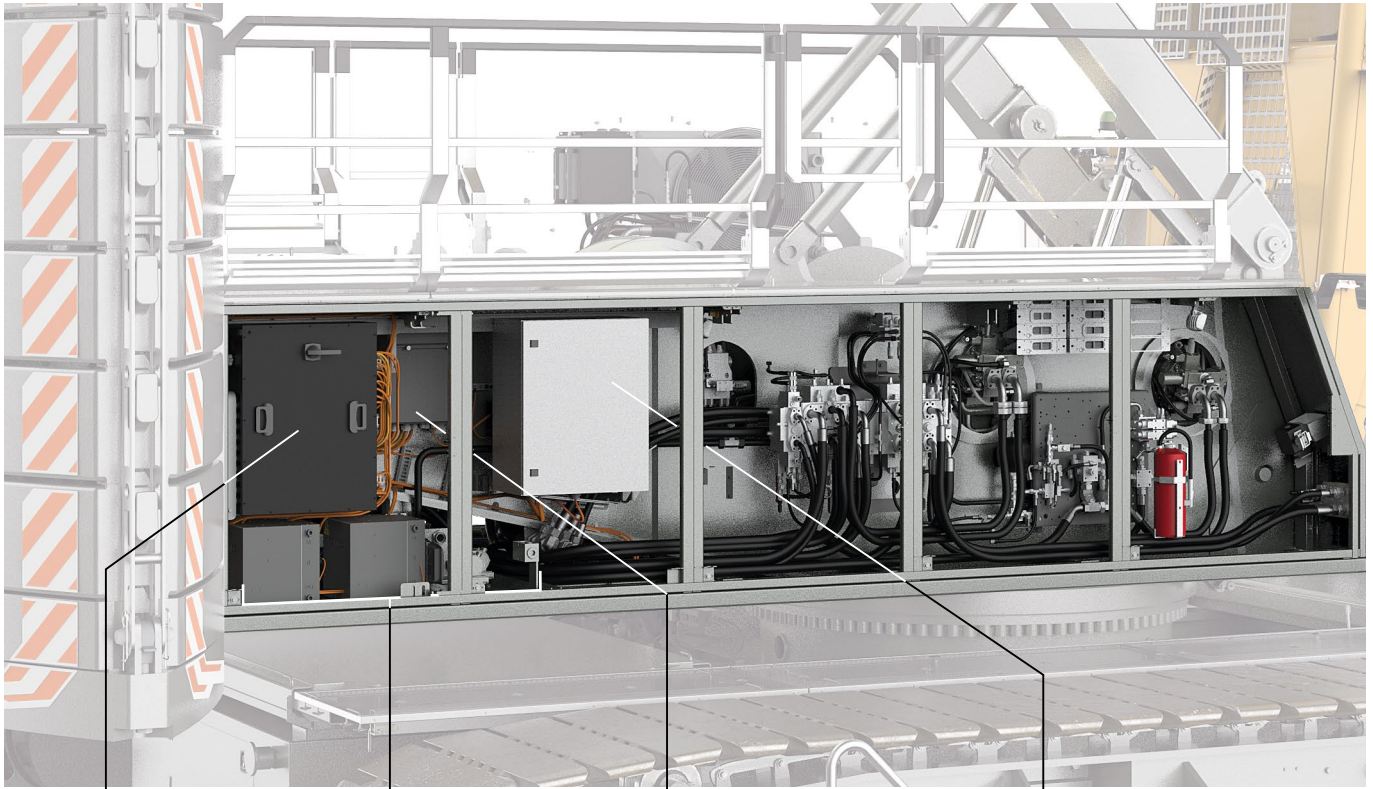


Leistungsfähigkeit „plugged in“

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)

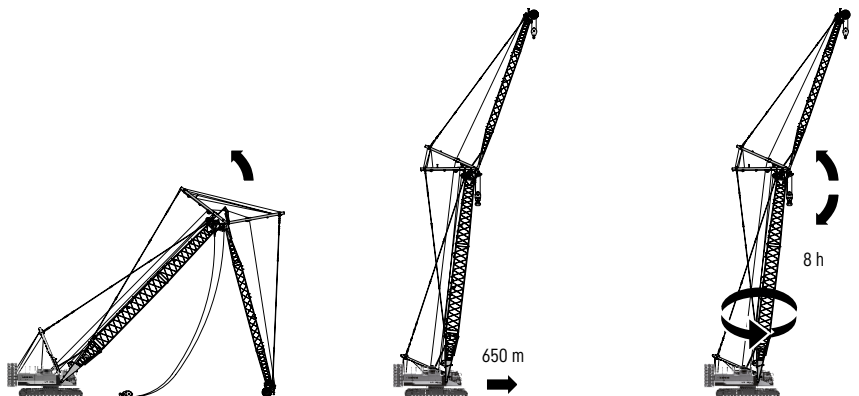
Leistungsfähigkeit „unplugged“

Die Leistungsfähigkeit im Batteriebetrieb⁽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}	n.a. dB(A)	(in der Kabine)
Garantierter Schalleistungspegel L_{WA}	n.a. 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	0-1.7 km/h
Flachbodenplatten	Breite 1000 mm



Drehwerk

Antrieb	mit Axialkolbenmotoren, Planetengetriebe, Drehwerksritzell
Drehkranz	Rollendrehkranz mit außenliegender Verzahnung
Bremse	hydraulisch löfzbare, federbelastete Lamellenbremse
Drehgeschwindigkeit	0-2.2 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)






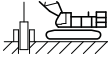


Verstellwinden

Hauptausleger	
Seilzug	max. 180 kN
Seildurchmesser	24 mm
Verstellung	15-86° in 96 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 (10 m) 52.3 t Heckballast (8 × 5 t + 1 × 12 t + 0.3 t) 20 t Zentralballast (2 × 10 t) 160 t Unterflasche
Gesamtgewicht	ca. 150.4 t

Betriebsarten

	 Hebezeug	 Greifer	 Heben von Personen	 Gründungsarbeiten
 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

Ausleger

Nadelausleger verstellbar: Verstellwinde

Auslegerzubehör

Laufsteg für Hauptausleger-Zwischenstück 3 / 6 / 12 m

Anwendungspakete

Montage-Funkfernsteuerung
Hauptwinde Konstantzug für eine Winde
Betriebsart: Bargebetrieb
Betriebsart: Gründungsarbeiten
Betriebsart: Heben von Personen
Funkfernsteuerung
Seileinziehfunktion über Funkfernsteuerung
Beruhigungswinde 2 t Freifall
Zweihakeninsatz
Verwenden der Nadeleinziehwinde als Hilfswinde

Windengleichlauf

Zusatzfunktionen

Crane Planner 2.0

LiDAT

Selbstmontage

Jack-up-System Standard / teleskopierbar

Seileinziehwinde

Selbstmontagesystem Ballast

Selbstmontagezylinder

Servicepaket

Zentralschmierung Drehkranzlager / -flanken

Kältepaket -25 °C

Nebenstromfilter für Hydrauliköl

Liebherr-Hydrauliköl Plus 37 (longlife & bio)

Liebherr-Hydrauliköl Plus Arctic (longlife & bio)

Liebherr-Hydrauliköl Plus Arctic (longlife)

