



Bobcat®

E60 - E80

Compacte graafmachines



Soepeler werken met meer kracht

■ De kracht om meer te doen

Meer kracht betekent dat u op uw bouwterrein meer kan doen en sneller en efficiënter kan werken. De compacte graafmachines E60 en E80 van Bobcat geven u de kracht die u nodig heeft! Voor al uw graaf-, stort-, opvul-, nivelleer-, sloop- en andere werkzaamheden kunt u rekenen op het vermogen, de kracht en de vele andere functies van deze machines. Al deze kracht zit in een handige machine met compacte afmetingen, zoals u dat van een Bobcat-machine mag verwachten. Dankzij de zero tail swing kunt u heel gemakkelijk manoeuvreren. U hoeft geen schrik te hebben om de achterkant te beschadigen als u in krappe ruimtes werkt.



■ De efficiëntie om beter te doen

Door al deze kracht hoeft het rijcomfort niet minder te zijn. De E60 en E80 staan garant voor soepele hydraulische functiebediening in combinatie met de hydraulische prestaties die u nodig hebt. En u kan rekenen op een nauwkeurige bediening voor alle taken, zonder in te boeten op draaitijden of opbreekkracht. De Bobcat-kracht hoeft ook niet te leiden tot een hoger brandstofverbruik. Dankzij de elektronische bediening en het automatische stationaire toerental van de E60 en de E80 is het brandstofverbruik zelfs lager.

■ De flexibiliteit om alles te doen

De nieuwe graafmachines zijn universele allrounders op de werf. Bovendien biedt Bobcat voor al uw werken met de compacte graafmachines aanbouwdelen, van bakken en breekhamers, tot grondboren en hydraulische klemmen voor het heffen.

Dankzij de enorme graaf- en trekkracht, kunt u de Bobcat E60 en E80 inzetten voor de meest veeleisende taken, zelfs op harde bodems of hellingen. U kunt zich verwachten aan topprestaties op alle terreinen.



Kwaliteit waarop u kan rekenen

■ **Betrouwbaarheid: zoals u van ons gewend bent**

Bij Bobcat beschikken we over bewezen ervaring in het ontwerpen van betrouwbare machines. Materialen van topkwaliteit, de allernieuwste computerondersteunde ontwerpen en duurzaamheidstesten in de meest veeleisende omstandigheden zorgen ervoor dat uw graafmachine zal blijven presteren.



Het verschil zit in elk onderdeel

Een versterkte X-chassis zorgt voor kracht, terwijl de verbeterde vorm van de giek een uniforme lastverdeling garandeert, wat leidt tot meer duurzaamheid. Dankzij de geavanceerde hydrauliek werkt u zonder moeite en zonder lekken. Het resultaat: minder stilstand, duurzamere onderdelen en hogere productiviteit, zonder extra kosten. Uw graafmachine biedt u een jarenlange betrouwbaarheid en een hoge herverkoopwaarde.



Comfort en controle

■ Meer comfort, hogere productiviteit

Als u comfortabel zit, kan u beter en langer werken. U bent met andere woorden productiever. Daarom willen wij de cabine zo comfortabel mogelijk maken ① door te zorgen voor meer (been)ruimte, minder lawaai en minder trillingen. De stille, krachtige airconditioning is even gemakkelijk te bedienen als in een wagen en houdt de temperatuur in de cabine constant. Dankzij enkele speciale functies, zoals de instelbare stoel en lendensteun, en een console die los van de zetel kan worden ingesteld, kan u de perfecte positie vinden om efficiënt te werken en wordt u minder snel moe.

■ Focus op de taak

U zal zich volledig kunnen concentreren op de klus dankzij de ergonomische bediening die Bobcat ontwikkeld heeft. De bediening is handig geplaatst, is vlot en gemakkelijk te gebruiken en laat een nauwkeurige controle toe. Onderdelen zoals de elektrische tankpomp, zorgen ervoor dat u niet te veel tijd en energie verliest aan bijkomende taken. Op het paneel ② op dashboard kunt u onmiddellijk de status van de machine aflezen, zonder uw werk uit het oog te verliezen. Het 360°-zicht vanuit de cabine komt de efficiëntie en veiligheid ten goede.



