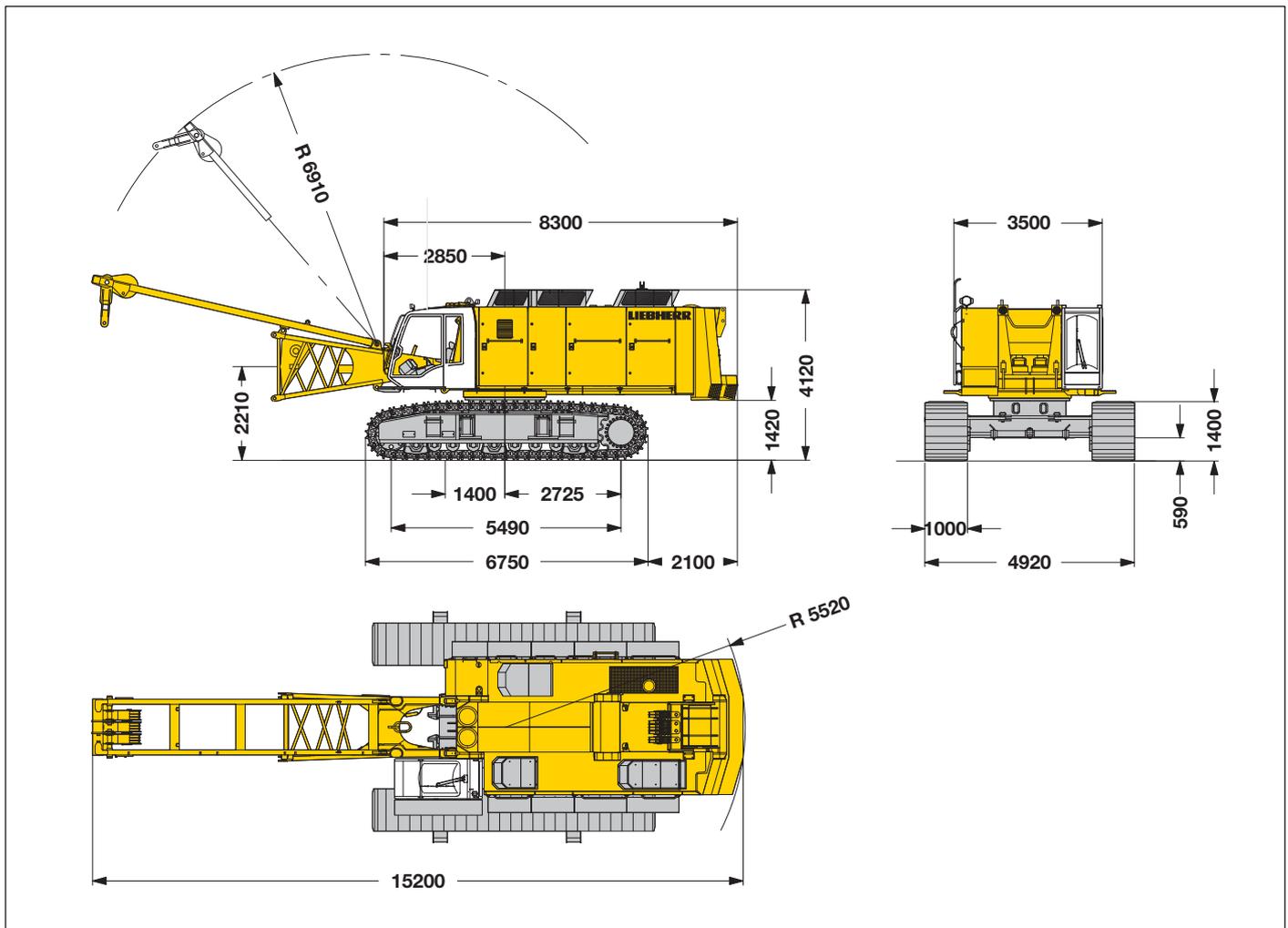


Abmessungen

Grundgerät mit Unterwagen



Dienstgewicht

Die Dienstgewichte beinhalten das Grundgerät mit HD-Unterwagen, 2 Hauptwinden 300 kN mit Schaltgetriebe und 11 m Hauptausleger, bestehend aus Aufrichtmast, Auslegeranlenkstück (4 m), Auslegerkopfstück (6.4 m), Auslegerkopf (0.6 m) und 24.1 t Grundballast + 8.4 t Zusatzballast.

Gesamtgewicht _____ ca. 113.5 t

Bodenbelastung

Bodenbelastung _____ 1.03 kg/cm²

Arbeitsausrüstung

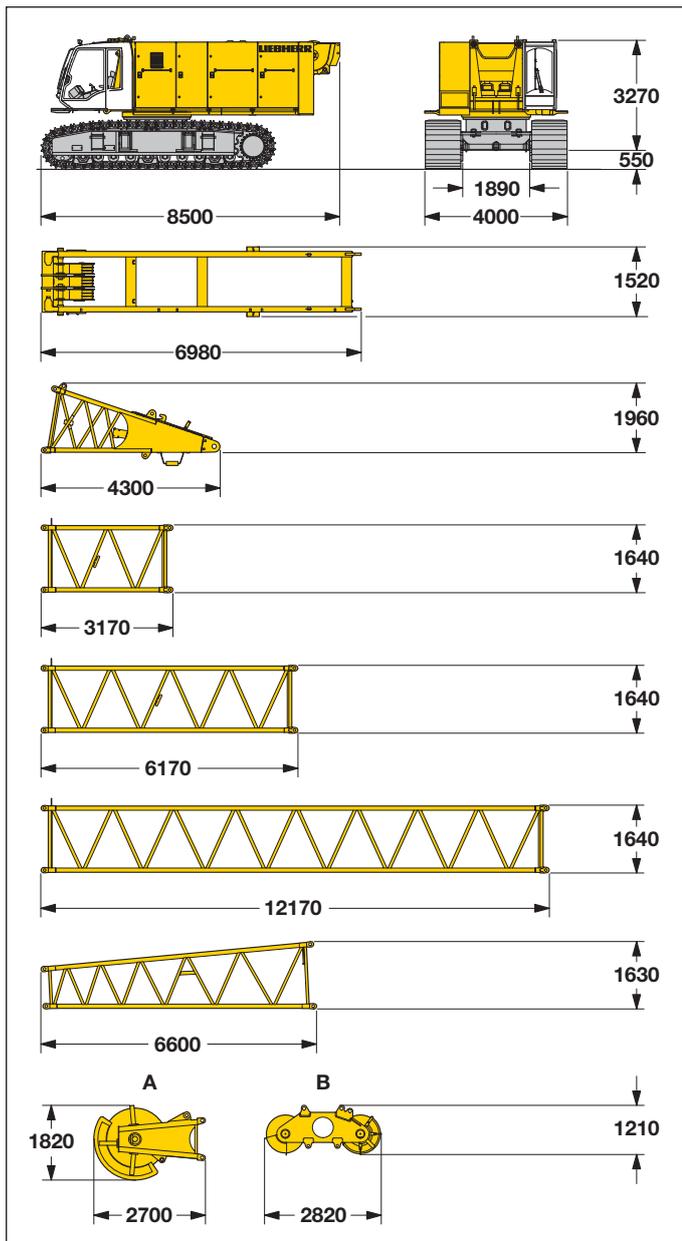
Hauptausleger (No. 1515.xx) max. Länge _____ 56 m
 Hauptausleger mit Leichtauslegerkopf (No. 1515.xx) _____ 74 m
 Feststehender Nadelausleger (No. 0806.xx) _____ 11 m - 32 m
 Doppelrollen- oder Baggerkopf mit einsatzbezogener, auswechselbarer Seilrollenbestückung.
 Ausrüstung im Baukastensystem für Hebezeugbetrieb, Schürfkübel- oder Greiferbetrieb. Drehbar gelagerte Grabseilführung für den Schürfkübelbetrieb am Auslegeranlenkstück. Der auf ein Minimum begrenzte Seilschrägzug mindert den Seilverschleiß erheblich.

