



**Bobcat**®

**Excavatrices compactes**

APPROVED SDS  
LINGUISTICS INC.





# Pourquoi choisir les excava



# atrices compactes Bobcat?

**Bobcat répond aux exigences de ses clients en dépassant les siennes. La gamme des excavatrices compactes de Bobcat incarne parfaitement notre philosophie de design : Ne jamais cesser de s'améliorer.** Les excavatrices Bobcat® sont plus performantes et plus légères, aidant les propriétaires et les opérateurs à atteindre de nouveaux sommets en matière de production. Grâce aux systèmes hydrauliques souples et raffinés, vous creuserez les sols les plus durs. La pompe à piston détecte la charge, tandis que les systèmes de soupapes à centre fermé mesurent précisément les liquides, assurant un contrôle exceptionnel des différentes fonctions de la machine. De plus, les cylindres amortis du groupe de travail offrent une fin de course souple lors de l'activation. C'est bien simple. Les excavatrices Bobcat sont plus performantes, un point c'est tout.





LA

# RÉVOLUTION EST EN MARCHÉ

Les excavatrices ne sont pas toutes égales. Si vous avez besoin de performances éprouvées, d'options de confort et d'un meilleur design pour maximiser votre productivité, prenez le temps d'apprendre à connaître la nouvelle gamme de machines révolutionnaires de Bobcat.

Évidemment, vous remarquerez immédiatement la nouvelle allure audacieuse des excavatrices compactes de série R. Mais ne vous fiez pas seulement à l'extérieur. L'intérieur de cette machine cache des performances, une productivité et un confort accrus. Les E32 et E35 sont les premiers modèles de la gamme de série R. Demandez à votre concessionnaire Bobcat de vous les présenter!

## CAPACITÉ DE LEVAGE LATÉRAL ACCRUE

Vous n'hésitez plus à creuser sur le côté de la machine. Les nouveaux rouleaux de chenilles à double flasque des excavatrices de série R sont plus longs et se rapprochent du rebord des chenilles sous le train roulant. Ce petit détail augmente la capacité de levage latéral d'un maximum de 15 %, car ce design plus stable inclut également un nouveau contrepoids intégré. Tout cela améliore les performances de creusage sur les côtés de la machine et la capacité du pivotement.

## QUALITÉ DE DÉPLACEMENT AMÉLIORÉE

Le déplacement est plus souple, plus stable et plus confortable que jamais.

## RÉDUCTION DES VIBRATIONS

Les nouveaux panneaux de carrosserie et les fixations peaufinées resserrent la finition de la machine, tout en réduisant les vibrations retransmises à la cabine.

## MEILLEURE VISIBILITÉ

Élargie de 15 %, la surface vitrée comporte une glace supérieure mieux conçue, offrant ainsi la meilleure visibilité possible.

## NOUVELLE CABINE PLUS CONFORTABLE

Du siège plus large au dégagement au plancher plus spacieux, tout dans la nouvelle cabine de série R rehaussera votre confort.







## AUTRES INNOVATIONS DE LA SÉRIE R

- Chauffage et climatiseur optionnels offrant un confort par tous les temps
- Deuxième molette de pouce sur les leviers de commande permettant de passer facilement du débit auxiliaire au décalage de la flèche
- Mouvement accru de la lame vers le bas accentuant la stabilité de creusage
- Choix entre une puissance de 25 ou de 33 ch sur le modèle E35 maximisant la puissance et les performances de la catégorie populaire des 3 tonnes
- Boucles d'arrimage faciles d'accès simplifiant le transport
- Goupille du cylindre de pivot de la flèche sans graissage simplifiant l'entretien et minimisant les périodes d'inactivité





# Systemes hydro

Quel élément définit le mieux les performances d'une excavatrice? L'équilibre entre le système hydraulique et la puissance du moteur. C'est ce qui se cache sous le capot qui définit réellement les performances d'une machine. Les excavatrices Bobcat sont fabriquées avec des composants hydrauliques perfectionnés, comme des valves à centre fermé, une pompe à piston, un système hydraulique détectant la charge ou des cylindres amortis. Tous ces éléments maximisent la puissance, la vitesse, la prévisibilité et le contrôle.



## PLUS PRÉVISIBLES

Une exclusivité Bobcat, les soupapes de commande assurent un fonctionnement à la fois souple et prévisible du groupe de travail. Grâce aux excavatrices Bobcat, vous réaliserez les mouvements précis en toute confiance, même dans les espaces restreints.

## PLUS SOUPLES

Beaucoup de marques affirment être souples, alors qu'en réalité, elles sont tout simplement lentes. Les excavatrices Bobcat sont à la fois souples et rapides, afin de vous permettre de travailler vite. Dotés de cylindres amortis, les systèmes de soupapes exclusifs de Bobcat dirigent un débit d'huile toujours constant vers les différentes fonctions de la machine. Le résultat? Une souplesse qui ne compromet pas la rapidité des cycles.





# uliques avancés

## PLUS PUISSANTES

Les pompes à piston limiteur de couple hautement efficaces font correspondre la puissance à la demande, afin de répondre en continu aux charges et de produire davantage de puissance utilisable. Le groupe de travail conserve une force exceptionnelle au bras et au godet dans les situations difficiles.

## PLUS RAPIDES

Les temps de cycle réels ne se voient pas sur le terrain de stationnement d'une concession. Ils se mesurent sur les chantiers, en plein travail, lorsque vous remplissez les bennes des camions, placez des roches ou creusez une tranchée. Grâce aux tailles des cylindres qui correspondent aux capacités de la pompe, les excavatrices de Bobcat vous proposent les meilleurs temps de cycle de l'industrie. Mettez les Bobcat à l'épreuve sur le terrain. Vous verrez que vous accomplirez votre travail plus rapidement.







# Groupe de travail performant

Considérez le groupe de travail de votre excavatrice comme votre partenaire commercial. C'est lui qui vous permet d'accomplir vos tâches et de gagner de l'argent. Pour que votre excavatrice soit efficace, elle doit vous donner l'équilibre idéal entre le contrôle, la précision, la durabilité et la polyvalence. Essayez donc une excavatrice Bobcat. Vous vous rendrez vite compte qu'elle tient ses promesses... et plus encore.


## Groupe de travail robuste

Le groupe de travail des excavatrices Bobcat comporte une structure plus durable et offre une performance supérieure de levage. Les joints de pivot en fonte alignent précisément les goupilles, rallongeant leur durabilité et celle des coussinets du pivot. La structure de la flèche laisse de la place pour les raccords hydrauliques secondaires, facilitant l'installation et minimisant le coût de cette option.

## Commandes de rotation de la flèche

Pour être efficace, votre excavatrice doit être à la fois précise et rapide. Grâce aux commandes des excavatrices Bobcat, vous effectuerez des mouvements précis avec peu d'effort et en tout confort. Ainsi, vous obtiendrez de meilleurs résultats plus rapidement et en vous fatiguant moins.





**BRAS EXTENSIBLE** Le bras extensible optionnel de Bobcat est le seul bras extensible compatible avec un bras de préhension. Profitez du meilleur des deux mondes : la puissance et les performances de levage lorsqu'il est rétracté et la profondeur de creusage et la portée supplémentaires lorsqu'il est déployé, sans avoir à repositionner la machine.

### Mesure améliorée

Le commutateur à bascule de pouce, situé sur le levier de droite, contrôle mieux la rotation de la flèche que des pédales. Les commandes multiples, qui permettent, par exemple, de faire pivoter la flèche tout en se déplaçant, vous facilitent également la tâche.

### NOUVEAUTÉ SÉRIE **R**

### Molette de commande du système auxiliaire secondaire

Sur les excavatrices compactes de série R, la molette de commande du système auxiliaire secondaire repositionnée vous permet de passer de la fonction auxiliaire secondaire au décalage de la flèche sans lâcher le levier de gauche. Vous commandez ainsi la machine de façon plus intuitive, sans avoir à chercher sans cesse le levier de droite.

### Plus d'espace

Puisque la commande du pivot de la flèche est maintenant sur le levier, cela laisse plus d'espace au plancher, un confort non négligeable lors des projets longs et difficiles.



