



Chargeuses compactes

S130 / S150 / S160 / S175 / S185 / S205



Les premières et toujours les meilleures

Lorsque Bobcat a lancé sa première chargeuse compacte, la première au monde, ce n'était pas seulement l'invention d'une nouvelle catégorie de véhicules, mais la définition du concept de porte-outils.



Des performances de référence

Aujourd'hui, Bobcat est le leader mondial des équipements compacts et s'impose comme la marque de prédilection des opérateurs propriétaires, des opérateurs de flotte, des sous-traitants et des sociétés de location de matériel. Capables d'effectuer un large éventail de tâches pour toutes les applications, les chargeuses compactes Bobcat® restent la référence en termes de productivité.

Un investissement payant

Les chargeuses compactes Bobcat optimisent le retour sur investissement en alliant polyvalence, productivité accrue et longévité exceptionnelle. Grâce à leur design pensé dans les moindres détails et à leur conception de qualité, elles permettent de maintenir les coûts de service et de maintenance à des niveaux bas tandis que la durabilité légendaire de Bobcat maintient leur valeur de revente à des niveaux élevés. En tant que porte-outils multifonctions, les chargeuses compactes Bobcat permettent de réaliser plus de tâches sur plus d'applications. L'investissement dans une chargeuse compacte Bobcat est payant et ce, à l'infini.

Une conception sur mesure

Les chargeuses Bobcat sont conçues pour répondre à un large éventail de besoins. Que vous la choisissiez équipée d'un bras de levage à cinématique verticale pour empiler des palettes, d'un moteur suralimenté pour une utilisation à haute altitude, d'un circuit hydraulique à plus haut débit pour des capacités d'accessoires augmentées ou avec vitrage de cabine pour un confort accru, Bobcat a la solution adaptée à vos besoins.



Polyvalence

Des travaux d'excavation au paysagisme, en passant par la démolition et la manutention de matériaux, les chargeuses compactes Bobcat ont tout ce qu'il faut pour faire le travail ! Avec un choix de plus de 60 accessoires, les chargeuses compactes Bobcat permettent d'entreprendre n'importe quelle tâche.

A la pointe de l'innovation

Le concept de roues à contre-rotation est le fruit de l'esprit avant-gardiste et de la réflexion novatrice de Bobcat, lesquels constituent encore aujourd'hui le moteur du développement produit de l'entreprise et continuent de générer des progrès en termes de rendement, d'ergonomie, de confort, de sécurité et de facilité d'utilisation. Il en résulte une productivité accrue et un fonctionnement plus rentable.

L'opérateur d'abord

Les opérateurs méritent un espace de travail sûr, confortable, silencieux et efficace. Les cabines Bobcat sont conçues à partir de ces besoins. Espace, convivialité, efficacité, voilà ce qu'offre Bobcat !



Visibilité et confort

Prenez place à bord d'une chargeuse compacte Bobcat et appréciez la visibilité panoramique et la générosité de la hauteur sous pavillon, de la largeur à la taille, de la longueur aux jambes et de la largeur aux épaules. Sans parler du confort de conduite procuré par la suspension du siège. La cabine peut être équipée d'un chauffage ou de la climatisation en option pour créer un environnement de travail confortable. Les opérateurs ont le choix entre 3 types de commande en fonction de leurs préférences. Grâce au système de commande à interverrouillage (BICS) de Bobcat, conçu pour réduire le risque d'accidents dus à des fautes d'inattention, la sécurité en revanche n'est plus une option.

Système de surveillance proactive

Ce système est conçu pour surveiller les fonctions vitales du moteur et du circuit hydraulique, telles que la température de refroidissement, la pression de l'huile et la température de l'huile hydraulique. Si un paramètre affiche des valeurs en dehors de la plage de fonctionnement normale, une alarme tant visuelle que sonore se déclenche. En cas de risque de panne critique, la machine s'arrête immédiatement.



