



Bobcat®

**Nouvelles chargeuses
compactes à chenilles
de série M2**



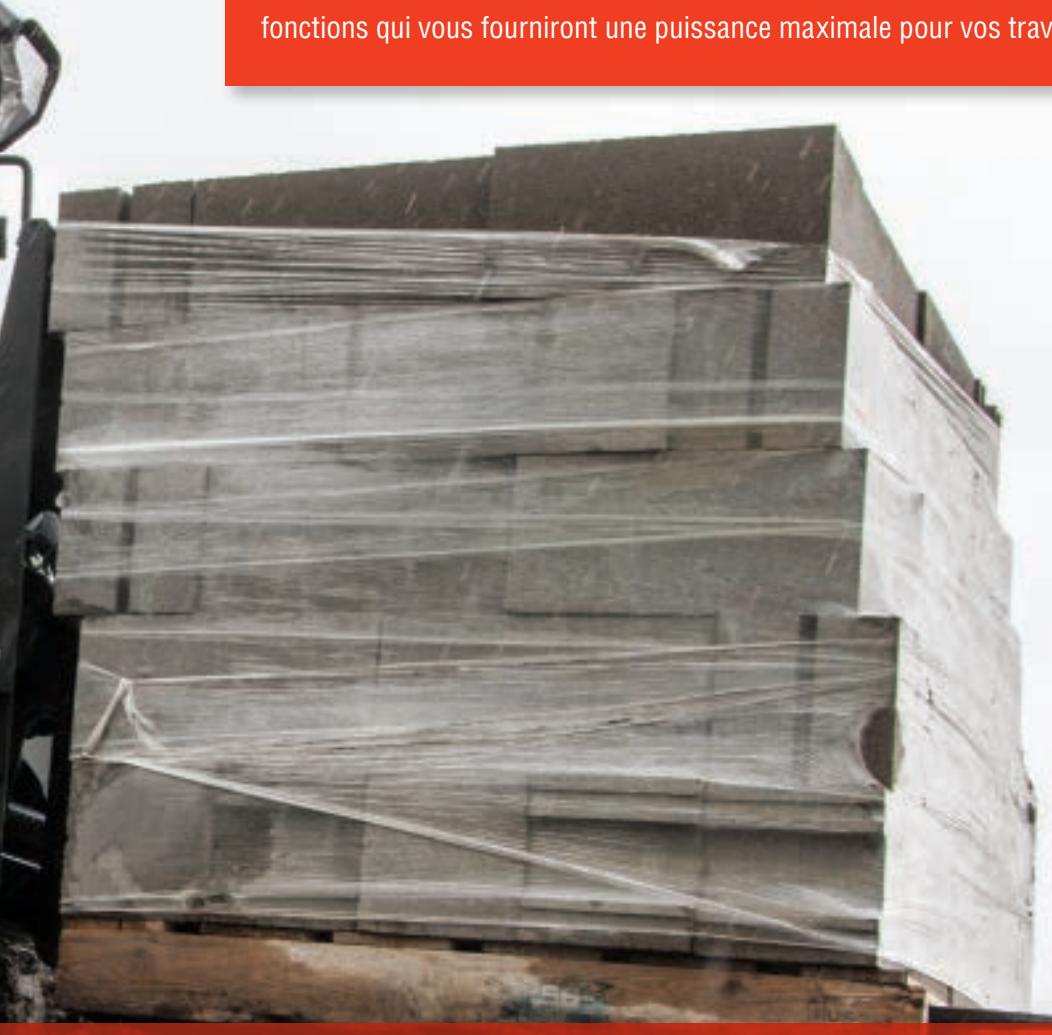


Pourquoi choisir les chargeuses à chenilles?

Depuis l'invention de la première chargeuse compacte au monde en 1958, Bobcat a constamment amélioré son concept d'origine : une machine compacte, robuste, agile et polyvalente, capable de venir à bout d'un nombre incroyable de tâches. **À**ujourd'hui, l'innovation continue. Grâce à sa conception supérieure, la chargeuse compacte à chenilles Bobcat® surpassé les marques concurrentes tout en optimisant la durée de service et en offrant un confort inégalé.

LES NOUVELLES CHARGEUSES DE SÉRIE M2 SONT LÀ.

C'est une évidence. Les chargeuses de série M étaient la meilleure génération d'équipements Bobcat de l'histoire. Enfin, jusqu'à aujourd'hui. Quand vous avez ce qu'il y a de mieux, vous ne désirez qu'une seule chose : plus. Les nouvelles chargeuses de série M2 vous en donnent plus. Plus de rendement, plus de confort et plus de tout ce qui a fait la réputation des chargeuses de série M. Découvrez toutes les améliorations de la série M2 dans cette brochure. Puis rendez-vous chez votre concessionnaire Bobcat pour essayer toutes les fonctions qui vous fourniront une puissance maximale pour vos travaux les plus exigeants.



Excellents résultats – Petite taille

Les chargeuses compactes à chenilles pèsent plus lourd que les chargeuses compactes à direction à glissement de la même taille. Grâce aux chenilles, ce poids est réparti sur une surface plus grande, ce qui permet une meilleure flottaison, un dérangement minimal du sol, une force de poussée supérieure et un levage de charges plus importantes.

Conçues pour durer

La construction renforcée, la protection des composants et la conception améliorée comportant un minimum de pièces mobiles, augmentent la durée de vie de la chargeuse – quel que soit le type de châssis-porteur choisi.

Force de poussée supérieure

Grâce à une surface de contact accrue avec le sol, à des moteurs à entraînement direct et à un équilibre parfait entre le poids de la machine et sa puissance, la force de poussée des chargeuses compactes à chenilles Bobcat est exceptionnelle.

Prolongez votre saison

Les chargeuses compactes à chenilles ont une faible pression au sol qui permet de travailler plus efficacement sur les sols meubles, sablonneux, humides ou boueux. Vous pouvez ainsi gagner jusqu'à deux mois de travail supplémentaires par an : en vous mettant au travail un mois plus tôt au printemps, et en cessant le travail un mois plus tard en automne.



Impact réduit

Les chargeuses compactes à chenilles Bobcat à flottaison élevée réduisent la détérioration des pelouses, des terrains naturels et autres surfaces finies, en limitant les réparations coûteuses des surfaces.

Les performances excellentes ne dépendent pas uniquement d'une puissance élevée du moteur. Les chargeuses Bobcat utilisent le design et l'équilibre de la machine pour fournir davantage de puissance utilisable. Nous construisons des machines avec un équilibre parfait entre le moteur et la pompe, ainsi qu'une répartition du poids qui offre des forces d'arrachement puissantes et des temps de cycle plus rapides. Si vous devez travailler plus vite, lever plus haut et surpasser la concurrence, les chargeuses compactes à chenilles Bobcat sont le choix idéal.



Correcteur d'assiette automatique

Le correcteur d'assiette automatique détecte quand la machine transporte des matériaux et amortit la charge pour réduire les déversements et augmenter le confort de l'opérateur. Le système fonctionne à toutes les vitesses. L'opérateur peut actionner un interrupteur pour le désactiver pendant les travaux tels que le lissage en marche arrière.

Performances



Temps de cycle plus rapides

Les pompes hydrauliques des chargeuses Bobcat sont adaptées à la taille des cylindres et à la capacité de levage de la chargeuse pour garantir des temps de cycle rapides qui permettent de terminer le travail plus vite.

Déplacez-vous plus vite. Finissez plus tôt.

Vous passerez ainsi moins de temps à vous déplacer sur un chantier ou entre des chantiers. Déplacez-vous plus vite – et terminez le travail plus tôt – grâce à la nouvelle fonction de déplacement à deux vitesses des chargeuses compactes à chenilles Bobcat. Cette fonction qui permet de gagner du temps, augmente la vitesse maximale de déplacement jusqu'à 57 %.

Composants hydrauliques plus robustes

Le moteur, la pompe, la puissance et la cylindrée Bobcat sont configurés exactement pour la capacité de fonctionnement spécifique de chaque modèle. La puissance du moteur et le rendement du circuit hydraulique sont réglés avec précision pour surpasser les autres machines.

Des commandes bien en mains

Sur les chargeuses compactes à chenilles Bobcat, l'opérateur peut sentir et contrôler la direction de la machine, le couple moteur et l'effort de traction – la machine peut ainsi être poussée jusqu'à ses limites sans qu'un système anti-calage utilise la puissance quand vous en avez le plus besoin.

Positionnement hydraulique du godet

L'option de positionnement hydraulique du godet permet de maintenir le godet horizontal pendant le levage des bras, en évitant de déverser le matériau et en permettant un travail plus efficace.

Forces d'arrachement puissantes

Les pompes hydrauliques haut rendement fournissent davantage de puissance en fonction de la demande, et garantissent des forces d'arrachement supérieures.

Couple supérieur

Les chargeuses Bobcat atteignent le couple maximal à un régime inférieur pour réduire le calage et économiser du temps et du carburant.



Les chenilles

*en caoutchouc à
crampons multi-barre
non marquantes ne
laissent pas de traces
de caoutchouc sur les
surfaces dures comme
le béton.*



Le châssis-porteur Bobcat

Le châssis-porteur des chargeuses compactes à chenilles Bobcat améliore la qualité de conduite et accroît la durabilité et la productivité. Il offre également des avantages au niveau de l'entretien grâce à une structure durable faite entièrement en acier.

Nettoyage amélioré du train de chenilles

Le nouveau système de tension de chenilles reconfiguré permet la tension horizontale des chenilles, tout en améliorant la zone de nettoyage. Ce logement de tension comporte un bâti en biseau qui détache les débris du châssis-porteur quand la chargeuse est utilisée pendant toute la journée.

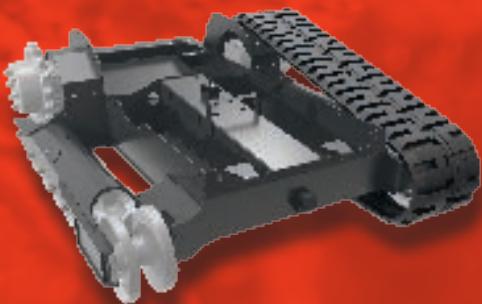
Meilleure qualité de conduite

Une roue de tension avant à double bride se déplace sur du caoutchouc pour amortir les vibrations du sol. Des galets plus larges réduisent encore les vibrations et limitent l'usure des chenilles.

