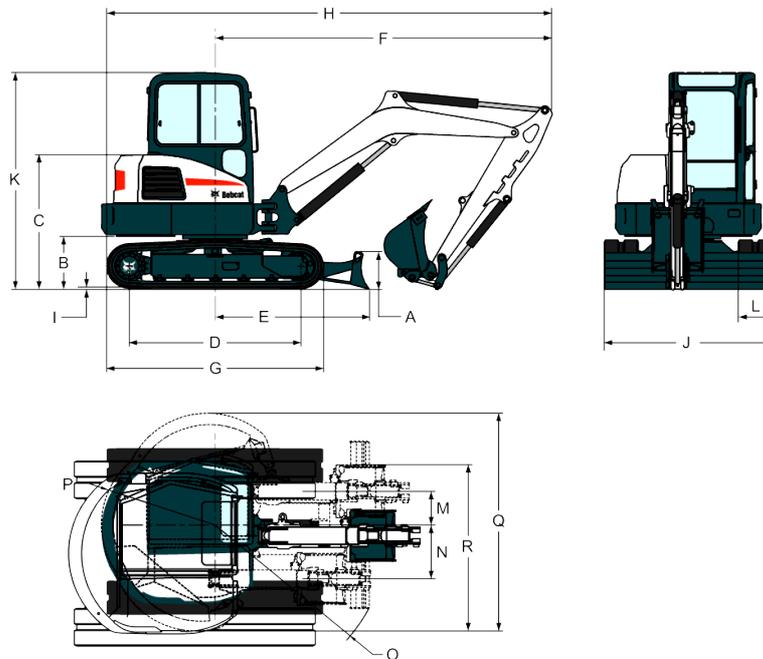
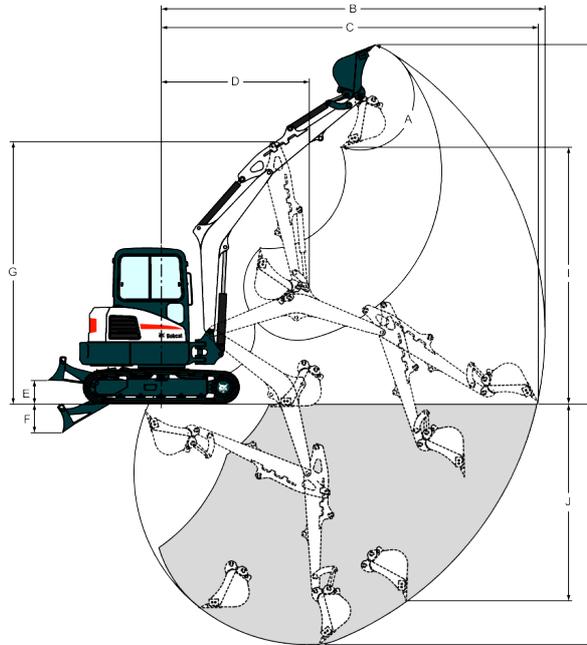


Abmessungen



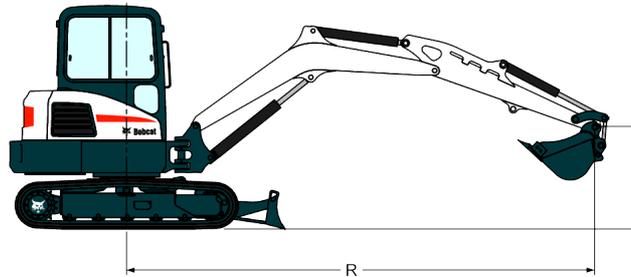
(A) Planierschildhöhe	446.0 mm
(B) Abstand, Oberwagen zum Boden	618.0 mm
(C) Oberseite Motorabdeckung bis Boden	1575.0 mm
(D) Raupenlänge am Boden	1998.0 mm
(E) Maschinenmitte bis Planierschild	1796.0 mm
(F) Minimaler Radius in Fahrposition	3872.0 mm
(G) Gesamtlänge des Raupenfahrwerks	3057.0 mm
(H) Gesamtlänge in Fahrposition	5194.0 mm
(I) Raupenstollenhöhe	25.0 mm
(J) Planierschildbreite	1960.0 mm
(K) Höhe	2541.0 mm
(L) Raupenbreite	400.0 mm
(M) Maschinenmitte bis Mitte des Auslegers, Linksschwenkung	394.0 mm
(N) Maschinenmitte bis Mitte des Auslegers, Rechtsschwenkung	631.0 mm
(O) Minimaler Wenderadius	2041.0 mm
(P) Schwenkabstand, hinten	1322.0 mm
(Q) Arbeitsbreite bei maximaler Rechtsschwenkung	2290.0 mm
(R) Arbeitsbreite bei maximaler Linksschwenkung	1949.0 mm
<i>(Werte mit einem „*“ gelten für den langen Löffelstiel)</i>	

