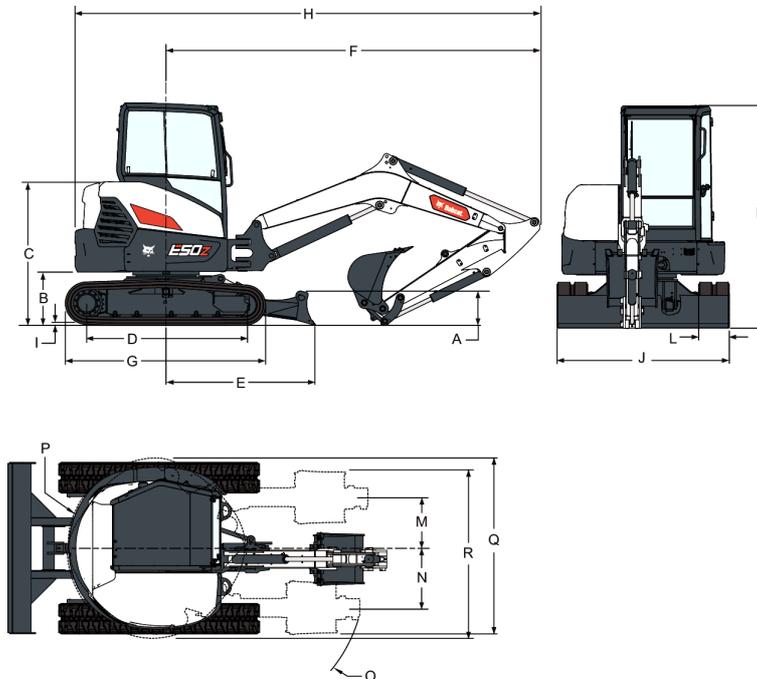
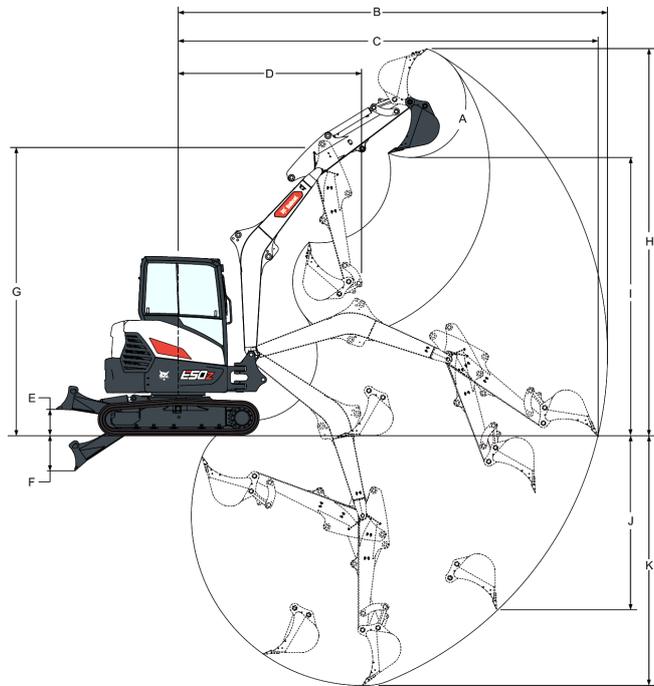


