

BAUER MC 86

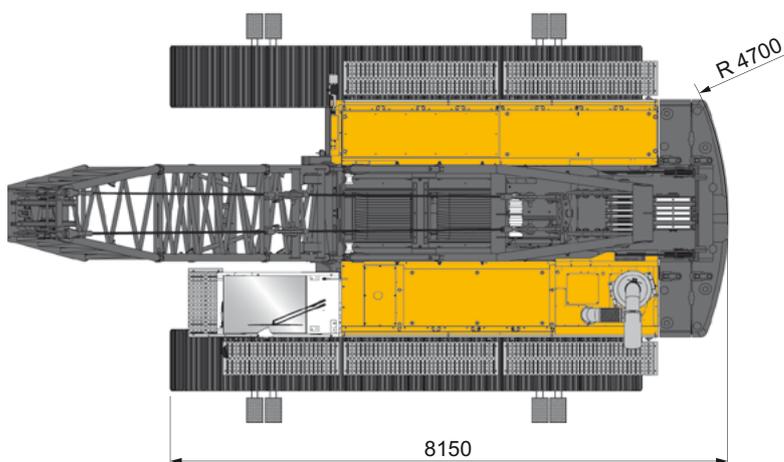
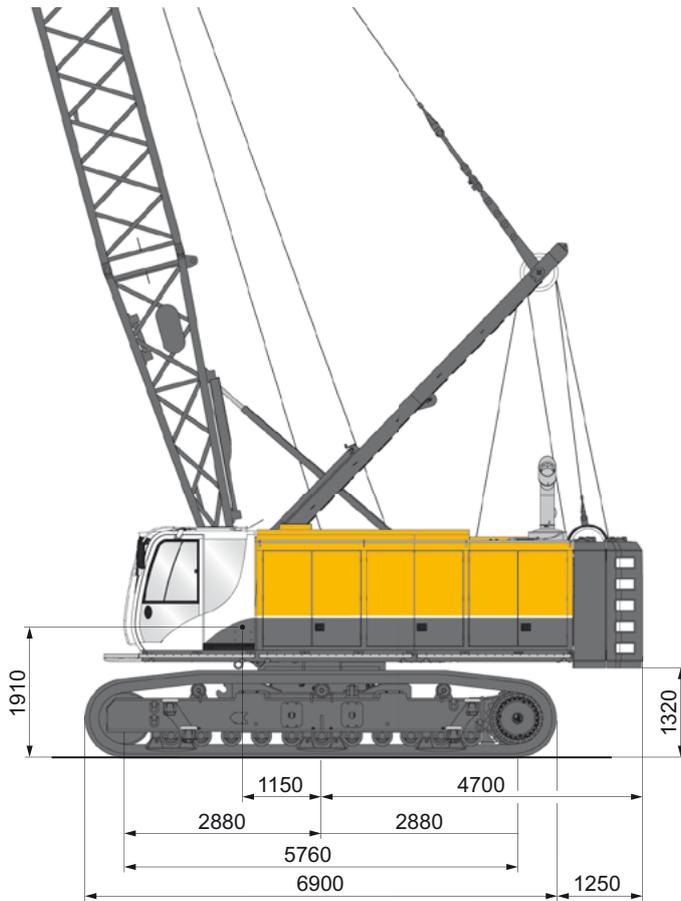
Seilbagger

MC Line

 Energy-Efficient
Power **EEP**



Abmessungen Grundgerät



Dienstgewicht

mit HD-Unterswagen, 900-mm-Bodenplatten, Oberwagen mit 2 Hubwinden und Arbeitsbeseilung, Betriebsmittel, Standard-Gegen-gewicht 25 t

Grundausleger 18,4 m einschließlich A-Bock, Einziehwerk, Rollenblock, Einziehwerkseil, Auslegerfußstück, Auslegerzwischenstück 6 m, Auslegerkopfstück, Nackenseilen und Rollenkopf, Hakenflasche 100 t

Gesamtgewicht

ca. 105 t

Motor				
CAT Dieselmotor	C 18	Bi-Turbo	Bi-Turbo	Turbo
Nennleistung	kW	570	563/576	470
Betriebsdrehzahl	U/min	1.850	1.850	1.850
Abgaseinstufung				
EPA/CARB	ORA*	-/Tier 4 final	Tier 4 final	
CE		St. V	St. V	
			QPME ready	
Inhalt Dieseltank	l	1.000	1.000	1.000

Hydraulikanlage	
Modernes Hochleistungssystem mit energiesparender Mengenbedarfssteuerung und Grenzlastregelung in Mehrkreistechnik	
Fördermengen	
Hauptkreise für Seilbaggereinsatz	2 x 430 l/min
Hauptwindenkreise	2 x 400 l/min
Zusatzkreis	1 x 328 l/min
Schwenkwerkskreis	1 x 204 l/min
Hydraulikdruck	320 bar
Hydrauliktankvolumen	1.000 l
<ul style="list-style-type: none"> - Geschlossene Kreisläufe für die Hauptwinden - Offene Kreisläufe für Zusatzverbraucher (optional) - Geschlossenes Hydrauliksystem für Schwenkgetriebe - Zusätzliche Zahnradpumpen für Kühl- und Steuerungssysteme - Elektro-hydraulische Vorsteuerung - Reinigung des Hydrauliköls durch groß dimensionierte Rücklauffilter, Leckölfilter sowie Druckfilter im Vorsteuersystem - Kühlsystem mit hohen Leistungsreserven für Arbeiten unter Dauerbelastung auch bei ungünstigen klimatischen Bedingungen 	

Schwenkwerk	
Antrieb durch Axialkolbenmotor und Planetengetriebe auf Drehwerksritzel	
<ul style="list-style-type: none"> - Schwenken und dynamisches Bremsen im geschlossenen Kreislauf, dadurch sehr feinfühlig regulierbar - Drehgeschwindigkeit in Stufen vorwählbar bis 3 U/min - Hydraulisch löfthbare Lamellenhaltebremse - Extra großer Drehkranz, außenverzahnt - Wartungsarme Drehverbindung 	

Windwerk			
Wartungsarme, kompakte Seilbaggerwinden, angetrieben von geregelten Hydraulik-Verstellmotoren über integrierte Planetengetriebe			
		Hubwinde	Freifallwinde
Hauptwinde 1		250 kN	300 kN
Hauptwinde 2		250 kN	300 kN
Nutzbare Seillänge	Lage 1	50 m	38 m
	Lage 1 - 2	112 m	87 m
	Lage 1 - 3	178 m	139 m
	Lage 1 - 4		195 m
Seildurchmesser		32 mm	34 mm
Trommeldurchmesser		800 mm	760 mm
Seilgeschwindigkeit max.		94,3 m/min	103 m/min

Einziehwerk	
Verstellung über Winde	
Zugkraft der Einziehwinde	ca. 120 kN
Seildurchmesser	22 mm