Anmerkungen

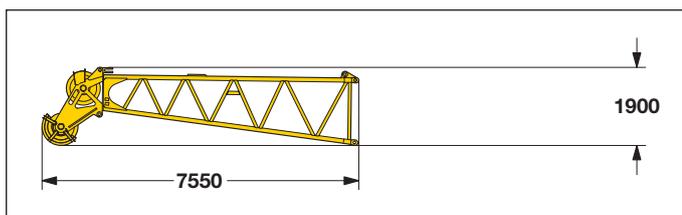
1. Traglasten für Einsatz als Montagekran (entspricht Kraneinstufung nach F.E.M. 1.001. Krangruppe A1).
2. Die Maschine steht auf tragfähigem, waagrechtem Untergrund.
3. Das Gewicht des Lastaufnahmemittels (Hakenflasche, Hubseile, Schäkel usw.) ist von der Traglast abzuziehen.
4. Zusatzlasten am Ausleger (wie z.B. Podeste) sind von den Traglasten abzuziehen.
5. Die maximal zulässige Windgeschwindigkeit entnehmen Sie bitte dem Traglasttabellenbuch.
6. Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz und unter Last angegeben.
7. Die Traglasten sind in Tonnen angegeben und rundum schwenkbar.
8. Desweiteren sind für die Berechnung der Standsicherheit die ISO 4305 Tab. 1 + 2, als auch die Kippwinkelmethode 4° zugrunde gelegt.
9. Für die Stahltragwerke gilt F.E.M. 1.001 - 1998 (EN 13001-2 / 2004).

Transportmaße und Gewichte

Grundgerät und Hauptausleger (No. 1515.xx)



*) Inklusive Halteseile



*) Inklusive Halteseile

Grundgerät

mit HD-Unterwagen, 2 x 300 kN Winden mit Schaltgetriebe, ohne Grundballast, Anlenkstück und Aufrichtmast

3-Steg-Bodenplatten	1000 mm
Breite	4000 mm
Gewicht	72000 kg

Aufrichtmast

Breite	600 mm
Gewicht*	2420 kg

Anlenkstück (No. 1515.32)

Breite	1950 mm
Gewicht	2300 kg

Zwischenstück (No. 1515.25) 3 m

Breite	1660 mm
Gewicht*	770 kg

Zwischenstück (No. 1515.25) 6 m

Breite	1660 mm
Gewicht*	1240 kg

Zwischenstück (No. 1515.25) 12 m

Breite	1660 mm
Gewicht*	2130 kg

Auslegerkopfstück (No. 1515.25) 6.4 m

Breite	1660 mm
Gewicht*	1310 kg

Auslegerkopf¹⁾ A B

Breite	850 mm	850 mm
Gewicht*	1800 kg	1840 kg

1) Seilrollen aus Stahl

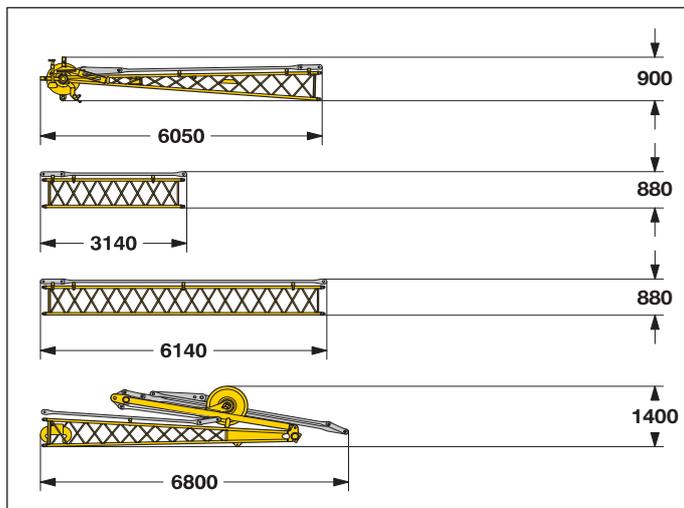
Leichtauslegerkopf²⁾ (No. 1515.21)

Breite	1660 mm
Gewicht*	1270 kg

2) Seilrollen aus Polyamid

Transportmaße und Gewichte

Feststehender Nadelausleger (No. 0806.xx)



Nadelkopf (No. 0806.16)

Breite	1140 mm
Gewicht	475 kg

Zwischenstück (No. 0806.15) **3 m**

Breite	950 mm
Gewicht*	150 kg

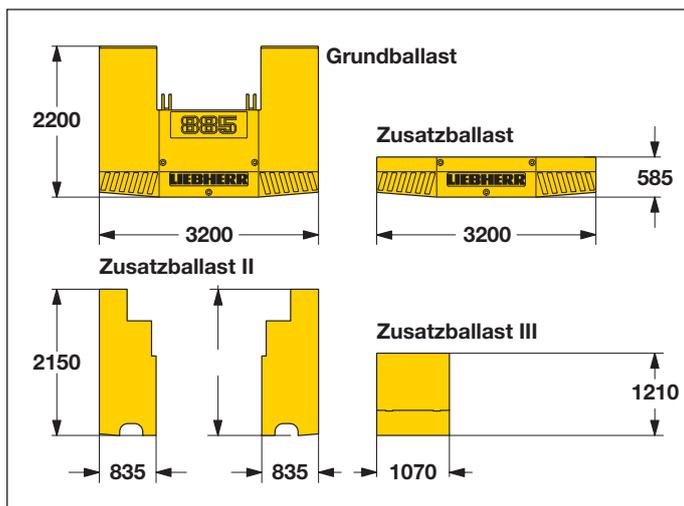
Zwischenstück (No. 0806.15) **6 m**

Breite	950 mm
Gewicht*	255 kg

Anlenkstück mit A-Bock (No. 0806.16)

Breite	1500 mm
Gewicht*	1210 kg

Ballast



Grundballast **1x**

Breite	820 mm
Gewicht	19600 kg

Zusatzballast **1x**

Breite	670 mm
Gewicht	4500 kg

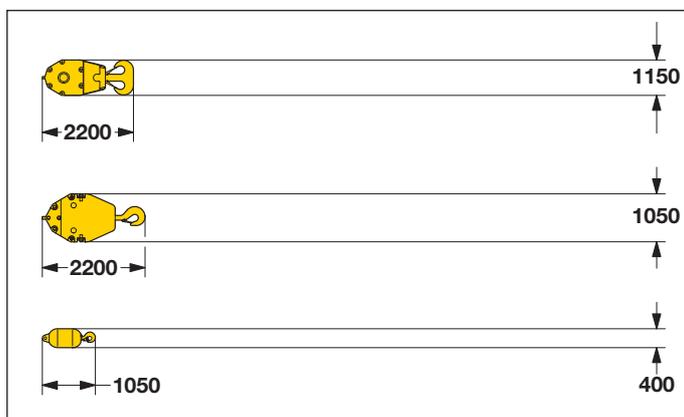
Zusatzballast II **2x**

Breite	340 mm
Gewicht	2600 kg

Zusatzballast III **1x**

Breite	405 mm
Gewicht	3200 kg

Haken



120 t Hakenflasche - 2 Rollen

Breite	320 mm
Gewicht*	1400 kg

60 t Hakenflasche - 1 Rolle

Breite	300 mm
Gewicht*	970 kg

30 t Einzelhaken

Breite	400 mm
Gewicht*	400 kg

Technische Beschreibung



Motor

Leistung nach ISO 9249, 450 kW (612 PS) bei 1900 U/min
Modell _____ Liebherr D 9508 A7
Kraftstofftank _____ 930 l Tankinhalt mit kontinuierlicher
_____ Niveauanzeige und Reserveangabe

Der Dieselmotor entspricht der Abgaszertifizierung für mobile Maschinen nach EPA/CARB Tier 3 und 97/68 EG Stufe III.

