



Chargeuses compactes sur chenilles

T140 / T180 / T190 / T250 / T300



Un parcours sans faute

Les chargeuses compactes sur chenilles Bobcat® sont le résultat d'un demi-siècle de leadership dans le domaine des équipements compacts et de plus de 6 années d'évolution du concept de chargeuse sur chenilles. Solides et faciles à manoeuvrer, elles offrent un rapport poids-puissance permettant d'intervenir dans les environnements les plus contraignants.



Un leadership guidé par l'innovation

Inventeur de la chargeuse sur pneus, Bobcat est aujourd'hui le leader du secteur 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. La gamme des chargeuses compactes sur chenilles Bobcat illustre parfaitement l'engagement de l'entreprise en matière d'innovation.

Conçues et fabriquées pour intervenir dans les environnements les plus contraignants, les chargeuses compactes sur chenilles Bobcat sont dotées de composants éprouvés et durables. Elles offrent une force de poussée particulièrement élevée et sont capables de transporter des charges plus importantes que les chargeuses sur pneus de taille similaire. Les chargeuses compactes sur chenilles Bobcat existent en 5 modèles d'une largeur de 1,4 m à 2 m, offrant une puissance comprise entre 34 et 58 kW.

Une résistance à toute épreuve

Conçues pour offrir une force de poussée et une capacité de levage particulièrement élevées, les chargeuses compactes sur chenilles Bobcat intègrent des composants à longue durée de vie ainsi qu'un système d'entraînement direct innovant pour une usure et des entretiens réduits au minimum. Elles permettent ainsi de bénéficier d'un plus grand nombre de jours de travail, d'une productivité accrue et d'un meilleur retour sur investissement.



Une saison de travail plus longue

Le poids de la machine étant réparti sur une large surface, la pression au sol des chargeuses sur chenilles est réduite pour une meilleure portance et, par conséquent, une dégradation moins importante du sol. Cela permet de réduire les réparations à réaliser sur les surfaces existantes ainsi que les frais de chantier. En outre, grâce à leur plus grande surface de contact au sol, les chargeuses sur chenilles offrent une meilleure traction que les chargeuses compactes sur pneus. Cela facilite le travail sur les sols meubles, sablonneux, mouillés ou boueux et permet ainsi d'allonger la saison de travail. Les chargeuses compactes sur chenilles Bobcat persévèrent là où les autres machines capitulent !

Une évolution continue vers l'excellence

Les chargeuses compactes sur chenilles Bobcat garantissent une productivité et une polyvalence accrues grâce à un programme d'amélioration continue.



Un châssis hautes performances

Regardez le châssis des chargeuses compactes sur chenilles Bobcat et vous découvrirez alors une technologie de première classe. Ce châssis est doté d'un galet d'entraînement surélevé qui éjecte les débris et la boue au cours du déplacement de la machine, évitant ainsi tout risque de blocage.

Toutes les chargeuses sur chenilles Bobcat bénéficient d'un système d'entraînement direct qui réduit l'usure et les entretiens au minimum. Cela permet de limiter les interventions sur votre machine si bien que vous disposez de davantage de temps pour travailler.

Doté de solides fixations, ce châssis est le nec plus ultra pour les opérations de nivellement car il stabilise la chargeuse et l'équipement de travail ce qui permet d'obtenir un sol plus régulier qu'avec d'autres types de systèmes à chenilles.

La force de poussée est améliorée grâce à une traction continue. Le robuste châssis facilite également le déversement des charges, améliorant ainsi les performances lors du transport de charges lourdes.

Conçues pour durer

Protégés par des joints et lubrifiés en permanence, les galets avant et de renvoi ne nécessitent aucun entretien régulier. Plus résistants que les galets revêtus de caoutchouc, ceux-ci sont réalisés en fonte ADI (Austempered Ductile Iron) et dotés d'une triple bride permettant de minimiser les risques de déchenillage. Un galet supplémentaire a été ajouté à la plupart des modèles ce qui permet une meilleure répartition du poids et une amélioration considérable des caractéristiques de conduite. Les galets en acier à simple bride guident et soutiennent la chenille au niveau des extrémités du châssis tandis que les galets avant absorbent les effets de choc et permettent de maintenir la tension de la chenille.