Oberwagen	
Modular aufgebaute, verwindungssteife, präzisionsbearbeitete Schweißkonstruktion, ausgelegt für hohe Dauerbelastung, vorbereitet für den Aufbau von Zusatzausrüstungen	
<ul style="list-style-type: none"> - Variables Gegengewichtskonzept, einfach montier-/demontierbar für leichte Transportierbarkeit - 4 Scheinwerfer am Oberwagen verteilt - Trittrost vor und seitlich der Kabine - Sehr gute Service-Zugänglichkeit aller wesentlichen Komponenten 	
Standard-Gegengewicht: 2 teilig	2 x 12,5 t
Zusatz-Gegengewicht	5,0 t
Aufsatz-Gegengewicht: 2-teilig	max. 4 x 2,5 t
Max. Gegengewicht mit Zentralballast	40,0 t + 4,0 t

Unterwagen	
Robuster vollhydraulisch spurverstellbarer Raupenunterwagen	
<ul style="list-style-type: none"> - 4 Auftritte am Fahrwerk, wahlweise innen oder außen montierbar 	
Typ	UW 120 BC
Fahrgeschwindigkeit	ca. 1,25 km/h
Laufwerksklasse	B 8 B
Bodenplattenbreite	900 mm
Spurweite (ein-/ausgefahren)	2.600/4.160 mm
Fahrwerksbreite (ein-/ausgefahren)	3.500/5.060 mm
Fahrwerkslänge	6.910 mm

* Abgasnorm äquivalent Tier 2

Steuerung

- Programmierbare Mikroprozessor-Steuerung (SPS) mit elektroproportionaler Vorsteuerung, daher äußerst anpassungsfähig
- Übersichtliches Steuerpult für Funktionen des Gerätes rechts am Fahrersitz
- B-Tronic (elektronisches Steuerungs-, Kontroll- und Visualisierungssystem)
 - Großer leuchtstarker und spiegelfreier LCD-Farbbildschirm
 - Übersichtlich aufgebaute Bildschirmdarstellung relevanter Maschinen- und Verfahrensparameter
 - Optimale Bildschirmpositionierung durch individuell einstellbares Anlenksystem
- Zwei am Fahrersitz angeordnete Kreuzhebel für alle Funktionen oder Doppel-T-Steuerhebel für Zweiseil-Greifersteuerung
- Zwei Fußpedale zur Betätigung des Fahrwerks

Ausleger

Robuster Rohrgitterausleger mit großen Rohrwanddicken, extra konzipiert für Einsätze im Spezialtiefbau bei denen hohe dynamische Dauerbelastungen auftreten

- Grundausleger bestehend aus A-Bock, Einziehwinde, Einziehseil, Auslegerfußstück
- Der Ausleger ist ausgelegt für den Einsatz mit Bauer Schlauchaufrollsystemen
- Auslegerverlängerungen und Auslegerkopfstück je nach Anwendung

Fahrerkabine

- Komfort-Fahrerkabine, FOPS-zertifiziert
- Elastisch gelagert und superschallgedämpft
- Sehr gute Sicht auf den Arbeitsbereich
- Rundumverglasung aus Sicherheitsglas
- Frontscheibe aus Verbundsicherheitsglas
- Getönte Scheiben (außer Frontscheibe)
- Schiebetür mit Schiebefenster
- Großflächiges Dachfenster (Panzerglas)
- Scheibenwischer mit Scheibenwaschanlage für Front- und Dachscheibe
- Sonnenschutzjalousie
- Mechanisch gefederter Komfortfahrersitz
 - Gewichts- und Höheneinstellbar
 - Neigungsverstellung
 - Horizontal verschiebbar
 - Kopfstütze und beidseitige Armlehne
- Stufenlos regelbare Kabinenheizung
- Klimaanlage
- Verbandskasten am Fahrersitz
- Radio mit CD-Player in Fahrerkabine

Energy-Efficient Power EEP

Das EEP beinhaltet folgende Modifikationen:

- Variable und intelligente Kühler- und Lüftersteuerung
- Reduzierung von Durchflussverlusten durch optimierte Hydraulikkomponenten
- Smart ECO-Mode des Dieselmotors
- Geschlossene Hydraulikkreise für Hauptwindenbetrieb



Zusatzausstattung

- Seilandrückrollen für Hauptwinden
- Zuglastmessung über redundante Lastmessbuchsen
- Windensynchronisation für Hauptwinden
- Elektronische Lastmomentbegrenzung für Hebezeugbetrieb, Anzeigeoberfläche (in B-Tronic integriert)
- Unterschiedliche Rollenköpfe für verschiedene Anwendungen
- Frontscheibe vollständig unter das Kabinendach ein-schwenkbar
- Arbeitsbeseilung für unterschiedliche Anwendungen
- Hydraulik- und Elektronik-Ausrüstungskits für unterschiedliche Anwendungen wie Fräsensysteme, Zweiseilgreifer, Hängemäkler, Hydraulikhammer, Tiefen-rüttler, Bohrantriebe
- Schnellmontagesystem für Laufwerke mit hydr. Schnell-kupplungen, Montagewerkzeug und Verladegeschrir
- Seileinziehwinde
- Vollhydraulische Gegengewichthebe- und -absenkvor-richtung, Zylinder einzeln steuerbar
- Klimaautomatik für Fahrerkabine
- Standheizung mit Zeitschaltuhr
- Elektrische Betankungspumpe für Dieselbefüllung
- Flugwarnleuchte
- Windmesser
- Bauer GCS-Messdatenerfassungssystem für Hydraulik-greifer
- Zentralschmieranlage
- Gegengewichte in verschiedenen Ausführungen
- Adapter für Verrohrungsmaschine am Unterwagen
- Kamerasystem mit Bildschirmanzeige in der Fahrer-kabine
- Trittroste rechts und links am Oberwagen
- Aufstiegsleiter zur Oberwagenabdeckung
- Steinschlagschutz
- Sonderlackierung auf Kundenwunsch
- Sonnenschutzsysteme in verschiedenen Ausführungen
- Spitzenausleger
- Personensicherungssystem zur Auslegerbegehung (patentiert)
- Hydraulische Gegengewichtssicherung
- On top Geländer – Oberwagen
- Verbreiterte Begehung mit Geländer auf Kabinenebene
- Schwenkwinkelerfassung
- Schwenkwinkelbegrenzung
- Auslegerwinkelbegrenzung
- Überwacher Seilfestpunkt mit Überlastungsschutz (patentiert)
- Schallschutzkit
- Kältepaket
- Zusatz-Klimaanlage
- Feuerlöschanlage
- DTR-Modul
- Hochdruckreiniger
- Heckrahmen für Zusatzaggregate

