

**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 Lithium-Ion, onderhoudsvrije accu, kan de E10e gedurende een volledige werkdag werken, door de 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 74 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 bouwmaschinen.

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 bouwmaschinen.



## VOLLEDIGE DAG PRODUCTIEF

De dagelijkse werkroutine volgend kan de E10e gedurende een volledige werkdag ingezet worden. Met de functionaliteit van een externe superlader kan de accu in minder dan 2 uur worden opgeladen tot 80% van de accucapaciteit. De accu kan ook 's nachts worden opgeladen via het standaard 230v-elektriciteitsnet, 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.



1/2

## HELFT VAN GELUID

De E10e biedt zeer lage geluidsniveaus on-site met een Lpa (operator geluid) van slechts 74 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. De thermisch management systeem zorgt ervoor dat de accu een breed temperatuurbereik heeft.



## BESTUURDERSCOMFORT

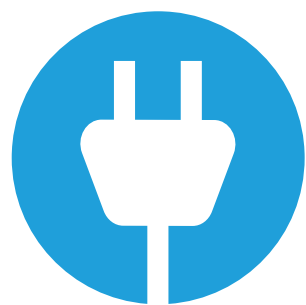
De E10e biedt het onovertroffen comfort voor de bestuurder van de dieselversie, plus een aantal unieke kenmerken speciaal voor de elektrische versie, waaronder het Smart Graphic Display.



## 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.





## SPECIFICATIES

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

| Beschrijving                                                            | Bobcat E10e                                | Bobcat E10z   |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------|
| <b>Bedrijfsgegewicht – TOPS overkapping en bak (ISO 6016)</b>           | <b>1201 kg</b>                             | 1176 kg       |
| <b>Transportgewicht (zonder aanbouwdeel)</b>                            | <b>1102 kg</b>                             | 1077 kg       |
| <b>Motor</b>                                                            | <b>Schabmueller / Electric AM (TSA200)</b> | Diesel        |
| Max. vermogen                                                           | 7,5 kW                                     | 7,5 kW        |
| <b>Capaciteit van de accu</b>                                           | <b>12,7 kWu</b>                            | ---           |
| <b>Systeemspanning</b>                                                  | <b>48 V</b>                                | ---           |
| Rijsnelheid, laag bereik                                                | 1,8 km/u                                   | 2,1 km/u      |
| Rijsnelheid, hoog bereik                                                | 2,9 km/u                                   | 3,1 km/u      |
| Pompopbrengst (P1 + P2)                                                 | 25 l/min                                   | 20 l/min      |
| Debiet hulphydrauliek                                                   | 20 l/min                                   | 20 l/min      |
| Lengte (transport)                                                      | 2793 mm                                    | 2793 mm       |
| Breedte (onderstel in-/uitgeschoven)                                    | 710 / 1100 mm                              | 710 / 1100 mm |
| Hoogte                                                                  | 2209 mm                                    | 2209 mm       |
| Maximale graafdiepte                                                    | 1820 mm                                    | 1820 mm       |
| Maximale kiphogte                                                       | 1818 mm                                    | 1818 mm       |
| Maximaal bereik op bodemniveau                                          | 3093 mm                                    | 3093 mm       |
| Giekverstelhoek (links/rechts)                                          | 67° / 64°                                  | 67° / 64°     |
| Graafkracht, lepelsteel                                                 | 5,6 kN                                     | 5,6 kN        |
| Graafkracht, graafbak                                                   | 8,3 kN                                     | 8,3 kN        |
| <b>Geluidsniveau bestuurderspositie (LpA – EU-richtlijn 2006/42/EC)</b> | <b>74 dB(A)</b>                            | 80 dB(A)      |
| <b>Geluidsniveau omstanders (LWA – EU-richtlijn 2000/14/EC)</b>         | <b>84 dB(A)</b>                            | 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.

