



E55W

Mobiele graafmachine



Ervaar de kracht!

■ De balans tussen prestaties en efficiency

Leg alle voordelen van de mobiele graafmachine Bobcat E55W bloot! Dankzij de perfecte combinatie van de krachtige motor en het hightech hydraulische systeem schiet de efficiëntie van het werk op uw bouwplaatsen omhoog – zelfs op hellingen. En voor het superieure graaf-, trek- en tractievermogen hoeft u niets op het lage brandstofverbruik in te leveren: u krijgt het allemaal!



■ Stabiel staan, zo eenvoudig gaat het

Dankzij de giekverstelling kunt u in krappe ruimten werken, terwijl het vergrendelingssysteem van de wielophanging en de uitgebalanceerde gewichtsverdeling voor perfecte stabiliteit zorgen.

- Superieur graaf-, trek- en tractievermogen ①
- Krachtige aandrijving ② en sterke rijmotor
- Laag brandstofverbruik (keuzeschakelaar voor toerental / automatisch stationair toerental) ③
- Vergrendeling van de wielophanging ④
- Optioneel dubbele banden en een lange lepelsteel



De tand des tijds doorstaan

■ Wij gaan tot het uiterste

Machines van Bobcat zijn uitvoerig getest, en wij gaan ver om dit te garanderen. Gebaseerd op computerondersteund design en duurzame materialen testen we onze machines onder zwaardere condities, dan die waarmee u in werkelijkheid te maken krijgt. Zo garanderen we dat de totale operationale kosten tijdens de levensduur laag blijven.

■ Eigenschappen van duurzaamheid

- Zeer ruime grondspeling
- Beschermd aan de achterzijde door een gietstalen tegengewicht
- Hoogwaardige componenten
- Hogere doorverkoopwaarde



We keren elke steen om voor hoogste veiligheid en comfort

■ Comfort rondom

Net als alle Bobcat-machines biedt de E55W u meer dan u op basis van zijn formaat zou verwachten. De verbazend ruime bedieningsruimte bevat een groot aantal ergonomisch ontwikkelde bedieningselementen. Zo kunt u langer doorgaan en meer gedaan krijgen in minder tijd.

■ Eigenschappen voor comfort

- Verwarming en airconditioning
- Ruime cabine
- Laag geluidsniveau
- Verstelbare stoel en bedieningspanelen
- Zicht rondom
- Elektrische vulpomp
- Verstelbare stuurkolom

■ Uw veiligheid is voor ons een prioriteit

Alle Bobcat-graafmachines beschikken over de nieuwste en beste veiligheidsvoorzieningen ter voorkoming van ongevallen op uw bouwplaats. De E55W vormt hierop geen uitzondering!

■ Veiligheidsvoorzieningen

- TOPS/ROPS-cabine
- Veiligheidsgordel
- Veiligheidskleppen voor giek en dozerblad
- Waarschuwingmechanisme voor overbelasting
- Zij- en achteruitkijkspiegels
- 3 werkklampen (2 op de giek en 1 op het dak) en 2 rijlichten voor uitstekend zicht op het werkterrein



Werk onder alle weersomstandigheden in deze comfortabele en ergonomische cabine met airconditioning en zicht rondom voor veilig werken.



Monitorpaneel



Verwarming en airco



Hulpleidingen



Grote pedalen

Blijvend voordeel

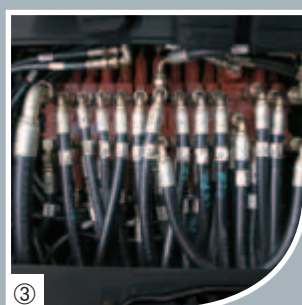
Bij de E55W-graafmachine hebben we de meest geavanceerde technologie toegepast, zodat u probleemloos kunt blijven profiteren van zijn krachtige prestaties. Dankzij de comfortabele controlepunten voor onderhoud en de goede bereikbaarheid van alle belangrijke componenten staat de E55W altijd tot uw beschikking.



①



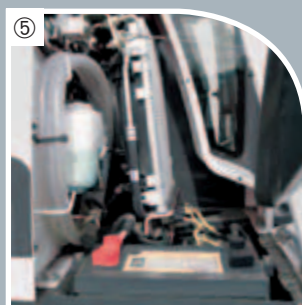
②



③



④



⑤

- Versterkt onderstel ①
- Elektrische vulpomp ②
- Volledige toegang tot bedieningsklep ③
- Gereedschapskist ④
- Eenvoudige toegang tot de accu en de radiator ⑤



De servicepunten voor routineonderhoud, waaronder de filters en het ontluchtingssysteem, zijn eenvoudig te bereiken dankzij de grote achterklep en de dwars geplaatste motor.

