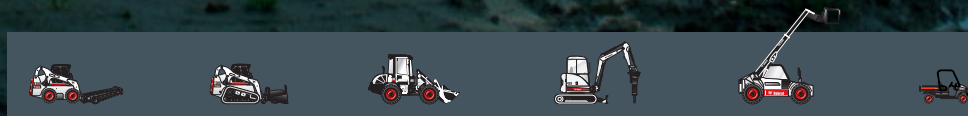




**Bobcat®**

**319**

Compacte graafmachines



# Makkelijk verplaatsbaar

Een graafmachine van de ene naar de andere werkplek verplaatsen is nooit zo eenvoudig geweest. De Bobcat 319 compacte graafmachine kan vervoerd worden op een lichte aanhangwagen, getrokken door een kleine bestelwagen of zelfs door een personenauto.

## Bobcat 1,3 ton compacte graafmachine

- Standaard verstelbare onderwagen
- Lichtgewicht voor eenvoudig transport
- Werkgroep met giekcilinder bovenaan
- Beperkte geluidshinder
- Toegang vanuit beide kanten (kapversie)



# Superieure prestaties

Dankzij het voortreffelijke evenwicht tussen de motor en het hydraulische systeem bepaalt Bobcat de prestatieparameters voor deze klasse compacte graafmachines.

## Ontwerp werkgroep

De werkgroep, ontworpen met de cilinder aan de bovenkant van de giek, wordt gekenmerkt zowel door een hoge weerstand als door een beperkt gewicht en levert superieure graafprestaties, aangezien de bak een groter gewicht aan kan. Deze biedt tevens een reikwijdte van 3590 mm met de standaard arm en een reikwijdte van 3684 mm met de lange arm. Niet alleen is de giekcilinder bovenop de giek beter beschermd, alle slangen lopen ook doorheen het scharnierpunt van de giek en binnenin de giek. Dit biedt betere bescherming en vermindert de kans op schade.

## Verstelbare onderwagen

De 319 compacte graafmachine biedt standaard een verstelbare onderwagen. De onderwagen kan hydraulisch worden versteld van 980 tot 1363 mm, waardoor zowel toegang tot krappe ruimten als een verbeterde stabiliteit bij het graven en het laden mogelijk zijn.



## Vermogenregeling (Power Management Control)

De Bobcat 319 is uitgerust met een Vermogenregelsysteem (Power Management System) dat de druk en het debiet die door de pompen geleverd worden, regelt. Telkens wanneer de cilinders van de lepelarm of schepbak in moeilijke graafomstandigheden geactiveerd worden, detecteert het systeem automatisch wanneer er meer vermogen nodig is. Eén pomp wordt uitgeschakeld zodat de twee andere pompen een hogere druk kunnen leveren bij hetzelfde motorvermogen. Dit staat in alle werkomstandigheden borg voor hoge uitbreekkrachten en snelle omlooptijden. Bovendien blijft het brandstofverbruik zeer laag.

# Bestuurderscomfort

De 319 biedt een royale, comfortabele bestuurdersruimte met goed zicht in zowel de cabine- als de kapversie. Alle bedieningselementen zijn voor een gemakkelijke bediening op een geschikte plaats aanwezig.

## **Toegang vanuit beide kanten**

Bij de kapversie kan de bestuurder vanuit beide kanten van de machine op de stoel gaan zitten.

## **Lage geluidshinder**

Geluidsisolatie en optimale motorafstellingen zorgen voor een plezierige werkomgeving voor de bestuurder.

## **Twee lepelsteellengtes**

Er zijn twee lepelstelen beschikbaar voor de 319: de standaard arm zorgt voor een graafdiepte van 2,0 m, terwijl de lange arm een graafdiepte van 2,1 m biedt.

## **Hulphydrauliek**

De hulphydrauliek, die een debiet van 30 l/min levert voor de aandrijving van aanbouwdelen, behoort tot de standaarduitrusting.



## **Draaivergrendeling**

Een handig opgestelde mechanische draaivergrendeling, gelegen naast het rijpedaal, zorgt ervoor dat het draaistel volledig immobiel blijft tijdens transport.

## **Motor**

Een 9,9 kW Kubota Tier II D722 dieselmotor, met een toerental van 2500 t/min, zorgt voor uitgebreid vermogen bij alle toepassingen. Het interval tussen verversingsbeurten van de motorolie is op 500 uur gezet.