Instrumentation Deluxe

L'instrumentation en option permet à l'opérateur de surveiller de près la machine ainsi que d'augmenter la sécurité. Le système de démarrage sans clé protégé par mot de passe permet également de verrouiller le tableau de bord pour empêcher tout démarrage non autorisé. Le tableau de bord propose un affichage en plusieurs langues et offre un niveau supérieur de surveillance des fonctions vitales.

Commandes commutables au manipulateur (SJC)

L'option de commandes sans effort comprend une commande « au doigt » et un commutateur permettant de basculer du mode H au mode ISO par simple pression, offrant ainsi aux opérateurs la possibilité de choisir leur mode de commande préféré en toute simplicité. Les commandes utilisent le système de gestion de la puissance qui règle automatiquement le système d'entraînement afin d'augmenter la puissance d'arrachement et de fouille. Tandis que le levier de commande manuelle de régime moteur permet de sélectionner des régimes spécifiques, l'accélérateur à pied permet d'augmenter le régime à la demande, pour encore plus d'efficacité.

Au cœur de l'innovation

Par le biais d'un programme d'innovation constante, Bobcat garantit les progrès de ses chargeuses compactes en termes de productivité et de polyvalence.



Design innovant

La transmission constitue l'élément vital d'une chargeuse compacte Bobcat. Le circuit hydraulique de la chargeuse est entraîné par une courroie unique et des poulies de différentes tailles. Ceci permet à la pompe de tourner plus vite que le moteur, ce qui présente plusieurs avantages. Le moteur fonctionne de manière plus silencieuse et affiche donc une durée de vie plus longue. Grâce à des poulies folles sous tension de ressorts conçues pour maintenir la tension de la courroie, la maintenance est réduite au minimum. Cette conception présente une configuration en « noeud papillon » des chaînes d'entraînement. Les chaînes sont du type renforcé précontraintes avec 2 boucles courtes de chaque côté. Contrairement à d'autres types de transmissions, celle-ci ne nécessite aucun réglage des chaînes, ni graissage des garnitures d'arbre, ce qui fait qu'hormis la vidange toutes les 1000 heures, il n'y a quasiment pas de maintenance à effectuer.

Des systèmes de pointe

Le nouveau circuit de refroidissement innovant des chargeuses compactes Bobcat intègre le ventilateur de refroidissement à régime variable entraîné hydrauliquement SmartFAN™, plus efficace à bien des égards. Il refroidit

mieux dans des conditions de fonctionnement extrêmes, est plus silencieux et requiert moins de puissance moteur dans la plupart des conditions. Animé par un moteur hydraulique, le ventilateur ne tourne que lorsque cela est nécessaire et n'est pas dépendant du régime moteur. Les chargeuses Bobcat continuent d'utiliser un circuit de refroidissement à double flux qui d'une part aspire l'air propre et froid par le dessus de la chargeuse et d'autre part évacue l'air chaud du moteur et de la zone hydrostatique.

Haut débit

Les chargeuses S160 et S185 sont équipées d'origine d'un circuit hydraulique à haut débit pour améliorer la puissance hydraulique et augmenter les possibilités d'utilisation des accessoires. Ce circuit est également disponible en option sur les chargeuses S175 et S205. Avec cette fonction, votre chargeuse a toutes les chances de devenir votre outil préféré pour une utilisation tout au long de l'année en combinaison avec les accessoires tels que la raboteuse d'asphalte, la scie



à roche, la débroussailleuse Brushcat®, la turbine à neige, la broyeuse de branches, la dessoucheuse et la trancheuse. La fonction « Haut débit » est activée par un commutateur de commande électrique situé sur le tableau de bord gauche et donc accessible depuis l'intérieur de la cabine, pour plus de commodité.