Zusätzliche Sicherheit

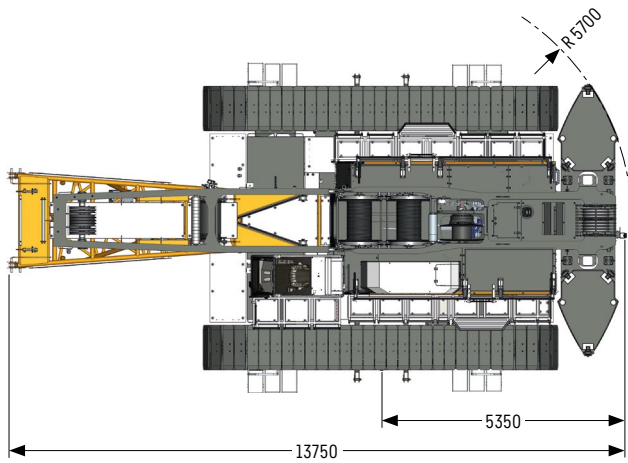
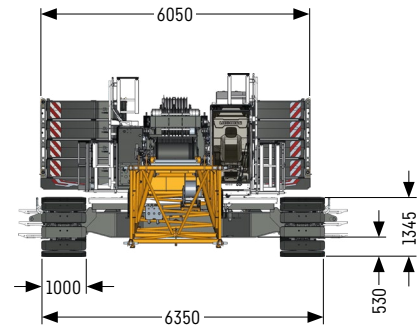
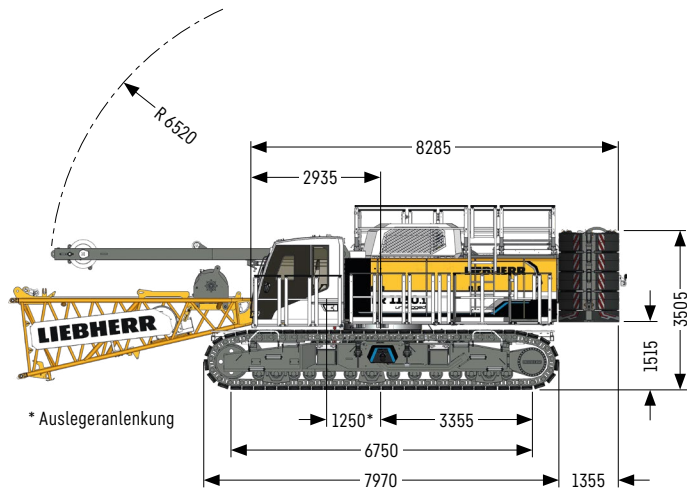
Zugangskontrolle
Zusatzleiter für Aufbau des Auslegers
Warnleuchte Flugverkehr
Airport flag holder
Assistenzsystem: Boom Up-and-Down Assistant
Assistenzsystem: Gradient Travel Aid
Assistenzsystem: Bodendruckanzeige und -visualisierung
Assistenzsystem: Horizontaler Lastweg
Assistenzsystem: Vertical Line Finder
Schutzgitter Kabinendach FOPS2
Erdungsspieß
Hubhöhenanzeige für beide Hubwinden
Blitzfangstange
Mechanische Winkelanzeige
Podeste und Geländer am Oberwagen 580 mm
Plug&Play dieselhydraulisches Notaggregat 18.4 kW
Geländer für Kabinenpodest
Dachgeländer am Oberwagen klappbar
Rückfahr- und Seitenkamera
Drehwerks- und Arbeitsbereichsbegrenzung
Zusatzwarnlampe Drehen des Oberwagens
Vandalismusschutz Kabine
Windenkamera
Motorzoom-Kamera am Auslegerkopf

Fahrerkomfort

Zusätzliche Aufstiegsleiter
Zusätzbeleuchtung
Klimaanlage
Hydraulische Kabinenneigung
Getriebeölstandswarnanzeige
Ablagekiste für Werkzeug (am Raupenträger)

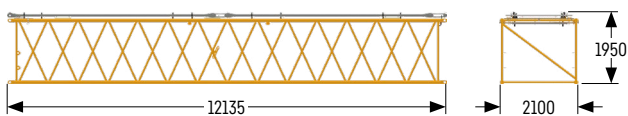
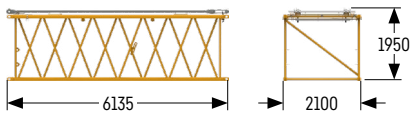
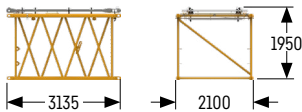
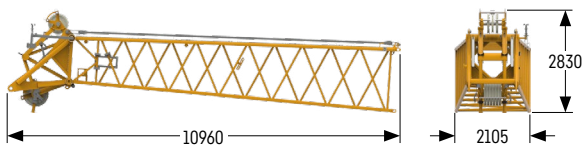
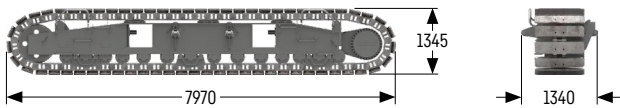
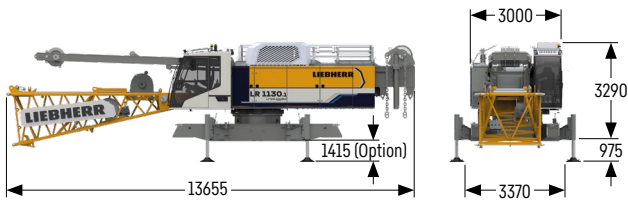
Abmessungen

Grundgerät mit Unterwagen



Transportabmessungen und Gewichte

Grundgerät und Hauptausleger 2017.xx



Grundgerät

Gewicht ohne Hubseil	kg	36400
Gewicht der Hubseile	kg/m	3.4

mit A-Bock 1, Winden 1 + 2 (2x 120 kN), mit Anlenkstück, ohne Heckballast, ohne Zentralballast und Raupenträger

Raupenträger

Gewicht Flachbodenplatten 1000 mm	kg	16000
-----------------------------------	----	-------

Auslegerkopf 10 m (No. 2017.21)

Gewicht mit HPT ¹⁾	kg	3000
-------------------------------	----	------

Zwischenstück 3 m (No. 2017.21)

Gewicht mit HPT ¹⁾	kg	570
Gewicht mit HPT ¹⁾ und NDL ²⁾	kg	640

Zwischenstück 6 m (No. 2017.21)

Gewicht mit HPT ¹⁾	kg	930
Gewicht mit HPT ¹⁾ und NDL ²⁾	kg	1016

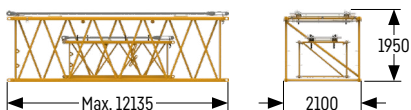
Zwischenstück 12 m (No. 2017.21)

Gewicht mit HPT ¹⁾	kg	1655
Gewicht mit HPT ¹⁾ und NDL ²⁾	kg	1870

¹⁾ HPT: Haltestangen Hauptausleger

²⁾ NDL: Haltestangen Nadelausleger

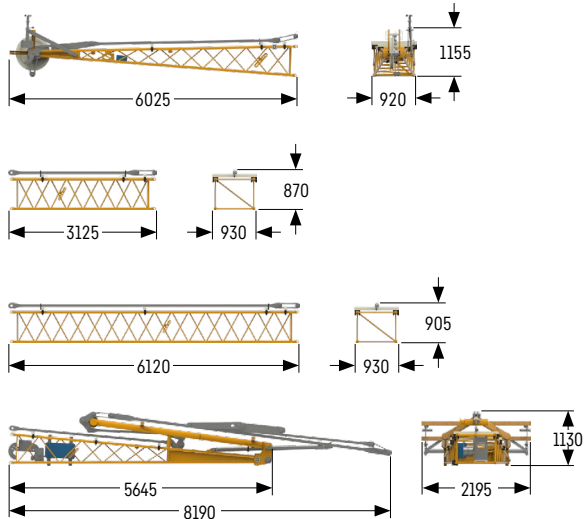
Transportalternative 2017.xx / 1309.xx



Transportalternative (No. 2017.xx / 1309.xx)

No. 2017.xx / 1309.xx	m	6 / 6	12 / 11.7
Gewicht inkl. Haltestangen	kg	1580	2830

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
----------------------------	--------

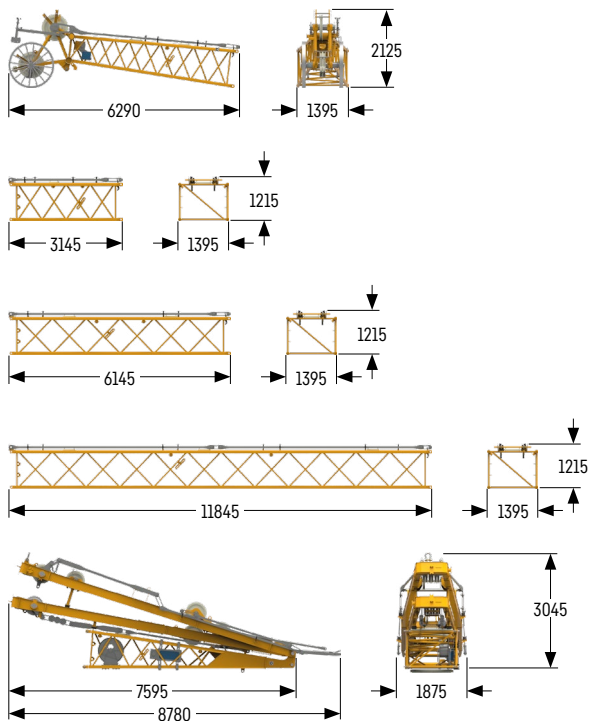
Zwischenstück 6 m (No. 0806.15)

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

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

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

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
----------------------------	--------

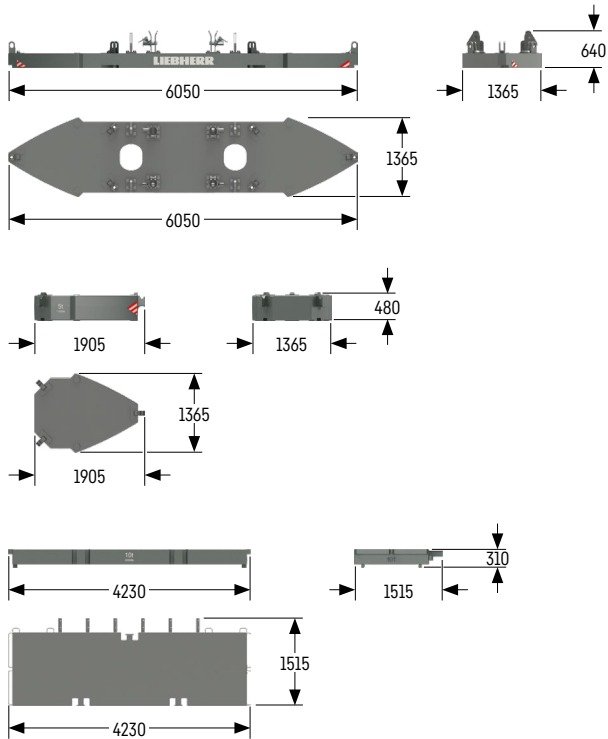
Zwischenstück 11.7 m (No. 1309.20)

