Bobcat®

E14 - E16 | Kompaktbagger

Kompromisslose Langlebigkeit und Zuverlässigkeit

Hochwertige Werkstoffe, erprobtes Design

Die Verwendung besonders widerstandsfähiger Werkstoffe macht den Bobcat E14 und E16 verschleißfest und robust.
Alle Konstruktionsmerkmale werden unter Extrembedingungen getestet.
Wir haben Ausleger und Löffelstiel verstärkt, den Zylinder über dem Ausleger angeordnet und wir verwenden extragroße Zylinder. Zudem sind das Heck und die Seiten durch dicke Stahlplatten geschützt. Der Vorteil für Sie: noch höhere Langlebigkeit und Zuverlässigkeit und ein rundum gutes Gefühl.

① Neu als Sonderausrüstung erhältlich: Schildverlängerungen mit Gummiauflage zum Schutz des Straßenbelags.

Leistung auf Knopfdruck

Grab- und Hubleistung

Mehr erledigen

Der E14 und E16 bieten eine Top-Grableistung und hohe Reißkräfte. Sie können unter härtesten Einsatzbedingungen arbeiten, in allen möglichen Böden. Mehr noch: Sie können ganz dicht am Unterwagen graben. So erzielen Sie noch höhere Produktivität auf engstem Raum.

Mit einer Hubkraft von über 300 kg bzw. 350 kg wird das Aufnehmen und Absetzen großer Brocken mit dem E14 und E16 zum Kinderspiel.

Feinfühlig und präzise

Feinfühlige Bedienung ohne Einbußen bei Geschwindigkeit oder Genauigkeit: Das bietet die Hydraulik des E14 und E16. Sie können Ihren Kompaktbagger also auch auf engstem Raum völlig entspannt bedienen.

Erreichen Sie neue Höhen

Größerer Arbeitsbereich

Die beispiellose Ausschütthöhe macht das Beladen großer LKW einfach. Zugleich sorgt die große Reichweite auf Bodenhöhe dafür, dass die Maschine beim Graben nicht so oft umgesetzt werden muss.

Bessere Sicht und Standfestigkeit

Der lange Planierschild sorgt für bessere Sicht beim Planieren und ermöglicht die Aufnahme von Schutt und das Aufräumen der Baustelle.
Voll ausgefahren bieten Unterwagen und Planierschild optimale Standfestigkeit.

Sicher, solide und geräumig

Komfort und Sicherheit in einer geräumigen Kabine

Genießen Sie mehr Beinfreiheit in der Kabine und einen bequemen Einstieg dank der extrabreiten Tür.

Großzügige Beinfreiheit, neue Bodenmatte und praktische Bedienelemente (Hebel/ Pedale).

Sonderausrüstung: besonders robustes Premiumradio.

Sinnvoll positionierter Schalter für die 2. Fahrstufe am Schildsteuerhebel.

Mit dem robusten ROPS/TOPS-Fahrerschutzdach oder der entsprechenden Kabine mit Automatik-Sicherheitsgurt können Sie sich ganz auf die Arbeit konzentrieren und sich dabei rundum geschützt fühlen! Ein neuer Federsitz ist als Option erhältlich.

Die richtige Wahl ist Ihre Wahl

E14

- Einfahrbarer Unterwagen
- Einfach zu transportieren
- Feinfühlig ansprechende Arbeitsgruppe für hohe Leistung und Geschwindigkeit
- Kompakte Abmessungen
- Langer Löffelstiel

Sonderausrüstung

- 2 Fahrstufen
- Langer Planierschild

E16

- Einfahrbarer Unterwagen
- Feinfühlig ansprechende Arbeitsgruppe für hohe Leistung und Geschwindigkeit
- Größere Grabtiefe und Ausschütthöhe
- Standfestigkeit
- Langer Planierschild, ideal für Aufräumarbeiten

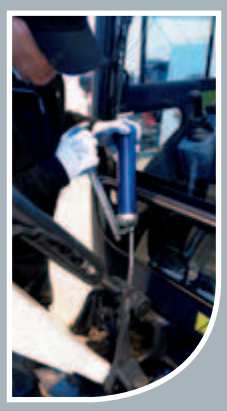
Sonderausrüstung

- Langer Löffelstiel

Für beide Modelle sind verschiedene Sonderausrüstungen erhältlich, z. B.: beheizbare Kabine, schlüsselloser Start, Schildverlängerungen mit Gummiauflage, Premiumradio, gefederter Sitz, 4 Verzurrpunkte und Zusatzhydraulikleitungen am Löffelstiel.

Leichter und sofortiger Zugang zu allen Routine- Wartungspunkten

Die breite Hecktür aus Stahl sorgt für noch mehr Haltbarkeit und gibt bei der Arbeit ein beruhigendes Gefühl.



Einfach zu transportieren

Sowohl der E14 als auch der E16 können problemlos auf einem herkömmlichen Anhänger transportiert werden.

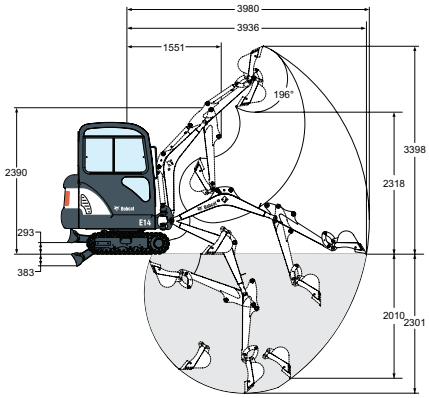
① Neue Verzurrpunkte sind als Sonderausrüstung erhältlich.

