DE

LR 1400 SX

LR 1007.01.08
www.liebherr.com

LIEBHERR

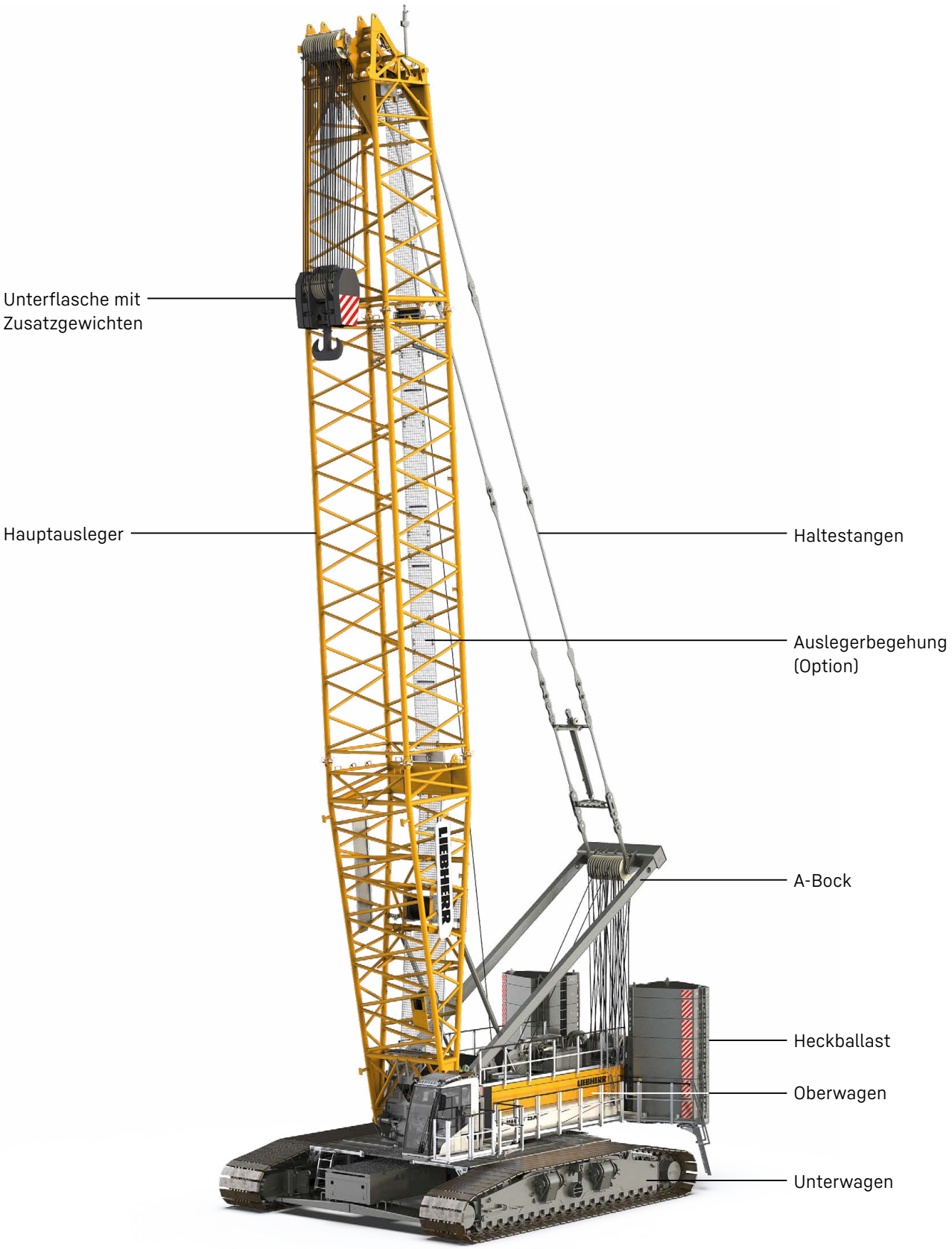
Raupenkrane

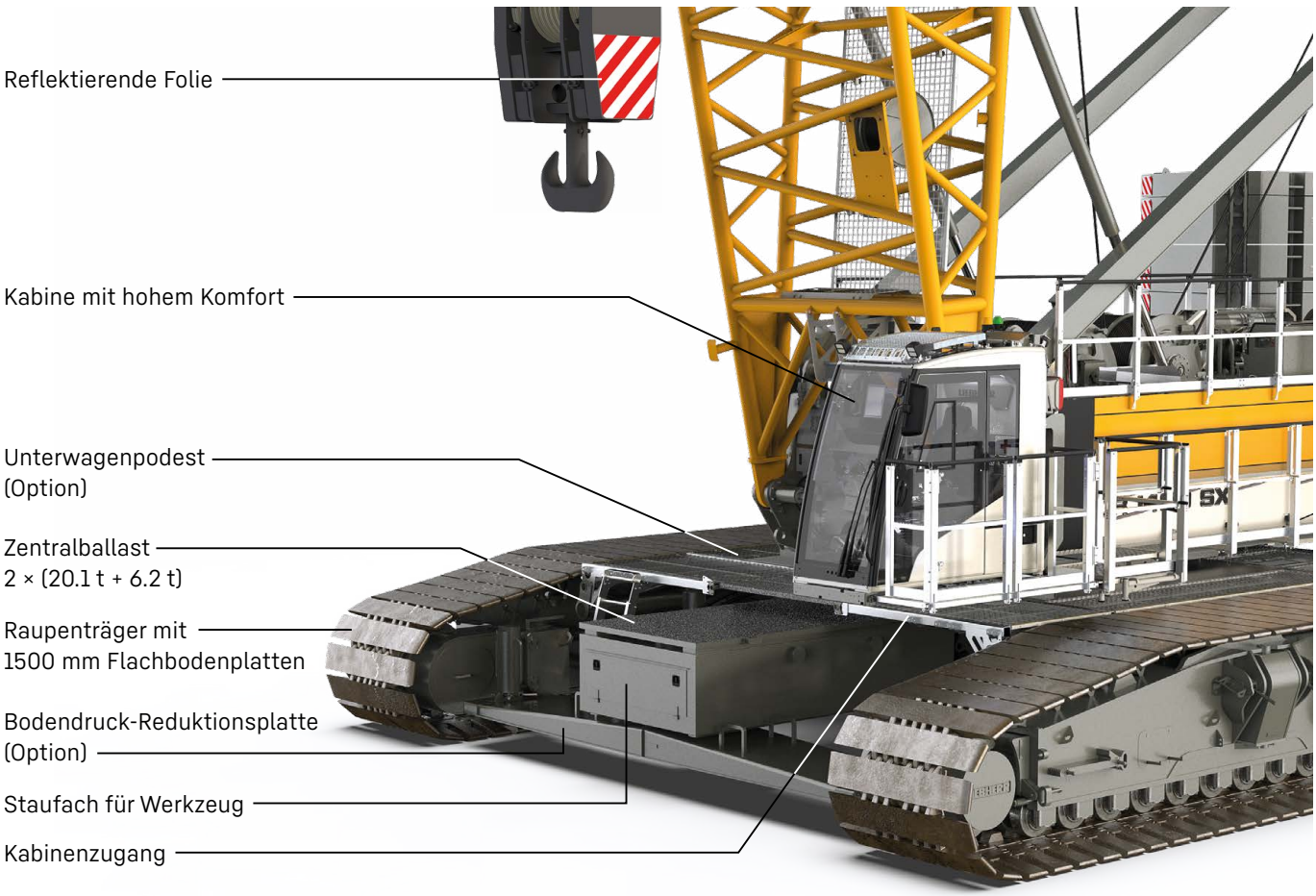
Aufbau und Besonderheiten 3
Technische Beschreibung 8
Abmessungen 10
Transportabmessungen und Gewichte 11
Auslegerkombinationen 18
Hauptausleger 2825.xx. 20
Verstellbarer Nadelausleger 2421.xx 22
Verstellbarer Nadelausleger 2316.xx 28
Feststehender Nadelausleger 1507.20 34
Feststehender Nadelausleger 1916.xx 36
Feststehender Nadelausleger 1713.xx 38

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.

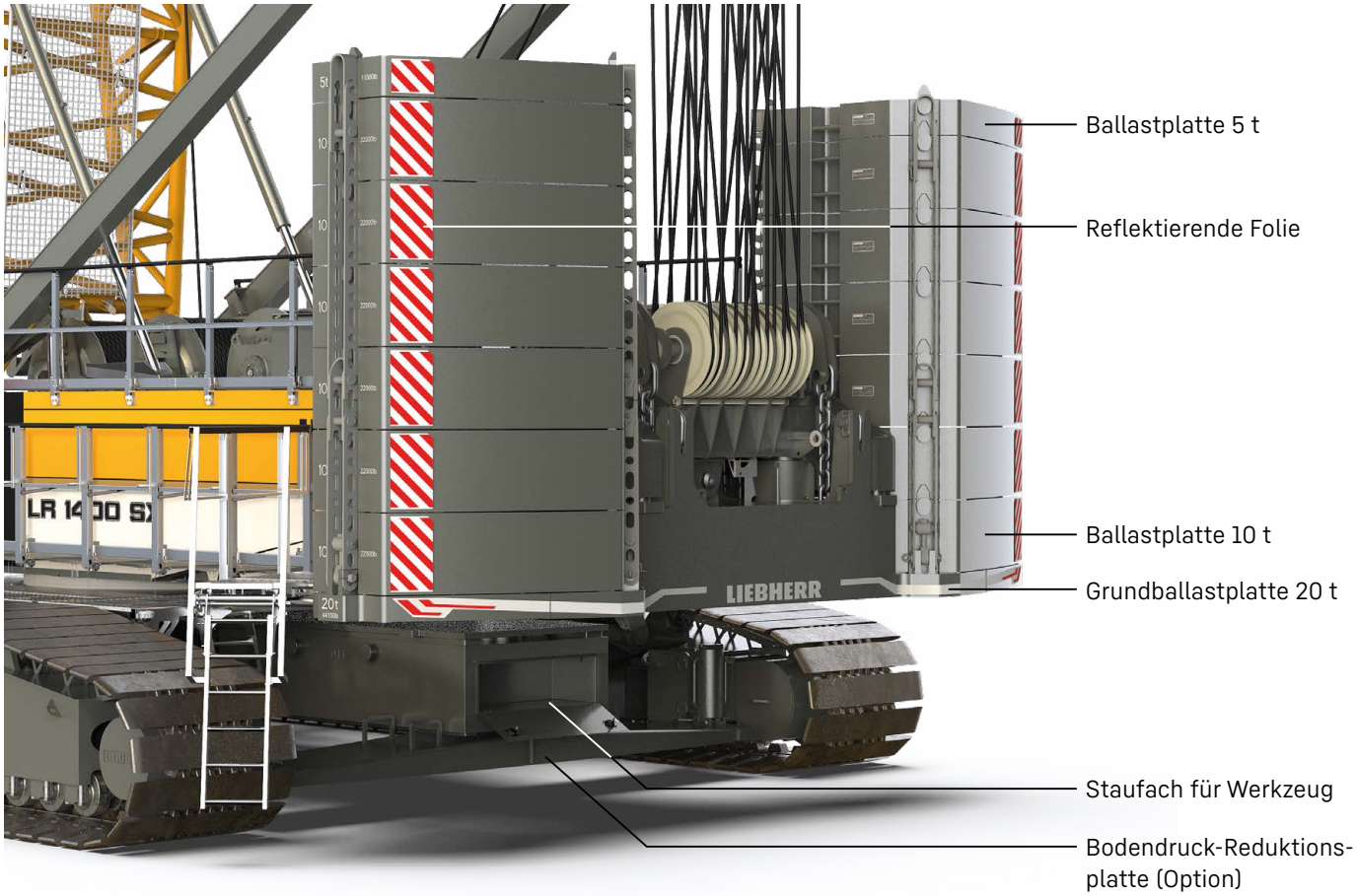
Bodenbelastung
Der aktuelle Bodendruck wird je nach Konfiguration und Position der Maschine berechnet und in der Kabine angezeigt. Mit dem optional erhältlichen Liebherr-Crane-Planner 2.0 lässt sich schon in der Planungsphase der aktuelle Bodendruck berechnen und anzeigen.