# Changement automatique de plage

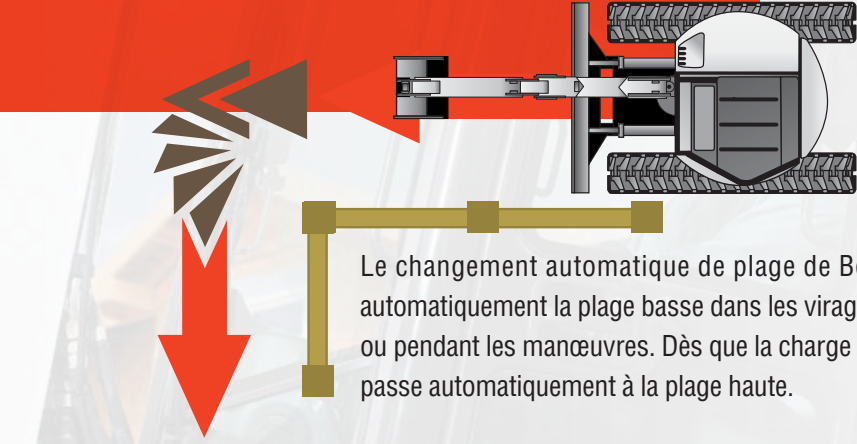
Le changement automatique de plage, inclus sur les excavatrices E20 à E85, passe automatiquement de la plage haute à la plage basse et inversement. Vous obtenez ainsi d'excellentes performances de déplacement sans avoir à changer les vitesses manuellement. Activée, cette

fonction augmente les performances sur demande, vous laissant simplement gérer la direction et la vitesse. Les chenilles à crampons directionnels assouplissent également le déplacement tout en réduisant les vibrations.



Le ralenti automatique n'est pas la seule fonction qui rend les excavatrices Bobcat moins bruyantes. Du moteur au système d'admission, en passant par les systèmes de refroidissement et d'échappement, elles sont conçues pour créer un environnement de travail plus silencieux.





Le changement automatique de plage de Bobcat enclenche automatiquement la plage basse dans les virages, lors du poussage ou pendant les manœuvres. Dès que la charge diminue, l'excavatrice passe automatiquement à la plage haute.



## Ralenti automatique

Plus la machine est écoénergétique et silencieuse, plus vous êtes productifs. Lorsque le niveau sonore est plus faible, vous pouvez communiquer plus facilement sur le chantier et respecter les lois sur le bruit. Et, lorsque le moteur fonctionne plus souvent au ralenti, vous réalisez des économies et pouvez travailler plus longtemps sans avoir à refaire le plein.


Une caractéristique de série sur toutes les excavatrices Bobcat, le ralenti automatique met automatiquement le moteur au ralenti dès que les fonctions de la machine sont inutilisées pendant plus de quatre secondes. Cela économise le carburant et réduit considérablement le bruit, ce qui facilite la communication sur le chantier. Dès que vous déplacez le levier ou appuyez sur une pédale, l'excavatrice retrouve immédiatement la position des gaz enclenchée auparavant.

**NOUVEAUTÉ**  
SÉRIE **R**

### Qualité de roulement améliorée

En plus d'augmenter les performances de levage latéral et la stabilité de pivotement, les nouveaux rouleaux de chenilles à double flasque des excavatrices de série R améliorent la qualité de roulement. Les machines sont ainsi plus souples et plus confortables que jamais.






*Une molette de pouce, placée sur les leviers accessibles et souples, incline l'accessoire vers la droite ou vers la gauche. Pour activer le flottement de la lame, il suffit de repousser complètement le levier.*

**NOUVEAUTÉ**  
SÉRIE **R**

### **Un mouvement plus ample**

Le positionnement vers le bas de la lame des excavatrices de série R est accru de 33 %. Vous pouvez ainsi trouver l'angle idéal pour stabiliser votre machine lorsque vous travaillez sur une pente ou creusez une tranchée en diagonale.

# LAME BIAISE



La lame biaisée optionnelle vous aide à remblayer et à niveler rapidement, car vous pouvez l'incliner de 25° vers la gauche ou vers la droite. Les résidus sont dirigés d'un côté à l'autre de la lame, sans former de mottes de chaque côté.



## Flottement de la lame

Le flottement de la lame simplifie le nivelage et le remblayage. L'opérateur obtient un fini lisse sans avoir à beaucoup intervenir.

## Rebord tranchant réversible

Robuste, ce rebord tranchant réversible est fabriqué à partir d'un seul morceau. Une exclusivité Bobcat, cette caractéristique accentue la durabilité de la lame braise, réduisant les coûts et augmentant la durée d'utilisation.





# Puissance PLUS INTELLIGENTE

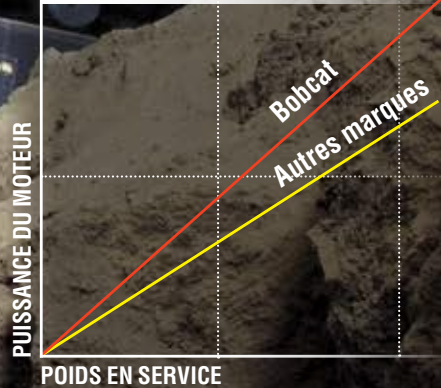
Quand elle conçoit ses machines, Bobcat Company privilégie l'équilibre. Cela signifie que de nombreux systèmes et caractéristiques de design s'agencent pour maximiser le débit et la pression hydrauliques, ce qui vous fournit un avantage de puissance hydraulique absolu. Vous contrôlez ainsi une plage de puissance hydraulique beaucoup plus large que sur les machines concurrentes. D'ailleurs, cette puissance est indispensable si vous devez utiliser plusieurs fonctions en même temps, comme vous déplacer en faisant pivoter la flèche et l'accessoire, par exemple. Tout cela se traduit par une rotation plus puissante, des cycles plus rapides et des accessoires plus performants, grâce à la puissance hydraulique auxiliaire maximisée. Et, au bout du compte, vous en faites plus en moins de temps.



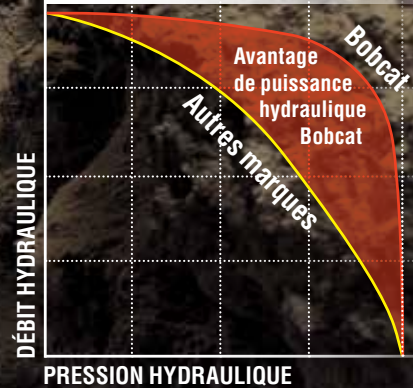




**RAPPORT PUISSANCE/POIDS**



**PUISSANCE HYDRAULIQUE**



**DÈS MACHINES PLUS LÉGÈRES ET UNE PUISSANCE MAXIMALE**

Le moteur des excavatrices Bobcat génère plus de puissance que ceux des machines concurrentes de même taille. En comparaison, les machines Bobcat vous offrent de bien meilleures performances de creusage.

**PUISSANCE HYDRAULIQUE**

Grâce à la puissance accrue de leur moteur, les excavatrices Bobcat transfèrent davantage de puissance vers le système hydraulique, là où vous en avez besoin. La pression supplémentaire du débit hydraulique raccourcit les temps de cycles avec charge. En bref, ces machines creusent plus fort et plus vite.



**NOUVEAUTÉ**  
SÉRIE **R**

## Goupille de cylindre de rotation de flèche sans graissage

Incluse sur les excavatrices de série R, cette goupille enlève un élément de la maintenance quotidienne, ce qui vous gagne du temps sur le chantier.

# Entretien panoramique

Bobcat veille à ce que vous trouviez et atteigniez facilement les points de vérification du moteur, pour que la maintenance quotidienne soit effectivement réalisée chaque jour. Comparer notre accessibilité à celle des autres excavatrices est comme comparer une télé à DEL de 60 po à une télé de 15 po en noir et blanc. Grâce au hayon basculant et au capot d'accès latéral, vous aurez facilement accès au moteur, à la pompe, aux soupapes, au système de refroidissement et aux conduites hydrauliques.

Un groupe de graissage centralisé vous permet de lubrifier facilement les roulements, le pignon et le cylindre de rotation. Un raccord de cylindre bien protégé et très accessible facilite la tension des chenilles.

La plupart des excavatrices Bobcat sont dotées d'une courroie à tension automatique ne requérant aucun réglage, faite en DuPont<sup>MC</sup> Kevlar<sup>®</sup>. Les noyaux de refroidissement du radiateur sont également rapides à enlever, simplifiant le nettoyage.



*Le temps, c'est de l'argent. L'entretien routinier est nécessaire pour contrôler les coûts d'exploitation, mais peut prendre du temps. C'est pourquoi les filtres, les réservoirs et les points de vérification quotidiens sont tous faciles d'accès sur une excavatrice Bobcat.*

DuPont<sup>MC</sup> et Kevlar<sup>®</sup> sont des marques de commerce ou des marques déposées de E.I. du Pont de Nemours et compagnie.



# Gagnez du temps et réduisez les risques d'erreur avec le système de vérification de la profondeur Bobcat.

Le système de vérification de la profondeur des excavatrices Bobcat améliore la productivité en minimisant les risques de creuser trop ou pas assez. Offrant une précision de  $\pm 0,5$  pouce, cette option abordable et pratique permet de niveler et de se conformer aux exigences de couverture minimale.