	E14	E16
Gewichte		
Betriebsgewicht mit ROPS-Fahrerschutzdach	1371 kg	1615 kg
Betriebsgewicht mit beheizbarer Kabine	1500 kg	1744 kg
Motor		
Fabrikat / Modell	Kubota / D722-E2B-BCZ-5	
Kraftstoff / Kühlung	Diesel / Wasser	
Höchstleistung	9,9 kW (bei 2500 U/min)	
Drehmoment	42,2 Nm (bei 2200 U/min)	
Anzahl Zylinder	3	
Hubraum	720 cm^3	
Bohrung / Hub	67 mm / 68 mm	
Lichtmaschine	12 V – 40 A – offener Rahmen mit internem Regler	
Anlasser	12 V – Zahnradtyp – 1,4 kW	
Bedienelemente		
Lenkung	Richtungs- und Geschwindigkeitssteuerung über zwei Hebel oder Pedale	
Hydraulik	Zwei Joystick-Hebel für Ausleger, Löffel, Löffelstiel und Schwenkung des Oberwagens	
Hydrauliksystem		
Pumpentyp	Motorgetriebene 3-fache Zahnradpumpen	Doppelkolbenpumpe mit Zahnradpumpe
Leistung Pumpe 1	10 l/min	11,30 l/min
Leistung Pumpe 2 und 3	11,25 l/min	15 l/min
Durchfluss Zusatzhydraulik	32,50 l/min (<110 bar) 21,25 l/min (>110 bar)	30 l/min
Steuerventil	Paralleles Open-Center-Ventil mit neun Schiebern	
Leistungsdaten		
Reißkraft am Löffelstiel	8580 N	9560 N
Reißkraft am Löffel	13140 N	16640 N
Zugkraft	14854 N	20029 N
Bodendruck mit Gummiraupen	31 kPa	28 kPa
Max. Fahrgeschwindigkeit, niedriger Bereich	2,1 km/h	2,9 km/h
Max. Fahrgeschwindigkeit, hoher Bereich	3,5 km/h	4,8 km/h
Minimaler Wenderadius	1179 mm	1192 mm
Schwenkabstand, hinten	1068 mm	1068 mm
Schwenkwerk		
Auslegerschwenkung, links	80°	
Auslegerschwenkung, rechts	60°	
Drehkranz	Mit abgedichtetem Kugellager und induktionsgehärteter Innenverzahnung	
Schwenkmotor	Gerotermotor	
Schwenkzyklus	10,2 U/min	8,1 U/min
Traktion		
Raupenbreite, Gummi, Standard	200 mm	230 mm
Anzahl der Laufrollen pro Seite	3	
Steigfähigkeit	30°	
Bremsen		
Fahrwerksbremse	Hydraulikverriegelung am Motor	
Schwenkbremse	Hydraulikverriegelung am Motor und Bolzenverriegelung	
Füllmengen		
Kühlsystem	5,7 l	
Motorschmierung plus Ölfilter	3,5 l	
Kraftstofftank	23,8 l	
Hydrauliköltank	11,2 l	
Hydrauliksystem mit eingefahrenem Löffel- und Löffelstielzylinder, Löffel auf dem Boden und abgesenktem Planierschild	18,8 l	21,5 l

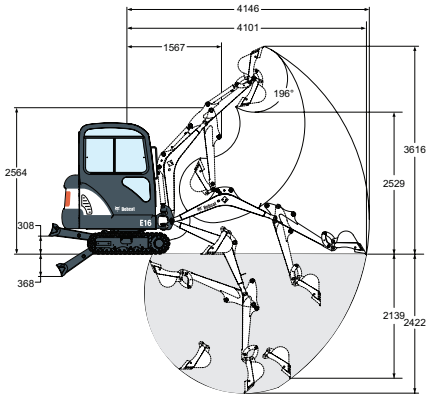
Arbeitsbereich

Alle Abmessungen in mm.

E14



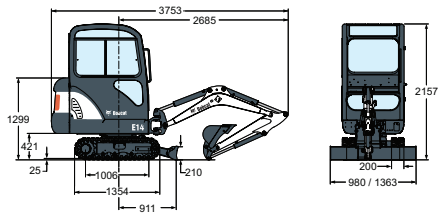
E16

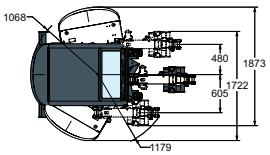


Abmessungen

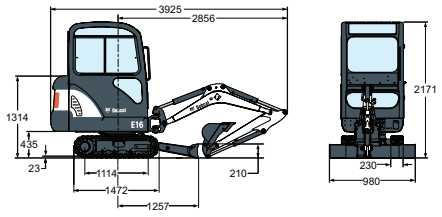
Alle Abmessungen in mm.

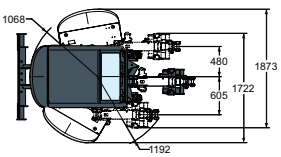
E14





E16





Änderungen der technischen Daten und Konstruktionsänderungen vorbehalten. Bilder von Bobcat-Produkten zeigen nicht unbedingt die Standardausrüstung.

www.bobcat.eu

©2012 BOBCAT B 4473640-DE (03-12)

DI CE - Drève Richelle 167 - B-1410 Waterloo, Belgium