



Bobcat

One Tough Animal

BOBCAT E10e MINI-PELLE ÉLECTRIQUE POUR TRAVAUX EN INTÉRIEUR



**Mini-pelle électrique sans déport arrière (ZTS)
dans la catégorie des équipements 1 tonne !**



TOUTE UNE JOURNÉE DE TRAVAIL

Grâce aux blocs de batteries lithium-ion sans entretien, l'E10e peut effectuer une journée entière de travail, en profitant des pauses de l'opérateur pour recharger ses batteries.



LÉGÈRETÉ ET COMPACTITÉ POUR INTERVENIR EN INTÉRIEUR

Avec sa largeur d'à peine 71 cm et son poids qui dépasse tout juste la tonne, l'E10e constitue une solution très séduisante pour les travaux en intérieur. **Et elle ne produit aucune émission polluante !**



QUASI SILENCIEUSE

Le niveau sonore de l'E10e n'excède pas 72 dBA, contre 80 dBA pour le modèle E10z diesel standard. Le bruit qu'elle fait est réduit presque de moitié par rapport à une machine diesel similaire !



Bobcat – un pionnier dans le domaine des machines de construction électriques – contribue à soulever l'enthousiasme pour ce type de matériel.

Les pelles compactes électriques sont particulièrement intéressantes pour :

- les démolitions en intérieur,
- les projets de développements en centre-ville,
- les travaux nocturnes,
- les contrats dans des zones où le silence est primordial telles que les hôpitaux, les cimetières, les écoles, etc.

Pour de tels travaux, il n'existait pas jusqu'à présent de machine performante et facile à utiliser, associant compacité et faibles niveaux sonores tout en ne produisant aucune émission polluante.

La nouvelle E10e change la donne. Conçue pour réaliser des travaux difficiles de démolition en intérieur, elle convient aussi idéalement aux zones où les perturbations doivent être aussi minimales que possible.

Tous les systèmes et composants de l'E10e ont été optimisés pour les travaux en environnements difficiles. Ainsi, tous les composants électriques du groupe motopropulseur sont entièrement scellés et conçus pour satisfaire aux exigences de robustesse des équipements de construction.



PRODUCTIVE TOUTE LA JOURNÉE

En conditions habituelles de fonctionnement, l'E10e peut assurer une journée entière de travail. Grâce à un compresseur de suralimentation externe, les batteries peuvent être rechargées à 80 % de leur capacité en près d'une heure. La recharge peut aussi se faire la nuit, en utilisant le chargeur embarqué, sur un réseau standard de 230 V.



AUCUNE ÉMISSION POLLUANTE

Une conception sûre et propre. L'E10e représente une solution très séduisante pour les travaux en intérieur, appréciée des sociétés de location comme des entrepreneurs.



COMPACITÉ

S'inspirant des traits qui ont fait le succès de l'E10z standard pour travailler dans les espaces restreints, la nouvelle E10e présente le même profil ZTS que ce modèle conventionnel, ainsi que des dimensions extérieures identiques. Compacte (71 cm de largeur) et légère (juste au-dessus de la tonne), cette machine passe à travers les ouvertures de portes standards et dans les monte-charges.



UN NIVEAU SONORE RÉDUIT DE MOITIÉ

L'E10e n'émet que de très faibles niveaux sonores sur le chantier, affichant une pression acoustique LpA (au poste de l'opérateur) d'à peine 72 dB(A).



HAUTES PERFORMANCES

Grâce à la courbe de puissance constante du groupe motopropulseur électrique, l'E10e offre des performances similaires, voire supérieures, à celles du modèle diesel E10z. Le système de gestion thermique garantit aux batteries une large fenêtre de température.



CONFORT DE L'OPÉRATEUR

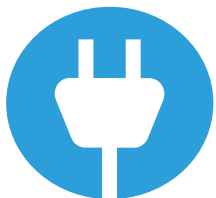
L'E10e offre le même confort incomparable à l'opérateur que la version diesel, tout en possédant plusieurs caractéristiques exclusives à la version électrique, dont l'affichage graphique intelligent.



UNE MULTITUDE D'ACCESSOIRES

L'E10e est compatible avec tous les accessoires du modèle E10z ainsi que d'autres accessoires plus sophistiqués, grâce à son circuit hydraulique auxiliaire à double effet.

Associée à un godet de fouille ou de nivellement, ou encore au célèbre marteau hydraulique Bobcat HB280, l'E10e fera des merveilles dans tous les travaux, même les plus intenses.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les caractéristiques techniques en caractères gras signalent les spécificités de l'E10e par rapport à la version diesel standard E10z.

| Description | Bobcat E10e | Bobcat E10z |
|---|--|----------------|
| Poids en ordre de marche avec canopy TOPS et godet (ISO 6016) | 1 201 kg | 1 176 kg |
| Masse de transport (sans accessoire) | 1 102 kg | 1 077 kg |
| Moteur | Schabmueller / Electric AM (TSA200) | Diesel |
| Puissance max. | 7,5 kW | 7,5 kW |
| Capacité de la batterie | 11,52 kWh (2 x 5,76 kWh) | --- |
| Tension du circuit | 48 V | --- |
| Vitesse de pointe, gamme lente | 1,8 km/h | 2,1 km/h |
| Vitesse de pointe, gamme rapide | 2,9 km/h | 3,1 km/h |
| Débit de la pompe | 25 l/min | 20 l/min |
| Débit auxiliaire | 20 l/min | 20 l/min |
| Longueur (transport) | 2 793 mm | 2 793 mm |
| Largeur (châssis inférieur rétracté / étendu) | 710 / 1 100 mm | 710 / 1 100 mm |
| Hauteur | 2 209 mm | 2 209 mm |
| Profondeur de fouille max. | 1 820 mm | 1 820 mm |
| Hauteur de déversement max. | 1 818 mm | 1 818 mm |
| Portée max. au sol | 3 093 mm | 3 093 mm |
| Angle de déport de flèche (gauche/droite) | 67° / 64° | 67° / 64° |
| Force d'arrachement au balancier | 5,6 kN | 5,6 kN |
| Force d'arrachement au godet | 8,3 kN | 8,3 kN |
| Niveau sonore au poste de l'opérateur (LpA – Directive UE 2006/42/EC) | 72 dB(A) | 80 dB(A) |
| Niveau sonore pour les personnes à proximité (LWA – Directive UE 2000/14/EC) | 85 dB(A) | 93 dB(A) |



MAINTENANCE ET ENTRETIEN RÉDUITS

La grande ouverture de la porte arrière en acier facilite l'accès à tous les composants pour l'entretien quotidien.

- ▶ Groupe motopropulseur électrique à capacité d'autodiagnostic via le CAN
- ▶ Batterie lithium-ion sans entretien, facilement déposable et sans effet mémoire
- ▶ Pour plus de sérénité, protégez votre matériel Bobcat en choisissant la garantie étendue PROTECTION PLUS et maximisez votre productivité grâce au programme de maintenance BobCARE.



Bobcat est une filiale du Groupe Doosan.

Doosan, leader mondial spécialisé dans les équipements de construction, les solutions dédiées à l'eau et à l'énergie, les moteurs et l'ingénierie, est fier de servir ses clients et les collectivités depuis plus d'un siècle. | Bobcat et le logo Bobcat sont des marques déposées de Bobcat Company aux États-Unis et dans de nombreux autres pays. ©2021 Bobcat Company. Tous droits réservés.



Bobcat®

www.bobcat.com