## Solutions Tier 4

Les normes antipollution Tier 3 exigent l'adoption de nombreux changements par tous les constructeurs d'équipements. Bobcat en a profité pour créer un moteur Tier 4 sans filtre à particules diesel (FPD) doté de nouvelles caractéristiques et générant davantage de performances.

### Simple, à la fine pointe et sans FPD

Il y a encore peu de temps, un FPD était la seule technologie capable d'éliminer suffisamment de particules pour se conformer aux réglementations Tier 4. Bobcat a créé un moteur à combustion de particules ultra basse (ULPC) doté d'une chambre de combustion spéciale. L'ULPC réduit considérablement les particules créées pendant la combustion, le FPD est donc inutile. Le plus gros avantage est la simplicité. Le processus de nettoyage du FPD, appelé régénération, doit être réalisé par des professionnels compétents. L'ULPC élimine les périodes d'inactivité et les coûts d'entretien à long terme requis par la régénération, afin que vous puissiez vous concentrer sur votre travail.

### Autres avantages du moteur Bobcat :

#### Meilleure protection contre les coupures de sécurité

Le moteur surveille les températures du liquide de refroidissement et de l'huile pour les empêcher d'atteindre des températures critiques obligeant la coupure du moteur.

#### Protection contre le froid

Ce dispositif empêche la machine de travailler trop dur avant que le moteur n'ait atteint sa température de fonctionnement normale.

### Intégration au tableau de bord de luxe de Bobcat

Si votre excavatrice compacte est dotée du tableau de bord de luxe, vous n'aurez aucun écran ou panneau de commande à installer. Ce tableau de bord permet de contrôler et de surveiller :

- La distance jusqu'à l'objectif
- Le nivellement
- La profondeur

### Branchements simples et précis

Durable et simple, le système de vérification de la profondeur est branché en direct. Ainsi, les signaux ne sont jamais perdus et vous serez toujours aussi précis, quelles que soient les conditions du chantier. Ce dispositif :

- Réduit les délais de transmission du capteur au tableau de bord de luxe
- Maintient un signal puissant, même sous l'eau
- N'a pas de piles à recharger ou à changer

Le système de vérification de la profondeur de Bobcat inclut les capteurs de position de la flèche, du bras et du godet (trois au total) et tous les faisceaux électriques requis. Les récepteurs lasers en option sont encore plus polyvalents.





Bobcat prête autant d'attention au confort des opérateurs qu'aux performances de creusage de ses machines. Comment nous y prenons-nous pour vous offrir plus de confort que les concurrents? Nous commençons par vous donner les cabines les plus spacieuses de l'industrie. En général, l'intérieur de nos cabines est 20 % plus grand que celui des autres marques.



### **SIÈGE SUPER DE LUXE**

*De série sur les excavatrices E63 et E85, ce siège à suspension assure un excellent soutien lombaire et propose des réglages infinis, pour s'adapter aux opérateurs de toutes tailles. Ajustez le siège et inclinez les leviers pour trouver la position qui vous convient le mieux.*



## Tableau de bord de luxe optionnel

Compatible avec le mode ECO\*

Informations améliorées sur la machine

Neuf mots de passe programmables

Écran haute résolution

Écrans du fonctionnement des accessoires

Démarrage sans clé intégré

Écrans de diagnostic

### TABLEAU DE BORD DE SÉRIE ▶

*Ce tableau de bord de série inclut des commandes pratiques, ainsi que des informations bien visibles, notamment le niveau de carburant, la température du liquide de refroidissement et les fonctions hydrauliques.*



# Cabine confortable de série M

Mais nous ne nous sommes pas arrêtés là. Bobcat a créé la plus grande portière sur le marché, ce qui facilite l'entrée et la sortie de la machine. Nous incluons aussi un grand siège réglable à suspension fournissant un confort exceptionnel pendant des heures. Les accoudoirs réglables et les pédales escamotables maximisent l'espace pendant le pilotage. De plus, un compartiment de rangement se ferme à clé, pour que vous puissiez ranger vos affaires en toute sécurité.

Les excavatrices Bobcat minimisent également les niveaux sonores pour rendre le travail plus agréable, grâce à leur moteur silencieux, leur construction solide et les matériaux absorbant les vibrations. Elles sont également dotées du ralenti automatique qui facilite la communication sur le chantier.

Le levier dans la cabine permet à l'opérateur de choisir entre les « commandes d'excavatrice » et les « commandes de pelleteuse » sans quitter son siège et sans utiliser de clé.

Le flottement de la lame exerce une force minimale et constante vers le bas, sans que l'opérateur ait à intervenir, ce qui améliore à la fois le confort et la productivité. Cela simplifie et accélère le nivelage et le remblayage.

Le levier de déplacement ergonomique se contrôle intuitivement d'une seule main, rendant la machine plus maniable et donc, plus rapide.

Les bouches d'aération du chauffage et du climatiseur dirigent l'air là où vous en avez besoin. D'autres éléments, comme les faisceaux électriques permettant de brancher une radio et les commandes hydrauliques auxiliaires faciles d'accès, contribuent à maximiser le confort de l'opérateur.

Bobcat est persuadé qu'il y a une conséquence directe entre le confort de l'opérateur et sa productivité. Si vous êtes à l'aise sur le siège, vous pouvez y rester plus longtemps et donc, travailler davantage.

\* Sur les planches de bord de luxe uniquement. Le mode ECO optimise l'économie de carburant.



### **PARE-SOLEIL**

*Un pare-soleil sur le panneau vitré du toit évite l'éblouissement lors des journées ensoleillées.*

### **VISIBILITÉ ACCRUE**

*La surface des glaces hautes et larges de la cabine des machines de série R a été agrandie de 15 %. Nous avons élargi la glace supérieure et aminci les piliers latéraux, assurant la meilleure visibilité possible.*

### **NOUVELLE CABINE DE SÉRIE R OFFRANT UNE EXPÉRIENCE INÉGALÉE**

*La nouvelle cabine des machines de série R offre une expérience inégalée à l'opérateur. En vous asseyant sur le siège, vous ressentirez la différence et remarquerez des raffinements partout où se poseront vos yeux.*

*Par rapport aux anciens modèles, l'espace au plancher est accru de 29 % au niveau des pieds et des jambes. Les pédales escamotables redessinées amplifient également cet espace. Le siège à suspension des machines de série R est plus large, tout comme l'intérieur de la cabine. Même si le chantier est ardu, vous apprécierez le dégagement aux épaules et le siège spacieux et confortable qui vous accueillera toute la journée. Vous sentirez la qualité jusque dans vos mains, car même les leviers ont été redessinés pour être plus ergonomiques.*

### **RÉDUCTION DU BRUIT ET DES VIBRATIONS**

*Les nouveaux panneaux de carrosserie élégants ne sont pas seulement cosmétiques. Ils sont plus rigides, plus robustes, plus serrés et incluent des fixations et des charnières plus solides. Toutes ces caractéristiques réduisent les vibrations et le niveau sonore de la cabine.*







**CONFORT**

# **R**ÉVOLUTIONNAIRE

## **Profitez de la qualité de roulement améliorée des excavatrices compactes de série R.**

Le nouveau système de rouleaux de chenilles à double flasque des excavatrices de série R améliore grandement la qualité du déplacement, assurant un confort accru sur les chantiers cahoteux.

### **Chauffage et climatiseur automatiques**

Réglez la température idéale et n'y pensez plus. Le chauffage et le climatiseur automatiques, offerts en option, régulent automatiquement la température intérieure de la cabine, afin qu'elle reste toujours confortable.

### **Portière renforcée à cadre tubulaire**

La portière renforcée à cadre tubulaire plus rigide se referme hermétiquement. Elle empêche la poussière et la saleté de pénétrer dans la cabine, même après des années d'utilisation.

### **Compartiment de rangement derrière le siège**

Un compartiment de rangement supplémentaire derrière le siège accueille vos gants et autres articles personnels.

### **Sélecteur de commande facile d'accès**

Choisissez votre mode de commande préféré sans cesser le travail. Le nouveau commutateur de sélection du mode de commande est facilement accessible sous le siège. L'opérateur peut ainsi passer du mode de commande ISO au mode de commande standard sans sortir de la cabine ou tâtonner pour trouver le commutateur.

### **Siège chauffant**

Lorsqu'il fait froid dehors, le siège chauffant optionnel assiste le régulateur automatique de la température en vous enveloppant de chaleur.