Abmessungen

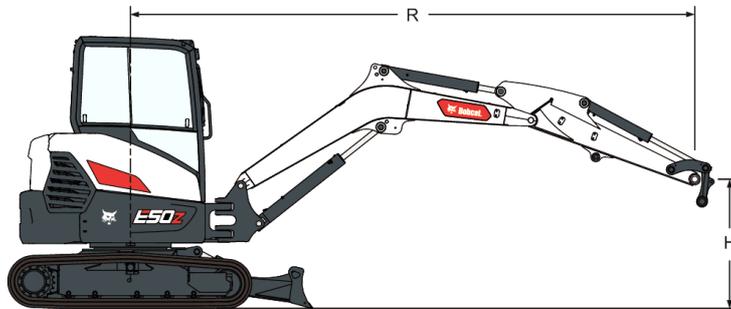


(A) Planierschildhöhe	373.0 mm
(B) Abstand, Oberwagen zum Boden	608.0 mm
(C) Oberseite Motorabdeckung bis Boden	1640.0 mm
(D) Raupenlänge am Boden	1803.0 mm
(E) Maschinenmitte bis Planierschild	1692.0 mm
(F) Minimaler Radius in Fahrposition	4250.0 mm
(G) Gesamtlänge des Raupenfahrwerks	2276.0 mm
(H) Gesamtlänge in Fahrposition	5395.0 mm
(I) Raupenstollenhöhe	25.0 mm
(J) Planierschildbreite	1959.0 mm
(K) Höhe	2546.0 mm
(L) Raupenbreite	350.0 mm
(M) Maschinenmitte bis Mitte des Auslegers, Linksschwenkung	527.0 mm
(N) Maschinenmitte bis Mitte des Auslegers, Rechtsschwenkung	872.0 mm
(O) Minimaler Wenderadius	2075.0 mm
(P) Schwenkabstand, hinten	1035.0 mm
(Q) Arbeitsbreite bei maximaler Rechtsschwenkung	2016.0 mm
(R) Arbeitsbreite bei maximaler Linksschwenkung	2006.0 mm

Arbeitsbereich



(A) Löffelkippwinkel	186.0°
(B) Maximale Reichweite mit Löffel	6056.0 mm
(C) Maximale Reichweite auf Bodenhöhe	5922.0 mm
(D) Maximaler Radius des Löffels bei maximal angehobenem Ausleger und voll angezogenem Löffelstiel	2593.0 mm
(E) Maximale Planierschildhöhe	370.0 mm
(F) Maximale Planierschildtiefe	502.0 mm
(G) Maximale Höhe des Löffels mit angezogenem Löffelstiel, langer Löffelstiel	4095.0 mm
(H) Löffelhöhe, ausgekippt	5499.0 mm
(I) Löffelhöhe, angekippt	4015.0 mm
(J) Maximale senkrechte Grabtiefe	2462.0 mm
(K) Maximale Grabtiefe	3553.0 mm

Hubkraft (Standard-Löffelstiel – ausgenommen Objekttransporte)

NENNHUBKRAFT ÜBER PLANIERSCHILD, PLANIERSCHILD ABGESENKT

Hubpunkthöhe [H] (mm)	Max. Radius [R] (mm)	Hub bei max. Radius (kg)	Hub bei 3000-mm-Radius	Hub bei 4000-mm-Radius	Hub bei 5000-mm-Radius
4000	4140	1057*	-	1009*	-
3000	4830	1055*	-	1003*	-
2000	5160	1114*	1535*	1227*	1118*
1000	5250	1169*	2216*	1488*	1208*
Ground	5100	1237*	2513*	1678*	1266*
-1000	4690	1309*	2462*	1688*	-

* *Hydraulische Nennhubkraft*

NENNHUBKRAFT ÜBER PLANIERSCHILD, PLANIERSCHILD ANGEHOBEN

Hubpunkthöhe [H] (mm)	Max. Radius [R] (mm)	Hub bei max. Radius (kg)	Hub bei 2000-mm-Radius	Hub bei 3000-mm-Radius	Hub bei 4000-mm-Radius
4000	4140	775	-	815*	-
3000	4830	607	-	826*	-
2000	5160	549	1243	810	579
1000	5250	521	1167	780	560
Ground	5100	539	1134	758	557
-1000	4690	624	1196	770	-

* *Hydraulische Nennhubkraft*

NENNHUBKRAFT SEITLICH, MIT ANGEHOBENEM PLANIERSCHILD

Hubpunkthöhe [H] (mm)	Max. Radius [R] (mm)	Hub bei max. Radius (kg)	Hub bei 2000-mm-Radius	Hub bei 3000-mm-Radius	Hub bei 4000-mm-Radius
4000	4140	740	-	785	-
3000	4830	584	-	791	-
2000	5160	528	1185	772	552
1000	5250	500	1102	741	539
Ground	5100	515	1071	721	532
-1000	4690	597	1099	726	-

