

DE

HS 8040.1

HS 8002.02
www.liebherr.com

LIEBHERR

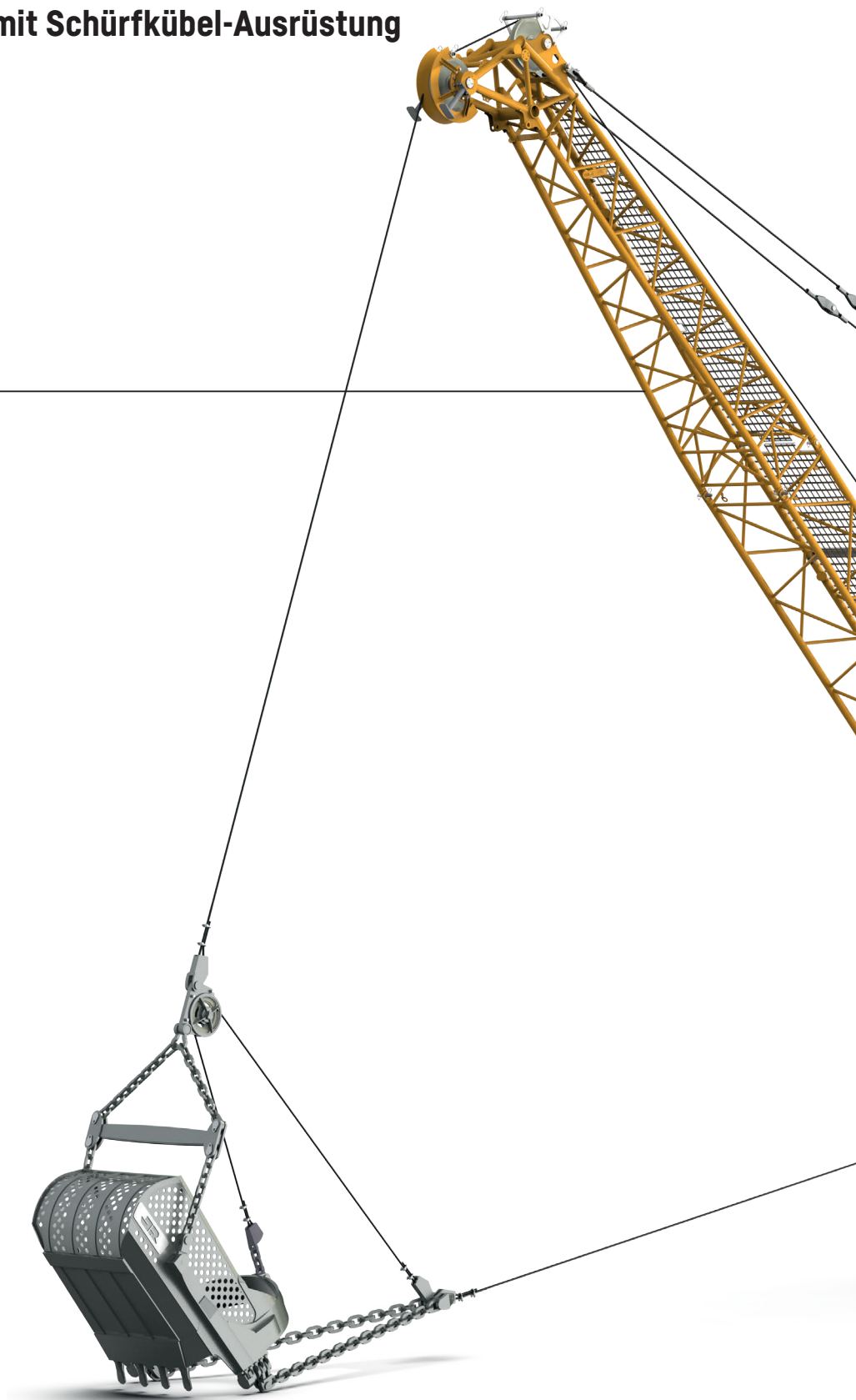
Hydroseilbagger



Aufbau und Besonderheiten

Lange Version HS 8040.1 mit Schürfkübel-Ausrüstung

Hauptausleger 1108.20
41 m Hebezeugbetrieb
26 m Baggerbetrieb





Laufstege über die gesamte Auslegerbreite (sichere Begehung)

Kabine mit hohem Fahrerkomfort: optimiertes Sichtfeld, lärmreduzierendes Design, orthopädischer Fahrersitz

Optional 500 mm Distanzstück (5 % höhere Traglastwerte)

Ballast 8 t (3,5 m Drehradius)

Integrierte Aufstiegsleiter

Einschiebbare Podeste



Die neu entwickelte Kabine vereint Fahrer- und Bedienkomfort.

Sowohl die Klimaanlage als auch der luftgefederte Sitz bieten dem Anwender einen optimalen Arbeitsplatz.