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

Komfortable Kabine
Optimiertes Sichtfeld gepaart mit besonderem Komfort: Dazu gehören ein orthopädischer Sitz inklusive Heiz- und Kühlfunktion und feinfühlige und ergonomische Bedienhebel. Eine Klimaanlage ist optional erhältlich.

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

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



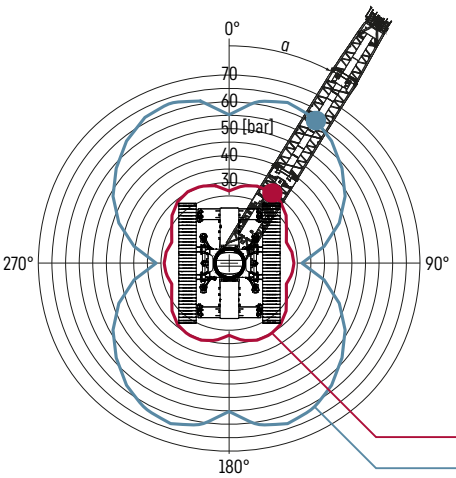
Effizientes Selbstmontagesystem und kurze Montagezeiten
Das optionale Selbstmontagesystem ermöglicht den sicheren, unabhängigen und schnellen Auf- und Abbau der Raupenträger, des Zentral- und Heckballasts, der zwei Hubwinden und der Auslegerelemente.

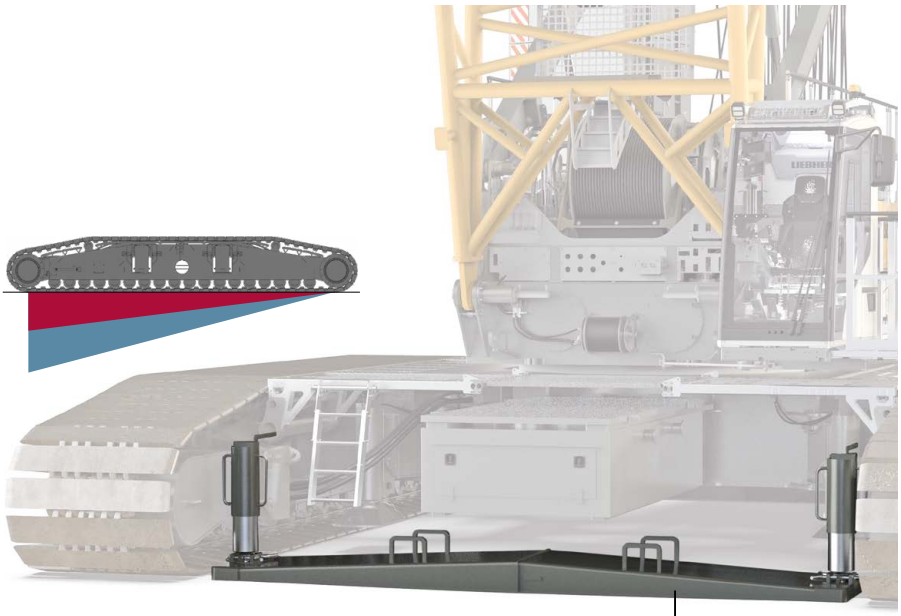
Mobilität
Maximale Mobilität aufgrund transportoptimierter Kranteile. Die maximale Transportbreite beträgt 3 m.

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

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.

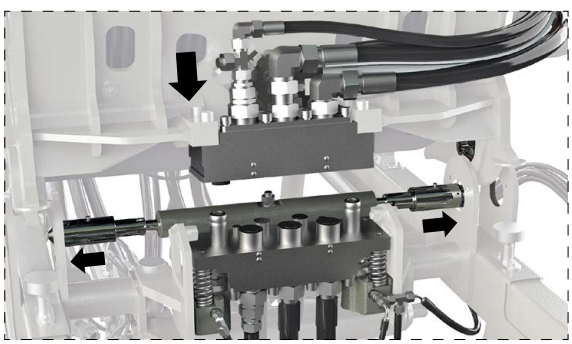


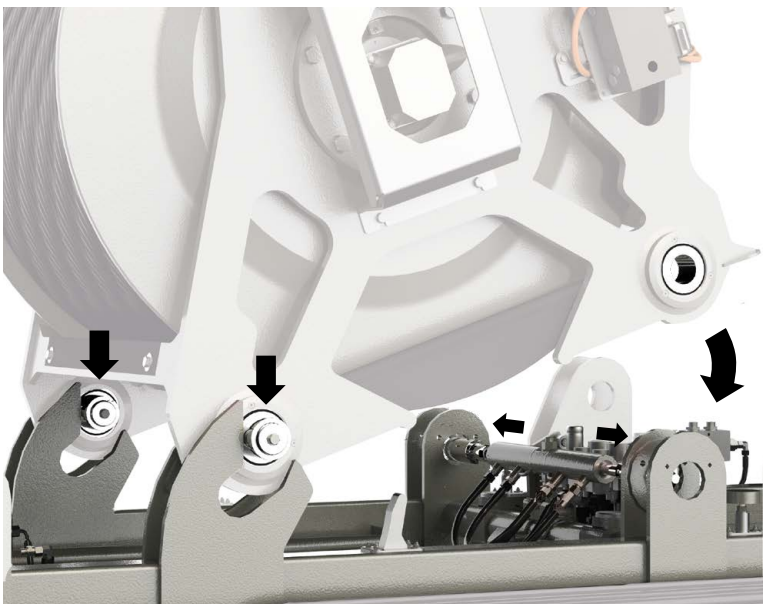


mit Bodendruck-Reduktionsplatte
ohne Bodendruck-Reduktionsplatte

Bodendruck-Reduktionsplatte

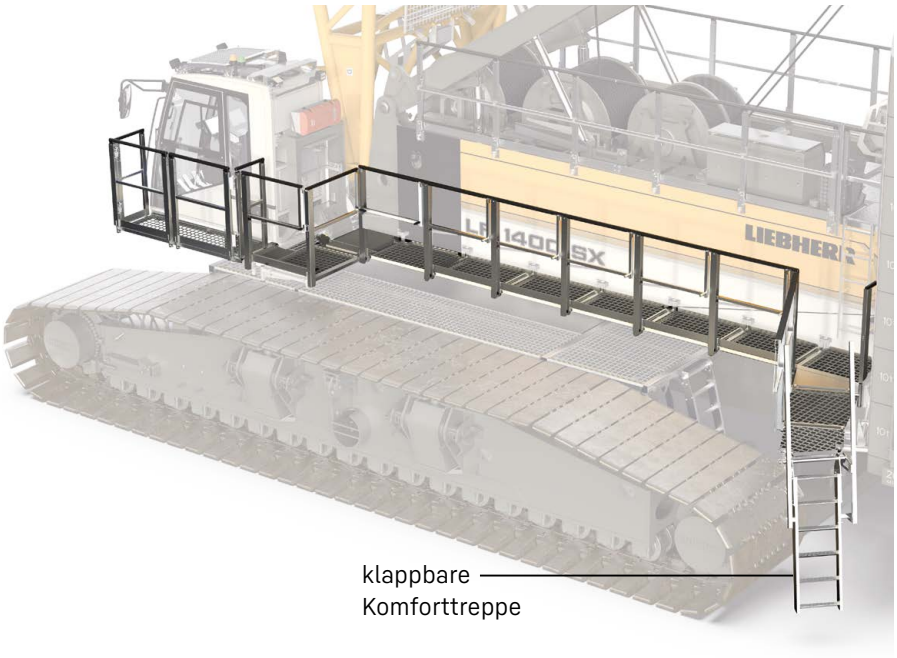
Schnellmontage der Hubwinden
Die eingebaute Selbstjustierung im Windenrahmen sowie das patentierte und seit vielen Jahren im härtesten Einsatz verwendete hydraulische Kupplungssystem LIKUFIX ermöglichen einen Windenein- und -ausbau innerhalb von Sekunden.





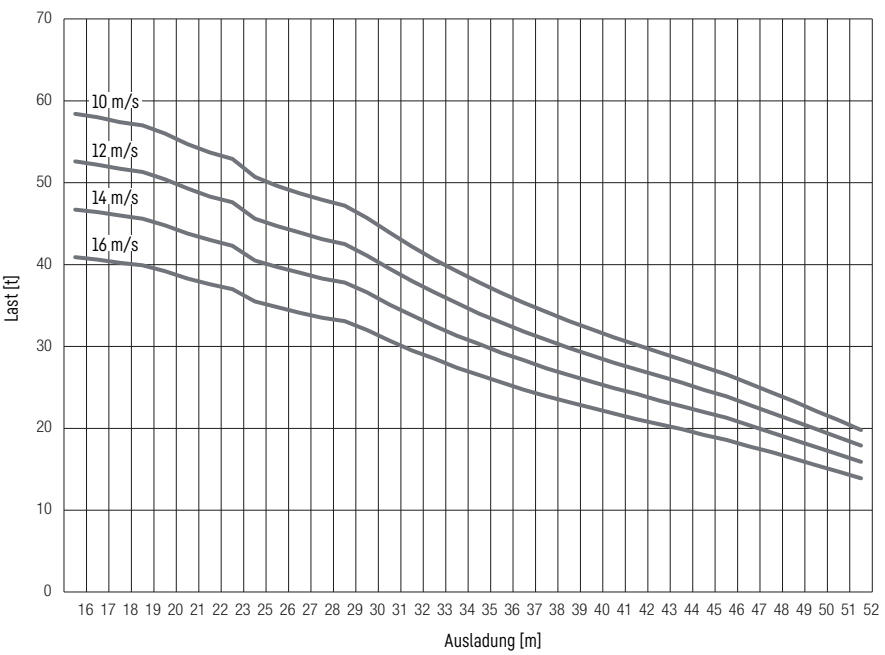
Die Winde führt und arretiert sich beim Einbau selbst.

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.