Arbeitsbereich



(A) Löffelkippwinkel	185°
(B) Maximale Reichweite mit Löffel	6191.0 mm
(C) Maximale Reichweite auf Bodenhöhe	6083.0 mm
(D) Maximaler Radius des Löffels bei maximal angehobenem Ausleger und voll angezogenem Löffelstiel	2389.0 mm
(E) Maximale Planierschildhöhe	385.0 mm
(F) Maximale Planierschildtiefe	465.0 mm
(G) Maximale Höhe des Löffels mit angezogenem Löffelstiel	4269.0 mm
(H) Löffelhöhe, ausgekippt	5850.0 mm
(I) Löffelhöhe, angekippt	4179.0 mm
(J) Maximale senkrechte Grabtiefe	3199.0 mm
(K) Maximale Grabtiefe	3923.0 mm

(Werte mit einem „“ gelten für den langen Löffelstiel)*

Hubkraft (Standard-Löffelstiel – ausgenommen Objekttransporte)

Rated lift capacity with counterweight over blade, blade down

Hubpunkthöhe [H] (mm)	Max. Radius [R] (mm)	Hub bei max. Radius (kg)	Hub bei 2000-mm-Radius	Hub bei 3000 mm Radius	Hub bei 4.000 mm Radius	Hub bei 5.000 mm Radius
4000	4315	908*	-	-	843*	-
3000	4947	959*	-	-	857*	-
2000	5246	1001*	-	1255*	1066*	1015*
1000	5283	1070*	-	1926*	1356*	1119*
Boden	5149	1147*	-	2309*	1571*	1210*
-1000	4738	1249*	3053*	2414*	1611*	-

* *Hydraulische Nennhubkraft*

Rated lift capacity with counterweight over blade, blade up

Hubpunkthöhe [H] (mm)	Max. Radius [R] (mm)	Hub bei max. Radius (kg)	Hub bei 2000-mm-Radius	Hub bei 3000 mm Radius	Hub bei 4.000 mm Radius	Hub bei 5.000 mm Radius
4000	4315	871*	-	-	807*	-
3000	4947	781	-	-	823*	-
2000	5246	701	-	1208*	1021*	761
1000	5283	671	-	1832*	1077	747
Boden	5149	691	-	1650	1045	728
-1000	4738	773	2950*	1593	1024	-

* *Hydraulische Nennhubkraft*

Rated lift capacity with counterweight over side, blade up

Hubpunkthöhe [H] (mm)	Max. Radius [R] (mm)	Hub bei max. Radius (kg)	Hub bei 2000-mm-Radius	Hub bei 3000 mm Radius	Hub bei 4.000 mm Radius	Hub bei 5.000 mm Radius
4000	4315	959*	-	-	880*	-
3000	4947	669	-	-	902*	-
2000	5246	587	-	1289*	1090*	643
1000	5283	565	-	1405	900	625
Boden	5149	582	-	1342	873	614
-1000	4738	654	2567	1324	856	-

* *Hydraulische Nennhubkraft*

Leistungsdaten

Reißkraft (ISO 6015)	26100 N
Losbrechkraft (ISO 6015)	42000 N
Deichsel-Zugkraft	52343 N
Bodendruck mit Gummiraupen	33.50 kPa
Bodendruck mit Stahlraupen	34.30 kPa

Taktzeiten

Ausleger anheben	4.8 s
Ausleger absenken	4.6 s
Löffel ankippen	2.6 s
Löffel auskippen	1.8 s
Löffelstiel anziehen	3.1 s
Löffelstiel ausfahren	3.1 s
Auslegerschwenkung, links	8.8 s
Auslegerschwenkung, rechts	8.1 s
Schild anheben	3.1 s
Schild absenken	2.7 s
Schwenkzyklus	9.0 RPM

Gewichte

Betriebsgewicht (MARK)	6025 kg
Betriebsgewicht mit ROPS-Schutzdach, Gummiraupen, Gegengewicht, 610-mm-Löffel (SAE J732)	6025 kg
Abzug für Gummiraupen	150 kg
Zusätzliches Gewicht für langen Löffelstiel	115 kg