Auf Wunsch:

Leistung nach ISO 3046 IFN, 670 kW (911 PS) bei 1900 U/min
Modell _____ MAN D 2842 LE
Kraftstofftank _____ 930 l Tankinhalt mit kontinuierlicher
_____ Niveauanzeige und Reserveangabe

Der Dieselmotor entspricht der Abgaszertifizierung für mobile Maschinen nach EPA/CARB Tier 2.



Hydraulikanlage

Über ein direkt am Dieselmotor angeflanshtes Getriebe werden die Hauptpumpen angetrieben. Verwendet werden Verstellpumpen im geschlossenen und offenen Kreislauf, die nur bei Bedarf Öl fördern (Bedarfstrom-Steuerung). Um hydraulische Druckspitzen abzufangen wurde eine automatisch arbeitende Druckabschneidung integriert. Das schont die Pumpen und spart Energie. Die Reinigung des Hydrauliköls erfolgt durch elektronisch überwachte Druck- und Rücklauffilter. Eventuelle Verunreinigungen werden in der Kabine angezeigt. Die Verwendung synthetischer Öle ist möglich.

Eine dem Geräteeinsatz angepasste Hydraulik für Anbaugeräte wie Verrohrungsmaschinen, VM-Rüttler, Hydraulikgreifer, Hängemäcker usw. ist in Form von Nachrüstsätzen vorhanden.

Arbeitsdruck _____ max. 350 bar
Hydrauliktankinhalt _____ 1170 l



Hauptausleger-Verstellwinde

Seilzug _____ max. 2x 70 kN
Seildurchmesser _____ 20 mm
Verstellung Hauptausleger von 15° bis 82° in 84 sec.



Schwenkwerk

Rollendrehkranz mit außenliegender Verzahnung, dadurch geringere Flankenpressung an der Zahnflanke, Axialkolbenmotor, federbelastete und hydraulisch löfzbare Lamellenbremse, Planetengetriebe und Drehwerksritzeln. Drehwerksgeschwindigkeit von 0–3.5 U/min stufenlos regelbar. Vorwahlschalter mit drei Geschwindigkeitsstufen für eine höhere Präzision des Schwenkwerks.

Standard:
Zweites Schwenkwerk



Schallemission

Die Schallemissionen entsprechen der Richtlinie 2000/14/EG über Geräuschemissionen von zur Verwendung im Freien vorgesehenen Geräten und Maschinen.



Windwerke

Windenoptionen:

Seilzug (Nennlast) _____ 200 kN _____ 250 kN _____ 300 kN
Seildurchmesser _____ 30 mm _____ 34 mm _____ 36 mm
Seiltrommeldurchmesser 630 mm _____ 750 mm _____ 820 mm
Seilgeschwindigkeit _____ 0–86 m/min _____ 0–69 m/min _____ 0–55 m/min
Mit Schaltgetriebe _____ 0–123 m/min _____ 0–119 m/min
Seilkapazität (1. Lage) _____ 40.5 m _____ 38.9 m _____ 38.6 m

Die Winden zeichnen sich durch ihre kompakte, montagefreundliche Bauweise aus. Bei der Freifalleinrichtung wird sowohl die Kupplungs- als auch die Bremsfunktion über eine Arbeitsbremse realisiert. Diese Bremse ist eine verschleißarme, wartungsfreie Lamellenbremse in kompakter Bauweise.

Für Hub- und Grabwinde werden hochdruckgeregelte Verstellölmotoren verwendet. Diese erlauben schon im Teillastbereich die volle Ausnutzung der installierten Motorleistung durch Geschwindigkeitsanpassung an den jeweiligen Seilzug.

Auf Wunsch:

Kranwinde (Hauptwinde) _____ 160 kN mit Lamellenhaltebremse
Hilfswinde _____ 70 kN im Auslegeranlenkstück
Greiferberuhigungswinde _____ 70 kN mit Freifalleinrichtung
_____ 30 kN mit Freifalleinrichtung



Fahrwerk

Der Unterwagen kann über Hydraulikzylinder automatisch von Transport- auf Einsatzbreite verstellbar werden.

Fahrwerksantrieb mit Axialkolbenmotor, hydraulisch löfzbare, federbelastete Lamellenbremse, wartungsfreies Laufwerk, hydraulische Kettenspannung.

2-Steg-Bodenplatten _____ 1000 mm
Fahrgeschwindigkeit _____ 0 – 0.85 km/h
Auf Wunsch:

- 2-Stufen-Ölmotor für höhere Fahrgeschwindigkeit (1.5 km/h)



Steuerung

Die von Liebherr entwickelte und im eigenen Haus gefertigte Steuerung ist für extreme Temperaturbereiche und für den harten Baustelleneinsatz konzipiert. Alle Betriebsdaten des Gerätes werden auf einem kontraststarken Bildschirm angezeigt. Der Kran ist mit einer Proportionalsteuerung ausgerüstet, die das gleichzeitige Fahren aller Bewegungen ermöglicht.

Schürfkübelbetrieb: Für diese Anwendung wird der Einbau der Interlock-Steuerung empfohlen. Diese erlaubt das kraftschlüssige Auslassen des Grabseiles beim Anheben des Schürfkübels mit dem Hubseil.

Patentierte Automatiksteuerung für Freifallwinden auf Anfrage.

