

DE

LR 1400.1 SX

LR 1007.02.08
www.liebherr.com

LIEBHERR

Raupenkrane

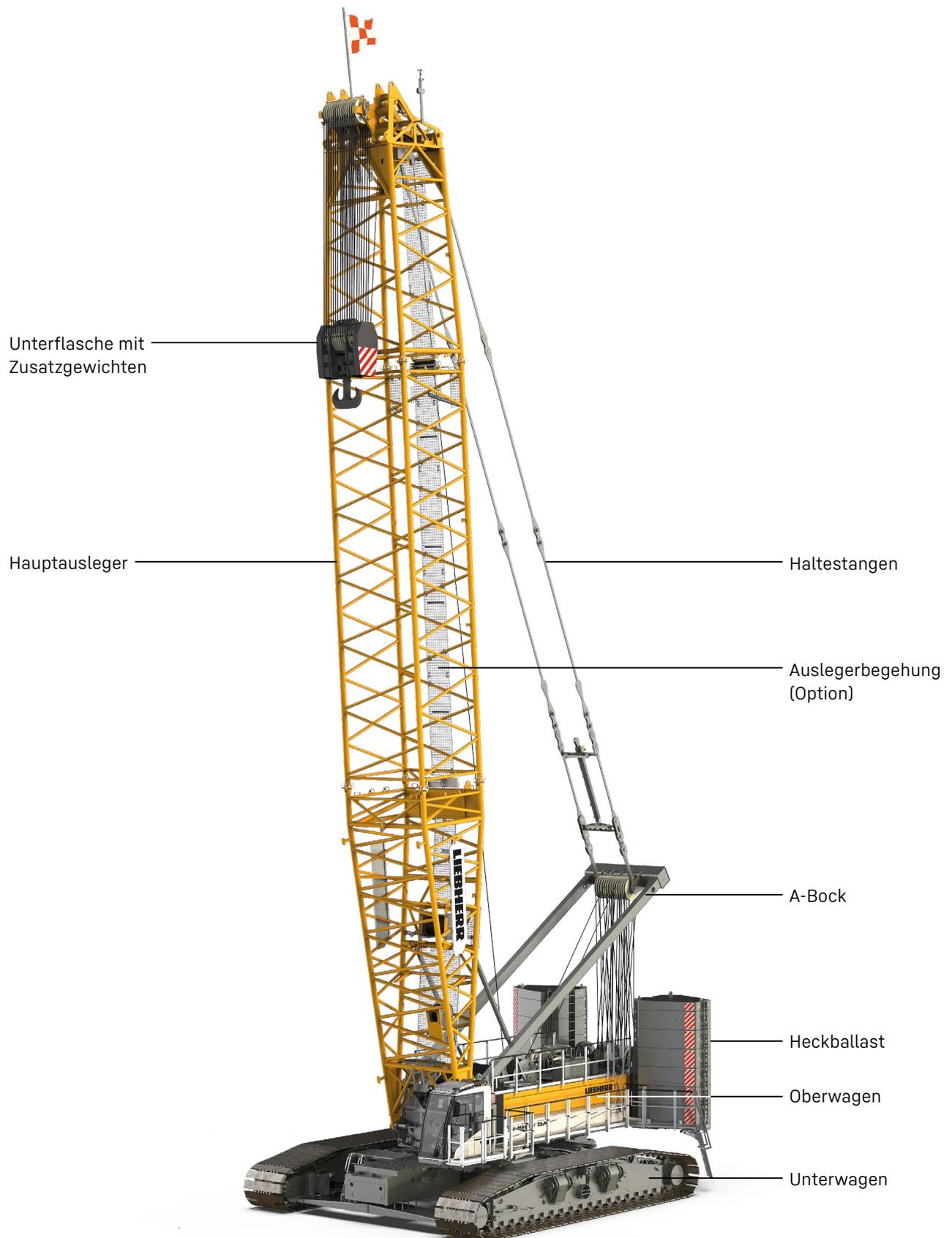


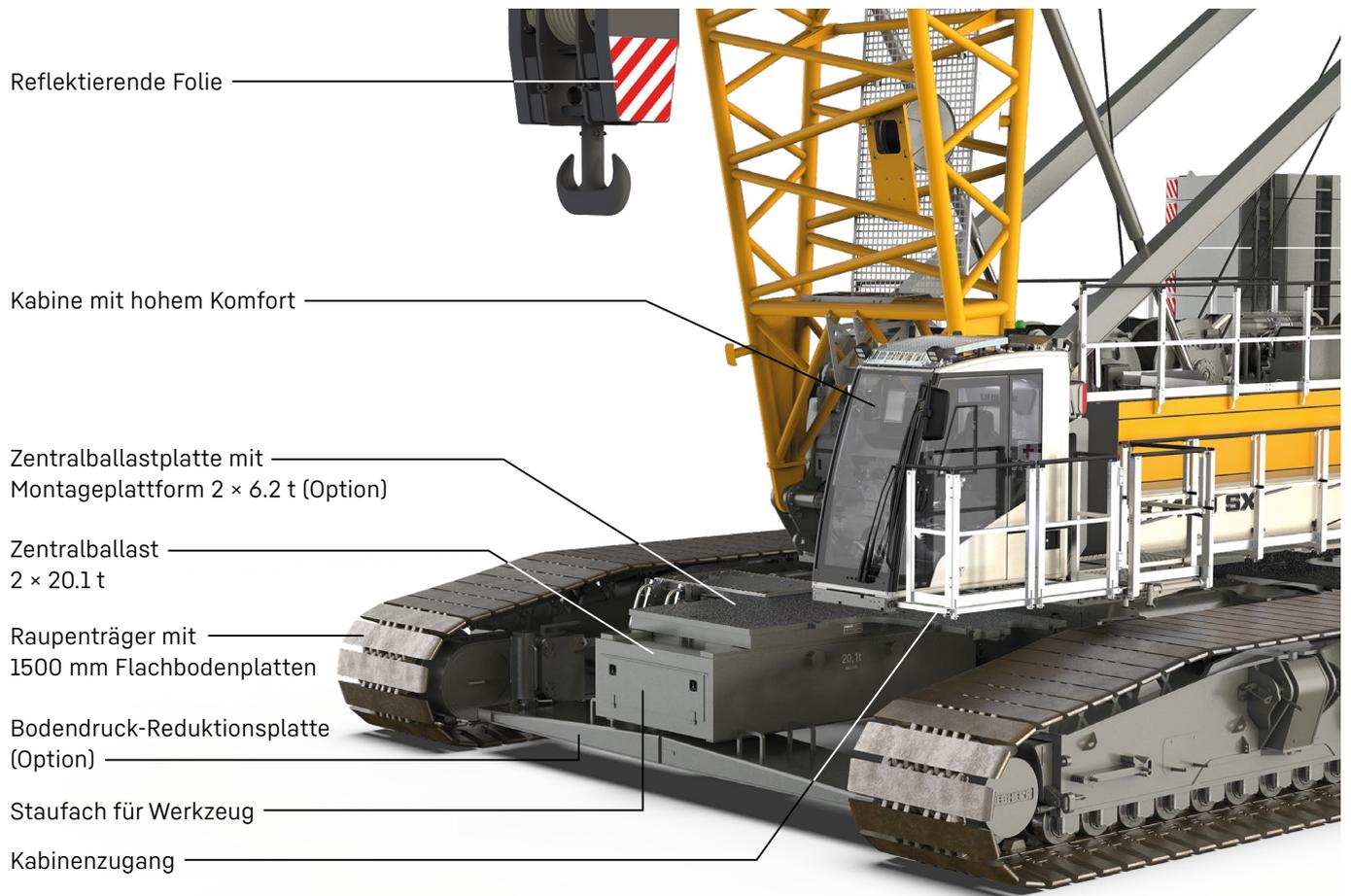
Aufbau und Besonderheiten	3
Technische Beschreibung	8
Abmessungen	10
Transportabmessungen und Gewichte	11
Selbstmontagesystem	18
Auslegerkombinationen	20
Hauptausleger 2825.xx	22
Verstellbarer Nadelausleger 2421.xx	24
Verstellbarer Nadelausleger 2316.xx	30
Feststehender Nadelausleger 1507.20	36
Feststehender Nadelausleger 1916.xx	38
Feststehender Nadelausleger 1713.xx	40
Notizen	42

Anmerkungen

- Traglasten für Einsatz als Montagekran (entspricht Kraneinstufung nach ISO 4301-1, Krangruppe A1).
- Die Maschine steht auf tragfähigem, waagrechtem Untergrund.
- Das Gewicht des Lastaufnahmemittels (Unterflasche, Hubseile, Schäkel usw.) ist von der Traglast abzuziehen.
- Zusatzlasten am Ausleger (wie z.B. Laufstege) sind von den Traglasten abzuziehen.
- Die maximal zulässige Windgeschwindigkeit ist in der LMB-Software vorwählbar und in der TLT ersichtlich.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz und unter Last angegeben.
- Die Traglasten sind rundum schwenkbar.
- Die Berechnung der Standsicherheit erfolgte nach ISO 4305 Tab. 1 + 2 + 3, nach der Kippwinkelmethode 4° sowie nach ANSI/ASME B 30.5 und wurde getestet nach SAE J765 and SAE J987.
- 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





Hohe Leistung

Ein starker, effizienter und zuverlässiger Dieselmotor der neuesten Generation 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 und feinfühliges und ergonomisches Bedienhebel. Eine Klimaanlage ist optional erhältlich.

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 2.0 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.

Fahren mit Last

Durch Vorwahl einer der drei Fahrgeschwindigkeiten verwendet die Steuerung automatisch die zugelassene Traglastkurve.

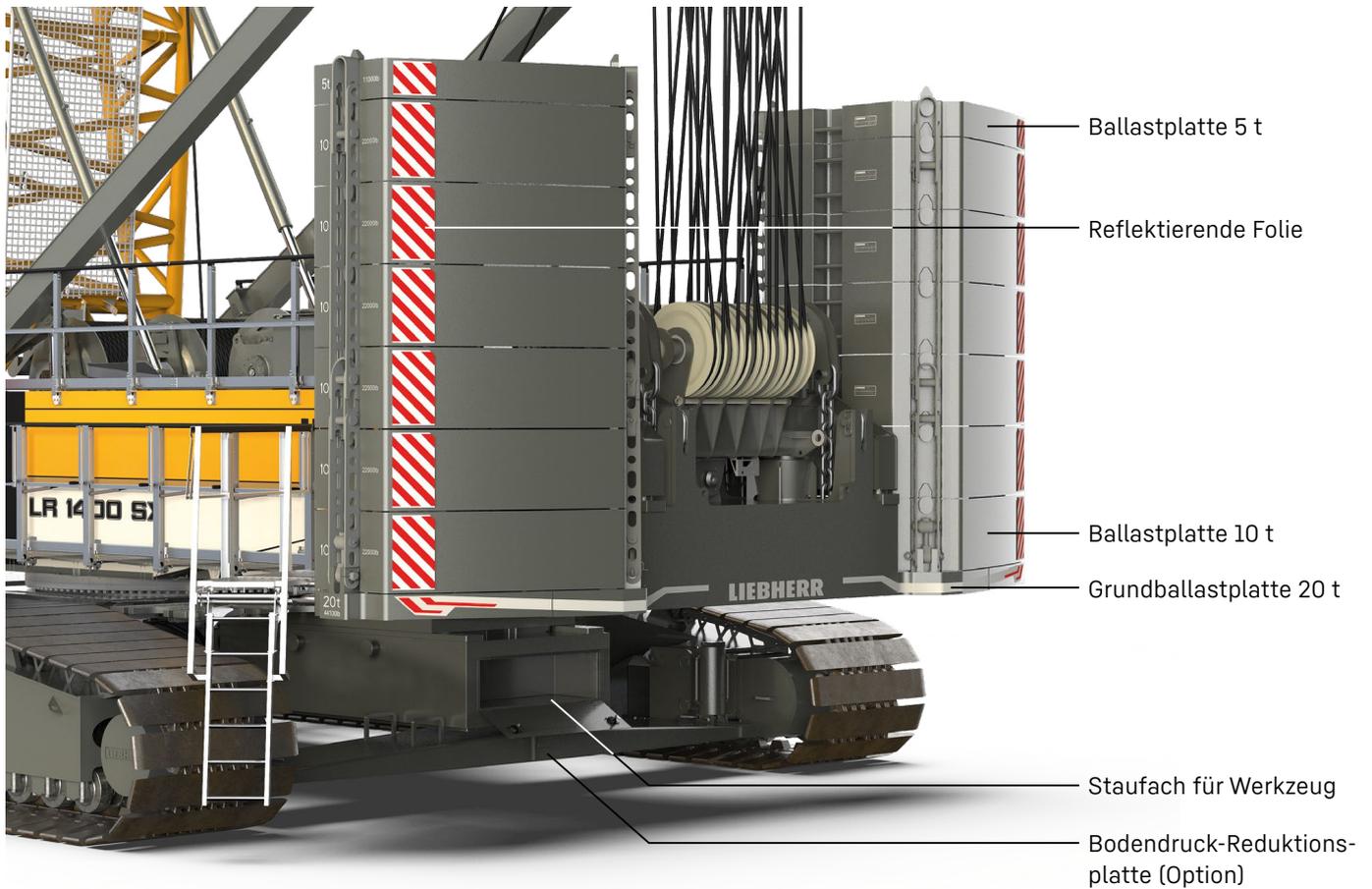
Stufe 1: bis zu 0.1 m/s

Stufe 2: bis zu 0.4 m/s

Stufe 3: mehr als 0.4 m/s

Bargebetrieb

Durch Vorwahl der Bargeneigung verwendet die Steuerung automatisch die zugelassene Traglastkurve.



Effizientes Selbstmontagesystem und kurze Montagezeiten

Das optionale Selbstmontagesystem ermöglicht den sicheren, unabhängigen und schnellen Auf- und Abbau der Raupenträger, des Zentral- und Heckballasts, der zwei Hubwinden und der Auslegerelemente.

Einfacher Service

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

Mobilität

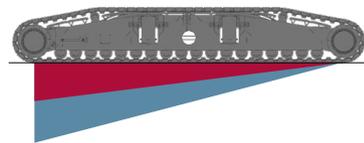
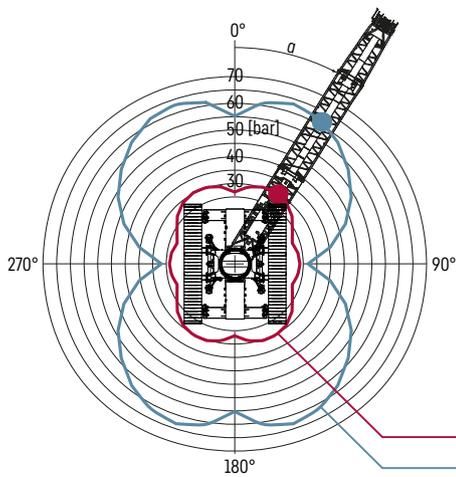
Maximale Mobilität aufgrund transportoptimierter Kranteile. Die maximale Transportbreite beträgt 3 m.