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

Lärmmessdaten und Vibrationen

Schallemission	gemäß Richtlinie 2000/14/EG	
Emissionsschalldruckpegel L_{PA}	n.a. dB(A)	(in der Kabine)
Garantierter Schallleistungspegel L_{WA}	n.a. db(A)	(der Maschine)
Vibrationen auf Maschinenbediener	< 2.5 m/s²	(auf obere Körpergliedmaßen)
	< 0.5 m/s²	(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 lüftbare, 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 lüftbare, 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 178 s

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 t Heckballast 52.6 t Zentralballast 300 t Unterflasche
Gesamtgewicht	ca. 353.7 t

Betriebsarten

	Hebezeug	Greifer	Heben von Personen	Gründungs-arbeiten
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 / 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
Windengleichlauf

Zusatzfunktionen
Crane Planner 2.0
LiDAT

Selbstmontage
Jack-up-System teleskopierbar
Seileinziehwinde
Selbstmontagezylinder
Selbstmontagesystem Ballast

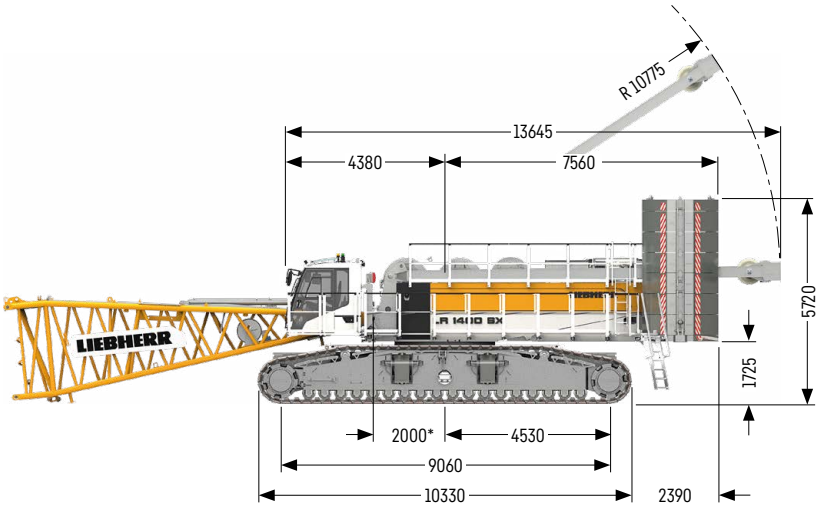
Servicepaket
Zentralschmierung Drehkranzlager / -flanken
Kältepakete -25 °C / -40 °C
Getriebeölstand-Warnanzeige
Nebenstromfilter für Hydrauliköl
Liebherr-Hydrauliköl Plus 37 (longlife & bio)
Liebherr-Hydrauliköl Plus Arctic (longlife & bio)
Liebherr-Hydrauliköl Plus Arctic (longlife)
Betankungspumpe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

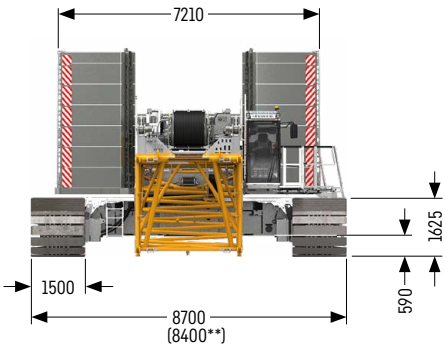
Zusätzliche Sicherheit
Zugangskontrolle
Zusatzleiter für Aufbau des Auslegers
Ansaugklappe für Motor-Not-Aus
Warnleuchte Flugverkehr
Assistenzsystem: Boom Up-and-Down Assistant
Assistenzsystem: Gradient Travel Aid
Assistenzsystem: Bodendruckanzeige und -visualisierung
Assistenzsystem: Horizontaler Lastweg
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

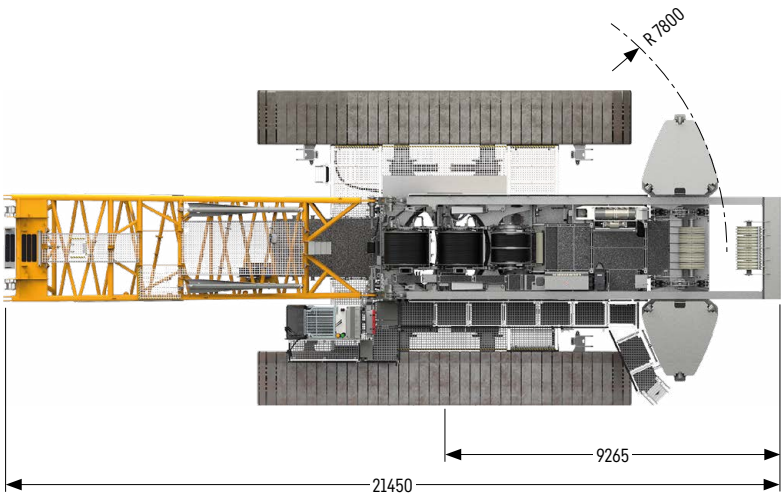
Fahrerkomfort
Zusätzliche Aufstiegsleiter
Zusätzlicher Zündschlüssel
Zusatzbeleuchtung
Verstellbare LED-Zusatzscheinwerfer, Auslegeranlenkstück
Klimaanlage
Hydraulische Kabinenneigung
Folierung der Kabinenfenster
Hilfsstarteinrichtung
Aufbewahrungsbox für Fernbedienungen

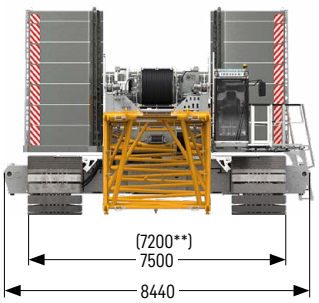
Abmessungen

Grundgerät mit Unterwagen







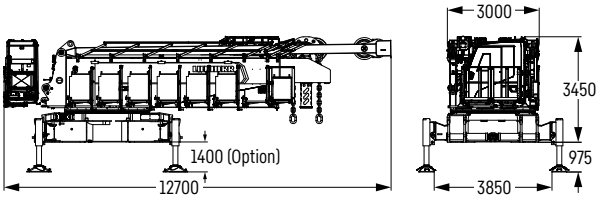


Hydraulische Spurverstellung (Option)

* Auslegeranlenkung
** Option Flachbodenplatten mit 1200 mm Breite

Transportabmessungen und Gewichte

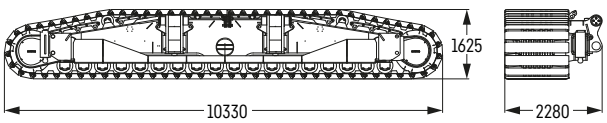
Grundgerät und Hauptausleger 2825.xx



Grundgerät

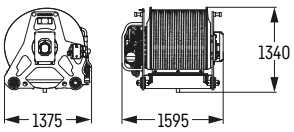
Gewicht	kg	46000
Selbstmontagezylinder für Ballast	kg	1709

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



Raupenträger

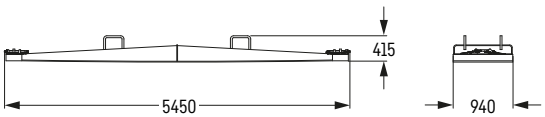
Gewicht Flachbodenplatten 1500 mm	kg	34841
Gewicht Flachbodenplatten 1200 mm (Option)	kg	30911



Winde 1/2

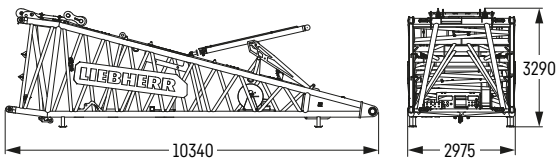
Gewicht Winde 1 bzw. 2 als Kranwinde*	kg	2737
Gewicht Winde 1 bzw. 2 als Freifallwinde*	kg	3230
Gewicht der Hubseile	kg/m	4.2

* jeweils schwerste Variante, ohne Seil



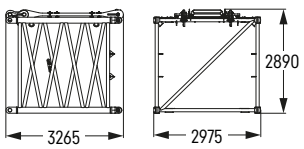
Bodendruck-Reduktionsplatte

Gewicht	kg	1511



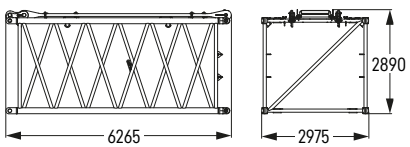
Anlenkstück 10 m (No. 2825.32)

Gewicht mit Winde	kg	8015
Gewicht ohne Winde	kg	7016



Zwischenstück 3 m (No. 2825.32)

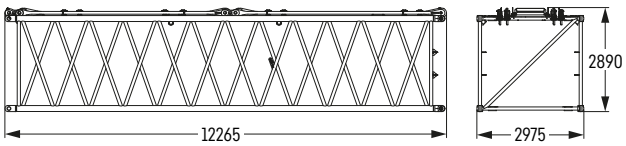
Gewicht mit HPT[1)]	kg	1936
Gewicht mit HPT[1)] und NDL[2)]	kg	2084



Zwischenstück 6 m (No. 2825.32)

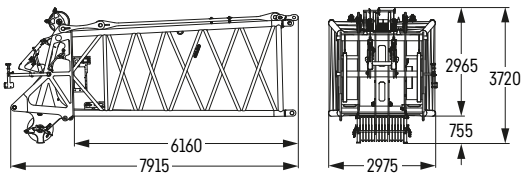
Gewicht mit HPT[1)]	kg	2913
Gewicht mit HPT[1)] und NDL[2)]	kg	3151

[1)] HPT: Haltestangen Hauptausleger
[2)] NDL: Haltestangen Nadelausleger



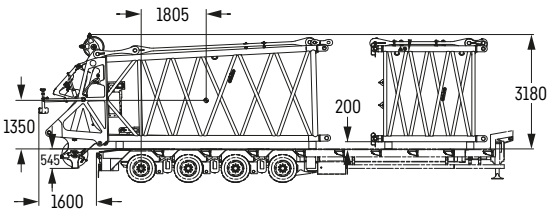
Zwischenstück 12 m (No. 2825.32)

Gewicht mit HPT[1]	kg	5229
Gewicht mit HPT[1] und NDL[2]	kg	5704



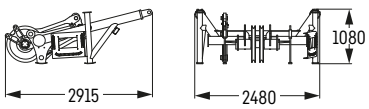
Auslegerkopf 7 m (No. 2825.32)

Gewicht mit HPT[1]	kg	6363



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

Auslegerkopf 7 m		
Gewicht mit HPT[1]	kg	6363
Zwischenstück 3 m		
Gewicht mit HPT[1]	kg	1936
Gewicht mit HPT[1] und NDL[2]	kg	2084

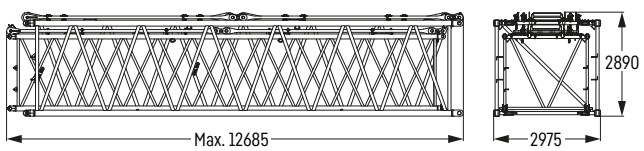


Spitzenausleger

Gewicht	kg	1270

[1] HPT: Haltestangen Hauptausleger
[2] NDL: Haltestangen Nadelausleger

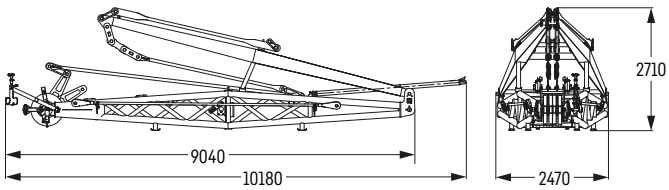
Transportalternative 2825.xx / 2421.xx



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

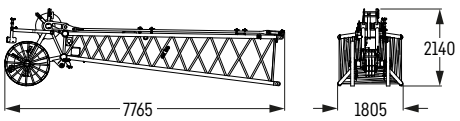
Feststehender Nadelausleger 1507.20



Feststehender Nadelausleger 8 m (No. 1507.20)

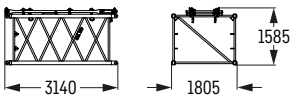
Gewicht inkl. Haltestangen	kg	3355

Feststehender Nadelausleger 1713.xx



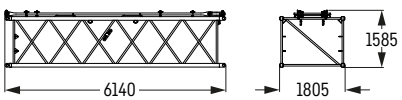
Auslegerkopf 7 m (No. 1713.21)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg	1375



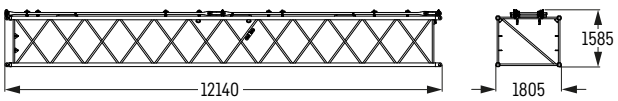
Zwischenstück 3 m (No. 1713.18)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg	420



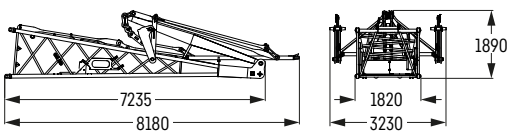
Zwischenstück 6 m (No. 1713.18)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg	630



Zwischenstück 12 m (No. 1713.18)