■ Gemakkelijk in onderhoud

Uw machine schoonmaken en onderhouden kost u niet veel tijd. Wij hebben ervoor gezorgd dat u rechtstreeks toegang heeft tot alle onderdelen. Een onderhoudsbeurt duurt dus niet lang en de onderdelen zijn beter onderhouden.

De pinnen van de werkgroep moeten vanaf nu ook maar om de 250 uur worden gesmeerd. Hierdoor moet uw machine minder stilstaan en zijn de onderhoudskosten lager.

U heeft alle troeven in handen

■ E60

- zero tail swing
- soepele machinebediening
- lager brandstofverbruik
- maximaal bestuurderscomfort
- kantelende cabine
- superieure rotatiekracht om te werken op hellingen
- gemakkelijk vervoerbaar.



■ E80

- zero tail swing
- soepele machinebediening
- lager brandstofverbruik
- groter hefvermogen
- grotere trekkracht
- maximaal bestuurderscomfort
- tweede hulphydrauliek
- kantelende cabine.



■ Deze compacte top-graafmachines bieden een uitgebreide standaarduitrusting:

- Cabine met werklichten
- Airconditioning
- Stalen rupskettingen
- Veiligheidsklep in de giek
- Waarschuwingssignaal bij overbelasting
- Elektrische brandstofpomp
- Automatisch stationair toerental
- Volledig instelbare, geveerde stoel
- Zijspiegel
- Vooruitrusting voor radio
- Beugel voor zwaailicht
- Zonnescherm.



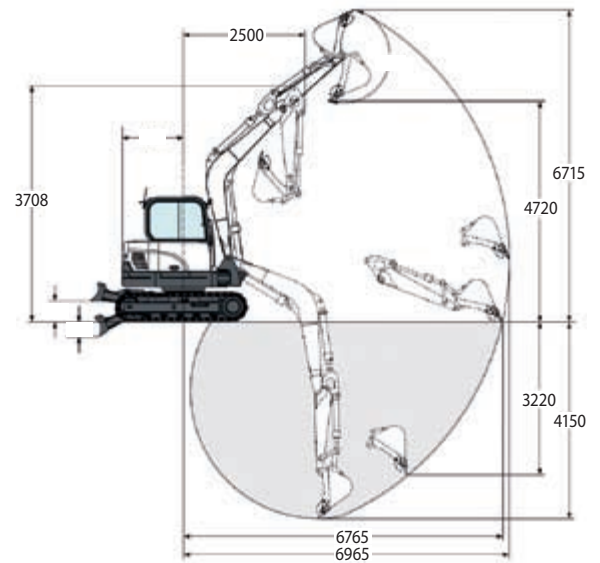
Om ervoor te zorgen dat uw compacte graafmachine perfect aan uw behoeften is aangepast, bieden wij u ook de volgende opties en aanbouwdelen:

- Lange arm en extra tegengewicht
- Rubberen rupsbanden
- Veiligheidsklep arm
- Tweede hulphydrauliek (standaard bij de E80)
- Derde hulphydrauliek (grijperleidingen)
- Graaf- en slotenbakken
- Kipbak
- Grijperbak
- Breekhamer
- Grondboor
- Klac- en Lehnhoff-koppelingssystemen.