Ausleger

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

Reduktion des Bodendrucks (Option)

Mit Hilfe der neuen hydraulisch aktivierten Bodendruck-Reduktionsplatten lässt sich der Bodendruck um bis zu 56 % reduzieren.

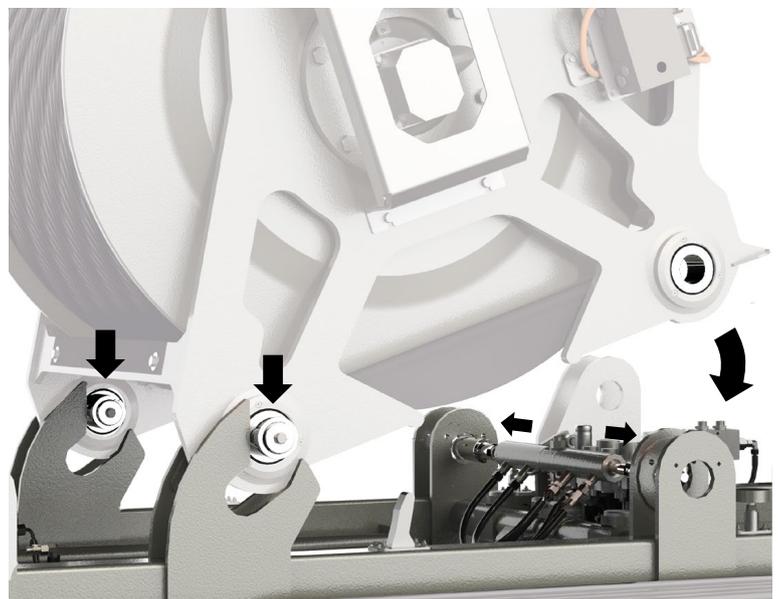
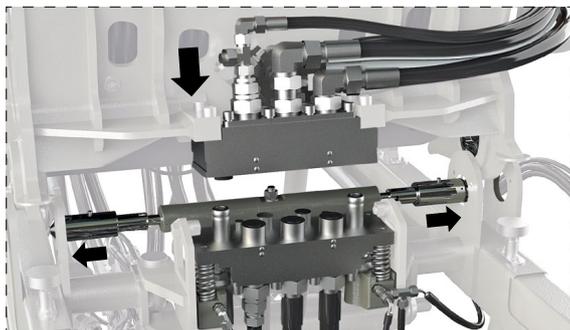


mit Bodendruck-Reduktionsplatte
ohne Bodendruck-Reduktionsplatte

Bodendruck-Reduktionsplatte

Schnellmontage der Hubwinden

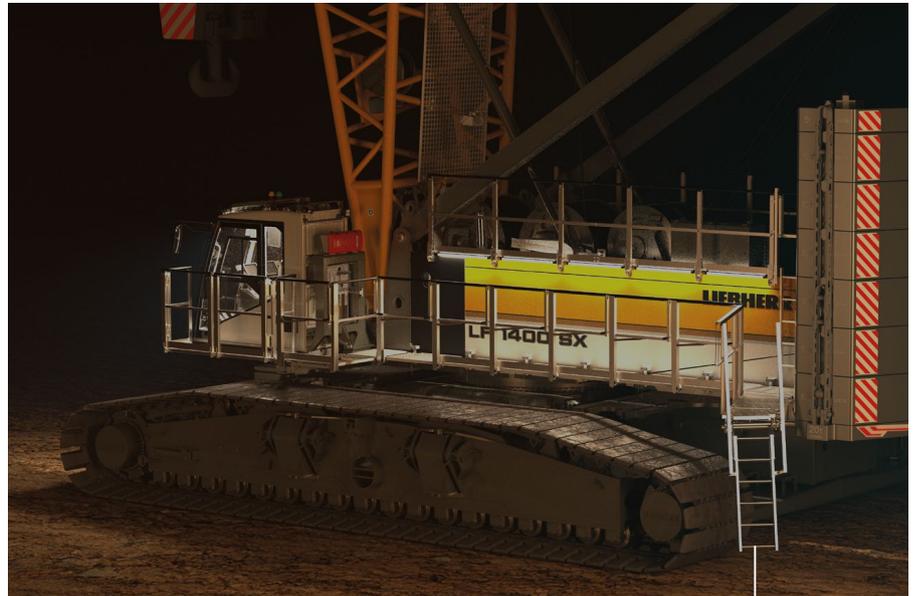
Die eingebaute Selbstjustierung im Windenrahmen sowie das patentierte und seit vielen Jahren im härtesten Einsatz verwendete hydraulische Kupplungssystem LIKUFIX ermöglichen einen Windenein- und -ausbau innerhalb von Sekunden.



Die Winde führt und arretiert sich beim Einbau selbst.

Kabinenzugang

Der sichere und rutschfeste direkte Zugang zur Kabine erfolgt über eine komfortable klappbare Treppe und führt weiter über beleuchtete Podeste. Erstmals erfolgt der Zugang nicht mehr über die Bodenplatten und damit erfüllen wir den höchstmöglichen Sicherheitsstandard.

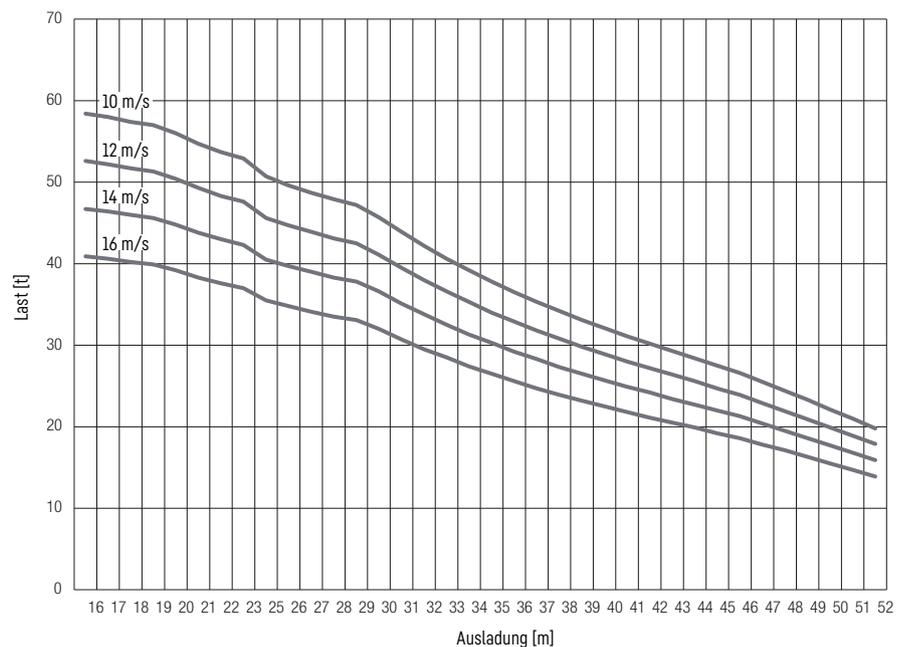


klappbare
Komforttreppe

Vorwahl von angepassten Traglastkurven

Verschiedene Windgeschwindigkeiten. Die passende und zugelassene Traglastkurve kann vom Fahrer einfach per Tastendruck direkt am Monitor für verschiedene Windgeschwindigkeiten vorgewählt werden.

Zusätzlich können auch unterschiedliche Bargeneigungen, Fahrgeschwindigkeiten oder auch „Greiferbetrieb“ und weitere Betriebsarten angewählt werden. In allen Fällen wird von der Steuerung automatisch eine entsprechende zugelassene Traglastkurve zugeordnet.



Das Diagramm zeigt exemplarisch die anwählbaren Traglastkurven für unterschiedliche Windgeschwindigkeiten.

Technische Beschreibung



Dieselmotor

Leistung nach ISO 9249	450 kW (612 PS) bei 1700 U/min
Modell	Liebherr D 966 A7-05
Kraftstofftankinhalt	805 l mit kontinuierlicher Niveauanzeige und Reserveangabe
Abgaszertifizierung	Variante 1: 97/68 EG Stufe V und EPA/CARB Tier 4f Variante 2: EPA/CARB Tier 4f Variante 3: ohne zertifizierten Emissionsstandard



Lärmessdaten und Vibrationen

Schallemission	gemäß Richtlinie 2000/14/EG	
Emissionsschalldruckpegel L_{pA}	69 dB(A)	(in der Kabine)
Garantierter Schalleistungspegel L_{WA}	107 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 geschlossenen Kreislauf ermöglicht das gleichzeitige Fahren aller Bewegungen automatisch arbeitende Druckabschneidung, um hydraulische Druckspitzen abzufangen
Hydrauliktankinhalt	680 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	Farb-Tastbildschirm 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 verstellbaren Axialkolbenmotoren, 4-fach Antrieb
Laufwerk	manuelle Kettenspannung
Bremse	hydraulisch löfzbare, federbelastete Lamellenbremse
Fahrgeschwindigkeit	0-1.3 km/h
Flachbodenplatten	Breite 1500 mm, 1200 mm (Option)



Drehwerk

Antrieb	mit Axialkolbenmotoren, Planetengetriebe, Drehwerksritzel
Drehkranz	Rollendrehkranz mit innenliegender 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

Winden 1/2 als Kranwinden	in Öl laufende, innenliegende, wartungsarme Planetengetriebe, Lastabstützung über Hydraulikanlage, federbelastete Lamellenbremse (Stillstandsbremse), hochdruckgeregelte Verstellölmotoren für die Hauptwinden, volle Ausnutzung der installierten Motorleistung schon im Teillastbereich durch Geschwindigkeitsanpassung an den jeweiligen Seilzug
Seilzug in der 9. Lage	158.4 kN
Seildurchmesser	28 mm
Seiltrommeldurchmesser	710 mm
Seilgeschwindigkeit	0-130.7 m/min
Seilkapazität in 9 Lagen	850 m
Option - Winden 1/2 als Freifallwinden	Freifalleinrichtung: Kupplungs- und Bremsfunktion über die Arbeitsbremse (verschleißarme, wartungsfreie Lamellenbremse in kompakter Bauweise)



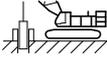
Verstellwinden

Hauptausleger	Doppelwinde
Seilzug	max. 2 × 223 kN
Seildurchmesser	28 mm
Verstellung	15-86° in 186 s
Nadelausleger	
Seilzug	max. 138 kN
Seildurchmesser	20 mm
Verstellung	15-78° in 108 s (2421.xx)

Dienstgewichte

Zusammensetzung der Dienstgewichte	Grundgerät mit Raupenträgern (1500 mm) Kabine Winden 1 + 2 (inkl. Beseilung 665 m + 540 m) A-Bock 1 20 m Hauptausleger, bestehend aus Anlenkstück (10 m) und Kopf (7 m) und Zwischenstück (3 m) 150.9 t Heckballast 52.6 t Zentralballast 300 t Unterflasche
Gesamtgewicht	ca. 353.7 t

Betriebsarten

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

* nur gültig bei einer Jack-up-Barge

Optionale Ausstattung

Grundgerät

Zusatzhydraulik für Freifall-Betrieb
 Zentralballastplatte mit Montageplattform (2x)
 Lasthaken/Unterflaschen 16 / 50 / 100 / 160 / 220 / 300 / 430 t
 Kundenspezifische Lackierung
 Drehungsfreies Hubseil, 28 mm, 2160 N/mm², 240 / 400 / 540 / 665 m; 840 m mit Kranwinde
 Bodenplatten 1200 mm Breite
 Spurverstellung hydraulisch
 Winden 1/2 als Freifallwinden, inkl. Likufix-Kupplung

Ökonomie und Ökologie

Hilfsstromaggregat (APU, 2.8 kW)
 Eco-Silent-Paket

Ausleger

Nadelausleger verstellbar: Verstellwinde

Auslegerzubehör

Zusatzpaket Absturzsicherung am Auslegersystem 1 Person
 Seilführung (2825.xx) ≥ 20 m
 Laufsteg für Hauptausleger-Zwischenstück 3 / 6 / 12 m
 Laufsteg für Hauptausleger-Zwischenstück 3 / 6 / 12 m, inkl. Absturzsicherung

Anwendungspakete

Montage-Funkfernsteuerung
 Kabinenerhöhung 6 m hydraulisch
 Fremdeinspeisung inkl. Batterieladegerät (100-240 V AC / 750 W)
 Mäkleranwendung
 Hauptwinde Konstantzug für eine Winde
 Betriebsart: Gründungsarbeiten
 Betriebsart: Heben von Personen
 Funkfernsteuerung
 Funkfernsteuerung (Vorbereitung)
 Seileinziehfunktion über Funkfernsteuerung
 Beruhigungswinde 2 t Freifall
 Zweihakeneinsatz
 Verwenden der Nadeleinziehwinde als Hilfswinde
 Schwingungsdämpfer für Rüttler 120 / 160 / 250 / 500 / 800 kN
 Windgleichlauf

Zusatzfunktionen

Crane Planner 2.0
 LiDAT

Selbstmontage

Jack-up-System teleskopierbar
 Seileinziehwinde
 Selbstmontagezylinder
 Selbstmontagesystem Ballast

Servicepaket

Zentralschmierung Drehkranzlager / -flanken
 Kältepakete -25 °C / -40 °C
 Getriebeölstand-Warnanzeige
 Nebenstromfilter für Hydrauliköl
 Liebherr-Hydrauliköl Plus 37 (longlife & bio)
 Liebherr-Hydrauliköl Plus Arctic (longlife & bio)
 Liebherr-Hydrauliköl Plus Arctic (longlife)
 Betankungspumpe AdBlue