Une conduite plus souple

Grâce à la répartition du poids de la machine sur une surface plus large, la conduite devient plus souple sur les terrains accidentés, tels que les ornières et les nids-de-poule, sans perdre, pour autant, de sa qualité. L'option "Commande de confort" intègre un accumulateur dans la commande de levage hydraulique de la chargeuse qui absorbe les chocs lors du transport de charges sur un sol irrégulier. Lorsque le bras de levage est légèrement relevé, cet accumulateur agit comme un amortisseur et adoucit la conduite. Cela permet d'accroître la souplesse du déplacement et de réduire la fatigue de l'opérateur ainsi que les risques de déversement des matériaux transportés dans le godet ou sur les fourches à palettes.

Des chenilles à profil en C

Ces chenilles exclusives en caoutchouc à profil en C sont dotées de câbles en acier constituant une base solide ainsi que d'inserts guidant et soutenant le centre des chenilles. L'ajout d'une gomme spéciale moulée autour de ces câbles et inserts permet de donner naissance à une chenille particulièrement solide et résistante. Associant traction et portance de manière optimale, ce système réduit l'usure et allonge la durée de vie des chenilles.

Toujours prêtes à intervenir

Quels que soient les conditions météorologiques et l'état du terrain
– pluie, boue, pentes raides, gazon délicat ou chaleur extrême
– aucun autre équipement n'est en mesure de vous aider à intervenir plus efficacement, plus rapidement et plus intelligemment.



Nouveau système de refroidissement

Le nouveau circuit de refroidissement innovant des chargeuses Bobcat intègre le ventilateur de refroidissement à régime variable entraîné hydrauliquement SmartFAN™, plus efficace que son prédécesseur à bien des égards. Il refroidit mieux dans des conditions de fonctionnement extrêmes, est plus silencieux et requiert moins de puissance moteur. Entraîné 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'intégrer 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.

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 non hydrauliques sans même quitter la cabine. Activés par un commutateur de commande situé sur le tableau de bord central, les leviers du Power Bob-Tach™ peuvent être ouverts et fermés hydrauliquement, augmentant la polyvalence et la productivité de toutes les chargeuses sur chenilles Bobcat.



Haut débit

Le circuit hydraulique à haut débit en option améliore la puissance hydraulique disponible de votre machine, optimisant ainsi les performances et les capacités des accessoires. Avec cette fonction, votre chargeuse sur chenilles 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 à l'intérieur de la cabine, pour plus de commodité.

L'opérateur d'abord

Les opérateurs méritent un espace de travail sûr, confortable, et silencieux.

Visibilité et confort

Prenez place à bord d'une chargeuse sur chenilles Bobcat et appréciez la visibilité panoramique et la générosité de l'espace intérieur. Sans parler du confort de conduite procuré par la suspension du siège. La cabine vitrée d'origine peut être équipée d'un chauffage ou de la climatisation en option. 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 pas une option.



Système de surveillance proactive

Ce système est conçu pour surveiller les fonctions vitales du moteur et du circuit hydraulique par le biais d'alarmes visuelles et sonores. 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. Le système de démarrage sans clé permet également de verrouiller le tableau de bord pour empêcher tout démarrage non autorisé. Grâce à cette sécurité accrue, l'instrumentation Deluxe offre une grande tranquillité d'esprit.

Commandes commutables au manipulateur (SJC)

Les commandes commutables au manipulateur offrent la possibilité à l'opérateur de choisir son mode de commande préféré en actionnant simplement un commutateur. Ces commandes utilisent le système de gestion de puissance qui règle automatiquement le système d'entraînement afin d'augmenter la puissance de poussée et de fouille.

Plus qu'une simple machine

Les chargeuses sur chenilles Bobcat sont couvertes par un service, des pièces et des programmes de financement garantissant des temps d'immobilisation minimum

Des conseils d'experts

Votre concessionnaire Bobcat est à votre disposition pour vous orienter vers la machine, les options et les accessoires les mieux adaptés à vos besoins. 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).