Garde au sol

La garde au sol a augmenté de 27 % pour atteindre 9,4 pouces. Le dégagement latéral a augmenté de 30 % pour atteindre 10,8 pouces sur certains modèles.

Choisissez le châssis-porteur monobloc qui s'adapte le mieux à votre travail.



Bobcat

AVANTAGE DES CHEN

Les chargeuses compactes à chenilles durent plus longtemps que les chargeuses dans des environnements plus durs.

Robustesse monobloc

Que vous choisissez des chenilles standards ou la suspension à rouleaux Roller Suspension[™] de Bobcat, les chargeuses compactes à chenilles Bobcat sont dotées d'un châssis-porteur en acier monobloc entièrement scellé, qui protège les composants tels que les flexibles et les moteurs d'entraînement contre les détériorations. Sa conception limite au minimum les pièces mobiles, réduit l'entretien nécessaire et stabilise la chargeuse et le groupe de travail – pour en faire le type de châssis-porteur le mieux adapté au nivellement.



CHENILLES

Les Bobcat autres chargeuses à chenilles difficiles.

Chenilles standards

Un châssis-porteur simple et robuste qui offre des performances constantes de terrassement et dure plus longtemps que les autres chenilles.

Suspension à rouleaux Roller Suspension

Le premier système de suspension tout en acier de l'industrie est disponible en option sur certains modèles. Il offre un nouveau niveau de confort sans compromettre la durabilité.

- Des ressorts à lames en acier assurent un confort supérieur sans utiliser de composants fragiles en plastique ou en caoutchouc, réduisant ainsi les coûts de maintenance.

- La chargeuse peut être utilisée dans toutes les conditions – y compris sur du sable et du gravier.
- La réduction des vibrations et des bruits procure un nouveau niveau de confort.



Construction plus robuste

Galets porteurs et tendeurs en acier forgé

Des galets tendeurs en acier guident et soutiennent les chenilles autour des extrémités du châssis-porteur. Les galets avant à double bride sont plus larges, pour fournir un contact supérieur avec les chenilles et permettre une conduite plus souple. Ils absorbent aussi les chocs pour assurer un meilleur confort de l'opérateur. Les galets tendeurs font aussi partie d'un système simple permettant de maintenir la tension des chenilles. L'acier forgé est plus durable que le caoutchouc, ne s'use pas aussi facilement et ne se dégrade pas.

Roues dentées surélevées

Des roues dentées surélevées éliminent la boue et les débris pendant le travail et réduisent l'usure.

Chenilles exclusives Bobcat

Les chenilles Bobcat offrent la meilleure association de flottaison et de traction. De nombreuses options disponibles permettent de sélectionner le modèle de chenilles adapté au type de travail à effectuer.

Acier encastré

Des entretoises en acier robustes guident et soutiennent les chenilles lors de l'engagement du pignon d'entraînement. Les chenilles en caoutchouc renforcées avec de l'acier, conçues exclusivement pour Bobcat, renferment des câbles internes en acier qui améliorent leur résistance.

Simplicité de l'entretien

Lorsqu'il est temps de régler la tension des chenilles, une simple pompe de graissage suffit. Les galets tendeurs et porteurs sont scellés et lubrifiés en permanence.

Refroidissement intelligent



Le circuit de refroidissement Bobcat est plus intelligent grâce à sa protection supérieure et son ventilateur exclusif SmartFAN.

Fonctionnement plus silencieux

Jusqu'à 30 % plus silencieux que les ventilateurs ordinaires, le SmartFAN à actionnement hydraulique détecte la température de la machine et tourne uniquement à la vitesse nécessaire.

Emplacement protégé du refroidisseur

Certains fabricants placent encore les radiateurs dans le hayon, là où le refroidisseur peut être endommagé par des barres d'armature des tiges ou d'autres éléments qui peuvent s'introduire par les orifices d'aération du hayon. Le radiateur et le refroidisseur d'huile hydraulique Bobcat sont bien protégés entre les montants du cadre, au-dessus du moteur. De plus, cet agencement libère l'accès à l'arrière du moteur pour faciliter les vérifications d'entretien quotidiennes.

Refroidissement plus efficace

Les chargeuses Bobcat sont équipées d'un système de refroidissement breveté qui aspire de l'air propre et froid par le haut et le refoule par deux aérateurs latéraux, éloignant l'air chaud de l'opérateur. Les systèmes de refroidissement des concurrents aspirent généralement de l'air sale provenant du dessus des pneus ou de l'arrière de la chargeuse.

NOUVELLE FONCTION M2

Option de ventilateur réversible

Il réduit l'entretien et les temps d'immobilisation tout en augmentant la productivité dans les conditions sales et poussiéreuses. Le ventilateur réversible augmente le temps de disponibilité en éliminant les débris de la grille arrière. Le mode automatique inverse le flux d'air automatiquement, et le mode de purge commandée par l'opérateur permet d'inverser le sens de rotation du ventilateur à tout moment.



Meilleur refroidissement
dans les conditions extrêmes







Bras de levage supérieurs

Les bras d'une chargeuse doivent rester rigides pendant les déplacements de charges et les flexibles hydrauliques doivent être protégés contre les dangers du chantier. Bobcat le sait mieux que quiconque. Notre conception brevetée de bras de levage durable et un choix de trajectoires de levage permettent de répondre aux exigences spécifiques du travail à effectuer.

Levage supérieur, capacité et portée supérieures à hauteur maximale



Trajectoire de levage verticale

La trajectoire de levage verticale fournit une capacité de levage plus élevée et une portée supérieure à la hauteur de levage maximale que la trajectoire de levage radiale. En effet, elle maintient la charge près de la machine pendant que l'opérateur lève le bras de la chargeuse. Grâce à une portée maximale à la hauteur de levage maximale, il est plus facile de décharger les bennes ou les remorques de camion à parois hautes. Le positionnement de palettes lourdes, de blocs ou de pelouse en plaque est également facilité.

Bras de levage adaptés au travail

La trajectoire de levage verticale et la trajectoire de levage radiale ont chacune leurs avantages. Bobcat propose les deux styles pour répondre aux exigences du travail à effectuer.

Vérins à amortissement hydraulique

Les vérins de levage Bobcat souples et rapides permettent d'abaisser le bras de levage en douceur pour le ramener dans sa position initiale sur le cadre de la chargeuse. Cette opération se fait automatiquement avec chaque cycle de levage pour réduire le bruit et augmenter le confort pendant le travail.

Design à un seul plan

Tous les axes et points de raccordement des bras de levage Bobcat sont positionnés sur un seul plan. Le mouvement latéral est limité, ce qui réduit l'usure et augmente la durée de vie. Cette conception permet aussi d'éviter le déversement indésirable des matériaux transportés.

Trajectoire de levage radiale

La trajectoire de levage radiale fournit une portée maximale à la hauteur du plateau du camion. Le mouvement du bras forme un arc. Plus de 80 % de cet arc fournit une meilleure portée à la hauteur du plateau du camion. La trajectoire de levage radiale est indiquée pour les travaux à des hauteurs intermédiaires, comme le déversement par-dessus un mur, le remblayage ou le déchargement de camions à plateau.



Portée
supérieure
à mi-course



Écran de maintenance BobCARE PM^{MS}

Cet écran vous rappelle quand la maintenance programmée doit être effectuée pour assurer un rendement maximal de la machine.



Écran d'activité Il permet à l'opérateur de contrôler l'utilisation de la machine grâce à la fonction d'horloge de travail.



Verrouillages fonctionnels Protégez votre investissement contre les abus ou les utilisations accidentelles en verrouillant certaines fonctions, telles que le circuit hydraulique à haut débit et le déplacement à deux vitesses.

Tableau de bord de luxe

Le tableau de bord de luxe offre une fonctionnalité améliorée. L'écran couleur ACL de 5 pouces permet de contrôler et d'interagir avec la machine. Le système peut aussi afficher les informations sur les performances de la machine en français, en anglais et en cinq autres langues.

Démarrage sans clé protégé par un code

Éliminez les temps d'immobilisation dus aux clés perdues. Supprimez le risque que des clés de rechange se retrouvent dans les poches d'employés actuels ou anciens. Réduisez les risques de vol ou d'utilisation non autorisée. Vous pourriez même réduire vos primes d'assurance.

Fonctionnement des accessoires

Le tableau de bord de luxe comporte une horloge de travail pour certains accessoires et la possibilité de régler les accessoires guidés au laser sans sortir de la cabine. Il est même possible de contrôler les fonctions de certains accessoires sur l'écran.

Diagnostic

L'écran d'affichage rétroéclairé facile à lire contrôle 14 fonctions principales de la chargeuse et fournit des suggestions de dépannage pour aider à résoudre les problèmes potentiels, permettant ainsi d'accroître le temps de disponibilité de la machine.

Autres fonctions du tableau de bord de luxe

L'horloge numérique, l'horloge de travail, les statistiques relatives au travail global et aux opérateurs individuels, le compteur d'heures réinitialisable, les commandes des accessoires, le menu d'aide et les réglages de mots de passe multiples sont des fonctions pratiques permettant un meilleur contrôle de la machine.

Le tableau de bord de luxe de série M est illustré ici. Consultez votre concessionnaire pour plus de détails.



Protection contre le vol

D'après le NICB (Bureau d'assurance américain contre le crime), 3 millions de dollars d'équipements compacts sont volés chaque jour. Les chargeuses compactes sont parmi les machines compactes les plus volées dans le monde.

Réduisez les risques de perte, de vol ou d'utilisation non autorisée avec l'option du tableau de bord de luxe Bobcat protégé par mot de passe et jusqu'à huit codes de démarrage sans clé personnalisés. Grâce à ce système, vous pourriez aussi bénéficier d'une réduction sur vos primes d'assurance.



