Bobcat®

# E14 - E16 | Pelles compactes

# Robustes et fiables par nature

**Des matériaux hautement résistants et une conception éprouvée**

Les Bobcat E14 et E16 sont construites avec des matériaux et des composants particulièrement robustes et durables. Elles ont subi des procédures rigoureuses de contrôle et des tests en conditions extrêmes. Les structures de la flèche et du balancier ont été renforcées.
Nous utilisons des vérins plus puissants et un montage des vérins au-dessus de la flèche pour une protection optimale. La tourelle, de son côté, est construite en tôles d'acier massives. Vous bénéficiez ainsi d'une fiabilité et d'une longévité maximales, et d'une totale tranquillité d'esprit.

① Nouvelle option : patins en caoutchouc d'extensions de lame pour protéger les revêtements sensibles

# La puissance au bout des doigts

## Des capacités supérieures de fouille et de levage

**Pour en faire davantage**

La E14 et la E16 vous offrent des performances de fouille et des forces d'arrachement remarquables. Quel que soit le type de sol, elles font preuve d'une efficacité constante dans les conditions les plus exigeantes. Et comme elles peuvent creuser au plus près de leur châssis inférieur, elles restent tout aussi productives dans les espaces exigus.

Avec une capacité de levage de 300 kg pour la E14 et de 350 kg pour la E16, elles vous permettent de soulever et mettre en place sans difficulté des objets lourds et encombrants.

## Souplesse et précision

Le système hydraulique des E14 et E16 se distingue par une grande souplesse de fonctionnement combinée à des mouvements de travail aussi rapides que précis. Quelle que soit l'étroitesse du chantier, vous utiliserez toujours votre mini-pelle en toute tranquillité.

# Atteignez de nouvelles hauteurs

**Une enveloppe de travail accrue**

Avec leur grande hauteur de déversement, elles chargent facilement les camions-bennes tandis que leur portée au sol accrue réduit le nombre de repositionnements lorsqu'elles creusent une tranchée.

**Plus de stabilité et plus de visibilité**

La lame de remblayage à grande portée offre une meilleure visibilité et facilite le ramassage des débris lors du nettoyage des chantiers.
Le châssis inférieur à voie variable en position étendue et la lame de remblayage avec les extensions dépliées garantissent une stabilité maximale.

# Une cabine claire, spacieuse et sûre

**Confort et sécurité**

Profitez d'un espace généreux aux jambes et d'un accès facile grâce à la porte extra-large.

Beaucoup d'espace aux jambes, nouveau tapis de sol et leviers/ pédales de direction ergonomiques

En option, autoradio étanche de haute qualité

Contacteur de grande vitesse intégré à la poignée du levier de commande de la lame

Robustes canopy ou cabine certifiées ROPS/TOPS et ceinture de sécurité à enrouleur : protection totale et tranquillité d'esprit. Nouveau siège suspendu, en option

# Votre choix sera le bon choix

## E14

- Châssis inférieur à voie variable
- Facile à transporter
- Mouvements hydrauliques souples, puissants et rapides
- Dimensions compactes
- Balancier long

**Options**

- 2 gammes de vitesse
- Lame de remblayage à grande portée

## E16

- Châssis inférieur à voie variable
- Mouvements hydrauliques souples, puissants et rapides
- Profondeur de fouille et hauteur de déversement supérieures
- Stabilité
- Lame de remblayage à grande portée pour une capacité de ramassage accrue

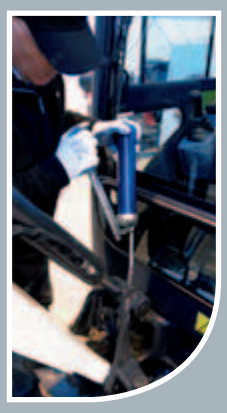
**Options**

- Balancier long

Les deux modèles disposent de nombreuses autres options, telles que : cabine chauffée, démarrage sans clé, patins en caoutchouc d'extensions de lame, autoradio étanche, siège suspendu, 4 anneaux d'arrimage et circuits hydrauliques auxiliaires acheminés sur le balancier.

## Accès rapide et facile à tous les points de contrôle et d'entretien courant

La porte arrière enveloppante en acier massif assure une robustesse à toute épreuve qui vous permet de travailler en toute sérénité.



## Facilité de transport

La E14 et la E16 se transportent très facilement sur une remorque ordinaire.

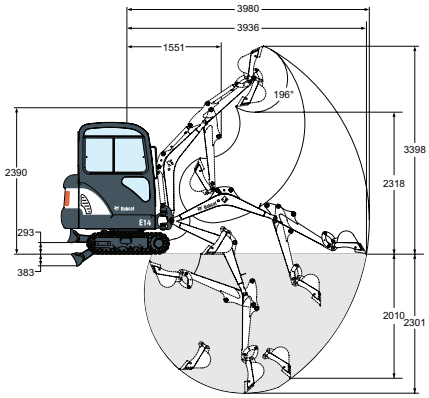
① De nouveaux anneaux d'arrimage supplémentaires sont disponibles en option