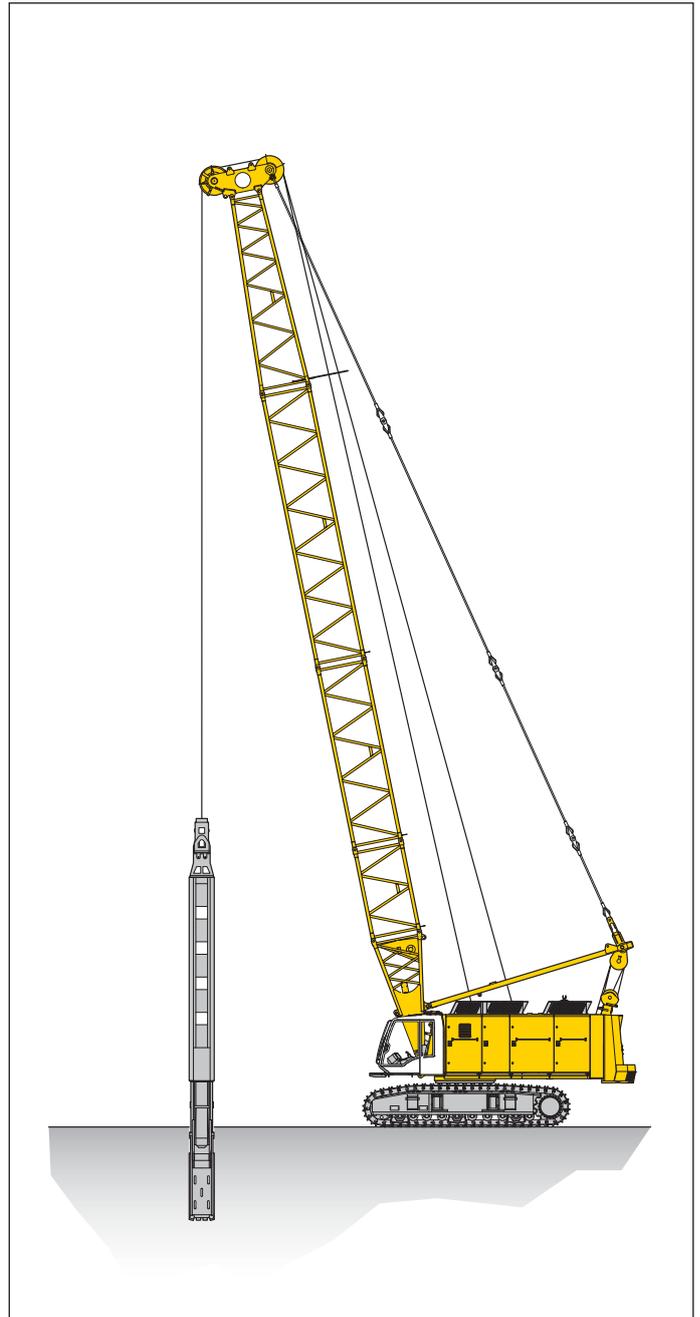
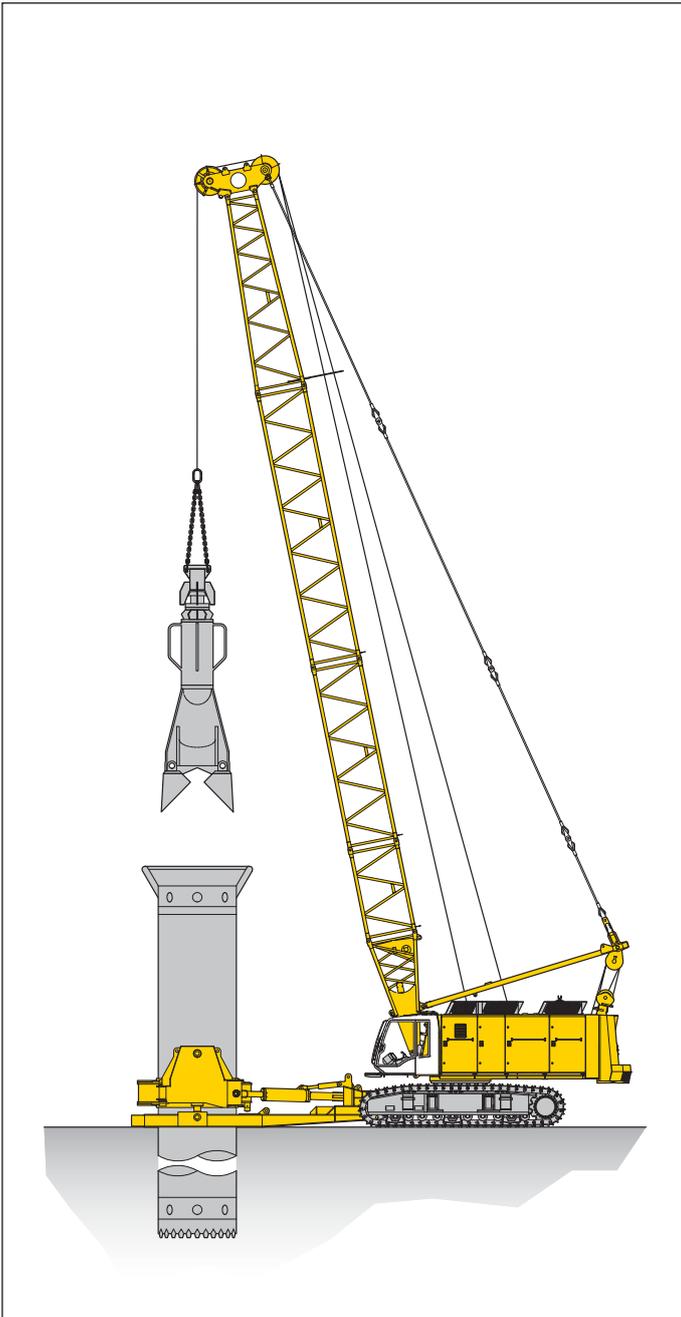
Bedienung: Linker Bedienhebel für Einzieh- und Drehwerk, rechter Bedienhebel für Winde I und II. Das Fahrwerk wird über die zwei Fußpedale gesteuert und kann zusätzlich über zwei Hebel in eine Hand-Fahrwerks-Steuerung umgewandelt werden.

Optionen:

- Abbruchsteuerung
- MDE: Maschinendatenerfassung
- PDE: Prozessdatenerfassung
- GSM-Service-Modem

Arbeitsausrüstung (Hauptausleger No. 1515.xx und 32.5 t Ballast)

Verrohrungsmaschine und Schlitzwandgreifer



Verrohrungsmaschine*

Windenoptionen ————— 2 x 250 kN ——— 2 x 300 kN
 Seilgeschwindigkeit 1. Gang (m/min) ——— 0-69 ————— 0-55
 Seilgeschwindigkeit 2. Gang (m/min) ——— 0-123 ————— 0-119
 Bohrdurchmesser ————— 2500 mm ——— 3000 mm

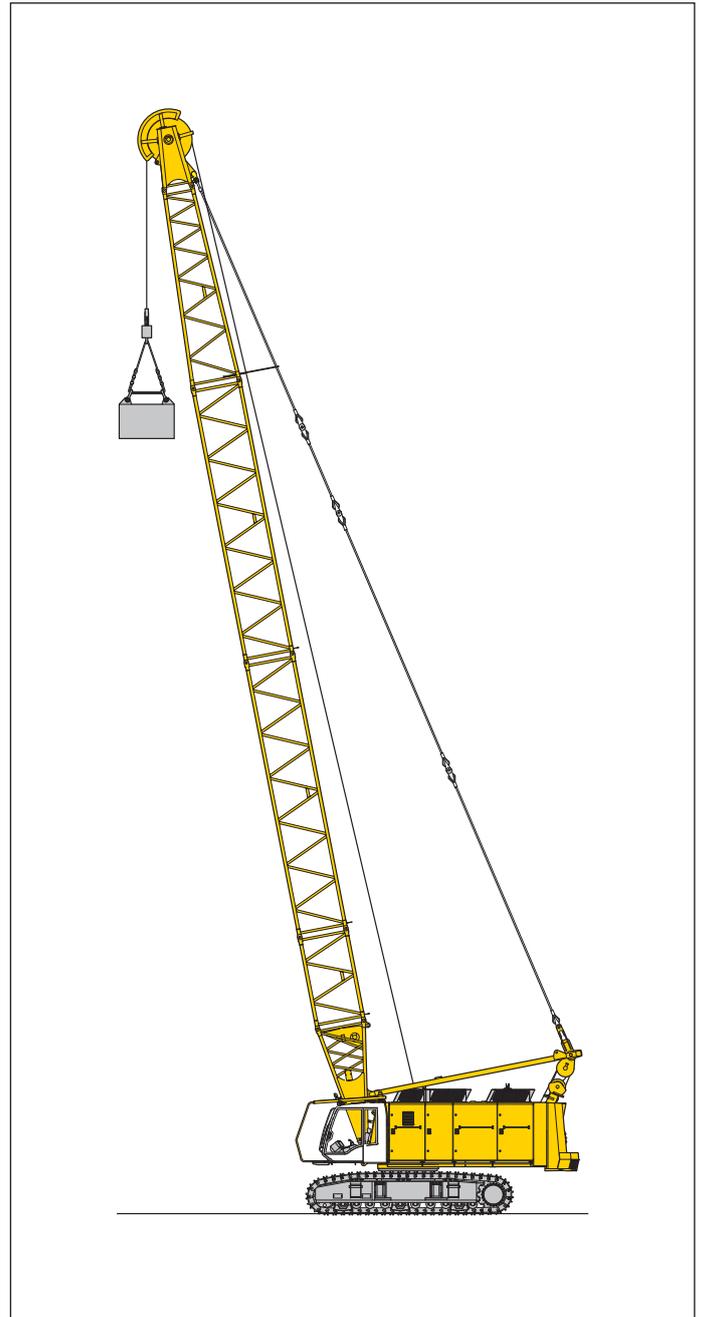
Schlitzwandgreifer*

Windenoptionen ————— 2 x 250 kN ——— 2 x 300 kN
 Seilgeschwindigkeit 1. Gang (m/min) ——— 0-69 ————— 0-55
 Seilgeschwindigkeit 2. Gang (m/min) ——— 0-123 ————— 0-119
 Max. Meißelgewicht ————— 16 t ————— 25 t

*) Traglasten im Baggerbetrieb siehe Seite 8.

