

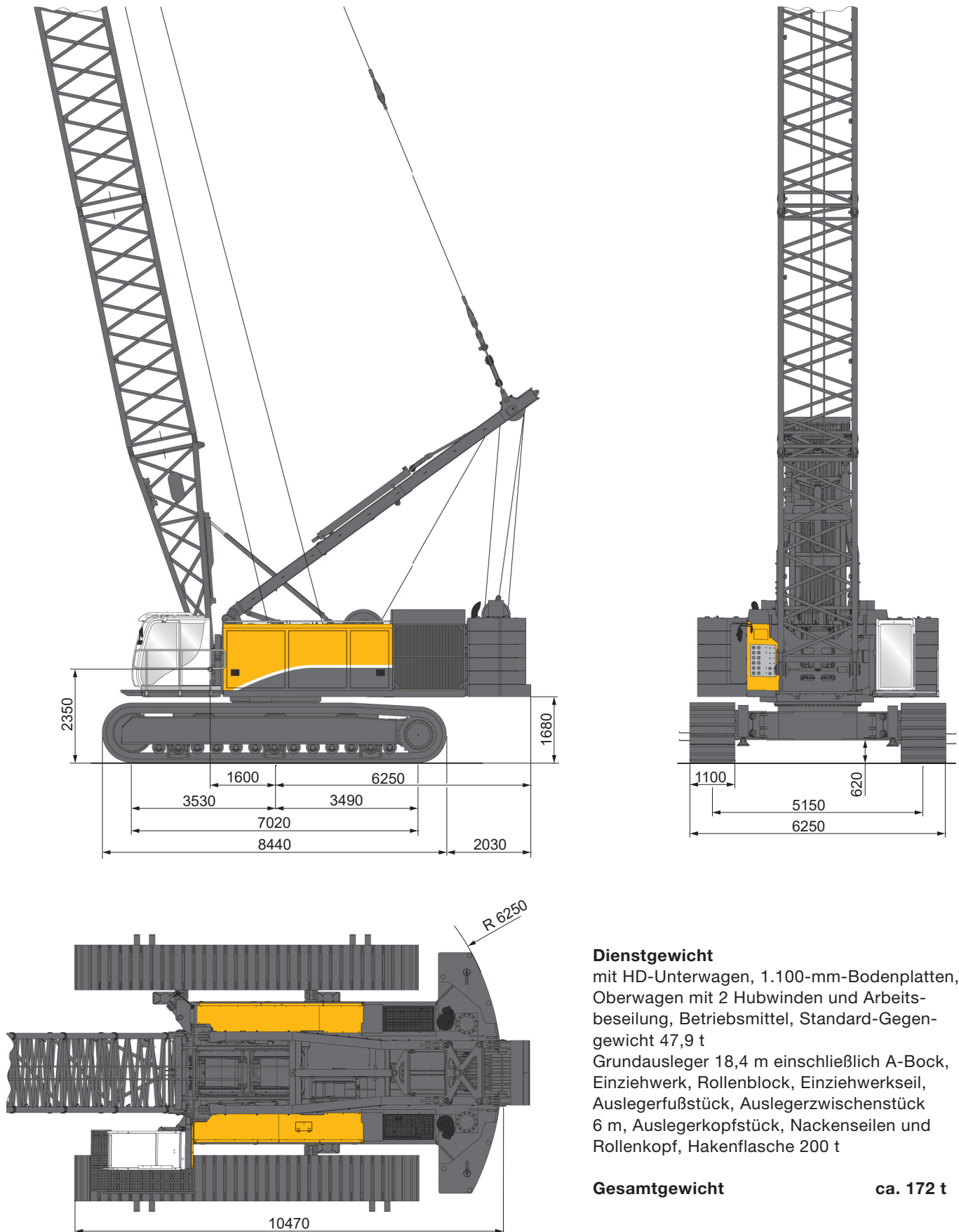
BAUER MC 128

Seilbagger

MC Line



Abmessungen Grundgerät



Dienstgewicht

mit HD-Unterwagen, 1.100-mm-Bodenplatten, Oberwagen mit 2 Hubwinden und Arbeitsbeseilung, Betriebsmittel, Standard-Gegen-gewicht 47,9 t

Grundausleger 18,4 m einschließlich A-Bock, Einziehwerk, Rollenblock, Einziehwerkseil, Auslegerfußstück, Auslegerzwischenstück 6 m, Auslegerkopfstück, Nackenseile und Rollenkopf, Hakenflasche 200 t