Zusätzliche Sicherheit

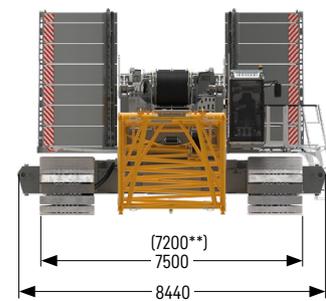
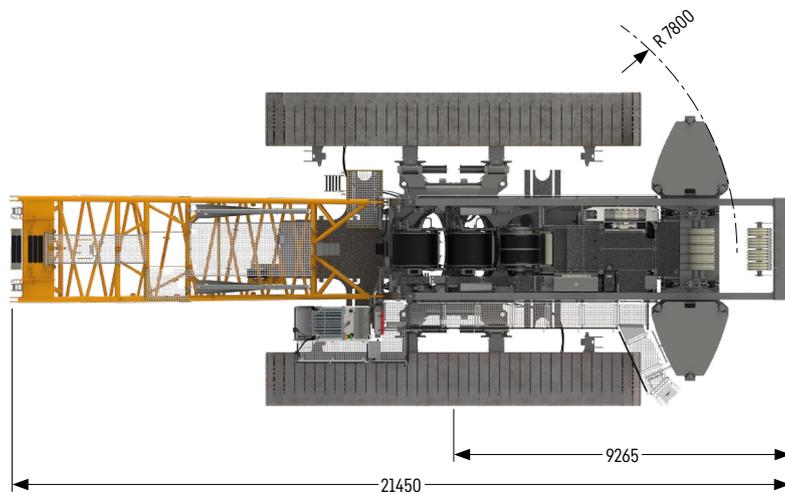
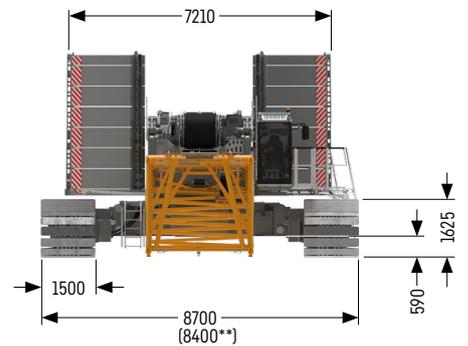
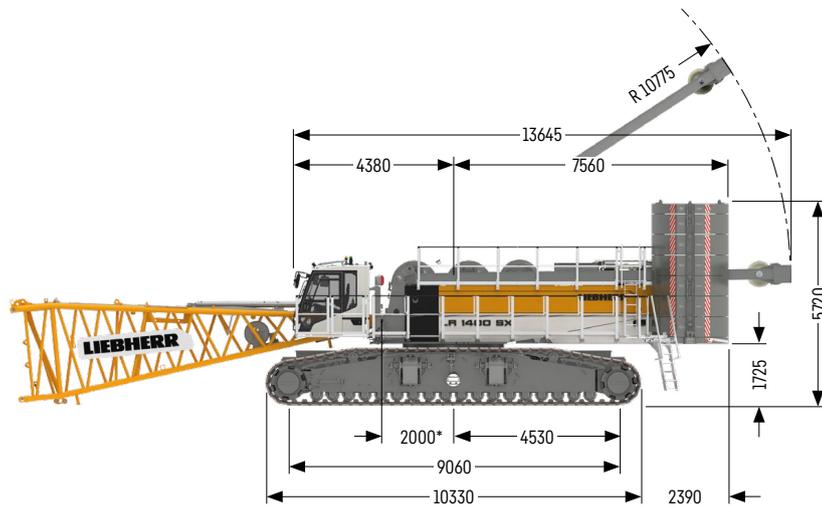
Zugangskontrolle
 Zusatzleiter für Aufbau des Auslegers
 Ansaugklappe für Motor-Not-Aus
 Warnleuchte Flugverkehr
 Assistenzsystem: Boom Up-and-Down Assistant
 Assistenzsystem: Gradient Travel Aid
 Assistenzsystem: Bodendruckanzeige und -visualisierung
 Assistenzsystem: Horizontaler Lastweg
 Assistenzsystem: Vertical Line Finder
 Schutzgitter Kabinendach FOPS 2, klappbar
 Erdungsspieß
 Hubhöhenanzeige für beide Hubwinden
 Blitzfangstange
 Mechanische Winkelanzeige
 Plug&Play dieselhydraulisches Notaggregat 18.4 kW
 Rückfahr- und Seitenkamera
 Drehwerks- und Arbeitsbereichsbegrenzung
 Zusatzwarnlampe Drehen des Oberwagens
 Vandalismusschutz Kabine
 Windenkamera
 Motorzoom-Kamera am Auslegerkopf

Fahrerkomfort

Zusätzliche Aufstiegsleiter
 Zusätzlicher Zündschlüssel
 Zusatzbeleuchtung
 Verstellbare LED-Zusatzscheinwerfer, Auslegeranlenkstück
 Klimaanlage
 Hydraulische Kabinenneigung
 Folierung der Kabinenfenster
 Hilfsstarteinrichtung

Abmessungen

Grundgerät mit Unterwagen

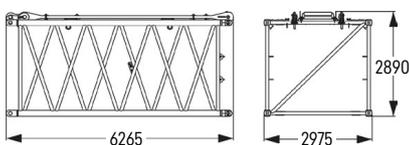
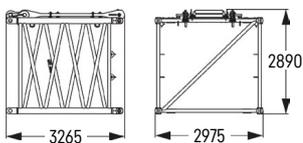
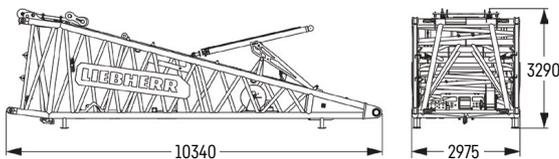
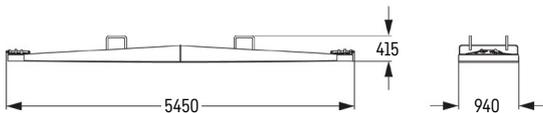
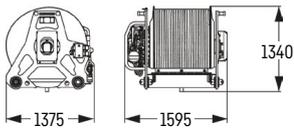
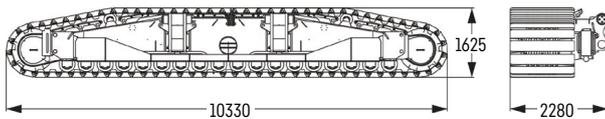
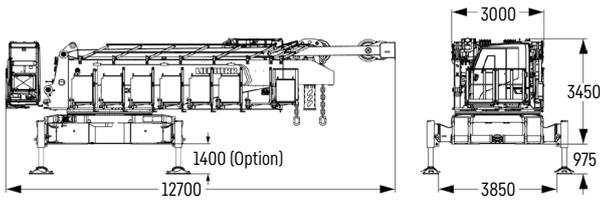


Hydraulische Spurverstellung (Option)

- * Auslegeranlenkung
- ** Option Flachbodenplatten mit 1200 mm Breite

Transportabmessungen und Gewichte

Grundgerät und Hauptausleger 2825.xx



Grundgerät

Gewicht	kg 46000
mit A-Bock 1, ohne Winden 1 + 2, ohne Anlenkstück, ohne Heckballast, ohne Zentralballast und Raupenträger, ohne Selbstmontagezylinder für Ballast	

Raupenträger

Gewicht Flachbodenplatten 1500 mm	kg 34841
Gewicht Flachbodenplatten 1200 mm (Option)	kg 30911

Winde 1/2

Gewicht Winde 1 bzw. 2 als Kranwinde*	kg 2737
Gewicht Winde 1 bzw. 2 als Freifallwinde*	kg 3230
Gewicht der Hubseile	kg/m 4.2

* jeweils schwerste Variante, ohne Seil

Bodendruck-Reduktionsplatte

Gewicht	kg 1511
---------	---------

Anlenkstück 10 m (No. 2825.32)

Gewicht mit Winde	kg 7913
Gewicht ohne Winde	kg 6914

Zwischenstück 3 m (No. 2825.32)

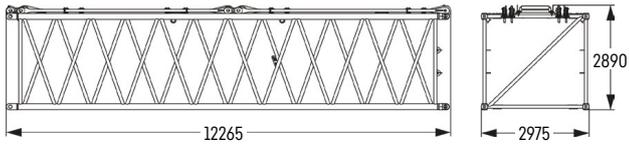
Gewicht mit HPT ¹⁾	kg 1936
Gewicht mit HPT ¹⁾ und NDL ²⁾	kg 2084

Zwischenstück 6 m (No. 2825.32)

Gewicht mit HPT ¹⁾	kg 2913
Gewicht mit HPT ¹⁾ und NDL ²⁾	kg 3151

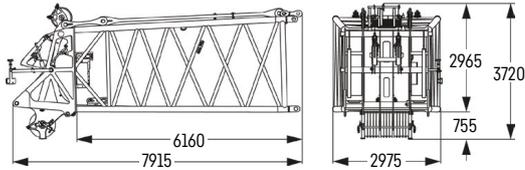
¹⁾ HPT: Haltestangen Hauptausleger

²⁾ NDL: Haltestangen Nadelausleger



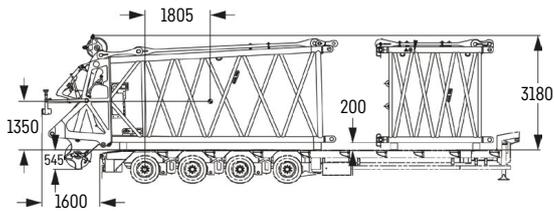
Zwischenstück 12 m (No. 2825.32)

Gewicht mit HPT ¹⁾	kg	5229
Gewicht mit HPT ¹⁾ und NDL ²⁾	kg	5704



Auslegerkopf 7 m (No. 2825.32)

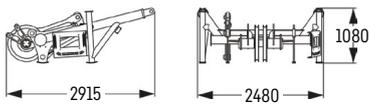
Gewicht mit HPT ¹⁾	kg	7020
-------------------------------	----	------



Transportalternative -

Auslegerkopf 7 m (No. 2825.32) + Zwischenstück 3 m (No. 2825.32)

Auslegerkopf 7 m			
Gewicht mit HPT ¹⁾	kg	7020	
Zwischenstück 3 m			
Gewicht mit HPT ¹⁾	kg	1936	
Gewicht mit HPT ¹⁾ und NDL ²⁾	kg	2084	



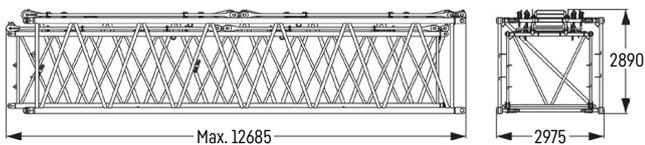
Spitzenausleger

Gewicht	kg	1270
---------	----	------

¹⁾ HPT: Haltestangen Hauptausleger

²⁾ NDL: Haltestangen Nadelausleger

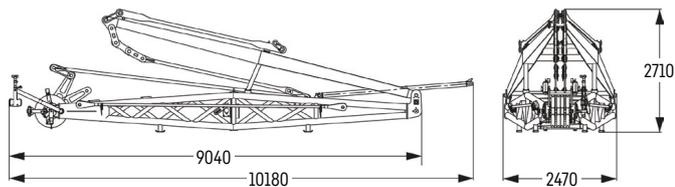
Transportalternative 2825.xx / 2421.xx



Transportalternative (No. 2825.xx / 2421.xx)

No. 2825.xx / 2421.xx	m	3 / 3	6 / 6	12 / 12
Gewicht inkl. Haltestangen	kg	2844	4275	8151

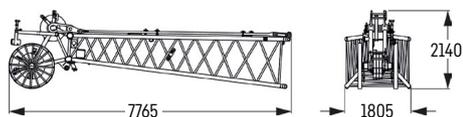
Feststehender Nadelausleger 1507.20



Feststehender Nadelausleger 8 m (No. 1507.20)

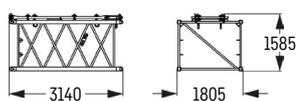
Gewicht inkl. Haltestangen	kg 3355
----------------------------	---------

Feststehender Nadelausleger 1713.xx



Auslegerkopf 7 m (No. 1713.21)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 1375
----------------------------	---------



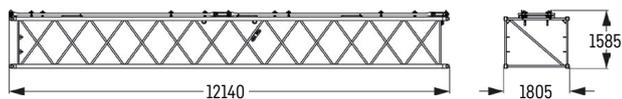
Zwischenstück 3 m (No. 1713.18)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 420
----------------------------	--------



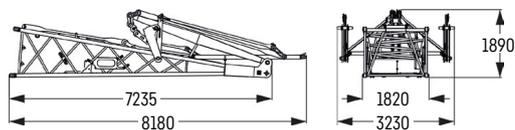
Zwischenstück 6 m (No. 1713.18)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 630
----------------------------	--------



Zwischenstück 12 m (No. 1713.18)

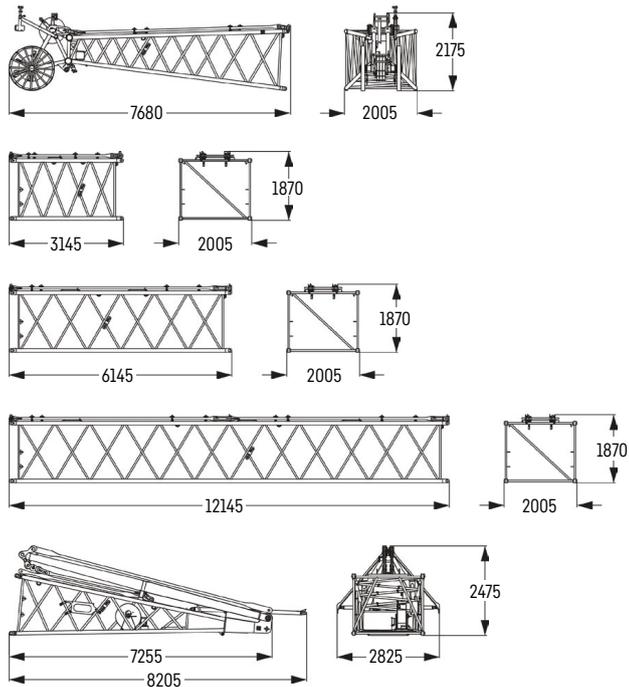
Gewicht inkl. Haltestangen	kg 1140
----------------------------	---------



Anlenkstück 7 m mit A-Bock (No. 1713.22)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 2678
----------------------------	---------

Feststehender Nadelausleger 1916.xx



Auslegerkopf 7 m (No. 1916.21)

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

Zwischenstück 3 m (No. 1916.18)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 453
----------------------------	--------

Zwischenstück 6 m (No. 1916.18)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 690
----------------------------	--------

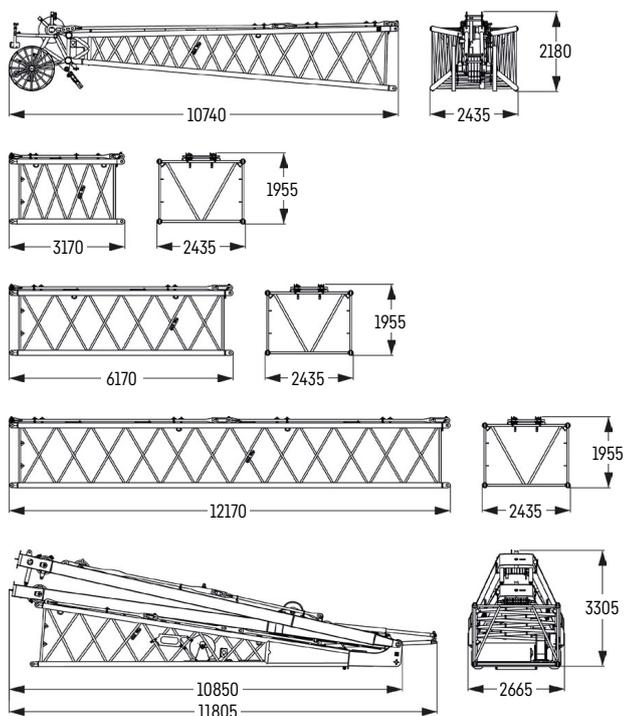
Zwischenstück 12 m (No. 1916.18)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 1247
----------------------------	---------