- Komplett neues Kabinendesign mit Fokus auf Ergonomie und Bedienkomfort
- Lärmoptimiertes Design
- Orthopädischer Fahrersitz, beheizbar, kühlbar und belüftet
- Bildschirme individuell einstellbar
- Integrierte Kühlbox
- Lademöglichkeit für Mobiltelefon
- Frontscheibe aus Sicherheitsglas
- Außenspiegel beheizt
- Optional: Rammsteuerung inkl. Kabinenschutz und Panzerverglasung

Anmerkungen

- Konstruiert gemäß EN 474-1 und EN 474-12.
- Die Maschine steht auf tragfähigem, waagrechttem 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 entnehmen Sie bitte dem Traglasttabellenbuch.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz und unter Last angegeben.



Bsp.



Getriebeölstand-Warnanzeige

Die neue Anzeige ermöglicht es dem Fahrer, aus der Kabine die Getriebeölstände der beiden Hauptwinden, des Drehwerks sowie des Einziehwerks zu kontrollieren. Dadurch wird die tägliche Wartung an der Maschine erleichtert.

Anzeige Getriebeölstand der Winde 1 leuchtet grün: Getriebeölstand der Winde 1 ist ausreichend.



Anzeige Getriebeölstand der Winde 1 leuchtet nach zehn Sekunden gelb: Getriebeöl der Winde 1 einfüllen.



Bodendruckanzeige



- Die Traglasten sind in Tonnen angegeben und rundum schwenkbar.
- 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 Standardlieferungsumfang nicht enthalten sind.

Technische Beschreibung



Dieselmotor

Leistung nach ISO 9249	230 kW (313 PS) bei 1700 U/min
Modell	Liebherr D 944 A7-05
Kraftstofftankinhalt	460 l mit kontinuierlicher Niveauanzeige und Reserveangabe
AdBlue-Tankinhalt	46 l mit kontinuierlicher Niveauanzeige und Reserveangabe
Abgaszertifizierung	EU Stufe V/EPA CARB Tier 4F nicht zertifizierter Emissionsstandard
ECO-Silent-Mode	Der Dieselmotor kann bei Arbeiten, welche keine große Motorleistung erfordern, im ECO-Silent-Mode betrieben werden (z. B. das Einheben von Armierungskörben, Schleppschaufel- oder Hebezeugbetrieb). Durch den ECO-Silent-Mode, der vom Fahrer vorgewählt werden kann, wird der Motor im verbrauchsoptimalen Bereich betrieben. Dies senkt den Verbrauch und reduziert die Schallemission.



Lärmmessdaten und Vibrationen

Schallemission	gemäß Richtlinie 2000/14/EG	
Emissionsschalldruckpegel L_{PA}	73.4 dB(A)	(in der Kabine)
Garantierter Schalleistungspegel L_{WA}	106 dB(A)	(der Maschine)
Vibrationen auf Maschinenbediener	< 2.5 m/s ²	(auf obere Körpergliedmaßen)
	< 0.5 m/s ²	(auf gesamten Körper)



Hydraulikanlage

Hydraulikpumpen	Verstellpumpen im offenen und geschlossenen Kreislauf. Ölförderung nur bei Bedarf (Bedarfstrom-Steuerung)
Hydrauliktankinhalt	700 l
Arbeitsdruck max.	350 bar
Hydrauliköl	elektronische Überwachung aller Filter Verwendung synthetischer, umweltfreundlicher Öle möglich



Hubwerke

Hauptwinden	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.
Seilzug (Nennlast)	120 kN
Seildurchmesser	22 mm
Seiltrommeldurchmesser	560 mm
Seilgeschwindigkeit	0-125 m/min
Seilkapazität in der 1. Lage	35.2/40.5 m
Seilkapazität in der 3. Lage	130 m
Option	
Greiferberuhigungswinde	20 kN mit Freifalleinrichtung



Hauptausleger-Verstellwinden

Seilzug	max. 72 kN
Seildurchmesser	18 mm
Verstellung	15-84° in 48 s



Fahrwerk

Antrieb	mit Axialkolbenmotoren
Laufwerk	wartungsfrei, mit hydraulischer Kettenspannung
Bremse	hydraulisch löfzbare, federbelastete Lamellenbremse
Fahrgeschwindigkeit	0-2.0 km/h
Bodenplatten	3-Steg-Bodenplatten, Breite 700 mm, Transportbreite 3000 mm
Optionen	3-Steg-Bodenplatten, Breite 800 mm Transportbreite 3360 mm 2-Stufen-Ölmotor für höhere Fahrgeschwindigkeit



Drehwerk

Antrieb	Drehwerke, mit Axialkolbenmotoren, Planetengetriebe, Drehwerksritzel
Drehkranz	Rollendrehkranz mit innenliegender Verzahnung
Bremse	hydraulisch löfzbare, federbelastete Lamellenbremse
Drehgeschwindigkeit	0-4.6 U/min stufenlos regelbar, Vorwahlschalter mit drei Geschwindigkeitsstufen für eine höhere Präzision des Drehwerks
Schmiersystem	automatische Zentralschmierung, reduziert den Wartungsaufwand und erhöht die Lebensdauer
Option	Drehwinkelanzeige