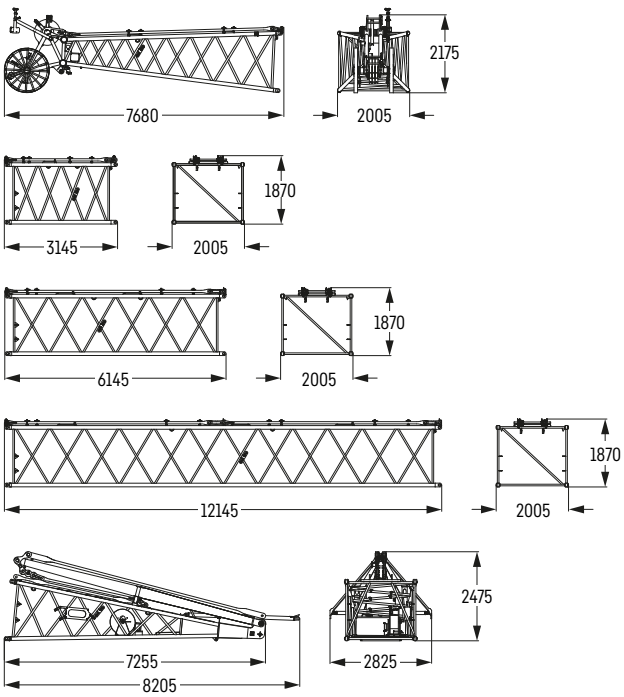
Gewicht inkl. Haltestangen	kg	1140



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

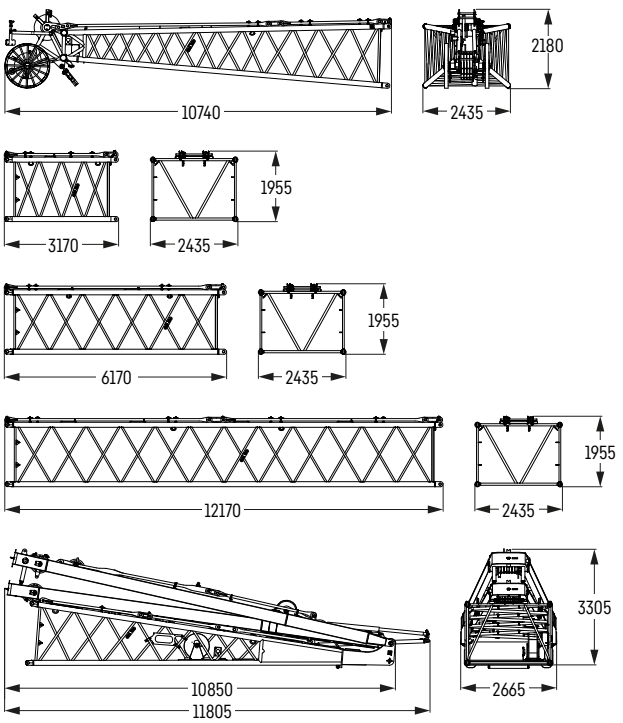
Zwischenstück 12 m (No. 1916.18)

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

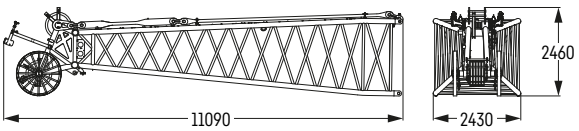
Zwischenstück 12 m (No. 2316.20)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg	1800

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

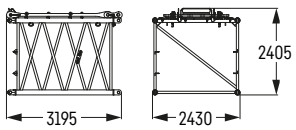
Gewicht inkl. Haltestangen	kg	8208

Verstellbarer Nadelausleger 2421.xx



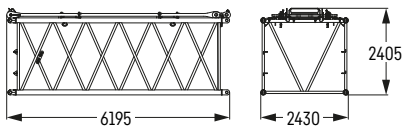
Auslegerkopf 10 m (No. 2421.25)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg	3525



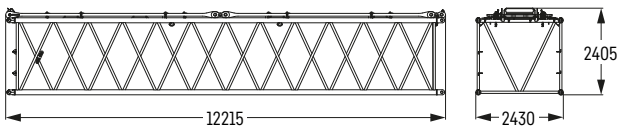
Zwischenstück 3 m (No. 2421.23)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg	907



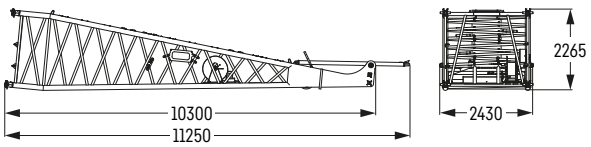
Zwischenstück 6 m (No. 2421.23)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg	1362



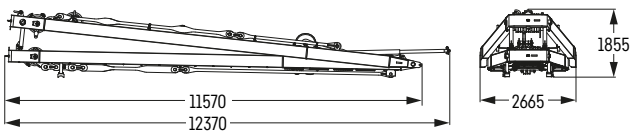
Zwischenstück 12 m (No. 2421.23)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg	2446



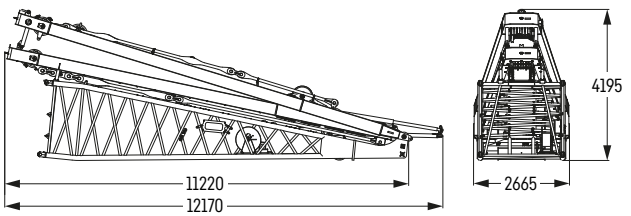
Anlenkstück 10 m (No. 2421.32)

Gewicht inkl. Haltestangen	kg	5802



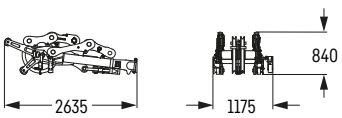
A-Böcke 2 + 3

Gewicht	kg	3557



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

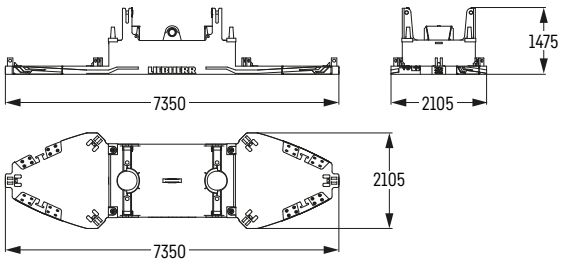
Gewicht inkl. Haltestangen	kg	9359



Spitzenausleger

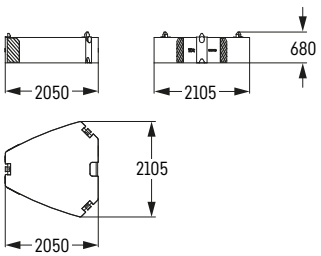
Gewicht	kg	900

Ballast



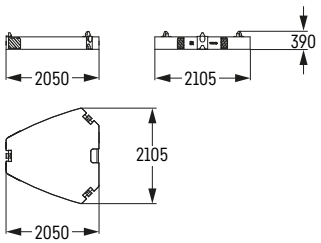
Grundballastplatte exkl. Verzurrung (1x)

Gewicht	kg	20109



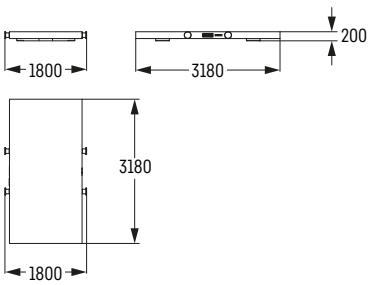
Ballastplatte (12x)

Gewicht	kg	10000



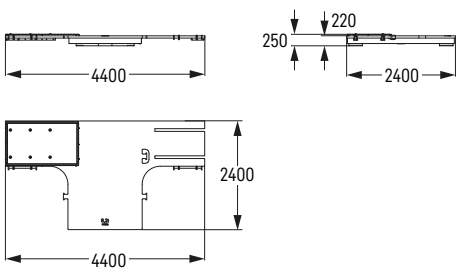
Ballastplatte (2x)

Gewicht	kg	5000



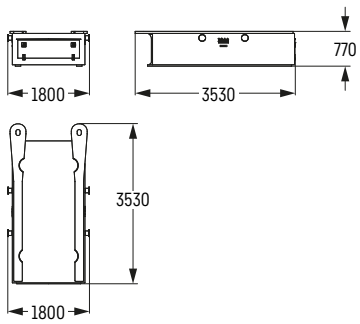
Zentralballastplatte (2x)

Gewicht	kg	6200



Zentralballastplatte mit Montageplattform (2x) (Option)

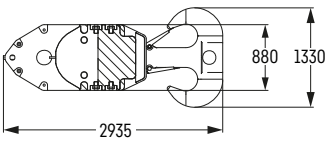
Gewicht	kg	6200



Zentralballast (2x)

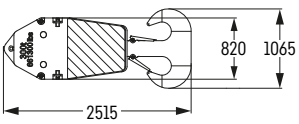
Gewicht	kg	20100

Unterflaschen mit Zusatzgewichten / Lasthaken



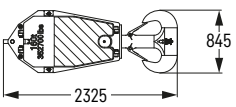
430 t Unterflasche – 13 Seilrollen

Breite	mm	2350
Gewicht	kg	5500 / 6500 / 7500 / 8500 / 9500 / 10500 / 11500



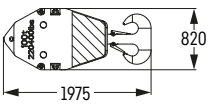
300 t Unterflasche – 11 Seilrollen

Breite	mm	1220
Gewicht	kg	3200 / 5500



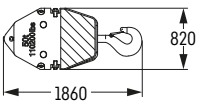
160 t Unterflasche – 5 Seilrollen

Breite	mm	925
Gewicht	kg	1600 / 2800 / 4000



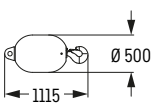
100 t Unterflasche – 3 Seilrollen

Breite	mm	625
Gewicht	kg	1100 / 2050 / 3000



50 t Unterflasche – 1 Seilrollen

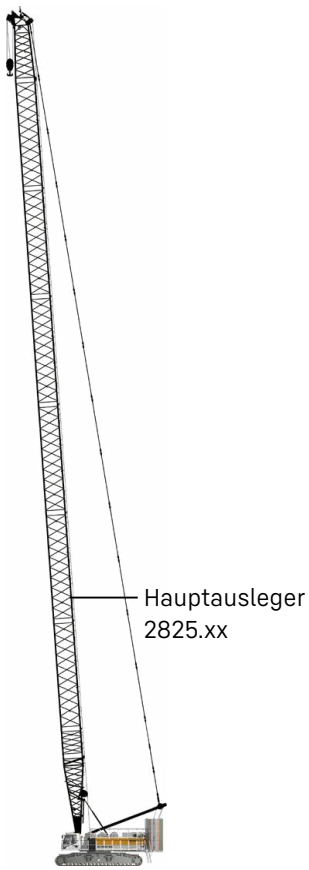
Breite	mm	540
Gewicht	kg	800 / 1600 / 2400



16 t Lasthaken

Gewicht	kg	900

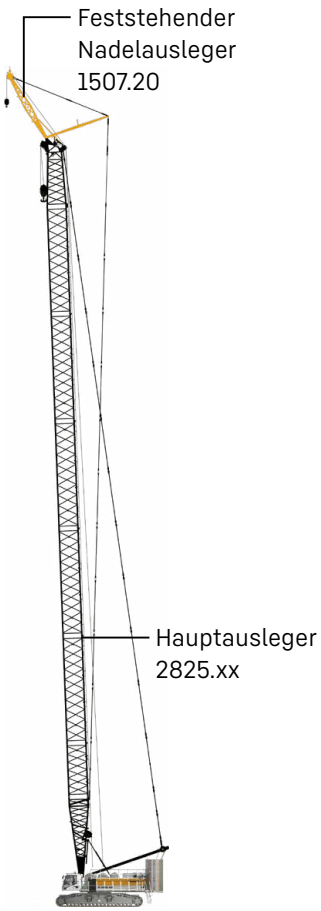
Auslegerkombinationen



Hauptausleger

Modus 1		
Max. Länge		
2825.xx	m	95

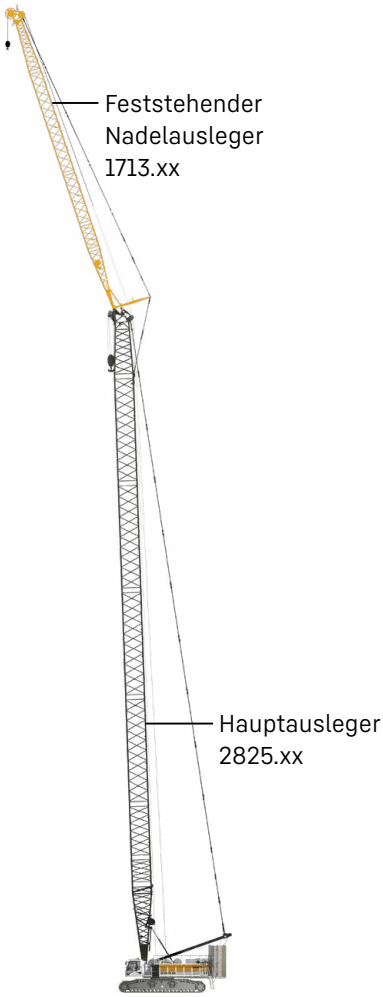
Weitere Informationen auf Seite 20.