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

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

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 4553
----------------------------	---------

Ballast



Grundballastplatte exkl. Verzurrung (1x)

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

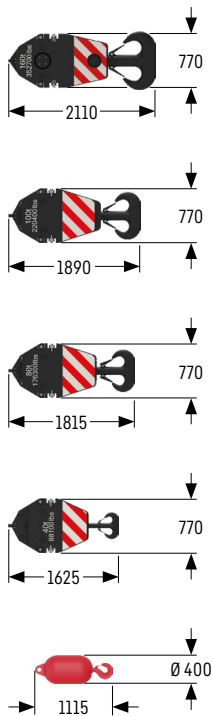
Ballastplatte (8x)

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

Zentralballastplatte (2x)

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

Unterflaschen mit Zusatzgewichten / Lasthaken



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

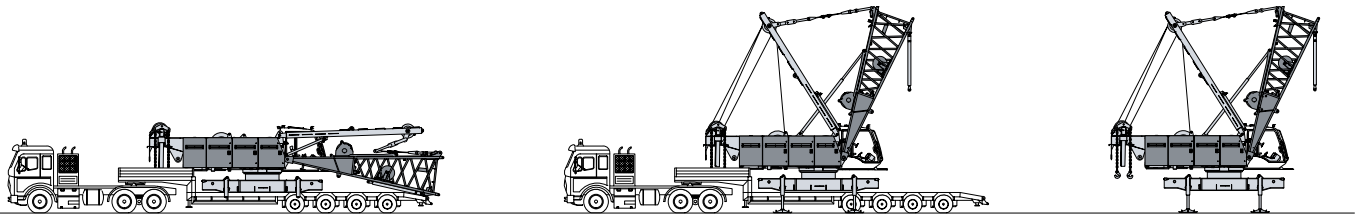
40 t Unterflasche - 1 Seilrolle

Breite	mm 490
Gewicht	kg 700 / 1100 / 1500

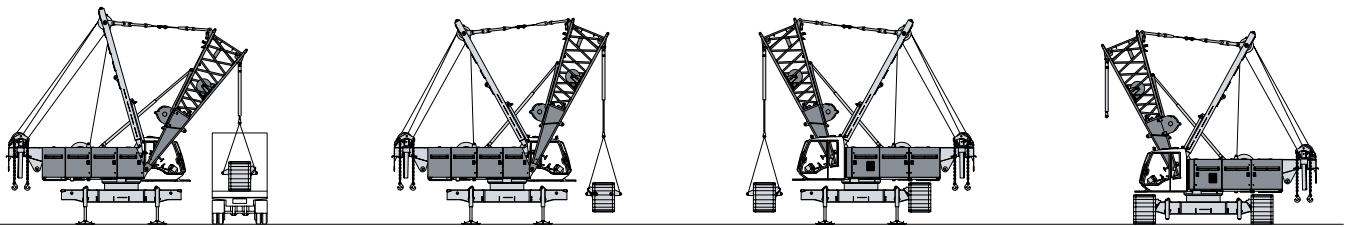
12.5 t Lasthaken

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

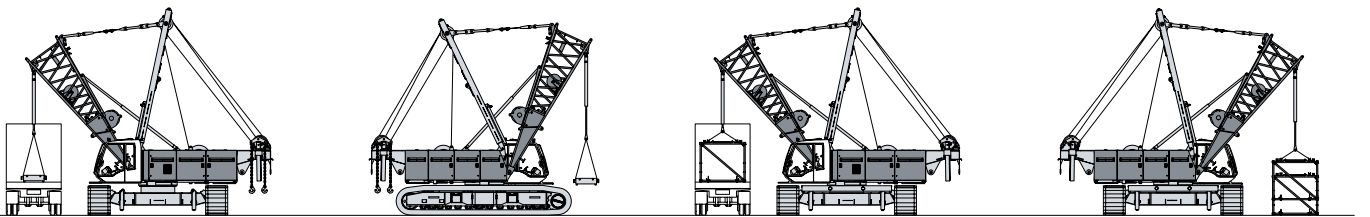