Clavier de démarrage sans clé en option

Si vous n'êtes pas prêt pour la fonctionnalité robuste du tableau de bord de luxe, mais que vous êtes tenté par la commodité du démarrage sans clé et par la sécurité d'un code numérique défini par l'utilisateur, optez pour cette option de mise à niveau de sécurité du tableau de bord.

Cabine confortable

Bobcat a toujours été un précurseur en matière de confort de cabine. La série M2 améliore une fois encore la conception supérieure des cabines Bobcat. C'est la cabine la meilleure et la plus confortable que nous avons jamais construite.

NOUVELLE FONCTION M2

Isolation réduisant les vibrations dans la cabine

Des bagues en caoutchouc 32 % plus grandes à l'avant et 160 % plus grandes à l'arrière offrent une expérience de conduite jamais égalée auparavant.

NOUVELLE FONCTION M2

Joint de portière avant amélioré

Le joint de portière avant reconfiguré augmente la pressurisation de la cabine pour éliminer la poussière et garantir un environnement propre, chauffé ou climatisé.

Bouton de commande des gaz

Réglez le régime du moteur rapidement et facilement.

C'est la cabine la plus grande et la plus confortable jamais produite par Bobcat.

Leviers de commande fixés sur le siège

Sur les chargeuses à leviers de commande sélectionnables (SJC), les leviers sont fixés sur le siège. Lorsque le siège à suspension monte ou descend, les leviers bougent avec le siège, assurant un meilleur confort d'utilisation.

Réglage du siège amélioré

Le siège réglable permet un mouvement de 2 pouces supplémentaires vers l'avant ou l'arrière pour que tous les opérateurs soient à l'aise, quelle que soit leur taille.

Grande porte d'accès

Sur les machines à cabine fermée, de grandes portes à ouverture latérale permettent d'accéder à la cabine et d'en sortir en toute facilité.

Davantage de place

Les bras de nos chargeuses, plus robustes et plus étroits, permettent d'agrandir la cabine, avec un espace intérieur jusqu'à 20 % plus grand que les concurrents, pour un confort maximal.



Chaussage et climatisation

Les climatiseurs sont intégrés dans la machine pour éviter d'ajouter des installations volumineuses risquant de limiter la visibilité. Des bouches d'aération de type automobile permettent de diriger l'air là où il faut pour un confort maximal dans toutes les conditions climatiques.

Vaste espace de rangement

Plusieurs bacs de rangement sont répartis à l'intérieur de la cabine. Les objets peuvent ainsi être rangés à l'endroit le plus pratique – à droite comme à gauche.

Réglage pratique du régime du moteur

La commande du régime du moteur, positionnée sur le montant droit de la cabine, est facile d'accès.



Commandes du bout des doigts

Grâce aux leviers de commande, les accessoires sont plus confortables à manœuvrer, plus faciles à contrôler et plus simples à régler tout en conduisant. Le verrouillage bidirectionnel permet l'actionnement continu du débit hydraulique dans les deux sens, sans devoir maintenir le doigt sur un interrupteur. Le débit hydraulique variable permet de manœuvrer les vérins lentement pendant l'utilisation d'un grappin ou d'un godet combiné, ou d'obtenir un débit maximal pour éliminer rapidement la saleté d'une mèche de tarière.



Prise de 12 volts

La cabine est un peu comme votre bureau. C'est pourquoi Bobcat a installé une prise de 12 volts pour charger votre téléphone portable, ou d'autres appareils.



Glace latérale facile à tirer et à verrouiller

Il suffit de tirer la poignée pour faire coulisser la glace latérale dans l'une des cinq positions verrouillables. La glace reste exactement là vous le souhaitez pour assurer une circulation d'air régulière.



**NOUVELLE FONCTION
M2**

Kit d'éclairage latéral

Montés au-dessus des glaces droite et gauche, ces feux à DEL à profil bas de 800 lumens permettent un travail plus productif à toute heure du jour.

Branchements prêts pour une radio

Commandez votre chargeuse avec un système stéréo pour améliorer votre expérience de travail. La radio comprend une prise d'entrée audio auxiliaire compatible au branchement d'un téléphone portable ou d'autres appareils.

Autres caractéristiques de confort de la cabine

- Phares halogènes très puissants pour les travaux en conditions de faible luminosité
- Pédales réglables

La disponibilité de certaines fonctions de confort varie selon les modèles et la configuration. Consultez votre concessionnaire pour plus de détails.



Siège à suspension pneumatique

Le siège à suspension pneumatique en option offre un confort optimal. La suspension pneumatique se règle en fonction du poids; elle permet d'atténuer les bosses sur le chantier et d'améliorer le confort.

Visibilité améliorée

La visibilité panoramique est primordiale dans la conception de la cabine des chargeuses Bobcat. Elle représente un gros avantage lors du chargement des camions ou l'utilisation d'accessoires.



Visibilité améliorée en hauteur

Une glace 34 % plus grande offre une visibilité inégalée pendant le levage d'une charge au-dessus de la cabine, par exemple pour charger des camions ou empiler des matériaux.



Conception avancée de la cabine

Grâce à la nouvelle conception avancée de la cabine, le poste de conduite est plus près de l'accessoire et offre une meilleure visibilité de la zone de travail.



Visibilité à l'avant

Vous pouvez voir votre travail confortablement depuis le siège grâce à une vitre courbe monobloc qui offre une surface 50 % plus grande par rapport aux autres constructeurs. Un éclairage puissant assure une visibilité optimale pendant les travaux de nuit.

Cabine pressurisée

La saleté, la poussière, la boue et les débris font partie de votre travail quotidien. Les cabines fermées Bobcat offrent un espace intérieur pressurisé incomparable pour un environnement de travail plus propre et plus confortable. La nouvelle conception du joint de portière avant améliore la pressurisation de la cabine sur les chargeuses de série M2; la poussière reste à l'extérieur et le chauffage et la climatisation restent à l'intérieur.





Visibilité à l'arrière

La conception avancée de la cabine n'affecte pas la visibilité vers l'arrière. La grande glace arrière et l'angle de l'arrière de la chargeuse assurent une excellente visibilité derrière le hayon.

*La visibilité panoramique
est au centre de la
conception de la cabine des
chargeuses Bobcat.*

Visibilité latérale

Dans la cabine Bobcat, vous pouvez voir les chenilles sans devoir soulever le bras de la chargeuse; les performances sont ainsi améliorées dans les zones exiguës, par exemple pour niveler à proximité d'un bâtiment ou reculer sur une remorque.

La conception de portière Bobcat innovante comporte un joint d'étanchéité monobloc. De plus, la conception arrondie exclusive du logement de la portière assure une excellente étanchéité contre la poussière, la saleté et les débris.

Commandes de choix

Bobcat offre tous les modes de commande courants disponibles actuellement sur les chargeuses compactes – et c'est la seule marque qui vous permet de sélectionner votre préférence d'une simple pression. C'est le plus grand choix de possibilités de commande de l'industrie.



Commandes standards Bobcat

Avec les commandes standards Bobcat, chaque levier de direction commande chaque côté de l'entraînement indépendamment, tandis que des pédales jumelées commandent les fonctions de levage et d'inclinaison de la chargeuse. C'est toujours le type de commande le plus apprécié.



Système de commande avancé (ACS)

Le système ACS permet de choisir entre deux types de commande sur une seule machine. L'actionnement d'un commutateur permet d'utiliser les commandes standards Bobcat classiques ou les commandes manuelles en "H" : le levier de gauche commande l'entraînement de gauche et le levage, tandis que le levier de droite commande l'entraînement de droite et l'inclinaison.

Commande à distance

La fonction de commande à distance vous permet de commander la chargeuse sans devoir être dans la cabine. Elle constitue une solution idéale pour les environnements chauds et poussiéreux ou les travaux pour lesquels il vaut mieux se trouver à l'extérieur de la machine. Entièrement portatif et conçu pour les environnements de travail les plus difficiles, le système de télécommande radio s'installe et s'enlève en quelques minutes et peut être utilisé facilement sur plusieurs machines.

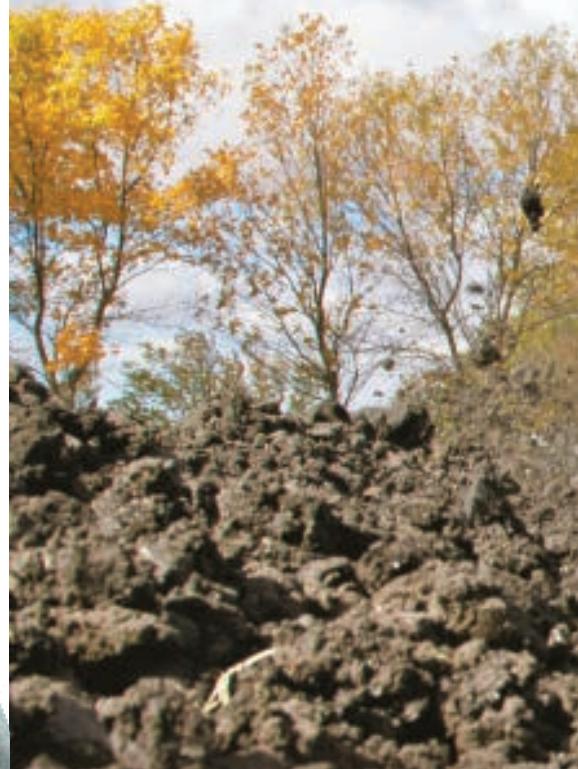


Leviers de commande sélectionnables (SJC)

Les leviers de commande sélectionnables permettent une commande manuelle sans effort de toutes les fonctions des groupes de travail de la machine. Les modes "ISO" ou "H" peuvent être activés facilement au moyen d'un interrupteur à bascule monté sur le tableau de bord, à l'intérieur de la cabine.



LEVIER DE COMMANDE SÉLECTIONNABLES BOBCAT



Les leviers SJC fournissent d'énormes avantages en termes de performances :

Mode de réponse de la transmission

Le mode de réponse de la transmission permet de choisir la façon dont la transmission répond au mouvement des leviers. Pour une réponse en douceur, une réponse rapide et instantanée ou une réponse intermédiaire, l'opérateur dispose de trois réglages différents.