Anlenkstück 7 m mit A-Bock (No. 1916.22)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 2816
----------------------------	---------

Verstellbarer Nadelausleger 2316.xx



Auslegerkopf 10 m (No. 2316.20)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 2454
----------------------------	---------

Zwischenstück 3 m (No. 2316.20)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 611
----------------------------	--------

Zwischenstück 6 m (No. 2316.20)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 961
----------------------------	--------

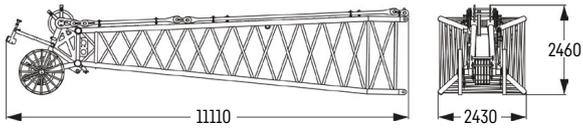
Zwischenstück 12 m (No. 2316.20)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 1800
----------------------------	---------

Anlenkstück 10 m mit A-Böcken 2 + 3 (No. 2316.22)

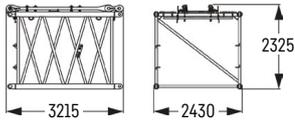
Gewicht inkl. Haltestangen	kg 8208
----------------------------	---------

Verstellbarer Nadelausleger 2421.xx



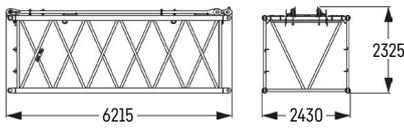
Auslegerkopf 10 m (No. 2421.25)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 3521
----------------------------	---------



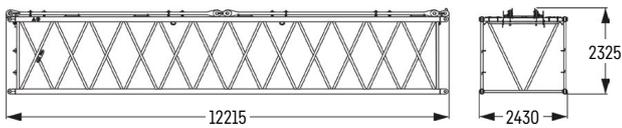
Zwischenstück 3 m (No. 2421.23)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 904
----------------------------	--------



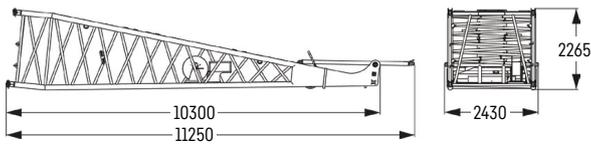
Zwischenstück 6 m (No. 2421.23)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 1357
----------------------------	---------



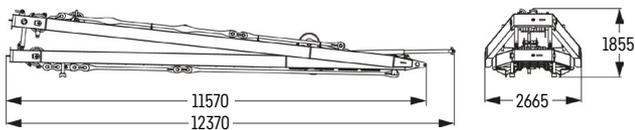
Zwischenstück 12 m (No. 2421.23)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 2442
----------------------------	---------



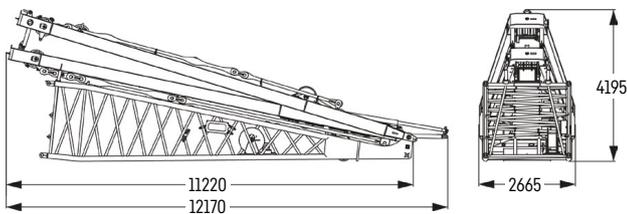
Anlenkstück 10 m (No. 2421.32)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg 3393
----------------------------	---------



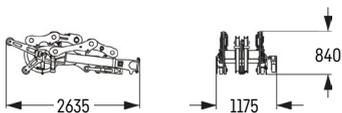
A-Böcke 2 + 3

Gewicht	kg 5917
---------	---------



Transportalternative - Anlenkstück 10 m mit A-Böcken 2 + 3 (No. 2421.32)

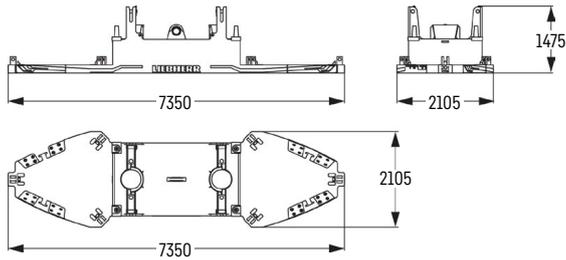
Gewicht inkl. Haltestangen	kg 9310
----------------------------	---------



Spitzenausleger

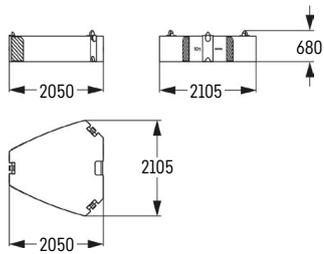
Gewicht	kg 900
---------	--------

Ballast



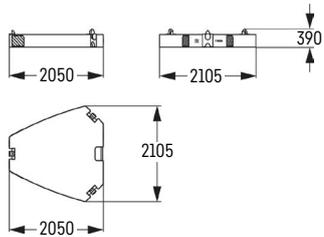
Grundballastplatte exkl. Verzurrung (1x)

Gewicht	kg 20109
---------	----------



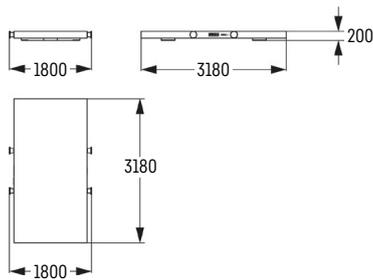
Ballastplatte (12x)

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



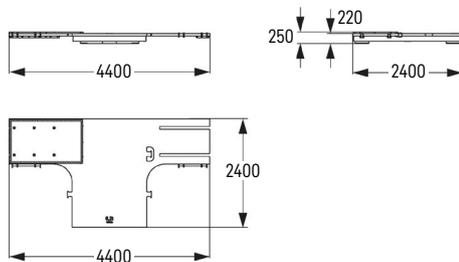
Ballastplatte (2x)

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



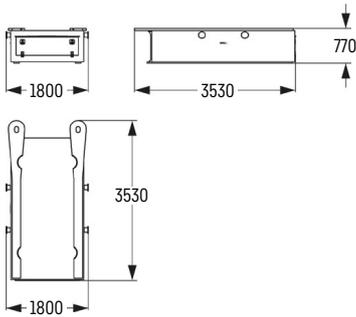
Zentralballastplatte (2x)

Gewicht	kg 6200
---------	---------



Zentralballastplatte mit Montageplattform (2x) (Option)

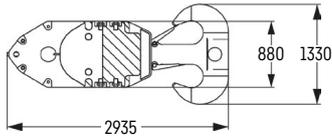
Gewicht	kg 6200
---------	---------



Zentralballast (2x)

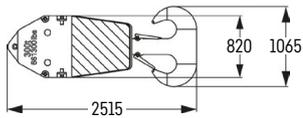
Gewicht	kg 20100
---------	----------

Unterflaschen mit Zusatzgewichten / Lasthaken



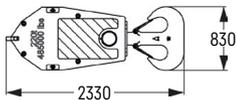
430 t Unterflasche - 13 Seilrollen

Breite	mm 2350
Gewicht	kg 5500 / 6500 / 7500 / 8500 / 9500



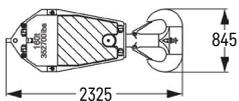
300 t Unterflasche - 11 Seilrollen

Breite	mm 1220
Gewicht	kg 3200 / 5500



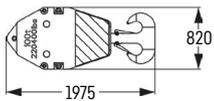
220 t Unterflasche - 7 Seilrollen

Breite	mm 1305
Gewicht	kg 2000 / 3880 / 5760



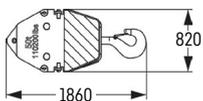
160 t Unterflasche - 5 Seilrollen

Breite	mm 925
Gewicht	kg 1600 / 2800 / 4000



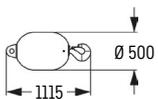
100 t Unterflasche - 3 Seilrollen

Breite	mm 625
Gewicht	kg 1100 / 2050 / 3000



50 t Unterflasche - 1 Seilrollen

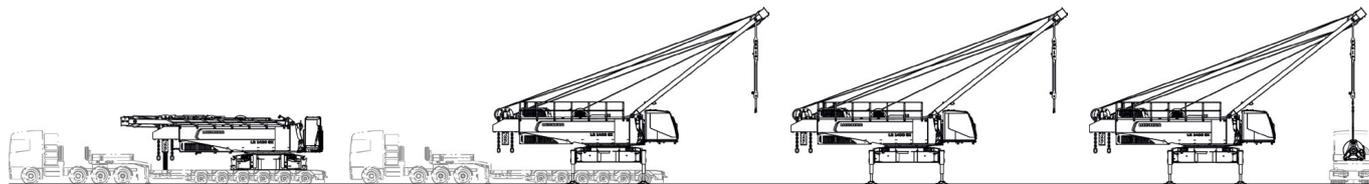
Breite	mm 540
Gewicht	kg 800 / 1600 / 2400



16 t Lasthaken

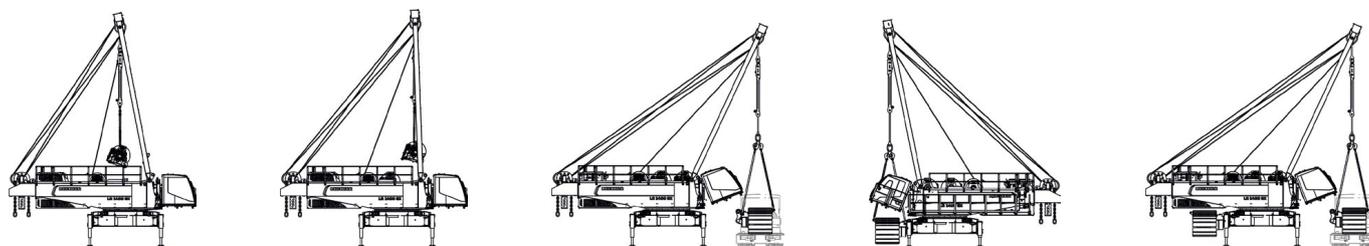
Gewicht	kg 900
---------	--------

Selbstmontagesystem

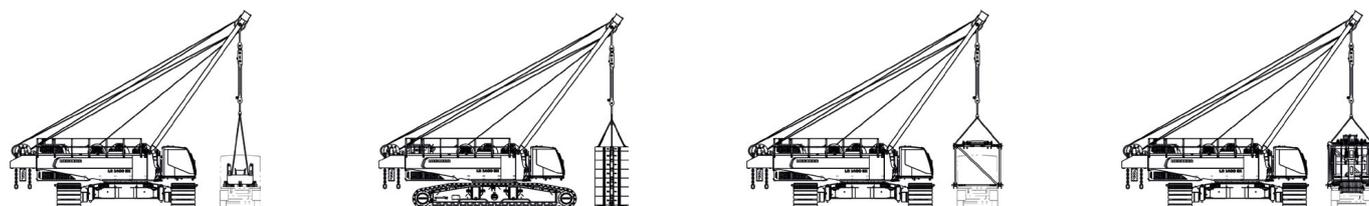


Entladung des Grundgerätes

Entladung und Einbau der Winden

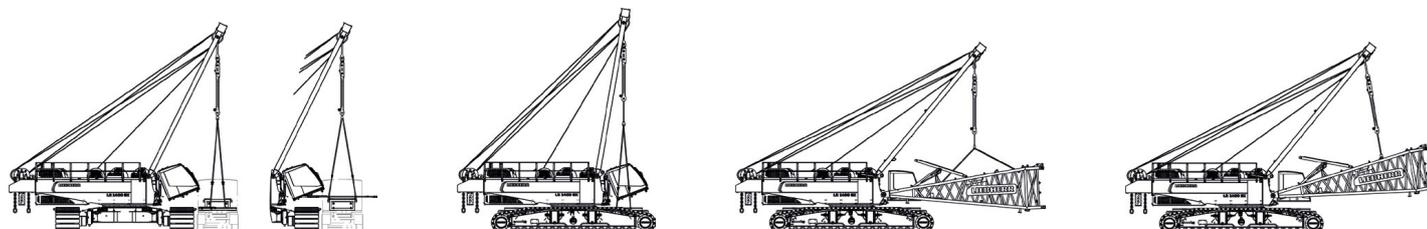


Entladung und Anbau der Raupenträger



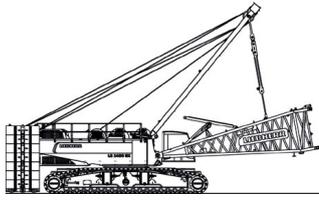
Entladung und Zusammenbau des Heckballastes

Entladung und Zusammenbau des Auslegers

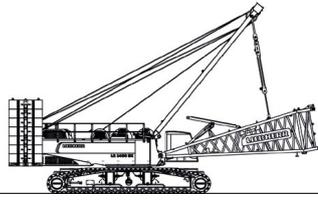


Entladung und Anbau des Zentralballastes

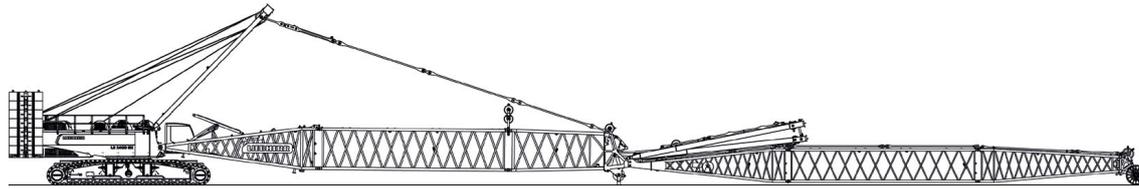
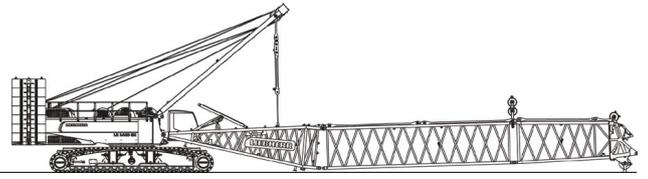
Anbau des Anlenkstücker



