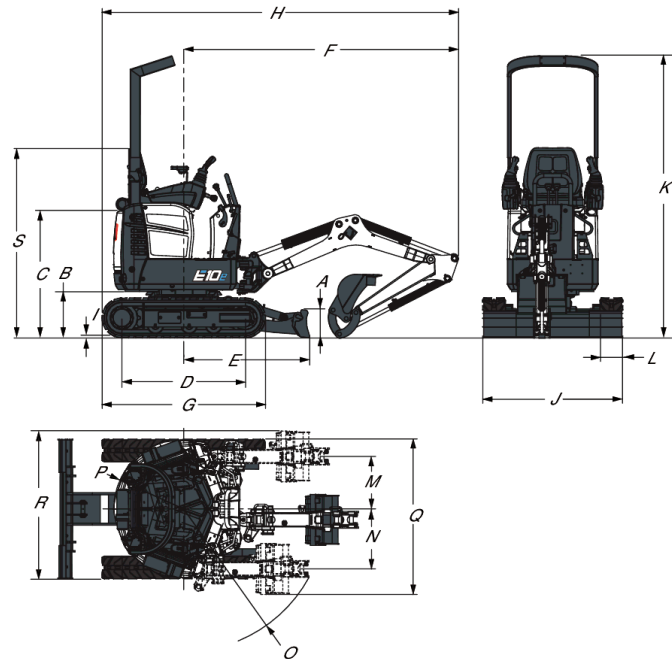
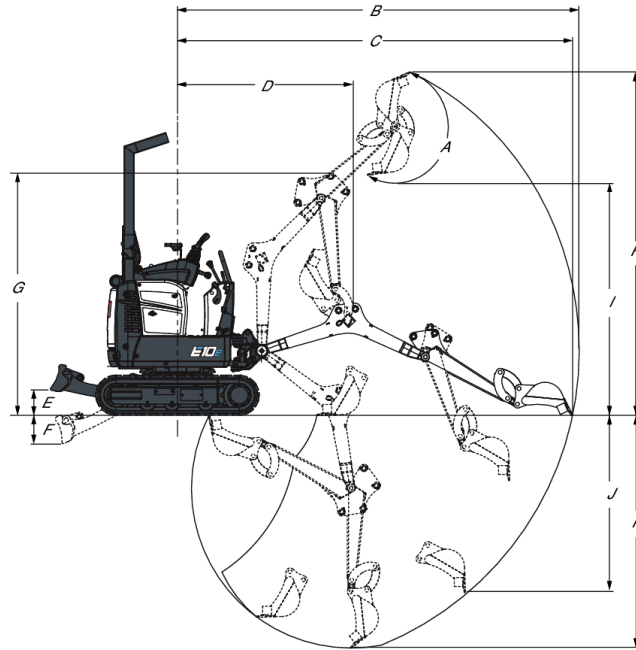