Selbstmontagesystem



Entladung des Grundgerätes

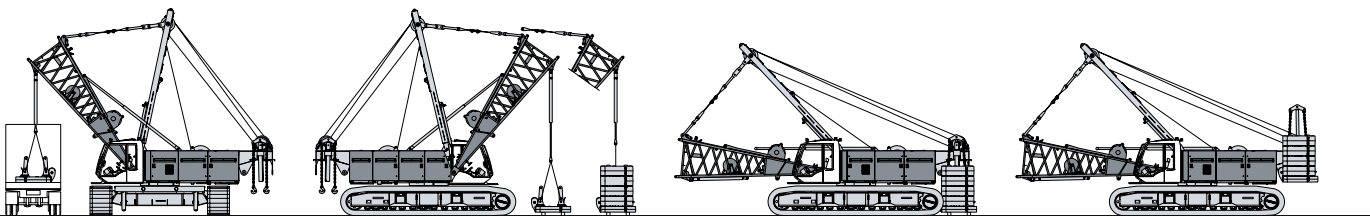


Entladung und Anbau der Raupenträger

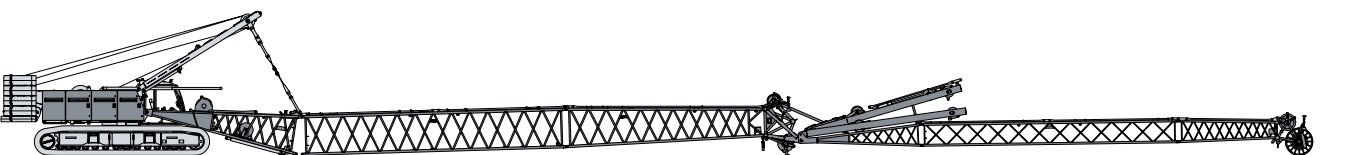


Entladung und Anbau des Zentralballastes

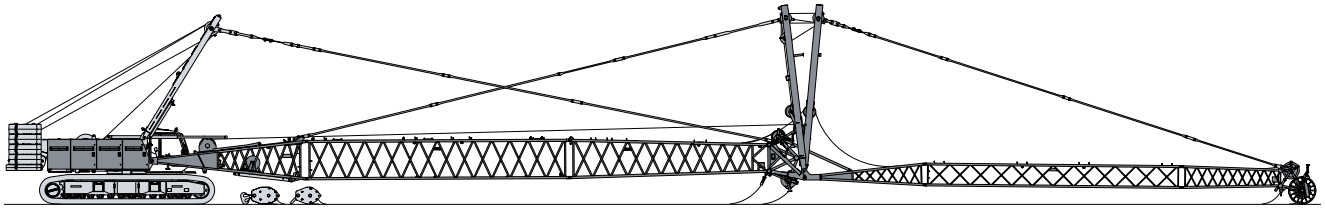
Entladung und Zusammenbau des Auslegers



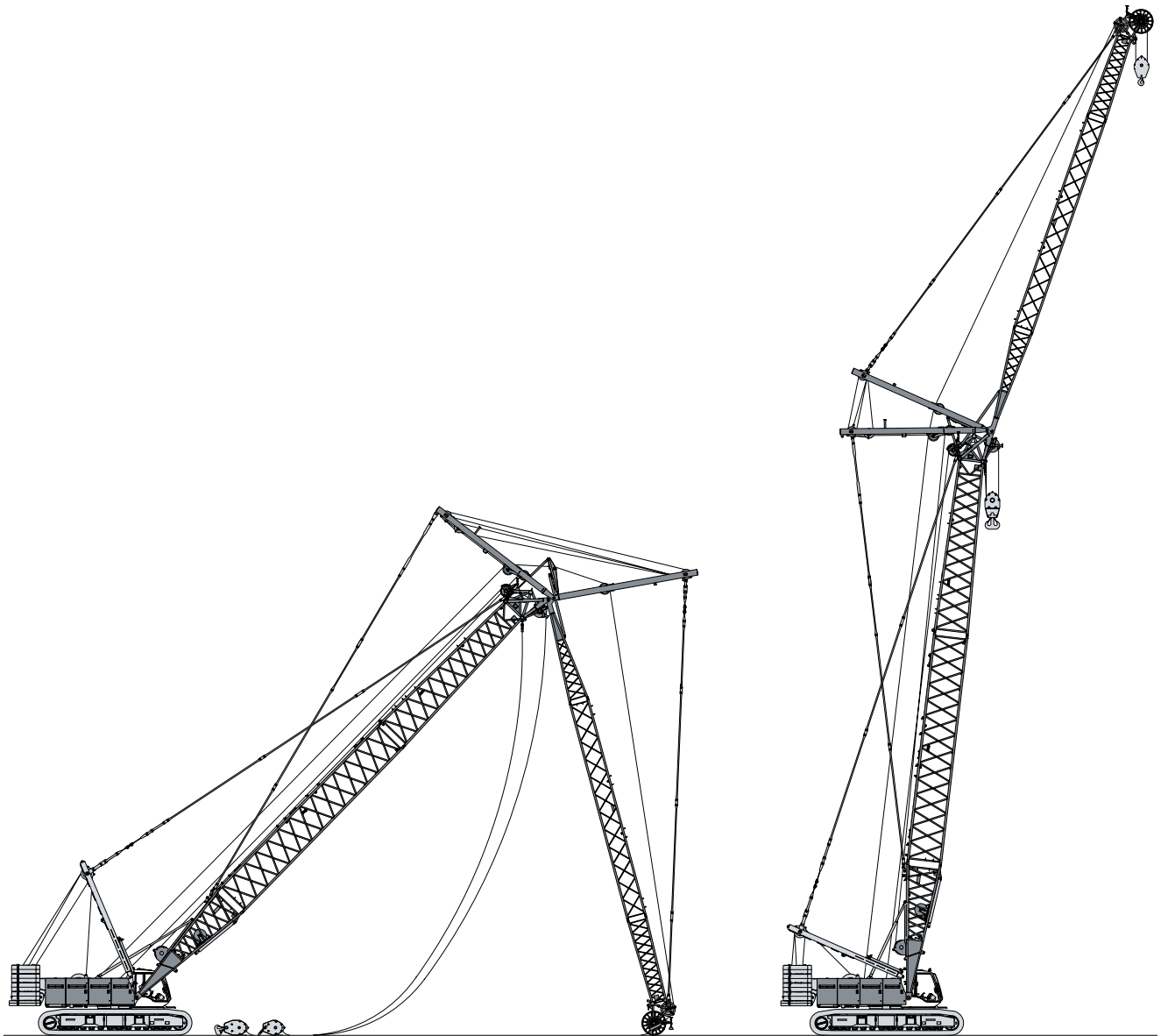
Entladung, Zusammen- und Anbau des Heckballastes



Anbau des Auslegers

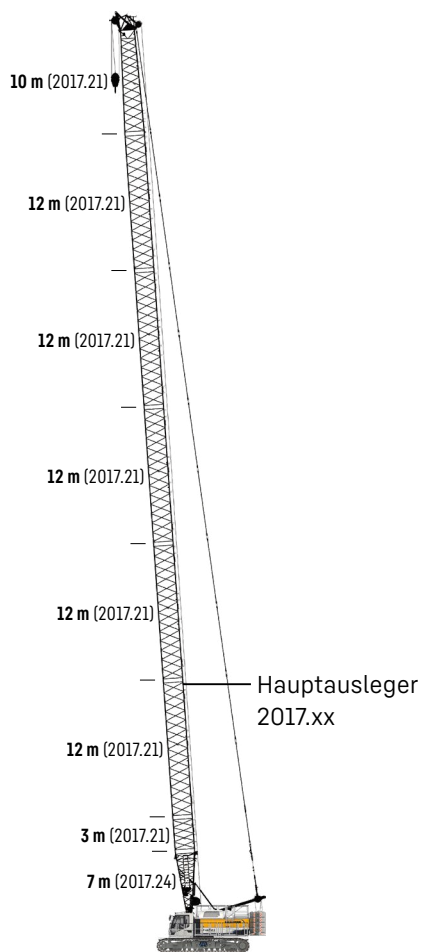


Einziehen der Hub- und Nadelseile



Haupt- und Nadelausleger anheben

Auslegerkombinationen



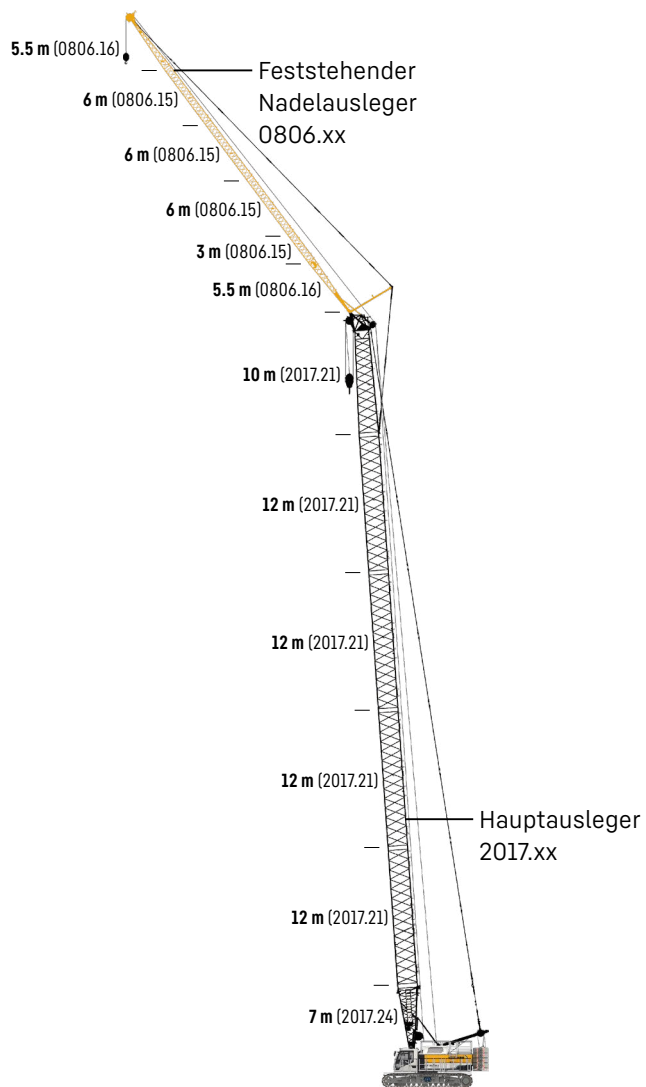
Hauptausleger

Modus 1

Max. Länge

2017.xx m 80

Weitere Informationen auf Seite 18.



Hauptausleger + feststehender Nadelausleger

Modus 3

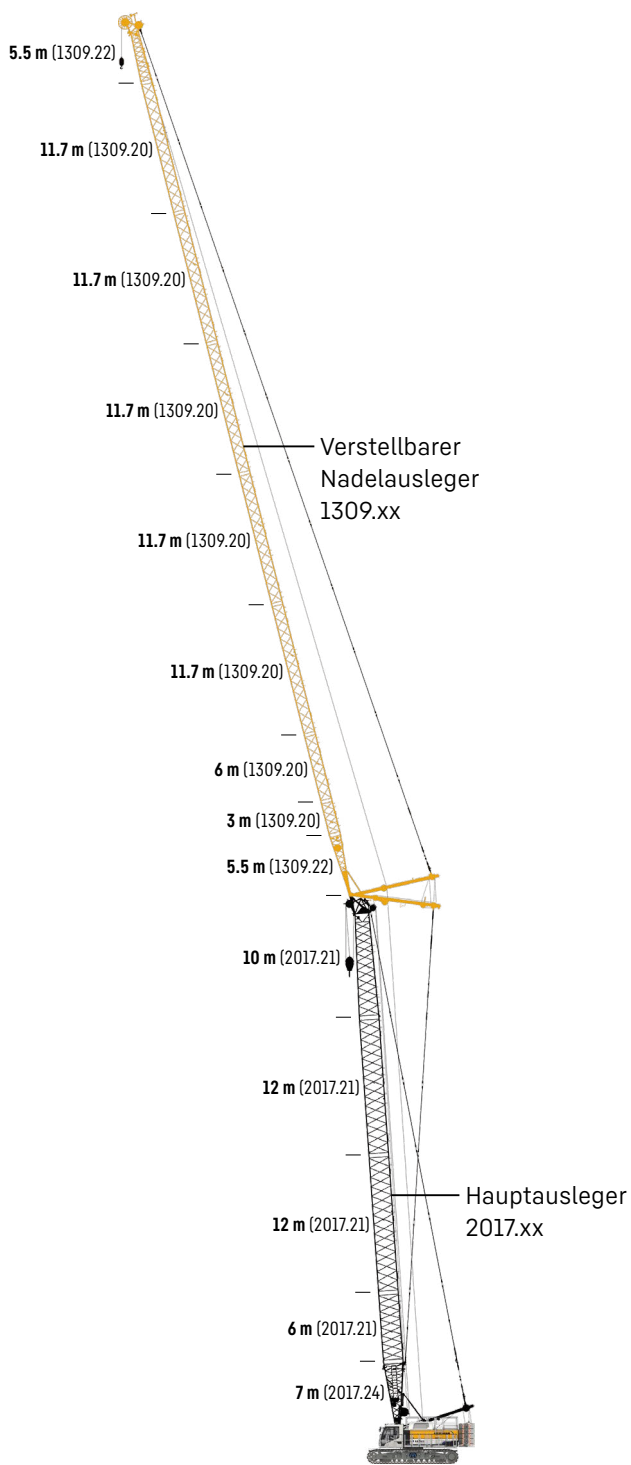
Max. Kombinationen

2017.xx m 65 68

0806.xx m 32 23

Gesamtlänge m 97 91

Weitere Informationen auf Seite 26.