Gesamtgewicht

ca. 172 t

Oberwagen

Modular aufgebaute, verwindungssteife, präzisionsbearbeitete Schweißkonstruktion, ausgelegt für hohe Dauerbelastung, vorbereitet für den Aufbau von Zusatzausrüstungen

- Variables Gegengewichtskonzept, einfach montier-/demonierbar für leichte Transportierbarkeit
- 4 Scheinwerfer
- Trittrost vor und seitlich der Kabine
- Sehr gute Service-Zugänglichkeit aller wesentlichen Komponenten

Gegengewicht-Grundplatte	1 x 16,7 t
Aufsatz-Gegengewicht (max. 6 x)	2 x 2,6 t
Zusatz-Gegengewicht (optional)	2 x 7,8 t
Gegengewicht aufrüstbar	max. 63,5 t

Motor

CAT Dieselmotor	C 27	C 27	C 32	
Nennleistung	kW	709	709	839
Betriebsdrehzahl	U/min	1.800	1.800	1.800

Abgaseinstufung

EPA/CARB	Tier 2	Tier 4 final	Tier 2	
EU 2016/1628	Stage V			
	China St. III			
Inhalt Dieseltank	l	1.650	1.650	1.650

Hydraulikanlage

Modernes Hochleistungssystem mit energiesparender Mengenbedarfssteuerung und Grenzlastregelung in Mehrkreistechnik

Fördermengen

Hauptpumpen	3 x 436 l/min
Hauptpumpen (optional)	2 x 565 l/min
Zusatzpumpe	1 x 328 l/min
Schwenkwerkskreis	1 x 407 l/min
Moorungspumpen	2 x 127 l/min
Lüfterantrieb	2 x 101 l/min
Hydraulikdruck	320 bar
Hydrauliktankvolumen	1.000 l

- 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

Windwerk

Wartungsarme, kompakte Seilbaggerwinden, angetrieben von geregelten Hydraulik-Verstellmotoren über integrierte Planetengetriebe

Hauptwinde 1	350 kN
Hauptwinde 2	350 kN
Seilkapazität in 3 Lagen	144,2 m
Seildurchmesser	36 mm
Trommeldurchmesser	836 mm
Seilgeschwindigkeit	max. 74 m/min

Einziehwerk

Verstellung über Winde

Zugkraft der Einziehwinde	ca. 170 kN
Seildurchmesser	24 mm

- Tiefenmessung über Inkrementalgeber/Absolutgeber
- Zuglastmessung mit Schlappseilabschaltung
- Seilaufpultvorrichtung für Winde 1 und Winde 2

Schwenkwerk

Antrieb durch Axialkolbenmotor und Planetengetriebe auf Drehwerksritzel

- 2 Schwenkwerke
- Schwenken und dynamisches Bremsen im geschlossenen Kreislauf, dadurch sehr feinfühlig regulierbar
- Drehgeschwindigkeit in Stufen vorwählbar bis 3 U/min
- Hydraulisch lüftbare Lamellenhaltebremse
- Extra großer Drehkranz, außenverzahnt
- Wartungsarme Drehverbindung

Unterwagen

Robuster Raupenunterwagen mit breiter Mittelbrücke und hydraulisch verbolzten Fahrschiffen

- 4 Auftritte am Fahrwerk

Typ	UW 250 AC
Fahrgeschwindigkeit	ca. 1,0 km/h
Laufwerksklasse	B 9 HD
Bodenplattenbreite	1.100 mm
Spurweite	5.150 mm
Fahrwerksbreite	6.250 mm
Fahrwerkslänge	8.440 mm

Steuerung

Programmierbare Mikroprozessor-Steuerung mit elektroproportionaler Vorsteuerung

- Übersichtliches Steuerpult für Funktionen des Gerätes rechts am Fahrersitz
- Zwei am Fahrersitz angeordnete Kreuzhebel für alle Funktionen oder Doppel-T-Steuerhebel für Zweiseil-Greifersteuerung
- Zwei Fußpedale zur Betätigung des Fahrwerks
- Fußpedalsteuerung für Freifall, gesicherter oder ungesicherter Modus vorwählbar

B-Drive

Das B-Drive ist ein zentrales Bedien- und Visualisierungssystem

- B-Drive vereint einstellbare Potentiometerwerte auf einem Display
- Ergonomische Platzierung des Displays an der rechten Säule der Kabine

B-Tronic

Mit dem BAUER B-Tronic System erledigen Sie Ihre Baustellenaufgaben zuverlässig und genau, auch unter extremen Baustellenbedingungen.