Cette photo illustre « l'effet de licorne » commun sur d'autres marques. La pièce coulée protubérante et les cylindres limitent l'accès aux espaces resserrés et aux zones autour des obstacles.

Une exclusivité Bobcat, le cadre pivote à l'intérieur des chenilles en position de creusage décalée.



# Pivot du cadre à l'intérieur des chenilles

Tous les modèles Bobcat proposent un cadre pivotant à l'intérieur des chenilles, ce qui vous rapproche de la zone de travail. Les pièces coulées et les cylindres de nos machines restent à l'intérieur des chenilles lors du creusage en décalé, vous permettant de creuser tout contre les obstacles et de travailler beaucoup plus efficacement dans les espaces restreints.



Coupleurs rapides

Compatible avec un bras de préhension

Système de changement des accessoires X-Change



Le système optionnel de changement des accessoires X-Change<sup>MC</sup> hydraulique est le plus pratique de l'industrie. Activez les goupilles hydrauliques en appuyant sur un bouton, rétractez le bras pour retirer l'accessoire, puis allongez-le pour en fixer un autre. Ce dispositif hydraulique conserve la géométrie optimale du godet, pour que les forces du bras et du godet ne soient jamais compromises.



## Utilisez les accessoires tout de suite

Les systèmes de changement des accessoires, les tuyaux, les coupleurs, les commandes et les fixations des autres excavatrices peuvent coûter très cher. Ce n'est pas le cas avec Bobcat. Notre système de changement des accessoires X-Change, les montures à brides, les orifices de relâche et les leviers de commande sont inclus de série sur la plupart de nos excavatrices. Vous pourrez utiliser immédiatement les accessoires et augmenter tout de suite votre productivité.

### Commandes à portée de main

Les commandes du système hydraulique auxiliaire sont à portée de main, maximisant la précision et réduisant la fatigue. Grâce au débit variable, vous contrôlez la vitesse de l'accessoire et déplacez précisément le bras de préhension. Les crans assurent un débit continu pour les accessoires comme les tarières et les plaques de compactage.

### Sélection du débit hydraulique auxiliaire

Les opérateurs des excavatrices Bobcat peuvent sélectionner rapidement le débit auxiliaire qui correspond le mieux à l'accessoire utilisé. Le bas débit permet de contrôler précisément les accessoires de rotation PowerTilt<sup>®</sup> et Hydra-Tilt<sup>MC</sup>. Le débit moyen convient parfaitement au bras de préhension, tandis que le débit maximal est idéal pour les brise-bétons, les tarières et les compacteurs.

### Coupleurs rapides

Les coupleurs rapides auxiliaires positionnés sur la flèche, hors de la tranchée, sont bien à l'abri des dommages potentiels.

### Compatible avec les brides

Il est inutile de souder une bride. Les fixations sont intégrées dans le bras, pour une durabilité accrue.





**Le bras de préhension le plus robuste**

Équipez votre excavatrice du meilleur bras de préhension hydraulique de l'industrie pour devenir encore plus polyvalent. Comparez-le aux autres et vous verrez vite que le bras de préhension de Bobcat est plus grand, plus robuste et mieux adapté au travail.

# Faites plus que creuser.

Les excavatrices Bobcat vous donnent une chance de faire évoluer votre entreprise immédiatement. Personne ne fabrique davantage d'accessoires pour excavatrices compactes que nous. Que vous souhaitiez casser du béton, démolir des bâtiments ou creuser des trous pour planter des arbres, les accessoires Bobcat vous aident à entreprendre de nouveaux chantiers et à rendre votre machine plus polyvalente. Vous pouvez même utiliser le même accessoire sur votre chargeuse Bobcat. Vous obtenez ainsi un meilleur rendement de votre investissement et augmentez votre rentabilité. Grâce aux dizaines d'accessoires disponibles, votre excavatrice Bobcat n'est pas simplement une machine de creusage. C'est un porte-outil polyvalent.

## **POLYVALENCE INTÉGRÉE**

Accessoire de pivot Hydra-Tilt

Accessoire de pivot PowerTilt

Bras de préhension

Brise-béton

Débroussailluse à fléaux

Défonceuse

Grappin à 3 dents

Godet à tranchées

Godet à tranchées renforcé

Godet de nivellement

Lame de nivellement

Plaque de compactage

Roue de compactage

Système Pro Clamp<sup>MC</sup>

Tarière





Tarière



Débroussailleuse à fléaux



Les chenilles en acier sont plus résistantes et augmentent la force de poussée sur les surfaces dures ou abrasives.

Chenilles en acier avec tampons en caoutchouc



Godet de nivellement avec accessoire de pivot Hydra-Tilt

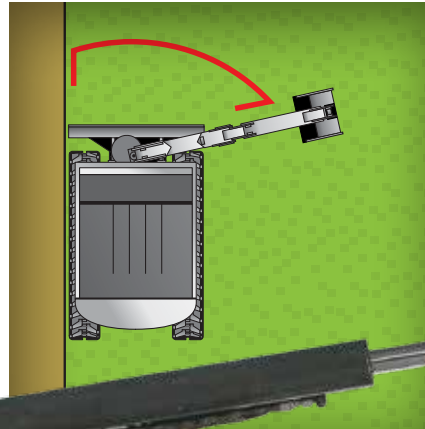
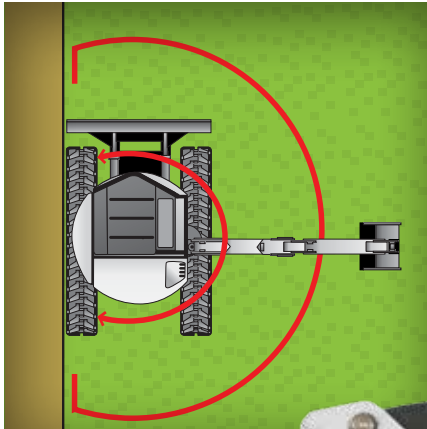
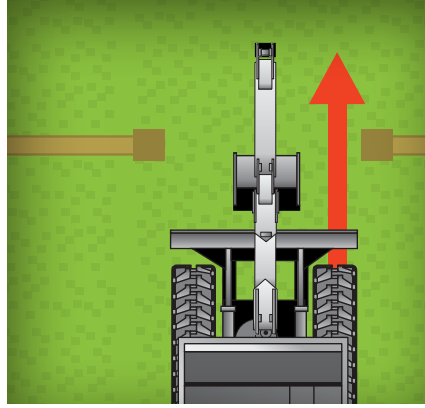
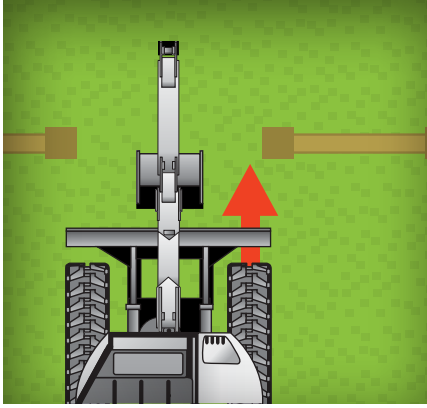


Plaque de compactage



Système Pro Clamp





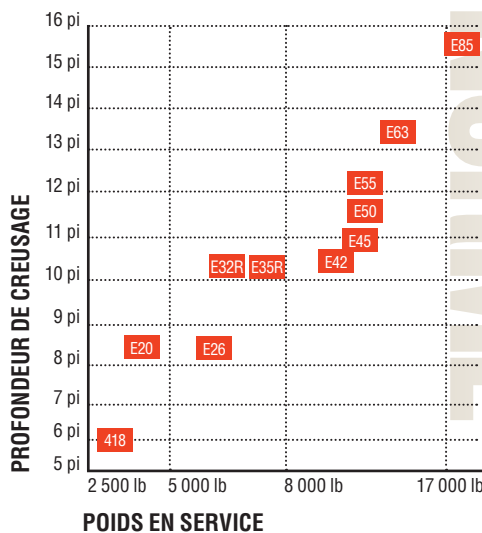
◀ Une excavatrice à pivot arrière zéro ou minimal est généralement un peu plus large qu'une excavatrice à pivot arrière conventionnel. Envisagez l'achat d'une machine à pivot conventionnel si votre préoccupation principale est de pouvoir passer par les portails ou manœuvrer dans les espaces restreints.

# Choisir so

◀ Une excavatrice à pivot arrière zéro ou minimal offre une rotation sans restriction et augmente votre polyvalence si vous travaillez souvent près d'obstacles ou contre les murs.