## Abmessungen



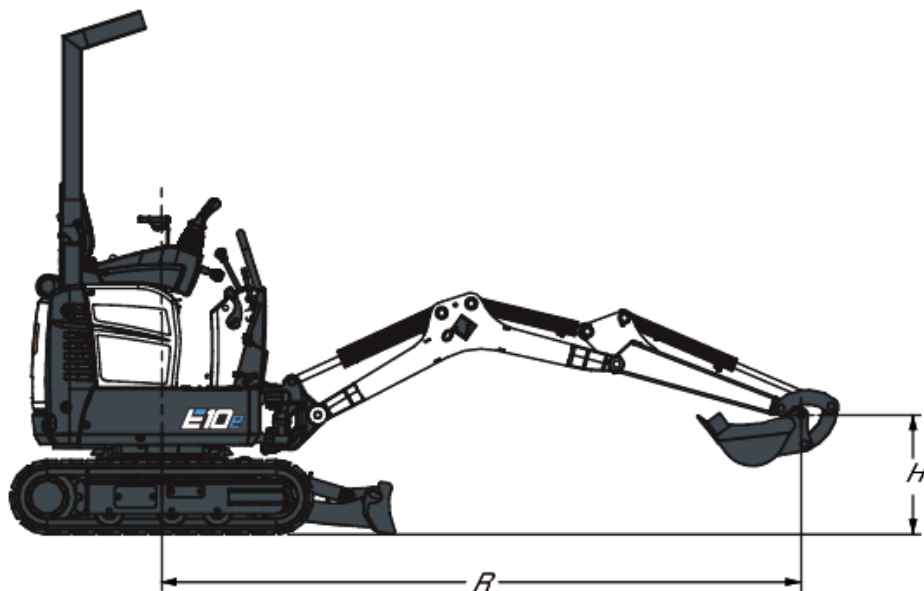
(A) Planierschildhöhe	219.5 mm
(B) Abstand, Oberwagen zum Boden	363.0 mm
(C) Oberseite Motorabdeckung bis Boden	991.5 mm
(D) Raupenlänge am Boden	968.0 mm
(E) Maschinenmitte bis Planierschild	987.0 mm
(F) Minimaler Radius in Fahrposition	2153.0 mm
(G) Gesamtlänge des Raupenfahrwerks	1280.0 mm
(H) Gesamtlänge in Fahrposition	2793.0 mm
(I) Raupenstollenhöhe	16.0 mm
(J) Planierschildbreite	710.0 mm
(J) Planierschildbreite (Verbreiterungen ausgefahren)	1100.0 mm
(K) Höhe	2209.0 mm
(S) Höhe zum Sitz	1490.0 mm
(L) Raupenbreite	180.0 mm
(M) Maschinenmitte bis Mitte des Auslegers, Linksschwenkung	413.0 mm
(N) Maschinenmitte bis Mitte des Auslegers, Rechtsschwenkung	471.0 mm
(O) Minimaler Wenderadius	1121.0 mm
(P) Schwenkabstand, hinten	550.0 mm
(Q) Arbeitsbreite bei maximaler Rechtsschwenkung, langer Löffelstil	1221.0 mm
(R) Arbeitsbreite bei maximaler Linksschwenkung, langer Löffelstil	1162.0 mm
(•) Auslegerlänge (vom Ausleger-Drehbolzen zum Löffelstiel-Drehbolzen)	1276.0 mm
(•) Standard-Löffelstiellänge (vom Löffelstiel-Drehbolzen zum Löffel-Drehbolzen)	810.0 mm

## Arbeitsbereich



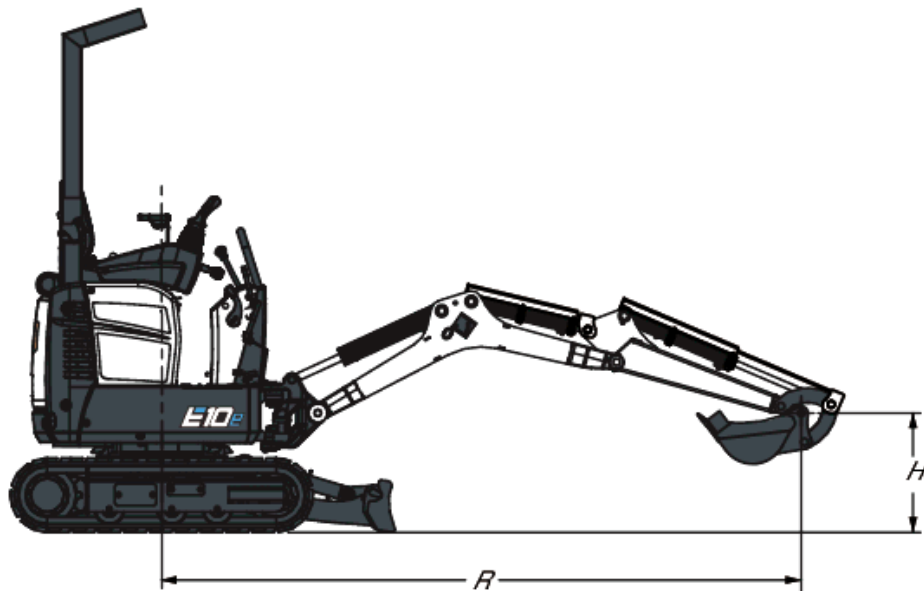
(A) Löffelkippwinkel	196.0°
(B) Maximale Reichweite mit Löffel	3145.0 mm
(C) Maximale Reichweite auf Bodenhöhe	3093.0 mm
(D) Maximaler Radius des Löffels bei maximal angehobenem Ausleger und voll angezogenem Löffelstiel	1374.0 mm
(E) Maximale Planierschildhöhe	196.0 mm
(F) Maximale Planierschildtiefe	230.0 mm
(G) Maximale Höhe des Löffels mit angezogenem Löffelstiel	1899.0 mm
(H) Löffelhöhe, ausgekippt	2685.0 mm
(I) Löffelhöhe, angekippt	1818.0 mm
(J) Maximale senkrechte Grabtiefe	1383.0 mm
(K) Maximale Grabtiefe	1820.0 mm