- Das hochauflösende Touchscreen-Display sorgt für eine exzellente Bedienfreundlichkeit
- Durch Änderung der Helligkeit, des Farbschemas und des Tag/Nacht-Modus kann die Anzeige der Arbeitssituation und den Lichteinstrahlungen optimal angepasst werden
- Die wichtigen Geräteparameter sind auf einen Blick ersichtlich
- Aufzeichnung aller Produktionsdaten
- Einfaches Troubleshooting im Servicefall

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 superschallgedämmt
- Sehr gute Sicht auf den Arbeitsbereich
- Sonnenschutzjalousie
- Schiebetür mit Schiebefenster
- Front- und Seitenscheiben mit VSG-Glas
- Getönte Dach- und Seitenscheiben mit Sonnenschutzfilm
- Wisch-Wasch Anlage für Dach- und Frontscheiben
- Stufenlos regelbare Kabinenheizung
- Steinschlagschutz
- Verbandskasten
- Radio mit MP3, USB und Bluetooth- Freisprecheinrichtung
- Kamerasystem mit Bildschirmanzeige in der Fahrerkabine

Komfortfahrersitz

Mechanisch gefedert

- Gewichts- und höheneinstellbar
- Neigungsverstellung
- Horizontal verschiebbar
- Kopfstütze und beidseitige Armlehne
- Dokumententasche
- Vollhydraulisches Kabinenkippsystem für ermüdungsarmes Arbeiten bei großen Auslegerlängen
- Kabine für den Transport vor den Oberwagen einklappbar

Klimaautomatik

Voll automatisch geregelte Klimaanlage mit Komfortbedienfeld

- Umschaltung Manuell / Automatik
- Manuelle Umschaltung von Grad auf Fahrenheit möglich

Energy-Efficient Power EEP

Das EEP beinhaltet folgende Modifikationen:

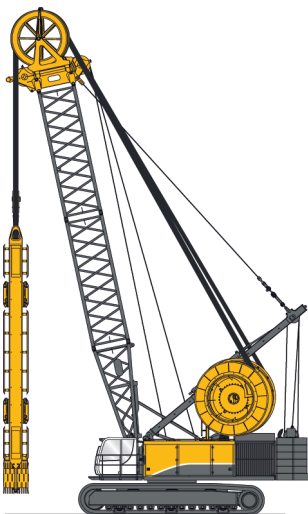
- Variable und intelligente Kühler- und Lüftersteuerung
- Reduzierung von Durchflussverlusten durch optimierte Hydraulikkomponenten
- Smart ECO-Mode des Dieselmotors
- Geschlossene Hydraulikkreise für Hauptwindenbetrieb



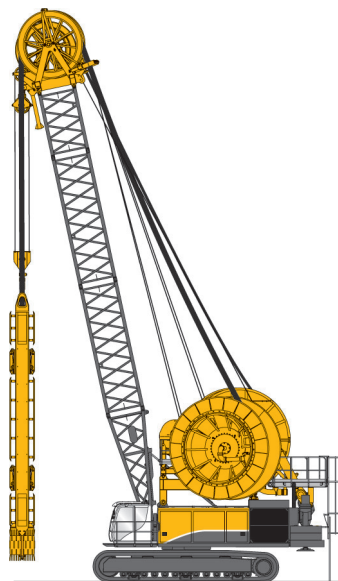
Zusatzausstattung

- Seilandrückrollen für Hauptwinden
- Zuglastmessung über redundante Lastmessbuchsen
- Windsynchronisation für Hauptwinden
- Elektronische Lastmomentbegrenzung für Hebezeugbetrieb, Anzeigeoberfläche in B-Tronic integriert
- Unterschiedliche Rollenköpfe für verschiedene Anwendungen
- Arbeitsbeseilung für unterschiedliche Anwendungen
- Hydraulik- und Elektronik-Ausrüstungskits für unterschiedliche Anwendungen wie Fräsensysteme, Zwei-seilgreifer, Hängemäkler, Hydraulikhammer, Tiefenrüttler, Bohrantriebe
- Schnellmontagesystem für Laufwerke mit hydr. Schnellkupplungen, Montagewerkzeug und Verladegeschrir
- Seileinziehwinde
- Vollhydraulische Gegengewichthebe- und -absenkvorrichtung und hydraulische Ballastabsteckvorrichtung
- Standheizung mit Zeitschaltuhr
- Elektrische Betankungspumpe für Dieselfüllung
- Flugwarnleuchte
- Windmesser
- Zentralschmieranlage
- Gegengewichte in verschiedenen Ausführungen
- Adapter für Verrohrungsmaschine am Unterwagen
- Oberwagenbegehung in verschiedenen Ausführungen
- Aufstiegsleiter zur Oberwagenabdeckung
- Sonderlackierung auf Kundenwunsch
- Sonnenschutzsysteme in verschiedenen Ausführungen
- Personensicherungssystem zur Auslegerbegehung
- On top Geländer - Oberwagen
- Überwacher Seilfestpunkt mit Überlastungsschutz
- Feuerlöschanlage
- DTR-Modul
- Heckrahmen für Zusatzaggregate
- Schutzbelüftungsanlage