Changement d'accessoires sans interruption du travail

Le système d'accrochage Bob-Tach™ permet à l'opérateur de changer rapidement d'accessoires sans nécessité d'interrompre son travail. Mieux encore, avec le Power Bob-Tach™ en option, l'opérateur peut changer d'accessoires sans même quitter la cabine. Activés par un commutateur de commande situé sur le tableau de bord central, les leviers du Bob-Tach™ peuvent être ouverts ou fermés hydrauliquement, augmentant ainsi la polyvalence et la productivité de toutes les chargeuses compactes Bobcat.

Plus qu'une simple machine

Les chargeuses compactes Bobcat sont couvertes par un service, des pièces et un programme de financement de première classe garantissant des temps d'immobilisation minimum.



Des conseils d'experts

Le plaisir de posséder et d'utiliser une chargeuse compacte Bobcat commence chez votre distributeur Bobcat local agréé. Le personnel commercial compétent est à votre disposition pour vous orienter vers la machine, les options et les accessoires les mieux adaptés à vos besoins spécifiques. Par ailleurs, il peut vous conseiller sur les possibilités de financement et le programme Protection Plus en option permettant d'étendre la garantie (24 mois / 3 000 heures ou 36 mois / 4 000 heures).

Service après-vente

Les techniciens Bobcat sont formés en usine pour leur permettre d'effectuer les réparations et les opérations d'entretien le plus efficacement possible. Equipés des outils de diagnostic les plus récents, ils ont les moyens de détecter l'origine de n'importe quel problème et possèdent les compétences et les connaissances nécessaires pour procéder à des réparations rapides à l'aide de pièces d'origine Bobcat.

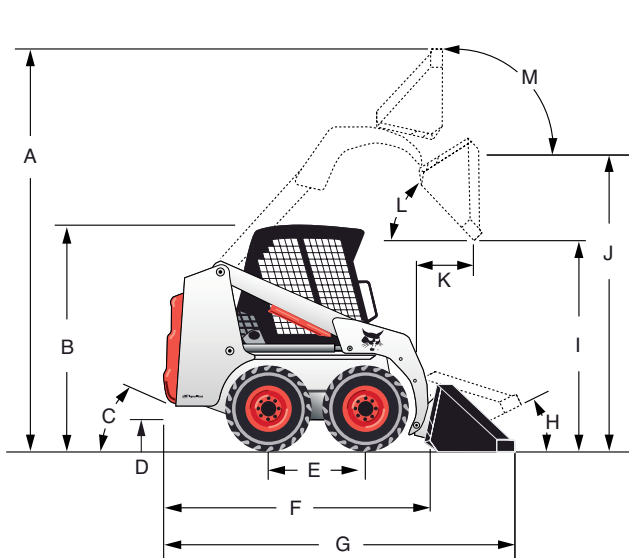
La maintenance n'a jamais été aussi simple

Dès la conception, les chargeuses compactes Bobcat se veulent des équipements économiques. L'utilisation de composants sans entretien ou à faible entretien est complétée par une conception facilitant l'accès en service. Tous les points de maintenance sont accessibles du même côté grâce au moteur transversal tandis que le grand capot arrière articulé facilite l'accès pour les contrôles du moteur, des points de remplissage, des filtres et de la batterie.