* *Hydraulische Nennhubkraft*

Leistungsdaten

Reißkraft (ISO 6015)	22171 N
Losbrechkraft (ISO 6015)	37744 N
Bodendruck mit Gummiraupen	35.41 kPa
Bodendruck mit Stahlraupen	42.35 kPa

Taktzeiten

Ausleger anheben	6.3 s
Ausleger absenken	6.7 s
Löffel ankippen	2.6 s
Löffel auskippen	2.0 s
Löffelstiel anziehen	3.6 s
Löffelstiel ausfahren	3.7 s
Auslegerschwenkung, links	4.4 s
Auslegerschwenkung, rechts	4.6 s
Schild anheben	3.1 s
Schild absenken	2.6 s
Schwenkzyklus	8.7 RPM

Gewichte

Betriebsgewicht mit ROPS-Kabine mit Heizung, Gummiraupen, Gegengewicht, 600-mm-Löffel (SAE J732):	4975 kg
Einsatzgewicht mit Fahrerkabine	4819 kg
Zusätzliches Gewicht für Kabine mit Heizung/Klimaanlage	19 kg
Zusätzliches Gewicht für Stahlrampen	125 kg

Motor

Fabrikat / Modell	Bobcat 1,8 I 97/68/EG Stage V mit Turbolader
Kraftstoff	Diesel
Kühl-	Wasser, Zwangsumlaufsystem
Max. Nettoleistung (ISO 9249)	31.3 kW
Drehzahlbegrenzung	2200.0 RPM
Maximale Leerlaufdrehzahl	2200.0 RPM
Leerlaufdrehzahl	1050.0 RPM
Max. Nettodrehmoment (ISO 9249)	155.0 Nm
Anzahl Zylinder	3
Verdrängung	1.79 L
Bohrung	90.0 mm
Hub	94.0 mm
Luftfilter	Zwei auswechselbare Papierelemente
Zündung	Diesel-Kompressionszündung
Starthilfe	Ansaugluftheizung
Verbrennungsverhältnis	Stärke
Verbrennungssystem	Stärke
Kurbelwellendrehung	Stärke
Kurbelgehäuseentlüftung	Geschlossene Entlüftung
Position von Zylinder 1	Stärke
Zündreihenfolge	Stärke
Kraftstofffilter	Zweistufig
Kraftstoffdichtigkeit	Stärke
Glühkerzenwiderstand	
Einspritzzeitpunkt	Stärke
Schmierung	Erzwungene Schmierung/Patronentyp
Position der Totpunktmarke	Stärke
Steuerzeiten	Stärke

Elektrik

Lichtmaschine	12 V — 90 A — offener Rahmen mit internem Regler
Batterie	12 V, Kaltstartstrom 650 A bei -18O, 115 min. Reservekapazität bei 25 A
Sicherung	Stärke
Sicherung	Stärke
Anlasser	12 V –Zahnradtyp – 2,0 kW

Hydrauliksystem

Pumpentyp	Variable Kolbenverstellpumpe mit einem Auslass und Zahnradpumpen
Förderleistung (Kolbenverstellpumpe)	99.00 L/min
Schwenkbremslösedruck	210.00 bar
Systemdruck-Ablassventil für Planierschildhydraulik	260.00 bar
Systemdruck-Ablassventil für Steuerhebelhydraulik	30.00 bar
Systemdruck für Schwenkhydraulik	245.0 bar
Zusatzhydraulikablass	210.0 bar
Sekundärventildruck für Ausleger-, Löffel- und Löffelstielhydraulik	250.00 bar
Auslegeranschlussentlastung am Boden und auf der Stangenseite	290.0 - 290.0 bar
Steuerventil	Closed-Center, einzeln kompensiert
Hydraulikfilter	Auswechselbarer Hauptstromfilter – 3-µm-Synthetikpatrone
Ölleitungen	SAE-Standardleitungen, -schläuche und -armaturen
Durchfluss Zusatzhydraulik (AUX1)	78.20 L/min
Durchfluss Zusatzhydraulik (AUX2)	46.60 L/min