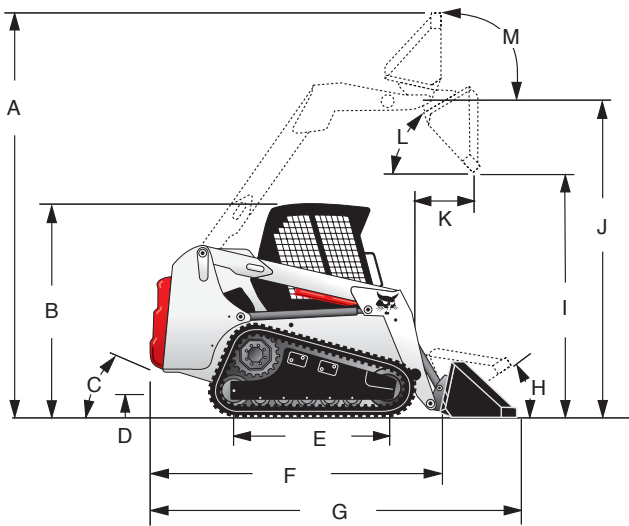
Service après-vente

Les techniciens Bobcat sont formés en usine pour effectuer les réparations et les opérations de service 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 effectuer des réparations rapides à l'aide de pièces d'origine Bobcat.

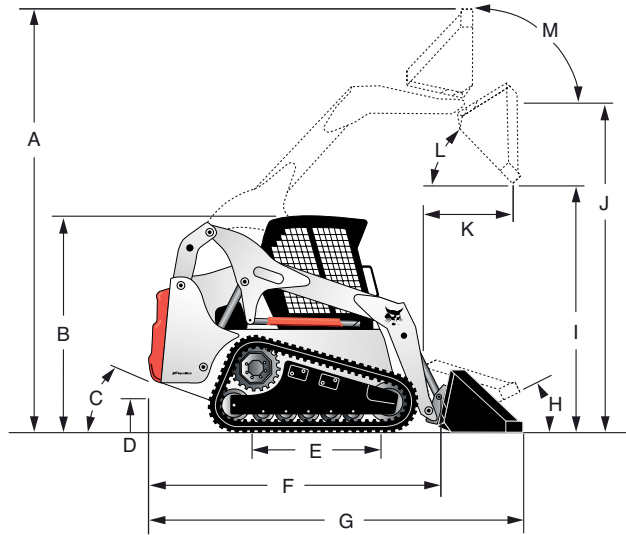
La maintenance n'a jamais été aussi simple

Dès la conception, les chargeuses sur chenilles Bobcat se veulent des équipements économiques. Tous les points de maintenance sont accessibles du même côté grâce au moteur transversal. En outre, il est possible d'accéder rapidement aux composants hydrauliques et hydrostatiques en déposant simplement les deux écrous à l'avant de la cabine et en la faisant basculer vers l'arrière.

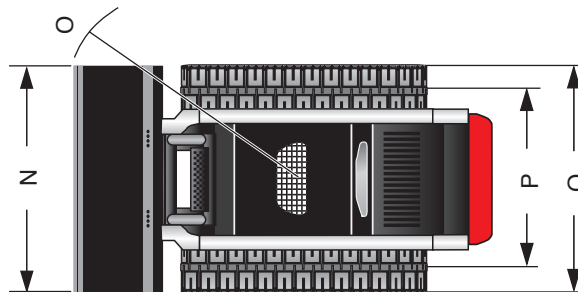
Spécifications



Levage en arc de cercle: T140, T180(H), T250(H)



Levage vertical: T190(H), T300(H)



	T140	T180/T180H	T190/T190H	T250/T250H	T300/T300H
A	3645	3759	3862	3978	4079
B	1967	1938	1938	2055	2055
C	30°	30°	30°	25°	25°
D	197	205	205	221	221
E	1230	1401	1401	1618	1618
F	2432	2586	2588	2918	2908
G	3153	3310	3309	3630	3630
H	25°	25°	25°	32,7°	30°
I	2104	2197	2310	2423	2517
J	2783	2908	3002	3109	3272
K	649	484	784	605	859
L	40°	44°	42°	41,1°	41,9°
M	96°	92°	95°	90°	96,1°
N	1422	1727	1727	2032	2055
O	1960	2001	2001	2093	2139
P	1097	1356	1356	1547	1532
Q	1397	1676	1676	1981	1981