*Les machines Bobcat proposent différentes profondeurs de creusage, de 6 à plus de 15 pieds, ce qui élargit vos possibilités.*





Un pivot conventionnel ou un pivot arrière zéro? Un bras long ou standard? Un modèle léger ou à usage intensif? Il y a tant à prendre en compte lors du choix d'une excavatrice. Dans tous les cas, Bobcat répond à vos besoins.

# n modèle

## Bras standard

Le bras standard fournit la force d'arrachement la plus puissante et la meilleure capacité de levage.

## Bras long

Choisissez le bras long optionnel (disponible sur certains modèles) si vous cherchez une portée plus longue et souhaitez creuser plus profond sans avoir à repositionner votre machine ou si vous voulez accélérer le chargement des camions.

## Bras extensible

Le bras extensible vous offre le meilleur des deux mondes. Vous obtenez une force d'arrachement puissante et une capacité de levage accrue en position rétractée, et une portée et une profondeur de creusage supérieures en position allongée. Il s'agit du seul bras extensible compatible avec un bras de préhension.



## Manœuvrabilité inégalée

Les petits chantiers où l'accès est restreint sont souvent ceux qui requièrent le plus de travail, car les équipements ordinaires ne peuvent pas y accéder. C'est là qu'une excavatrice compacte Bobcat est vraiment rentable.

La Bobcat 418 ultra-compacte, ultra-puissante et ultra-confortable inclut un pivot arrière zéro, un système de protection contre le capotage rabattable et un train roulant rétractable réduisant sa largeur à 28 pouces. Vous pourrez passer par les portes et évoluer sur les chantiers où votre seule autre option aurait été un travail manuel intensif et épuisant.

### Train roulant rétractable

Les excavatrices compactes 418 et E20 de Bobcat incluent un train roulant rétractable hydrauliquement. Rapprochez les chenilles pour passer dans les espaces les plus resserrés.





## Les chargeuses Bobcat...

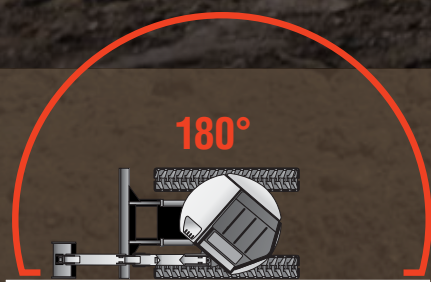


### Un partenariat parfait

*Si vous désirez que votre productivité atteigne de nouveaux sommets, jumelez votre excavatrice à une chargeuse Bobcat.*

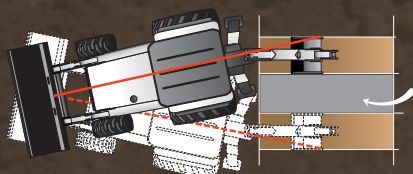
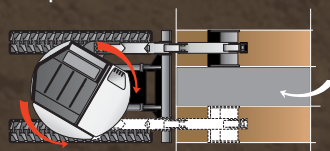
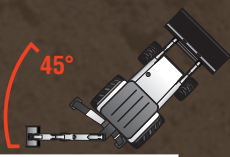
### Le partenariat ultime pour déplacer la terre

Que vous cherchiez à remplacer votre pelleuse ou un petit bulldozer, rien n'égale la polyvalence et la rapidité d'une excavatrice Bobcat travaillant en tandem avec une chargeuse Bobcat.

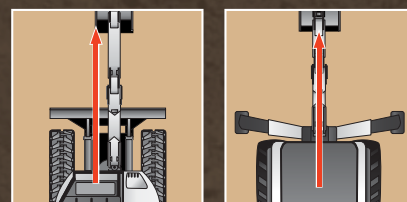


**La rotation indépendante de la flèche** permet de creuser en décalé. Vous pouvez ainsi creuser des trous carrés ou de chaque côté de conduites souterraines sans avoir à repositionner la machine. C'est absolument impossible à faire avec une pelleuse.

**La polyvalence est accrue** lorsque vous travaillez près des obstacles. Dans cette situation, le mouvement du groupe de travail d'une chargeuse-pelleuse serait limité à 45°. Dans la même situation, l'excavatrice tourne à 180°. Vous pourrez donc placer la terre où vous le souhaitez ou la charger dans un camion garé derrière la machine.



## Pourquoi les excava



**La position décalée de l'opérateur** d'une excavatrice compacte le place sur le côté de la flèche, lui donnant une excellente visibilité de son accessoire. Sur une chargeuse-pelleuse, l'opérateur doit se pencher pour voir son accessoire.





## Les excavatrices Bobcat...

### Polyvalence

Les bulldozers ne peuvent accomplir que quelques tâches bien précises. Les pelleteuses ne sont compatibles qu'avec quelques accessoires. La chargeuse et l'excavatrice compactes peuvent utiliser une soixantaine d'accessoires différents, vous permettant d'accomplir plus de travail.

### Efficacité compacte

Grâce à leur taille compacte, vous pouvez utiliser les chargeuses et les excavatrices Bobcat dans les espaces confinés, comme dans les jardins et à l'intérieur des bâtiments.

### Efficacité économique

Avec une pelleteuse, vous ne pouvez réaliser qu'une seule chose à la fois. Si vous combinez une excavatrice compacte et une chargeuse Bobcat, vous doublerez votre productivité. Une machine peut creuser, pendant que l'autre remblaie ou charge les camions en même temps.

## Excavatrices sont-elles plus efficaces que les pelleteuses?

### DES CHENILLES PLUS PERFORMANTES.

Le train roulant à chenilles des excavatrices compactes réduit grandement la pression au sol et évite les pneus crevés.

### UNE MEILLEURE ÉCONOMIE DE CARBURANT

Pour une fraction du coût d'équipements plus gros, vous réaliserez les mêmes tâches, et même plus, dans des espaces plus restreints.

### UN COÛT RÉDUIT

La petite cylindrée des moteurs réduit la consommation de carburant sans sacrifier les performances.



# Protection contre les pannes

Aucun autre fabricant ne vous fournit autant de caractéristiques éprouvées vous permettant de maximiser le temps passé sur le chantier. Les caractéristiques de série comme l'extinction d'urgence, la protection contre le déchargement de la batterie, les diagnostics embarqués et les connecteurs scellés contribuent à éviter les pannes.



## EXTINCTION D'URGENCE

La plupart des excavatrices Bobcat sont dotées, de série, d'un système d'extinction d'urgence qui surveille le moteur et les fonctions hydrauliques. Il empêche les défaillances catastrophiques du moteur en coupant automatiquement la machine si cela est nécessaire, ce qui réduit les risques d'endommager irréversiblement les composants du moteur et du système hydraulique.

**DIAGNOSTICS** Les diagnostics embarqués de Bobcat facilitent le diagnostic efficace des problèmes sur place ou leur détection avant même qu'ils ne se déclarent, afin de réduire les risques de panne.

## BOUGIES DE PRÉCHAUFFAGE

**AUTOMATIQUE** Les bougies de préchauffage automatiques de Bobcat réchauffent le carburant dans le moteur en cas de démarrage par temps froid. Cela facilite le démarrage et prolonge la durée de vie du moteur et du démarreur.

**DÉMARRAGE SANS CLÉ** Ce système optionnel réduit les risques de vol ou d'utilisation non autorisée.



## PROTECTION CONTRE LE DÉCHARGEMENT

Le circuit d'éclairage est automatiquement coupé si l'opérateur oublie d'éteindre les feux à la fin de la journée, afin d'éviter le déchargement de la batterie.

**PROTECTION ÉLECTRONIQUE** Les composants électroniques des machines Bobcat sont non seulement durables, ils sont conformes ou dépassent les normes militaires IP67 en matière de résistance à l'humidité, aux chocs et aux vibrations. Toutes les commandes et tous les circuits électriques sont conçus avec des connecteurs plus étanches et plus résistants à la corrosion que ceux des autres fabricants.



## BOUCLES D'ARRIMAGE ACCESSIBLES

Vous pouvez fixer facilement votre machine à une remorque grâce aux boucles d'arrimage pratiques et sécuritaires.

## INTERVALLES D'ENTRETIEN PROLONGÉS

Les intervalles de graissage des excavatrices E63 et E85 sont de 250 heures, grâce aux rondelles en polymère et au design des roulements de la flèche, du bras et du godet.

**FREIN DE PIVOT AUTOMATIQUE** Les excavatrices Bobcat sont dotées d'un frein de pivot intégré, vous permettant de freiner dans toutes les positions. Cela facilite le chargement et le positionnement de la machine sur une remorque.



**NOUVEAUTÉ**  
SÉRIE **R**

## Boucles d'arrimage accessibles

Lorsque vous préparez votre excavatrice de série R au transport, quatre boucles d'arrimage faciles d'accès vous permettent de l'attacher solidement et facilement à la remorque. Vous pouvez ainsi vous rendre plus rapidement sur votre nouveau chantier.