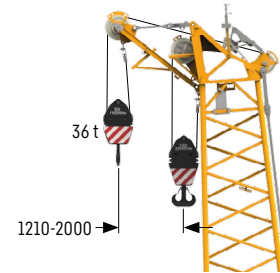
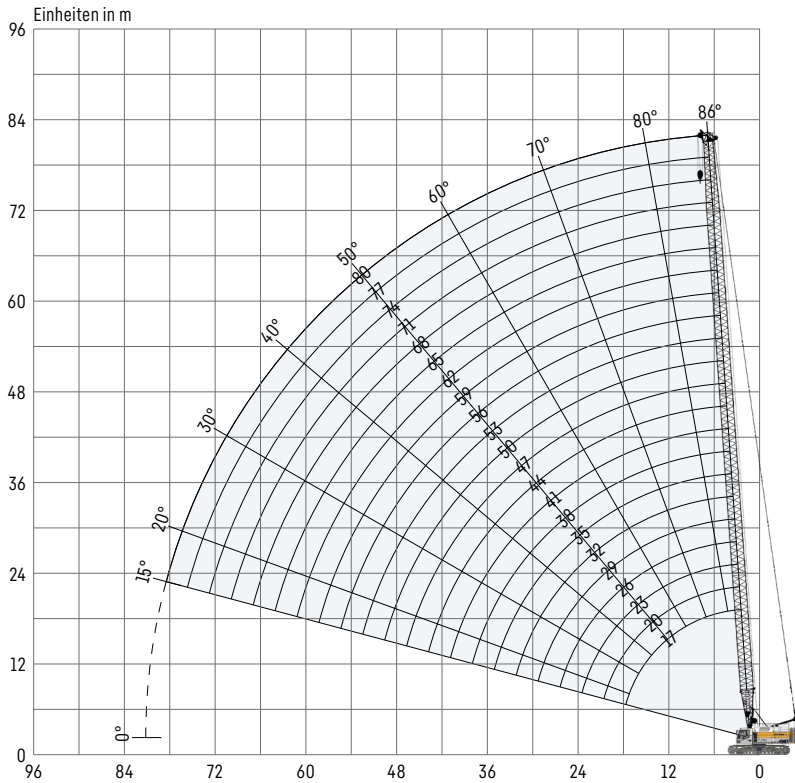
**Hauptausleger +
verstellbarer Nadelausleger**

Modus 4		
Max. Kombinationen		
2017.xx	m	47 53
1309.xx	m	78.5 49.1
Gesamtlänge	m	125.5 102.1

Weitere Informationen auf Seite 20.

Hauptausleger 2017.xx

Auslegerlänge 17-80 m



Spitzenausleger 36 t (Option)

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

Hauptausleger-Konfiguration 2017.xx

Auslegerstück	Anzahl der Auslegerstücke											
	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	
Anlenkstück 7 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück 3 m		1		1		1		1		1		1
Zwischenstück 6 m			1	1			1	1		1		1
Zwischenstück 12 m					1	1	1	1	2	2	2	2
Auslegerkopf 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Auslegerlänge [m]	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anlenkstück 7 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück 3 m	1		1		1		1		1		1	
Zwischenstück 6 m	1			1	1			1	1			
Zwischenstück 12 m	2	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5
Auslegerkopf 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Auslegerlänge [m]	50	53	56	59	62	65	68	71	74	77	80	
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Traglasten mit Hauptausleger

Traglasten in [t]

	Auslegerlänge [m]											
	17	20	26	32	38	44	50	56	62	68	74	80
3.4	137.2											
4	137.2	137.2										
5	116.9	114.2	108.2	97.3	79.9							
6	98.6	97.4	92.5	88.0	75.0	62.0	52.7					
7	85.7	83.6	81.2	76.5	69.2	56.9	50.3	44.9	36.7	29.1		
8	75.0	74.2	71.2	68.4	62.5	53.0	47.5	42.9	35.6	28.9	23.9	18.9
9	66.8	66.0	63.6	61.3	57.6	49.1	44.7	41.5	34.3	27.7	23.2	18.8
10	60.5	59.5	57.8	55.3	52.8	46.2	42.0	39.5	33.2	26.7	22.4	18.0
11	54.8	54.5	52.6	50.6	48.1	43.3	40.0	37.8	31.8	25.8	21.7	17.4
12	50.3	49.9	48.1	46.7	44.2	40.2	37.9	36.4	30.6	24.7	20.9	16.9
13	46.3	45.9	44.6	43.0	41.1	37.5	35.2	35.1	29.6	23.8	20.2	16.2
14	41.9	41.9	41.5	39.8	38.3	35.2	32.9	32.6	28.8	23.1	19.5	15.6
15	38.1	38.2	38.1	37.1	35.7	33.4	30.9	30.4	27.2	22.5	19.0	15.1
16	34.9	35.0	34.9	34.8	33.4	31.4	29.1	28.4	25.7	21.6	18.5	14.7
17	32.2	32.3	32.2	32.1	31.3	29.5	27.7	26.7	24.4	20.7	17.9	14.3
18	12.1	29.9	29.8	29.7	29.5	27.9	26.2	25.3	23.2	19.9	17.3	13.8
19		27.8	27.8	27.7	27.4	26.4	24.9	24.0	22.1	19.2	16.7	13.3
20		25.9	25.9	25.8	25.6	25.1	23.6	22.8	21.2	18.6	16.2	12.9
21		12.1	24.3	24.2	24.0	23.7	22.5	21.6	20.3	18.0	15.7	12.4
22			22.8	22.7	22.5	22.3	21.5	20.5	19.3	17.5	15.2	12.0
23			21.5	21.4	21.2	21.0	20.6	19.5	18.4	16.8	14.9	11.7
24			20.3	20.2	20.0	19.8	19.5	18.7	17.6	16.1	14.5	11.4
25			19.2	19.1	18.9	18.7	18.4	17.9	16.8	15.4	14.0	11.1
26			18.1	18.1	17.9	17.7	17.4	17.1	16.1	14.8	13.4	10.8
27				17.2	17.0	16.7	16.5	16.2	15.4	14.2	12.9	10.5
28				16.3	16.1	15.9	15.6	15.4	14.8	13.6	12.4	10.2
29				15.5	15.3	15.1	14.8	14.6	14.3	13.1	12.0	9.9
30				14.8	14.6	14.4	14.1	13.9	13.6	12.6	11.6	9.6
31				14.1	13.9	13.7	13.4	13.2	12.9	12.2	11.2	9.4
32				13.5	13.3	13.1	12.8	12.6	12.3	11.8	10.8	9.1
33					12.7	12.5	12.2	12.0	11.7	11.4	10.5	8.9
34					12.1	12.0	11.7	11.5	11.1	10.8	10.2	8.7
35					11.7	11.5	11.2	11.0	10.6	10.3	9.9	8.5
36					11.2	11.0	10.7	10.5	10.1	9.8	9.5	8.3
38					10.3	10.1	9.8	9.6	9.2	8.9	8.6	7.8
40						9.3	9.0	8.8	8.5	8.1	7.8	7.2
42						8.6	8.3	8.1	7.8	7.4	7.1	6.7
44						7.9	7.7	7.4	7.1	6.8	6.5	6.1
46							7.1	6.8	6.5	6.2	5.9	5.5
48							6.5	6.3	6.0	5.7	5.3	5.0
50							6.0	5.8	5.5	5.2	4.8	4.5
52								5.3	5.0	4.7	4.4	4.1
54								4.9	4.6	4.3	4.0	3.7
56									4.2	3.9	3.6	3.3
59									3.7	3.4	3.1	2.8