Hauptausleger +
feststehender Nadelausleger

Modus 3		
Max. Kombinationen		
2825.xx	m	89
1507.20	m	8
Gesamtlänge	m	97

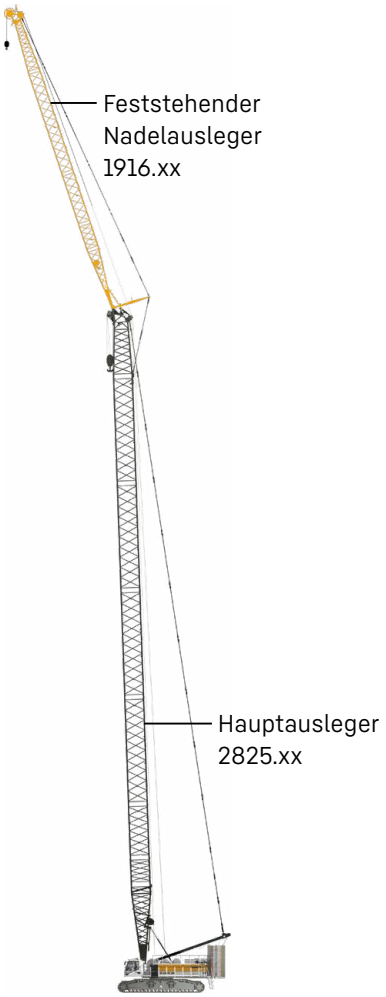
Weitere Informationen auf Seite 34.

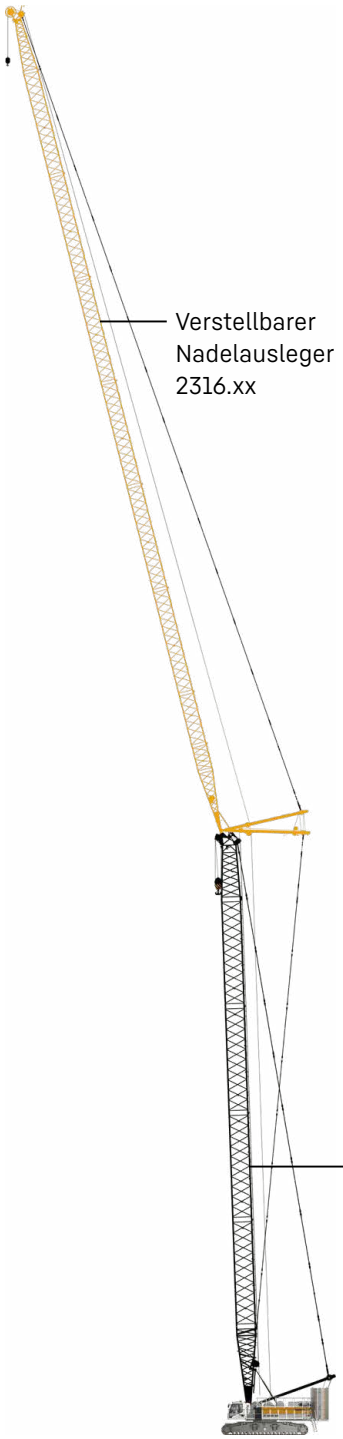


Hauptausleger +
feststehender Nadelausleger

Modus 3			
Max. Kombinationen		**30°**	**15°**
2825.xx	m	80	80
1713.xx	m	35	35
Gesamtlänge	m	115	115

Weitere Informationen auf Seite 38.





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 36.

Hauptausleger +
verstellbarer Nadelausleger

Modus 4

Max. Kombinationen					
2825.xx	m	74	71	68	65
2316.xx	m	59	83	107	113
Gesamtlänge	m	133	154	175	178

Weitere Informationen auf Seite 28.

Hauptausleger +
verstellbarer Nadelausleger

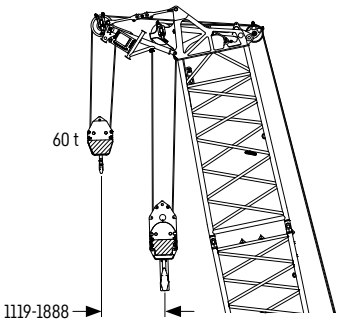
Modus 4

Max. Kombinationen					
2825.xx	m	71	68	65	62
2421.xx	m	56	74	95	113
Gesamtlänge	m	127	142	160	175

Weitere Informationen auf Seite 22.

Hauptausleger 2825.xx

Auslegerlänge 20-95 m



Spitzenausleger 60 t (Option)
Der Spitzenausleger ist für maximal 60 t Traglast zugelassen. Die dazugehörende Traglasttabelle ist in der LMB programmiert.

Hauptausleger-Konfiguration 2825.xx

Auslegerstück	**Anzahl der Auslegerstücke**												
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]

Radius [m]	Auslegerlänge [m]											
	20	26	32	44	50	56	62	68	74	80	89	95
4.9	400.0*											
6	350.5	347.8	346.0									
7	304.9	301.2	300.1	283.1	264.8							
8	266.9	266.5	263.5	243.8	229.6	216.7	201.5					
9	240.2	237.7	236.1	213.8	202.4	213.4	198.4	179.7	159.2			
10	216.2	214.1	211.2	190.1	200.8	191.4	189.6	174.7	158.1	143.8	121.2	
11	193.9	194.0	188.5	189.9	181.3	182.1	174.2	166.8	153.0	141.5	121.2	108.3
14	134.9	134.9	149.8	149.6	146.7	141.1	135.7	130.6	125.6	120.9	114.2	103.9
17	114.1	114.1	113.9	118.8	118.3	114.2	110.2	106.3	102.5	98.8	93.5	90.1
20	96.0	96.2	96.0	95.0	94.4	93.9	92.0	88.9	85.7	82.7	78.4	75.5
22	16.0	84.7	84.5	83.5	82.9	82.3	81.6	79.8	76.9	74.3	70.3	67.7
24		75.4	75.3	74.3	73.6	73.0	72.3	71.7	69.5	67.1	63.4	61.0
26		67.7	67.7	66.7	66.0	65.4	64.7	64.0	63.2	60.9	57.5	55.3
28			61.3	60.3	59.6	59.0	58.3	57.6	56.9	55.6	52.4	50.3
30			55.9	54.9	54.3	53.6	52.9	52.2	51.5	50.8	47.9	45.9
32			51.1	50.3	49.6	49.0	48.2	47.6	46.8	46.1	43.9	42.0
34				46.3	45.6	45.0	44.2	43.5	42.8	42.0	40.4	38.5
36				42.7	42.1	41.4	40.7	40.0	39.2	38.5	37.2	35.4
38				39.6	38.9	38.3	37.5	36.8	36.1	35.3	34.2	32.6
40				36.8	36.1	35.5	34.8	34.1	33.3	32.5	31.4	30.0
42				34.2	33.6	33.0	32.3	31.6	30.8	30.0	28.9	27.7
44				31.9	31.4	30.8	30.0	29.3	28.5	27.8	26.6	25.6
46					29.3	28.7	28.0	27.3	26.5	25.7	24.6	23.6
48					27.4	26.8	26.1	25.4	24.6	23.9	22.7	21.7
50					25.7	25.1	24.4	23.7	22.9	22.2	20.9	19.9
52						23.5	22.8	22.1	21.4	20.6	19.2	18.2
54						22.1	21.4	20.7	19.9	19.0	17.6	16.7
56						20.7	20.0	19.4	18.5	17.6	16.2	15.4
58							18.8	18.1	17.1	16.3	15.0	14.1
60							17.6	16.8	15.9	15.1	13.8	12.8
62							16.4	15.8	14.9	14.0	12.6	11.7
64								14.7	13.8	12.9	11.6	10.6
66								13.6	12.8	11.9	10.6	9.6
68								12.7	11.8	11.0	9.6	8.7
70									10.9	10.1	8.7	7.8
72									10.0	9.2	7.9	6.9
74									9.2	8.4	7.1	6.1
76										7.7	6.3	5.4
78										6.9	5.6	4.7
80											5.0	4.0
82											4.3	3.4
83											4.0	3.0
84											3.7	2.7
86											3.1	2.2
88											2.5	

* mit Schwerlastkonfiguration

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100 t	140 t
120 t	150 t

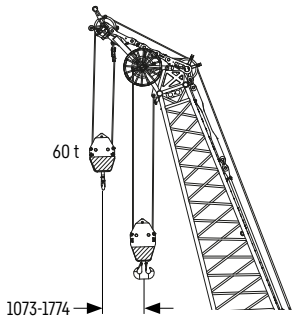
TLT 13630772 VORAB. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

www.liebherr.com/CranePlanner

Crane Planner 2.0

Verstellbarer Nadelausleger 2421.xx

Auslegerlänge 20-113 m



Spitzenausleger 60 t (Option)
Der Spitzenausleger ist für maximal 60 t Traglast zugelassen.

Nadelausleger-Konfiguration 2421.xx

Auslegerstück	**Anzahl der Auslegerstücke**															
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 20.

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°
8.4	152.9											
12	100.6	127.9										
13	90.3	112.4			87.1							
16	69.3	82.1			66.0				61.4			
18	60.1	69.4	91.2		57.5	67.0			54.9			
23	44.3	49.9	60.2		42.5	47.4			40.2	46.5		
25			53.1	72.6	38.1	42.5	50.5		36.3	40.9		
27			47.4	63.9	34.6	38.2	45.4		32.7	36.9		
31				50.4	29.1	32.0	36.8		27.5	30.1		
34					25.7	28.1	32.3	42.0	24.2	26.6	30.9	
40					20.9	22.6	25.5	32.3	19.3	21.0	24.0	
42						21.0	23.8	29.9	18.0	19.6	22.2	
44							22.0	27.9	16.8	18.3	20.7	
45							21.1	27.0	16.2	17.6	20.0	25.8
48								24.1	14.7	15.9	18.0	23.0
54									12.4	13.2	14.8	18.8
56									11.6	12.4	14.0	17.6
57									11.2	12.0	13.6	17.1
58										11.7	13.2	16.7
60											12.3	15.8
62											11.5	14.9
65												13.5

Radius [m]	Nadellänge 74 m				Nadellänge 95 m				Nadellänge 113 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
20	44.4											
24	36.1				27.9							
28	29.3	32.6			25.8				15.6			
32	24.5	27.2			22.4				15.0			
34	22.4	25.0			20.3	21.8			14.6			
36	20.5	22.8			18.6	21.0			14.0			
40	17.6	19.4	21.8		15.6	17.5			12.2			
50	12.1	13.3	15.3		9.7	11.5	13.1		7.2			
55	10.1	11.2	12.9	16.4	7.6	9.1	11.0		4.8			
58	9.0	9.9	11.7	15.2	6.5	7.9	10.1		3.7			
61	8.0	8.8	10.5	13.8	5.5	6.8	8.7		2.9			
64	7.1	7.9	9.4	12.7	4.7	6.0	7.6		2.2			
67	6.4	7.1	8.5	11.4	4.0	5.1	6.6	8.8				
70	5.8	6.4	7.8	10.4	3.2	4.3	5.8	8.3				
73	5.1	5.8	7.0	9.5	2.5	3.6	5.0	7.5				
76		5.1	6.2	8.7		2.9	4.2	6.9				
79			5.4	7.9		2.2	3.5	6.1				
80				7.7		2.1	3.2	5.9				
83				6.9			2.6	5.1				
87							2.0	4.3				
92								3.4				
99								2.0				