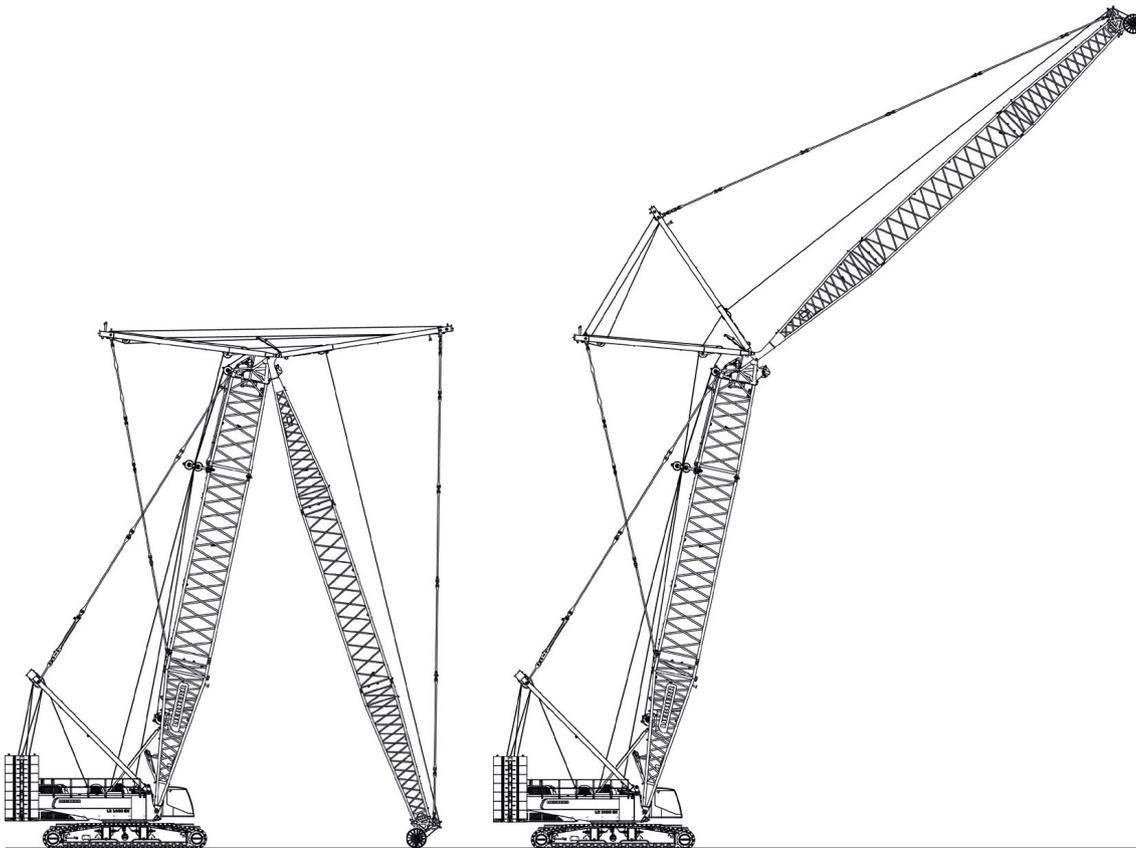
Anbau des Heckballastes



Anbau des Hauptauslegers

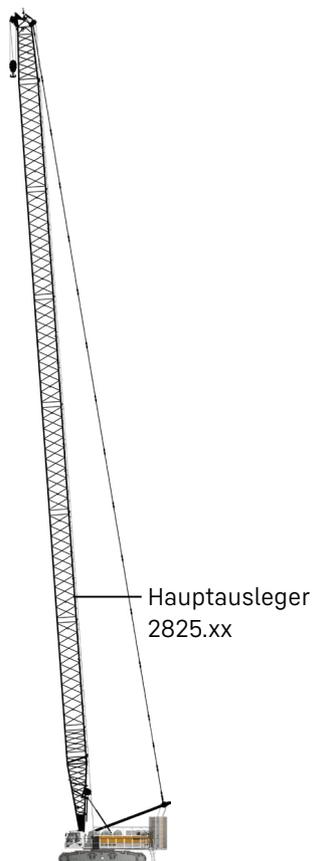


Anbau des Nadelauslegers, Einziehen der Hub- und Nadelseile



Haupt- und Nadelausleger anheben

Auslegerkombinationen



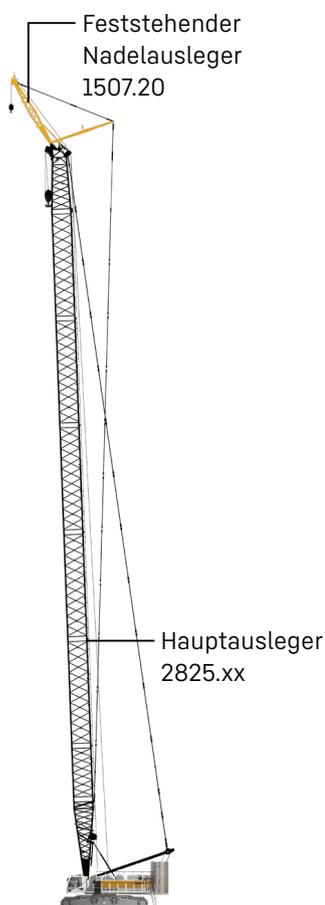
Hauptausleger

Modus 1

Max. Länge

2825.xx m 95

Weitere Informationen auf Seite 22.



Hauptausleger + feststehender Nadelausleger

Modus 3

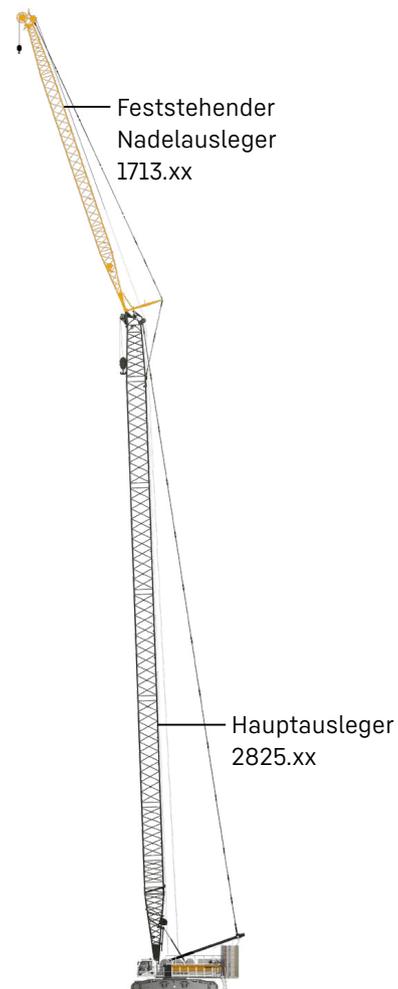
Max. Kombinationen

2825.xx m 86

1507.20 m 8

Gesamtlänge m 94

Weitere Informationen auf Seite 36.



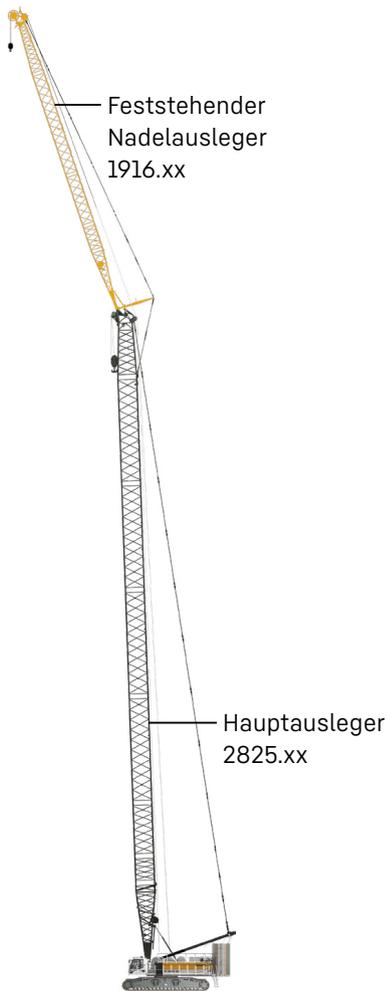
Hauptausleger + feststehender Nadelausleger

Modus 3

Max. Kombinationen

	30°	15°
2825.xx	m 80	80
1713.xx	m 35	35
Gesamtlänge	m 115	115

Weitere Informationen auf Seite 40.



**Hauptausleger +
feststehender Nadelausleger**

Modus 3			
Max. Kombinationen		30°	15°
2825.xx	m	77	77
1916.xx	m	50	50
Gesamtlänge	m	127	127

Weitere Informationen auf Seite 38.



**Hauptausleger +
verstellbarer Nadelausleger**

Modus 4					
Max. Kombinationen					
2825.xx	m	74	71	68	65
2316.xx	m	50	74	98	113
Gesamtlänge	m	124	145	166	178

Weitere Informationen auf Seite 30.



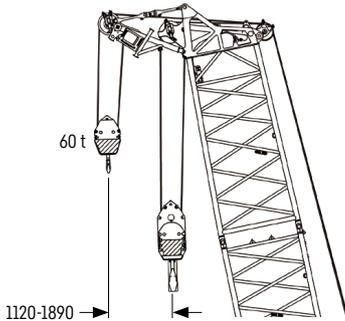
**Hauptausleger +
verstellbarer Nadelausleger**

Modus 4					
Max. Kombinationen					
2825.xx	m	71	68	65	62
2421.xx	m	50	68	92	110
Gesamtlänge	m	121	136	157	172

Weitere Informationen auf Seite 24.

Hauptausleger 2825.xx

Auslegerlänge 20-95 m



Spitzenausleger 60 t (Option)

Der Spitzenausleger ist für maximal 60 t Traglast zugelassen. Die dazugehörige Traglasttabelle ist in der LMB programmiert.

Hauptausleger-Konfiguration 2825.xx

Auslegerstück	Anzahl der Auslegerstücke												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Anlenkstück 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück 3 m	1		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	3	3
Auslegerkopf 7 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Auslegerlänge [m]	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anlenkstück 10 m	1	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			1
Zwischenstück 12 m	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
Auslegerkopf 7 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Auslegerlänge [m]	59	62	65	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			

Traglasten mit Hauptausleger

Traglasten in [t]

	Auslegerlänge [m]											
	20	26	32	44	50	56	62	68	74	80	89	95
4.9	400.0*											
6	351.0	348.2	345.7									
7	304.9	301.1	299.9	289.7	265.9							
8	266.6	265.9	263.1	257.4	255.0	242.1	203.7					
9	239.7	236.9	235.5	231.6	226.9	222.1	200.8	179.8	158.2			
10	215.6	213.3	212.7	207.5	205.8	202.4	189.5	175.1	157.4	143.3	119.5	
11	195.8	195.7	192.7	189.0	186.2	184.6	177.3	169.5	152.4	141.2	119.5	106.0
14	153.0	153.1	152.0	148.2	146.8	143.4	137.8	132.6	127.5	122.7	113.5	102.2
17	122.0	122.1	122.0	121.1	119.5	115.9	111.7	107.7	103.8	100.1	94.7	91.2
20	97.5	97.8	97.7	96.7	96.1	95.5	93.1	89.9	86.7	83.6	79.1	76.2
22		85.9	85.9	84.9	84.2	83.6	83.0	80.6	77.7	74.9	70.8	68.2
24		76.4	76.4	75.4	74.7	74.1	73.4	72.7	70.1	67.6	63.8	61.3
26		68.5	68.6	67.6	66.9	66.3	65.6	64.9	63.6	61.2	57.8	55.5
28			62.0	61.1	60.4	59.8	59.0	58.3	57.6	55.8	52.5	50.3
30			56.4	55.6	54.9	54.2	53.5	52.8	52.0	51.0	47.9	45.8
32			51.6	50.8	50.1	49.5	48.7	48.0	47.2	46.5	43.8	41.8
34				46.7	46.0	45.3	44.6	43.8	43.0	42.3	40.2	38.3
36				43.0	42.3	41.7	40.9	40.2	39.4	38.7	36.9	35.1
38				39.8	39.1	38.5	37.7	37.0	36.2	35.4	34.0	32.2
40				36.9	36.3	35.6	34.8	34.1	33.3	32.6	31.3	29.6
42				34.3	33.7	33.1	32.3	31.6	30.8	30.0	28.8	27.2
44				31.9	31.4	30.8	30.0	29.3	28.4	27.7	26.5	25.0
46					29.2	28.6	27.9	27.2	26.3	25.6	24.4	23.0
48					27.3	26.7	26.0	25.2	24.4	23.6	22.3	21.1
50					25.4	25.0	24.2	23.5	22.7	21.8	20.4	19.4
52						23.3	22.6	21.9	21.0	20.1	18.7	17.7
54						21.8	21.1	20.4	19.4	18.6	17.1	16.1
56						20.4	19.7	19.0	18.0	17.1	15.8	14.8
58							18.4	17.6	16.6	15.8	14.4	13.4
60							17.1	16.3	15.5	14.6	13.2	12.2
62							15.9	15.2	14.3	13.4	12.0	11.0
64								14.1	13.2	12.3	10.9	9.9
66								13.0	12.1	11.2	9.9	8.8
68								12.0	11.1	10.3	8.9	7.9
70									10.2	9.4	8.0	7.0
72									9.3	8.5	7.1	6.1
74									8.4	7.6	6.3	5.3
76										6.8	5.5	4.5
78										6.1	4.8	3.8
80										5.4	4.1	3.1
82											3.4	
83											3.1	
84											2.8	
86											2.1	
86.4											2.0	

* mit Schwerlastkonfiguration

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100.5 t	140.9 t
120.5 t	150.9 t



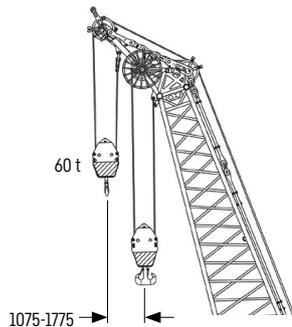
TLT 13630772 / 306561. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

www.liebherr.com/CranePlanner

Crane Planner 2.0

Verstellbarer Nadelausleger 2421.xx

Auslegerlänge 20-110 m



Spitzenausleger 60 t (Option)

Der Spitzenausleger ist für maximal 60 t Traglast zugelassen.