Seilbaggerbetrieb

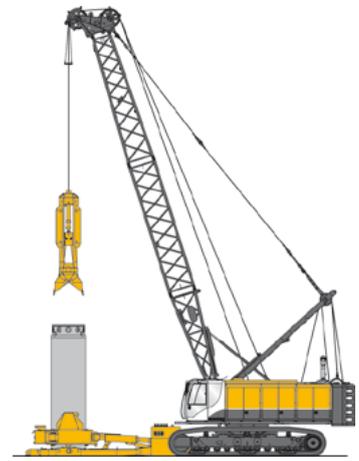
mit mechanischem Seilgreifer im Zweiseilgreiferbetrieb



Schlitzwandgreifer



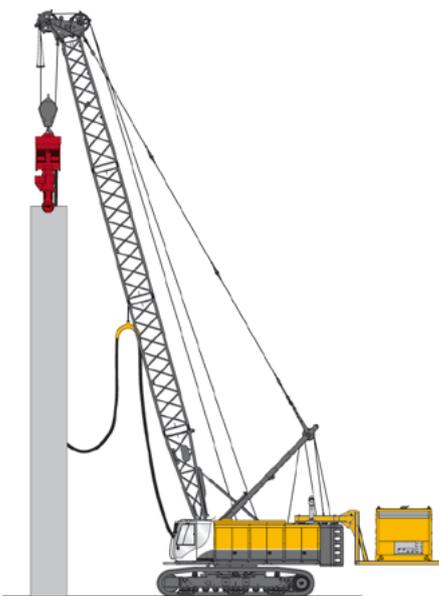
Zweiseilgreifer



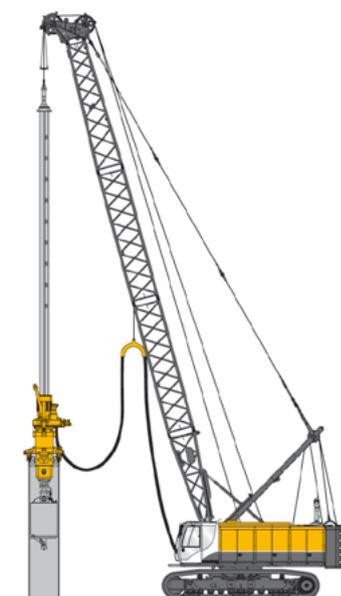
Pfahlbohrgreifer und Verrohrungsmaschine

Trägergerät

- für hydraulische Schlitzwandgreifer mit hydraulischer Schlauchaufrollung und Greiferverdreheinrichtung
- für Pfahlbohrgreifer für verrohrte Bohrungen, in Kombination mit Verrohrungsmaschinen
- für Bauer Tiefenrüttler TR 75 mit hydraulischer Versorgung aus der Bordhydraulik
- für Vibrationsrüttler in verschiedenen Varianten mit Powerpack am Heck (Powerpack optional)
- für Bauer Fräsen mit verschiedenen Schlauchaufrollsystemen
- für Bauer Flydrill mit hydraulischer Versorgung aus der Bordhydraulik



Vibrationsrüttler mit Powerpack



Flydrill

Seilbaggerbetrieb – Traglasttabelle

Auslegerlängen von 18,4 m bis 33,4 m, 300 kN Winde, Traglasten in t

Ausladung r (m)	mit 25 t Gegengewicht						mit 30 t Gegengewicht						mit 35 t Gegengewicht + 4 t Zentralballast					
	Auslegerlänge (m)																	
	18,4			21,4			24,4			27,4			30,4			33,4		
6,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
7,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	44,4	45,0	45,0	43,6	44,9	44,9
8,0	38,5	42,6	45,0	37,9	42,0	45,0	37,3	41,4	45,0	36,6	40,7	45,0	35,9	40,0	45,0	35,2	39,3	41,0
9,0	32,3	35,8	40,2	31,8	35,3	39,7	31,2	34,7	39,1	30,6	34,1	38,5	30,0	33,4	37,9	29,3	32,8	37,2
10,0	27,7	30,7	34,5	27,2	30,2	34,1	26,7	29,7	33,6	26,1	29,2	33,0	25,5	28,6	32,4	24,9	28,0	31,8
11,0	24,1	26,8	30,0	23,7	26,4	29,8	23,2	25,9	29,3	22,6	25,3	28,8	22,1	24,8	28,2	21,5	24,2	27,6
12,0	21,3	23,7	26,7	20,9	23,3	26,3	20,4	22,8	25,9	19,9	22,3	25,4	19,3	21,8	24,8	18,8	21,2	24,3
13,0	19,0	21,2	24,0	18,6	20,8	23,5	18,1	20,3	23,1	17,6	19,8	22,6	17,1	19,3	22,1	16,6	18,8	21,6
14,0	17,1	19,1	21,6	16,6	18,7	21,2	16,2	18,2	20,8	15,7	17,8	20,3	15,3	17,3	19,8	14,7	16,8	19,3
15,0	15,4	17,3	19,7	15,0	16,9	19,3	14,6	16,5	18,8	14,2	16,0	18,4	13,7	15,5	17,9	13,2	15,1	17,4
16,0	14,1	15,8	18,0	13,7	15,4	17,6	13,3	15,0	17,2	12,8	14,5	16,7	12,4	14,1	16,3	11,9	13,6	15,8
17,0				12,5	14,1	16,1	12,1	13,7	15,7	11,6	13,2	15,3	11,2	12,8	14,8	10,7	12,3	14,4
18,0				11,4	12,9	14,8	11,1	12,6	14,5	10,6	12,1	14,0	10,2	11,7	13,6	9,7	11,2	13,1
19,0				10,5	11,9	13,7	10,1	11,6	13,4	9,7	11,1	12,9	9,3	10,7	12,5	8,8	10,3	12,1
20,0				9,7	11,0	12,7	9,3	10,7	12,4	8,9	10,3	12,0	8,5	9,8	11,5	8,1	9,4	11,1
21,0							8,6	9,9	11,5	8,2	9,5	11,1	7,8	9,1	10,7	7,4	8,6	10,2
22,0							8,0	9,2	10,7	7,6	8,8	10,3	7,2	8,4	9,9	6,7	7,9	9,5
23,0							7,4	8,5	10,0	7,0	8,1	9,6	6,6	7,7	9,2	6,2	7,3	8,8

Bemerkungen:

- Die angegebenen Traglasten sind Maximalwerte und dürfen nicht überschritten werden.
- Werte gelten für tragfähiges ebenes Planum.
- Werte gelten für 360° Oberwagenschwenkwinkel.
- Werte gelten für maximale Unterwagenspurbreite.
- Werte überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
- Eigengewichte von Lastaufnahmemitteln und Seilen sind Teil der zulässigen Gesamtlast.
- Beim Heben von Lasten, die den zulässigen Windenzug einer Winde überschreiten, ist sicherzustellen, dass keine einzelne Winde überlastet wird.
- Im Betrieb mit mechanischem Zweiseilgreifer darf der maximale Windenzug einer einzelnen Winde unter Berücksichtigung der Seillage nicht überschritten werden.
- Die angeführten Werte dienen nur zur Information. Die tatsächlichen Werte sind der Dokumentation der Maschine zu entnehmen.