## Hubkraft



Hubpunkthöhe [H] (mm)	Max. Radius [R] (mm)	Hub bei max. Radius (kg)	Hub bei 2000-mm-Radius
2000	-	319 *	319 *
1000	-	275 *	345 *
Masse	-	239 *	404 *
-1000	-	210 *	214 *
* Hydraulische Nennhubkraft mit 400-mm-Löffel			
Hubpunkthöhe [H] (mm)	Max. Radius [R] (mm)	Hub bei max. Radius (kg)	Hub bei 2000-mm-Radius
2000	-	192	206
1000	-	121	197
Masse	-	116	174
-1000	-	171	171
* Hydraulische Nennhubkraft mit 400-mm-Löffel			
Hubpunkthöhe [H] (mm)	Max. Radius [R] (mm)	Hub bei max. Radius (kg)	Hub bei 2000-mm-Radius
2000	-	90	94
1000	-	54	92
Masse	-	48	78
-1000	-	73	75
* Hydraulische Nennhubkraft mit 400-mm-Löffel			

## Hubkraft mit Zylinderabdeckungen



Hubpunkthöhe [H] (mm)	Max. Radius [R] (mm)	Hub bei max. Radius (kg)	Hub bei 2000-mm-Radius
2000	-	285 *	297 *
1000	-	263 *	324*
Masse	-	228 *	378*
-1000	-	192 *	192*

\* Hydraulische Nennhubkraft mit 400-mm-Löffel

Hubpunkthöhe [H] (mm)	Max. Radius [R] (mm)	Hub bei max. Radius (kg)	Hub bei 2000-mm-Radius
2000	-	201	207
1000	-	138	213
Masse	-	137	202
-1000	-	192 *	192 *

\* Hydraulische Nennhubkraft mit 400-mm-Löffel

Hubpunkthöhe [H] (mm)	Max. Radius [R] (mm)	Hub bei max. Radius (kg)	Hub bei 2000-mm-Radius
2000	-	200	213
1000	-	144	212
Masse	-	141	212
-1000	-	192 *	192 *

\* Hydraulische Nennhubkraft mit 400-mm-Löffel

## Leistungsdaten

---

Reißkraft (ISO 6015)	5550 N
Losbrechkraft (ISO 6015)	8294 N
Deichsel-Zugkraft	9905 N
Bodendruck	28.80 kPa

## Taktzeiten

---

Ausleger anheben	4.9 s
Ausleger absenken	5.0 s
Löffel ankippen	3.1 s
Löffel auskippen	2.2 s
Löffelstiel anziehen	3.2 s
Löffelstiel ausfahren	2.2 s
Auslegerschwenkung, links	3.7 s
Auslegerschwenkung, rechts	2.8 s
Schild anheben	1.5 s
Schild absenken	1.4 s
Schwenkzyklus	10.2 RPM
Raupenfahrwerk ausfahren	5.4 s
Raupenfahrwerk einfahren	3.8 s