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

- 120 t
- 140 t
- 150 t

TLT 13630772 VORAB. 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 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	142.4				118.0							
17	100.5	122.6			95.7				74.9			
21	74.4	92.3	90.5		73.8	89.0			67.7			
23	60.0	79.5	80.8		66.3	78.1			61.3			
26		61.1	69.4		56.5	66.0			53.5	62.1		
29			60.6	57.6	49.6	56.0	59.3		46.5	53.9		
31				53.1	45.4	51.3	54.6		43.2	48.8		
36				44.1	37.0	41.5	45.4		35.3	39.8	43.9	
39					31.7	37.0	41.1	38.6	31.8	35.2	39.7	
41						33.9	38.6	36.3	29.8	32.7	37.3	
44							35.4	33.2	27.0	29.7	34.0	
48							31.5	29.8	23.8	26.1	30.2	
50								28.2	22.5	24.6	28.4	26.8
53								26.1	20.2	22.6	25.8	24.8
55									18.7	21.2	24.3	23.6
58									16.4	19.2	22.5	21.9
61										17.2	20.7	20.4
63											19.5	19.5
65											18.2	18.7
68												17.5
70												16.8

Radius [m]	Nadellänge 77 m				Nadellänge 95 m				Nadellänge 113 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
21	44.6											
25	42.7				26.5							
29	40.2				25.5				14.8			
31	39.2	41.1			25.1				14.6			
36	32.5	36.7			23.8	24.1			13.7			
41	27.4	30.4			21.9	23.2			12.8	12.9		
45	23.7	26.7	30.1		20.1	21.9			12.3	12.5		
52	18.9	20.9	24.4		17.0	18.8	20.5		11.0	11.6		
60	14.9	16.5	18.8		12.8	14.5	16.8		9.4	10.6	10.3	
62	14.1	15.5	17.8	18.1	12.0	13.5	15.9		8.7	10.3	10.3	
68	11.9	13.0	14.9	15.7	9.9	11.2	12.9		7.0	8.4	9.8	
72	10.3	11.7	13.4	14.3	8.6	9.8	11.4	12.6	6.1	7.3	9.1	
78	8.0	9.6	11.4	12.4	7.0	8.0	9.4	10.7	4.6	6.0	7.2	
81		8.6	10.5	11.6	6.3	7.2	8.5	9.9	3.7	5.2	6.4	
83			9.8	11.1	5.7	6.7	8.0	9.4	3.2	4.7	5.9	6.8
87				10.1	4.4	5.8	7.0	8.2	2.1	3.7	5.0	6.1
91				9.0	3.1	4.9	6.1	7.1		2.8	4.1	5.1
94					2.1	4.3	5.5	6.5		2.2	3.4	4.5
98						3.4	4.7	5.7			2.6	3.6
103							3.6	4.7				2.6
106								4.1				2.0
108								3.7				

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

- 120 t
- 140 t
- 150 t

TLT 13630772 VORAB. 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 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	133.9				109.9							
16	113.7	117.7			102.8							
17	104.4	111.1			96.7				69.7			
21	77.8	90.7			76.2	82.9			65.6			
23	65.3	82.8			68.4	76.0			61.3			
25		74.6	69.5		61.3	70.1			58.2			
28		61.8	60.5		52.9	62.8			50.3	57.7		
32			51.3		44.7	53.6	49.8		43.0	50.5		
35				41.9	39.6	47.2	44.5		38.0	45.0		
38				37.9	35.0	41.6	40.2		33.9	40.0		
40				35.5	31.7	38.7	37.7		31.7	36.9	35.9	
43						34.4	34.5		28.8	33.1	32.9	
46							31.7	28.3	26.1	30.1	30.2	
49							29.2	26.1	23.8	27.3	27.8	
52							27.0	24.1	21.8	24.8	25.7	
56								21.9	19.0	22.2	23.2	20.3
59								20.4		20.3	21.6	18.8
62										18.4	20.2	17.5
69											17.3	15.0
73												13.7
77												12.5

Radius [m]	Nadellänge 74 m				Nadellänge 95 m				Nadellänge 113 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
21	44.4											
26	42.6				24.2							
29	40.0				23.5				14.9			
31	38.8	41.6			23.1				14.7			
35	34.0	39.9			22.2				13.9			
38	31.1	37.3			21.7	22.1			13.4			
47	23.3	27.2	26.6		19.0	20.6			12.1	12.7		
52	20.1	22.9	23.5		17.1	19.3			11.4	12.1		
56	17.8	20.4	21.4		15.0	18.1	18.0		11.0	11.7		
60	15.8	18.2	19.5		13.2	15.7	16.2		9.8	11.3		
63	14.5	16.6	18.2		12.1	14.2	15.0		9.0	10.8	10.7	
70	11.8	13.7	15.5	12.7	9.7	11.4	12.6		7.3	8.7	10.2	
75	9.9	11.9	13.9	11.3	8.1	9.7	11.1		6.0	7.5	9.1	
78		10.9	13.0	10.4	7.3	8.7	10.3	7.4	4.9	6.9	8.3	
85			11.0	8.8	5.6	6.8	8.7	6.0	2.6	5.0	6.7	
87				8.4	5.1	6.4	8.2	5.6	2.0	4.5	6.3	3.6
94				7.0	3.4	5.0	6.6	4.4		3.0	4.9	2.4
96					2.9	4.5	6.2	4.1		2.7	4.4	2.1
100						3.7	5.3	3.5		2.1	3.6	
105							4.3	2.8			2.7	
109								2.4			2.1	
112								2.0				

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

- 120 t
- 140 t
- 150 t

TLT 13630772 VORAB. 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 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	130.9											
14	113.8				85.7							
17	102.6	100.2			79.7							
19	93.1	90.3			75.7				56.5			
23	69.4	75.6			67.2	69.1			51.3			
25		70.0			61.9	63.9			49.3			
28		62.9			53.9	57.4			45.4	52.6		
30		58.2	51.2		49.9	53.7			43.1	49.1		
36			41.7		39.0	44.8	38.4		36.0	40.9		
38			38.9		36.1	42.5	36.3		33.8	38.7		
42				30.1		37.6	32.7		30.1	34.8		
44				28.6		35.5	31.1		28.3	33.1	27.6	
47				26.2		31.6	28.6		25.7	30.8	25.6	
49				24.8			27.1		24.2	29.0	24.4	
52							25.1	20.5	22.2	26.3	22.7	
56								18.7	19.5	23.3	20.8	
59								17.4	17.5	21.6	19.4	
62								16.2		19.8	18.3	13.6
65								15.1			17.2	12.7
73											14.5	10.6
77												9.7
83												8.5

Radius [m]	Nadellänge 74 m				Nadellänge 95 m				Nadellänge 113 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
22	38.3											
26	35.1				21.7							
30	32.5				21.0				12.1			
33	30.8	36.0			20.4				11.7			
39	27.1	34.0			18.6	19.9			10.8			
45	23.6	29.0			16.4	19.2			10.1	10.5		
51	20.6	24.8	20.1		14.8	18.3			8.6	10.0		
56	18.1	21.3	17.7		12.9	17.6			7.8	9.4		
60	16.1	19.1	16.1		11.7	15.7	12.7		6.5	9.0		
68	12.9	15.2	13.4		9.6	12.3	10.1		2.9	7.8	7.5	
70	12.2	14.4	12.8		9.1	11.7	9.6		2.1	7.3	6.9	
73	11.0	13.3	11.9	7.7	8.3	10.7	8.8			6.7	6.2	
76	9.9	12.3	11.2	7.1	7.6	9.7	8.1			6.1	5.5	
82		10.2	9.8	6.0	6.4	8.0	6.8			5.1	4.2	
85			9.2	5.5	5.8	7.2	6.2	2.3		4.2	3.7	
87			8.8	5.1	5.4	6.8	5.8	2.1		3.6	3.3	
91				4.5	4.5	6.0	5.1			2.5	2.7	
93				4.3	4.0	5.6	4.8			2.0	2.3	
95				4.0	3.6	5.1	4.5				2.0	
98				3.6		4.5	4.0					
100				3.4		4.1	3.7					
110							2.5					

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

- 120 t
- 140 t
- 150 t

TLT 13630772 VORAB. 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 71 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 23 m				Nadellänge 32 m				Nadellänge 38 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
11	106.4											
13	99.2				85.0							
14	96.1				83.1				73.8			
16	89.1				78.4				71.1			
19	81.0	83.1			71.5				65.7			
22	73.2	72.8			65.9	69.7			59.9			
24	67.8	67.2			62.2	64.4			57.1	62.4		
27	55.8	60.2			57.1	57.7			52.8	55.9		
29		56.3			52.4	53.9			50.5	52.2		
32		51.3	42.8		46.8	49.1			45.8	47.5		
34		48.6	40.3		42.3	46.3			42.4	44.8		
36			38.0		37.7	43.8	36.2		39.4	42.3		
40			34.1			39.5	32.4		33.6	38.1	31.1	
42			32.5			37.3	30.8		30.5	36.2	29.5	
47				22.0			27.3			32.0	26.1	
49				21.0			26.1				24.9	
52				19.6			24.2	18.2			23.3	
55				18.3				17.0			21.9	
57								16.2			21.0	15.1
60								15.2				14.1
64								14.0				12.9
69												11.6

Radius [m]	Nadellänge 44 m				Nadellänge 50 m				Nadellänge 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
16	63.0											
17	62.8				55.8							
18	61.3				54.8				47.5			
24	52.7				48.1				43.9			
26	50.3	56.3			45.7				42.3			
29	46.7	50.7			43.0	49.1			39.5	47.5		
34	41.6	43.4			38.0	42.0			35.8	40.7		
37	37.3	39.9			35.7	38.6			33.3	37.4		
41	32.5	35.9	29.1		31.0	34.7			30.7	33.6		
44	29.4	33.4	26.9		27.6	32.2	25.7		28.2	31.1		
46	27.2	31.9	25.6		25.7	30.7	24.4		26.6	29.6	23.4	
51		28.5	22.8		22.0	27.4	21.6		23.1	26.4	20.7	
53		27.1	21.8		20.5	26.0	20.7		21.9	25.3	19.7	
59			19.2	13.5		21.0	18.1		17.9	22.3	17.2	
61			18.4	12.9			17.4			21.1	16.5	
63			17.7	12.3			16.7	11.2		19.9	15.8	
66				11.5			15.7	10.4			14.8	9.5
69				10.7			14.8	9.7			13.9	8.8
72				10.1				9.0			13.1	8.2
75				9.4				8.4			12.4	7.6
81								7.3				6.5
87												5.6

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

- 120 t
- 140 t
- 150 t

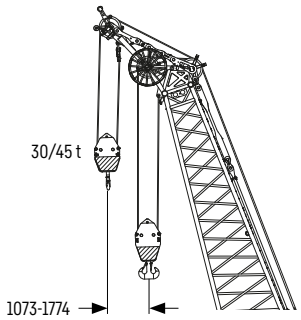
TLT 13630772 VORAB. Oben angeführte Traglastwerte sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch bzw. empfehlen wir Ihnen den Hub im Crane Planner 2.0 zu planen.

www.liebherr.com/CranePlanner

Crane Planner 2.0

Verstellbarer Nadelausleger 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**															
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 20.