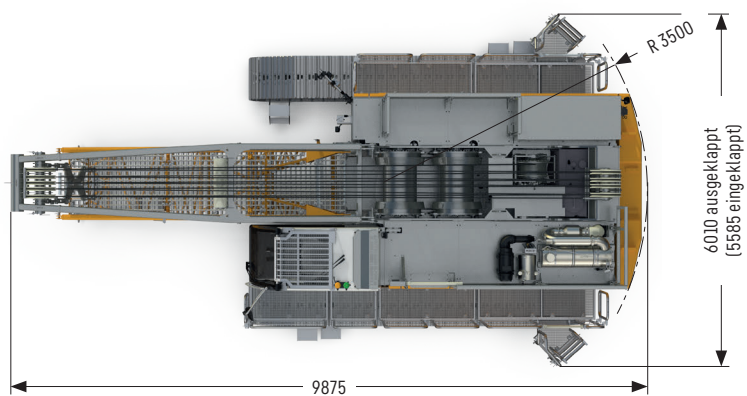
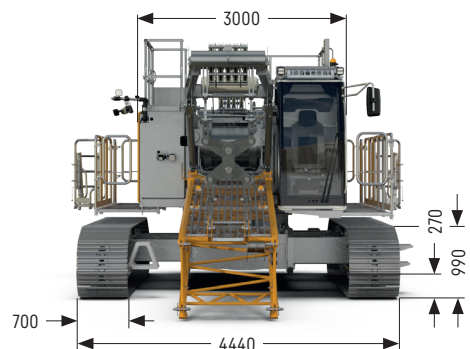
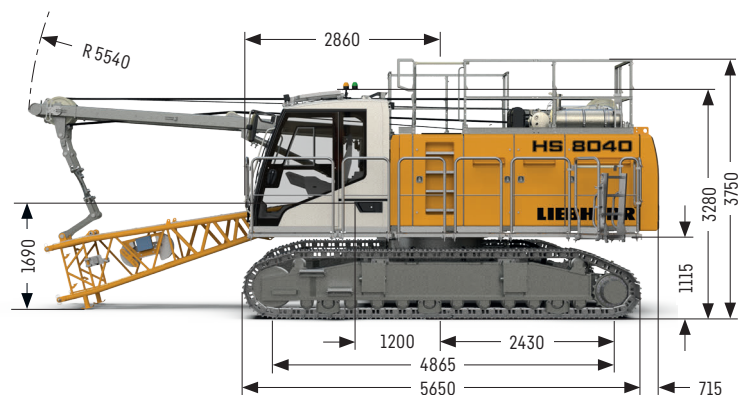


Steuerung

Steuerung	umfasst alle Steuer- und Kontrollfunktionen, für extreme Temperaturbereiche und harten Baustelleneinsatz konzipiert
Anzeige	kontraststarker Bildschirm in der Fahrerkabine, Anzeige aller Betriebsdaten des Gerätes sowie aller Warnungen oder eventueller Störmeldungen in der jeweiligen Landessprache
Betätigung	feinfühliges Fahren mehrerer Bewegungen gleichzeitig möglich dank elektrohydraulischer Proportionalsteuerung, dadurch ausgezeichnete Positionierbarkeit in allen Lastbereichen
Optionen	PDE*: Prozessdatenerfassung LiTU: Liebherr-Telematik-Einheit