Pompe sans effort (plateformes 600 et 700)

Réduit l'effort du levier nécessaire pour déplacer la machine avec des commandes standards ou ACS, tout en maintenant la précision et la manœuvrabilité espérées. Les opérateurs ressentent moins de fatigue et bénéficient d'une productivité améliorée.



Ces leviers sans effort sont dotés des fonctions exclusives Bobcat qui augmentent la productivité :

Gestion de la vitesse

Une exclusivité Bobcat. Il suffit d'indiquer la vitesse de déplacement désirée par petites augmentations pour adapter la vitesse aux conditions d'utilisation et optimiser les performances de l'accessoire. Avec la fonction de gestion de la vitesse, l'opérateur dispose d'une gamme complète de mouvements des leviers à une vitesse inférieure, assurant une commande précise des mouvements de la machine tout en maintenant un couple maximal de l'arbre de transmission et une puissance hydraulique maximale.

Compensation de dérive de direction

La compensation de dérive de direction maintient la machine sur une trajectoire linéaire en aidant l'opérateur à effectuer des réglages mineurs de la direction. Elle est utile pendant le déport latéral de certains accessoires, tels que les niveleuses ou les trancheuses, qui ont tendance à tirer la machine d'un côté. Elle peut aussi servir sur des surfaces qui provoquent une dérive progressive de la chargeuse vers la gauche ou vers la droite, telles que les routes bombées. Elle permet de régler avec précision la direction d'un côté ou de l'autre et de rester sur la bonne trajectoire.

Gestion de la puissance

La fonction de gestion de puissance Bobcat règle automatiquement le système d'entraînement de la chargeuse pour augmenter la puissance de poussée et de creusage tout en réduisant les risques de calage. Contrairement à d'autres systèmes anti-calage, la gestion de puissance Bobcat permet à l'opérateur d'obtenir un couple moteur et un couple de transmission maximaux pour répondre aux conditions de creusage les plus difficiles. Si l'on préfère travailler sans cette fonction, il suffit de la désactiver en appuyant sur un bouton.

Facilité d'entretien

Les chargeuses Bobcat sont conçues de sorte à garantir l'entretien le plus rapide et le plus facile. Les points de vérification du moteur sont à portée de main, l'entretien quotidien est donc bien réalisé. Un excellent accès aux points d'entretien courant et à long terme simplifie la maintenance préventive, en réduisant les coûts d'exploitation tout en améliorant les résultats.

Facilité d'entretien avec accès total

Le grand hayon arrière à ouverture pivotante permet un accès pratique aux points d'entretien courant. Il n'y a pas de radiateurs à déplacer, de bras de levage à relever ou de supports de bras de levage à installer.



Porte arrière de protection

La porte monobloc haute résistance de $\frac{1}{4}$ de pouce n'a pas d'orifices de refroidissement, de fentes ou autres ouvertures qui pourraient exposer les composants de la chargeuse aux risques associés au travail.



Cabine basculante

Pour l'entretien occasionnel, il suffit de retirer deux écrous et de faire basculer la cabine vers l'arrière pour accéder rapidement aux composants hydrauliques et hydrostatiques.

Moteur transversal et transmission à courroie

L'accès pour l'entretien se fait d'un seul côté grâce au système exclusif de transmission à courroie Bobcat. Cette technologie durable qui utilise une courroie en Kevlar® à rainures multiples permet au moteur de la chargeuse de tourner plus lentement, réduisant ainsi les bruits tout en prolongeant sa durée de vie. Elle est aussi plus efficace grâce à un ensemble moteur-pompe amélioré.

Le manuel d'utilisation et d'entretien de la chargeuse fournit des informations et des instructions complètes sur la maintenance.



Solutions Tier 4

Pour réduire la pollution de l'air, les nouvelles normes Tier 4 sur les émissions exigent que tous les fabricants d'équipements apportent des modifications à leurs équipements. Bobcat a profité de l'occasion pour mettre au point une solution Tier 4 sans FPD qui offre également de nouvelles caractéristiques et fournit des performances supérieures au client. Dans le cadre de la conformité aux normes Tier 4, chaque chargeuse Bobcat conforme à Tier 4 de plus de 25,4 ch sera équipée d'un moteur Bobcat.

Couple supérieur

Des pressions de combustion supérieures génèrent un couple supérieur. Les moteurs Bobcat possèdent une chambre de combustion robuste qui supporte davantage de pression et produit plus de couple que jamais, ce qui se traduit par des performances accrues pour pousser, creuser, soulever et actionner les équipements. Lorsque le moteur vieillit, le circuit d'alimentation à rampe commune manipule la pression de combustion pour fournir une puissance et un couple constants pendant toute la durée de vie du moteur.

Autres avantages du moteur Bobcat :

Protection d'extinction améliorée

Surveille la température du liquide de refroidissement et de l'huile et évite qu'elle n'atteigne un point critique d'arrêt.

Protection du moteur par temps froid

Protège votre machine en limitant le régime avant que le moteur ne soit correctement réchauffé.

Coûts d'exploitation inférieurs et réduction du niveau de bruit

Une fonction de ralenti automatique sur les machines équipées de SJC réduit les niveaux de bruit.

Une plage de puissance supérieure

Avec d'autres moteurs, vous pouvez avoir des difficultés à maintenir des performances maximales car ils ne produisent un couple maximal que sur une petite plage du régime. Les moteurs Bobcat fournissent le couple maximal sur une plage de régime beaucoup plus large. Nos moteurs peuvent rester dans la plage maximale plus longtemps, pour optimiser les performances. Les opérateurs, quel que soit leur niveau de qualification, peuvent faire un meilleur usage des performances du moteur pour effectuer davantage de travail.

Simple, de conception avancée et sans FPD

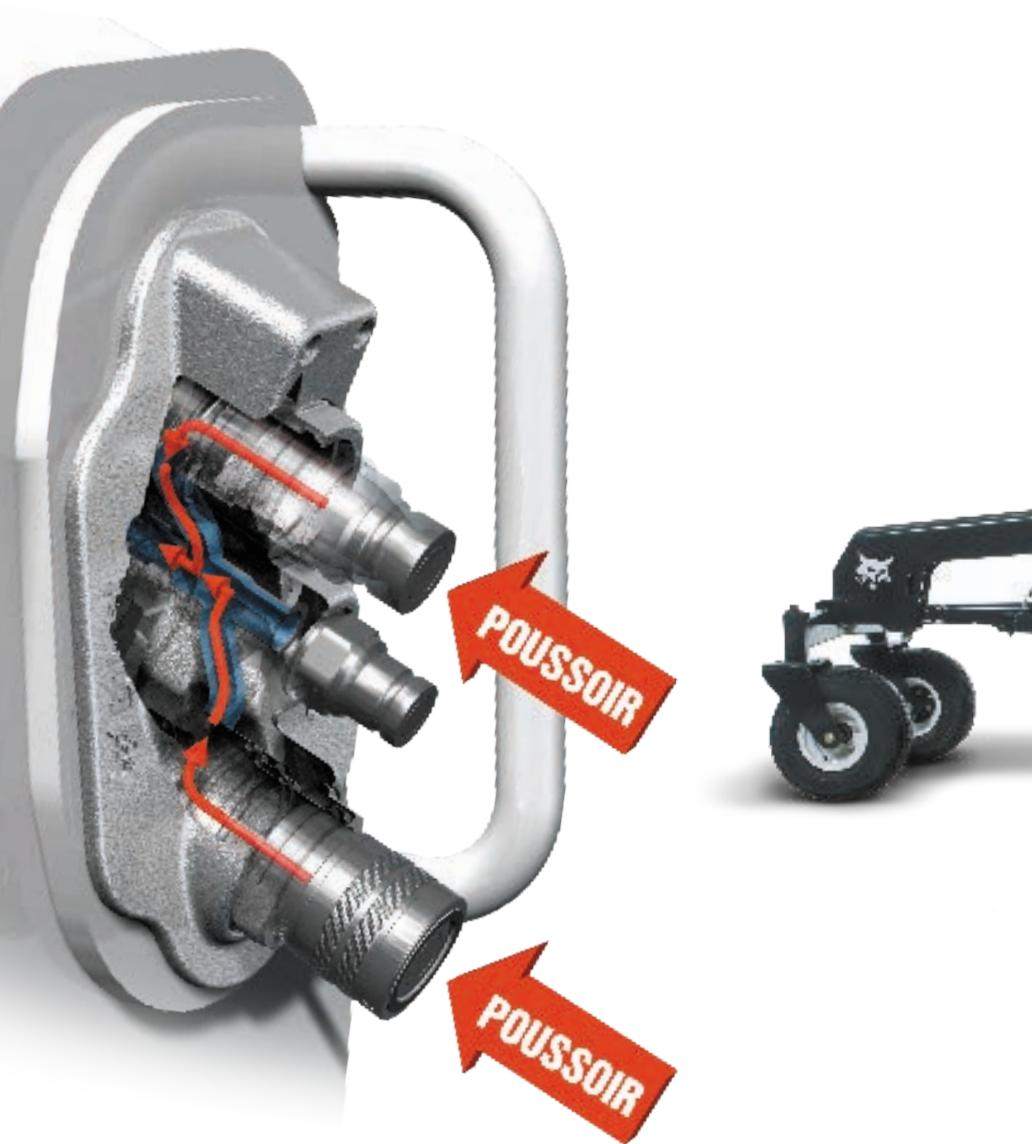
Jusqu'à récemment, un filtre à particules diesel (FPD) était la seule technologie qui permettait d'éliminer suffisamment de particules diesel pour répondre aux réglementations Tier 4. Bobcat a conçu un moteur à combustion de particules ultra basse (ULPC) doté d'une chambre de combustion spéciale. Le système ULPC réduit fortement les particules générées pendant la combustion du moteur – il n'est donc pas nécessaire d'avoir un FPD. Le principal avantage de notre solution Tier 4 sans FPD est la simplicité. La procédure de nettoyage du FPD, appelée régénération, exige des interventions compétentes pour assurer le fonctionnement correct du FPD et du moteur. Le système ULPC élimine les temps d'immobilisation liés à la régénération du FPD et les coûts d'entretien du FPD à long terme. Cela permet aux opérateurs de se concentrer sur le travail.