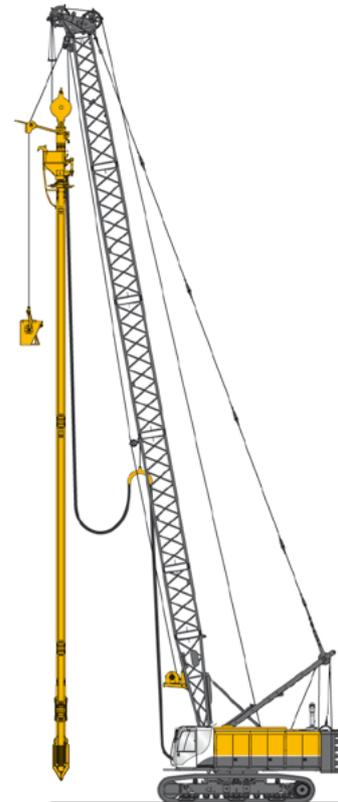
Flying Vibro

Hauptwinde 300 kN einfach eingesichert (2-strängig) über Mastkopf

Auslegerlänge (m)	Einfahrtiefe (m)	Radius (m)
24,4	15	8 - 10
30,4	20	8 - 10
33,4	25	8 - 10

Bemerkungen:

1. Werte gelten für tragfähiges ebenes Planum.
2. Werte gelten für 360° Oberwagenschwenkwinkel.
3. Werte gelten für maximale Unterwagenspurbreite.
4. Für den Betriebsfall „außer Betrieb“ ist der Tiefenrüttler am Boden abzulegen.
5. Die angeführten Werte dienen nur zur Information. Die tatsächlichen Werte sind der Dokumentation der Maschine zu entnehmen.



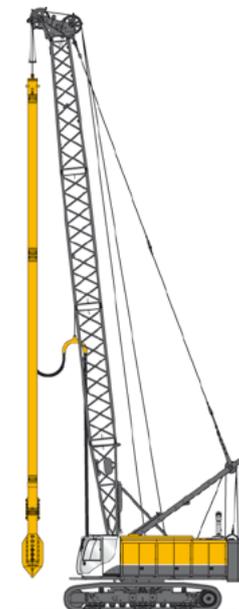
Ausrüstung mit Tiefenrüttler TR 75 – RDV

30 t Gegengewicht, Hauptwinde 250 kN einfach eingesichert (2-strängig) über Mastkopf

		Auslegerlänge (m)									
		21,4		24,4		27,4		30,4		33,4	
Einfahrtiefe (m)	Gewicht TR (kg)	Max. zulässige Ausladung (m)** – Auslegerwinkel (°)									
		(m)	(°)	(m)	(°)	(m)	(°)	(m)	(°)	(m)	(°)
15,2	7.250	9,2*	70	12,8	63	12,9	66	12,1	70	12,1	72
18,7	8.120			8,1*	63	11,6	69	11,2	72	11,1	74
21,7	8.860					9,8*	73	10,7	73	10,5	75
24,7	9.610							10,2*	74	9,9	76
27,2	10.725									8,8	78

Bemerkungen:

1. Werte gelten für tragfähiges ebenes Planum.
2. Werte gelten für 360° Oberwagenschwenkwinkel.
3. Werte gelten für maximale Unterwagenspurbreite.
4. Für den Betriebsfall „außer Betrieb“ ist der Tiefenrüttler am Boden abzulegen.
5. Die angeführten Werte dienen nur zur Information. Die tatsächlichen Werte sind der Dokumentation der Maschine zu entnehmen.



* bei aktiver Zugkraftbegrenzung/-überwachung in Verbindung mit Ausladungsanzeige

** max. Ausladung begrenzt durch Rüttlerlänge / Auslegerlänge

DHG-Betrieb – Traglasttabelle

Auslegerlänge 18,4 m, 300 kN Winde, Traglasten in t

Ausladung r (m)	Traglast mit	
	25 t Gegengewicht	30 t Gegengewicht
4,2	25,0	33,0 (35,0*)
4,5	25,0	33,0 (35,0*)
5,0	25,0	33,0
5,5	25,0	31,8
6,0	25,0	29,1
6,5	25,0	26,9
7,0	23,2	25,0

Bemerkungen:

1. Werte gelten für tragfähiges ebenes Planum.
2. Werte gelten für 360° Oberwagenschwenkwinkel.
3. Werte gelten für maximale Unterwagenspurbreite.
4. Werte überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
5. Eigengewichte von Lastaufnahmemitteln und Seilen sind Teil der zulässigen Gesamtlast.
6. Werte mit * gelten für Greiferaufhängung mittels Seilrolle.
7. Die angeführten Werte dienen nur zur Information. Die tatsächlichen Werte sind der Dokumentation der Maschine zu entnehmen.



**Hydraulikgreifer DHG
mit Schlauchaufrollung HDSG 50 / HDSG 80**

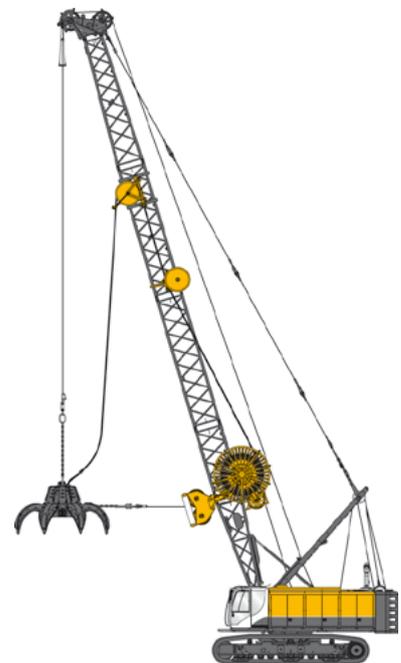
MHG-Betrieb mit Hub- und Halteseil – Traglasttabelle

Gegengewicht 30 t, Auslegerlänge 27,4 m, 250 kN Winde, Traglasten in t

Ausladung r (m)	Traglast mit 25 t Gegengewicht
6,0	25,0
8,0	25,0
10,0	19,0
12,0	12,0
14,0	9,4
16,0	9,0

Bemerkungen:

1. Werte gelten für tragfähiges ebenes Planum.
2. Werte gelten für 360° Oberwagenschwenkwinkel.
3. Werte gelten für maximale Unterwagenspurbreite.
4. Werte überschreiten nicht 66 % der Kipplast.
5. Eigengewichte von Lastaufnahmemitteln und Seilen sind Teil der zulässigen Gesamtlast.
6. Das Schlauchaufrollsystem ist für eine Greiftiefe von 20 m unter Planum ausgelegt.
7. Die angeführten Werte dienen nur zur Information. Die tatsächlichen Werte sind der Dokumentation der Maschine zu entnehmen.