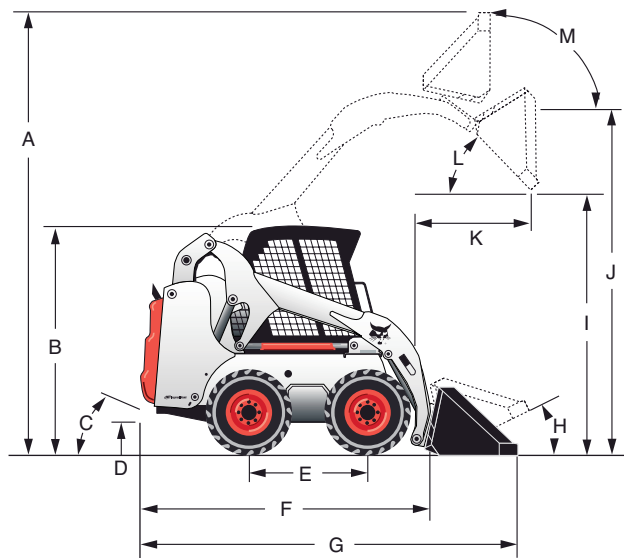


Parmi les autres aspects de la conception facilitant la maintenance figure l'accès rapide aux composants hydrauliques et hydrostatiques. Il suffit de déposer les deux fixations à l'avant de la cabine et de la faire basculer vers l'arrière. De plus, il est inutile de lever les bras de levage pour effectuer des opérations de service.

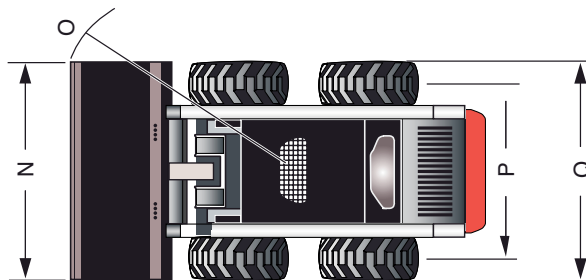
Caractéristiques techniques



Levage en arc de cercle:
S130, S150, S160H



Levage dans un plan vertical:
S175(H), S185H, S205(H)



	S130	S150	S160H	S175/S175H	S185H	S205/S205H
A	3543	3759	3759	3862	3862	3862
B	1964	1938	1938	1938	1938	1938
C	23°	23°	23°	23°	23°	23°
D	188	191	191	191	191	191
E	900	1030	1030	1030	1030	1030
F	2432	2586	2586	2588	2588	2588
G	3152	3310	3310	3309	3309	3309
H	25°	25°	25°	25°	25°	25°
I	2100	2197	2197	2310	2310	2310
J	2781	2908	2908	3002	3002	3002
K	575	461	461	753	753	753
L	40°	44°	44°	42°	42°	42°
M	96°	92°	92°	95°	95°	95°
N	1575	1727	1727	1727	1727	1727
O	1745	2166	2166	2001	2001	2001
P	1165	1385	1385	1385	1385	1382
Q	1490	1676	1676	1676	1676	1676

Performances	S130	S150	S160H	S175/S175H	S185H	S205/S205H
Capacité opérationnelle	590 kg	680 kg	726 kg	794 kg	840 kg	930 kg
Charge de basculement	1195 kg	1407 kg	1497 kg	1872 kg	1849 kg	2019 kg
Débit de la pompe hydraulique	64 l/min	64 l/min	100 l/min	64 l/min / 100 l/min	100 l/min	62 l/min / 96,5 l/min
Circuit hydraulique Haut débit	-	-	Std	Opt / Std	Std	Opt / Std
Pression du circuit (MPa)	18,3 - 19,0 MPa	22,4 —23,1 MPa	22,4-23,1 MPa	22,4-23,1 MPa	22,4-23,1 MPa	22,4-23,1 MPa
Vitesse de translation	11,8 km/h	11,3 km/h	11,8 km/h	11,8 km/h	11,8 km/h	11,75 km/h
Poids en ordre de marche	2465 kg	2692 kg	2774 kg	2853 kg / 2873 kg	2821 kg	3023 kg / 3053 kg
Poids à l'expédition	2128 kg	2327 kg	2409 kg	2488 kg	2456 kg	2658 kg