Abmessungen

Kompakte Version 8.0 t bei 3.5 m Ausladung



Bodenbelastung

Bodendruck	0.630 kg/cm ²
------------	--------------------------

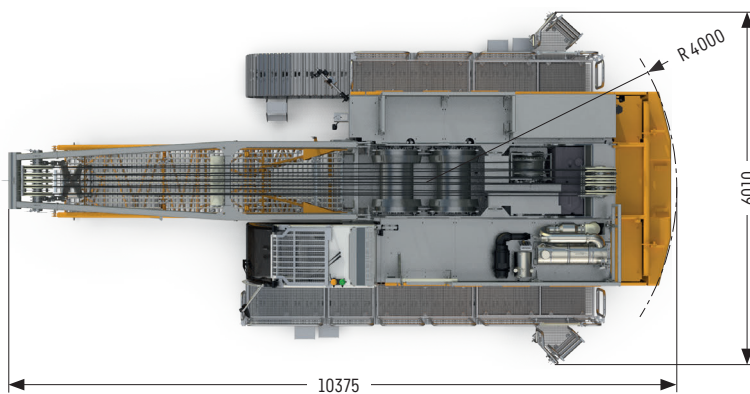
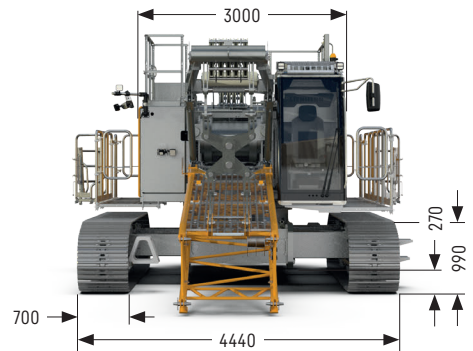
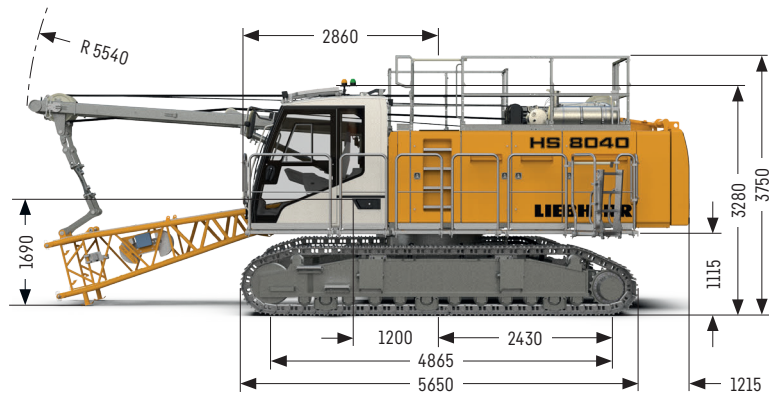
Dienstgewichte

Zusammensetzung der Dienstgewichte	Grundgerät mit Unterwagen, 2 Hauptwinden 120 kN inkl. Beseilung (70 m), 11 m Hauptausleger, bestehend aus A-Bock, Auslegeranlenkstück (4.8 m), Auslegerkopf (6.2 m), 8 t Grundballast, 700 mm 3-Steg-Bodenplatten, 40 t Hakenflasche
Gesamtgewicht	ca. 43 t

Arbeitsausrüstung

Hauptausleger (1108.20)	max. 41 m
Eigenschaften	Ausrüstung im Baukastensystem für Hebezeugbetrieb, Schürfkübel- oder Greiferbetrieb drehbar gelagerte Grabseilführung für den Schürfkübelbetrieb am Anlenkstück auf Minimum begrenzter Seilschrägzug, dadurch verminderter Seilverschleiß

Lange Version 8.3 t bei 4.0 m Ausladung



Bodenbelastung

Bodendruck	0.634 kg/cm ²
------------	--------------------------

Dienstgewichte

Zusammensetzung der Dienstgewichte	Grundgerät mit Unterwagen, 2 Hauptwinden 120 kN inkl. Beseilung (70 m), 11 m Hauptausleger, bestehend aus A-Bock, Auslegeranlenkstück (4.8 m), Auslegerkopf (6.2 m), 8.3 t Grundballast, 700 mm 3-Steg-Bodenplatten, 40 t Hakenflasche
Gesamtgewicht	ca. 43 t

Arbeitsausrüstung

Hauptausleger (1108.20)	max. 41 m
Eigenschaften	Ausrüstung im Baukastensystem für Hebezeugbetrieb, Schürfkübel- oder Greiferbetrieb drehbar gelagerte Grabseilführung für den Schürfkübelbetrieb am Anlenkstück auf Minimum begrenzter Seilschrägzug, dadurch verminderter Seilverschleiß

Schlitzwandgreifer

Maximale Traglast mit Standardbeseilung im Baggerbetrieb

Seilzug (1. Lage)	kN	120
Seildurchmesser	mm	22
Mindestbruchkraft	kN	426
Seilzug – Bagger im Einwindenbetrieb	kN	120

Die Traglasten im Schlitzwandgreiferbetrieb 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 Zusatzbauten am Ausleger (wie z.B. Podeste, usw.) sind von den Traglasten abzuziehen.

Die max. Traglast mit mechanischem Greifer beträgt 12 t. Berechnung der Standsicherheit nach DIN EN 16228-5. Die Maschine steht auf tragfähigem, waagrechttem Untergrund.



Traglasten im Schlitzwandgreiferbetrieb

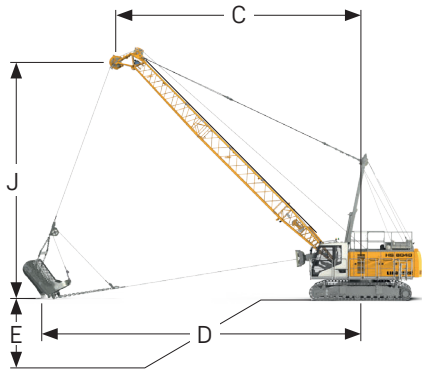
Traglasten in [t]