**Umschlaggreifer MHG
mit Schlauchaufrollung HDSG**

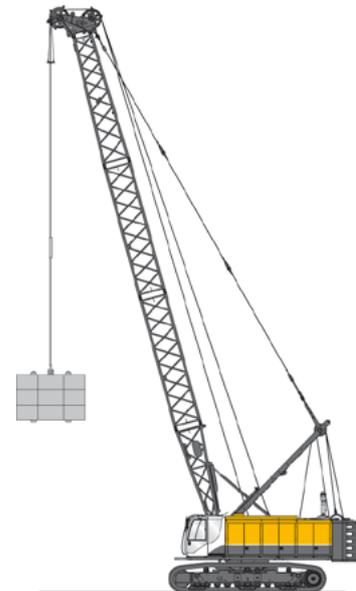
Dynamische Bodenverdichtung (BDC) – Traglasttabelle

30 t Gegengewicht, Auslegerlängen von 21,4 m bis 36,4 m, 300 kN Winde, Traglasten in t

Ausladung r (m)	Auslegerlänge (m)					
	21,4	24,4	27,4	30,4	33,4	36,4
8	36,5	34,5	32,5	30,5	29,5	28,5
9	35,0	33,0	31,0	29,0	28,0	27,0
10	31,7	31,4	30,0	28,0	27,0	26,0
11	27,6	27,3	27,0	26,6	26,0	25,0
12	24,4	24,1	23,8	23,4	23,0	22,6

Bemerkungen:

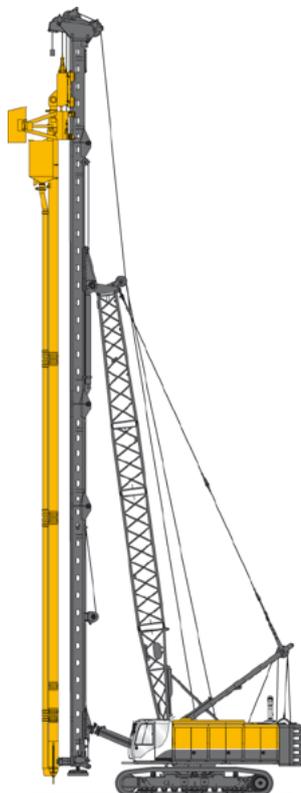
1. Werte gelten für tragfähiges ebenes Planum.
2. Werte gelten für 360° Oberwagenschwenkwinkel.
3. Werte gelten für maximale Unterwagenspurbreite.
4. Werte überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
5. Eigengewichte von Lastaufnahmemitteln und Seilen sind Teil der zulässigen Gesamtlast.
6. Die angeführten Werte dienen nur zur Information. Die tatsächlichen Werte sind der Dokumentation der Maschine zu entnehmen.



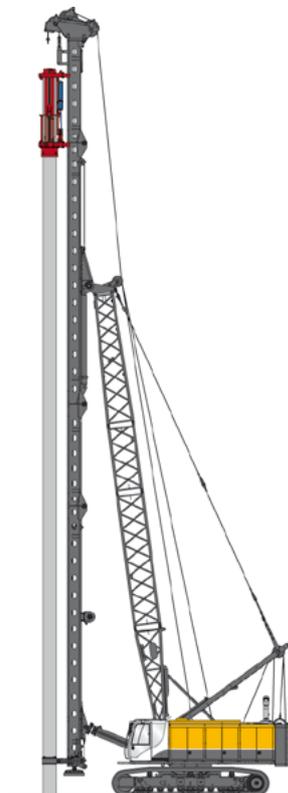
Dynamische Bodenverdichtung (BDC)

Ausrüstungen für mäklergeführte Verfahren mit BL 35

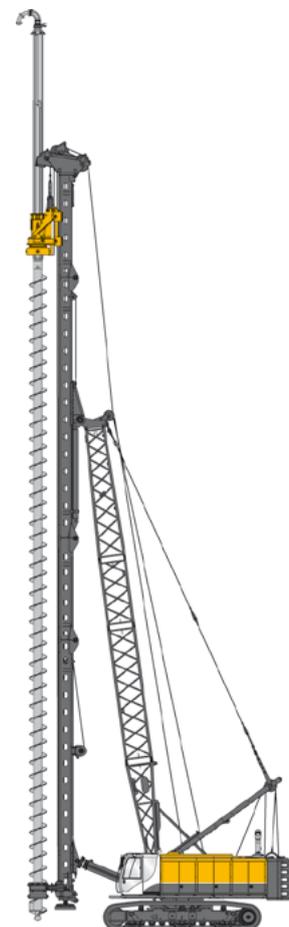
Für die genannten Verfahren sind teilweise Umbausätze, zusätzliche Optionen sowie gesonderte Abnahmen erforderlich.