Hydraulikzylinder

Auslegerzylinder	Endlagendämpfung beim Ausfahren
Bohrung	95.3 mm
Kolbenstange	50.8 mm
Hub	697.2 mm
Löffelstielzylinder	Endlagendämpfung beim Aus- und Einfahren
Bohrung	85.6 mm
Kolbenstange	50.8 mm
Hub	643.9 mm
Schaufelzylinder	Keine Endlagendämpfung
Bohrung	76.2 mm
Kolbenstange	44.5 mm
Hub	524.0 mm
Auslegerschwenkzylinder	Keine Endlagendämpfung
Bohrung	88.9 mm
Kolbenstange	44.5 mm
Hub	490.7 mm
Planierschildzylinder	Keine Endlagendämpfung
Bohrung	95.3 mm
Kolbenstange	50.8 mm
Hub	218.1 mm

Schaufeln

Width	Weight (kg)	Rated capacity (L)
STD 30 cm	84	63
STD 40 cm	100	92
STD 45 cm	107	107
STD 50 cm	113	122
STD 60 cm	130	155
STD 70 cm	146	138
STD 75 cm	152	203
STD 80 cm	159	214
STD 90 cm	175	246
Grading STD 100 cm	147	195
Grading STD 130 cm	183	258
Grading STD 150 cm	207	301
Tilt STD 120 cm	205	175
Tilt STD 140 cm	220	206
Tilt STD 150 cm	228	222
Tilt STD 155 cm	353	280

Schwenkwerk

Auslegerschwenkung, links	75.0°
Auslegerschwenkung, rechts	50.0°
Drehkranz	Axialkolbenmotor, an Planetengetriebe gekoppelt
Schwenkmotor	Mit abgedichtetem Kugellager und induktionsgehärteter Innenverzahnung

Fahrtrieb

Fahrtriebsmotor	Jede Spur wird von einem hydraulischen Axialkolbenmotor angetrieben
Direktantrieb	Zwei-Stufen-Planetendirektantrieb 56,4:1

Traktion

Raupenbreite	400.0 mm
Raupenbreite, Stahl, optional	350.0 mm
Raupeneinstellvorrichtungen	Geschmiert, mit stoßdämpfenden Rückschlagfedern
Raupen, Standard	Halblage, Gummi (Lenkungstyp)
Raupen, optional	Dreifacher Stahlstegschuh
Max. Fahrgeschwindigkeit, niedrige Stufe	2.8 km/h
Max. Fahrgeschwindigkeit, hohe Stufe	5.5 km/h
Unterwagen	Raupendozer-X-Rahmen-Konstruktion mit verstärktem Rollenrahmen und abgedichteten Laufrollen
Anzahl der Laufrollen pro Seite	1 oben, 5 unten
Steigfähigkeit	24.0°

Bremsen

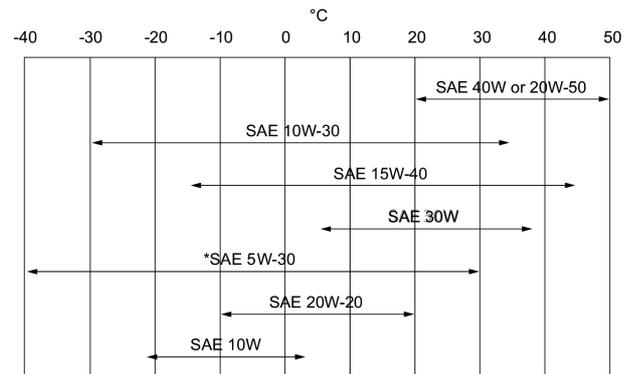
Schwenkbremse	Federbetätigt, gelöst durch hydraulischen Druck
Fahrwerksbremse	Hydraulikbremse am Motor