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

42.3 t

52.3 t



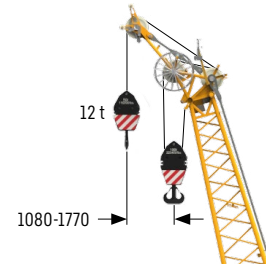
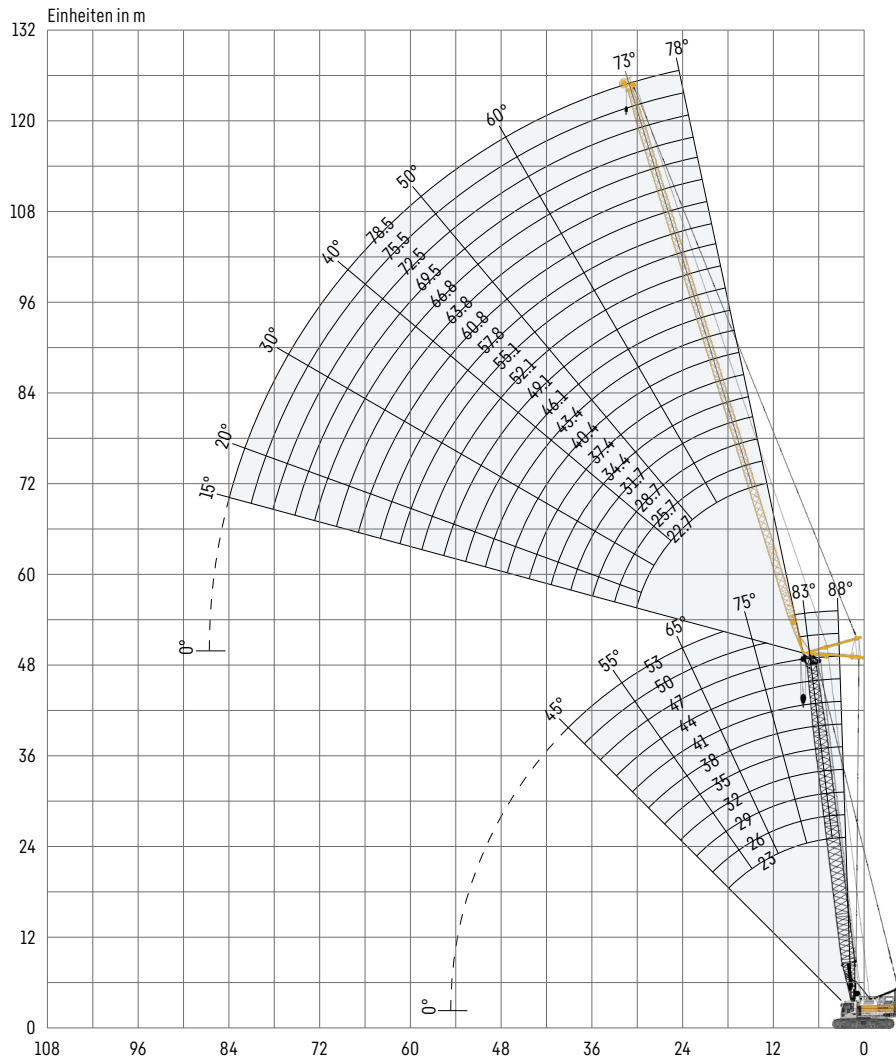
TLT 13630721 / V0. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen, den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

www.liebherr.com/CranePlanner

Crane Planner 2.0

Verstellbarer Nadelausleger 1309.xx

Auslegerlänge 22.7-78.5 m



Spitzenausleger 12 t (Option)
 Der Spitzenausleger ist für maximal 12 t 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
Auslegerlänge [m]	22.7	25.7	28.7	31.7	34.4	37.4	40.4	43.4	46.1	49.1	52.1	55.1	57.8	60.8	63.8	66.8	69.5	72.5	75.5	78.5
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Die Hauptausleger-Konfiguration entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 18.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 23 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°
8.2	43.3											
10	38.5											
12	33.2				28.0							
14	29.2	33.7			24.9				17.2			
16	25.6	29.1			22.2	25.9			16.3			
18	23.0	25.5			20.1	23.0			15.4			
22	18.8	20.5	23.4		16.6	18.6			13.3	14.7		
24	17.2	18.7	21.3		15.4	17.0	20.0		12.5	13.8		
25	16.3	18.1	20.2		14.8	16.4	19.2		12.1	13.5		
28			17.6	16.6	13.1	14.7	16.9		11.1	12.4	13.8	
30			16.1	15.2	12.4	13.7	15.8		10.6	11.6	13.3	
34				13.0	10.4	12.4	13.6	12.7	9.4	10.5	12.0	
36						11.1	12.6	11.8	8.9	9.9	11.4	
38							11.8	11.0	8.4	9.4	10.8	10.5
40								10.3	8.0	9.0	10.2	9.9
42								9.7	7.5	8.6	9.6	9.2
44									7.1	8.2	9.2	8.7
46										7.8	8.7	8.2
48											8.3	7.7
50											7.8	7.3
52												6.9
54												6.5
	Nadellänge 55.1 m				Nadellänge 66.8 m				Nadellänge 78.5 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
15	10.4											
18	9.8				6.5							
20	9.3				6.3				3.6			
22	8.9	9.2			6.1				3.5			
24	8.6	8.8			5.8				3.3			
26	8.3	8.6			5.6	5.8			3.2			
28	8.1	8.3			5.5	5.6			3.0			
30	7.9	8.1			5.3	5.5			2.9	3.0		
32	7.7	7.9	8.1		5.2	5.4			2.8	2.9		
35	7.4	7.7	7.9		5.1	5.2			2.7	2.8		
36	7.3	7.6	7.8		5.0	5.1			2.6	2.7		
39	7.0	7.4	7.6		4.8	4.9	5.1		2.5	2.6		
42	6.5	7.0	7.4		4.7	4.8	4.9		2.4	2.4		
45	6.1	6.7	7.1	7.3	4.6	4.7	4.8		2.3	2.3	2.4	
48	5.7	6.4	6.8	7.1	4.4	4.5	4.6		2.2	2.2	0.0	
52	5.2	6.0	6.5	6.4	4.1	4.3	4.5	4.5	2.1	2.1	2.2	
57		5.3	5.9	5.5	3.8	4.1	4.3	4.3		2.0	2.1	
59			5.6	5.3	3.6	4.0	4.2	4.3			2.0	2.0
62				4.9	3.3	3.8	4.1	4.2				
68						3.4	3.8	3.7				
73							3.1	3.2				
77								2.9				

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

52.3 t



TLT 13630721 / V0. 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 29 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	37.9											
11	33.0				27.0							
14	27.3	32.1			23.1				16.3			
16	24.2	28.5			20.9	24.3			15.5			
18	22.0	25.6			19.0	22.3			14.6			
21	18.5	21.8	23.6		16.5	19.2			13.1	14.4		
22	17.6	20.7	22.5		15.8	18.4			12.7	14.1		
24	15.9	18.7	20.3		14.6	16.8	18.7		11.9	13.4		
26		17.4	18.7		13.3	15.7	17.4		11.1	12.8		
28		12.1	17.2	15.8	12.2	14.7	16.0		10.5	12.2		
30			15.8	14.5	11.3	13.8	14.9		9.9	11.5	12.9	
32			12.1	13.4	10.5	13.0	14.0		9.3	11.0	12.4	
34				12.4	9.3	12.0	13.1	12.1	8.7	10.5	11.7	
36				11.6		11.0	12.3	11.2	8.0	9.9	11.0	
38							11.5	10.5	7.5	9.4	10.5	
40							10.7	9.8	0.0	0.0	0.0	
42								9.2	6.7	8.5	9.3	8.7
44								8.6	6.3	7.9	8.8	8.1
46										7.4	8.4	7.7
48										6.7	8.1	7.2
52											7.0	6.4
57												5.6
	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	9.9											
18	9.4				6.3							
21	8.8				6.0				3.5			
23	8.5	8.7			5.8				3.3			
25	8.2	8.5			5.6				3.2			
27	8.0	8.2			5.4	5.6			3.0			
30	7.7	7.9			5.2	5.4			2.8	3.0		
35	7.1	7.5	7.8		4.9	5.1			2.6	2.7		
39	6.8	7.2	7.5		4.7	4.9	5.0		2.4	2.5		
43	5.9	6.9	7.2		4.5	4.7	4.8		2.3	2.4		
47	5.1	6.4	6.9	6.9	4.3	4.5	4.6		2.2	2.2	2.3	
53	4.3	5.7	6.3	5.8	3.6	4.2	4.4		2.0	2.1	2.1	
55	4.0	5.3	6.2	5.4	3.4	4.1	4.3	4.4		2.0	2.1	
57		5.0	5.9	5.1	3.2	4.0	4.2	4.3			2.0	
60			5.4	4.7	2.9	3.9	4.1	4.2				
62			5.1	4.5	2.7	3.7	4.1	4.0				
64				4.2	2.5	3.5	4.0	3.8				
66				4.0	2.3	3.3	3.9	3.5				
68				3.8	2.1	3.1	3.8	3.3				
70						2.8	3.7	3.2				
72							3.6	3.0				
74							3.4	2.8				