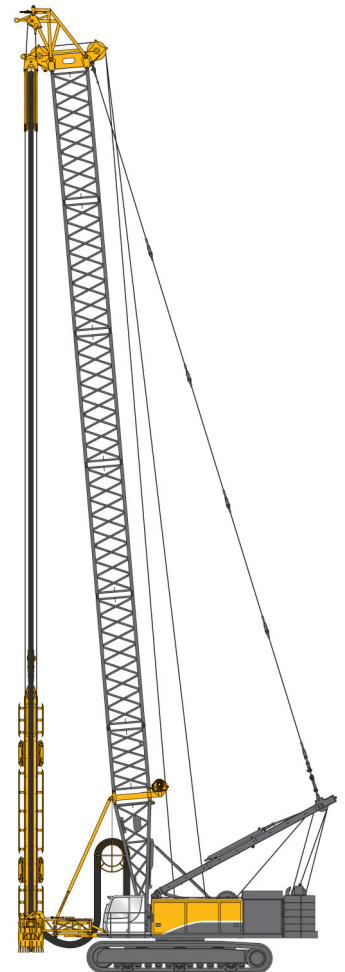
Ausrüstung mit Schlitzwandfräse BC



Schlauchaufrollsystem HDS 120
Frästiefe max. 120 m
Traglast max. 56 t



Schlauchaufrollsystem HDS 150 / 250
Frästiefe max. 150 m / 250 m
Traglast max. 68 t / 62 t



Schlauchzugsystem HTS 70
Frästiefe max. 70 m*
Traglast max. 45 t

* geringere Tiefen mit größerer Hakenlast auf Anfrage

Seilbaggerbetrieb – Traglasttabelle

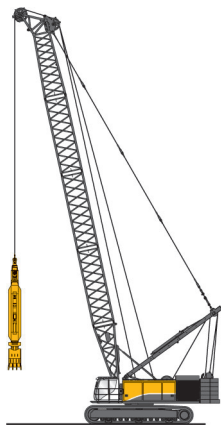
47,9 t Gegengewicht, Auslegerlängen von 21,4 bis 42,4 m, Traglasten in t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)							
	21,4	24,4	27,4	30,4	33,4	36,4	39,4	42,4
6,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
7,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
8,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
9,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
10,0	65,0	65,0	65,0	65,0	64,4	63,4	62,3	61,2
11,0	59,0	58,2	57,5	56,6	55,7	54,7	53,7	52,6
12,0	51,9	51,2	50,5	49,6	48,8	47,8	46,9	45,9
13,0	46,2	45,6	44,9	44,1	43,3	42,3	41,5	40,5
14,0	41,5	40,9	40,2	39,5	38,7	37,8	37,0	36,0
15,0	37,6	37,0	36,4	35,6	34,9	34,0	33,2	32,3
16,0	34,3	33,7	33,1	32,4	31,6	30,8	30,0	29,1
17,0	31,4	30,9	30,2	29,5	28,8	28,0	27,3	26,4
18,0	28,9	28,4	27,8	27,1	26,4	25,6	24,9	24,1
19,0	26,7	26,2	25,6	25,0	24,3	23,5	22,8	22,0
20,0	24,7	24,3	23,7	23,1	22,4	21,7	20,9	20,1
21,0		22,5	22,0	21,4	20,7	20,0	19,3	
22,0		21,0	20,5	19,9	19,2	18,5	17,8	
23,0		19,6	19,1	18,5	17,8	17,2	16,5	
24,0		18,3	17,8	17,3	16,6	16,0	15,3	
25,0			16,7	16,1	15,5	14,9		
26,0			15,6	15,1	14,5	13,8		
27,0			14,7	14,1	13,6	12,9		
28,0			13,8	13,3	12,7	12,1		
29,0				12,5	11,9			
30,0				11,7	11,2			
31,0					10,5			
32,0					9,8			

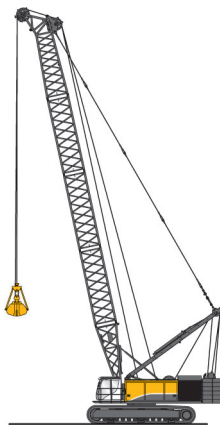
Bemerkungen:

- 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.