Nadelausleger-Konfiguration 2421.xx

Auslegerstück	Anzahl der Auslegerstücke															
	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Anlenkstück 10 m	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
Zwischenstück 6 m			1	1			1	1		1		1		1		1
Zwischenstück 12 m					1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Auslegerkopf 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Auslegerlänge [m]	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anlenkstück 10 m	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
Zwischenstück 6 m			1	1			1	1			1	1			1	
Zwischenstück 12 m	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	
Auslegerkopf 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Auslegerlänge [m]	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	101	104	107	110	
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Die Hauptausleger-Konfiguration entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 22.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

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

	Nadellänge 20 m				Nadellänge 38 m				Nadellänge 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
8.4	152.9											
12	146.3	152.9										
13	137.3	152.9			128.8							
16	107.7	125.6			101.4				82.1			
18	92.6	106.4	116.1		88.1	100.0			79.1			
23	53.2	57.4	85.0		64.9	71.4			61.1	65.8		
24		56.1	80.6	78.3	62.0	67.9			58.4	63.5		
27		65.2	67.7	63.9	53.4	57.8	66.5		50.0	54.9		
31			57.0	50.4	45.4	47.0	54.4		42.5	45.5		
34					40.0	38.4	47.8	50.0	37.8	40.4	45.7	
40					28.1	30.4	38.1	40.9	30.8	32.2	35.6	
42						28.8	35.6	38.5	28.8	29.9	33.1	
44							33.0	36.4	27.0	27.4	31.0	
45							31.6	35.2	26.1	26.2	30.4	33.7
48								32.2	23.8	23.0	27.4	30.7
54									19.0	19.0	23.0	25.2
56									17.3	18.2	21.8	23.7
57									16.5	17.9	21.2	23.1
58									15.3	17.5	20.7	22.5
60										16.0	19.5	21.4
62											18.4	20.3
65												18.6
	Nadellänge 74 m				Nadellänge 95 m				Nadellänge 101 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
20	48.5											
24	47.2				24.5							
28	42.6	45.3			23.7				20.1			
32	38.1	40.8			22.6				19.2			
34	35.0	38.0			22.1	23.0			18.7			
36	32.3	34.9			21.7	22.8			18.2	18.2		
40	28.6	30.2	31.8		20.7	21.3			17.6	17.7		
50	20.8	21.7	23.8		18.3	18.7	18.7		15.8	16.1		
55	17.9	18.6	20.3	22.2	15.0	16.4	17.3		14.0	15.3	15.0	
58	16.3	16.7	18.7	20.7	13.4	15.0	16.2		12.2	13.8	14.4	
61	14.9	15.0	17.1	18.8	11.9	13.7	15.2		10.7	12.5	14.0	
64	13.7	13.5	15.7	17.4	10.6	12.5	13.7		9.4	11.4	13.0	
67	12.5	12.4	14.5	16.0	9.5	11.4	12.5	13.2	8.2	10.5	11.7	
70	11.2	11.6	13.6	15.0	8.4	10.2	11.5	12.7	7.2	9.7	10.6	
73	9.8	10.8	12.6	13.9	7.3	9.1	10.4	11.5	6.2	8.5	9.7	10.8
76		9.9	11.6	12.9	6.4	8.0	9.4	10.5	5.2	7.4	8.8	9.8
79			10.5	11.8	5.6	7.1	8.4	9.6	4.2	6.3	7.8	8.8
80			10.2	11.5	5.3	6.8	8.1	9.3	4.0	6.0	7.4	8.6
83				10.4		6.0	7.2	8.4	3.1	5.0	6.5	7.8
87							6.2	7.4	2.1	3.9	5.4	6.7
92							4.9	6.2				5.6
99							3.0	4.2				3.8

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

- 120.5 t
- 140.9 t
- 150.9 t



TLT 13630772 / 306561. 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

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 32 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 20 m				Nadellänge 38 m				Nadellänge 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
9	152.9											
13	148.6				130.3							
17	112.3	125.4			106.8				77.8			
21	84.6	96.8	92.8		82.6	92.8			71.8			
23	68.8	86.4	82.8		74.6	84.9			67.0			
26		67.6	71.2		63.8	73.2			60.2	68.9		
29			62.2	59.0	56.4	63.0	60.9		52.0	59.8		
31				54.4	51.8	58.1	56.1		48.1	54.0		
36				45.3	42.4	47.4	46.8		39.1	44.1	45.3	
39					36.6	42.4	42.4	39.8	35.0	38.9	41.0	
41						38.9	39.8	37.4	32.8	36.1	38.5	
44							36.5	34.2	29.5	32.6	35.2	
48							32.7	30.7	25.8	28.4	31.5	
50								29.2	24.2	26.6	29.9	27.7
53								27.0	22.2	24.3	27.7	25.7
55									20.9	22.9	26.3	24.4
58									18.9	20.9	24.1	22.8
61										18.8	22.1	21.2
63											20.8	20.3
65											19.4	19.5
68												18.2
70												17.5
Radius [m]	Nadellänge 77 m				Nadellänge 95 m				Nadellänge 110 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
21	40.6											
25	39.6				23.0							
29	38.2				22.1				13.4			
31	37.6	38.0			21.8				13.0			
36	33.7	36.8			20.6	21.6			12.2			
41	30.2	32.5			19.7	20.8			11.4	11.5		
45	26.6	29.6	32.3		19.0	20.2			10.9	11.0		
52	21.4	23.3	26.6		17.5	19.2	17.7		9.9	10.2		
60	17.1	18.6	21.1		14.6	15.9	17.1		8.6	9.4	9.0	
62	16.2	17.6	20.0	18.9	14.0	15.2	17.0		8.1	9.0	8.9	
68	13.8	14.9	16.9	16.4	12.3	13.4	14.6		6.9	7.8	8.5	
72	12.1	13.3	15.2	15.0	11.0	12.0	13.4	13.4	6.2	7.1	8.0	
78	9.5	10.6	13.1	13.2	9.2	10.1	11.5	11.5			7.2	
81		9.2	12.1	12.4	8.5	9.3	10.5	10.6			6.4	6.5
83			11.4	11.8	8.0	8.8	10.0	10.1				6.5
87				10.8	6.9	7.8	8.9	9.2				5.7
91				9.9	5.8	6.7	8.1	8.3				5.0
94					4.9	5.9	7.4	7.6				4.6
98						4.8	6.6	6.9				3.7
103							5.6	6.0				2.6
106								5.5				2.1
108								5.2				

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

- 120.5 t
- 140.9 t
- 150.9 t

TLT 13630772 / 306561. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 47 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 20 m				Nadellänge 38 m				Nadellänge 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
10	152.9											
14	140.8				113.4							
16	123.5	120.4			106.4							
17	115.3	113.7			101.8				67.2			
21	88.3	92.9			84.1	85.0			65.6			
23	74.5	85.0			76.4	78.0			63.7			
25		76.6	71.3		69.0	72.0			62.3			
28		66.6	62.0		59.9	64.5			55.3	59.4		
32			52.7		50.7	55.6	51.2		47.4	52.0		
35				43.0	45.0	49.9	45.8		41.8	47.5		
38				38.9	40.1	45.1	41.4		37.2	43.6		
40				36.5	36.5	42.3	38.9		34.6	40.3	37.0	
43						38.7	35.6		31.4	36.0	34.0	
46							32.7	29.1	28.3	32.7	31.2	
49							30.2	26.9	25.7	29.5	28.8	
52							27.9	24.9	23.6	26.8	26.6	
56								22.6	20.9	23.8	24.1	21.0
59								21.1	16.0	21.8	22.5	19.6
62										19.8	21.0	18.2
69											18.1	15.7
73												14.4
77												13.2
Radius [m]	Nadellänge 74 m				Nadellänge 95 m				Nadellänge 110 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
21	40.2											
26	39.6				20.9							
29	38.9				20.3				11.6			
31	38.6	38.7			20.0				11.4			
35	35.8	38.4			19.2				10.8			
38	33.6	37.7			18.7	19.0			10.4			
47	26.3	30.2			17.3	17.9			9.2	9.6		
52	22.8	25.6	24.5		16.5	17.2			8.6	9.1		
56	20.5	22.9	22.3		15.4	16.7	16.0		8.2	8.6		
60	18.3	20.5	20.4		14.5	15.7	15.9		7.8	8.3		
63	16.8	18.8	19.0		13.9	15.0	15.8		7.2	8.0	7.6	
70	14.1	15.6	16.3	13.4	12.2	13.6	13.4		6.2	7.0	7.3	
75	12.4	13.9	14.6	11.9	10.6	11.9	11.9		5.6	6.5	7.0	
78		12.8	13.7	11.1	9.8	11.0	11.1	8.0		6.2	6.6	
85			11.8	9.4	8.0	9.0	9.4	6.6			5.8	
87			11.3	9.0	7.5	8.6	9.0	6.2			5.6	4.2
94				7.6	5.5	7.2	7.6	5.0			4.0	3.0
96					4.9	6.8	7.3	4.7			3.5	2.7
100						5.9	6.6	4.1			2.7	2.2
105							5.8	3.4				
109								3.0				
112								2.6				

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

- 120.5 t
- 140.9 t
- 150.9 t

TLT 13630772 / 306561. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 62 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 20 m				Nadellänge 38 m				Nadellänge 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
10	132.2											
14	114.6				86.2							
17	104.2	102.2			81.4							
19	97.9	92.4			77.5				53.3			
23	78.7	77.5			70.3	70.9			52.4			
25		71.7			66.4	65.6			51.4			
28		64.6			59.4	58.9			48.9	52.1		
30		59.8	52.4		56.0	55.1			47.0	50.6		
36			42.8		44.4	46.1	39.4		40.3	42.2		
38			40.0		41.2	43.7	37.3		37.6	39.9		
42				30.2	16.0	38.9	33.6		33.4	35.9		
44				28.5		36.7	32.0		31.2	34.2	28.5	
47				26.2		33.8	29.5		28.2	31.9	26.5	
49				16.0			28.0		26.4	30.4	25.2	
52							25.9	21.1	24.2	28.5	23.5	
56							23.5	19.3	21.8	25.5	21.5	
59								18.0	19.9	23.5	20.2	
62								16.8		21.6	19.0	14.1
65								15.7		16.0	17.9	13.2
73											15.2	11.1
77												10.2
83												9.0
Radius [m]	Nadellänge 74 m				Nadellänge 95 m				Nadellänge 110 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
22	33.8											
26	33.7				18.6							
30	33.5				18.1				10.1			
33	33.3	32.4			17.6				9.8			
39	30.6	32.4			16.7	16.9			8.9			
45	27.4	30.0			15.8	16.4			8.2	8.5		
51	23.8	26.0	20.8		15.0	15.7			7.4	8.0		
56	21.2	23.2	18.5		14.3	15.2			6.9	7.5		
60	19.0	21.3	16.8		13.8	14.8	13.4		6.5	7.1		
68	15.5	17.8	14.1		12.8	13.9	10.9		5.3	6.3	6.2	
70	14.8	16.9	13.5		12.2	13.7	10.3		5.1	6.0	6.2	
73	13.7	15.8	12.6	8.2	11.3	13.2	9.5		4.8	5.7	6.0	
76	12.6	14.7	11.8	7.6	10.4	12.2	8.8		4.5	5.4	5.9	
82		12.6	10.5	6.5	9.0	10.4	7.4			4.8	5.4	
85			9.8	6.0	8.4	9.6	6.8	2.8			4.8	
87			9.4	5.6	7.8	9.2	6.5	2.5			4.5	
91			8.7	5.0	6.7	8.4	5.8	2.0			3.8	
93				4.7	6.1	8.0	5.4				3.4	
95				4.5	5.6	7.6	5.1				3.1	
98				4.1		6.9	4.6				2.7	
100				3.8			4.4				2.4	
110							3.1					

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

- 120.5 t
- 140.9 t
- 150.9 t

TLT 13630772 / 306561. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 71 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 20 m				Nadellänge 32 m				Nadellänge 38 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
11	109.8											
13	102.7				84.8							
14	99.2				83.6				74.1			
16	93.8				80.0				72.6			
19	87.1	86.6			73.9				67.6			
22	80.4	75.8			68.8	71.4			62.9			
24	71.8	70.1			65.3	66.0			60.4	64.0		
27		62.9			61.1	59.2			56.1	57.4		
29		58.9			57.1	55.4			53.8	53.6		
32			44.8		52.7	50.4			49.9	48.8		
34			42.2		48.3	47.6			46.9	46.0		
36			39.8		43.7	45.0	37.1		44.2	43.5		
40			35.8			40.7	33.3		38.3	39.2	31.9	
45				24.5			30.9			34.9	28.8	
47				23.3			28.1			33.1	26.9	
49				22.2			26.9				25.7	
52				20.7			25.0	18.6			24.0	
55								17.4			22.6	
57								16.7			21.7	15.5
60								15.7				14.5
64								14.4				13.4
69												12.0
Radius [m]	Nadellänge 44 m				Nadellänge 47 m				Nadellänge 50 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
16	63.5											
17	63.3				58.4							
18	62.8				58.3				53.2			
24	55.4				52.8				50.6			
26	53.1	57.8			50.5	56.5			48.5			
29	50.0	52.1			47.9	51.2			45.8	50.5		
34	45.2	44.7			43.1	43.9			41.6	43.3		
37	41.3	41.1			40.6	40.3			39.4	39.8		
41	36.5	37.1	29.9		35.4	36.3			35.6	35.8		
44	33.4	34.5	27.7		32.2	33.8	27.0		32.4	33.3	26.5	
46	31.1	33.0	26.4		30.4	32.2	25.7		30.7	31.7	25.2	
51		29.5	23.6		25.5	28.9	22.8		26.2	28.4	22.4	
53		28.1	22.5			27.7	21.8		24.2	27.2	21.4	
59			19.9	13.9			19.2			24.0	18.8	
61			19.1	13.3			18.5	12.6			18.1	
63			18.4	12.7			17.8	12.0			17.4	11.6
66				11.9			16.9	11.2			16.4	10.8
69				11.2				10.5			15.5	10.1
72				10.5				9.8				9.5
75				9.9				9.2				8.8
81												7.8
87												

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

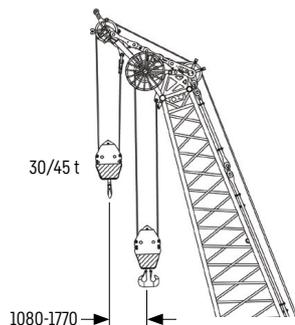
Heckballast:

- 120.5 t
- 140.9 t
- 150.9 t

TLT 13630772 / 306561. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Verstellbarer Nadelausleger 2316.xx

Auslegerlänge 20-113 m



Spitzenausleger 30/45 t (Option)

Der Spitzenausleger ist für maximal 30/45 t Traglast zugelassen.