## ALERTE DE REMPLISSAGE

Une alarme sonore accélère le rythme de ses bips au fur et à mesure que vous remplissez le réservoir. Vous saurez toujours quand vous arrêter.

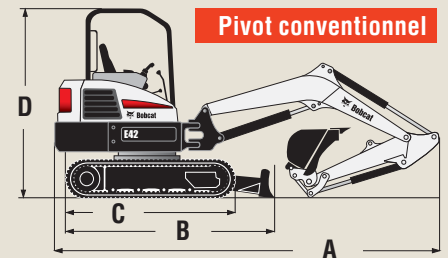
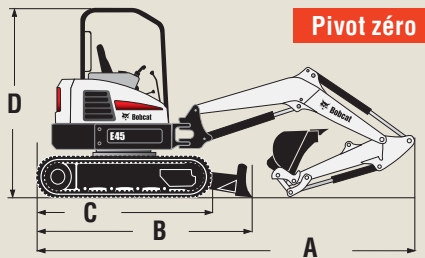
## DE MEILLEURS TUYAUX, UN MEILLEUR POSITIONNEMENT

Les conduites hydrauliques en acier de Bobcat sont mieux protégées que les tuyaux en caoutchouc traditionnels. Elles passent par la partie inférieure de la moulure du pivot de la flèche et sont intégrées à la structure supérieure de la flèche, évitant les dommages coûteux et protégeant la durabilité des composants.



Frein de pivot automatique





### Dimensions d'accès et de transport

	418	E20	E26	E32R	E35R	E42	E45	E50	E55	E63	E85
<b>A</b> – Longueur hors tout	110 po (2 793 mm)	145,2 po (3 688 mm)	170 po (4 327 mm)	184 po (4 662 mm)	190 po (4 820 mm)	200 po (5 080 mm)	211 po (5 353 mm)	219 po (5 555 mm)	206,4 po (5 243 mm)	224 po (5 685 mm)	247 po (6 265 mm)
<b>B</b> – Longueur des chenilles avec lame	64 po (1 627 mm)	81 po (2 058 mm)	96 po (2 442 mm)	100 po (2 527 mm)	102 po (2 579 mm)	110 po (2 780 mm)	120 po (3 048 mm)	120 po (3 049 mm)	120 po (3 049 mm)	124 po (3 150 mm)	129 po (3 280 mm)
<b>C</b> – Longueur des chenilles	50,4 po (1 280 mm)	63,8 po (1 620 mm)	77 po (1 965 mm)	77 po (1 964 mm)	81 po (2 068 mm)	90 po (2 276 mm)	99 po (2 523 mm)	99 po (2 523 mm)	99 po (2 523 mm)	98,4 po (2 500 mm)	111 po (2 825 mm)
<b>D</b> – Hauteur de la cabine	87 po (2 209 mm)	90,4 po (2 297 mm)	94,9 po (2 408 mm)	96,2 po (2 443 mm)	96,2 po (2 443 mm)	98,7 po (2 506 mm)	99,7 po (2 532 mm)	99,7 po (2 532 mm)	99,7 po (2 532 mm)	100,4 po (2 550 mm)	104 po (2 640 mm)
<b>Largeur</b>	28-43 po (710 à 1 100 mm)	39-54 po (980 à 1 363 mm)	61 po (1 550 mm)	61 po (1 550 mm)	69 po (1 750 mm)	69 po (1 750 mm)	77,2 po (1 960 mm)	77,2 po (1 960 mm)	77,2 po (1 960 mm)	78 po (1 980 mm)	91 po (2 300 mm)



# Fiches techniques



Excavatrices	418	E20	E26	E32	E35 25 ch / 33 ch
<b>Série</b>	M	M	M	R	R
Type de pivot arrière	Pivot zéro	Pivot zéro	Pivot zéro	Pivot conventionnel	Pivot zéro
– Porte-à-faux du pivot arrière	—	—	—	13,8 po (351 mm)	—
Poids	2 593 lb (1 176 kg)	4 306 lb (1 953 kg)	5 673 lb (2 814 kg)	7 340 lb (3 329 kg)	7 699 lb (3 492 kg) / 7 909 lb (3 587 kg)
Profondeur de creusage	6 pi (1 829 mm)	8 pi 6 po (2 591 mm)	8 pi 10 po (2 692 mm)	10 pi 3 po (3 124 mm)	10 pi 3 po (3 124 mm)
Portée au sol	10 pi 2 po (3 093 mm)	14 pi (4 264 mm)	15 pi 4 po (4 675 mm)	16 pi 4 po (4 980 mm)	17 pi 2 po (5 230 mm)
Hauteur de déchargement	6 pi (1 818 mm)	8 pi 10 po (2 693 mm)	9 pi 6 po (2 889 mm)	11 pi (3 340 mm)	11 pi (3 340 mm)
Largeur	28,0 à 43,0 po (710 à 1 100 mm)	39,0 à 54,0 po (980 à 1 363 mm)	61,0 po (1 550 mm)	61,0 po (1 550 mm)	69,0 po (1 750 mm)
Pression au sol	4,3 psi (29,7 kPa)	—	3,7 psi (25,3 kPa)	4,7 psi (32,2 kPa)	4,6 psi (31,8 kPa) / 4,7 psi (32,7 kPa)
– Largeur standard des chenilles	7,1 po (180 mm)	9,1 po (230 mm)	11,8 po (300 mm)	11,8 po (300 mm)	11,8 po (300 mm)
<b>Performances</b>					
Force d'arrachement au bras	1 248 lbf (5 550 N)	2 086 lbf (9 279 N)	3 586 lbf (15 950 N)	4 859 lbf (20 413 N)	4 859 lbf (20 413 N)
Force d'arrachement au godet	1 865 lbf (8 294 N)	4 684 lbf (20 835 N)	4 991 lbf (22 200 N)	6 968 lbf (30 995 N)	6 968 lbf (30 995 N)
Capacité nominale de levage					
– Avant, au sol, portée de 10 pi (3 m)	527 lb (239 kg)	1 023 lb (464 kg)	1 902 lb (863 kg)	2 713 lb (1 230 kg)	2 976 lb (1 350 mm)
– Latéral, au sol, portée de 10 pi (3 m)	263 lb (119 kg)	569 lb (258 kg)	699 lb (317 kg)	1 079 lb (489 kg)	1 110 lb (504 kg) / 1 185 lb (538 kg)
Vitesse de déplacement : basse/élevée	1,3/1,7 mi/h (2,1/2,8 km/h)	1,5/2,5 mi/h (2,5/4,0 km/h)	1,5/2,8 mi/h (2,4/4,5 km/h)	1,6/2,9 mi/h (2,6/4,7 km/h)	1,6/2,9 mi/h (2,6/4,7 km/h)
<b>PERFORMANCES DU BRAS LONG</b>					
Type de pivot arrière/porte-à faux	—	—	Minimal : 2,6 po (65 mm)	Conv. : 17,3 po (439 mm)	Minimal : 3,5 po (89 mm)
Poids (avec bras long et contrepoids)	—	—	6 190 lb (2 808 kg)	8 203 lb (3 721 kg)	8 377 lb (3 800 kg) / 8 587 lb (3 895 kg)
Profondeur de creusage	—	—	9 pi 10 po (3 000 mm)	11 pi 3 po (3 429 mm)	11 pi 3 po (3 429 mm)
Portée au sol	—	—	16 pi 4 po (4 971 mm)	17 pi 4 po (5 270 mm)	18 pi 1 po (5 520 mm)
Hauteur de déchargement	—	—	10 pi 2 po (3 091 mm)	11 pi 7 po (3 521 mm)	11 pi 7 po (3 521 mm)
<b>PERFORMANCE DU BRAS EXTENSIBLE OPTIONNEL</b>					
Type de pivot arrière/porte-à faux	—	—	—	Conv. : 17,3 po (439 mm)	Minimal : 3,5 po (89 mm)
Poids (avec bras long et contrepoids)	—	—	—	8 434 lb (3 826 kg)	8 589 lb (3 896 kg) / 8 799 lb (3 993 kg)
Profondeur de creusage	—	—	—	12 pi 11 po (3 932 mm)	12 pi 11 po (3 932 mm)
Portée au sol	—	—	—	18 pi 11 po (5 762 mm)	19 pi 9 po (6 013 mm)
Hauteur de déchargement	—	—	—	12 pi 6 po (3 806 mm)	12 pi 6 po (3 806 mm)
<b>Moteur</b>	Tier 4	Tier 4	Tier 4	Tier 4	Tier 4
Puissance	10,2 ch (7,6 kW)	13,9 ch (10,4 kW)	24,8 ch (18,5 kW)	24,8 ch (18,5 kW)	24,8 ch (18,5 kW) / 33,5 ch (25,0 kW)
Type de moteur	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Turbo Diesel
Capacité du réservoir de carburant	4,2 gal (16,0 L)	5,0 gal (19,0 L)	9,1 gal (34,6 L)	14,0 gal (53,1 L)	14,0 gal (53,1 L)
Coupure de protection du moteur	—	De série	De série	De série	De série
Protection contre le déchargement de la batterie	—	De série	De série	De série	De série
<b>Système hydraulique</b>					
Pompe à piston	—	Oui	Oui	Oui	Oui
Pompe détectant la charge	—	Oui	Oui	Oui	Oui
Soupape à centre fermée	—	—	—	Oui	Oui
<b>Caractéristiques et options</b>					
Lame biaisée	—	—	—	—	Option
Ralenti automatique	—	—	De série	De série	De série
Changement automatique de plage	—	Option	De série	De série	De série
Frein de pivot automatique	—	De série	De série	De série	De série
Flottement de la lame	—	—	De série	De série	De série
Cabine avec chauffage (prébranchements radio inclus)	—	Option	—	Option	Option
Cabine avec chauffage et climatiseur (prébranchements pour radio inclus)	—	—	Option	Option	Option
Sélection du type de commande	De série	De série	De série	De série	De série
Siège de luxe en tissu	—	—	Option	Option	Option
Commande de rotation de la flèche	—	Option	De série	De série	De série
Protection anticapotage rabattable	De série	—	—	—	—
Alerte de réservoir rempli	—	—	De série	De série	De série
Siège chauffant	—	—	—	Option	Option
Cadre pivotant à l'intérieur des chenilles	De série	De série	De série	De série	De série
Démarrage sans clé avec mot de passe	—	Option	Option	Option	Option
Train roulant rétractable	De série	De série	—	—	—
Chenilles en acier	—	—	—	Option	Option
– Protections boulonnée pour asphalte	—	—	—	Option	Option
<b>Caractéristiques des accessoires</b>					
Système de changement rapide X-Change	—	—	De série	De série	De série
Système de changement rapide hydraulique X-Change	—	—	—	Option	Option
Système hydraulique auxiliaire avec coupleurs rapides	De série	De série	De série	De série	De série
Débit hydraulique auxiliaire	5,3 gal/min (20,0 L/min)	7,9 gal/min (30,0 L/min)	12,5 gal/min (47,2 L/min)	16,9 gal/min (63,9 L/min)	16,9 gal/min (63,9 L/min)
Pression hydraulique auxiliaire	2 756 psi (190 bar)	2 610 psi (180 bar)	2 600 psi (179 bar)	2 987 psi (206 bar)	2 987 psi (206 bar)
Bras de préhension hydraulique	—	Option	Option	Option	Option
Commande auxiliaire	—	Option	De série	De série	De série
Cran bidirectionnel	—	Option	De série	De série	De série
Système hydraulique auxiliaire secondaire	—	—	Option	Option	Option
Débit hydraulique auxiliaire sélectionnable	—	Option	—	De série	De série