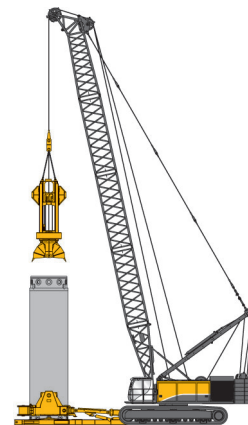
Seilbaggerbetrieb mit mechanischem Zweiseilgreifer



Schlitzwandgreifer

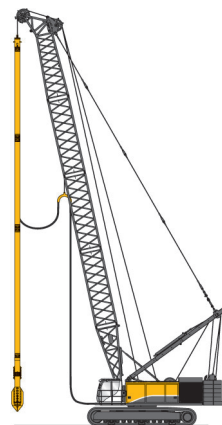


Zweiseilgreifer

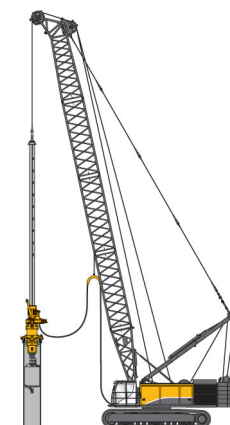


Pfahlbohrgreifer mit Verrohrungsmaschine

Trägergerät mit hydraulischer Versorgung aus der Bordhydraulik



Tiefenrüttler TR

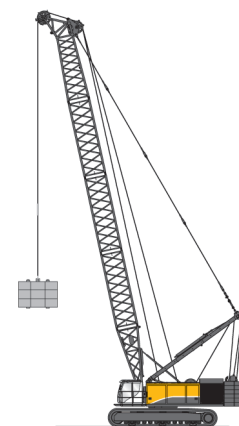


Fly Drill BFD

Dynamische Bodenverdichtung (BDC)

47,9 t Gegengewicht, Auslegerlängen von 21,4 bis 42,4 m, Traglasten in t

Ausladung (m)	Auslegerlänge (m)							
	21,4	24,4	27,4	30,4	33,4	36,4	39,4	42,4
8,0	70,0	70,0	67,8	67,8	62,9	62,9	59,0	59,0
9,0	70,0	70,0	65,2	65,2	60,5	60,5	56,9	56,9
10,0	67,9	67,2	62,9	62,9	58,2	58,2	54,7	54,7
11,0	59,0	58,2	57,5	56,6	55,7	54,7	52,7	52,6
12,0	51,9	51,2	50,5	49,7	48,8	47,9	46,9	45,9
13,0	46,2	45,6	44,9	44,1	43,3	42,4	41,5	40,5
14,0	41,5	40,9	40,2	39,5	38,7	37,9	37,0	36,0
15,0	37,6	37,0	36,4	35,6	34,9	34,1	33,2	32,3
16,0	34,3	33,7	33,1	32,3	31,6	30,8	30,0	29,1