Nadelausleger-Konfiguration 2316.xx

Auslegerstück	Anzahl der Auslegerstücke															
	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Anlenkstück 10 m	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
Zwischenstück 6 m			1	1			1	1		1		1		1		1
Zwischenstück 12 m					1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Auslegerkopf 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Auslegerlänge [m]	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56	59	62	65
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anlenkstück 10 m	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
Zwischenstück 6 m			1	1			1	1			1	1			1	1
Zwischenstück 12 m	4	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
Auslegerkopf 10 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Auslegerlänge [m]	68	71	74	77	80	83	86	89	92	95	98	101	104	107	110	113
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Die Hauptausleger-Konfiguration entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 22.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

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

Radius [m]	Nadellänge 20 m				Nadellänge 38 m				Nadellänge 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
8.3	117.0											
12	110.3	117.0										
13	103.7	117.0			74.2							
16	83.3	99.2			62.3				49.4			
18	70.3	84.8	111.6		56.6	62.4			47.4			
23	39.7	54.0	71.3		44.2	48.8			41.1	44.3		
25			59.8	74.6	39.6	44.3	50.8		38.5	41.2		
27			47.4	63.6	35.8	39.8	47.0		35.4	39.1		
31				47.1	29.6	33.0	38.8		31.0	32.9		
34					25.7	28.6	34.0	40.4	27.1	29.6	32.7	
40					19.4	21.8	25.9	30.4	21.6	24.0	26.4	
42						19.6	23.7	27.8	20.1	22.5	24.8	
44							21.4	25.6	18.7	20.8	23.1	
45							20.2	24.6	18.1	20.3	22.9	24.9
48								21.3	16.4	18.3	20.7	22.3
54									13.1	14.8	17.4	18.1
56									11.9	13.6	16.2	16.8
57									11.3	13.0	15.6	16.2
58									10.4	12.3	15.0	16.0
60										10.8	13.8	15.6
62											12.6	14.5
65												12.9
Radius [m]	Nadellänge 74 m				Nadellänge 95 m				Nadellänge 104 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
20	30.9											
24	28.9				17.6							
28	26.5	27.3			16.7				12.9			
32	24.3	25.8			15.5				12.0			
36	22.0	23.5			14.2	15.0			11.0			
40	20.0	21.0	22.3		13.1	13.8			10.3	10.7		
50	13.9	15.8	17.3		10.5	11.2	11.7		8.1	8.6		
55	11.9	13.0	15.7	16.5	8.6	9.8	10.6		7.2	7.7	8.2	
58	10.7	12.5	14.6	15.9	7.7	8.9	10.1		6.4	7.1	7.7	
61	9.7	11.3	13.2	14.8	7.0	8.2	9.3		5.6	6.4	7.2	
64	8.8	10.2	12.0	13.7	6.4	7.6	8.5		5.0	5.8	6.7	
67	7.9	9.2	10.9	11.9	5.7	6.9	7.9	8.4	4.4	5.3	6.0	
70	7.0	8.2	10.0	10.4	5.0	6.1	7.4	8.1	3.9	4.8	5.3	
73	6.1	7.2	8.9	9.1	4.3	5.4	6.6	7.5			4.8	5.7
76		6.1	7.8	8.2	3.7	4.7	5.9	7.0				5.4
80			6.4	7.0	3.0	3.9	5.0	5.9				4.2
83				6.1		3.4	4.4	5.1				3.6
85							4.1	4.6				3.2
87								4.2				2.8
89								3.8				2.5
90												2.3
91												2.1

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100.5 t	140.9 t
120.5 t	150.9 t



TLT 13630772 / 306561. 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

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 32 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

	Nadellänge 20 m				Nadellänge 38 m				Nadellänge 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
8.7	117.0											
9	117.0											
13	115.4				76.8							
17	88.8	116.5			62.5				48.1			
21	61.2	81.1	93.6		52.1	59.6			43.9			
23	47.9	67.6	83.7		48.2	54.5			41.0			
26		48.8	72.0		41.8	48.3			36.9	42.1		
29			59.4	60.0	37.1	42.4	51.4		32.4	36.4		
36				46.3	27.0	31.2	39.3		25.6	27.8	32.0	
39					23.6	27.5	34.2	41.1	23.5	25.2	29.1	
43						22.8	29.0	36.6	21.1	22.6	25.5	
48							22.8	29.8	18.6	19.8	22.1	
50								27.6	17.7	18.8	21.0	24.7
52								25.3	16.5	17.9	20.0	22.8
53								24.1	16.0	17.5	19.5	22.0
55									14.9	16.4	18.6	20.9
58									12.8	15.0	17.4	19.4
61										13.3	16.1	18.1
63											15.4	17.4
65											14.5	16.7
68												15.7
70												15.1
	Nadellänge 77 m				Nadellänge 107 m				Nadellänge 113 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
24	23.6											
27	22.4											
29	21.6				11.0				9.3			
36	19.4	20.1			9.4				8.3			
39	18.6	19.2			8.8	9.0			7.7			
41	18.2	18.6			8.5	9.0			7.4	7.6		
50	13.3	16.5	17.0		6.8	7.4			6.0	6.6		
57	9.6	14.0	15.6		5.6	6.2			5.1	5.4		
59	8.4	12.2	15.2		5.1	6.0	6.4			5.2		
61	7.3	10.4	14.9		4.6	5.4	6.2			5.0	5.3	
65	5.4	7.3	11.1	13.8	3.7	4.4	5.5				4.8	
70	3.8	4.4	6.9	9.5	2.7	3.4	4.7				3.9	
72	3.4	4.0	5.5	8.2	2.4	3.1	4.2				3.6	
74	3.0	3.6	4.5	7.0		2.8	3.8				3.1	
78	2.1	2.7	3.6	4.9			3.0				2.4	
79		2.4	3.4	4.5				3.3			2.2	
81		2.0	2.9	4.0				3.2				
82			2.7	3.7				3.0				
84			2.3	3.3				2.7				2.1
85			2.1	3.1				2.6				
89				2.3								
90				2.1								

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100.5 t	140.9 t
120.5 t	150.9 t

TLT 13630772 / 306561. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 47 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 20 m				Nadellänge 44 m				Nadellänge 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
9.3	114.4											
15	110.2				57.8							
16	100.6	112.0			56.1							
18	86.9	108.8			52.6				43.3			
23	53.0	81.1			43.4	50.8			40.1			
25		67.9	72.2		40.4	47.3			38.9			
26		62.5	68.9		39.2	45.9			37.4	40.3		
28		49.2	63.0		36.2	42.3			34.0	39.5		
35				44.1	28.3	33.0	40.9		26.2	30.1		
40				37.6	23.7	27.9	35.1		22.6	25.6	31.0	
42				35.4	22.2	26.0	32.8		21.5	24.2	29.6	
43					21.4	25.1	31.9		20.9	23.6	28.4	
47					18.1	21.9	27.7		18.8	21.3	24.9	
49						20.2	40.6	25.8	17.9	20.2	23.3	
51						18.5	24.2	26.6	17.2	19.2	22.1	
54							21.8	24.8	16.0	17.8	20.5	
57							19.4	23.2	14.6	16.5	19.0	22.3
62								20.9		14.2	17.1	20.0
65								19.6			16.0	18.7
69											14.8	17.1
72												16.2
77												14.6
Radius [m]	Nadellänge 74 m				Nadellänge 95 m				Nadellänge 113 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
21	27.2											
25	26.6											
29	25.2				14.7				8.6			
31	24.6	25.3			14.4				8.5			
37	21.1	23.8			13.2				7.7			
43	18.3	20.2			12.0	12.8			6.8	7.1		
47	16.4	18.3	21.4		11.2	12.1			6.3	6.7		
50	15.4	16.8	20.6		10.8	11.5			5.8	6.4		
56	13.8	14.8	17.1		9.4	10.5			5.1	5.6		
58	13.2	14.2	16.2		8.9	10.0	10.7		4.9	5.4		
63	12.0	12.9	14.7		8.0	8.8	10.0			4.9		
64	11.8	12.6	14.4		7.8	8.6	9.9				5.0	
66	11.4	12.2	13.8		7.5	8.2	9.7				4.9	
72	9.5	10.8	12.2	14.3			8.3				4.2	
78		8.9	11.0	12.6			7.3				3.5	
80		8.3	10.5	12.1			6.9	8.0			3.2	
86			9.0	10.9			5.8	7.2			2.5	
89				10.4			5.3	6.8				2.5
94				9.6				5.8				2.2
99								5.0				
106								4.2				
113								3.4				

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100.5 t	140.9 t
120.5 t	150.9 t

TLT 13630772 / 306561. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 62 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 20 m				Nadellänge 38 m				Nadellänge 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
9.8	93.7											
14	92.8				54.4							
17	89.2	91.9			54.4							
18	87.7	91.9			54.4				33.5			
23	57.3	78.7			47.9	53.6			33.3			
28		61.8	57.5		40.4	48.5			31.7	32.2		
30		48.7	53.9		38.2	45.8			31.4	32.2		
36			43.8		31.2	37.8	41.5		26.0	29.9		
38			41.1		28.9	35.3	39.3		24.3	28.9		
42				31.4	16.0	31.2	35.4		21.7	25.2		
44				29.7		28.7	33.5		20.6	23.7	29.7	
47				27.4		24.9	30.9		19.0	21.8	28.6	
50							28.7		17.7	20.2	25.6	
52							27.3	23.0	16.9	19.3	23.8	
55							25.5	21.4	15.9	18.0	21.8	
59								19.6	14.3	16.6	19.7	
62								18.4		15.8	18.4	16.8
64								17.6		15.1	17.6	16.2
66								16.9			16.9	15.6
69											16.0	14.7
73											15.0	13.6
83												11.2
Radius [m]	Nadellänge 74 m				Nadellänge 95 m				Nadellänge 113 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
22	21.1											
26	21.0				11.7							
30	20.9				11.6				6.2			
33	20.8	20.1			11.5				6.1			
39	19.9	20.1			11.4				5.7			
45	17.8	19.7			10.6	10.9			5.4	5.3		
51	15.3	17.5	18.4		9.8	10.6			4.9	5.1		
60	12.8	14.2	17.3		8.2	9.6			4.2	4.5		
68	11.0	12.1	14.3			8.1	9.0				4.0	
70	10.4	11.7	13.7			7.8	8.8				4.0	
73	9.6	11.1	12.9	11.4			8.4				3.9	
76	8.6	10.4	12.2	10.8			8.0				3.4	
80		9.4	11.3	10.0			7.5				3.0	
82		8.9	10.9	9.6			7.3				2.7	
85			10.3	9.0			6.7	6.6			2.2	
87			9.9	8.7			6.4	6.3				
90			9.2	8.2			5.8	5.8				
93				7.8			5.3	5.4				
96				7.4			4.9	5.0				
100				6.8				4.5				
102								4.3				
110								3.4				

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100.5 t	140.9 t
120.5 t	150.9 t

TLT 13630772 / 306561. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Traglasten mit verstellbarem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 71 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 26 m				Nadellänge 38 m				Nadellänge 50 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
11.3	69.3											
14	68.7				48.6							
17	68.5				48.6							
20	65.8	67.4			48.4							
22	63.0	67.4			46.8							
24	57.8	67.4			45.6	47.6						
26	51.8	64.6			42.8	47.6			32.8			
30	39.1	56.6			37.9	45.4			30.8	33.1		
33		51.0	43.7		34.4	41.8			27.3	31.9		
36		41.4	40.1		31.3	38.5			24.4	30.2		
38		16.0	38.1		29.3	36.2	35.8		22.9	28.2		
42			34.5		23.9	32.1	32.4		20.5	24.3		
44			32.6			30.2	30.9		19.5	22.9	29.0	
46			30.9			27.6	29.6		18.6	21.6	27.7	
49				23.0			27.7		17.5	19.9	25.9	
52				21.6			25.9		16.6	18.5	23.7	
56				19.6			23.6	18.2		17.1	21.1	
60								16.8		16.0	19.0	
65								15.3			17.0	13.7
70								13.9			15.6	12.5
75												11.4
80												10.5
Radius [m]	Nadellänge 56 m				Nadellänge 65 m				Nadellänge 74 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
18	29.6											
25	29.5				22.8				18.6			
30	29.1	28.5			22.8				18.6			
35	26.9	28.4			22.8	21.9			18.6	17.8		
40	22.8	27.8			21.6	21.9			18.6	17.8		
46	19.4	22.6	26.3		19.5	21.2			16.8	17.8		
50	17.5	20.4	24.5		18.1	19.9	20.2		15.4	17.2		
55	16.0	18.1	22.0		16.3	18.5	20.1		14.2	15.5		
60	14.1	16.4	2		15.0	16.6	18.7		12.8	14.4		
64		15.5	18.2		13.2	15.5	17.3		11.9	13.3		
66		14.9	17.4	12.7	12.3	14.9	16.6		11.5	12.8		
68			16.7	12.2	11.4	14.2	16.0		11.1	12.3		
70			16.2	11.8		13.5	15.5		10.6	11.9		
74			15.3	10.9		12.0	14.4	9.7	9.4	11.1		
77				10.3			13.7	9.1	8.6	10.4	12.4	
80				9.8			13.1	8.6		9.7	11.8	
85				9.0			12.2	7.8			10.9	6.8
87				8.6				7.5			10.5	6.5
90								7.0			10.0	6.1
95								6.4				5.5
100												4.9
105												4.4

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100.5 t	140.9 t
120.5 t	150.9 t

TLT 13630772 / 306561. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Feststehender Nadelausleger 1507.20

Auslegerlänge 8 m

Die Länge des Nadelauslegers beträgt 8 m, die Hauptausleger-Konfiguration entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 22.

Traglasten mit feststehendem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 56 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 8 m
8.8	117.0
10	116.8
14	113.3
20	95.0
26	67.4
32	50.2
38	38.9
44	31.0
50	25.1
54	21.9
57	19.8
59	18.5

Traglasten in [t] mit 65 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 8 m
9.1	116.5
12	116.2
18	101.6
26	66.5
34	44.9
40	34.9
46	27.8
52	22.4
56	19.5
60	16.8
64	14.4
67	12.8

Traglasten in [t] mit 74 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 8 m
10	102.3
14	101.0
18	87.8
24	69.5
32	48.1
40	33.8
46	26.6
52	21.2
58	16.6
64	13.0
70	9.9
75	7.7

Traglasten in [t] mit 83 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 8 m
9.8	93.5
12	93.4
18	88.1
24	65.9
32	45.4
42	30.1
52	19.9
62	12.8
68	9.5
74	6.8
78	5.2
82	3.8

Traglasten in [t] mit 86 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 8 m
10	89.1
12	89.1
18	85.4
26	58.6
34	40.7
42	29.3
52	19.4
62	12.3
72	7.1
78	4.7
82	3.2
85	2.2

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

140.9 t

150.9 t



TLT 13630772 / 306561. 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**

Feststehender Nadelausleger 1916.xx

Auslegerlänge 14-50 m

Nadelausleger-Konfiguration 1916.xx

Auslegerstück	Anzahl der Auslegerstücke													
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anlenkstück 7 m	1													
Zwischenstück 3 m		1												
Zwischenstück 6 m			1	1										
Zwischenstück 12 m					1	1	1	1	2	2	2	2	3	
Auslegerkopf 7 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Auslegerlänge [m]	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	

Die Hauptausleger-Konfiguration entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 22.