	Auslegerlänge [m]												
	11		14		17		20		23		26		
	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	
4	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
5	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
6	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
7	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
8	10.0	10.6	10.1	10.6	10.1	10.7	10.0	10.6	10.0	10.6	10.0	10.6	10.6
9	8.4	8.9	8.5	9.0	8.5	9.0	8.4	8.9	8.4	8.9	8.4	8.9	8.9
10	7.2	7.6	7.2	7.7	7.3	7.7	7.2	7.7	7.2	7.6	7.1	7.6	7.6
11	6.2	6.6	6.3	6.7	6.3	6.7	6.3	6.7	6.2	6.6	6.2	6.6	6.6
12	5.4	5.8	5.5	5.9	5.5	5.9	5.5	5.9	5.5	5.8	5.4	5.8	5.8
13			4.9	5.2	4.9	5.2	4.9	5.2	4.9	5.2	4.8	5.1	5.1
14			4.4	4.7	4.4	4.7	4.4	4.7	4.3	4.6	4.3	4.6	4.6
15					4.0	4.2	3.9	4.2	3.9	4.2	3.8	4.1	4.1
16					3.6	3.8	3.5	3.8	3.5	3.8	3.5	3.7	3.7
17					3.2	3.5	3.2	3.4	3.2	3.4	3.1	3.4	3.4
18							2.9	3.1	2.9	3.1	2.8	3.0	3.0
19							2.7	2.9	2.6	2.8	2.6	2.8	2.8
20							2.4	2.6	2.4	2.6	2.3	2.5	2.5
21									2.2	2.4	2.1	2.3	2.3
22									2.0	2.2	2.0	2.1	2.1
23									1.8	2.0	1.8	1.9	1.9
24											1.6	1.8	1.8
25											1.5	1.6	1.6
26											1.3	1.5	1.5

* Heckballast [t] bei 3.5 m Ausladung

** Heckballast [t] bei 4.0 m Ausladung

Schürfkübelausrüstung



Grabkurve

C = Ausladung / Ausschüttweite

D = Größte Grabweite = ca. C + 1/3 bis 1/2 J

E = Grabtiefe = ca. 40 - 50% von C

J = Planum bis Mitte Seilrolle Auslegerkopf



Traglasten im Schürfkübelbetrieb

Traglasten in [t]

	Auslegerlänge [m]											
	11				14				17			
	C [m]	J [m]	Heckballast		C [m]	J [m]	Heckballast		C [m]	J [m]	Heckballast	
alpha [°]			8.0*	8.3**			8.0*	8.3**			8.0*	8.3**
55	8.1	10.3	12.0	12.0	9.8	12.7	9.6	10.1	11.5	15.2	7.6	8.1
50	8.8	9.6	11.1	11.7	10.8	11.9	8.4	8.9	12.7	14.2	6.7	7.1
45	9.5	8.9	10.0	10.6	11.6	11.1	7.5	8.0	13.7	13.2	6.0	6.3
40	10.1	8.2	9.1	9.7	12.4	10.1	6.9	7.3	14.7	12.1	5.4	5.8
35	10.6	7.4	8.5	9.0	13.1	9.1	6.4	6.8	15.5	10.8	5.0	5.3
30	11.1	6.6	8.0	8.5	13.7	8.1	6.0	6.3	16.3	9.6	4.7	5.0
25	11.5	5.7	7.6	8.0	14.2	6.9	5.6	6.0	16.9	8.2	4.4	4.7

* [t] bei 3.5 m Ausladung

** [t] bei 4.0 m Ausladung

Traglasten in [t]

	Auslegerlänge [m]											
	20				23				26			
	C [m]	J [m]	Heckballast		C [m]	J [m]	Heckballast		C [m]	J [m]	Heckballast	
alpha [°]			8.0*	8.3**			8.0*	8.3**			8.0*	8.3**
55	13.3	17.7	6.2	6.6	15.0	20.1	5.2	5.6	16.7	22.6	4.4	4.7
50	14.6	16.5	5.4	5.8	16.5	18.8	4.5	4.8	18.5	21.1	3.8	4.0
45	15.9	15.3	4.8	5.1	18.0	17.4	4.0	4.3	20.1	19.6	3.3	3.5
40	17.0	14.0	4.4	4.7	19.3	15.9	3.6	3.8	21.6	17.8	2.9	3.2
35	18.0	12.6	4.0	4.3	20.5	14.3	3.3	3.5	22.9	16.0	2.6	2.9
30	18.9	11.1	3.7	4.0	21.5	12.6	3.0	3.2	24.1	14.1	2.4	2.6
25	19.6	9.5	3.5	3.7	22.4	10.7	2.8	3.0	25.1	12.0	2.2	2.4

* Heckballast [t] bei 3.5 m Ausladung

** Heckballast [t] bei 4.0 m Ausladung

Verrohrungsmaschine und Greifer



Dredging-Assistent (optional)



Verrohrungsmaschine

Max. Bohrdurchmesser

mm 1200

Alles zum Thema Materialumschlag



Traglasten in [t]