| | E14 | E16 |
|---|---|---|
| **Poids** | | |
| Poids opérationnel avec canopy ROPS | 1371 kg | 1615 kg |
| Poids opérationnel avec cabine chauffée | 1500 kg | 1744 kg |
| **Moteur** | | |
| Marque / Modèle | Kubota / D722-E2B-BCZ-5 | |
| Carburant / Refroidissement | Diesel / Liquide | |
| Puissance max. | 9,9 kW (à 2500 tr/min) | |
| Couple | 42,2 Nm (à 2200 tr/min) | |
| Nombre de cylindres | 3 | |
| Cylindrée | 720 $cm^3$ | |
| Alésage / Course | 67 mm / 68 mm | |
| Alternateur | 12 V - 40 A, châssis ouvert avec régulateur interne | |
| Démarreur | 12 V, réducteur d'entraînement, 1,4 kW | |
| **Commandes** | | |
| Direction | Direction et vitesse commandées par deux leviers ou pédales | |
| Système hydraulique | Deux manipulateurs commandent la flèche, le godet, le balancier et l'orientation de la tourelle. | |
| **Système hydraulique** | | |
| Type de pompes | Trois pompes à engrenage en tandem | Double pompe à pistons et pompe à engrenage |
| Débit de la pompe 1 | 10 L/min | 11,30 L/min |
| Débit des pompes 2 et 3 | 11,25 L/min | 15 L/min |
| Débit du circuit hydraulique auxiliaire | 32,50 L/min (< 110 bar)<br>21,25 L/min (> 110 bar) | 30 L/min |
| Distributeur | Neuf tiroirs, type parallèle, centre ouvert | |
| **Performances** | | |
| Force d'arrachement au balancier | 8580 N | 9560 N |
| Force d'arrachement au godet | 13140 N | 16640 N |
| Force de traction | 14854 N | 20029 N |
| Pression au sol avec chenilles en caoutchouc | 31 kPa | 28 kPa |
| Vitesse de translation, gamme lente | 2,1 km/h | 2,9 km/h |
| Vitesse de translation, gamme rapide | 3,5 km/h | 4,8 km/h |
| Rayon d'orientation min. | 1179 mm | 1192 mm |
| Rayon d'orientation arrière | 1068 mm | 1068 mm |
| **Système d'orientation** | | |
| Déport de flèche à gauche | 80° | |
| Déport de flèche à droite | 60° | |
| Couronne d'orientation | Roulement à une rangée de billes à contact oblique, avec engrenage interne | |
| Moteur d'orientation | Moteur geroler | |
| Vitesse d'orientation | 10,2 tr/min | 8,1 tr/min |
| **Traction** | | |
| Largeur des chenilles en caoutchouc, standard | 200 mm | 230 mm |
| Nombre de galets de chenille par côté | 3 | |
| Pente franchissable | 30° | |
| **Freins** | | |
| Frein de service | Verrouillage hydraulique sur les moteurs de translation | |
| Frein d'orientation | Verrouillage hydraulique sur le moteur d'orientation et verrouillage de la tourelle par broche | |
| **Contenances** | | |
| Circuit de refroidissement | 5,7 L | |
| Huile moteur avec filtre | 3,5 L | |
| Réservoir de carburant | 23,8 L | |
| Réservoir hydraulique | 11,2 L | |
| Circuit hydraulique avec vérin de godet et vérin de balancier rétractés, godet et lame posés au sol | 18,8 L | 21,5 L |

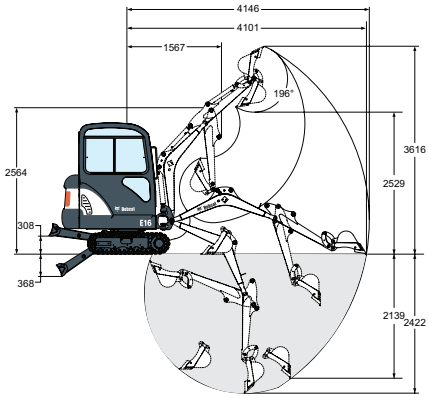
## Cinématique de travail

Toutes les dimensions sont exprimées en mm.

**E14**



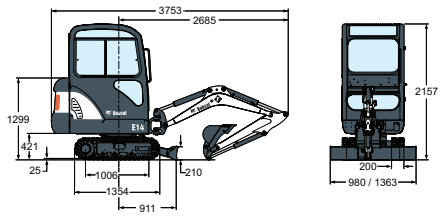

**E16**

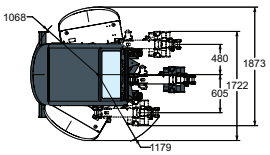



## Dimensions

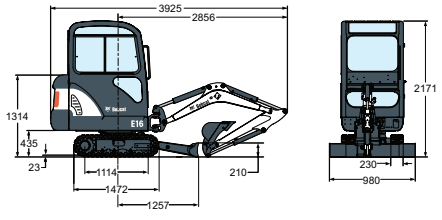
Toutes les dimensions sont exprimées en mm.

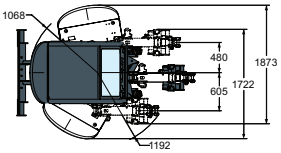
**E14**




**E16**




Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les produits Bobcat présentés en illustration ne sont pas toujours des modèles standard.

www.bobcat.eu

FSC Mixed Sources

Bobcat®

©2012 BOBCAT B 4473640-FR (03-12)

DI CE - Drève Richelle 167 - B-1410 Waterloo, Belgium