Arbeitsausrüstung (Hauptausleger No. 1515.xx und 32.5 t Ballast)

Dynamische Bodenverdichtung



Traglasten in t bei Auslegerlängen von 21 m bis 33 m

Radius (m)	Auslegerlänge				
	21 m	24 m	27 m	30 m	33 m
	t	t	t	t	t
8	30	30	25	25	20
9	20	20	20	20	18
10	18	18	18	18	16

Die Traglasten in t überschreiten nicht 75% der Kipplast. Alle angegebenen Traglasten sind Maximalwerte und dürfen nicht überschritten werden. Sie sind nur im automatischen 2-Seil-Betrieb zulässig und gelten für Einsätze auf Böden mit einer max. Neigung von 1%. Die Hubhöhen dürfen 25 m nicht überschreiten.

Traglasten im Baggerbetrieb (Hauptausleger No. 1515.xx)

32.5 t Ballast

Traglasten in Tonnen (t) für Auslegerlängen von 12 m bis 36 m - mit 300 kN Winden

Radius (m)	Auslegerlänge (m)								Radius (m)	
	12	15	18	21	24	27	30	33		36
5	46.2									5
6	46.2	46.2	46.2	45.3	42.9	38.7	34.7	31.1	28.1	6
7	46.2	45.6	44.5	42.6	40.2	38.1	34.7	31.1	28.1	7
8	41.3	40.4	39.5	38.8	37.3	34.9	32.7	30.9	28.1	8
9	36.4	35.5	34.8	34.2	33.5	32.7	30.2	28.5	27.0	9
10	32.3	31.7	31.1	30.3	29.9	29.1	28.4	26.6	25.0	10
12	26.3	25.8	25.3	24.7	24.3	23.7	22.9	22.3	21.8	12
14		21.6	21.2	20.7	20.4	19.8	19.1	18.7	18.1	14
16			18.2	17.7	17.5	17.0	16.3	16.0	15.4	16
18			15.7	15.3	15.1	14.7	14.2	13.7	13.4	18
20				13.3	13.1	12.8	12.4	11.9	11.6	20
22					11.6	11.2	10.8	10.4	10.1	22
24						9.9	9.5	9.2	8.9	24
26						8.5	8.4	8.1	7.8	26
28							7.3	7.1	6.9	28
30								6.2	6.0	30
32								5.2	5.1	32
34									4.3	34

TLT 10538261 M00000 Vorab1

Maximale Traglast mit Standardbeseilung im Baggerbetrieb

Windenzugkraft	kN	200	250	300
Seildurchmesser	mm	30	34	36
Mindestbruchkraft	kN	846	1046	1186
Seilzug - Bagger im Einwindenbetrieb	t	20	25	30
Seilzug - Bagger im Zweiwindenbetrieb ¹⁾	t	30.3	37.9	46.2

- Das Heben einer Last, die den Seilzug einer Winde übersteigt, ist nur dann erlaubt, wenn garantiert ist, dass jede einzelne Winde nicht überlastet wird.
Beim mechanischen Zweiseilgreifer ist das Gesamtgewicht durch den Seilzug einer Winde limitiert.
Anschlagmittel und Seile sind Teil der Traglast.
- Die Traglasten in t überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
Die Maschine steht auf tragfähigem, waagrechttem Untergrund.

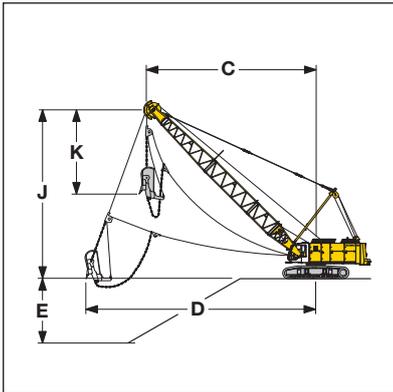
Die Traglasten im Baggerbetrieb sind nur zur Information und sind nicht in der LMB programmiert.

Alle angegebenen Traglasten und Ballastkonfigurationen sind Maximalwerte und dürfen nicht überschritten werden.

Gewichte von Zusatzanbauten am Ausleger (wie z.B. Podeste, Schlauchtrommeln usw.) sind von den Traglasten abzuziehen.

Schürfkübel-Ausrüstung (Hauptausleger No. 1515.xx)

32.5 t Ballast



Traglasten in Tonnen (t) für Auslegerlängen von 18 m bis 33 m Ballast 32.5 t

alpha	Auslegerlänge (m)																	
	18			21			24			27			30			33		
	C (m)	J (m)	t	C (m)	J (m)	t	C (m)	J (m)	t	C (m)	J (m)	t	C (m)	J (m)	t	C (m)	J (m)	t
45	14.8	15.0	19.9	16.9	17.1	16.6	19.0	19.2	14.1	21.1	21.3	11.8	23.3	23.5	10.0	25.4	25.6	8.5
40	15.8	13.8	18.4	18.1	15.7	15.2	20.4	17.7	12.8	22.7	19.6	10.7	25.0	21.5	9.0	27.3	23.5	7.5
35	16.8	12.6	17.1	19.3	14.3	14.1	21.7	16.0	11.8	24.2	17.7	9.8	26.6	19.4	8.1	29.1	21.2	6.7
30	17.6	11.2	16.1	20.2	12.7	13.2	22.8	14.2	11.0	25.4	15.7	8.9	28.0	17.2	7.3	30.6	18.7	5.9
25	18.4	9.8	15.3	21.1	11.1	12.5	23.8	12.4	10.1	26.5	13.6	8.2	29.2	14.9	6.6	32.0	16.2	5.3

TLT 10538261 M00000 Vorab1

Die Traglasten in t überschreiten nicht 75% der Kipplast.

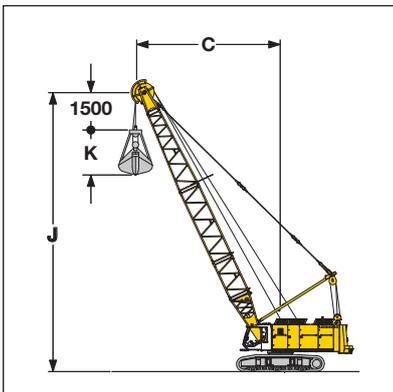
Die Traglasten im Baggerbetrieb sind nur zur Information und sind nicht in der LMB programmiert. Die Schürfkübelgröße ist entsprechend den lokalen Bedingungen auszuliegen.

Grabkurve

- C = Ausladung / Ausschüttweite
- D = Größte Grabweite = ca. C + 1/3 bis 1/2 J - K
- E = Grabtiefe = ca. 40 - 50% von C
- J = Planum bis Mitte Seilrolle Auslegerkopf
- K = Länge des Schürfkübels (nach Angaben des Herstellers)

Greifer-Ausrüstung (Hauptausleger No. 1515.xx)