	Auslegerlänge [m]											
	11		14		17		20		23		26	
	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**
4	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0						
5	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
6	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
7	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0
8	11.2	11.9	11.3	11.9	11.3	11.9	11.3	11.9	11.2	11.9	11.2	11.9
9	9.5	10.0	9.5	10.1	9.5	10.1	9.5	10.1	9.5	10.0	9.5	10.0
10	8.2	8.6	8.2	8.7	8.2	8.7	8.2	8.7	8.2	8.6	8.1	8.6
11	7.1	7.5	7.2	7.6	7.2	7.6	7.2	7.6	7.1	7.6	7.1	7.5
12	6.2	6.6	6.3	6.7	6.4	6.7	6.3	6.7	6.3	6.7	6.3	6.6
13			5.7	6.0	5.7	6.0	5.7	6.0	5.6	6.0	5.6	5.9
14			5.1	5.4	5.1	5.4	5.1	5.4	5.1	5.4	5.0	5.3
15					4.6	4.9	4.6	4.9	4.6	4.9	4.5	4.8
16					4.2	4.5	4.2	4.5	4.2	4.4	4.1	4.4
17					3.8	4.1	3.8	4.1	3.8	4.1	3.8	4.0
18							3.5	3.8	3.5	3.7	3.5	3.7
19							3.2	3.5	3.2	3.4	3.2	3.4
20							3.0	3.2	3.0	3.2	2.9	3.1
21									2.7	2.9	2.7	2.9
22									2.5	2.7	2.5	2.7
23									2.3	2.5	2.3	2.5
24											2.1	2.3
25											2.0	2.2
26											1.8	2.0

* Heckballast [t] bei 3.5 m Ausladung

** Heckballast [t] bei 4.0 m Ausladung

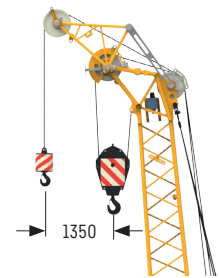
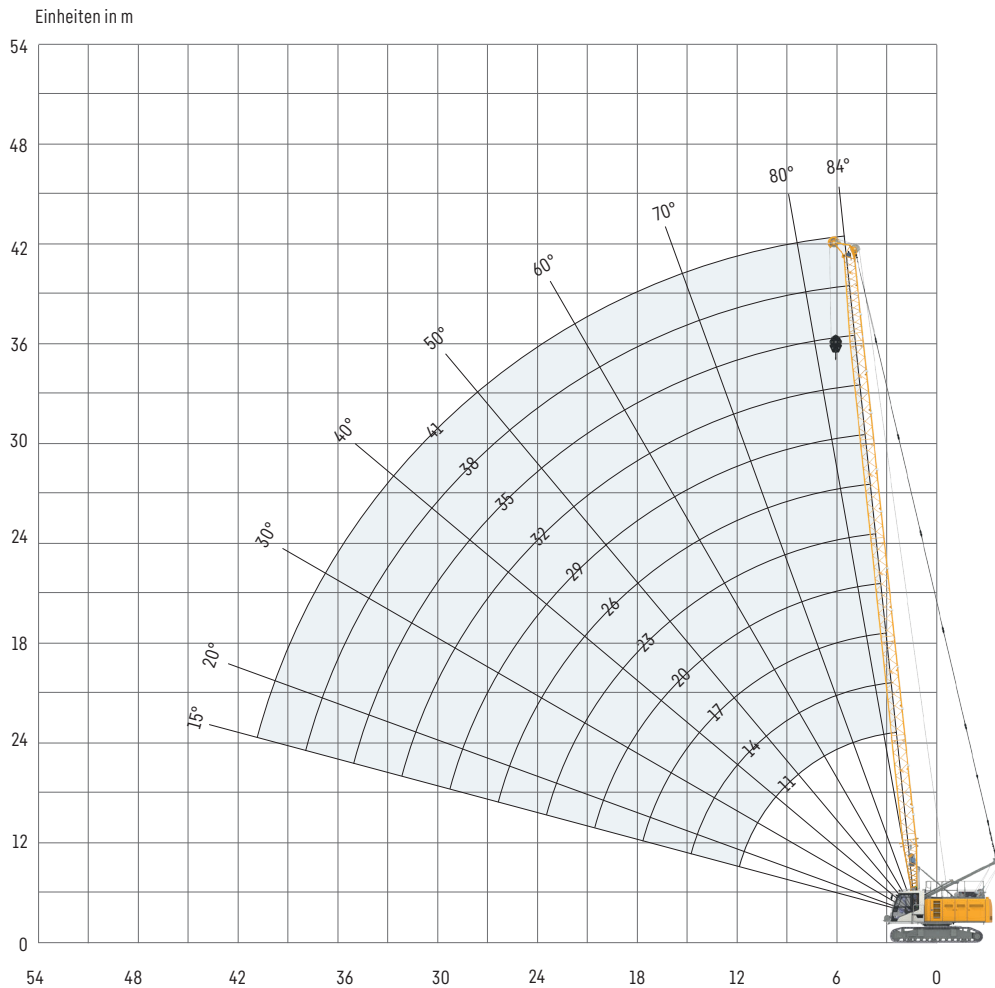
TLT 13123196 M00000 V1. Berechnung der Standsicherheit nach DIN EN 474-12.