Les chargeuses Bobcat ont tout ce qu'il faut pour assurer la croissance de votre activité. Une tarière, un brise-béton ou l'un des quelques 70 accessoires vous permettront d'économiser du temps et de la main d'œuvre. Qu'il faille casser du béton, démolir des immeubles ou percer des trous pour planter des arbres, les accessoires Bobcat vous permettront d'abattre plus de travail et d'utiliser votre machine au maximum de ses capacités. Les accessoires sont intégrés verticalement aux systèmes électroniques et hydrauliques et à la géométrie de la chargeuse Bobcat, et ils sont conçus avec le souci de garantir la visibilité et la facilité d'accès et de sortie.

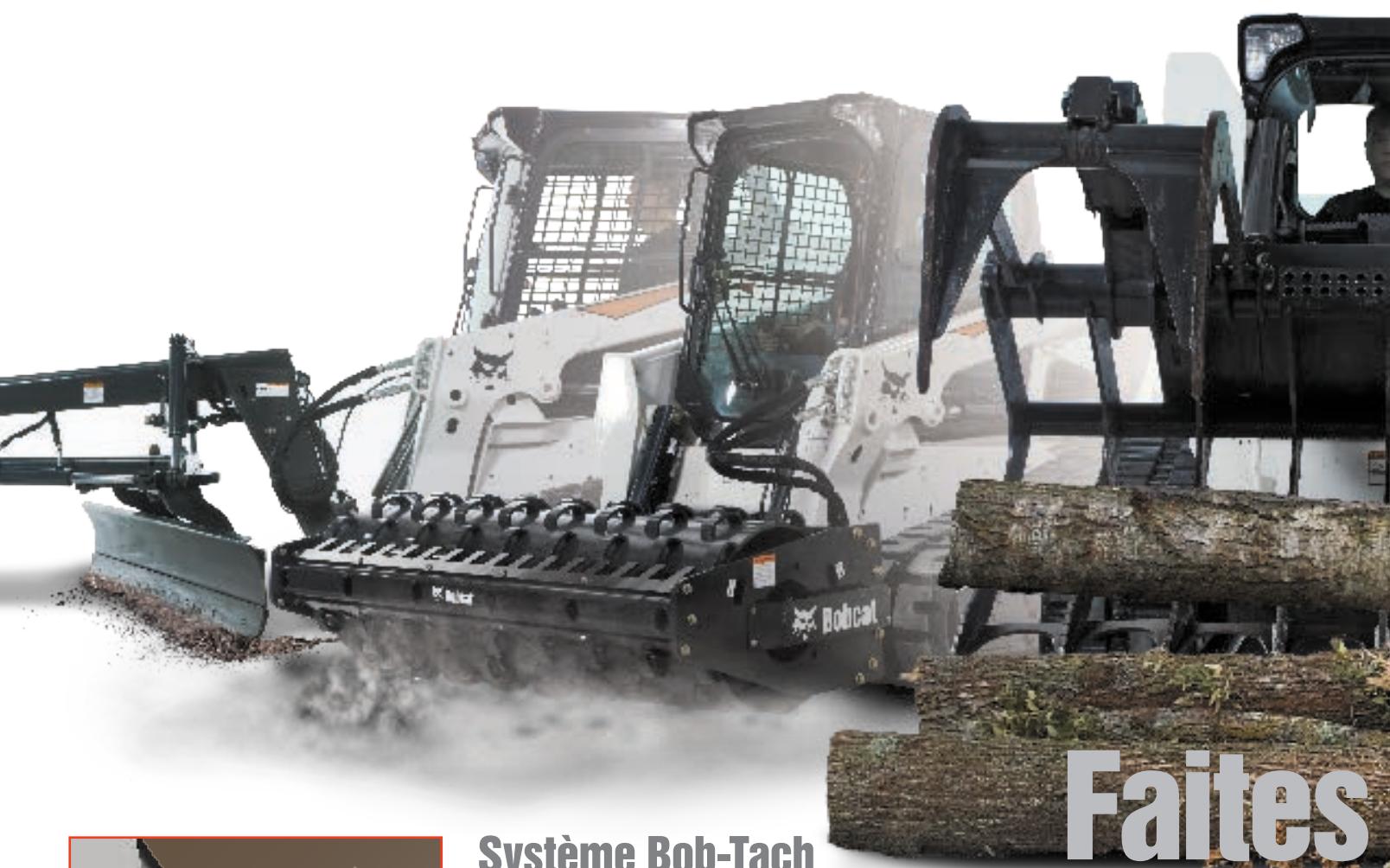
Raccords rapides

En raison de la pression emprisonnée dans les conduites, les changements d'accessoires sont tout sauf rapides. Les chargeuses Bobcat sont donc équipées de raccords rapides qui permettent d'évacuer la pression emprisonnée. En poussant le raccord vers l'intérieur, l'huile hydraulique est redistribuée dans la machine par une conduite de retour. Le résultat est un changement propre et rapide des accessoires en toutes circonstances.



Kit de commande d'accessoire

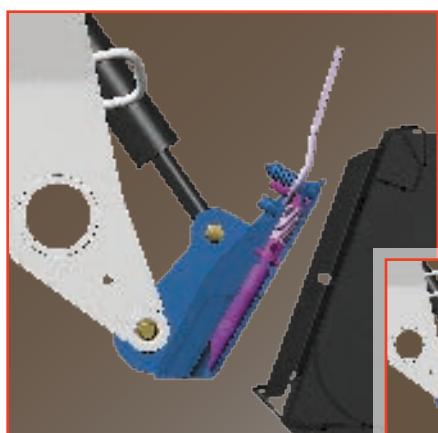
Certains accessoires nécessitent la commande de plusieurs fonctions. Notre petit faisceau à sept broches pour accessoires permet d'activer les fonctions d'alimentation et de commande du bout des doigts tout en éliminant les relais mécaniques utilisés sur d'autres chargeuses. Entièrement intégré à la chargeuse Bobcat, il assure un aspect propre et un acheminement protégé.



**Faites
que**

Système Bob-Tach

Le système de fixation Bob-Tach® permet de changer d'accessoire en moins d'une minute. Remplacez un godet par une fourche à palettes, un râteau, une tarière, un grappin ou autre, tout en assurant une fixation solide de l'accessoire en toutes circonstances.





plus
creuser.



Système Power Bob-Tach

Grâce au système Power Bob-Tach®, vous pouvez remplacer les accessoires non hydrauliques sans quitter le confort de la cabine. Il suffit d'aligner l'accessoire et d'appuyer sur l'interrupteur.



Horloge de tableau de bord de luxe

Grâce au tableau de bord de luxe, vous pouvez contrôler le nombre d'heures d'utilisation de chaque accessoire.



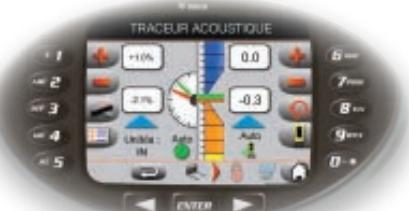
Positionnement au laser

Pour les accessoires à commande laser, le tableau de bord de luxe permet de contrôler et de régler la position des accessoires en temps réel depuis la cabine.



Commande de transplanteuse d'arbres

La tableau de bord de luxe permet de contrôler les lames et les secteurs actifs, de modifier les réglages de creusage automatique et de creusage facile, et de contrôler le nombre d'arbres transplantés en une journée.



Traceur acoustique/ capteur d'inclinaison

Le kit de traceur acoustique/capteur d'inclinaison permet aux opérateurs de créer une pente transversale précise ou de niveler avec précision là où les récepteurs et émetteurs laser sont limités par des obstacles du chantier ou que la pente désirée n'est pas plane.



Circuit hydraulique à haut débit

Le circuit hydraulique à haut débit en option fournit une importante augmentation de la puissance pour une meilleure production avec les accessoires. Certains accessoires, tels que les débroussailleuses à fléaux, les trancheuses, les niveleuses et les broyeuses de souches, fournissent un rendement maximal avec le circuit hydraulique à haut débit.

Excellent disponibilité des accessoires

Les concessionnaires Bobcat sont spécialisés dans les accessoires compacts – il y donc plus de chances qu'ils stockent ou louent des accessoires que d'autres détaillants d'équipements n'ont même pas. Chez eux, vous pourrez acheter ou louer les accessoires dont vous avez besoin.

Polyvalence des accessoires

Profitez d'une polyvalence et d'une rentabilité supérieures. Plusieurs accessoires Bobcat peuvent être utilisés sur différentes machines porte-outils. Par exemple une tarière modèle 15C peut être utilisée sur une chargeuse direction intégrale, une chargeuse compacte à direction à glissement, une chargeuse compacte à chenilles, une excavatrice compacte, une machine utilitaire Toolcat[™] et un porte-outil télescopique VersaHANDLER[®].

Assistance Accessoires

Les accessoires sont aussi importants que la machine. Si vous achetez un accessoire sur Internet ou dans un magasin de vente au rabais, qui va l'entretenir, vous fournir les pièces et assurer la garantie? Bobcat assure l'assistance de ses accessoires mieux que personne. Nous sommes votre magasin centralisé pour les pièces, l'entretien, le financement et la garantie de vos accessoires.



Nivellement de précision

Les chargeuses compactes sont généralement utilisées pour niveler, et les chargeuses Bobcat offrent des résultats supérieurs à tous les concurrents.

Bobcat fabrique la lame nivelleuse et les accessoires de terrassement les plus productifs de l'industrie, mais ne s'arrête pas là. Les chargeuses Bobcat offrent une technologie exclusive qui augmente l'efficacité de niveling tout en économisant les coûts de matières premières et de main d'œuvre.