Füllmengen

Kühlsystem	7.60 L
Motorschmierung plus Ölfilter	6.30 L
Kraftstofftank	72.00 L
Hydrauliköltank	15.10 L
Achsantriebsgehäuse (jeweils)	1.00 L

Flüssigkeitsspezifikationen

Motorkühlmittel	Propylenglykol/Wasser-Gemisch (53 % / 47 %) mit Frostschutz bis -37 °C 5-l-Kanister – 6904844A, 25-l-Behälter – 6904844B, 209-l-Fass – 6904844C, 1000-l-Tank – 6904844D
Motoröl	Öl muss mindestens der API-Klassifizierung CD, CE, CF4, CG4 entsprechen. Empfohlene SAE-Viskositätszahl für voraussichtlichen Temperaturbereich.



Hydrauliköl

* Kann nur verwendet werden, wenn der geeignete Dieseldieselfkraftstoff 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	Drehregler auf der rechten Seite mit elektronischer Drehzahleinstellung Automatisches Leerlaufsystem zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs.
Starten	Schlüsselschalter für Zündung und Abschaltung
Planierschild	Rechter Hebel
Auslegerschwenkung	Elektroschalter am linken Joystick
Hydraulik	Zwei Joystick für Ausleger, Schaufel, Löffelstiel und Schwenkung des Oberwagens
Zusatzhydraulik	Elektroschalter am rechten Joystick (bei sekundärer Zusatzhydraulik am linken Joystick)
Haltebremse für Schwenkung des Oberwagens	Hydraulikverriegelung am Motor
Lenkung	Richtungs- und Geschwindigkeitssteuerung über zwei vorgesteuerte Handhebel oder zwei Pedale

Instrumente

- Ladesystemanzeige
- Motoröldruck
- Motortemperaturanzeige
- Kraftstoffanzeige
- Betriebsstundenzähler
- Betriebsstundenzähler, zurücksetzbar
- Hydrauliksystemanzeige
- Drehzahlmesser
- Gas-Drehregler
- Auto-Leerlauf-Schalter
- Schalter für Klimaanlage
- Wisch/Wasch-Schalter
- Anzeige für hohe Fahrstufe
- Schalter für Arbeitsscheinwerfer
- Arbeitsscheinwerfer-Anzeige
- Batterie-Notabschaltung

Instandsetzung

Der Kraftstoffeinfüllstutzen ist extern und verfügt über ein Schloss, um mutwillige Beschädigungen zu vermeiden. Zugang zu folgenden Komponenten ist über die Hecktür oder seitliche Zugangshaube möglich:

- Luftfilter mit Anzeige
- Batterie
- Kühlsystem (Motoröl- und Hydraulikölkühler trennbar zur Reinigung)
- Steuerventil
- Motoröl- und Kraftstofffilter
- Motorölstand
- Hydraulikventile
- Anlasser
- Schauglas für Hydraulikölstand

Zentraler Schmierpunkt für Schwenklager, Schwenkbolzen und Versetz-Zylinder

Hecktür und Zugangsabdeckung sind mit Verriegelungen zum Schutz vor Vandalismus ausgestattet.

Einfacher Zugang zu allen Schmierpunkten.