32.5 t Ballast



Traglasten in Tonnen (t) für Auslegerlängen von 18 m bis 33 m Ballast 32.5 t

alpha	Auslegerlänge (m)																	
	18			21			24			27			30			33		
	C (m)	J (m)	t	C (m)	J (m)	t	C (m)	J (m)	t	C (m)	J (m)	t	C (m)	J (m)	t	C (m)	J (m)	t
65	9.7	18.6	32.5	10.9	21.3	27.7	12.2	24.0	24.0	13.5	26.7	20.8	14.7	29.4	18.1	16.0	32.2	16.0
60	11.0	17.8	27.8	12.5	20.4	23.3	14.0	23.0	20.0	15.5	25.6	17.3	17.0	28.2	15.1	18.5	30.8	13.3
55	12.4	17.0	23.8	14.1	19.4	19.9	15.8	21.9	17.0	17.5	24.4	14.6	19.3	26.8	12.7	21.0	29.3	11.1
50	13.6	16.0	20.9	15.5	18.3	17.4	17.5	20.6	14.8	19.4	22.9	12.7	21.3	25.2	11.0	23.3	27.5	9.5
45	14.8	15.0	18.7	16.9	17.1	15.5	19.0	19.2	13.2	21.1	21.3	11.2	23.3	23.5	9.6	25.4	25.6	8.3
40	15.8	13.8	17.0	18.1	15.7	14.1	20.4	17.7	11.9	22.7	19.6	10.1	25.0	21.5	8.6	27.3	23.5	7.4
35	16.8	12.6	15.7	19.3	14.3	12.9	21.7	16.0	10.9	24.2	17.7	9.2	26.6	19.4	7.8	29.1	21.2	6.6
30	17.6	11.2	14.7	20.2	12.7	12.0	22.8	14.2	10.1	25.4	15.7	8.5	28.0	17.2	7.2	30.6	18.7	5.9
25	18.4	9.8	13.9	21.1	11.1	11.3	23.8	12.4	9.5	26.5	13.6	8.0	29.2	14.9	6.6	32.0	16.2	5.3

TLT 983382714 M99999 Vorab2

Die Traglasten in t überschreiten nicht 66.7% der Kipplast.

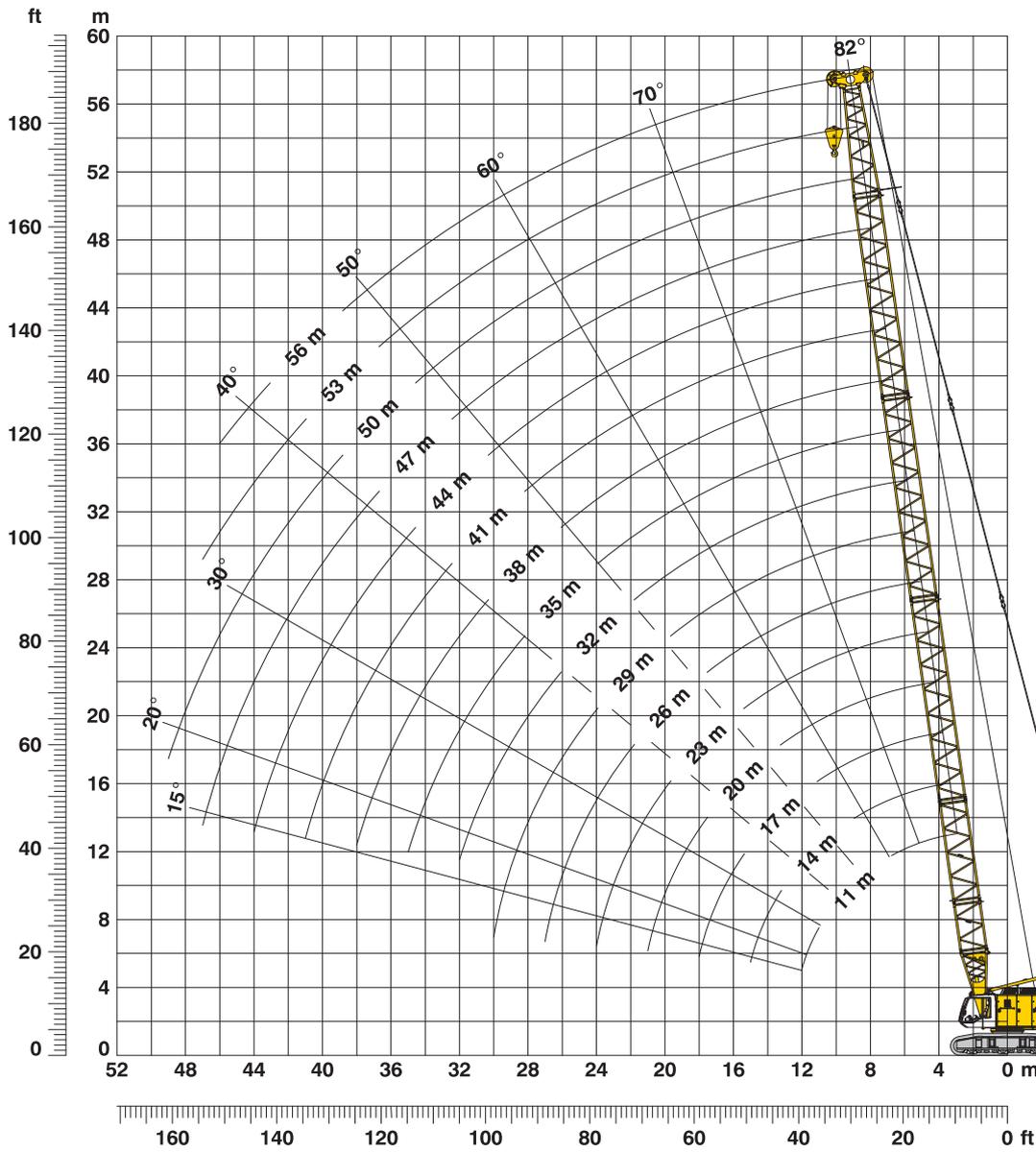
Die Traglasten im Baggerbetrieb sind nur zur Information und sind nicht in der LMB programmiert.

Arbeitsbereich

- C = Ausladung / Ausschüttweite
- J = Planum bis Mitte Auslegerkopfrolle
- K = Länge des Greifers (nach Angaben des Herstellers)

Hauptausleger 82° - 15°

32.5 t Ballast



Der Spitzenausleger ist für maximal 30 t Traglast zugelassen. Die dazugehörige Traglasttabelle ist in der LMB programmiert.

Auslegerzusammenbau (Tabelle 1)

Auslegerzusammenbau für Auslegerlängen von 11 m bis 56 m

	Länge	Anzahl der Auslegerstücke															
		11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56
Anlenkstück	4.0 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Z-Stück	3.0 m		1		1		1		1		1		1		1		1
Z-Stück	6.0 m			1	1			1	1			1	1			1	1
Z-Stück	12.0 m					1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3
Auslegerkopfstück	6.4 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Auslegerkopf	0.6 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Auslegerlänge (m)		11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41	44	47	50	53	56

Traglasten im Hebezeugeinsatz (No. 1515.xx)

32.5 t Ballast

Traglasten in Tonnen (t) für Auslegerlängen von 11 m bis 74 m - mit 300 kN Winden