Motor

Fabrikat / Modell	Kubota / V2403-M-D1-TE3B-BC-4
Kraftstoff	Diesel
Kühl-	Flüssigkeit
Max. Nettoleistung bei 2200 U/min (SAE J1349)	35.4 kW
Drehzahlbegrenzung	2200.0 RPM
Max. Drehzahl	2450.0 RPM
Leerlaufdrehzahl	1200.0 RPM
Max. Nettodrehmoment bei 1200 U/min (SAE J1349)	179.5 Nm
Anzahl Zylinder	4
Verdrängung	2433 cm ³
Bohrung	87.1 mm
Hub	102.4 mm
Luftfilter	Auswechselbarer Papiertrockenfilter mit Doppelpatrone
Zündung	Diesel-Kompressionszündung
Starthilfe	Ansaugluftheizung

Elektrik

Lichtmaschine	12 V – 90 A – offener Rahmen mit internem Regler
Batterie	12 V – 530 A für Kaltstart bei -18 °C – 75 Min. Reservekapazität bei 25 A
Anlasser	12 V – Zahnradtyp – 2,0 kW

Hydrauliksystem

Pumpentyp	Load-Sensing Kolbenpumpe mit Einzelauslass
Förderleistung	138.50 L/min
Schwenkbremslösedruck	210.00 bar
Systemdruck für Planierschildhydraulik	260.00 bar
Auxiliary relief	210.0 bar
Sekundärventildruck für Ausleger-, Löffel- und Löffelstielhydraulik	290.00 bar
Steuerventil	Closed-Center-Ventil mit neun Schiebern
Hydraulikfilter	Hauptstromfilter – auswechselbare 3-µm-Synthetikpatrone
Ölleitungen	SAE-Standardleitungen, -schläuche und -armaturen
Zusatzhydraulik	75.70 L/min

Hydraulikzylinder

Auslegerzylinder	Endlagendämpfung beim Ausfahren
Bohrung	101.6 mm
Kolbenstange	57.1 mm
Hub	697.2 mm
Löffelstielzylinder	Endlagendämpfung beim Einfahren und Ausfahren
Bohrung	88.9 mm
Kolbenstange	57.1 mm
Hub	757.4 mm
Schaufelzylinder	Keine Endlagendämpfung
Bohrung	82.5 mm
Kolbenstange	50.8 mm
Hub	524.0 mm
Auslegerschwenkzylinder	Keine Endlagendämpfung
Bohrung	95.3 mm
Kolbenstange	50.8 mm
Hub	490.7 mm
Planierschildzylinder	Keine Endlagendämpfung
Bohrung	101.6 mm
Kolbenstange	50.8 mm
Hub	195.1 mm

Schaufeln

Breite (mm)	Gewicht (kg)	Fassungsvermögen gestrichen (m³)	Inhalt gehäuft (m³)
STD 300	84	-	0.063
STD 400	100	-	0.092
STD 450	107	-	0.107
STD 500	113	-	0.122
STD 600	130	-	0.155
STD 700	146	-	0.183
STD 750	152	-	0.203
STD 800	159	-	0.214
STD 900	175	-	0.246
Planieren 1000	147	-	0.195
Planieren 1300	183	-	0.258
Planieren 1500	207	-	0.301
Kippen 1200	205	-	0.175
Kippen 1400	220	-	0.206
Kippen 1500	228	-	0.222
Kippen 1550	353	-	0.280

Schwenkwerk

Auslegerschwenkung, links	75°
Auslegerschwenkung, rechts	50°
Drehkranz	Mit abgedichtetem Kugellager und induktionsgehärteter Innenverzahnung
Schwenkmotor	Axialkolbenmotor, an Planetengetriebe gekoppelt

Fahrtrieb

Fahrtriebsmotor	Jede Raupe wird von einem hydraulischen Zwei-Stufen-Axialkolbenmotor angetrieben.
Direktantrieb	Untersetzung des Planetengetriebes 56.4:1

Traktion

Raupenbreite	400.0 mm
Raupeneinstellvorrichtungen	Geschmiert, mit stoßdämpfenden Rückschlagfedern
Raupen, Standard	Gummi, versetztes Profil
Raupen, optional	Stahl, Raupenglied mit Dreifachprofil
Max. Fahrgeschwindigkeit, niedrige Stufe	3.1 km/h
Max. Fahrgeschwindigkeit, hohe Stufe	5.0 km/h
Unterwagen	Raupendozer-X-Rahmen-Konstruktion mit verstärktem Rollenrahmen und abgedichteten Laufrollen
Anzahl der Laufrollen pro Seite	1 oben, 5 unten
Steigfähigkeit	30°

Bremsen

Schwenkbremse	Federdruck, Lösen durch hydraulischen Druck
Fahrwerksbremse	Hydraulikbremse am Motor

Füllmengen

Kühlsystem	8.30 L
Motorschmierung plus Ölfilter	7.10 L
Kraftstofftank	79.90 L
Hydrauliköltank	15.10 L
Hydrauliksystem	54.90 L
Achsantriebsgehäuse (jeweils)	1.00 L