Précision au $\frac{1}{4}$ de pouce

Les systèmes de niveling acoustiques et guidés au laser offrent une précision inégalée qui accroît votre potentiel de productivité en vous faisant économiser des coûts de matières premières et de main d'œuvre. Les équipements de niveling de précision Bobcat sont rentabilisés au bout d'une ou deux interventions importantes.

Nivellement guidé au laser

La chargeuse Bobcat et l'accessoire effectuent les réglages automatiquement, vous permettant d'économiser des heures de travail et des coûts de main-d'œuvre et de matières premières. En fonction de l'accessoire et de l'émetteur, le système de niveling guidé au laser permet de niveler une surface plane, à pente simple ou à double pente.



Protection contre les pannes



COMPATIBLE AVEC LE SYSTÈME 3D

Traceur acoustique/ capteur d'inclinaison

Le kit de traceur acoustique/capteur d'inclinaison permet aux opérateurs de créer une pente transversale précise ou de niveler avec précision quand les récepteurs et émetteurs laser sont gênés par des obstacles du chantier ou que la pente désirée n'est pas plane.

Tableau de bord de luxe

Le tableau de bord de luxe permet aux opérateurs de configurer les paramètres du système de nivellation et d'obtenir des informations en temps réel pendant le travail – telles que la distance de la cible pour les élévations et les pentes – sans l'obligation

d'avoir un boîtier de commande séparé dans la cabine. Étendez vos capacités et augmentez votre rendement grâce au premier tableau de bord compatible avec le système 3D pour les équipements compacts. Le système prêt à l'emploi permet d'économiser du temps, du carburant et de l'argent avec une précision millimétrique.

Avec un dispositif GPS ou UTS, le système permet d'exécuter des projets de conception complexes y compris des parcs de stationnement, des terrains de sport et des travaux routiers.



Extinction de sécurité de la machine

Les chargeuses Bobcat sont équipées de série d'un système d'extinction automatique qui surveille les fonctions du moteur et les fonctions hydrauliques. Ce système alerte l'opérateur et coupe le moteur réduisant ainsi les risques de détérioration du moteur ou des composants hydrauliques.

Auto-diagnostic

Un dispositif de diagnostic embarqué permet de résoudre efficacement les problèmes sur le terrain et, dans la plupart des cas, d'éviter qu'ils ne se produisent. Un historique téléchargeable des performances de la machine permet de gagner un temps précieux en facilitant l'identification des problèmes et leur correction.

Protection contre le déchargeement de la batterie

Le circuit d'éclairage s'éteint automatiquement pour éviter toute décharge accidentelle de la batterie.

Protection électronique

Les composants électroniques Bobcat satisfont ou dépassent les exigences militaires IP67 pour l'étanchéité, l'humidité, les impacts et les vibrations. Vous pouvez travailler dans des conditions pénibles ou laver votre chargeuse sous pression sans vous demander si elle redémarrera une fois terminé. Les composants électroniques Bobcat ont des connecteurs plus étanches qui résistent mieux à la corrosion que ceux des autres constructeurs – pas de risque d'être retardé par des branchements défectueux.

Flexibles et raccords rapides protégés

Les raccords rapides à détente de pression intégrés sont montés directement dans la plaque avant du bras de levage – sans aucun flexible exposé aux détériorations. Une protection en acier s'étend au-delà du raccord pour le protéger encore davantage.



Si vous souhaitez atteindre de nouveaux sommets de productivité, associez votre chargeuse à une excavatrice Bobcat.

Association optimale d'équipements

Que vous remplacez un petit bouteur à chenilles ou votre pelleteuse, rien ne surpasse la polyvalence et la vitesse d'une chargeuse compacte à chenilles Bobcat associée à une excavatrice compacte Bobcat.

Polyvalence

Les bouteurs ne peuvent effectuer qu'une tâche. Les pelleteuses ne peuvent être associées qu'à quelques équipements. La chargeuse compacte à chenilles et l'excavatrice peuvent utiliser jusqu'à 60 accessoires différents pour vous permettre de varier les applications.

Rendement inégalé des chenilles

Outre l'élimination des temps d'immobilisation associés à une pelleteuse dont les pneus sont à plat, les chenilles ont une faible pression au sol qui assure une excellente flottaison sur des sols meubles ou boueux. Cela se traduit par moins de repositionnements de la machine. Le rendement des chenilles permet de pousser davantage de matériau plus rapidement.

Efficacité compacte

Les excavatrices compactes sont conçues pour de longues périodes d'excavation. Leur taille compacte permet une utilisation dans les espaces exiguës, tels que les cours, et l'intérieur des bâtiments. Et grâce à la position décalée de l'opérateur dans la cabine, la visibilité du godet est améliorée.

Meilleur placement des déblais

Les excavatrices offrent des options illimitées de déchargeage de déblais grâce à une rotation de 360 degrés. Vous pouvez aussi creuser dans n'importe quelle position autour de la machine.

Un rendement supérieur qui vous fait économiser

Vous ne pouvez accomplir qu'une tâche à la fois avec une pelleteuse. Lorsque vous associez une chargeuse compacte à chenilles Bobcat à une excavatrice compacte, vous pouvez doubler votre productivité. L'une peut creuser pendant que l'autre peut remblayer ou charger des camions en même temps.



Chargeuses Bobcat...

Excavatrices Bobcat...

Une combinaison parfaite.

Bobcat vous en donne plus. Plus de modèles. Plus d'options. Plus de polyvalence.



Fiches techniques et caractéristiques

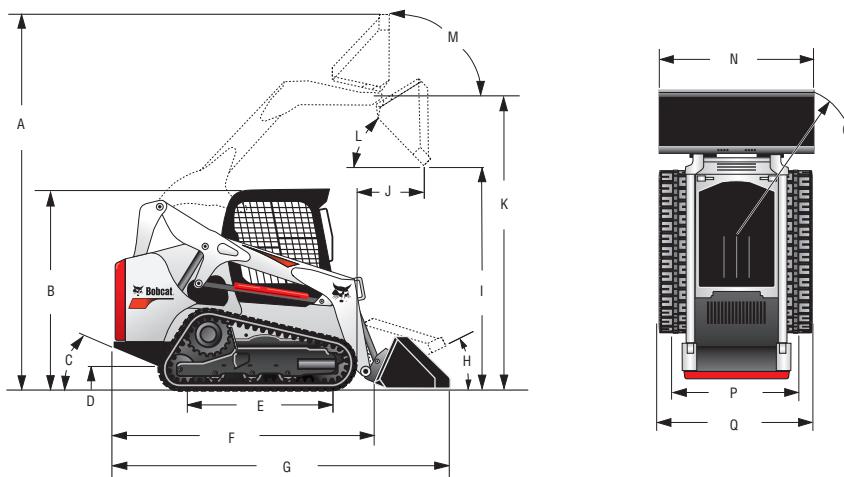
Chargeuses compactes à chenilles



	T450	T550	T590	T595
Séries de chargeuses	Série M2	Série M2	Série M2	Série M2
Capacité nominale (35 % de la charge de basculement)	1 400 lb (635 kg)	1 995 lb (905 kg)	2 100 lb (953 kg)	2 200 lb (998 kg)
Capacité nominale avec contrepoids (option)	—	—	Des kits de contrepoids sont disponibles pour augmenter la capacité	no
Capacité nominale (50 % de la charge de basculement)	2 000 lb (907 kg)	2 850 lb (1 293 kg)	3 000 lb (1 361 kg)	3 142 lb (1 425 kg)
Charge de basculement	4 000 lb (1 814 kg)	5 700 lb (2 585 kg)	6 000 lb (2 722 kg)	6 285 lb (2 851 kg)
Capacité nominale avec Roller Suspension en option	—	1 895 lb (860 kg)	1 950 lb (885 kg)	2 050 lb (930 kg)
Hauteur à l'axe d'articulation	109,5 po (2 781 mm)	114,5 po (2 908 mm)	119,0 po (3 023 mm)	119,0 po (3 023 mm)
Trajectoire du bras de levage	Radiale	Radiale	Verticale	Verticale
Dimensions et vitesse				
Poids en ordre de marche	6 148 lb (2 789 kg)	7 557 lb (3 428 kg)	7 822 lb (3 548 kg)	8 055 lb (3 654 kg)
Largeur du godet	56 po (1 422 mm)	68 po (1 727 mm)	68 po (1 727 mm)	68 po (1 727 mm)
Hauteur de la cabine	77,8 po (1 972 mm)	77,8 po (1 972 mm)	77,8 po (1 972 mm)	77,8 po (1 972 mm)
Vitesse de déplacement – Une vitesse	7,3 mi/h (11,7 km/h)	7,1 mi/h (11,4 km/h)	7,1 mi/h (11,4 km/h)	7,1 mi/h (11,4 km/h)
Vitesse de déplacement – Plage haute (2 vitesses en option)	11,0 mi/h (17,7 km/h)	10,4 mi/h (16,7 km/h)	10,4 mi/h (16,7 km/h)	10,4 mi/h (16,7 km/h)
Moteur				
Puissance	Tier 4 61 ch	Tier 4 66 ch	Tier 4 66 ch	Tier 4 74 ch
Type	Turbo diesel	Turbo diesel	Turbo diesel	Turbo diesel
Capacité du réservoir de carburant	17,3 gal (65,5 L)	36,5 gal (138,2 L)	36,5 gal (138,2 L)	36,5 gal (138,2 L)
Gestion de la puissance	—	—	Inclus avec l'option SJC	—
Filtre à particules diesel (FPD)	Non	Non	Non	Non
Fluide d'échappement diesel (FED)	Non	Non	Non	Non
Protection contre les pannes				
Ventilateur SmartFAN de Bobcat	De série	De série	De série	De série
Système de refroidissement	De série	De série	De série	De série
Extinction de sécurité de la machine	De série	De série	De série	De série
Chenilles / Châssis-porteur				
Largeur des chenilles – Standard	11,8 po (300 mm)	12,6 po (320 mm)	12,6 po (320 mm)	12,6 po (320 mm)
Largeur des chenilles – Option	—	15,75 po (400 mm)	15,75 po (400 mm)	15,75 po (400 mm)
Pression au sol (avec chenilles standards)	4,7 psi (0,032 MPa)	4,9 psi (0,03 MPa)	5,1 psi (0,04 MPa)	5,1 psi (0,04 MPa)
Pression au sol (avec chenilles en option)	—	4,0 psi (0,03 MPa)	4,1 psi (0,03 MPa)	4,1 psi (0,03 MPa)
Longueur des chenilles au sol	50,2 po (1 275 mm)	54,1 po (1 374 mm)	54,1 po (1 374 mm)	54,1 po (1 374 mm)
Suspension à rouleaux	—	En option	En option	En option
Tension des chenilles par pompe de graissage	De série	De série	De série	De série
Rouleaux par côté	3 (triple bride)	4 (triple bride)	4 (triple bride)	4 (triple bride)
Options de commande				
Commandes standards Bobcat (pédales/leviers de direction)	De série	De série	De série	De série
Système de commande avancé (ACS)	En option	En option	En option	En option
Leviers de commande sélectionnables (SJC)	En option	En option	En option	En option
Télécommande radio (SJC nécessaire)	En option	En option	En option	En option
Direction assistée de série	—	—	—	—
Caractéristiques de la machine				
Déplacement à 2 vitesses	En option	En option	En option	En option
Siège à suspension pneumatique	En option	En option	En option	En option
Alarme de recul et avertisseur sonore	De série	De série	De série	De série
Système de commande de verrouillage Bobcat (BICS™)	De série	De série	De série	De série
Cabine avec chauffage	En option	En option	En option	En option
Cabine avec chauffage et climatisation	En option	En option	En option	En option
Tableau de bord de luxe démarrage sans clé inclus	En option	En option	En option	En option
Positionnement hydraulique du godet	En option	En option	En option	En option
Siège à suspension mécanique	De série	De série	De série	De série
Feux de travail avant et arrière	De série	De série	De série	De série
Radio	En option	En option	En option	En option
Ventilateur réversible	En option	En option	En option	En option
Commande de suspension	En option	En option	En option	En option
Structure de cabine homologuée ROPS/FOPS	De série	De série	De série	De série
Kit d'éclairage latéral	—	En option	En option	En option
Insonorisation supplémentaire	En option	En option	En option	En option
Fonctions pour accessoires				
Kit de commande d'accessoire	En option	En option	En option	En option
Système de fixation des accessoires Bob-Tach	De série	De série	De série	De série
Système Power Bob-Tach	En option	En option	En option	En option
Commande du circuit hydraulique auxiliaire du bout des doigts	De série	De série	De série	De série
Pression du circuit hydraulique	3 300 psi (22,75 MPa)	3 500 psi (24,1 MPa)	3 500 psi (24,1 MPa)	3 500 psi (24,1 MPa)
Débit hydraulique standard	16,7 gal/min (63,2 L/min)	17,1 gal/min (64,7 L/min)	17,1 gal/min (64,7 L/min)	17,1 gal/min (64,7 L/min)
Débit hydraulique élevé (en option)	—	26,7 gal/min (101,1 L/min)	26,7 gal/min (101,1 L/min)	26,7 gal/min (101,1 L/min)
Raccords rapides hydrauliques à détente de pression	De série	De série	De série	De série
Gestion de la vitesse	—	—	Inclus avec l'option SJC	—