Moteur

Moteur Kubota / Modèle	V2203-M-DI-E2B-BC-3	V2003-M-DI-E2B-BC-3	V2003-M-DI-TE28-BC-3 T	V2003-M-DI-E28-BC-3	V2003-M-DI-TE28-BC-3 T	V2403-M-DI-T
Carburant / Refroidissement	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide
Type	Atmosphérique	Atmosphérique	Suralimenté	Atmosphérique	Suralimenté	Suralimenté
Puissance / tr/min (ISO 9249)	34,3 kW / 2800	34,3 kW / 2800	41,8 kW / 2800	34,3 kW / 2800	41,8 kW / 2800	45,5 kW / 2700
Couple / tr/min (SAE J1 995)	150 Nm / 1700	150 Nm / 1700	169 Nm / 1825	145 Nm / 1700	169,5 Nm / 1825	218 Nm / 1475
Nombre de cylindres / cylindrée	4 / 2196 cm ³	4 / 2196 cm ³	4 / 1999 cm ³	4 / 2196 cm ³	4 / 1999 cm ³	4 / 2433 cm ³
Contenance du réservoir	50,3 l	90,8 l	90,8 l	90,8 l	90,8 l	90,8 l

Options de commande

Pédales / Leviers de direction	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Advanced Control System (ACS)	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Selectable Joystick Controls (SJC)	—	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt

Pneus

Standard 10 x 16,5	Std	—	—	—	—	—
Renforcé 10 x 16,5	Opt	Std	Std	Std	Std	—
Renforcé avec jante décalée 10 x 16,5	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	—
Super Float 31,5 x 13 - 16,5	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Std
Ultra renforcé 10 x 16,5	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	—
Ultra renforcé « Poly filled » 10 x 16,5	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	—
Segmenté 10 - 16,5	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	—
Segmenté - type industriel 7,50 - 15	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	—

Caractéristiques

Bob-Tach™ - raccord mécanique	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Power Bob-Tach™ - raccord hydraulique	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Projecteurs de travail, avant et arrière	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Système de commande interverrouillage Bobcat (BICS)	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Cabine Deluxe*	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Vitrage cabine avec chauffage	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Vitrage cabine avec vitrage et chauffage	—	—	Opt	—	Opt	Opt
Tableau des instruments Deluxe	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Raccords rapides hydrauliques à libération de pression	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Commandes auxiliaires "au doigt"	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Certification CE	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Garantie 12 mois ou 2 000 h	Std	Std	Std	Std	Std	Std

* Structure de protection contre le renversement (ROPS) – conforme aux spécifications SAE-J1040 et ISO 3471;
Structure de protection contre la chute d'objets (FOPS) – conforme aux spécifications SAE-J1043 et ISO 3449, Niveau I".

Accessoires

Lame chasse-neige, Balayeuse orientable, Tarière, Pelles rétro, Lame niveleuse, Débroussailleuse, Godets, Adaptateur de godets, Broyeuse de branches, Godet '4 en 1', Lame transplantieuse, Lame de remblayage, Brise-roches, Tombereau, Tailleuse à fléaux, Niveleuse, Marteaux hydrauliques, Godet-preneur industriel, Grappin à fourche industriel, Râteau égalisateur, Râteau ramasse-pierres, Godet mélangeur, Faucheuse, Fourches à palettes, Raboteuse d'asphalte, Stabilisateur arrière, Epaneur de sel et de sable, Scarificateur, Décapeuse, Lame de déneigement en V, Turbine à neige, Râteau égalisateur, Râteau motorisé, Dessoucheuse, Balayeuse orientable, Attache trois points, Cultivateur rotatif, Tilt-Tatch™, Patins (acier), Roue de compactage, Trancheuse, Fourches utilitaire, Bâti utilitaire, Grappin utilitaire, Rouleau vibrant, Kit d'arrosage, Scie à roche, Balai pousseur.



Ingersoll Rand est le leader mondial en matière de véhicules et d'équipements compacts. Notre marque renommée Bobcat comprend une ligne complète d'équipements à la fois puissants, agiles et compacts et d'accessoires pour la construction. Reflets de notre technologie de pointe et de nos concepts élégants, nos véhicules Club Car® sont connus dans le monde entier.

www.clubcar.com www.bobcat.com www.ingersollrand.com