## Gewichte

---

Betriebsgewicht mit 40-cm-Schaufel (ISO 6016)	1201 kg
Transportgewicht (ohne Anbaugerät)	1102 kg

## Motor

---

Fabrikat / Modell	Schabmueller / Elektrisch (AM) (TSA200)
Spannung	32VAC
Kühl-	Passiver Kreislauf
Max. Leistung bei 3000 U/min	7.5 kW
Drehzahlbegrenzung	3000.0 RPM
Maximale Leerlaufdrehzahl	3000.0 RPM
Leerlaufdrehzahl	1500.0 RPM
Max. Drehmoment bei 2400 U/min	30.0 Nm
Anzahl Zylinder	3
Kraftstofffilter	
Schmierung	Keine Schmierung

## Akku für Antriebsstrang

---

Modell	Li-Ionen
Spannung	51.8 VDC
Kapazität	11.52 kWh (2x5.76)

## Elektrik

---

Lichtmaschine	12 V — 40 A — offener Rahmen mit internem Regler
Batterie	12 V — 500 A Kaltstartstrom — 90 Min. Reservekapazität
Anlasser	12 V — Zahnradtyp — 1,4 kW

## Hydrauliksystem

Pumpentyp	Dreifach-Zahnradpumpe
Förderleistung	25.00 L/min
Systemdruck-Ablassventil für Planierschildhydraulik	19000.00 bar
Systemdruck-Ablassventil für Steuerhebelhydraulik	3000.00 bar
Systemdruck-Ablassventil für Fahrhydraulik	19000.00 bar
Druckbegrenzung Löffelstiel, Zylinderboden und Stangenseite	22500.00 bar
Druckbegrenzung Löffelstiel, Zylinderboden und Stangenseite	23200.00 bar
Haupthydraulikfilter-Bypass	172.00 kPa
Steuerventil	Paralleles Open-Center-Ventil mit neun Schiebern
Hydraulikfilter	Voller Durchfluss, austauschbar
Ölleitungen	SAE-Standardleitungen, -schläuche und -armaturen
Zusatzhydraulik	20.00 L/min

## Hydraulikzylinder

Auslegerzylinder	Endlagendämpfung beim Ausfahren
Bohrung	63.5 mm
Kolbenstange	31.8 mm
Hub	308.4 mm
Löffelstielzylinder	Keine Endlagendämpfung
Bohrung	50.8 mm
Kolbenstange	31.8 mm
Hub	325.6 mm
Schaufelzylinder	Keine Endlagendämpfung
Bohrung	44.5 mm
Kolbenstange	25.4 mm
Hub	385.1 mm
Auslegerschwenkzylinder	Keine Endlagendämpfung
Bohrung	57.1 mm
Kolbenstange	31.8 mm
Hub	274.6 mm
Planierschildzylinder	Keine Endlagendämpfung
Bohrung	50.8 mm
Kolbenstange	31.8 mm
Hub	102.9 mm
Unterwagenzylinder	Keine Endlagendämpfung
Bohrung	44.5 mm
Kolbenstange	25.4 mm
Hub	400.1 mm

## Schaufeln

Breite (mm)	Gewicht (kg)	Fassungsvermögen gestrichen (m³)	Nennfüllmenge (m³)
200	15.2	0.0080	0.0100
250	17.0	0.0100	0.0140
300	20.8	0.0130	0.0170
400	24.4	0.0180	0.0250
800	33.8	0.0390	0.0540

## Schwenkwerk

---

Auslegerschwenkung, links	67.0°
Auslegerschwenkung, rechts	64.0°
Drehkranz	Mit einreihigen, abgedichteten Kugellagern und Innenverzahnung
Schwenkmotor	Gerotermotor

## Fahrtrieb

---

Fahrtriebsmotor	Jede Raupe wird von einem Axialkolbenmotor angetrieben
Direktantrieb	Zweistufiges Planetengetriebe 23,04:1