Die Traglasten überschreiten nicht 66% der Kipplast.

Oben angeführte Traglasten sind nur zur Information und nicht in der LMB programmiert.

Die max. Traglast mit mechanischem Greifer beträgt 12t.

Hebezeugeinsatz



Spitzenausleger 12 t

Der Spitzenausleger ist für maximal 12 t Traglast zugelassen. Die dazugehörige Traglasttabelle ist in der LMB programmiert.

Hauptausleger-Konfiguration

	Anzahl der Auslegerstücke										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Anlenkstück 4.8 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück 3 m		1		1		1		1		1	
Zwischenstück 6 m			1	1	2	2	3	3	4	4	5
Auslegerkopf 6.2 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Auslegerlänge [m]	11	14	17	20	23	26	29	32	35	38	41
Spitzenausleger	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Traglasten in [t]

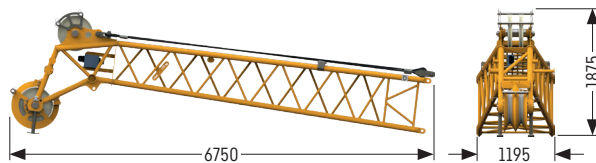
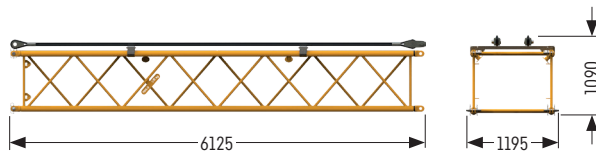
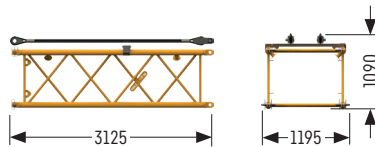
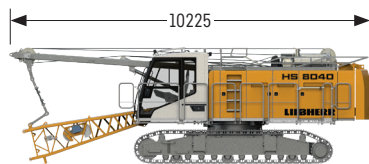
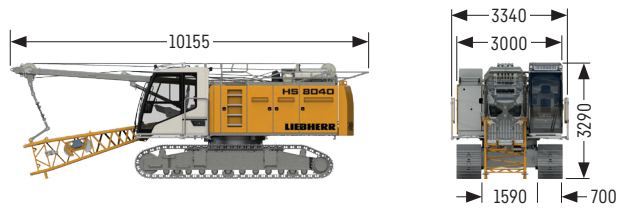
	Auslegerlänge [m]																					
	11		14		17		20		23		26		29		32		35		38		41	
	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**	8.0*	8.3**
3.1	40.0	40.0																				
4	36.1	38.0	33.6	35.4	31.4	33.1	29.3	30.9														
5	26.6	28.1	25.2	26.6	23.9	25.2	22.7	23.9	21.6	22.8	20.5	21.7	19.7	20.9								
6	20.9	22.1	20.1	21.2	19.2	20.3	18.3	19.4	17.6	18.6	16.8	17.8	16.1	17.1	15.5	16.4	14.8	15.7	14.3	15.1		
7	16.5	17.5	16.6	17.5	16.0	16.9	15.3	16.2	14.7	15.6	14.2	15.0	13.6	14.5	13.1	13.9	12.6	13.4	12.2	12.9	11.7	12.4
8	13.6	14.3	13.6	14.4	13.6	14.4	13.1	13.9	12.7	13.4	12.2	12.9	11.8	12.5	11.4	12.0	10.9	11.6	10.6	11.2	10.2	10.8
9	11.4	12.1	11.5	12.2	11.5	12.2	11.4	12.1	11.0	11.7	10.7	11.3	10.3	10.9	9.9	10.6	9.6	10.2	9.3	9.9	8.9	9.5
10	9.8	10.4	9.9	10.5	9.9	10.5	9.9	10.5	9.8	10.4	9.4	10.0	9.1	9.7	8.8	9.4	8.5	9.1	8.2	8.8	7.9	8.5
11	8.6	9.1	8.7	9.2	8.7	9.2	8.6	9.2	8.6	9.1	8.4	9.0	8.1	8.7	7.9	8.4	7.6	8.1	7.3	7.8	7.0	7.5
12	7.5	8.0	7.6	8.1	7.7	8.1	7.6	8.1	7.6	8.1	7.6	8.0	7.3	7.8	7.1	7.5	6.8	7.3	6.5	7.0	6.2	6.7
13			6.8	7.2	6.8	7.3	6.8	7.2	6.8	7.2	6.7	7.1	6.6	7.0	6.4	6.8	6.1	6.5	5.8	6.3	5.6	6.0
14			6.1	6.5	6.2	6.5	6.1	6.5	6.1	6.5	6.0	6.4	6.0	6.4	5.8	6.2	5.5	5.9	5.3	5.7	5.0	5.4
15					5.6	5.9	5.5	5.9	5.5	5.9	5.5	5.8	5.4	5.8	5.2	5.6	5.0	5.4	4.8	5.2	4.6	4.9
16					5.1	5.4	5.0	5.4	5.0	5.3	5.0	5.3	4.9	5.2	4.8	5.1	4.6	4.9	4.4	4.7	4.1	4.5
17					4.6	4.9	4.6	4.9	4.6	4.9	4.5	4.8	4.5	4.8	4.4	4.7	4.2	4.5	4.0	4.3	3.8	4.1
18							4.2	4.5	4.2	4.5	4.1	4.4	4.1	4.4	4.0	4.3	3.9	4.2	3.7	4.0	3.5	3.8
19							3.9	4.1	3.8	4.1	3.8	4.1	3.7	4.0	3.7	3.9	3.6	3.9	3.4	3.7	3.2	3.5
20							3.5	3.8	3.5	3.8	3.5	3.7	3.4	3.7	3.4	3.6	3.3	3.6	3.1	3.4	2.9	3.2
21									3.3	3.5	3.2	3.5	3.2	3.4	3.1	3.3	3.0	3.3	2.9	3.1	2.7	2.9
22									3.0	3.2	3.0	3.2	2.9	3.2	2.9	3.1	2.8	3.0	2.7	2.9	2.5	2.7
23									2.8	3.0	2.7	3.0	2.7	2.9	2.6	2.9	2.6	2.8	2.5	2.7	2.3	2.5
24											2.5	2.8	2.5	2.7	2.4	2.6	2.4	2.6	2.3	2.5	2.1	2.3
25											2.3	2.6	2.3	2.5	2.2	2.4	2.2	2.4	2.1	2.3	2.0	2.2
26											2.2	2.4	2.1	2.3	2.1	2.3	2.0	2.2	1.9	2.1	1.8	2.0
27													2.0	2.2	1.9	2.1	1.8	2.0	1.8	2.0	1.7	1.9
28													1.8	2.0	1.8	1.9	1.7	1.9	1.6	1.8	1.6	1.7
29													1.7	1.9	1.6	1.8	1.6	1.7	1.5	1.7	1.4	1.6
30															1.5	1.7	1.4	1.6	1.4	1.5	1.3	1.5
31															1.4	1.5	1.3	1.5	1.3	1.4	1.2	1.3
32															1.3	1.4	1.2	1.4	1.1	1.3	1.1	1.2
33																	1.1	1.3	1.0	1.2		1.1
34																	1.0	1.2		1.1		1.0
35																		1.0				