Radius	Auslegerlänge (m)																Radius	
	Standard-Auslegerkopf												Leichtauslegerkopf					
	11	14	17	20	23	26	29	32	35	41	47	50	56	59	62	68		74
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
3.8	120.0																	3.8
4.0	120.0	120.0																4
5	108.4	107.2	104.4															5
6	80.0	80.2	80.3	78.5	76.9	75.2												6
7	63.1	63.2	63.3	63.2	62.6	61.3	60.1	58.8										7
8	51.8	52.0	52.0	51.9	52.0	51.6	50.6	49.6	48.7	46.7								8
9	43.8	43.9	44.0	43.9	43.9	43.8	43.6	42.8	42.0	40.3	38.7							9
10	37.7	37.9	38.0	37.9	37.9	37.8	37.7	37.4	36.8	35.3	33.9	33.1						10
12	29.0	29.5	29.5	29.5	29.5	29.3	29.2	29.0	29.0	28.0	26.9	26.3	25.0	16.5	14.4	10.5		12
14		23.7	23.9	23.8	23.9	23.7	23.6	23.4	23.3	23.0	22.1	21.6	20.5	14.4	13.0	9.5	4.7	14
16			20.0	19.9	20.0	19.8	19.7	19.5	19.4	19.1	18.5	18.0	17.1	12.9	11.4	8.3	3.9	16
18			16.8	16.9	16.9	16.8	16.7	16.5	16.4	16.0	15.7	15.3	14.4	11.6	10.2	7.4	3.2	18
20				14.5	14.6	14.4	14.3	14.1	14.0	13.6	13.3	13.1	12.3	10.4	9.2	6.5	1.8	20
22					12.6	12.5	12.4	12.2	12.1	11.7	11.4	11.2	10.5	9.7	8.2	5.6	1.1	22
24					11.0	10.9	10.8	10.6	10.6	10.2	9.8	9.6	9.1	8.5	7.2	4.6		24
26						9.6	9.5	9.3	9.3	8.9	8.5	8.3	7.9	7.3	6.5	3.7		26
28							8.4	8.2	8.1	7.8	7.4	7.2	6.8	6.2	5.7	2.8		28
30							7.4	7.3	7.2	6.8	6.5	6.3	5.8	5.3	4.9			30
32								6.4	6.4	6.0	5.6	5.4	5.0	4.5	4.1			32
34									5.6	5.3	4.9	4.7	4.3	3.8	3.3			34
36										4.6	4.3	4.1	3.6	3.2	2.6			36
38										4.0	3.7	3.5	3.1	2.6	1.5			38
40										3.5	3.2	3.0	2.5	2.1				40
42											2.7	2.5	2.1	1.7				42
44											2.3	2.1	1.7	1.3				44
46												1.9	1.7	1.3				56
48													1.3					48

TLT 983627514 M 48668

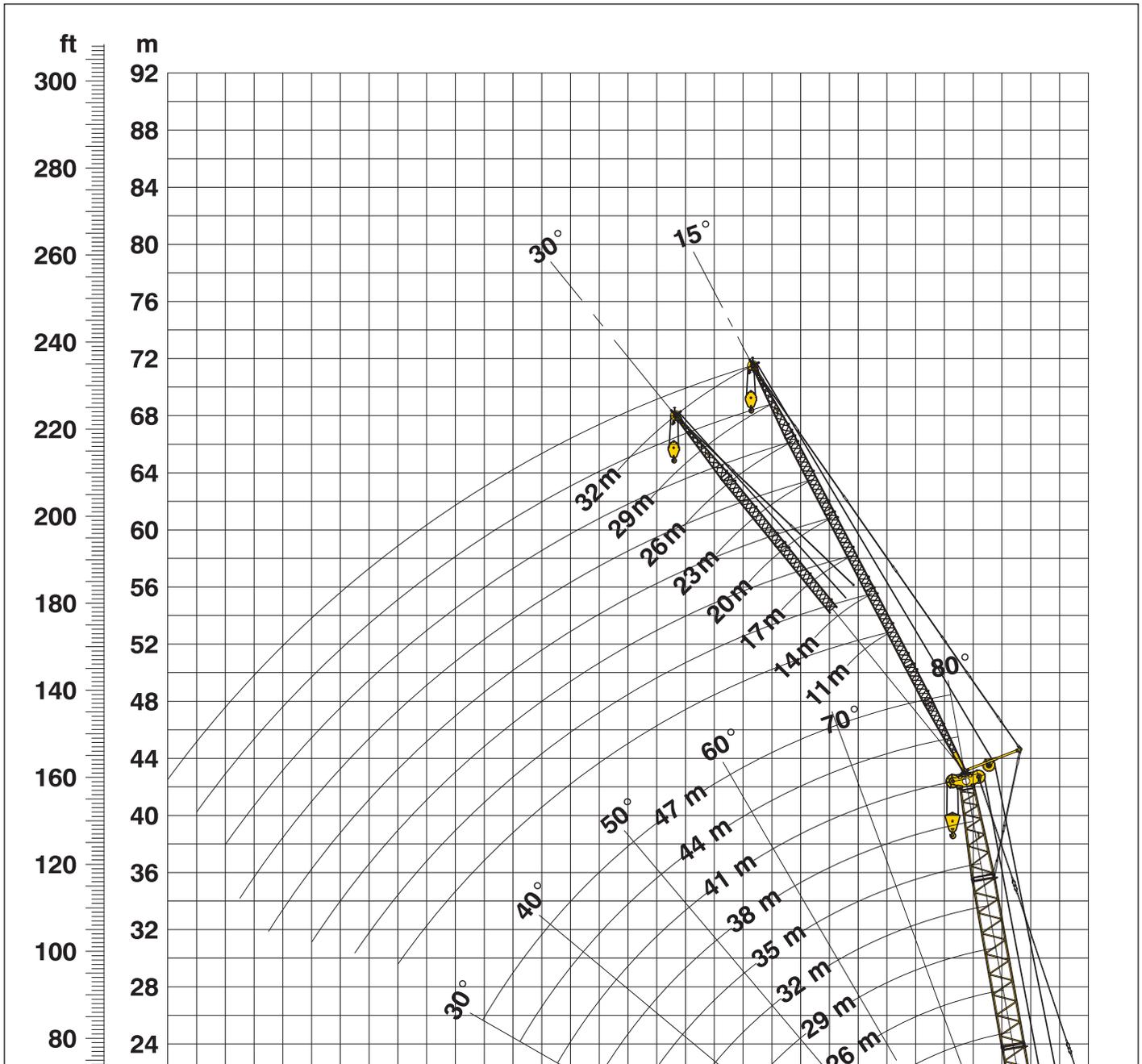
Oben angeführte Traglasttabellen sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch.

Leichtausleger-Zusammenbau

Auslegerzusammenbau für Auslegerlängen von 59 m bis 74 m

	Länge	Anzahl der Auslegerstücke					
Anlenkstück	4.0 m	1	1	1	1	1	1
Z-Stück	3.0 m		1		1		1
Z-Stück	6.0 m				1	1	
Z-Stück	12.0 m	4	4	4	4	5	5
Leichtauslegerkopf	7.0 m	1	1	1	1	1	1
Auslegerlänge (m)		59	62	65	68	71	74

Feststehender Nadelausleger (No. 0806.xx) 15° und 30° Hauptausleger 80° - 30°



Auslegerzusammenbau für Hauptauslegerlängen 11 m - 47 m – s. Tab. 1, S. 10 Konfiguration des feststehenden Nadelauslegers (11 m - 32 m)

	Länge	Anzahl der Nadelauslegerstücke							
		11	14	17	20	23	26	29	32
Nadelanlenkstück	5.5 m	1	1	1	1	1	1	1	1
Nadel-Zwischenstück	3.0 m		1		1		1		1
Nadel-Zwischenstück	6.0 m			1	1	2	2	3	3
Nadelkopf	5.5 m	1	1	1	1	1	1	1	1
Nadellänge (m)		11	14	17	20	23	26	29	32

Traglasten - festst. Nadelausleger (No. 0806.xx)

Offset 15°

Hauptausleger 11 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	20	26	32
(m)	t	t	t	t
6.6	25.6			
11	20.3	11.9		
14	18.0	10.6	7.3	
17	16.7	9.7	6.7	4.6
20	15.5	9.1	6.3	4.3
22	13.6	8.8	6.1	4.2
26		8.0	5.7	3.9
30		7.4	5.4	3.7
32			5.3	3.6
36			5.1	3.5
38				3.4
42				3.4

Hauptausleger 17 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	17	26	32
(m)	t	t	t	t
7.5	24.7			
11	20.9	14.4		
15	18.1	12.6	7.1	
18	17.2	12.0	6.7	4.5
20	15.2	11.7	6.4	4.4
22	13.3	11.4	6.2	4.2
26	10.4	10.5	5.9	4.0
32		8.0	5.4	3.7
36			5.2	3.6
42			5.0	3.4
44				3.4
48				2.9