E42	E45	E50	E55	E63	E85
M	M	M	M	M	M
Pivot conventionnel	Pivot zéro	Pivot minimal	Pivot conventionnel	Pivot conventionnel	Pivot minimal
16,9 po (429 mm)	—	0,6 po (16 mm)	13,4 po (340 mm)	11,6 po (295 mm)	5,8 po (147 mm)
9 246 lb (4 194 kg)	10 077 lb (4 571 kg)	10 677 lb (4 843 kg)	12 169 lb (5 520 kg)	13 779 lb (6 250 kg)	18 960 lb (8 600 kg)
10 pi 6 po (3 200 mm)	10 pi 10 po (3 302 mm)	11 pi 7 po (3 531 mm)	12 pi 11 po (3 937 mm)	13 pi 6 po (4 115 mm)	15 pi 6 po (4 724 mm)
17 pi 3 po (5 259 mm)	18 pi 7 po (5 670 mm)	19 pi 6 po (5 939 mm)	20 pi (6 083 mm)	20 pi 5 po (6 230 mm)	23 pi 11 po (7 295 mm)
12 pi 3 po (3 725 mm)	11 pi 11 po (3 637 mm)	12 pi 9 po (3 877 mm)	13 pi 7 po (4 132 mm)	14 pi (4 260 mm)	16 pi 5 po (4 995 mm)
69,0 po (1 750 mm)	77,2 po (1 960 mm)	77,2 po (1 960 mm)	77,2 po (1 960 mm)	78,0 po (1 980 mm)	91,0 po (2 300 mm)
4,3 psi (29,8 kPa)	3,7 psi (25,7 kPa)	3,9 psi (27,2 kPa)	4,8 psi (31,4 kPa)	5,1 psi (35,2 kPa)	5,5 psi (38,2 kPa)
13,8 po (350 mm)	15,7 po (400 mm)	15,7 po (400 mm)	15,7 po (400 mm)	15,7 po (400 mm)	17,7 po (450 mm)
5 672 lbf (25 230 N)	5 332 lbf (23 720 N)	6 744 lbf (29 997 N)	5 751 lbf (25 580 N)	5 767 lbf (25 654 N)	8 069 lbf (35 893 N)
9 183 lbf (40 850 N)	7 650 lbf (34 030 N)	8 977 lbf (39 930 N)	8 977 lbf (39 930 N)	9 731 lbf (43 287 N)	14 509 lbf (64 538 N)
4 603 lb (2 088 kg)	5 131 lb (2 328 kg)	6 034 lb (2 737 kg)	4 999 lb (2 268 kg)	5 902 lb (2 677 kg)	9 325 lb (4 230 kg)
1 459 lb (662 kg)	1 453 lb (659 kg)	1 610 lb (730 kg)	2 881 lb (1 307 kg)	3 026 lb (1 372 kg)	4 973 lb (2 256 kg)
1,6/2,9 mi/h (2,6/4,7 km/h)	1,5/2,6 mi/h (2,4/4,2 km/h)	1,9/3,1 mi/h (3,1/5,0 km/h)	1,9/3,1 mi/h (3,1/5,0 km/h)	1,6/2,9 mi/h (2,6/4,7 km/h)	1,7/2,9 mi/h (2,7/4,7 km/h)
Conv. : 17,6 po (447 mm)	Minimal : 0,6 po (16 mm)	Minimal : 3,6 po (91 mm)	—	—	—
9 722 lb (4 410 kg)	10 553 lb (4 787 kg)	11 195 lb (5 078 kg)	—	—	—
11 pi 6 po (3 505 mm)	11 pi 10 po (3 607 mm)	12 pi 11 po (3 937 mm)	—	—	—
18 pi 3 po (5 551 mm)	19 pi 7 po (5 964 mm)	20 pi 9 po (6 333 mm)	—	—	—
12 pi 10 po (3 907 mm)	12 pi 6 po (3 819 mm)	13 pi 7 po (4 132 mm)	—	—	—
Conv. : 17,6 po (447 mm)	Minimal : 0,6 po (16 mm)	—	Conv. : 13,4 po (340 mm)	—	—
9 976 lb (4 525 kg)	10 807 lb (4 902 kg)	—	12 500 lb (5 670 kg)	—	—
12 pi 6 po (3 814 mm)	12 pi 10 po (3 909 mm)	—	14 pi 6 po (4 413 mm)	—	—
19 pi 1 po (5 826 mm)	20 pi 6 po (6 244 mm)	—	21 pi 10 po (6 659 mm)	—	—
13 pi 4 po (4 051 mm)	13 pi (3 957 mm)	—	14 pi 6 po (4 409 mm)	—	—
Tier 4	Tier 4	Tier 4	Tier 4	Tier 4	Tier 4
42,7 ch (31,8 kW)	42,7 ch (31,8 kW)	49,8 ch (37,1 kW)	49,8 ch (37,1 kW)	59,4 ch (44,3 kW)	59,4 ch (44,3 kW)
Turbo Diesel	Turbo Diesel	Turbo Diesel	Turbo Diesel	Diesel	Diesel
21,0 gal (79,0 L)	21,0 gal (79,0 L)	21,0 gal (79,0 L)	21,0 gal (79,0 L)	20,6 gal (78,0 L)	29,0 gal (110,0 L)
De série	De série	De série	De série	—	—
De série	De série	De série	De série	—	—
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Option	Option	Option	Option	—	—
De série	De série	De série	De série	De série	De série
De série	De série	De série	De série	De série	De série
De série	De série	De série	De série	De série	De série
—	—	—	—	—	—
Option	Option	Option	Option	De série	De série
De série	De série	De série	De série	De série	De série
Option	Option	Option	De série	De série	De série
De série	De série	De série	De série	De série	De série
—	—	—	—	—	—
De série	De série	De série	De série	—	—
—	—	—	—	—	—
De série	De série	De série	De série	De série	De série
Option	Option	Option	Option	De série	De série
—	—	—	—	—	—
Option	Option	Option	Option	Option	Option
Option	Option	Option	—	—	Option
De série	De série	De série	De série	De série	Option
Option	Option	Option	Option	—	—
De série	De série	De série	De série	De série	De série
20,0 gal/min (75,7 L/min)	20,0 gal/min (75,7 L/min)	20,0 gal/min (75,7 L/min)	20,0 gal/min (75,7 L/min)	22,5 gal/min (85,0 L/min)	25,1 gal/min (95,0 L/min)
3 045 psi (210 bar)	3 045 psi (210 bar)	3 045 psi (210 bar)	3 045 psi (210 bar)	3 045 psi (210 bar)	3 045 psi (210 bar)
Option	Option	Option	Option	Option	Option
De série	De série	De série	De série	De série	De série
De série	De série	De série	De série	De série	De série
Option	Option	Option	Option	Option	Option
De série	De série	De série	De série	De série	De série



