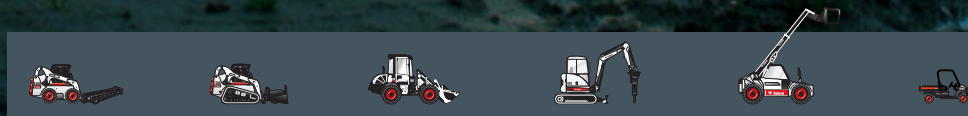




Bobcat®

319

Kompaktbagger



Leicht zu transportieren

Nie war es einfacher, einen Bagger von einer Baustelle zur nächsten zu bringen.

Für den Bobcat Kompaktbagger 319 reicht ein kleiner Van - oder sogar ein PKW – mit Anhänger.

Der Bobcat 1,3-Tonnen-Kompakt- bagger

- Ausfahrbarer Unterwagen serienmäßig
- Ein „Leichtgewicht“ = einfacher Transport
- Auslegerzylinder oben angebaut
- Niedriger Geräuschpegel
- Ein-/Ausstieg von beiden Seiten (Fahrschutzdach)



Überlegene Leistung

Dank der exzellenten Abstimmung zwischen Motor- und Hydraulikleistung setzt der Bobcat 319 neue Maßstäbe für Kompaktbagger seiner Klasse.

Die Auslegerkonstruktion

Der Auslegerzylinder wurde oben angeordnet, was eine überlegene Grableistung bewirkt, da der Löffel mehr Gewicht aufnehmen kann. Er bietet eine Reichweite von 3590 mm in der Standardausführung und 3684 mm bei Geräten mit langem Löffelstiel.

Der Zylinder wurde oberhalb des Auslegers angeordnet und ist besser geschützt. Auch die Schläuche wurden zur Vermeidung von Beschädigungen durch das Schwenkgelenk hindurch und innerhalb des Auslegers verlegt.

Ausfahrbarer Unterwagen

Der Bobcat 319 ist serienmäßig mit einem ausfahrbaren Unterwagen ausgestattet. Das Raupenfahrwerk kann hydraulisch von 980 auf 1363 mm ausgefahren werden und bietet dadurch einerseits den bequemen Zugang zu beengten Arbeitsbereichen und andererseits eine erhöhte Stabilität bei Grab- und Verladearbeiten.



Power Management Control (Leistungs-Regulierung)

Der Bobcat 319 ist mit einem Leistungsregulierungs-System ausgerüstet, das Druck und Ölfluss der Pumpen permanent reguliert. Bei schweren Einsätzen entscheidet das System automatisch, ob Löffel oder Löffelstiel mehr Leistung brauchen. Eine Pumpe schaltet sich ab, so dass die zwei anderen Pumpen bei gleicher Motorleistung einen höheren Druck abgeben. Dadurch werden unter allen Bedingungen eine größere Reißkraft und schnellere Arbeitsspiele erreicht. Außerdem wird Kraftstoff gespart.

Bedienkomfort

Sowohl mit dem Fahrerschutzdach als auch mit der Kabine (Option) bietet der 319 einen geräumigen, komfortablen Arbeitsplatz mit optimaler Rundumsicht und praktisch angeordneten Bedienelementen.

Ein- und Ausstieg von beiden Seiten

Das Fahrerschutzdach ermöglicht den Ein- und Ausstieg von beiden Seiten.

Niedriger Geräuschpegel

Angenehmes Arbeiten dank der Schallisolierung und der optimalen Motordrehzahl-Einstellung.

Löffelstiel in 2 Längen

Für den Bobcat 319 stehen 2 Löffelstiele zur Auswahl: die Standardversion erreicht eine Grabbtiefe von 2,0 m, mit dem langen Löffelstiel (Option) werden 2,10 m erzielt.

Zusatzhydraulik

Zum Antrieb diverser Anbaugeräte ist eine Zusatzhydraulik (30 l/min) serienmäßig installiert.



Schwenkverriegelung

Die mechanische Schwenkverriegelung wurde aus praktischen Gründen neben dem Fahrpedal eingebaut und blockiert den Oberwagen während des Transports.

Motor

Der Kubota Dieselmotor D722 (Stufe II) liefert 9,9 kW bei 2500 U/min. Ein Motorölwechsel ist nur alle 500 Stunden erforderlich.