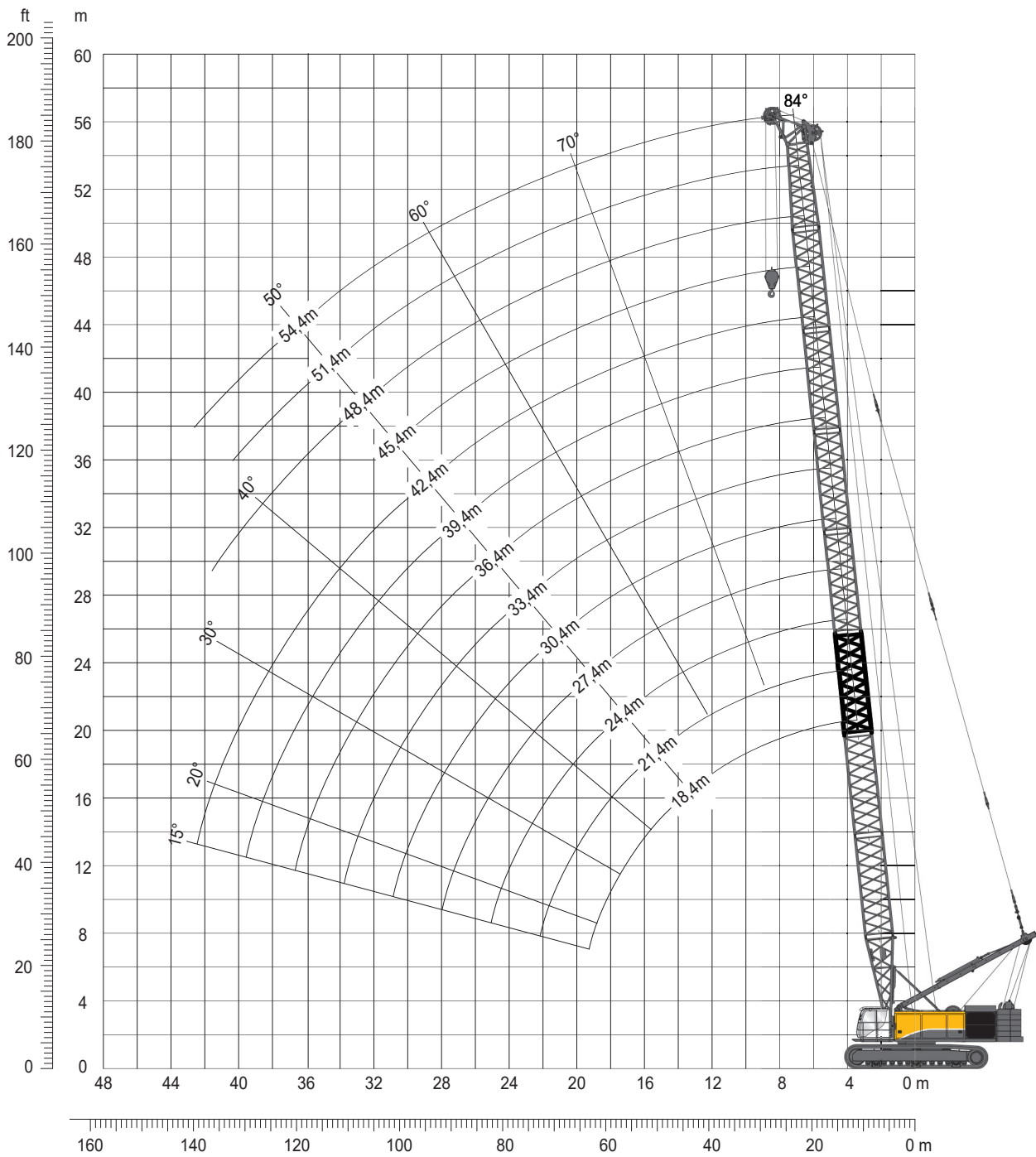


Dynamische Bodenverdichtung (BDC)

Bemerkungen:

1. Werte gelten für tragfähiges ebenes Planum.
2. Werte gelten für 360° Oberwagschwenkwinkel.
3. Werte gelten für maximale Unterwagspurbreite.
4. Die angeführten Werte dienen nur zur Information. Die tatsächlichen Werte sind der Dokumentation der Maschine zu entnehmen.

Ausrüstung für Hebezeugbetrieb



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	51,4	54,4
Auslegerfußstück	5,6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zwischenstück	3,0		1		1		1		1		1		1	
Zwischenstück	6,0	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6	7
Auslegerkopfstück	6,8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Hebezeugbetrieb – Traglasttabelle