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

52.3 t



TLT 13630721 / V0. 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 35 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	34.1											
11	30.0				24.5							
14	25.3	28.0			21.2				15.1			
16	22.8	25.0			19.4				14.4			
18	20.7	22.5			17.7	19.3			13.5			
22	16.6	18.5	19.8		14.7	16.2			11.8	12.8		
24	15.1	17.1	18.0		13.6	14.9			11.1	12.0		
26		16.0	16.7		12.4	13.9	14.9		10.4	11.2		
28		14.9	15.6		11.3	13.1	14.0		9.7	10.7		
30			14.8		10.5	12.4	13.2		9.2	10.2		
32			14.1	12.7	10.0	11.8	12.5		8.7	9.7	10.5	
34				11.8	9.4	11.3	11.8		8.1	9.3	10.0	
36				10.9			0.0		7.5	8.9	9.5	
38				10.2			10.8	9.8	7.1	8.5	9.0	
40							10.4	9.2	6.7	8.2	8.7	
42							9.7	8.6	6.3	7.9	8.3	
44								8.1	6.0	7.5	7.9	7.6
46								7.6		7.1	7.6	7.1
48								7.1		6.6	7.4	6.7
50											7.1	6.3
54												5.6
59												4.9
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	9.4											
18	9.0				6.0							
21	8.4				5.8				3.3			
24	8.0	8.3			5.5				3.1			
27	7.7	8.0			5.2	5.4			2.9			
30	7.4	7.7			5.0	5.2			2.8	2.9		
33	6.9	7.5			4.9	5.0			2.7	2.8		
35	6.6	7.2			4.8	4.9			2.5	2.7		
37	6.4	7.0	7.3		4.7	4.8			2.5	2.6		
39	6.2	6.8	7.2		4.5	4.7			2.4	2.5		
41	5.8	6.6	7.0		4.4	4.6	4.7		2.3	2.4		
44	5.2	6.2	6.7		4.3	4.5	4.6		2.2	2.3		
47	4.8	5.9	6.4		4.1	4.4	4.5		2.1	2.2	2.3	
50	4.4	5.6	6.0	5.8	3.7	4.2	4.4		2.0	2.1	2.2	
53	4.0	5.2	5.7	5.3	3.3	4.0	4.3			2.0	2.1	
57	3.4	4.7	5.3	4.7	2.9	3.8	4.1	4.0			2.0	
60		4.1	5.0	4.3	2.6	3.6	3.9	3.7				
64			4.6	3.8	2.3	3.2	3.6	3.3				
67				3.5	2.0	3.0	3.5	3.0				
70				3.2		2.7	3.3	2.7				
74							3.1	2.4				
79								2.1				

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

52.3 t



TLT 13630721 / V0. 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 44 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	27.0											
11	24.4				19.8							
14	20.3				17.4				13.1			
16	18.2	19.0			15.8				12.3			
18	16.4	17.0			14.2	14.8			11.4			
20	15.0	15.4			13.0	13.4			10.6			
22	13.8	14.0			11.9	12.1			9.8	10.1		
25	12.4	12.6	13.1		10.7	10.8			9.0	9.1		
27		11.9	12.1		10.0	10.1			8.5	8.5		
30			11.0		9.2	9.3	9.6		7.9	7.9		
33			10.1		8.5	8.7	8.8		7.3	7.3	7.6	
35			9.7	10.2		8.4	8.4		6.9	7.0	7.2	
38				9.2		7.8	7.7		6.3	6.6	6.7	
40				8.6			7.4	8.1	6.0	6.3	6.4	
43				7.8			7.0	7.4	5.6	6.0	5.9	
47								6.5		5.5	5.4	5.8
50								5.9			5.1	5.4
52								5.6			4.9	5.1
55											4.7	4.7
58												4.3
60												4.1
63												3.7
	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	8.5											
18	8.2											
21	7.7				5.3				3.1			
23	7.3				5.2				3.0			
25	7.0	7.1			5.0				2.9			
27	6.7	6.8			4.9				2.8			
30	6.4	6.4			4.6	4.7			2.6			
35	5.7	5.7			4.3	4.3			2.4	2.6		
39	5.3	5.2	5.4		4.0	4.0			2.3	2.4		
43	4.7	4.8	5.0		3.6	3.6	3.6		2.1	2.2		
47	4.2	4.4	4.5		3.4	3.3	3.4		2.0	2.1		
48	4.1	4.3	4.4		3.3	3.2	3.4			2.0	2.1	
52	3.7	4.0	4.0		2.8	3.0	3.1				2.0	
54	3.5	3.8	3.8	4.1	2.7	2.8	2.9					
57	3.1	3.6	3.6	3.7	2.4	2.6	2.7					
59		3.4	3.4	3.5	2.3	2.5	2.6					
61		3.0	3.3	3.3	2.1	2.4	2.4	2.6				
63			3.2	3.1		2.3	2.3	2.4				
65			3.0	2.9		2.2	2.2	2.3				
66			3.0	2.8		2.1	2.1	2.2				
68				2.7		2.0	2.0	2.0				
74				2.3								

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

52.3 t



TLT 13630721 / V0. 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 53 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°
10	20.4											
12	18.1				15.0							
14	16.2				13.5				10.4			
17	14.0	14.2			11.7				9.4			
19	12.8	12.8			10.7	10.7			8.7			
21	11.8	11.6			9.9	9.8			8.1			
23	11.1	10.7			9.1	8.9			7.5	7.4		
25	10.4	10.1			8.6	8.3			7.1	6.9		
27		9.6	8.8		8.2	7.8			6.7	6.5		
29		9.1	8.2		7.8	7.4			6.4	6.1		
31		7.8	7.8		7.5	7.1	6.5		6.1	5.8		
35			7.0		5.9	6.6	5.8		5.5	5.1		
39				7.4		6.0	5.2		5.2	4.9	4.3	
42				6.9			4.8		4.9	4.6	3.9	
45				6.3			4.7	5.3	4.6	4.4	3.7	
48								5.0		4.1	3.4	
50								4.8		3.9	3.2	3.8
54								4.4			3.0	3.5
57											2.9	3.3
59												3.2
62												2.9
67												2.5
	Nadellänge 55.1 m											
	88°	83°	75°	65°								
15	8.7											
18	8.0											
20	7.4											
22	7.0											
24	6.5	6.3										
26	6.2	6.0										
28	5.9	5.7										
30	5.6	5.3										
33	5.2	5.0										
35	5.0	4.7										
37	4.8	4.5										
40	4.5	4.2	3.7									
42	4.3	4.0	3.5									
45	4.1	3.8	3.2									
47	3.9	3.7	3.1									
50	3.6	3.5	2.8									
52		3.4	2.7									
55		3.1	2.5	3.0								
58			2.4	2.8								
60			2.3	2.7								
64				2.4								
69				2.0								

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

52.3 t



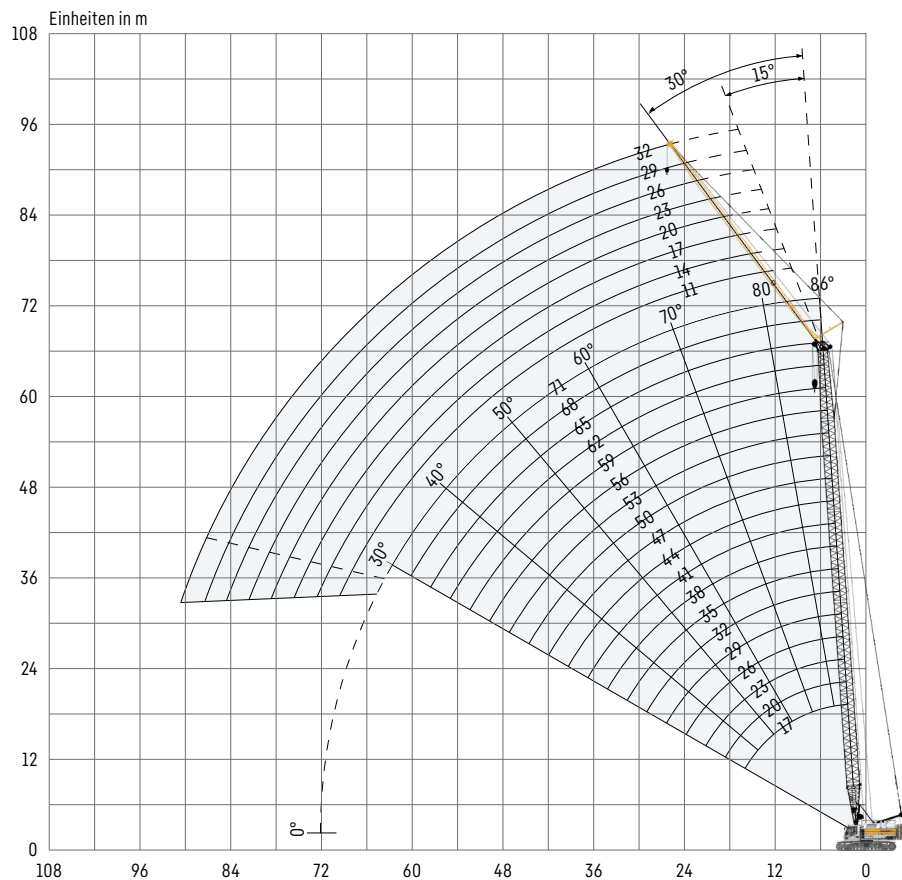
TLT 13630721 / V0. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen, den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

 **Crane Planner 2.0**

www.liebherr.com/CranePlanner

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
Auslegerlänge [m]	11	14	17	20	23	26	29	32

Die Hauptausleger-Konfiguration entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 18.