	E60	E80
Gewicht		
Bedrijfgewicht met ROPS-cabine	6025 kg	8380 kg
Bijkomend gewicht voor lange lepelsteel	115 kg	58 kg
Reductie voor rubberen rupskettingen	150 kg	50 kg
Motor		
Merk / Model	Yanmar / 4TNV98-ESDB6	Yanmar / 4TNV98-ZWDB8
Brandstof / Koeling	Diesel / Vloeistof	
Maximaal vermogen bij 2200 tpm (DIN 6271)	37,3 kW	40,4 kW
Maximumkoppel bij 1400 tpm	189-206 Nm	227-248 Nm
Aantal cilinders	4	
Cilinderinhoud	3310 cm ³	
Boring / Slag	98 mm / 110 mm	
Dynamo	12 V — 60 A	
Startmotor	12 V — 3,0 kW	
Bedieningselementen		
Besturing	Richting en snelheid bediend door twee hendels of twee pedalen	
Hydraulisch systeem		
Pomptype	Eén door motor aangedreven axiale tandemzuigerpomp en één door motor aangedreven tandwielpomp	Eén door motor aangedreven axiale tandemzuigerpomp en één door motor aangedreven tandwielpompen
Totale pompcapaciteit	144,1 l/min	-
Zuigerpompcapaciteit	2x 49,3 l/min	144 l/min
Tandwielpompcapaciteit	35,6 + 9,9 l/min	22 l/min
Debiet hulphydrauliek	52,5 l/min	120 l/min
Regelklep	12 spoelen	10 spoelen
Prestaties		
Uitbreekkracht met de standaard lepelsteel	26000 N	40900 N
Uitbreekkracht met de lange lepelsteel	22600 N	34100 N
Uitbreekkracht met bakcilinder	39900 N	54600 N
Trekkracht trekstang	— N	— N
Rijsnelheid laag	2,07 km/h	2,9 km/h
Rijsnelheid hoog	3,9 km/h	4,6 km/h
Maximale graafdiepte, standaard lepelsteel	3725 mm	4150 mm
Maximale graafdiepte, lange lepelsteel	4145 mm	4675 mm
Zwenksysteem		
Giek verstelhoek links	70°	
Giek verstelhoek rechts	50°	
Zwenkkrans	Enkele rij rollagers en kroon met binnervandanding	
Zwenkmotor	Motor met axiale zuiger en rem	
Zwenksnelheid	9,6 tpm	
Tractie		
Breedte rupsketting	400 mm	450 mm
Aantal rollers per kant	1 boven, 5 onderaan	
Klimvermogen	25°	
Remmen		
Wegrem	Veerbelaste rem met meerdere schijven die uitzet onder hydraulische druk	
Zwenkrem	Veerbelaste rem met meerdere schijven die uitzet onder hydraulische druk	
Inhoud vloeistoffen		
Koelsysteem	4,2 l	
Motorolie en oliefilter	11,6 l	
Brandstoftank	78,0 l	110,0 l
Hydraulisch reservoir	65,0 l	87,0 l
Hydraulisch systeem met bak en lepelsteencilinder ingetrokken, bak op de grond en dozerblad naar beneden	100 l	127 l

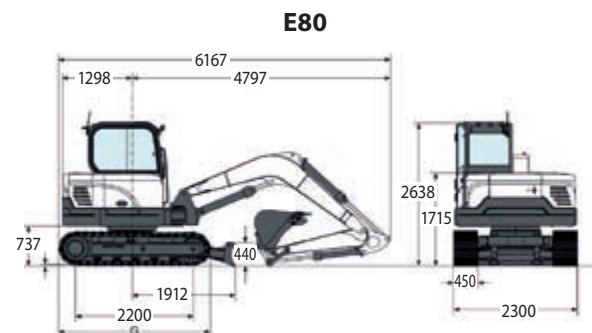
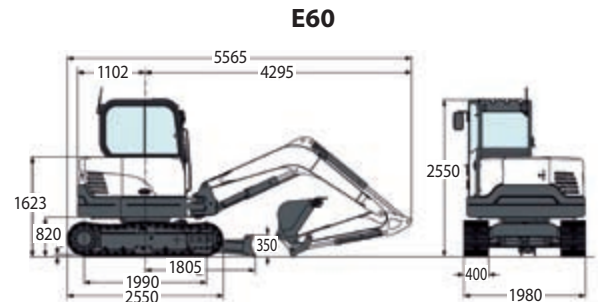
Werkbereik

Alle afmetingen in mm.



Afmetingen

Alle afmetingen in mm.



Specificaties en ontwerp zijn zonder voorafgaande kennisgeving voor wijzigingen vatbaar. Het afgebeelde Bobcat-product behoort mogelijk niet tot de standaarduitrusting.

www.bobcat.eu



Bobcat®