T630	T650	T740	T750	T770	T870
Série M2	Série M2	Série M2	Série M2	Série M2	Série M2
2 100 lb (953 kg)	2 570 lb (1 166 kg)	3 200 lb (1 451 kg)	3 325 lb (1 508 kg)	3 475 lb (1 578 kg)	3 525 lb (1 599 kg)
Consultez votre concessionnaire sur les kits disponibles et les augmentations de la capacité nominale pour votre chargeuse.					
3 000 lb (1 361 kg)	3 670 lb (1 665 kg)	4 571 lb (2 074 kg)	4 750 lb (2 155 kg)	4 960 lb (2 250 kg)	5 030 lb (2 282 kg)
6 000 lb (2 722 kg)	7 343 lb (3 331 kg)	9 143 lb (4 147 kg)	9 500 lb (4 309 kg)	9 929 lb (4 503 kg)	10 072 lb (4 569 kg)
2 100 lb (953 kg)	2 570 lb (1 166 kg)	3 100 lb (1 406 kg)	3 200 lb (1 451 kg)	3 325 lb (1 508 kg)	—
121,0 po (3 073 mm)	124,0 po (3 149 mm)	132,0 po (3 353 mm)	132,0 po (3 353 mm)	132,0 po (3 353 mm)	144,0 po (3 657 mm)
Radiale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
8 655 lb (3 926 kg)	9 320 lb (4 227 kg)	10 263 lb (4 655 kg)	10 465 lb (4 747 kg)	10 465 lb (4 796 kg)	12 925 lb (5 862 kg)
74 po (1 880 mm)	74,0 po (1 880 mm)	80,0 po (2 032 mm)	80,0 po (2 032 mm)	80,0 po (2 032 mm)	84,8 po (2 153 mm)
81,3 po (2 065 mm)	81,3 po (2 065 mm)	81,3 po (2 065 mm)	81,3 po (2 065 mm)	81,3 po (2 065 mm)	83,4 po (2 118 mm)
6,6 mi/h (10,6 km/h)	6,6 mi/h (10,6 km/h)	6,6 mi/h (10,6 km/h)	6,6 mi/h (10,6 km/h)	6,6 mi/h (10,6 km/h)	7,2 mi/h (11,5 km/h)
10,7 mi/h (17,2 km/h)	10,7 mi/h (17,2 km/h)	10,7 mi/h (17,2 km/h)	10,7 mi/h (17,2 km/h)	10,7 mi/h (17,2 km/h)	11,4 mi/h (18,3 km/h)
Tier 4	Tier 4	Tier 4	Tier 4	Tier 4	Tier 4
74 ch	74 ch	74 ch	85 ch	92 ch	100 ch
Turbo diesel	Turbo diesel	Turbo diesel	Turbo diesel	Turbo diesel	Turbo diesel
43,9 gal (166,4 L)	43,9 gal (166,4 L)	43,9 gal (166,4 L)	43,9 gal (166,4 L)	43,9 gal (166,4 L)	32,3 gal (122,3 L)
De série	De série	De série	Inclus avec l'option SJC	De série	De série
Non	Non	Non	Non	Non	Non
Non	Non	Non	6,8 gal (25,7 L)	6,8 gal (25,7 L)	6,8 gal (25,7 L)
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
12,6 po (320 mm)	12,6 po (320 mm)	17,7 po (450 mm)			
17,7 po (450 mm)	17,7 po (450 mm)	—	—	—	—
5,3 psi (0,037 MPa)	5,7 psi (0,039 MPa)	4,1 psi (0,029 MPa)	4,2 psi (0,029 MPa)	4,2 psi (0,029 MPa)	4,9 psi (0,033 MPa)
3,8 psi (0,027 MPa)	4,2 psi (0,029 MPa)	—	—	—	—
58,5 po (1 486 mm)	58,5 po (1 486 mm)	63,7 po (1 618 mm)	63,7 po (1 618 mm)	63,7 po (1 618 mm)	68,9 po (1 749 mm)
En option	En option	En option	En option	En option	De série
De série	De série	De série	De série	De série	De série
4 (triple bride)	4 (triple bride)	5 (triple bride)	5 (triple bride)	5 (triple bride)	4 (triple bride)
De série	De série	—	De série	De série	—
En option	En option	—	En option	En option	—
En option	En option	En option	En option	En option	En option
En option	En option	En option	En option	En option	En option
—	—	De série	—	—	De série
En option	En option	En option	En option	En option	De série
En option	En option	En option	En option	En option	En 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
En option	En option	En option	En option	En option	En option
En option	En option	En option	En option	En option	En 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
En option	En option	En option	En option	En option	En option
En option	En option	En option	En option	En option	En option
De série	De série	De série	De série	De série	De série
En option	En option	En option	En option	En option	En option
En option	En option	En option	En option	En option	En option
De série	De série	De série	De série	De série	De série
En option	En option	En option	En option	En option	En option
En option	En option	En option	En option	En option	En option
De série	De série	De série	De série	De série	De série
En option	En option	En option	En option	En option	En option
En option	En option	En option	En option	En option	En option
De série	De série	De série	De série	De série	De série
En option	En option	En option	En option	En option	En option
En option	En option	En option	En option	En option	En option
En option	En option	En option	En option	En option	En option
En option	En option	En option	En option	En option	En option
En option	En option	En option	En option	En option	En option
De série	De série	De série	De série	De série	De série
3 500 psi (24,1 MPa)	3 500 psi (24,1 MPa)	3 500 psi (24,1 MPa)	3 500 psi (24,1 MPa)	3 500 psi (24,1 MPa)	3 500 psi (24,1 MPa)
23,0 gal/min (87,1 L/min)	23,0 gal/min (87,1 L/min)	23,0 gal/min (87,1 L/min)	23,0 gal/min (87,1 L/min)	23,0 gal/min (87,1 L/min)	23,0 gal/min (87,1 L/min)
30,5 gal/min (115,5 L/min)	30,5 gal/min (115,5 L/min)	30,5 gal/min (115,5 L/min)	36,6 gal/min (138,5 L/min)	36,6 gal/min (138,5 L/min)	36,6 gal/min (138,5 L/min)
De série	De série	De série	De série	De série	De série
De série	De série	De série	Inclus avec l'option SJC	De série	De série