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	110.4	117.0										
13	103.7	117.0			75.9							
16	83.3	99.1			63.7				50.0			
18	71.7	84.7	108.8		57.7	63.8			48.1			
23	40.0	55.9	74.7		44.9	49.6			41.6	44.8		
25			64.7	73.0	40.2	45.1	51.7		38.9	41.7		
27			51.2	62.3	36.4	40.5	47.8		35.5	39.4		
31				48.6	30.1	33.7	39.4		30.5	33.2		
34					26.2	29.0	34.4	39.8	26.6	29.7	33.0	
40					19.7	22.2	26.2	30.2	21.0	23.7	26.6	
42						20.0	23.9	27.8	19.7	22.2	24.9	
44							21.7	25.8	18.4	20.7	23.7	
45							20.5	24.7	17.8	20.0	23.0	25.1
48								21.6	16.2	18.0	20.7	22.1
54									13.0	14.7	17.1	17.6
56									11.9	13.6	16.0	16.4
57									11.4	13.0	15.5	15.8
58										12.4	14.9	15.4
60											13.8	14.4
62											12.7	13.5
65												12.1

Radius [m]	Nadellänge 74 m				Nadellänge 95 m				Nadellänge 110 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
20	31.7											
24	29.7				17.6							
28	27.3	28.1			16.7				10.9			
32	24.8	26.4			15.5				10.1			
34	23.1	25.4			14.8	15.2			9.8			
36	21.7	23.7			14.2	15.0			9.5			
40	19.3	21.1	22.5		13.1	13.8			8.9	9.0		
50	13.2	15.2	17.4		10.5	11.2	11.7		7.5	7.7		
55	11.2	13.0	15.4	16.5	8.6	9.7	10.6		6.9	7.1		
58	10.2	11.8	14.1	15.6	7.7	8.9	10.1		6.2	6.9	7.0	
61	9.2	10.6	12.7	14.0	6.8	8.2	9.3		5.3	6.2	6.6	
64	8.4	9.6	11.5	12.7	6.1	7.6	8.5		4.5	5.5	6.3	
67	7.6	8.8	10.4	11.2	5.4	6.9	7.9	8.4	3.7	4.9	5.9	
70	6.9	7.9	9.5	9.8	4.8	6.1	7.4	8.1	3.0	4.4	5.3	
73	6.1	7.0	8.6	8.7	4.1	5.3	6.6	7.5	2.5	3.9	4.9	
76		6.1	7.8	7.9	3.6	4.7	5.9	7.0			4.4	4.8
79			6.9	7.0	3.1	4.1	5.2	6.2				4.5
80				6.7	2.9	3.9	5.0	5.9				4.3
83				5.8			4.4	5.1				
85							4.1	4.6				
87								4.1				
89								3.7				

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100 t	140 t
120 t	150 t

TLT 13630772 VORAB. 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 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°
8.7	117.0											
9	117.0											
13	115.5				78.2							
17	91.7	116.4			63.9				48.7			
21	68.1	84.2	91.6		53.2	60.8			44.3			
23	51.0	73.0	81.9		49.2	55.6			41.3			
26		52.1	70.5		42.7	49.3			37.1	42.5		
29			61.7	58.9	38.0	43.1	52.4		32.7	36.7		
36				45.4	27.5	31.8	40.1		25.7	28.0	32.2	
39					24.0	28.0	34.9	40.3	23.6	25.4	29.3	
43						23.1	29.5	35.8	21.2	22.8	25.7	
48							23.2	30.3	18.7	20.0	22.2	
50								28.0	17.8	19.1	21.1	24.9
52								25.7	16.9	18.2	20.1	22.9
53								24.5	16.4	17.8	19.6	22.2
55									15.4	17.0	18.7	21.0
58									13.9	15.8	17.7	19.5
61										14.5	16.7	18.2
63											16.1	17.5
65											15.4	16.8
68												15.9
70												15.2

Radius [m]	Nadellänge 77 m				Nadellänge 107 m				Nadellänge 113 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
18	47.8											
24	40.2	44.0										
27	35.4	40.2			11.6							
29	32.7	36.7			11.4				9.7			
36	25.7	28.0	32.2		9.9				8.9			
39	23.6	25.4	29.3		9.2	9.5			8.4			
41	22.4	24.0	27.6		8.8	9.4			8.1	8.0		
50	17.8	19.1	21.1	24.9	7.1	7.7			6.6	6.9		
57	14.4	16.2	18.0	20.0	5.9	6.5	6.8		5.6	5.9		
59		15.4	17.4	19.0	5.5	6.2	6.8			5.7		
61		14.5	16.7	18.2	5.1	5.8	6.5				5.7	
65			15.4	16.8	4.4	5.1	5.8				5.2	
70				15.2	3.6	4.3	5.1				4.5	
72					3.4	4.0	4.7				4.2	
74						3.8	4.4				3.9	
78							3.9				3.2	
79								4.0			3.1	
81								3.9			2.8	
82								3.8				3.0
84								3.6				2.9
85								3.4				2.8
89												2.2

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100 t	140 t
120 t	150 t

TLT 13630772 VORAB. 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 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	110.4				58.7							
16	101.6	111.6			57.0							
18	88.4	106.6			53.5				43.6			
23	57.3	82.4			44.2	51.6			40.6			
25		72.1	70.7		41.1	48.0			39.3			
26		66.5	67.4		39.9	46.5			37.9	41.0		
28		52.8	61.7		36.9	43.0			34.4	40.0		
35				43.3	28.8	33.6	41.6		26.5	30.3		
40				36.9	24.1	28.3	35.7		22.8	25.9	31.3	
42				34.7	22.5	26.4	33.3		21.6	24.5	30.0	
43					21.7	25.5	32.4		21.1	23.8	28.8	
47					18.4	22.3	28.2		19.0	21.5	25.1	
49						20.6	26.2	27.4	18.0	20.4	23.5	
51						18.8	24.5	26.1	17.3	19.3	22.3	
54							22.2	24.3	16.3	18.0	20.6	
57							19.7	22.7	15.3	17.0	19.2	21.9
62								20.4		15.5	17.3	19.6
65								19.2			16.3	18.4
69											15.1	17.0
72												16.1
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	27.6											
25	27.1				15.8							
29	25.8				15.3				8.9			
31	25.2	26.0			14.9				8.8			
37	21.4	24.5			13.7	14.0			8.0			
43	18.4	20.5			12.5	13.3			7.1	7.4		
47	16.5	18.4	21.6		11.7	12.6			6.6	7.0		
50	15.3	16.9	20.7		11.2	12.0			6.1	6.6		
56	13.5	14.7	17.3		9.6	10.9	11.2		5.4	5.9		
58	13.0	14.1	16.3		9.1	10.3	11.1		5.2	5.6		
63	11.8	12.8	14.5		7.9	8.9	10.5			5.2		
64	11.6	12.5	14.2		7.7	8.6	10.3				5.3	
66	11.2	12.1	13.6	15.8	7.4	8.2	10.1				5.2	
76	8.5	10.0	11.3	13.5	5.6	6.3	7.5				4.0	
78		9.6	10.9	12.8	5.3	5.9	7.2	8.4			3.7	
80		9.1	10.6	12.2	5.0	5.6	6.8	8.4			3.4	
86			9.6	10.8	3.9	4.7	5.7	7.2			2.6	
89				10.4	3.2	4.2	5.2	6.7				2.7
94				9.7	2.0	3.2	4.5	5.7				2.3
99						2.1	3.9	4.9				
106							3.1	4.1				
113								3.3				

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100 t	140 t
120 t	150 t

TLT 13630772 VORAB. 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 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	130.9											
14	113.8				85.7							
17	102.6	100.2			79.7							
18	99.2	94.9			77.4				57.4			
23	69.4	75.6			67.2	69.1			51.3			
28		62.9			53.9	57.4			45.4	52.5		
30		58.2	51.2		49.9	53.7			43.1	49.1		
36			41.7		39.0	44.8	38.4		36.0	40.9		
38			38.9		36.1	42.5	36.3		33.8	38.7		
42				29.4		37.6	32.6		30.1	34.8		
44				27.8		35.5	31.0		28.3	33.1	27.6	
47				25.5		31.6	28.6		25.7	30.8	25.6	
50							26.4		23.5	28.0	23.8	
52							25.1	20.5	22.2	26.3	22.7	
55							23.3	19.2	20.2	24.0	21.2	
59								17.4	17.5	21.6	19.4	
62								16.2		19.8	18.2	13.6
64								15.5		18.6	17.5	12.9
66								14.7			16.8	12.4
69											15.8	11.5
73											14.5	10.6
83												8.5

Radius [m]	Nadellänge 74 m				Nadellänge 95 m				Nadellänge 113 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
22	38.3											
26	35.1				21.7							
30	32.5				21.0				12.1			
33	30.8	36.0			20.4				11.7			
39	27.1	34.0			18.6	19.9			10.8			
45	23.6	29.0			16.4	19.2			10.1	10.5		
51	20.6	24.8	20.0		14.8	18.3			8.6	10.0		
60	16.1	19.1	16.1		11.7	15.7	12.7		6.5	9.0		
68	12.9	15.2	13.3		9.6	12.3	10.1		2.9	7.8	7.4	
70	12.2	14.4	12.8		9.1	11.7	9.6		2.1	7.3	6.9	
73	11.0	13.3	11.9	7.7	8.3	10.7	8.8			6.7	6.2	
76	9.9	12.3	11.2	7.1	7.6	9.7	8.1			6.1	5.5	
80		10.9	10.2	6.3	6.8	8.5	7.2			5.6	4.6	
82		10.2	9.8	6.0	6.4	8.0	6.8			5.1	4.2	
85			9.2	5.5	5.8	7.2	6.2	2.3		4.2	3.7	
87			8.8	5.1	5.4	6.8	5.8	2.0		3.6	3.3	
90			8.2	4.7	4.7	6.2	5.3			2.8	2.8	
93				4.2	4.0	5.6	4.8			2.0	2.3	
96				3.8	3.4	4.9	4.3					
100				3.3		4.1	3.7					
102						3.7	3.4					
110							2.4					

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100 t	140 t
120 t	150 t

TLT 13630772 VORAB. 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 71 m Hauptausleger [88/83/75/65°]

Radius [m]	Nadellänge 26 m				Nadellänge 32 m				Nadellänge 38 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
11.4	98.8											
13	94.8				85.0							
14	91.5				83.1				73.8			
20	75.5	78.3			69.5				63.9			
22	71.6	71.8			65.9	69.7			59.9			
24	66.1	66.3			62.2	64.4			57.1	62.4		
26	60.8	61.5			59.4	59.8			54.1	57.9		
30	48.5	53.8			50.3	52.2			49.6	50.6		
33		49.1	40.9		44.5	47.6			44.0	46.1		
36		45.3	37.4		37.7	43.8	36.1		39.4	42.3		
38			35.4			41.5	34.2		36.6	40.1	32.8	
42			31.9			37.3	30.8		30.5	36.2	29.5	
44			30.4				29.3			34.6	28.0	
46			28.8				27.9			32.9	26.7	
49				20.5			26.1				24.9	
52				19.2			24.2	18.2			23.3	
54				18.3				17.3			22.3	
56				17.5				16.6			21.4	15.4
58				16.8				15.9			20.4	14.7
60								15.2				14.1
64								14.0				12.9
69												11.6

Radius [m]	Nadellänge 44 m				Nadellänge 50 m				Nadellänge 56 m			
	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°	88°	83°	75°	65°
16	63.0											
17	62.8				55.8							
18	61.3				54.8				49.9			
26	50.3	56.3			45.7				42.8			
27	49.3	54.3			44.6	52.6			42.0			
29	46.7	50.7			43.0	49.1			40.1	47.7		
41	32.5	35.9	29.1		31.0	34.7			31.1	33.6		
44	29.4	33.4	26.9		27.6	32.2	25.7		29.0	31.1		
46	27.2	31.9	25.6		25.7	30.7	24.4		27.5	29.6	23.4	
48	25.0	30.5	24.4		24.2	29.3	23.2		26.1	28.3	22.2	
50		29.2	23.3		22.7	28.0	22.2		24.9	27.0	21.2	
53		27.1	21.8		20.5	26.0	20.7		23.2	25.3	19.7	
54		26.2	21.3			25.2	20.2		22.6	24.7	19.2	
56			20.4			23.5	19.3		21.3	23.7	18.4	
59			19.2	13.4		21.0	18.1		19.3	22.3	17.2	
63			17.7	12.3			16.7	11.2		20.7	15.8	
66				11.5			15.7	10.4			14.8	9.5
69				10.7			14.8	9.7			13.9	8.8
75				9.4				8.4			12.4	7.6
78								7.9				7.0
81								7.3				6.5
87												5.6

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100 t	140 t
120 t	150 t

TLT 13630772 VORAB. 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 1507.20

Auslegerlänge 8 m

Die Länge des Nadelauslegers beträgt 8 m, die Hauptausleger-Konfiguration entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 20.