Auslegerlängen von 18,4 bis 54,4 m, Traglasten in t

Gegengewicht t	42,7			47,9				53,1				63,5	
	Auslegerlänge (m)												
Ausladung (m)	18,4	21,4	24,4	27,4	30,4	33,4	36,4	39,4	45,4	51,4	54,4		
4,1	200,0												
4,3		165,7											
4,6			166,2										
4,8				169,6									
5	155,5	155,8	157,2	159,9	159,6								
5,2						146,8							
5,4							134,1						
5,6								115,1					
6	139,0		134,4	128,5	130,5	125,1	120,0	111,7	91,9				
6,4										65,8	46,5		
6,6											46,5		
7	113,6	140,6	111,3	107,0	109,3	105,2	101,3	97,6	86,0	62,9	45,4		
8	95,7	115,8	94,6	91,2	93,6	90,4	87,3	84,3	80,2	58,1	42,5		
9	81,3	98,0	82,0	79,2	81,6	78,9	76,4	73,9	74,5	53,4	39,6		
10	69,1	84,7	72,1	69,8	72,0	69,7	67,6	65,4	69,0	49,0	36,8		
11	59,8	73,5	63,5	62,1	64,3	62,3	60,4	58,5	61,9	44,9	34,1		
12	52,5	63,6	55,8	55,5	57,8	56,1	54,4	52,7	55,9	41,4	31,5		
13	46,6	55,9	49,5	49,2	52,2	50,8	49,4	47,8	50,8	38,4	29,1		
14	41,7	49,6	44,3	44,0	46,7	46,3	45,0	43,6	46,4	35,8	26,8		
15	37,6	44,5	40,0	39,6	42,1	41,7	41,2	39,9	42,6	33,7	24,8		
16	34,1	40,1	36,3	35,9	38,2	37,8	37,4	36,7	39,2	31,8	22,9		
17	31,0	36,4	33,1	32,7	34,8	34,4	34,0	33,6	36,2	30,0	21,2		
18	28,3	33,2	30,3	30,0	31,9	31,4	31,1	30,6	33,5	28,5	19,6		
19	25,9	30,4	27,8	27,5	29,3	28,9	28,5	28,0	31,1	27,0	18,2		
20		27,9	25,6	25,3	27,0	26,6	26,2	25,7	28,7	25,5	16,9		
21		25,7	23,7	23,4	24,9	24,5	24,2	23,7	26,4	24,0	15,6		
22		23,7	21,9	21,6	23,1	22,7	22,3	21,9	24,4	22,5	14,4		
23		21,9	20,3	20,1	21,4	21,0	20,7	20,2	22,6	21,0	13,2		
24			18,8	18,6	19,9	19,5	19,2	18,7	20,9	19,8	12,1		
25			17,4	17,3	18,6	18,1	17,8	17,3	19,4	18,4	11,1		
26				16,1	17,3	16,9	16,5	16,1	18,0	17,0	10,5		
27				14,9	16,1	15,7	15,4	14,9	16,7	15,8	10,2		
28				13,8	15,0	14,6	14,3	13,8	15,5	14,6	10,0		
29					14,0	13,6	13,3	12,8	14,5	13,5	9,8		
30					13,0	12,7	12,4	11,9	13,4	12,5	9,6		
31					12,1	11,8	11,5	11,1	12,5	11,5	9,4		
32						11,0	10,7	10,3	11,6	10,7	9,2		
33							10,2	9,9	10,8	9,8	9,0		
34							9,4	9,2	8,8	10,0	9,1	8,6	
35								8,5	8,1	9,3	8,3	7,9	
36								7,9	7,5	8,6	7,7	7,2	
37								7,2	6,9	8,0	7,0	6,6	
38									6,3	7,4	6,4	5,9	
39									5,7	6,8	5,8	5,4	
40									5,2	6,2	5,3	4,8	
41										5,7	4,8	4,3	
42										5,2	4,3	3,8	
43										4,7	3,8	3,3	
44										4,2	3,3	2,8	
45										3,7	2,9	1,8	
46											2,5		
47											2,1		
48											1,7		
49											1,3		

Bemerkungen zur Traglasttabelle auf Seite 9:

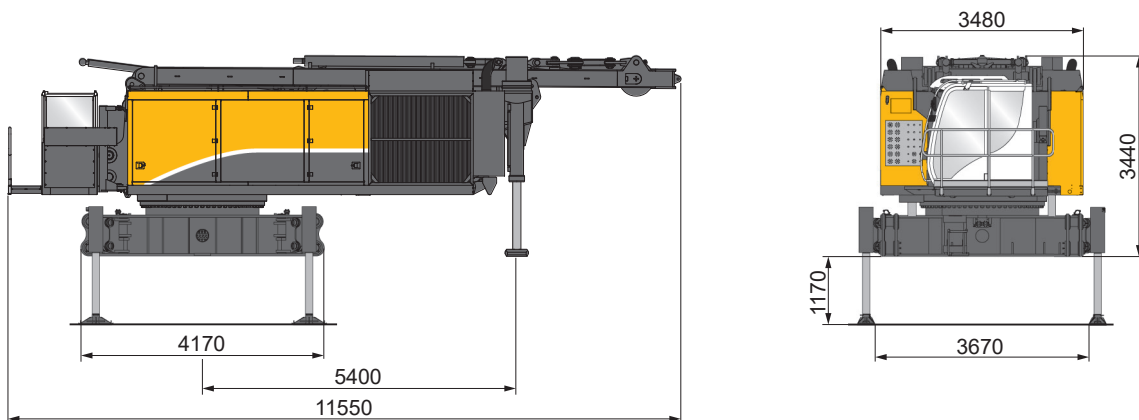
1. Werte gelten für tragfähiges ebenes Planum.
2. Werte gelten für 360° Oberwagenschwenkwinkel.
3. Werte gelten für maximale Unterwagenspurbreite.
4. Die angeführten Werte dienen nur zur Information. Die tatsächlichen Werte sind der Dokumentation der Maschine zu entnehmen.