# Le chef de file de la polyvalence et de manoeuvrabilité



Chargeuses à direction à glissement



Chargeuses compactes à chenilles



Chargeuses à direction intégrale



Excavatrices compactes



Minichargeuses à chenilles



Porte-outils télescopiques VersaHANDLER®



Machines utilitaires Toolcat™



Véhicules utilitaires



Accessoires



## Soyez assorti à votre Bobcat!

Venez découvrir tous nos articles intéressants chez votre concessionnaire Bobcat local.





### LES PIONNIERS DE LA MANIABILITÉ

Bobcat a présenté sa première chargeuse compacte en 1958 et, deux ans plus tard, la première chargeuse à glissement au monde. Ces innovations ont créé une nouvelle industrie de machines aussi puissantes que les équipements lourds, mais ayant une taille compacte à la maniabilité inégalée.

### UNE POLYVALENCE ACCRUE

En 1970, Bobcat a inventé le premier système de changement rapide des accessoires pour les chargeuses à direction à glissement, appelé Bob-Tach®. Aujourd'hui, nous offrons plus d'accessoires qu'aucun autre fabricant, permettant à nos clients de transformer leur machine en un porte-outils multifonctionnel extrêmement productif.

### LA DURABILITÉ BOBCAT

Dans le monde entier, les équipements Bobcat se sont forgé une réputation de durabilité et de fiabilité. En fabriquant des équipements qui durent plus longtemps et réduisent les heures passées aux réparations et aux entretiens, nous aidons nos clients à atteindre le succès qu'ils méritent.

### DE L'AIDE QUAND VOUS EN AVEZ BESOIN

Avec nos 50 ans d'expérience et nos plus de 550 concessionnaires, nous avons le meilleur réseau du pays dans le domaine des équipements compacts. Nos concessionnaires ont des équipes de ventes de qualité, des services de pièces fiables et des techniciens qualifiés, assurant ainsi une expérience hors du commun à notre clientèle.



### UN INNOVATEUR INFATIGABLE

À la fin des années 1950, un éleveur de dindes avait besoin d'aide. Nous avons donc conçu, en 1958, ce qui allait devenir la première chargeuse à direction à glissement au monde. Nous avons créé une industrie au complet en écoutant les besoins de nos clients. Nous avons toujours cette même philosophie. En 2000, un contremaître avait besoin d'aide. Nous avons donc fabriqué la première machine utilitaire Toolcat au monde. Toujours à l'écoute de nos clients, nous continuons à être un leader mondial en matière d'innovation.

### LEADER PAR DESIGN

L'écoute de nos clients et notre esprit pionnier sont ce qui permet à Bobcat de continuer à faire évoluer mieux que personne les équipements compacts...

- 1960** – Invention de la PREMIÈRE véritable chargeuse à direction à glissement.
- 1970** – Invention du PREMIER système de changement des accessoires pour les chargeuses à direction à glissement.
- 1977** – Construction de la PREMIÈRE chargeuse à direction à glissement sans chaîne à ajuster; toujours une exclusivité de Bobcat.
- 1981** – Création du PREMIER arceau secondaire de retenue de siège.
- 1983** – Arrivée de la PREMIÈRE chargeuse à direction à glissement avec un montage transversal du moteur; toujours une exclusivité Bobcat.
- 1990** – Arrivée de la PREMIÈRE excavatrice compacte fabriquée aux États-Unis.
- 1999** – Arrivée de la PREMIÈRE chargeuse compacte à chenilles avec un train roulant solide fabriqué aux États-Unis.
- 2001** – Invention de la PREMIÈRE chargeuse à direction intégrale et à direction à glissement. Toujours une exclusivité Bobcat.
- 2003** – Révolution du travail dans le monde entier avec l'invention de la machine utilitaire Toolcat, la PREMIÈRE machine utilitaire au monde : un croisement entre la camionnette, un porte-outil et un véhicule utilitaire. Toujours une exclusivité Bobcat.
- 2006** – Arrivée du PREMIER véhicule utilitaire doté du système d'accessoire RapidLink<sup>MC</sup>.
- 2008** – Création de la suspension à rouleaux Roller Suspension<sup>MC</sup>, la PREMIÈRE suspension entièrement en acier.
- 2009** – Lancement des chargeuses et excavatrices compactes de série M.
- 2011** – Les modèles de chargeuses de série M S850 et T870 deviennent les plus grosses et les plus puissantes de notre gamme.
- 2012** – Lancement de deux nouvelles tailles d'excavatrices compactes offrant un bras extensible optionnel compatible avec des accessoires et un bras de préhension.
- 2013** – Remplacement des populaires S185 et T190 (et autres) par les chargeuses 500 de série M. Cette taille de chargeuses est la plus populaire au monde depuis plus de 20 ans.
- 2014** – Lancement des chargeuses de taille 400, complétant ainsi la gamme des séries M; fabrication de la millionième chargeuse; présentation des moteurs sans DPF Tier 4 et ouverture du Bobcat Acceleration Center, un centre d'innovation, de test et de technologie.

- Aujourd'hui** – Il y a plus de chargeuses à direction à glissement Bobcat dans le monde entier que toutes les autres marques combinées.
- Aujourd'hui** – Bobcat fabrique plus d'accessoires qu'aucun autre constructeur au monde.
- Aujourd'hui** – Bobcat est la seule entreprise à offrir des trousse de formation pour les équipements compacts.
- Aujourd'hui** – Bobcat offre une gamme complète d'options de bras extensibles et trois tailles compatibles avec cinq modèles d'excavatrices différents.
- Aujourd'hui** – Les chargeuses compactes à direction à glissement sont en passe de devenir le produit de choix dans de nombreux marchés.
- Aujourd'hui** – Lancement des chargeuses de série M2.
- Aujourd'hui** – Lancement des premières excavatrices Bobcat de série R.



# CHRONOLOGIE BOBCAT



# QUEL BRAS DE PRÉHENSION EST LE PLUS EFFICACE?

Le système Pro Clamp de Bobcat agrippe les matériaux larges et de forme inhabituelle et nivelle efficacement, souvent sur le même chantier, grâce à des outils réglables à fixation à goupille. L'outil standard vous offre la fonction traditionnelle d'un bras de préhension ou élargit l'ouverture, pour agripper les objets plus larges, comme les conduites, les roches ou les gros rondins. L'outil de nivelage vous permet d'égaliser rapidement le fond d'une tranchée, tout en vous laissant creuser avec les dents tranchantes du godet. Inversé, l'outil nettoie rapidement la terre pendant le nettoyage, réduisant le travail à la pelle.

**DOOSAN**

Bobcat est une filiale du groupe Doosan. Doosan est un chef de file mondial dans la production d'équipements de construction, de solutions d'alimentation en électricité et en eau, de moteurs et d'ingénierie de pointe, au service de ses clients et des collectivités depuis plus d'un siècle.

Bobcat®, le logo Bobcat et les couleurs des machines Bobcat sont des marques de commerce déposées de Bobcat Company aux États-Unis et dans plusieurs autres pays.

©2017 Bobcat Company. Tous droits réservés.



**Bobcat**®



Imprimé sur  
du papier  
10 % recyclé

B-2173 (03/17)

**Bobcat Company**

P.O. Box 6000 • West Fargo, ND 58078

Kn-XXM-0317-53115-2