Traglasten mit feststehendem Nadelausleger

Traglasten in [t] mit 56 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 8 m
8.8	117.0
10	116.9
14	113.3
20	93.6
26	66.3
32	49.4
38	38.5
44	30.7
50	25.0
54	21.8
57	19.8
59	18.5

Traglasten in [t] mit 65 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 8 m
9.2	116.5
12	116.2
18	100.0
26	65.4
34	44.3
40	34.6
46	27.6
52	22.3
56	19.4
60	16.9
64	14.6
67	13.0

Traglasten in [t] mit 74 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 8 m
10	102.3
14	101.3
18	87.9
24	68.6
32	47.4
40	33.5
46	26.4
52	21.1
58	16.8
64	13.2
70	10.3
75	8.1

Traglasten in [t] mit 83 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 8 m
9	93.5
12	93.5
18	88.2
24	65.1
32	45.1
42	29.8
52	20.0
62	13.0
68	9.9
74	7.0
78	4.9
82	3.0

Traglasten in [t] mit 89 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 8 m
10.1	87.7
12	87.7
18	83.4
26	57.0
34	39.7
42	28.6
52	19.1
62	12.2
72	7.2
78	4.8
82	3.5
86	2.2

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten
Heckballast:

120 t
140 t
150 t

TLT 13630772 VORAB. 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												
Anlenkstück 7 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**	
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
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 20.

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	76.0									
13	75.7	68.4	36.1							
14	75.5	65.6	34.2		22.7					
16	74.1	60.2	30.7	23.8	20.6					
20	68.6	52.0	25.3	20.6	17.4	14.6				
22	65.0	48.7	23.5	19.3	16.2	13.5	22.7			
27	55.5	42.9	19.6	16.9	13.7	11.8	19.7		17.0	
29	52.6	41.0	18.4	16.1	12.7	10.9	18.6	16.8	16.0	
35			15.7	14.4	10.5	8.8	16.0	14.5	13.6	12.1
40			7.1	13.7	8.6	7.6	14.4	13.2	12.0	11.1
49						6.2	12.1	11.4	10.0	9.2
54							11.2	10.6	9.2	8.5
61							10.2	10.3	8.2	7.8
69									7.5	7.4

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	75.7	74.1	61.1							
16	75.4	65.4	57.3	48.1						
17	75.3	63.3	56.2	46.8	38.2					
23	75.2	54.1	49.6	40.1	33.3	28.8	22.3			
27	65.6	49.7	46.5	36.9	30.9	26.9	20.3		17.4	
30	57.1	46.7	44.2	35.0	29.0	25.2	19.1	16.6	16.2	
36	44.7	42.4	40.5	31.5	26.3	22.8	17.0	14.9	14.2	12.0
43	34.9	35.1	35.6	28.8	23.8	20.6	15.1	13.4	12.2	10.7
47	30.7	30.7	31.6	27.7	22.5	19.6	14.0	12.7	11.4	10.1
53			26.4	26.4	21.0	18.4	12.9	11.6	10.4	9.2
62					20.0	17.7	11.0	10.1	9.1	8.2
74							9.1	9.0	7.7	7.1
82									7.0	6.8

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100 t | 120 t | 140 t | 150 t

TLT 13630772 VORAB. 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

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°
10	75.5									
12	75.4	73.8								
13	75.4	72.6	59.4							
16	75.4	67.3	57.2	48.0						
17	75.4	65.8	56.3	47.3	37.8					
23	73.2	58.3	51.4	41.9	34.1	29.0	22.1			
28	61.0	53.0	48.0	38.8	31.3	27.1	20.2	0.0	16.7	
30	55.5	51.4	46.8	37.4	30.5	26.3	19.5	16.5	15.9	
36	43.0	43.6	43.6	34.4	27.9	24.1	17.7	14.8	14.0	11.1
60	19.4	19.4	20.2	20.4	21.3	18.7	11.1	9.2	8.9	7.6
66			17.0	17.0	18.1	18.0	9.8	8.4	8.1	7.0
75					14.1	14.1	8.3	7.4	7.1	6.3
87							6.9	6.8	6.1	5.6
95									5.6	5.5

Traglasten in [t] mit 65 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°
10	75.5									
13	75.4	72.7	57.2							
18	75.2	66.0	54.0	46.6	37.0					
24	71.5	59.4	50.3	42.6	33.9	28.6	21.8			
28	59.5	56.1	48.5	39.9	32.2	27.4	20.5		16.0	
31	51.5	52.4	46.9	38.4	30.9	26.6	19.6	15.6	15.2	
37	39.7	40.5	41.0	35.7	28.8	24.6	17.7	14.3	13.6	10.5
50	24.7	25.1	25.6	26.3	25.1	21.6	14.3	11.4	10.8	8.6
67	13.5	13.6	14.9	15.2	16.0	16.5	10.5	8.6	8.3	7.0
72					13.7	14.1	9.7	8.0	7.7	6.6
79					10.9	11.1	8.6	7.3	7.1	6.1
89							7.4	6.6	6.3	5.6
100							5.7	5.6	5.7	5.3
108									4.6	4.6

Traglasten in [t] mit 80 m Hauptausleger

Radius [m]	Nadellänge 14 m		Nadellänge 20 m		Nadellänge 29 m		Nadellänge 41 m		Nadellänge 44 m	
	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°	15°	30°
11	69.1									
14	68.8	65.7	51.9							
18	68.0	65.0	51.3	45.3	34.2					
24	65.0	60.8	48.7	42.8	32.5	27.2	19.1			
31	48.0	49.4	46.2	39.3	30.2	25.0	17.1	12.9		
33	44.2	45.5	45.3	38.4	29.5	24.6	16.5	12.7		11.1
40	33.5	34.3	34.7	35.6	27.4	22.6	14.7	11.6		10.1
50	22.7	23.3	23.9	24.7	24.2	20.4	12.7	10.3		8.8
68	11.2	11.5	12.2	12.7	13.6	14.4	9.9	8.4		6.7
85	4.7	4.8	5.3	5.4	6.8	7.1	8.0	6.8		5.3
91			3.5	3.5	4.9	5.2	6.2	6.3		4.9
101					2.3	2.3	3.6	3.9		4.3
107							2.2	2.3		2.8
110										2.0

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100 t	140 t
120 t	150 t

TLT 13630772 VORAB. 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							
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 20.

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	55.9		42.8							
13	45.9	34.0	35.0		26.6					
16	38.3	30.0	29.4	22.9	23.3		20.6		16.8	
24	26.9	23.1	20.6	17.4	16.9	14.3	15.0	12.7	12.1	9.6
32	21.1	19.9	15.8	14.2	13.2	11.4	11.5	9.8	8.4	6.9
38			13.7	13.1	11.0	9.7	9.3	8.1	6.5	5.4
41					10.0	9.0	8.3	7.4	5.8	4.9
44					9.1	8.5	7.6	6.8	5.1	4.4
48								6.3	4.4	3.9
50									4.1	3.7
52									3.8	3.5
54									3.6	3.4
55										3.3

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	59.4									
11	55.9		41.5							
13	52.4	35.8	37.6		27.3					
15	47.3	33.5	34.5		25.3		22.4			
16	45.4	32.6	33.0	23.6	24.3		21.6			
19	40.1	29.9	29.2	21.7	22.1	17.2	19.6		13.7	
24	33.7	26.5	24.5	19.2	19.2	15.3	16.9	12.1	10.5	6.9
26	31.6	25.4	23.1	18.3	18.1	14.5	15.7	11.4	9.5	6.5
30	28.3	23.5	20.6	16.9	16.5	13.3	13.4	10.0	8.0	5.5
40	22.6	20.3	16.2	14.3	12.9	10.7	9.5	7.5	5.2	3.8
50			13.7	13.1	10.1	8.6	7.0	5.9	3.5	2.7
58					8.3	7.8	5.7	5.2	2.6	2.1
62								4.9	2.2	
64									2.0	

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100 t	140 t
120 t	150 t

TLT 13630772 VORAB. 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

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°
8.8	55.1									
11	53.9		39.9							
14	52.2	35.7	37.1		25.5					
17	47.5	33.2	33.8	23.4	22.8		18.4		12.3	
20	43.6	31.0	30.5	21.9	20.7	13.6	16.3		10.8	
25	37.4	28.2	26.6	19.7	17.4	11.5	13.4	8.5	8.5	4.9
35	29.5	24.0	20.9	16.0	12.6	8.6	9.3	6.2	5.4	3.2
44	25.0	21.5	17.1	13.0	9.4	6.9	6.8	4.8	3.8	2.2
52	22.2	20.1	13.8	11.2	7.5	5.8	5.3	3.9	2.7	
59	20.2	19.5	11.7	10.0	6.2	5.1	4.3	3.3		
65			10.2	9.2	5.4	4.6	3.6	2.9		
69					4.9	4.4	3.3	2.8		
72						4.3	3.0	2.7		
75								2.6		

Traglasten in [t] mit 65 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°
10	51.2									
13	50.1	37.0	34.7							
17	48.4	34.1	31.3	20.3	20.7		16.5			
20	45.2	32.4	29.2	18.9	18.6	11.6	14.9		10.1	
25	41.0	29.7	25.2	16.9	15.9	10.4	12.8	7.9	8.5	4.5
35	33.4	25.8	19.4	13.9	12.2	8.2	9.5	5.9	5.8	3.1
45	28.0	22.7	15.5	11.8	9.5	6.5	7.1	4.5	4.0	2.2
55	21.0	19.9	12.8	10.2	7.3	5.2	5.2	3.5	2.7	
63	16.2	16.5	11.1	9.0	6.0	4.5	4.2	3.0	2.0	
72	11.8	12.0	9.5	8.1	4.9	3.9	3.3	2.4		
78			8.5	7.6	4.3	3.7	2.8	2.2		
84					3.8	3.5	2.4	2.1		
85						3.4	2.3	2.1		
88								2.1		

Traglasten in [t] mit 80 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°
10	46.0									
13	45.0	35.3	31.0							
15	44.3	33.5	29.3		18.8					
19	42.8	30.2	26.3	15.7	16.8		13.6		9.3	
26	38.5	25.7	21.6	13.5	13.7	8.4	11.1	6.8	7.3	3.9
40	28.9	19.9	15.3	10.5	9.6	6.5	7.7	4.7	4.9	2.4
50	22.0	16.9	12.4	9.1	7.8	5.3	6.1	3.6	3.4	
60	15.0	14.8	10.3	7.9	6.3	4.3	4.6	2.8	2.3	
64	12.8	13.3	9.6	7.6	5.8	4.0	4.2	2.6	2.0	
76	7.6	7.9	8.0	6.7	4.4	3.3	3.0	2.0		
83	4.9	5.0	6.4	6.3	3.8	3.0	2.5			
90			4.2	4.4	3.3	2.8	2.2			
93					3.1	2.7	2.0			
98						2.6				

Zentralballast: 52.6 t mit 1500 mm Flachbodenplatten

Heckballast:

100 t	140 t
120 t	150 t

TLT 13630772 VORAB. 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

Printed in Austria LR1400SX1007.01.08 · rA · DE v01.112021 · 13611394
Änderungen vorbehalten.