Standaardkenmerken

Dozerblad van 1920 mm	Opslagcompartiment
Lepelsteel van 2000 mm	Claxon
Lasthoudklep giek	Werk- en rijlichten
Veiligheidsklep dozerblad	Veiligheidsgordel
Volledig afstelbare airco	TOPS/ROPS-cabine*
Regelbare stoel met vering met hoge rugsteun en lendesteun	Kabelboom voor zwaailicht
Consoles met regelbare verplaatsing vooruit/achteruit	Waarschuwinginstrument overbelasting
Stuurkolom met instelbare hoek	Zonneklep
Tweede hydraulische hulpleiding (leidingen rotatie)	Achteruitkijkspiegels - twee links en één rechts
Handbediende hulphydrauliefunctie	Elektrische brandstofpomp
Controle stand console	Automatisch stationair toerental
Bediening hydraulische joysticks	Garantie: 12 maanden of 2000 bedrijfsuren (naargelang welke het eerst wordt bereikt)
Tweesnelheden rijversnelling	

Gewicht

Bedrijfgewicht met kap	— kg
Bedrijfgewicht met ROPS-cabine	5550 kg
Bijkomend gewicht voor dubbel gemonteerde banden	360 kg
Bijkomend gewicht voor lange lepelsteel	20 kg

Motor

Merk / Model	Yanmar / 4TNV98-EPDBW
Brandstof / Koeling	Diesel / Water
Boring / Slag	98 mm / 110 mm
Maximaal vermogen bij 2400 tpm (SAE J1349)	40,8 kW
Maximaal koppel bij 1550 tpm (SAE netto)	206 Nm
Aantal cilinders	4
Cilinderinhoud	3,3 l

Prestaties

Uitbreekkracht met de standaard lepelsteel	27000 N
Uitbreekkracht met de lange lepelsteel	24000 N
Uitbreekkracht met bakcilinder	41000 N
Trekkracht trekstang	31000 N
Gronddruk met banden	— kPa
Rijnsnelheid laag	10,0 km/h
Rijnsnelheid hoog	30,0 km/h
Maximale graafdiepte, standaard lepelsteel	3495 mm
Maximale graafdiepte, lange lepelsteel	3795 mm

Hydraulisch systeem

Pomptype	Twee door motor aangedreven zuigerpompen en twee door motor aangedreven tandwielpompen
Totale pompcapaciteit	180,3 l/min
Zuigerpompcapaciteit	2 x 60 l/min
Tandwielpompcapaciteit	38,9 + 21,4 l/min
Debiet hulphydrauliek	52,5 l/min
Ontlastings systeemdruk voor betrokken en rijwerk schakelingen	230 bar

Inhoud vloeistoffen

Koelsysteem	10,0 l
Motorolie en oliefilter	11,6 l
Brandstoftank	120,0 l
Hydraulisch reservoir	72,0 l
Hydraulisch systeem met bak en lepelsteencilinder ingetrokken, bak op de grond en dozerblad naar beneden	147,8 l

Bedieningen

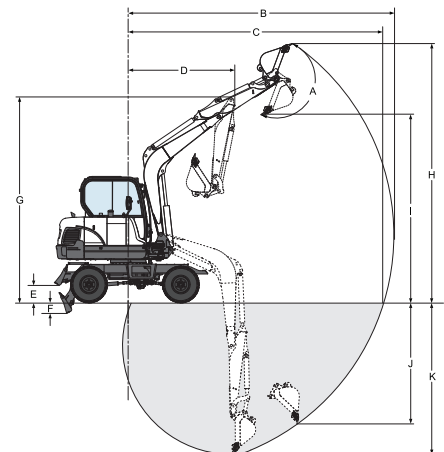
Besturing	Bediening rijrichting met stuurwiel en snelheidsregeling met rechterpedaal.
Hulphydrauliek	Elektrische schakelaar op de rechterjoystick.
Tweede hulphydrauliek	Pedaal aan de linkerkant.

Zwenksysteem

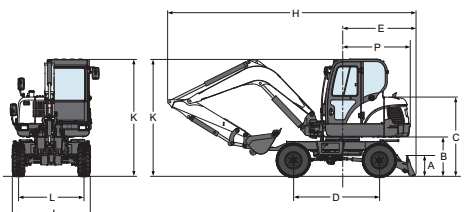
Giek verstelhoek links	80°
Giek verstelhoek rechts	50°
Zwenksnelheid	8,7 tpm

Tractie

Breedte rupsband	1600 mm
Klimvermogen	25°

Werkbereik

(A)	180°	(E)	420 mm	(I)	4455 mm
(B)	6400 mm	(F)	205 mm	(J)	4265 mm
(C)	6110 mm	(G)	4665 mm	(K)	3795 mm
(D)	6190 mm	(H)	4665 mm		

Afmetingen

(A)	500 mm	(H)	6120 mm	(P)	1650 mm
(B)	980 mm	(J)	1920 mm		
(C)	1935 mm	(K)	2855 mm		
(D)	2100 mm	(L)	1600 mm		
(E)	1842 mm				

Opties

Lange arm	Derde hydraulische hulpleiding (leidingen griper)
Dubbel gemonteerde banden met dozerblad van 2290 mm	

Aanbouwdelen

Uitwerpbak	Draaiende schelpvormige bak
Graadbak	Kipbak
Opbrekstand	Sleufbak
Hydraulische breekhamer	