G = Gewicht
B = Breite

Gewichtsangaben sind ca. Werte,
Zusatzleistungen (Optionen) können das
Gesamtgewicht und Abmessungen verändern.

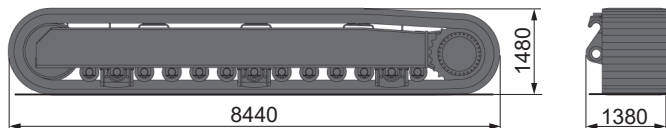
Grundgerät

G = 63,5 t



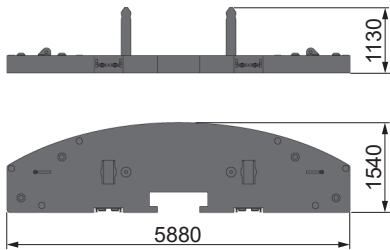
Kettenlaufwerk UW 250 AC

G = 2 x 23 t

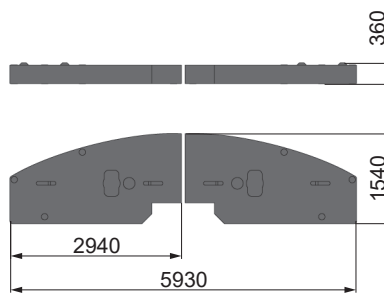


Gegengewichte

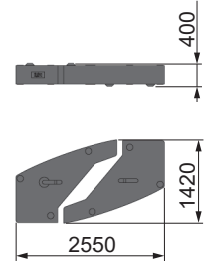
Grundplatte
Gegengewicht $G = 16,7 \text{ t}$



Zusatz-Gegengewicht
 $G = 2 \times 7,8 \text{ t}$

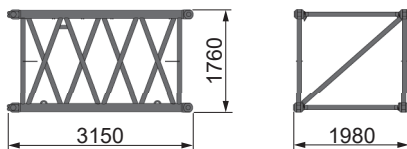


Aufsatzgegengewicht
 $G = 2 \times 2,6 \text{ t}$

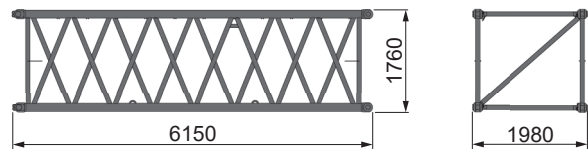


Ausleger-Bestandteile

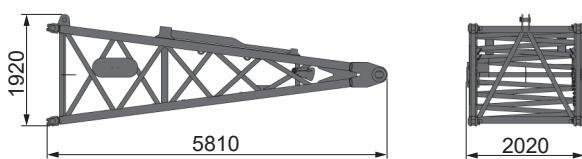
Ausleger-Zwischenstück 3 m
 $G = 1,6 \text{ t}$



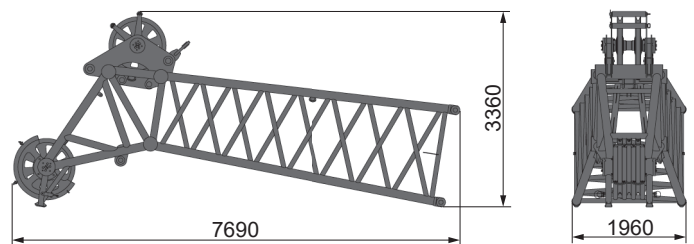
Ausleger-Zwischenstück 6 m
 $G = 2,8 \text{ t}$



Auslegerfußstück
 $G = 3,2 \text{ t}$



Auslegerkopfstück
 $G = 6,6 \text{ t}$





BAUER Maschinen GmbH
BAUER-Straße 1
86529 Schrobenhausen
Deutschland
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.