



Bobcat®

One Tough Animal

BOBCAT E10e ELEKTRISCHE MINIGRAAFMACHINE GEBOUWD VOOR BINNENSHUIS



Accu-aangedreven, zero tail swing (ZTS) minigraafmachine in de 1-ton klasse!



WERKT DE HELE DAG

Dankzij de onderhoudsvrije Lithium-Ion accu kan de E10e gedurende een volledige werkdag werken, door bestuurderspauzes te gebruiken voor het opladen van de accu.



LICHT EN COMPACT OM BINNENSHUIS TE KUNNEN WERKEN

Met een breedte van slechts 71 cm en een gewicht van iets meer dan 1 ton is de E10e een zeer aantrekkelijke oplossing voor projecten binnenshuis. **En hij is emissievrij!**



VRIJWEL GERUISLOOS

Het geluidsniveau van de E10e is slechts 72 dBA vergeleken met 80 dBA bij de standaard diesel-E10z. Dit is bijna de helft van het geluid van een soortgelijke dieselmachine!



Als een van de pioniers op dit gebied heeft Bobcat bijgedragen aan de toenemende focus op elektrische bouwmachines.

Er is een grote toepasbaarheid voor compacte graafmachines voor:

- sloopwerkzaamheden binnenshuis,
- ontwikkelingen in het stadscentrum,
- nachtelijk werk,
- contracten in stiltegebieden zoals ziekenhuizen, begraafplaatsen, scholen, enz.

Tot nu toe was er geen eenvoudige en effectieve oplossing die compacte afmetingen, een laag geluidsniveau en een nul-emissie kon combineren om aan de behoeften van deze toepassingen te voldoen.

De nieuwe E10e is een doorbraak op dit gebied. Ontworpen voor zwaar gebruik bij sloopwerkzaamheden binnenshuis, blinkt het ook uit in de werkzaamheden waar de verstoring tot een minimum moet worden beperkt.

Alle systemen en componenten van de E10e zijn geoptimaliseerd voor gebruik onder zware omstandigheden – alle elektrische aandrijfcomponenten zijn volledig afgedicht, en ontworpen om te voldoen aan de eisen voor robuustheid van bouwmachines.



VOLLEDIGE DAG PRODUCTIEF

De dagelijkse werkroutine volgend kan de E10e gedurende een volledige werkdag ingezet worden. Met de functionaliteit van een externe snellader kan de accu in ongeveer 1 uur worden opgeladen tot 80% van de accucapaciteit. De accu's kunnen ook 's nachts via een standaard 230 V-net worden opgeladen met behulp van de ingebouwde lader.

0%

NUL-EMISSIE

Veilig, emissievrij ontwerp. De E10e is een zeer aantrekkelijke oplossing voor projecten binnenshuis – voor zowel verhuurbedrijven als aannemers.



COMPACT ONTWERP

Met de succesvolle eigenschappen van de standaard E10z-machine voor het werken in krappe ruimtes, heeft de nieuwe E10e hetzelfde ZTS profiel en identieke buitenafmetingen en biedt dezelfde of betere prestaties. Het is compact (71 cm) en licht (iets meer dan 1 ton) zodat het door standaard deuren en in bouwliften kan.



HELFT VAN GELUID

De E10e biedt zeer lage geluidsniveaus on-site met een Lpa (operator geluid) van slechts 72 dB(A)



KRACHTIGE PRESTATIES

Dankzij de constante vermogenscurve van de elektrische aandrijflijn levert de E10e dezelfde of zelfs betere prestaties als de E10z diesel-machine. Een thermisch management systeem zorgt ervoor dat de accu's een breed temperatuurbereik hebben.



BESTUURDERSCOMFORT

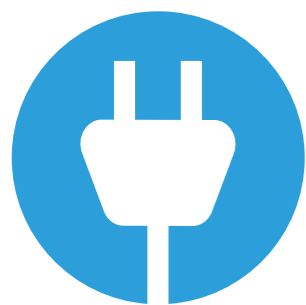
De E10e biedt het onovertroffen comfort voor de bestuurder van de dieserversie, plus een aantal unieke kenmerken speciaal voor de elektrische versie, waaronder het Smart Graphic Display.



MEERDERE AANBOUWDELEN

Dankzij dubbelwerkende hulphydrauliek kan de E10e worden bediend met alle aanbouwdelen voor de E10z, waaronder de meer geavanceerde aanbouwdelen.

Graafbakken, nivelleerbakken en de beroemde Bobcat HB280 breekhamer maken van de E10e een effectieve partner voor elk zwaar project.



Onderstaande vetgedrukte specificaties geven aan waar de E10e afwijkt van de E10z (standaard dieselversie):

Beschrijving	Bobcat E10e	Bobcat E10z
Bedrijfgewicht – TOPS overkapping en bak (ISO 6016)	1 201 kg	1 176 kg
Transportgewicht (zonder aanbouwdeel)	1 102 kg	1 077 kg
Motor	Schabmueller / Electric AM (TSA200)	Diesel
Max. vermogen	7,5 kW	7,5 kW
Capaciteit van de accu	11,52 kWh (2 × 5,76 kWh)	---
Systeemspanning	48 V	---
Rijsnelheid, laag bereik	1,8 km/h	2,1 km/h
Rijsnelheid, hoog bereik	2,9 km/h	3,1 km/h
Pompopbrengst	25 l/min	20 l/min
Debiet hulphydrauliek	20 l/min	20 l/min
Lengte (transport)	2 793 mm	2 793 mm
Breedte (onderstel in-/uitgeschoven)	710 / 1 100 mm	710 / 1 100 mm
Hoogte	2 209 mm	2 209 mm
Maximale graafdiepte	1 820 mm	1 820 mm
Maximale kiphogte	1 818 mm	1 818 mm
Maximaal bereik op bodemniveau	3 093 mm	3 093 mm
Giekverstelhoek (links/rechts)	67° / 64°	67° / 64°
Graafkracht, lepelsteel	5,6 kN	5,6 kN
Graafkracht, graafbak	8,3 kN	8,3 kN
Geluidsniveau bestuurderspositie (LpA – EU-richtlijn 2006/42/EC)	72 dB(A)	80 dB(A)
Geluidsniveau omstanders (LWA – EU-richtlijn 2000/14/EC)	85 dB(A)	93 dB(A)



WEINIG ONDERHOUD EN SERVICE

Dankzij de grote openklapbare stalen achterklep zijn alle onderdelen voor dagelijks onderhoud gemakkelijk toegankelijk.

- ▶ Elektrische aandrijflijn met zelfdiagnose-mogelijkheden via CAN
- ▶ Gemakkelijk te verwijderen onderhoudsvrije Lithium-Ion accu zonder geheugeneffect
- ▶ Gemoedsrust als u uw Bobcat-materiaal beschermt met de uitgebreide garantie van PROTECTION PLUS en de productiviteit maximaliseert met het BobCARE-onderhoudsplan.



Bobcat is een bedrijf van Doosan.

Doosan is een wereldleider in bouwmaterieel, stroom- & wateroplossingen, motoren en techniek die met trots al meer dan een eeuw ten dienste staat van klanten en gemeenschappen. | Bobcat en het Bobcat-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Bobcat Company in de Verenigde Staten en diverse andere landen. ©2021 Bobcat Company. Alle rechten voorbehouden.



Bobcat®

www.bobcat.com