## Traktion

---

Raupenbreite	180.0 mm
Raupeneinstellvorrichtungen	Schmiermitteltyp
Raupen, Standard	Gummi
Max. Fahrgeschwindigkeit, niedrige Stufe	1.8 km/h
Max. Fahrgeschwindigkeit, hohe Stufe	2.9 km/h
Unterwagen	Raupendozer-Traktorkonstruktion mit verstärktem Rollenrahmen und abgedichteten Laufrollen
Anzahl der Laufrollen pro Seite	3
Steigfähigkeit	25.0°

## Bremsen

---

Schwenkbremse	Hydraulikverriegelung am Motor und Bolzenverriegelung
Fahrwerksbremse	Hydraulikverriegelung im Motorkreis

## Füllmengen

---

Hydrauliköltank	2.60 L
Hydrauliksystem	9.40 L
Achsantriebsgehäuse (jeweils)	0.50 L

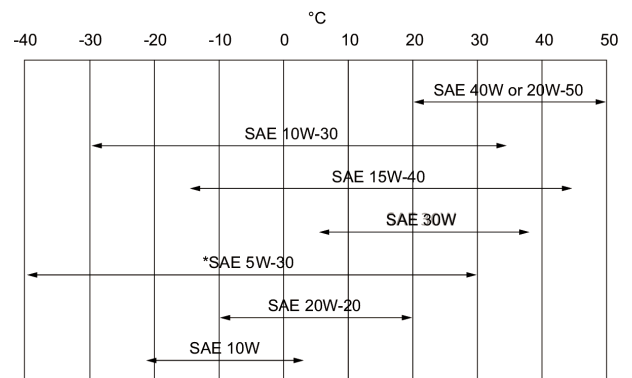
## Flüssigkeitsspezifikationen

### Motorkühlmittel

Propylenglykol-Wasser-Gemisch (53 % - 47 %) mit Frostschutz bis -37 °C

### Motoröl

5-l-Kanister - 6904844A, 25-l-Behälter - 6904844B, 209-l-Fass - 6904844C, 1000-l-Tank - 6904844D  
 Das Öl muss mindestens der API-Klassifizierung CD, CE, CF4, CG4 oder besser entsprechen.  
 Empfohlene SAE-Viskositätszahl für den zu erwartenden Temperaturbereich.



### Hydrauliköl

\* Kann nur verwendet werden, wenn der geeignete Dieselmotorkraftstoff zur Verfügung steht. Für Synthetiköl die Empfehlungen des Ölherstellers beachten.

Bobcat Superior SH, 5-l-Kanister – 6904842A, 25-l-Behälter – 6904842B, 209-l-Fass – 6904842C, 1000-l-Tank – 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic, 5-l-Kanister – 6904843A, 25-l-Behälter – 6904843B, 209-l-Fass – 6904843C, 1000-l-Tank – 6904843D

Motoröl ist keine geeignete Alternative.

## Bedienelemente

Motor  
 Starten  
 Planierschild  
 Auslegerschwenkung  
 Hydraulik

Zusatzhydraulik  
 Schwenkverriegelung am Oberwagen für Halt und Wartung  
 Haltebremse für Schwenkung des Oberwagens  
 Lenkung

Drehregler auf der rechten Seite Elektronisch gesteuert  
 Schlüssel-Zündschalter und Abschaltung  
 Rechter Hebel  
 Rechtes Pedal  
 Zwei Joysticks für Ausleger, Schaufel, Löffelstiel und Schwenkung des Oberwagens  
 Linkes Fußpedal  
 Hydraulikverriegelung am Motor  
 Bolzenverriegelung  
 Richtungs- und Geschwindigkeitssteuerung über zwei Handhebel



## Instrumente

---

- Anzeigen
  - Anzeige niedriger Akkustand
  - Anzeige hohe Temperatur
  - Anzeige niedrige Temperatur
  - Hydrauliksperranzeige
  - Warnanzeige
- LCD-Anzeige
  - Akkustandsanzeige (Leiste)
  - Sicherheitsgurt anlegen
  - Zwei-Stufen-Funktion – Hase
  - Akkuladesymbol
  - Motordrehzahl
  - Motorbetriebsstunden