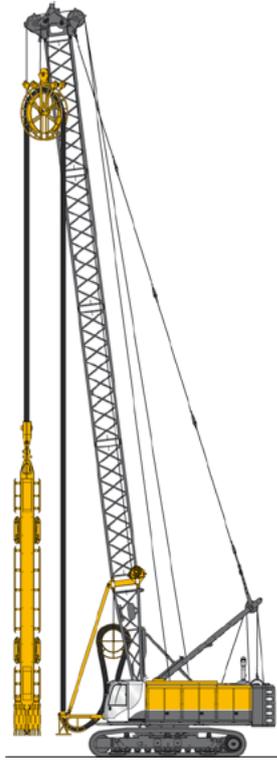
Bauer Tiefenrüttler



Hammerbetrieb



SOB



Schlauchzugsystem HTS

HTS 38	
Frästiefe, max.	38 m
Traglast	40 t

HTS 50	
Frästiefe, max.	50 m
Traglast	35 t



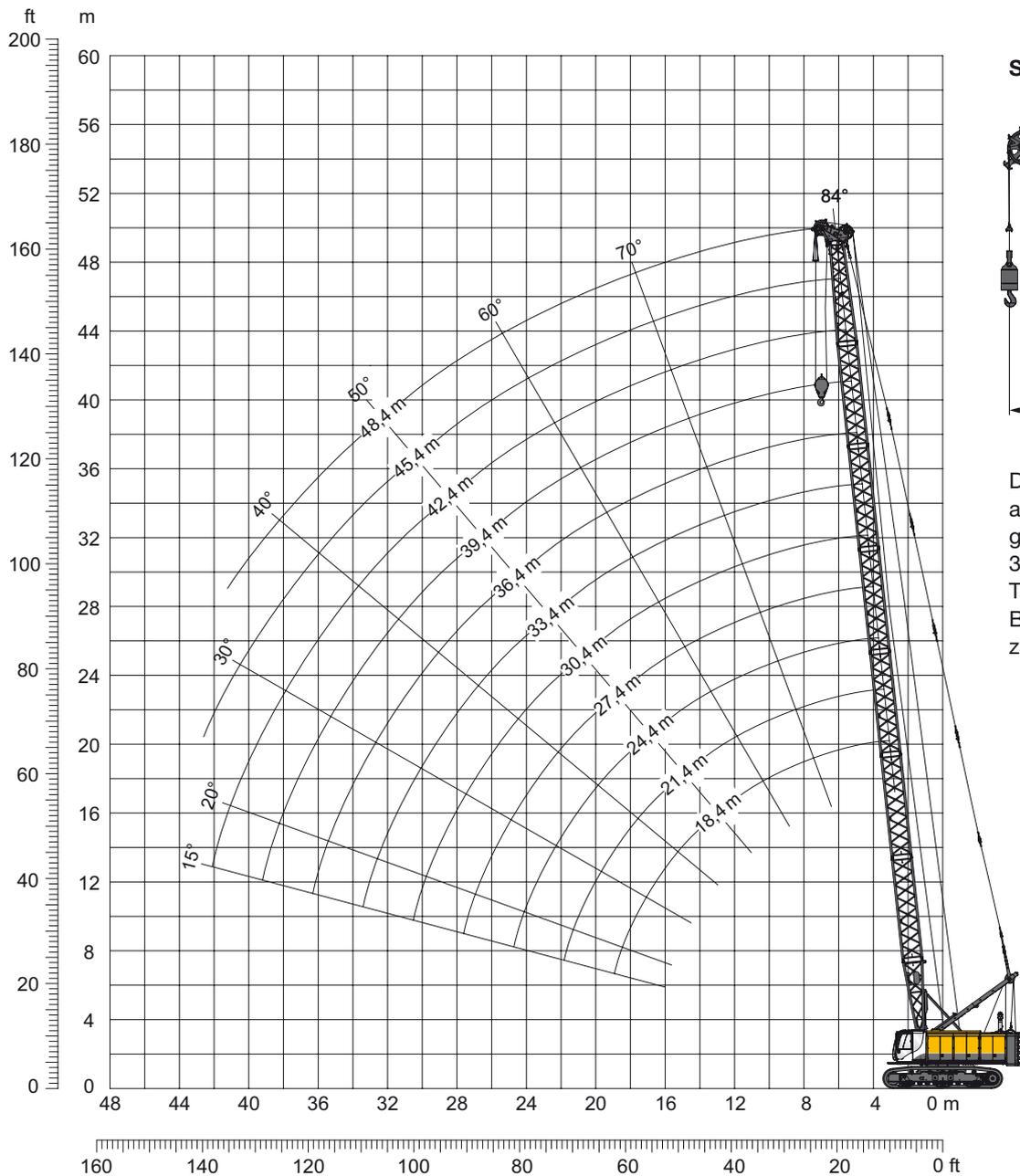
Schlauchaufrollsystem HDS

HDS 100	
Frästiefe, max.	100 m
Traglast	45 t

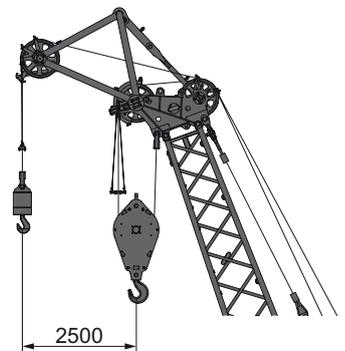
Bemerkungen:

1. Werte gelten für tragfähiges ebenes Planum.
2. Werte gelten für 360° Oberwagenschwenkwinkel.
3. Werte gelten für maximale Unterwagenspurbreite.
4. Werte überschreiten nicht 75 % der Kipplast.
5. Eine Windgeschwindigkeit von 20 m/s ist berücksichtigt.
6. Ein Rotationsmoment (Oberwagendrehzahl 1 U/min) ist berücksichtigt.
7. Für den Betriebsfall „außer Betrieb“ muss das Gerät auf ebenem Planum stehen und die Fräse muss am Planum aufgesetzt werden.
8. Das Fräsengesamtgewicht beinhaltet die Fräse, den Leitrahmen und die Seilflasche.
9. Die angeführten Werte dienen nur zur Information. Die tatsächlichen Werte sind der Dokumentation der Maschine zu entnehmen.

Ausrüstung für Hebezeugbetrieb



Spitzenausleger



Der optionale Spitzenausleger ist für einsträngigen Betrieb bis max. 35 t ausgelegt. Für die Traglasten gelten die Bedingungen des Hebezeugbetriebs.

Ausleger-Konfigurationen

	Länge (m)	Auslegergesamtlänge (m)										
		18,4	21,4	24,4	27,4	30,4	33,4	36,4	39,4	42,4	45,4	48,4
Auslegerfußstück	5,6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück	3,0		1		1		1		1		1	
Zwischenstück	6,0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Auslegerkopfstück	5,9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Rollenkopf	0,9	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Hebezeugbetrieb – Traglasttabelle

30 t Gegengewicht, Auslegerlängen von 18,4 m bis 45,4 m, 300 kN Winden, Traglasten in t

Ausladung r (m)	Auslegerlänge (m)									
	18,4	21,4	24,4	27,4	30,4	33,4	36,4	39,4	42,4	45,4
3,8	110,0									
4,0	106,6									
4,1		93,2								
4,4			84,5							
4,8				74,2						
5,0	82,0	77,7	73,7	70,1	65,9					
5,4						58,8				
5,7							45,0			
6,0	65,6	62,6	59,8	57,2	54,8	52,4	44,0	40,2		
6,3									36,1	
6,6										32,3
7,0	54,4	52,1	50,1	48,0	46,2	44,3	40,9	37,4	34,5	31,2
8,0	46,3	44,5	42,9	41,2	39,7	38,2	36,8	34,8	32,2	28,4
9,0	38,9	38,7	37,3	35,9	34,7	33,4	32,2	31,0	29,9	25,8
10,0	33,4	33,2	32,9	31,7	30,7	29,5	28,5	27,4	26,5	23,6
11,0	29,1	28,9	28,7	28,3	27,4	26,3	25,4	24,5	23,6	22,0
12,0	25,6	25,4	25,3	25,0	24,6	23,7	22,9	22,0	21,2	20,3
13,0	22,8	22,6	22,5	22,2	22,0	21,4	20,7	19,8	19,1	18,3
14,0	20,5	20,3	20,1	19,8	19,6	19,3	18,8	18,0	17,3	16,6
15,0	18,5	18,3	18,1	17,9	17,7	17,4	17,1	16,4	15,7	15,0
16,0	16,8	16,6	16,5	16,2	16,0	15,7	15,4	14,9	14,4	13,7
17,0	15,3	15,1	15,0	14,7	14,5	14,2	13,9	13,6	13,1	12,5
18,0	14,0	13,8	13,7	13,4	13,2	12,9	12,7	12,3	12,0	11,4
19,0	12,8	12,7	12,6	12,3	12,1	11,8	11,5	11,2	10,9	10,4
20,0		11,7	11,5	11,3	11,1	10,8	10,5	10,2	9,9	9,5
21,0		10,7	10,6	10,4	10,2	9,9	9,6	9,3	9,0	8,7
22,0		9,9	9,8	9,5	9,3	9,0	8,8	8,4	8,2	7,8
23,0			9,1	8,8	8,6	8,3	8,1	7,7	7,5	7,1
24,0			8,4	8,1	7,9	7,6	7,4	7,0	6,8	6,4
25,0				7,5	7,3	7,0	6,8	6,4	6,2	5,8
26,0				6,9	6,8	6,5	6,2	5,9	5,6	5,3
27,0				6,4	6,2	5,9	5,7	5,3	5,1	4,7
28,0					5,7	5,4	5,2	4,9	4,6	4,3
29,0					5,3	5,0	4,8	4,4	4,2	3,8
30,0					4,8	4,6	4,4	4,0	3,8	3,4
31,0						4,2	4,0	3,6	3,4	3,0
32,0						3,8	3,6	3,3	3,0	2,7
33,0						3,5	3,3	2,9	2,7	2,3
34,0							2,9	2,6	2,4	2,0
35,0							2,6	2,3	2,1	1,7
36,0							2,3	2,0	1,8	1,4
37,0								1,7	1,5	1,2
38,0								1,5	1,3	
39,0								1,2	1,0	