Technische Daten

Gewichte

Betriebsgewicht mit ROPS-Fahrerschuttdach	1271 kg
Zusätzliches Gewicht für Kabine	129 kg

Motor

Fabrikat / Modell	Kubota / D722-E2B-BC-5
Kraftstoff / Kühlung	Diesel / Wasser
Höchstleistung bei 2500 U/min (ISO 9249)	9,9 kW
Drehmoment bei 2000 U/min (SAE netto)	43,2 Nm
Anzahl Zylinder	3
Hubraum	0,72 l
Bohrung / Hub	67 mm / 68 mm
Lichtmaschine	12 V — 40 A
Anlasser	12 V — 1,4 kW

Bedienelemente

Lenkung	Richtungs- und Geschwindigkeitssteuerung über zwei Handhebel oder Pedale
Hydraulik	Zwei Joystick-Hebel für Ausleger, Löffel, Löffelstiel und Schwenkung des Oberwagens

Hydrauliksystem

Pumpentyp	Motorgetriebene 3-fache Zahnradpumpen
Leistung Pumpe 1, 2 und 3	10,0 l/min
Zusatzhydraulik	30,0 l/min
Systemdruck für Zusatzhydraulik	189 bar
Steuerventil	Paralleles Open-Center-Ventil mit neun Schiebern

Leistungsdaten

Reißkraft am Löffelstiel	9208 N
Reißkraft am Löffel	12330 N
Max. Zugkraft	14027 N
Bodendruck mit Gummiraupen	29,3 kpa
Fahrgeschwindigkeit	1,66 km/h
Maximale Reichweite auf Bodenhöhe	3590 mm
Löffelhöhe, angekippt	2281 mm
Maximale Grabtiefe	2008 mm

Schwenkwerk

Auslegerschwenkung, links	90°
Auslegerschwenkung, rechts	50°
Drehkranz	Mit abgedichtetem Kugellager und induktionsgehärteter Innenverzahnung
Schwenkmotor	Gerotermotor
Schwenkzyklus	11,0 U/min

Traktion

Raupenbreite, Gummi, Standard	200 mm
Anzahl der Laufrollen pro Seite	3
Max. Steigung bei Hangab- oder -auffahrten	30°

Bremsen

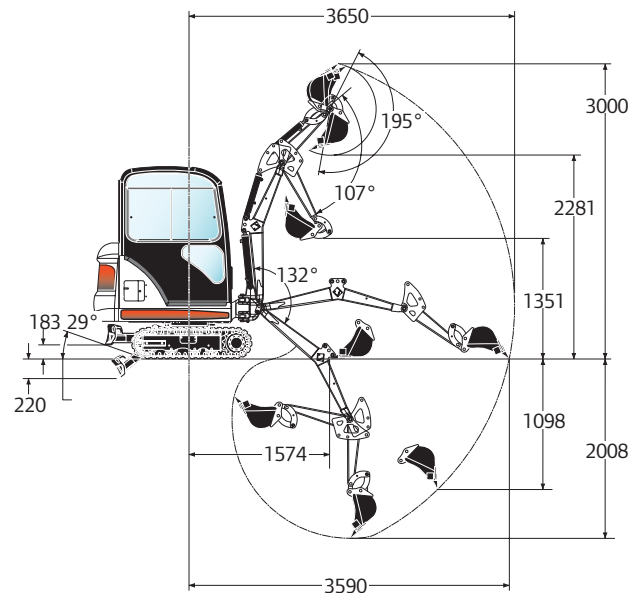
Fahrwerksbremse	Hydraulikverriegelung am Motor.
Schwenkbremse	Hydraulikverriegelung am Motor und Bolzenverriegelung

Füllmengen

Kühlsystem	5,7 l
Motorschmier plus Ölfilter	3,5 l
Kraftstofftank	23,8 l
Hydraulikölbehälter	6,4 l
Hydrauliksystem	—

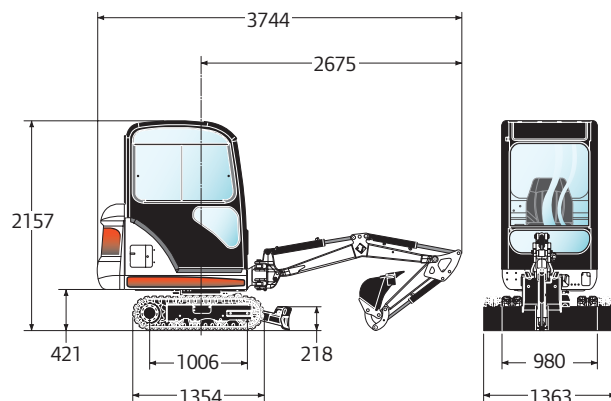
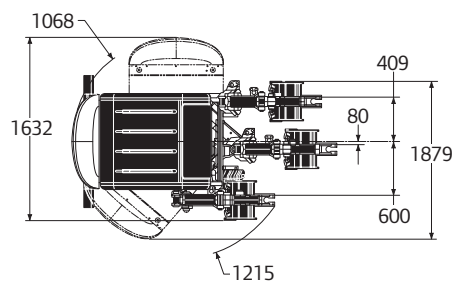
Arbeitsbereich

Alle Abmessungen sind in mm.



Abmessungen

Alle Abmessungen sind in mm.





Bobcat EMEA
Drève Richelle 167
B-1410 Waterloo, Belgium