* Heckballast [t] bei 3.5 m Ausladung
 ** Heckballast [t] bei 4.0 m Ausladung

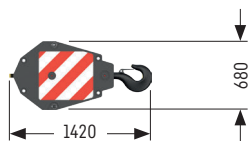
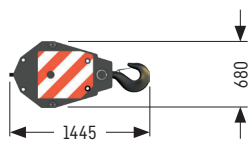
TLT 11935750 M00000. Oben angeführte Traglasttabellen sind nur zur Information.
 Für Ihren aktuellen Hub verwenden Sie bitte die Traglastwerte aus dem Traglasttabellenbuch.
 Die Traglasten im Hebezeugbetrieb gelten nach ISO 4301-1/1986, Krangruppe A.

Transportabmessungen und Gewichte

Grundgerät und Hauptausleger (1108.20)



Haken



Grundgerät (kompakte Version)

mit Unterwagen, Auslegeranlenkstück (1108.20), A-Bock, 2x 120 kN Winden inklusive Beseilung (70 m), inkl. Grundballast und Laufwerke

Breite	mm	3000
Gewicht mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten	kg	40700
Gewicht mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten (optional)	kg	40970
Gewicht der Hubseile (2x 70 m)	kg/m	2.34

Grundgerät (lange Version)

mit Unterwagen, Podesten und Auslegeranlenkstück (1108.20), A-Bock, 2x 120 kN Winden inklusive Beseilung (70 m), inkl. Grundballast und Laufwerke

Breite	mm	3340
Gewicht mit 700 mm 3-Steg-Bodenplatten	kg	41040
Gewicht mit 800 mm 3-Steg-Bodenplatten (optional)	kg	41310
Gewicht der Hubseile (2x 70 m)	kg/m	2.34

Zwischenstück 3 m (1108.20)

Gewicht inkl. Halteseile	kg	261
--------------------------	----	-----

Zwischenstück 6 m (1108.20)

Gewicht inkl. Halteseile	kg	447
--------------------------	----	-----

Auslegerkopf (1108.20)

Gewicht inkl. Halteseile	kg	1073
--------------------------	----	------

40 t Hakenflasche – 2 Rollen

Breite	mm	265
Gewicht	kg	500

24 t Hakenflasche – 2 Rollen

Breite	mm	220
Gewicht	kg	420

8 t Hakenflasche – 1 Rolle

Gewicht	kg	300
---------	----	-----

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