	T450	T550	T590	T595	T630
A	141,9 po (3 604 mm)	149,1 po (3 787 mm)	153,6 po (3 901 mm)	153,6 po (3 901 mm)	155,5 po (3 950 mm)
B	77,8 po (1 972 mm)	81,3 po (2 065 mm)			
C	28°	27,8°	28,8°	28,8°	31°
D	8,4 po (213 mm)	7,4 po (188 mm)	7,4 po (188 mm)	7,4 po (188 mm)	8,1 po (206 mm)
E	50,2 po (1 275 mm)	55,2 po (1 402 mm)	55,2 po (1 402 mm)	55,2 po (1 402 mm)	59 po (1 499 mm)
F	98,4 po (2 499 mm)	104,6 po (2 657 mm)	104,6 po (2 657 mm)	104,6 po (2 657 mm)	108,4 po (2 753 mm)
G	126,6 po (3 216 mm)	133 po (3 378 mm)	133 po (3 378 mm)	133 po (3 378 mm)	136,8 po (3 474 mm)
H	28°	30°	30°	30°	31°
I	83,8 po (2 199 mm)	86,8 po (2 205 mm)	91,3 po (2 319 mm)	91,3 po (2 319 mm)	93,2 po (2 367 mm)
J	23,5 po (597 mm)	19,3 po (490 mm)	34,9 po (887 mm)	34,9 po (887 mm)	24,1 po (613 mm)
K	109,5 po (2 781 mm)	114,5 po (2 908 mm)	119 po (3 023 mm)	119 po (3 023 mm)	121 po (3 073 mm)
L	40°	42°	42°	42°	42°
M	91°	97°	97°	97°	97°
N	56,0 po (1 422 mm)	68 po (1 727 mm)	68 po (1 727 mm)	68 po (1 727 mm)	74 po (1 880 mm)
O	77,9 po (1 979 mm)	80 po (2 032 mm)	80 po (2 032 mm)	80 po (2 032 mm)	88,1 po (2 238 mm)
P	43,2 po (1 097 mm)	54,4 po (1 382 mm)	54,4 po (1 382 mm)	54,4 po (1 382 mm)	60,3 po (1 532 mm)
Q	55,0 po (1 397 mm)	67 po (1 702 mm)	67 po (1 702 mm)	67 po (1 702 mm)	72,9 po (1 851 mm)

	T650	T740	T750	T770	T870
A	158,5 po (4 026 mm)	166,6 po (4 232 mm)	166,6 po (4 232 mm)	166,6 po (4 232 mm)	184,6 po (4 689 mm)
B	81,3 po (2 065 mm)	83,4 po (2 118 mm)			
C	31°	31°	31°	31°	33°
D	8,1 po (206 mm)	8,6 po (218 mm)			
E	59 po (1 499 mm)	63,7 po (1 618 mm)	63,7 po (1 618 mm)	63,7 po (1 618 mm)	68,9 po (1 749 mm)
F	108,4 po (2 753 mm)	114,3 po (2 903 mm)	114,3 po (2 903 mm)	114,3 po (2 903 mm)	119,3 po (3 030 mm)
G	136,8 po (3 474 mm)	141,6 po (3 597 mm)	141,6 po (3 597 mm)	141,6 po (3 597 mm)	153,9 po (3 910 mm)
H	31°	32°	32°	32°	31°
I	96,3 po (2 447 mm)	104,3 po (2 649 mm)	104,3 po (2 649 mm)	104,3 po (2 649 mm)	112,3 po (2 853 mm)
J	34,2 po (870 mm)	33,6 po (853 mm)	33,6 po (853 mm)	33,6 po (853 mm)	36,5 po (927 mm)
K	124 po (3 149 mm)	132 po (3 353 mm)	132 po (3 353 mm)	132 po (3 353 mm)	144 po (3 657 mm)
L	42°	42°	42°	42°	42°
M	97°	98°	98°	98°	98°
N	74 po (1 880 mm)	80 po (2 032 mm)	80 po (2 032 mm)	80 po (2 032 mm)	84,8 po (2 153 mm)
O	87,7 po (2 228 mm)	88 po (2 235 mm)	88 po (2 235 mm)	88 po (2 235 mm)	99 po (2 514 mm)
P	60,3 po (1 532 mm)	65,3 po (1 658 mm)			
Q	72,9 po (1 851 mm)	78 po (1 981 mm)	78 po (1 981 mm)	78 po (1 981 mm)	83 po (2 108 mm)



EXCELLENTE MANŒUVRABILITÉ

Bobcat a lancé sa première chargeuse compacte en 1958 et, deux ans plus tard, la première chargeuse à direction à glissement au monde. Cette invention a mené à la création d'une vaste gamme de machines renfermant la puissance des gros équipements dans des dimensions compactes, pour fournir une manœuvrabilité inégalée.

POLYVALENCE SUPÉRIEURE

En 1970, Bobcat a inventé le premier système de changement rapide d'accessoires pour chargeuses à direction à glissement, le système de fixation Bob-Tach. Aujourd'hui nous proposons plus d'accessoires que n'importe qui dans le monde, pour permettre aux clients de transformer toutes nos machines en porte-outils multi-tâches et d'atteindre des niveaux de production supérieurs.

UNE RÉPUTATION À TOUTE ÉPREUVE

Partout dans le monde, les équipements Bobcat sont réputés pour leur longévité et leur fiabilité. En durant plus longtemps et en réduisant les temps d'immobilisation, nous contribuons au succès de nos clients.

ASSISTANCE EN TOUTES CIRCONSTANCES

Avec plus de 50 ans d'expérience et plus de 550 agences, nous offrons le meilleur réseau de concessionnaires du pays pour les équipements compacts. La force de vente de qualité, les services de pièces fiables et les techniciens d'entretien qualifiés offerts par nos concessionnaires garantissent un service client de première qualité.



UN INNOVATEUR CONSTANT

À la fin des années 50, un éleveur de dindons avait besoin d'aide – c'est ainsi que nous avons lancé en 1958 ce qui allait devenir la première chargeuse à direction à glissement au monde. C'est en écoutant les besoins des clients que nous avons créé notre entreprise. Cette approche est toujours la même aujourd'hui. En 2000, un directeur de travaux avait besoin d'aide – nous avons donc construit Le Toolcat, la première machine utilitaire au monde. Nous restons le leader mondial de l'innovation en écoutant nos clients.

LEADER EN CONCEPTION

L'écoute des clients et un esprit novateur sont les raisons pour lesquelles Bobcat continue à être en première ligne de l'évolution des équipements compacts...

- 1960 – Introduction de la **PREMIÈRE** chargeuse à direction à glissement.
- 1970 – Invention du **PREMIER** système de fixation d'accessoires pour chargeuses à direction à glissement.
- 1977 – Production de la **PREMIÈRE** chargeuse à direction à glissement sans réglages de chaînes. Toujours une exclusivité Bobcat.
- 1981 – Introduction de la **PREMIÈRE** barre de retenue de siège secondaire.
- 1983 – La **PREMIÈRE** chargeuse à direction à glissement avec moteur transversal. Toujours une exclusivité Bobcat.
- 1990 – Introduction de la **PREMIÈRE** excavatrice compacte fabriquée aux États-Unis.
- 1999 – Introduction de la **PREMIÈRE** chargeuse compacte à chenilles avec châssis-porteur monobloc fabriquée aux États-Unis.
- 2001 – Invention de la **PREMIÈRE** chargeuse dotée à la fois d'une direction intégrale et d'une direction à glissement. Toujours une exclusivité Bobcat.
- 2003 – Révolution dans la manière de travailler grâce à l'introduction de la gamme Toolcat, le **PREMIÈRE** machine utilitaire au monde – un croisement entre une camionnette, un porte-outil et un véhicule utilitaire. Toujours une exclusivité Bobcat.
- 2006 – Introduction du **PREMIER** véhicule utilitaire avec système de fixation d'accessoires RapidLink^{MC}.
- 2008 – Introduction de la suspension à rouleaux Roller Suspension, le **PREMIER** système de suspension entièrement en acier.
- 2009 – Lancement des excavatrices et chargeuses compactes de série M.
- 2011 – Les chargeuses S850 et T870 de série M deviennent les plus grandes et les plus puissantes de notre gamme.
- 2012 – Bobcat introduit deux nouvelles tailles d'options d'excavatrices à bras télescopique, toutes deux compatibles avec la fixation d'accessoires.
- 2013 – Les chargeuses à châssis de taille 500 de série M remplacent les modèles S185 et T190 populaires (parmi beaucoup d'autres). Cette taille de chargeuse est la plus populaire au monde depuis deux décennies.
- 2014 – Bobcat lance les chargeuses à châssis de taille 400 qui viennent compléter la gamme de série M; produit sa millionième chargeuse; introduit ses propres moteurs Tier 4 sans FPD; et ouvre le Centre d'Accélération Bobcat, une installation dédiée à l'innovation, aux essais et à la technologie.

Aujourd'hui – Le nombre de chargeuses à direction à glissement Bobcat en activité dans le monde est supérieur à celui de toutes les autres marques réunies.

Aujourd'hui – Bobcat fabrique plus d'accessoires que n'importe qui au monde.

Aujourd'hui – Bobcat est le seul constructeur qui propose des kits de formation pour les opérateurs d'équipements compacts.

Aujourd'hui – Bobcat propose une gamme complète d'options de bras télescopiques, dans trois tailles adaptées à cinq modèles de d'excavatrices différents.

Aujourd'hui – Les chargeuses compactes à chenilles deviennent rapidement le produit de choix dans de nombreux segments du marché.

Aujourd'hui – Lancement des chargeuses de série M2.



CHRONOLOGIE BOBCAT

Leader en termes de polyvalence et de manœuvrabilité



Chargeuses compactes à direction à glissement



Chargeuses compactes à chenilles



Chargeuses compactes à direction intégrale



Excavatrices compactes



Mini-chargeuses à chenilles



Porte-outils télescopiques VersaHANDLER



Machines utilitaires Toolcat



Véhicules utilitaires



Accessoires

NOTE – Le cas échéant, les dimensions sont conformes aux normes ISO. Les spécifications et la conception sont sujettes à modifications sans préavis. Les photos de machines Bobcat peuvent montrer des équipements non standards. Toutes les dimensions fournies se réfèrent à des chargeuses équipées de chenilles standards. Toutes les dimensions sont indiquées en pouces. Les dimensions métriques respectives sont indiquées entre parenthèses. Bobcat Company répond aux exigences de la norme ISO 9001 certifiée par le BSI.

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 de la machine Bobcat sont des marques déposées de Bobcat Company aux États-Unis et dans d'autres pays. ©2017 Bobcat Company. Tous droits réservés.