Bemerkungen:

- Die Traglasten sind entsprechend EN 13000 ausgelegt.
- Werte gelten für tragfähiges ebenes Planum.
- Werte gelten für 360° Oberwagenschwenkwinkel.
- Werte gelten für maximale Unterwagenspurbreite.
- Die Stahltragwerke sind entsprechend EN 13001 ausgelegt.
- Eigengewichte von Lastaufnahmemitteln und Seilen sind Teil der zulässigen Gesamtlast.
- Beim Fahren mit Last muss die Traglast reduziert werden.
- Die angeführten Werte dienen nur zur Information. Die tatsächlichen Werte sind der Dokumentation der Maschine zu entnehmen.

Hebezeugbetrieb – Traglasttabelle

35 t Gegengewicht + 4 t Zentralballast, Auslegerlängen von 18,4 m bis 48,4 m, 300 kN Winden, Traglasten in t

Ausladung r (m)	Auslegerlänge (m)										
	18,4	21,4	24,4	27,4	30,4	33,4	36,4	39,4	42,4	45,4	48,4
3,8	110,0										
4,0	104,5										
4,1		93,0									
4,4			93,0								
4,8				82,1							
5,0	79,5	85,8	82,1	78,1	68,4						
5,4						59,7					
5,7							44,9				
6,0	67,2	69,8	66,7	63,8	58,0	54,3	43,9	40,2			
6,3									36,1		
6,6										32,3	
6,9											28,9
7,0	60,7	58,2	56,0	53,7	49,1	46,4	40,7	37,4	34,5	31,2	28,8
8,0	51,7	49,8	48,0	46,2	44,0	40,7	37,8	34,8	32,2	28,4	26,3
9,0	43,7	43,3	41,9	40,4	39,0	37,5	35,4	32,5	29,9	25,8	24,0
10,0	37,5	37,3	37,0	35,7	34,6	33,3	32,3	30,5	27,6	23,6	21,9
11,0	32,7	32,5	32,4	31,9	30,9	29,8	28,9	27,8	25,4	22,0	20,2
12,0	28,9	28,7	28,5	28,3	27,8	26,9	26,0	25,1	23,4	20,7	18,9
13,0	25,8	25,6	25,4	25,2	25,0	24,4	23,6	22,7	21,8	19,7	17,8
14,0	23,2	23,0	22,8	22,6	22,4	22,1	21,5	20,7	19,9	18,7	16,9
15,0	21,0	20,8	20,7	20,4	20,2	19,9	19,6	18,9	18,2	17,5	16,0
16,0	19,1	18,9	18,8	18,5	18,3	18,0	17,7	17,3	16,7	16,0	15,1
17,0	17,5	17,3	17,2	16,9	16,7	16,3	16,1	15,8	15,3	14,6	14,1
18,0	16,0	15,9	15,7	15,5	15,2	14,9	14,7	14,4	14,1	13,4	12,9
19,0	14,7	14,6	14,5	14,2	14,0	13,7	13,4	13,1	12,8	12,4	11,8
20,0		13,5	13,4	13,1	12,9	12,6	12,3	12,0	11,7	11,4	10,9
21,0		12,4	12,3	12,1	11,9	11,6	11,3	11,0	10,7	10,4	10,0
22,0		11,5	11,4	11,2	11,0	10,7	10,4	10,1	9,8	9,5	9,2
23,0			10,6	10,4	10,2	9,8	9,6	9,3	9,0	8,6	8,4
24,0			9,8	9,6	9,4	9,1	8,9	8,5	8,3	7,9	7,7
25,0				8,9	8,7	8,4	8,2	7,8	7,6	7,2	7,0
26,0				8,3	8,1	7,8	7,6	7,2	7,0	6,6	6,4
27,0				7,7	7,5	7,2	7,0	6,6	6,4	6,0	5,8
28,0					7,0	6,7	6,5	6,1	5,9	5,5	5,2
29,0					6,5	6,2	6,0	5,6	5,4	5,0	4,8
30,0					6,0	5,7	5,5	5,2	4,9	4,6	4,3
31,0						5,3	5,1	4,7	4,5	4,1	3,9
32,0						4,9	4,7	4,3	4,1	3,7	3,5
33,0						4,5	4,3	4,0	3,7	3,4	3,1
34,0							3,9	3,6	3,4	3,0	2,8
35,0							3,6	3,3	3,0	2,7	2,4
36,0							3,3	3,0	2,7	2,4	2,1
37,0								2,7	2,4	2,1	1,8
38,0								2,4	2,2	1,8	1,6
39,0								2,1	1,9	1,5	1,3
40,0									1,6	1,3	1,0

Bemerkungen:

- Die Traglasten sind entsprechend EN 13000 ausgelegt.
- Werte gelten für tragfähiges ebenes Planum.
- Werte gelten für 360° Oberwagenschwenkwinkel.
- Werte gelten für maximale Unterwagenspurbreite.
- Die Stahltragwerke sind entsprechend EN 13001 ausgelegt.
- Eigengewichte von Lastaufnahmemitteln und Seilen sind Teil der zulässigen Gesamtlast.
- Beim Fahren mit Last muss die Traglast reduziert werden.
- Die angeführten Werte dienen nur zur Information. Die tatsächlichen Werte sind der Dokumentation der Maschine zu entnehmen.