Flüssigkeitsspezifikationen

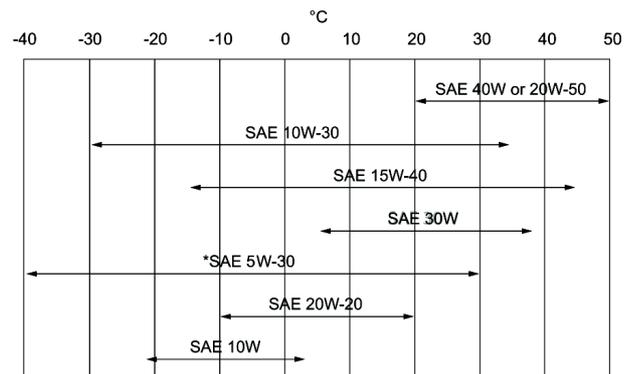
Motorkühlmittel

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

-37-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 zu erwartenden 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

Bedienelemente

Motor	Drehregler rechts. Elektronisch gesteuerter Motor. Automatische Drehzahlregelung zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs.
Starten	Schlüssel-Zündschalter und Abschaltung.
Planierschild	Rechter Hebel.
Auslegerschwenkung	Schalter am linken Joystick
Hydraulik	Zwei Joystick-Hebel für Ausleger, Löffel, Löffelstiel und Schwenkung des Oberwagens.
Zusatzhydraulik	Elektroschalter am rechten Joystick (bei Sekundär-Zusatzhydraulik am linken Joystick)
Schwenkverriegelung am Oberwagen für Halt und Wartung	Hydraulikverriegelung am Motor.
Haltebremse für Schwenkung des Oberwagens	Hydraulikverriegelung am Motor.
Lenkung	Richtungs- und Geschwindigkeitssteuerung über zwei Hebel oder zwei Pedale

Instrumente

- Ladesystemanzeige
- Motoröldruck
- Temperaturanzeige für Motorkühlmittel
- Kraftstoffanzeige
- Betriebsstundenzähler
- 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

Fuel filter is external and has key lock for vandal proofing

Access is available to the following through the rear tailgate or side access hood:

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

Zentraler Schmierpunkt für Schwenklager, Schwenkbolzen und Versetz-Zylinder

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

Einfacher Zugang zu allen Schmierpunkten.

Standardmerkmale

- Garantie: 12 Monate oder 2000 Betriebsstunden (was zuerst eintritt)
- 1960-mm-Planierschild
- 400-mm-Gummiraupen
- Automatische Drehzahlregelung
- Fahrtrieb mit Schaltautomatik
- Zusatzhydraulik mit Schnellkupplungen
- Planierschild-Schwimmstellung
- Kabinenbeleuchtung
- Vorinstallation Hydraulikklammer
- Steuerkonsolenverriegelung
- Becherhalter
- Motor- und Hydrauliküberwachung mit Abschaltung

Optionen

Options

- Gummiraupen
- Zweite Zusatzhydraulikleitung (Drehleitung)
- Dritte Zusatzhydraulikleitung (z. B. für Zweischalengreifer)
- Langer Löffelstiel mit zusätzlichem Gegengewicht

Umgebungsbedingungen

Geräuschpegel LpA (EU-Richtlinie 2000/14/EG)	77 dB(A)
Geräuschpegel LWA (EU-Richtlinie 2000/14/EG)	97 dB(A)

Sicherheit

Aufroll-Sicherheitsgurt, Standard	Muss beim Betrieb des Baggers immer angelegt werden.
Fahrerkabine, Standard	Kabine mit vier Pfosten entspricht ISO 3471 für Überrollschutz (ROPS) sowie ISO 12117 für Schutz vor herabfallenden Gegenständen (FOPS).
Handgriffe, Standard	Sollten beim Ein- und Aussteigen immer verwendet werden.
Frontarbeitsscheinwerfer, Standard	Bei Arbeiten in Räumen und bei schlechten Lichtverhältnissen einschalten.
Steuerverriegelung, Standard	Fahrerkonsole, hockgeklappt, sperrt Arbeitsgruppen- und Fahrfunktionen.
Schwenkverriegelung am Oberwagen, Standard	Eine automatische Scheibenbremse verriegelt den Oberwagen zu Transportzwecken mit dem Unterwagen.
Pedalsperre, Standard	Verhindert eine Aktivierung der Auslegerschwenkfunktion.
Betriebshandbuch, Standard	Witterungsbeständiges Betriebshandbuch wird innen in der Kabine untergebracht und enthält Bedienungsanleitungen und Warnungen in Form von Aufklebern mit Piktogrammen und internationalen Symbolen, sowie Mitteilungen in der jeweiligen Sprache.