Standardmerkmale

- 1960-mm-Planierschild
- 350-mm-Gummiraupe
- 5-Zoll-Display
- Automatische Drehzahlregelung
- Verstellbare doppelt wirkende Zusatzhydraulik (AUX1) mit Schnellkupplung am Löffelstiel
- Battery disconnect switch
- Planierschild-Schwimmstellung
- Vorinstallation Hydraulikklammer
- Steuerkonsolenverriegelung
- Becherhalter
- Sperre in zwei Richtungen
- Motor- und Hydrauliküberwachung mit Abschaltung
- Einklappbare und ergonomische Pedale
- Warnalarm bei Kraftstoffmangel
- Hupe
- Hydraulik-Joystick-Bedienung
- Proportionale Zusatz- und Ausleger-Schwenkhydrauliksteuerung per Tastendruck
- Automatik-Sicherheitsgurt
- Wählbarer Zusatzhydraulik-Ölfluss
- Federsitz mit hohem Rückenpolster
- Aufbewahrungsfach
- Werkzeugkasten
- Kabine mit TOPS/ROPS/FOPS* 1
- Zwei Fahrstufen mit Automatikschaltung
- Oberwagen-Verzurrpunkte
- LED-Arbeitscheinwerfer
- Gewährleistung: 24 Monate, 2000 Stunden (was zuerst eintritt)

Optionen

Options

- Klimaanlage (Kabine mit Heizung/Klimaanlage)
- Zweite Zusatzhydraulik
- Deluxe-Federsitz mit Textilbezug
- Ausleger-Sicherheitsventil mit Überlast-Warnvorrichtung
- Ausleger- und Löffelstiel-Sicherheitsventil mit Überlast-Warnvorrichtung
- AM/FM MP3-Stereoradio
- FOGS-Satz (Dachschutz)
- Hubkettensatz
- Fahrbewegungsalarm
- 300-mm-Stahlraupen
- Machine IQ (Telematik)
- Rundum-Kennleuchte
- Satz für Seitenspiegel links und rechts
- LED-Heckleuchte
- Schutzgittersatz (Schutz der Windschutzscheibe)

1. Überrollschutz (ROPS) – erfüllt Anforderungen nach ISO 3471. Umkippschutz (TOPS) – erfüllt Anforderungen nach ISO 12117. Aufbau zum Schutz gegen herabfallende Gegenstände (FOPS) – entspricht Anforderungen gemäß ISO 3449.

Anbaugeräte

- Erdbohrer
- Erdbohrer-Zubehör
- Fräswalzen
- Gitterschaufel, gebolzt
- Gitterschaufel, Klac
- Gitterschaufel, SW
- Hämmer
- Hydraulikkammern
- Klac
- Laser-Ausrüstung
- Planierlöffel, deutscher Typ
- Räumlöffel, Klac
- Schlegelmäher
- Schwenklöffel, gebolzt
- Schwenklöffel, Klac
- Schwenklöffel, SW
- Spatenlöffel, gebolzt
- Spatenlöffel, Klac
- Spatenlöffel, SW
- Tieflöffel, deutsches Profil
- Tieflöffel, gebolzt
- Tieflöffel, Klac
- Zubehör Hydraulikhammer

Umgebungsbedingungen

Geräuschpegel LpA (EU-Richtlinie 2006/42/EG)	75 dB(A)
Geräuschpegel LWA (EU-Richtlinie 2000/14/EG)	95 dB(A)
Körpervibration (ISO 2631–1)	0.14 ms ⁻²
Hand-/Arm vibration (ISO 5349–1)	0.37 ms ⁻²

Sicherheit

<p>Aufroll-Sicherheitsgurt, Standard</p> <p>Fahreerkabine, 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</p> <p>Fahrbewegungsalarm, optional</p> <p>Schutzgittersatz, optional</p> <p>Betriebshandbuch, Standard</p>	<p>Bei Betreten u. Verlassen des Baggers stets zu tragen Dach mit vier Pfosten oder optional geschlossene Kabine. Entsprechend SAE J1040 für Überroll-Schutzaufbau (ROPS) und ISO 12117 für Umkippen-Schutzaufbau (TOPS). Optional ist ein Schutzaufbau gegen fallende Objekte (FOGS) entsprechend ISO 10262 Stufe 1* erhältlich.</p> <p>Bei 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>Bei Bedarf zu verwenden.</p> <p>Verhindert das Eindringen von Gegenständen und Material in die Kabine.</p> <p>Betriebshandbuch mit Betriebsanweisungen und Warnaufkleber mit Bildern und internationalen Symbolen.</p>
---	---