Traglasten mit feststehendem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 41 m		Nadellänge 50 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
	11	75.9	74.0							
13	75.6	67.6	59.9							
14	75.3	64.5	58.8							
16	74.2	59.7	54.7	46.0	38.1					
20	68.2	51.6	48.9	39.9	33.7					
22	64.8	48.3	46.9	37.6	31.9	28.6	22.1			
27	55.1	42.7	41.6	33.0	28.1	25.2	19.2		19.0	
29	52.3	40.9	39.7	31.6	27.0	24.0	18.2	16.4	18.1	
35			34.6	28.4	23.9	21.1	15.8	14.3	16.0	14.3
40			31.5	27.1	22.0	19.4	14.2	13.0	14.3	12.8
49					19.8	17.7	12.0	11.3	11.9	10.8
54							11.1	10.6	11.0	10.0
61							10.2	10.3	10.0	9.0
69									8.8	8.5

Traglasten in [t] mit 35 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 41 m		Nadellänge 50 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
	9	76.0								
12	75.6	73.5	60.7							
16	75.6	64.8	56.9	47.4	38.6					
17	75.6	63.0	55.5	46.3	37.6					
23	75.2	54.1	49.2	39.8	32.8	28.6	21.8			
27	66.8	49.7	46.2	36.7	30.4	26.5	20.0		18.9	
30	58.0	47.2	43.9	34.9	28.7	25.0	18.7	16.3	18.0	
36	45.4	42.8	40.2	31.5	26.0	22.6	16.7	14.7	16.3	14.3
43	35.4	35.5	35.6	28.8	23.6	20.5	14.8	13.3	14.5	12.6
47	16.0	31.1	32.0	27.8	22.4	19.6	13.9	12.6	13.6	11.9
53			26.7	26.7	20.9	18.4	12.7	11.5	12.2	10.7
62					20.0	17.6	11.0	10.0	10.4	9.1
74							9.1	9.0	8.3	7.6
82									7.2	7.0

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

120.5 t 140.9 t 150.9 t

TLT 13630772 / 306561. 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 50 m Hauptausleger

	Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 41 m		Nadellänge 50 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
9	75.5									
12	75.4	73.8								
13	75.4	71.9	59.0							
16	75.4	66.7	56.8	48.0						
17	75.4	65.4	56.0	46.8	37.5					
23	72.8	58.0	51.2	41.6	33.8	28.7	21.8			
28	62.0	52.7	47.7	38.5	31.0	26.9	19.9		17.5	
30	56.4	51.3	46.5	37.1	30.3	26.0	19.3	16.4	16.8	
36	43.6	44.2	43.3	34.2	27.7	24.0	17.6	14.6	14.9	12.2
60	16.0	19.4	20.3	20.5	21.4	18.7	10.9	9.2	9.8	8.5
66			17.0	17.0	18.1	18.1	9.7	8.4	9.0	7.8
75					14.1	14.1	8.3	7.4	8.0	7.1
87							6.9	6.8	6.8	6.1
95									6.0	5.9

Traglasten in [t] mit 65 m Hauptausleger

	Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 41 m		Nadellänge 50 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
10	75.5									
13	75.4	72.7	57.2							
18	75.1	65.6	53.7	46.4	36.7					
24	72.4	59.1	50.0	42.4	33.7	28.4	21.5			
28	60.3	55.8	48.3	39.7	31.9	27.2	20.2		16.9	
31	52.2	53.2	46.6	38.4	30.7	26.4	19.4	15.4	16.0	
37	40.2	41.0	41.5	35.6	28.6	24.4	17.5	14.1	14.4	11.3
50	24.7	25.2	25.8	26.5	25.0	21.5	14.1	11.2	11.5	9.4
67	13.7	13.9	14.7	15.1	16.0	16.5	10.4	8.5	9.0	7.7
72	11.3	11.4	12.3	12.6	13.6	14.1	9.6	7.9	8.4	7.3
79			9.4	9.5	10.7	11.0	8.5	7.3	7.8	6.8
89							7.4	6.6	6.9	6.2
100							5.5	5.5	6.2	5.8
108									4.5	4.5

Traglasten in [t] mit 80 m Hauptausleger

	Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 35 m		Nadellänge 41 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
10	71.1									
14	70.0	66.0	51.8							
18	68.5	64.8	51.0	45.2	34.2					
24	65.0	60.5	48.5	42.6	32.3	27.2	25.6			
31	48.2	49.7	46.1	39.1	30.0	24.9	22.9	18.1		12.9
33	44.4	45.8	44.9	38.3	29.4	24.4	22.2	17.6		12.6
40	33.6	34.6	34.8	35.5	27.2	22.5	20.1	16.1		11.5
50	22.7	23.4	23.9	24.8	24.1	20.3	17.3	14.4		10.2
68	10.8	11.3	11.9	12.5	13.4	14.2	14.0	12.1		8.3
85	4.2	4.3	5.1	5.3	6.4	6.8	7.2	7.8		6.9
91			3.3	3.3	4.5	4.8	5.3	5.7		6.5
101							2.5	2.7		3.7
107										2.1
110										

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

120.5 t 140.9 t 150.9 t

TLT 13630772 / 306561. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

Feststehender Nadelausleger 1713.xx

Auslegerlänge 14-35 m

Nadelausleger-Konfiguration 1713.xx

Auslegerstück	Anzahl der Auslegerstücke							
	14 m	17 m	20 m	23 m	26 m	29 m	32 m	35 m
Anlenkstück 7 m	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück 3 m		1		1		1		1
Zwischenstück 6 m			1	1			1	1
Zwischenstück 12 m					1	1	1	1
Auslegerkopf 7 m	1	1	1	1	1	1	1	1
Auslegerlänge [m]	14	17	20	23	26	29	32	35

Die Hauptausleger-Konfiguration entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 22.

Traglasten mit feststehendem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 20 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 26 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 35 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
7.7	60.0									
10	60.0		42.0							
13	52.2	39.4	35.8		26.0					
16	44.7	34.8	31.1	25.7	22.6		20.1		16.3	
24	31.8	27.3	23.3	20.0	16.4	13.9	14.6	12.4	11.6	9.6
32	25.2	23.5	18.4	16.6	12.9	11.1	11.4	10.1	8.8	7.6
38			16.0	15.1	10.8	9.7	9.8	8.8	7.4	6.5
41					10.0	9.2	9.1	8.4	6.8	6.0
44					9.4	8.9	8.6	8.0	6.3	5.7
48							8.0	7.9	5.8	5.3
50									5.6	5.2
52									5.3	5.1
54									5.1	5.1
55										5.1

Traglasten in [t] mit 35 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 26 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 35 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
8.2	60.0									
11	60.0		40.9							
13	58.9	41.3	37.9		26.8					
15	53.6	38.7	35.4		24.8		21.8			
16	51.6	37.7	34.2	26.3	23.8		21.2			
19	46.6	34.5	31.0	24.5	21.5	16.6	19.1		15.0	
24	39.3	31.2	27.0	22.0	18.5	14.8	16.3	12.9	12.6	9.8
26	36.8	30.0	25.8	20.9	17.4	14.1	15.4	12.4	11.9	9.3
30	33.1	27.7	23.2	19.4	15.9	13.0	13.8	11.4	10.6	8.5
40	27.1	24.1	18.8	16.6	12.7	10.7	11.1	9.6	8.2	6.9
50			16.0	15.1	10.4	9.3	9.3	8.4	6.7	5.8
58					9.1	8.8	8.3	7.9	5.8	5.3
62							7.5	7.9	5.5	5.1
64									5.3	5.0

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

120.5 t 140.9 t 150.9 t

TLT 13630772 / 306561. 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 50 m Hauptausleger

	Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 26 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 35 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
8.8	60.0									
11	60.0		40.6							
14	59.3	41.1	37.8		26.1					
17	54.2	38.2	34.8	26.1	23.9		21.0		16.4	
20	49.3	35.7	32.1	24.7	22.1	16.5	19.2		15.0	
25	43.4	32.4	28.8	22.5	19.4	15.0	16.9	13.0	13.1	9.6
35	34.3	28.2	23.6	19.4	15.8	12.7	13.6	11.1	10.1	7.3
44	29.8	25.4	20.3	17.3	13.4	11.1	11.6	9.6	8.0	5.9
52	25.0	23.8	18.0	16.0	11.8	10.1	10.2	8.4	6.6	5.0
59	20.2	20.3	16.6	15.3	10.6	9.4	8.9	7.5	5.6	4.4
65			15.6	15.0	9.8	9.0	8.0	6.9	4.8	4.0
69					9.3	8.8	7.5	6.7	4.5	3.7
72					8.5	8.7	7.1	6.6	4.2	3.6
75							6.8	6.4	4.0	3.5

Traglasten in [t] mit 65 m Hauptausleger

	Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 26 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 35 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
10	59.1									
13	57.8	42.4	39.2							
17	56.2	39.3	35.8	26.4	24.6		21.3			
20	51.6	37.3	33.8	25.2	22.8	16.6	19.9		15.3	
25	47.5	34.1	30.4	23.4	20.5	15.4	17.9	13.4	13.6	9.0
35	38.4	30.2	25.7	20.4	17.0	13.4	14.7	11.2	10.9	7.2
45	29.7	27.0	22.0	18.2	14.5	11.7	12.4	9.3	8.4	5.8
55	21.0	21.5	19.4	16.7	12.7	10.2	10.3	7.9	6.7	4.8
63	16.0	16.4	17.0	15.5	11.2	9.4	9.0	7.1	5.7	4.2
72	11.6	11.7	12.5	12.8	9.9	8.4	7.7	6.4	4.7	3.6
78			10.0	10.2	9.1	8.1	7.0	6.0	4.2	3.3
84					8.4	7.8	6.4	5.8	3.8	3.2
85					8.3	7.7	6.3	5.8	3.7	3.1
88							6.0	5.7	3.5	3.1

Traglasten in [t] mit 80 m Hauptausleger

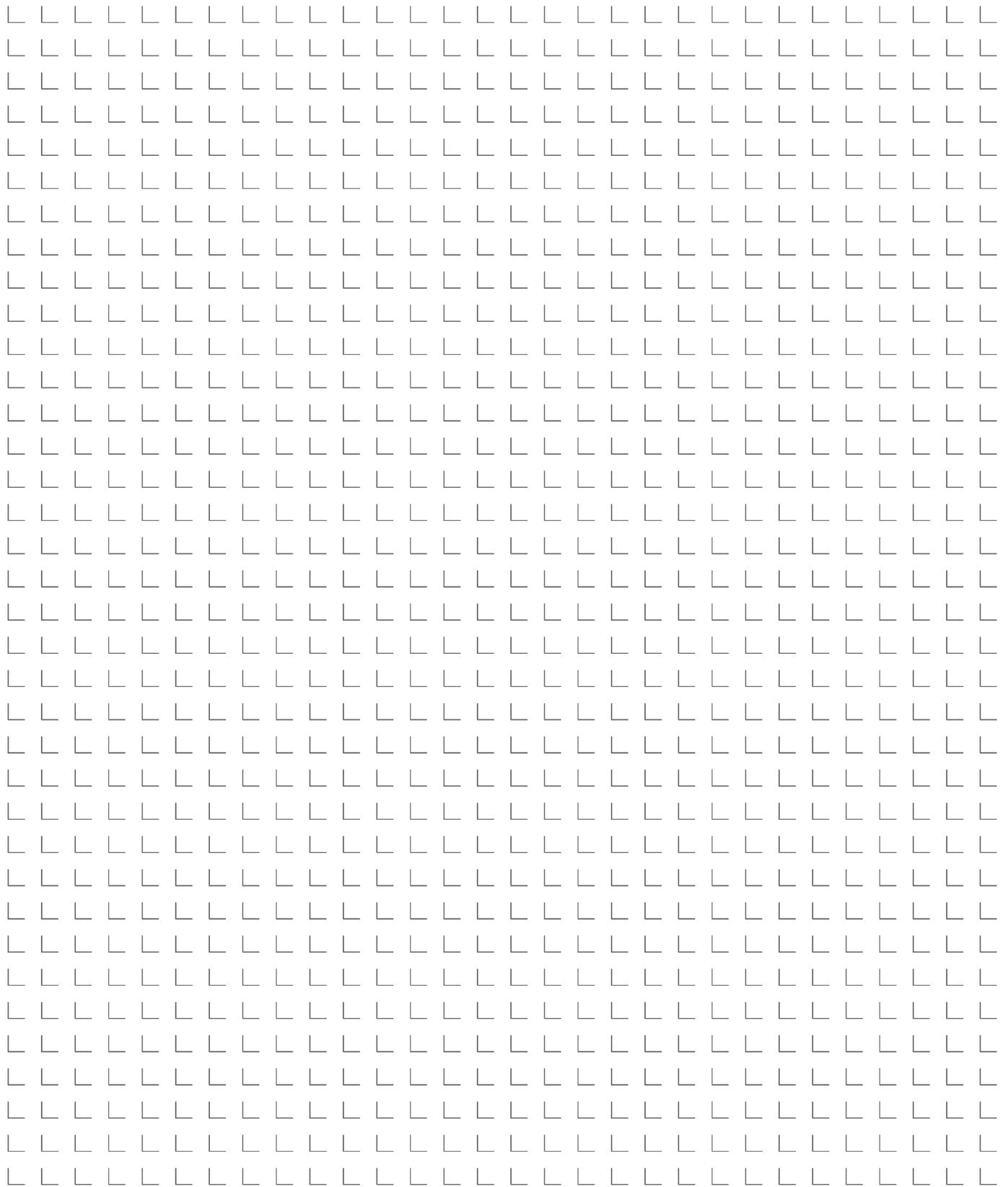
	Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 26 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 35 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
9.8	52.2									
12	51.9									
15	51.0	40.9	37.1		25.3					
19	49.8	38.2	34.5	25.6	23.6		20.5		15.3	
26	46.5	34.5	30.7	22.6	20.8	14.7	18.0	12.1	12.7	8.1
40	33.8	29.2	24.6	18.0	16.2	11.8	13.4	9.7	9.3	6.2
50	22.8	23.7	20.8	15.9	13.7	10.4	11.3	8.2	7.6	5.1
60	15.5	16.1	16.5	14.2	11.7	9.1	9.4	7.1	6.2	4.4
64	13.1	13.7	14.1	13.6	11.1	8.7	8.9	6.7	5.7	4.1
76	7.5	7.9	8.5	9.0	9.3	7.6	7.3	5.8	4.6	3.4
83	5.0	5.2	5.9	6.3	6.8	7.1	6.6	5.4	4.0	3.1
90			3.8	3.9	4.7	5.0	5.0	5.1	3.6	2.9
93					3.8	4.1	4.1	4.5	3.4	2.8
98					2.5	2.6	2.8	3.0	3.2	2.7

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

120.5 t 140.9 t 150.9 t

TLT 13630772 / 306561. 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.





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