Traglasten mit feststehendem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 17 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 26 m		Nadellänge 32 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
5.5	24.0									
8	23.1	20.3	16.8							
10	22.0	19.4	15.2		11.1					
12	20.8	18.8	14.9	13.1	10.5		7.7			
14	19.8	17.9	14.0	12.6	10.0	9.0	7.4			
16	19.0	17.1	13.4	12.1	9.6	8.6	7.0		5.3	
18	18.4	16.6	12.7	11.7	9.1	8.3	6.7	6.3	5.0	
22	16.9	15.1	11.8	11.0	8.4	7.9	6.2	5.9	4.6	4.2
26	15.1	13.7	11.1	10.7	7.9	7.5	5.9	5.6	4.2	3.9
30			10.8	10.3	7.6	7.1	5.5	5.4	3.9	3.7
35					7.2	6.9	5.2	5.2	3.6	3.5
40							5.1	5.0	3.4	3.3
42							5.0	5.0	3.3	3.2
49										3.2

Traglasten in [t] mit 29 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 26 m		Nadellänge 32 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
7	23.2									
10	22.5	19.2	16.2		11.0					
12	21.7	18.0	15.5	13.3	10.6					
14	20.6	16.9	14.9	13.0	10.3		7.4			
16	19.1	16.1	14.3	12.5	9.9	8.7	7.1		5.2	
22	16.0	14.0	12.9	11.7	9.0	8.0	6.5	6.0	4.7	4.2
26	14.3	13.0	12.3	10.9	8.4	7.8	6.1	5.8	4.4	4.0
30	12.5	11.4	10.9	10.1	8.0	7.6	5.8	5.5	4.1	3.8
35	11.4	10.6	9.6	8.8	7.3	7.1	5.5	5.4	3.8	3.6
40			9.0	8.5	6.8	6.4	5.3	5.2	3.6	3.4
45					6.4	6.2	5.1	4.8	3.4	3.3
50							4.8	4.7	3.3	3.2
53							4.6	4.6	3.3	3.2
59									3.0	3.2

Traglasten in [t] mit 44 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 26 m		Nadellänge 32 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
7	21.1									
10	19.2	16.9	16.0							
12	18.1	16.2	15.5	13.3	10.4					
18	14.3	14.4	14.2	11.9	9.6	8.4	6.7		4.8	
20	13.2	13.8	13.4	11.5	9.4	8.2	6.5	6.0	4.7	
25	11.1	12.0	11.8	10.6	8.9	7.9	6.2	5.7	4.4	4.0
30	9.3	10.0	10.0	9.9	8.5	7.4	5.9	5.6	4.2	3.8
35	8.4	8.6	8.8	9.1	8.0	7.0	5.6	5.3	3.9	3.7
40	7.5	7.5	7.7	7.9	7.5	6.6	5.4	5.1	3.7	3.5
45	6.1	6.3	6.8	6.8	6.8	6.2	5.2	4.9	3.6	3.4
50	4.6	4.6	5.2	5.3	6.3	5.7	4.9	4.6	3.4	3.3
60					3.8	3.8	4.0	3.9	3.2	3.2
67									2.9	3.1
72									2.7	2.8

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

52.3 t

TLT 13630721 / V0. 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 56 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 26 m		Nadellänge 32 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
7	17.0									
10	16.1	15.2	14.3							
12	14.9	14.6	13.9	12.0	9.5					
18	12.6	12.7	12.3	10.8	9.2	8.0	5.9		4.2	
20	12.0	12.1	11.8	10.3	9.1	7.7	5.9	5.6	4.2	
25	10.4	10.7	10.5	9.5	8.7	7.1	5.7	5.5	4.0	3.8
30	8.6	9.5	9.3	8.8	7.9	6.6	5.5	5.2	3.9	3.7
35	6.7	7.2	7.3	7.5	7.2	6.1	5.4	4.8	3.8	3.6
40	5.4	5.6	5.8	5.9	6.1	5.7	5.2	4.6	3.7	3.5
45	4.2	4.4	4.6	4.8	5.3	5.2	4.9	4.3	3.5	3.4
50	3.4	3.5	3.7	3.8	4.3	4.6	4.7	4.1	3.4	3.3
60					2.6	2.9	3.0	3.2	2.9	3.0
67								2.5	2.4	2.6
74										2.0

Traglasten in [t] mit 71 m Hauptausleger

	Nadellänge 11 m		Nadellänge 14 m						
	15°	30°	15°	30°					
8	12.6								
12	11.1	11.5	10.4	10.3					
14	10.3	10.9	9.9	10.1					
18	9.0	9.5	8.9	9.2					
20	8.4	8.8	8.2	8.9					
24	7.5	7.7	7.5	7.8					
26	7.0	7.3	7.0	7.3					
28	6.6	6.8	6.6	6.9					
30	6.2	6.3	6.2	6.4					
34	5.2	5.6	5.5	5.7					
36	4.4	5.0	5.0	5.4					
40	2.9	3.5	3.5	4.2					
42	2.3	2.9	2.8	3.5					
46				2.2					

Zentralballast: 20 t

Heckballast:

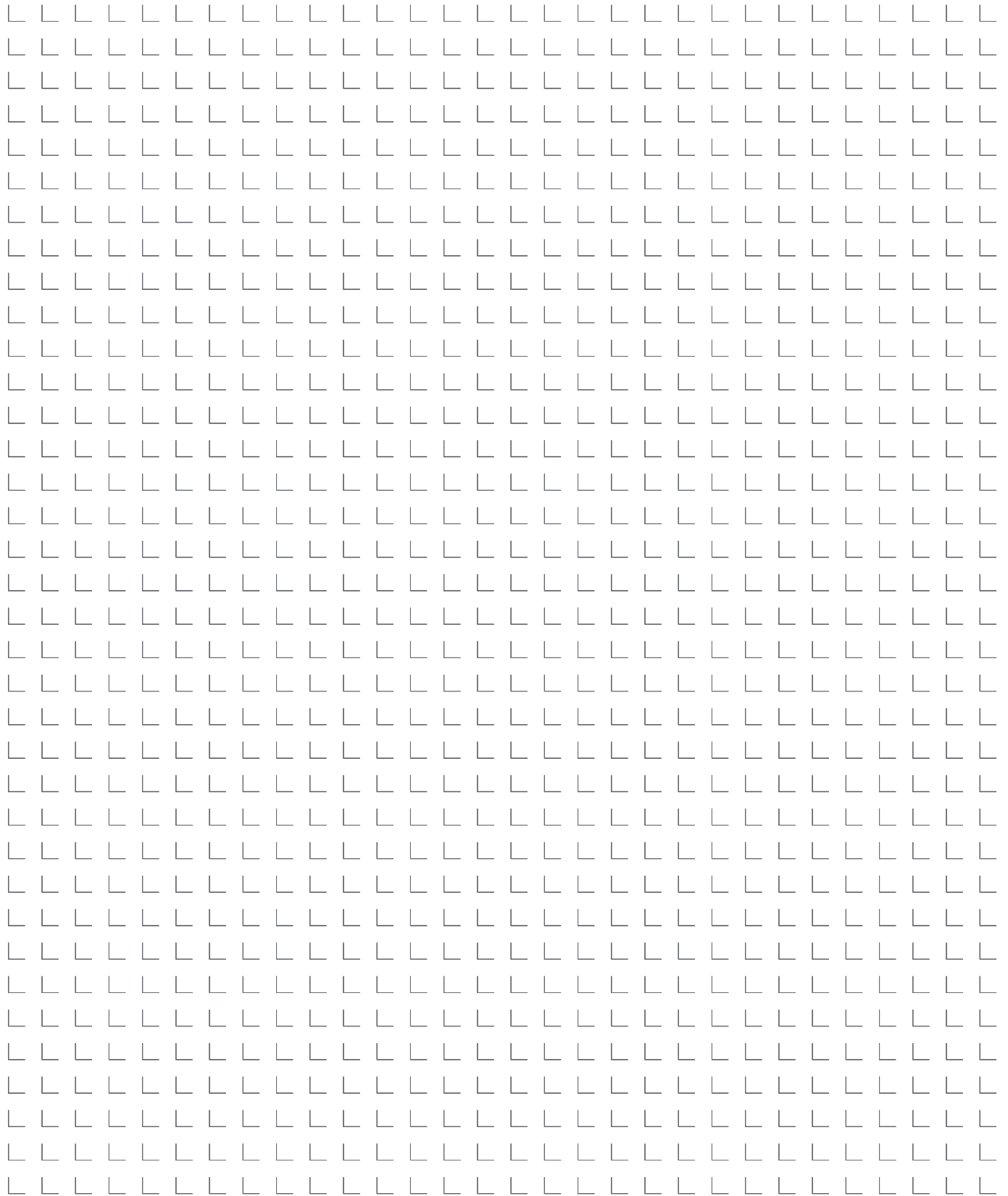
52.3 t

TLT 13630721 / VO. 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