Performances	T140	T180/T180H	T190/T190H	T250/T250H	T300/T300H
Capacité opérationnelle	642 kg	846 kg	1088 kg	1168 kg	1461 kg
Charge de basculement	1834 kg	2418 kg	3108 kg	3338 kg	4177 kg
Débit de la pompe hydraulique	64,0 l/min	61,6 l/min / 96,4 l/min	61,6 l/min / 96,4 l/min	80,2 l/min / 151 l/min	80,2 l/min / 151 l/min
Circuit hydraulique Haut débit	—	Opt/Std	Opt/Std	Opt/Std	Opt/Std
Pression du circuit	18,27 - 18,96 Mpa	22,4 - 23,1 Mpa	22,4 - 23,1 Mpa	22,4 - 23,1 Mpa	22,4 - 23,1 Mpa
Vitesse de translation	11,75 km/h	11,4 km/h	11,4 km/h	10,6 km/h	10,6 km/h
Pression au sol	0,0385 Mpa	0,03309 Mpa	0,033784 Mpa	0,028 Mpa	0,029 Mpa
Poids en ordre de marche	3021 kg	3351 kg / 3371 kg	3453 kg / 3473 kg	4240 kg / 4260 kg	4401 / 4421 kg
Poids à l'expédition	2697 kg	2970 kg	3081 kg	3804 kg	3961 kg

Moteur

Moteur Kubota / Modèle	V2203-M-DI-E2B-BC-3	V2403M-DI-T turbo	V2403M-DI-T turbo	V3300-DI-T turbo	V3300-DI-T-BC turbo
Carburant / Refroidissement	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide	Diesel / Liquide
Type	Atmosphérique	Suralimenté	Suralimenté	Suralimenté	Suralimenté
Puissance maxi / tr/min (ISO 9249)	34,3 kW / 2800	45,5 kW / 2700	45,5 / 2900	58 kW / 2400	58 kW / 2400
Couple / tr/min (SAE J1995)	149,8 Nm / 1700	234,9 Nm / 1475	234,9 Nm / 1475	295 Nm / 1400	295 Nm / 1400
Nombre de cylindres / cylindrée	4 / 2196 cm ³	4 / 2433 cm ³	4 / 2433 cm ³	4 / 3318 cm ³	4 / 3318 cm ³
Contenance du réservoir	50,4 l	106 l	106 l	113,5 l	113,5 l

Options de commande

Bobcat d'origine (pédales / leviers de direction)	Std	Std	Std	Std	Std
Advanced Control System (ACS)	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Selectable Joystick Control (SJC)	—	Opt	Opt	Opt	Opt

Traction

Chenilles à profil en C	Largeur 300 mm, caoutchouc	Largeur 320 mm, caoutchouc	Largeur 320 mm, caoutchouc	Largeur 450 mm, caoutchouc	Largeur 450 mm, caoutchouc
-------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Caractéristiques

Bob-Tach™ - raccord mécanique	Std	Std	Std	Std	Std
Power Bob-Tach™ - raccord hydraulique	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Projecteurs de travail, avant et arrière	Std	Std	Std	Std	Std
Système de commande interverrouillage Bobcat (BICS)	Std	Std	Std	Std	Std
Cabine Deluxe*	Std	Std	Std	Std	Std
Porte avant avec essuie-glace	Std	Std	Std	Std	Std
Vitrage cabine avec chauffage	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Vitrage cabine avec climatisation et chauffage	—	Opt	Opt	Opt	Opt
Tableau des instruments Deluxe	Opt	Opt	Opt	Opt	Opt
Raccords rapides hydrauliques à chute de pression	Std	Std	Std	Std	Std
Commandes auxiliaires à portée de main	Std	Std	Std	Std	Std
Certification CE	Std	Std	Std	Std	Std
Garantie 12 mois ou 2 000 h	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 transplanteuse, 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, Epandeur 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 et d'accessoires pour la construction à la fois puissants, agiles et compacts. 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

Ingersoll Rand
Compact Vehicle Technologies
J. Huysmanslaan 59
B-1651 Lot, Belgium