Hebezeugbetrieb – Traglasttabelle

40 t Gegengewicht + 4 t Zentralballast, Auslegerlängen von 24,4 m bis 48,4 m, 300 kN Winden, Traglasten in t

Ausladung r (m)	Auslegerlänge (m)								
	24,4	27,4	30,4	33,4	36,4	39,4	42,4	45,4	48,4
4,4	93,9								
4,8		81,8							
5,0	86,5	79,7	68,5						
5,4				60,0					
5,7					45,0				
6,0	72,1	69,0	58,2	54,6	44,0	41,7			
6,3							36,0		
6,6								32,1	
6,9									28,8
7,0	60,5	58,2	49,3	46,6	40,9	38,8	34,4	31,0	28,6
8,0	52,0	50,1	44,1	40,9	38,0	36,0	32,1	28,2	26,1
9,0	45,4	43,8	41,7	37,7	35,5	33,6	29,8	25,7	23,8
10,0	40,2	38,8	37,6	36,0	33,3	31,5	27,5	23,5	21,7
11,0	35,2	34,7	33,7	32,5	31,2	29,6	25,3	21,9	20,0
12,0	31,1	30,9	30,4	29,4	28,4	27,5	23,2	20,6	18,7
13,0	27,8	27,5	27,3	26,7	25,8	24,9	21,6	19,5	17,6
14,0	25,0	24,7	24,5	24,2	23,6	22,7	20,2	18,5	16,7
15,0	22,6	22,4	22,1	21,8	21,6	20,8	19,2	17,5	15,7
16,0	20,6	20,3	20,1	19,8	19,6	19,1	18,2	16,4	14,8
17,0	18,9	18,6	18,4	18,1	17,8	17,5	17,0	15,4	13,9
18,0	17,3	17,1	16,8	16,5	16,3	16,0	15,7	14,5	13,0
19,0	16,0	15,7	15,5	15,2	14,9	14,6	14,4	13,7	12,2
20,0	14,8	14,5	14,3	14,0	13,7	13,4	13,1	12,8	11,5
21,0	13,7	13,4	13,2	12,9	12,7	12,3	12,1	11,7	10,9
22,0	12,7	12,4	12,2	11,9	11,7	11,3	11,1	10,7	10,3
23,0	11,8	11,6	11,4	11,0	10,8	10,5	10,2	9,9	9,6
24,0	11,0	10,8	10,6	10,3	10,0	9,7	9,4	9,1	8,8
25,0		10,0	9,8	9,5	9,3	8,9	8,7	8,3	8,1
26,0		9,3	9,2	8,9	8,6	8,3	8,0	7,7	7,4
27,0		8,7	8,5	8,2	8,0	7,7	7,4	7,1	6,8
28,0			8,0	7,7	7,4	7,1	6,8	6,5	6,2
29,0			7,4	7,1	6,9	6,6	6,3	6,0	5,7
30,0			6,9	6,6	6,4	6,1	5,8	5,5	5,2
31,0				6,2	6,0	5,6	5,4	5,0	4,8
32,0				5,7	5,5	5,2	4,9	4,6	4,3
33,0				5,3	5,1	4,8	4,5	4,2	3,9
34,0					4,7	4,4	4,2	3,8	3,6
35,0					4,4	4,0	3,8	3,5	3,2
36,0					4,0	3,7	3,5	3,1	2,9
37,0						3,4	3,2	2,8	2,6
38,0						3,1	2,9	2,5	2,3
39,0						2,8	2,6	2,2	2,0
40,0							2,3	2,0	1,7

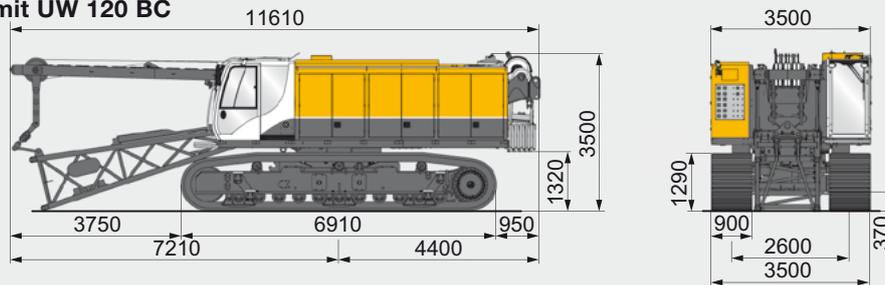
Bemerkungen:

1. Die Traglasten sind entsprechend EN 13000 ausgelegt.
2. Werte gelten für tragfähiges ebenes Planum.
3. Werte gelten für 360° Oberwagenschwenkwinkel.
4. Werte gelten für maximale Unterwagenspurbreite.
5. Die Stahltragwerke sind entsprechend EN 13001 ausgelegt.
6. Eigengewichte von Lastaufnahmemitteln und Seilen sind Teil der zulässigen Gesamtlast.
7. Beim Fahren mit Last muss die Traglast reduziert werden.
8. Die angeführten Werte dienen nur zur Information. Die tatsächlichen Werte sind der Dokumentation der Maschine zu entnehmen.

Transport – Abmessungen und Gewichte

Grundgerät

G = 75,0 t mit UW 120 BC



Gegengewichte

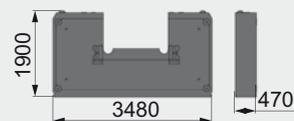
Standard-Gegengewicht 1

G = 12,5 t



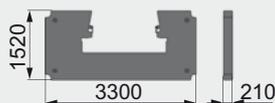
Standard-Gegengewicht 2

G = 12,5 t



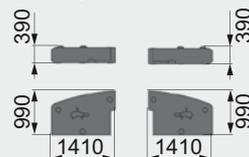
Zusatz-Gegengewicht

G = 5 t



Aufsatz-Gegengewicht

G = 2 x 2,5 t



Zentralballast

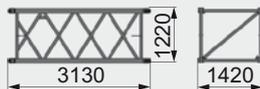
G = 4 x 1 t



Ausleger-Bestandteile

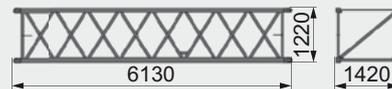
Ausleger-Zwischenstück 3 m

G = 1 t



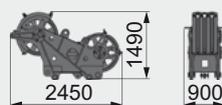
Ausleger-Zwischenstück 6 m

G = 1,6 t



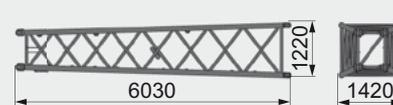
Rollenkopf

G = 2 t



Auslegerkopfstück

G = 1,3 t



BAUER Maschinen GmbH
BAUER-Strasse 1
86529 Schrobenhausen
Tel.: +49 8252 97-0
bma@bauer.de
www.bauer.de

Konstruktionsentwicklungen und Prozessverbesserungen können Aktualisierungen und Änderungen von Spezifikation und Materialien ohne vorherige Ankündigung oder Haftung erforderlich machen. Die Abbildungen enthalten möglicherweise optionale Ausstattung und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen. Diese Angaben und die technischen Daten haben ausschließlich Informationscharakter. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.