## Standardmerkmale

---

- 710-mm-Räumschild/1.100 mm ausgefahren
- 180-mm-Gummiraupen
- Steuerkonsolenverriegelung
- Doppelt wirkende Zusatzhydraulik mit Schnellkupplungen
- Elektronisch betätigte Raupenverstellung
- Elektromotor
- Hupe
- Hydraulikölkühler
- Hydraulische Spurbreitenverstellung von 710 auf 1100 mm
- Lithium-Ionen-Akkus
- Machine IQ (Telematik)
- Objekthandhabungsgerät (Hebeöse)
- 230-V-Bordladesystem
- Automatik-Sicherheitsgurt
- Sitz
- Zwei Fahrgeschwindigkeitsstufen
- TOPS Fahrerschutzdach <sup>1</sup>
- Schutz vor Vandalismus
- LED-Arbeitscheinwerfer
- Gewährleistung: 24 Monate, 2000 Stunden (was zuerst eintritt)

## Optionen

---

### Options

- Zusatzhydraulik am Löffelstiel
- Kennleuchte
- 400-V-Kompressorsystem
- Fahrbewegungsalarm
- Abbruchpaket (Löffelstiel, Schaufel-Zylinderabdeckungen und Hochleistungs-Schlauchschutz)
- Fettpresse mit Halterung

1. Umkippschutz (TOPS) – erfüllt Anforderungen nach ISO 12117

## Anbaugeräte

- Hämmer
- Laser-Ausrüstung
- Planierlöffel, gebolzt
- Spatenlöffel, gebolzt
- Tieflöffel, gebolzt
- Zubehör Hydraulikhammer

## Umgebungsbedingungen

Geräuschpegel LpA (EU-Richtlinie 2006/42/EG)	72 dB(A)
Geräuschpegel LWA (EU-Richtlinie 2000/14/EG)	85 dB(A)
Körpervibration (ISO 2631–1)	0.68 ms <sup>-2</sup>
Hand-/Arm vibration (ISO 5349–1)	0.70 ms <sup>-2</sup>

## Sicherheit

<p>Aufroll-Sicherheitsgurt, Standard          Fahrerkabine, Standard</p> <p>Handgriffe, Standard</p> <p>Rutschfeste Trittleisten, Standard</p> <p>Frontarbeitsscheinwerfer, Standard</p> <p>Steuerverriegelung, Standard</p> <p>Schwenkverriegelung am Oberwagen, Standard</p> <p>Pedalsperre, Standard          Fahrbewegungsalarm, optional          Schutzgittersatz, optional</p> <p>Betriebshandbuch, Standard</p>	<p>Beim Betrieb des Baggers stets zu tragen          Ein Fahrerschutzdach mit zwei Trägern oder optional geschlossene Kabine Entspricht ISO 12117 für Umkippschutz (TOPS)</p> <p>Beim Betreten u. Verlassen des Baggers stets zu verwenden.</p> <p>Rutschfeste Trittfläche an der Kabinenschwelle zum Betreten u. Verlassen des Baggers.</p> <p>Zur Arbeit in Innenräumen und bei schlechten Lichtverhältnissen.</p> <p>Die Bedienerkonsole verriegelt in aufrechter Position die Arbeits- und Fahrfunktionen.</p> <p>Ein Verriegelungsstift verriegelt den Oberwagen zu Transportzwecken mit dem Unterwagen.</p> <p>Verhindert das Auslösen der Auslegerschwenkfunktion. Bei Bedarf zu verwenden.</p> <p>Witterungsbeständiges Betriebshandbuch ist unter dem Sitz untergebracht und enthält Bedienungsanleitungen und Warnungen in Form von Aufklebern mit Piktogrammen und internationalen Symbolen, sowie Mitteilungen in mehreren Sprachen.</p> <p>Witterungsbeständiges Betriebshandbuch ist unter dem Sitz untergebracht und enthält Bedienungsanleitungen und Warnungen in Form von Aufklebern mit Piktogrammen und internationalen Symbolen, sowie Mitteilungen in mehreren Sprachen.</p>
---	--