Hauptausleger 23 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	20	26	32
(m)	t	t	t	t
8.3	23.6			
13	19.6	11.4		
16	18.2	10.5	7.1	
19	15.9	10.0	6.8	4.5
22	12.9	9.6	6.5	4.3
26	10.0	9.1	6.1	4.0
30	7.9	8.7	5.8	3.8
32	7.1	7.8	5.7	3.8
40		5.3	5.3	3.5
42			5.1	3.5
46			4.3	3.4
50				3.3

Hauptausleger 29 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	20	26	32
(m)	t	t	t	t
9.1	22.6			
14	19.1	10.8		
17	18.0	10.1	6.8	
20	14.4	9.7	6.6	4.4
22	12.5	9.5	6.4	4.3
26	9.6	9.1	6.1	4.1
30	7.5	8.3	5.9	3.9
34	5.9	6.7	5.6	3.8
36	5.3	6.0	5.5	3.7
46		3.5	3.9	3.4
50			3.2	3.4
55				2.7

Hauptausleger 35 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	20	26	32
(m)	t	t	t	t
10	21.4			
15	18.6	10.4		
18	16.3	9.9	6.7	
22	12.0	9.5	6.5	4.3
26	9.1	9.1	6.2	4.1
30	7.0	7.9	5.9	4.0
34	5.5	6.3	5.7	3.8
38	4.2	5.0	5.4	3.7
42	3.2	4.0	4.4	3.6
46		3.1	3.5	3.5
50		2.4	2.8	3.0
55				2.3

Hauptausleger 38 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	20	26	32
(m)	t	t	t	t
10.4	20.8			
15	18.3	10.3		
18	16.1	9.8	6.7	
22	11.8	9.5	6.4	4.3
26	8.9	9.1	6.2	4.1
30	6.8	7.7	5.9	4.0
34	5.2	6.1	5.7	3.8
38	4.0	4.8	5.2	3.7
42	3.0	3.8	4.2	3.6
44	2.6	3.3	3.7	3.5
50		2.2	2.6	2.9
55				2.1

Hauptausleger 41 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	20	26	32
(m)	t	t	t	t
10.8	20.0			
16	17.7	10.2		
19	14.5	9.9	6.7	
22	11.6	9.6	6.5	4.3
26	8.7	9.3	6.3	4.1
30	6.6	7.5	6.0	4.0
34	5.0	5.9	5.8	3.8
38	3.8	4.6	5.0	3.7
42	2.8	3.5	4.0	3.6
44	2.3	3.1	3.5	3.5
48		2.3	2.7	3.0
50			2.4	2.7

Hauptausleger 44 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	17	20	
(m)	t	t	t	
15	17.7	12.1		
16	17.4	11.9	9.9	
20	13.1	11.5	9.5	
22	11.3	11.4	9.3	
26	8.4	9.1	9.1	
30	6.3	7.0	7.3	
34	4.8	5.4	5.6	
38	3.5	4.1	4.4	
42	2.5	3.1	3.3	
44	2.1	2.7	2.9	
46		2.3	2.5	
48			2.1	

Hauptausleger 47 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11			
(m)	t			
11.6	18.7			
12	18.7			
14	17.8			
16	17.1			
18	14.8			
20	12.6			
24	9.4			
28	7.1			
32	5.3			
36	3.9			
40	2.8			
42	2.3			

(TLT 983382314 M 55923)

Traglasten in Tonnen mit feststehendem Nadelausleger (No. 0806.xx), 32,5 t Ballast. Oben angeführte Traglasttabellen sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch.

Traglasten - festst. Nadelausleger (No. 0806.xx)

Offset 30°

Hauptausleger 11 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	20	26	32
(m)	t	t	t	t
9.3	19.2			
16	14.8	9.1		
20	13.1	8.2	5.9	
22	12.5	7.8	5.7	
24		7.4	5.5	
26		7.1	5.3	3.7
30		6.7	5.0	3.6
32			4.8	3.5
36			4.6	3.4
38				3.3
40				3.2
42				3.2

Hauptausleger 17 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	20	26	32
(m)	t	t	t	t
10.2	18.7			
17	15.5	9.0		
22	13.5	8.1	5.8	
26	10.6	7.5	5.5	3.8
28		7.2	5.3	3.7
30		7.0	5.2	3.6
34		6.6	4.9	3.5
36		6.5	4.8	3.4
40			4.6	3.3
42			4.5	3.3
44				3.2
48				3.1

Hauptausleger 23 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	20	26	32
(m)	t	t	t	t
8.3	23.6			
13	19.6	11.4		
16	18.2	10.5	7.1	
19	15.9	10.0	6.8	4.5
22	12.9	9.6	6.5	4.3
26	10.0	9.1	6.1	4.0
30	7.9	8.7	5.8	3.8
32	7.1	7.8	5.7	3.8
40		5.3	5.3	3.5
44			4.7	3.4
46			4.3	3.4
50				3.3

Hauptausleger 29 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	20	26	32
(m)	t	t	t	t
9.1	22.6			
14	19.1	10.8		
17	18.0	10.1	6.8	
20	14.4	9.7	6.6	4.4
24	10.9	9.3	6.3	4.2
28	8.5	8.9	6.0	4.0
32	6.7	7.5	5.7	3.8
36	5.3	6.0	5.5	3.7
40		4.9	5.2	3.6
46		3.5	3.9	3.4
50			3.2	3.4
55				2.7

Hauptausleger 35 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	20	26	32
(m)	t	t	t	t
12.7	17.0			
20	14.5	8.6		
24	10.9	8.3	5.7	
28	8.4	7.9	5.5	3.7
30	7.4	7.7	5.4	3.7
32	6.5	7.5	5.3	3.6
36	5.0	6.0	5.1	3.6
40	3.8	4.8	4.9	3.5
42	3.3	4.3	4.8	3.4
46		3.3	3.8	3.3
50		2.5	3.0	3.3
55			2.1	2.6

Hauptausleger 38 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	20	26	32
(m)	t	t	t	t
13.1	16.7			
20	14.4	8.6		
24	10.7	8.3	5.7	
28	8.2	8.0	5.5	3.8
30	7.2	7.8	5.4	3.7
32	6.3	7.4	5.3	3.6
34	5.5	6.6	5.2	3.6
36	4.8	5.9	5.1	3.5
40	3.7	4.6	5.0	3.5
44	2.7	3.6	4.1	3.4
50		2.4	2.9	3.3
55			2.0	2.4

Hauptausleger 41 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	20	26	32
(m)	t	t	t	t
13.5	16.3			
20	14.2	8.7		
26	9.2	8.3	5.7	
30	7.0	8.0	5.5	3.7
32	6.1	7.2	5.4	3.6
34	5.3	6.4	5.4	3.6
36	4.6	5.7	5.3	3.5
38	4.0	5.1	5.2	3.5
40	3.5	4.5	5.0	3.5
44	2.5	3.4	4.0	3.4
50		2.2	2.7	3.1
55				2.3

Hauptausleger 44 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11	17	20	23
(m)	t	t	t	t
13.9	15.9			
19	14.9	10.5		
22	12.0	10.3	8.4	
24	10.4	10.2	8.3	6.7
26	9.0	9.9	8.2	6.6
28	7.8	8.7	8.0	6.5
32	5.9	6.7	7.1	6.3
36	4.4	5.2	5.5	5.8
40	3.3	4.0	4.3	4.6
44	2.3	3.0	3.3	3.6
48		2.1	2.4	2.7
50			2.0	2.3

Hauptausleger 47 m

Radius	Nadellänge (m)			
	11			
(m)	t			
14.4	15.5			
16	15.3			
18	15.1			
20	13.5			
24	10.1			
28	7.6			
32	5.7			
36	4.2			
38	3.6			
40	3.1			
42	2.6			
44	2.1			

(TLT 983382314 M 55923)

Traglasten in Tonnen mit feststehendem Nadelausleger (No. 0806.xx), 32,5 t Ballast. Oben angeführte Traglasttabellen sind nur zur Information. Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch.