# Technische specificaties

## Gewicht

Bedrijfgewicht met ROPS-kap	1271 kg
Bijkomend gewicht voor cabine	129 kg

## Motor

Merk / Model	Kubota / D722-E2B-BC-5
Brandstof / Koeling	Diesel / Vloeistof
Maximaal vermogen bij 2500 tpm (ISO 9249)	9,9 kW
Koppel bij 2000 tpm (SAE netto)	43,2 Nm
Aantal cilinders	3
Cilinderinhoud	0,72 l
Boring / Slag	67 mm / 68 mm
Alternator	12 V _ 40 A
Startmotor	12 V _ 1,4 kW

## Bedieningen

Besturing	Richting en snelheid bediend door twee pedalen of handbediende hendels
Hydraulica	Twee joysticks voor giek, bak, lepelsteel en zwenken bovenstructuur

## Hydraulisch systeem

Pomptype	Door motor aangedreven drievoudige tandwielpompen
Pomp 1, 2 en 3 inhoud	10,0 l/min
Debiet hulphydrauliek	30,0 l/min
Ontlastings systeemdruk voor hulphydrauliek	189 bar
Bedieningsklep	Parallel type met negen spoelen, open midden

## Prestaties

Uitbreekkracht met de lepelsteel	9208 N
Uitbreekkracht met bakcilinder	12330 N
Trekkracht trekstang	14027 N
Gronddruk met rubberen rupskettingen	29,3 kpa
Rijsnelheid	1,66 km/h
Maximaal bereik op bodem	3590 mm
Maximale kiphoogte	2281 mm
Maximale graafdiepte	2008 mm

## Zwenksysteem

Giek verstelhoek links	90°
Giek verstelhoek rechts	50°
Zwenkkrans	Enkele rij rollagers en kroon met binnenvranging
Zwenkmotor	Orbit motor
Zwenksnelheid	11,0 tpm

## Tractie

Breedte rupskettingen, rubber, standaard	200 mm
Aantal rollers per kant	3
Instelbaarheid afdalen of achterwaarts oprijden van hellingen	30°

## Remmen

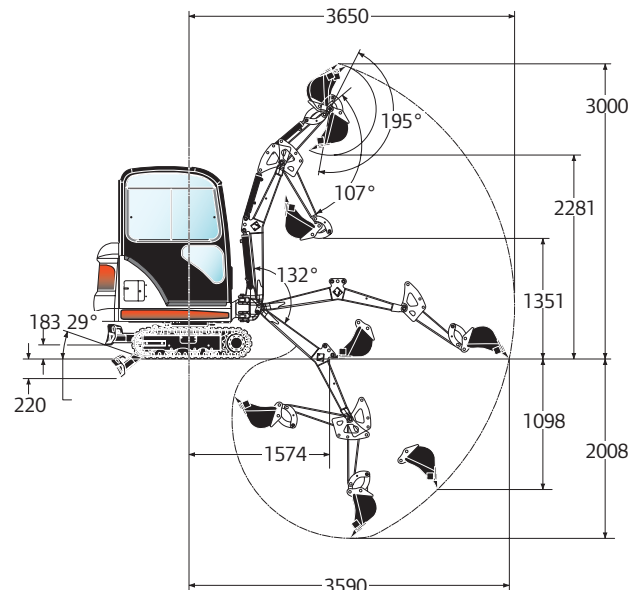
Wegrem	Hydraulische vergrendeling in motorcircuit.
Zwenkrem	Hydraulische vergrendeling op motor en vergrendelingspen

## Inhoud vloeistoffen

Koelsysteem	5,7 l
Motorolie en oliefilter	3,5 l
Brandstoftank	23,8 l
Hydraulisch reservoir	6,4 l
Hydraulisch systeem	-

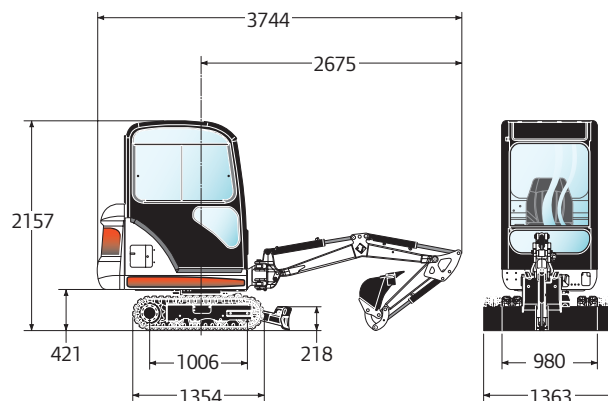
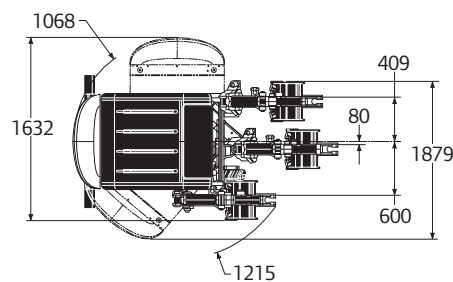
## Werkbereik

Alle afmetingen in mm.



## Afmetingen

Alle afmetingen in mm.





**Bobcat EMEA**  
Drève Richelle 167  
B-1410 Waterloo, Belgium