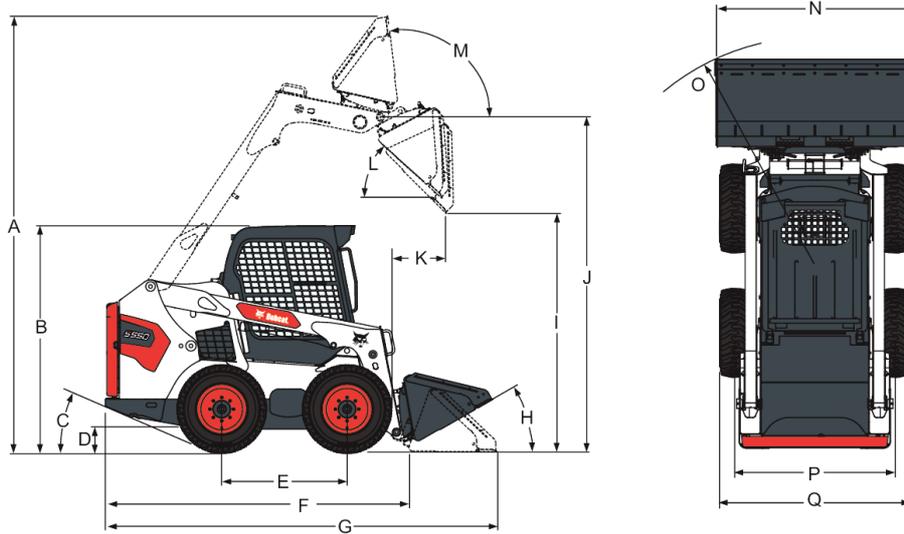


## Dimensions



(A) Hauteur de travail	3787.0 mm
(B) Hauteur à la cabine de l'opérateur	1972.0 mm
(C) Angle de dégagement	24.2°
(D) Garde au sol	185.0 mm
(E) Empattement	1082.0 mm
(F) Longueur sans accessoire	2657.0 mm
(G) Longueur avec godet standard	3378.0 mm
(H) Angle de rappel du godet au sol	30.0°
(I) Hauteur de déversement avec godet standard	2205.0 mm
(J) Hauteur à l'articulation du godet	2908.0 mm
(K) Portée de déversement à hauteur max.	467.0 mm
(L) Angle de déversement à hauteur max.	42.0°
(M) Angle de rappel du godet à hauteur max.	97.0°
(N) Largeur hors tout avec godet standard	1727.0 mm
(N) Largeur du godet, 62"	1575.0 mm
(N) Largeur du godet, 74"	1880.0 mm
(O) Rayon de braquage avec godet standard	2032.0 mm
(P) Voie avec pneus standard	1374.0 mm
(Q) Largeur hors tout avec pneus standard	1643.0 mm
(Q*) Largeur hors tout avec pneus usage intensif 10 x 16,5, 10 plis, jantes déportées	1520.0 mm

## Performances

---

Charge de basculement (ISO 14397-1)	1852 kg
Capacité de charge nominale (ISO 14397-1)	926 kg
Force d'arrachement en levage	1978 daN
Force d'arrachement en cavage	2080 daN
Force de poussée	2377 daN
Couple aux arbres de roue	5423.0 Nm

## Temps de cycles

---

Levage des bras	3.6 s
Abaissement des bras	3.6 s
Rappel du godet	1.7 s
Ouverture du godet	2.5 s

## Poids

---

Poids en ordre de marche	2995 kg
Poids à l'expédition	2612 kg

## Moteur

---

Marque / Modèle	Bobcat 2,4 l, 97/68 CE Stage V
Carburant	Diesel
Refroidissement	Liquide
Puissance à 2600 tr/min :	50.7 kW
Régime nominal (CEE 80/1269, ISO 9249)	2600.0 RPM
Couple à 1800 tr/min (SAE J1995 brut) :	252.0 Nm
Nombre de cylindres	4
Cylindrée	2392 cm <sup>3</sup>
Alésage	90.0 mm
Course	94.0 mm
Graissage	Pression de la pompe à engrenages
Ventilation du carter	En circuit fermé
Filtre à air	Cartouche sèche remplaçable avec élément de sécurité
Allumage	Compression diesel
Aide au démarrage	Bougies de préchauffage

## Système électrique

---

Alternateur	90 A — ouvert avec régulateur interne
Batterie	12 V — 600 A au démarrage à froid à -18°C — 115 min de capacité de réserve à 25 A
Démarrreur	12 V — type réducteur à engrenages — 2,7 kW (3,6 ch)

## Système hydraulique

Type de pompe	À engrenages, entraînée par le moteur
Débit de la pompe	64.70 L/min
Débit de la pompe (avec cumul de débit)	101.10 L/min
Pression max. aux raccords rapides	23.8-24.5 MPa
Distributeur	Trois tiroirs, à centre ouvert avec verrouillage du flottement sur le levage et tiroir des auxiliaires à commande électrique
Filtre hydraulique	Remplaçable, à débit plein — avec élément synthétique de 10 µm
Conduites	Conduites, flexibles et raccords SAE standard

## Vérins hydrauliques

Vérin de levage (2)	Double effet
Alésage du vérin de levage	57.2 mm
Tige du vérin de levage	38.1 mm
Course du vérin de levage	698.5 mm
Vérin de cavage (2)	Double effet
Alésage du vérin de cavage	69.9 mm
Tige du vérin de cavage	38.1 mm
Course du vérin de cavage	330.7 mm

## Entraînement

Transmission	Pompes à pistons hydrostatiques en tandem, variables à l'infini, alimentant deux moteurs d'entraînement hydrostatiques entièrement réversibles
Chaînes de réduction finale	Chaînes à galets sans fin #80HSOC préétirées (sans maillon rapide) et pignons logés dans un carter de chaînes scellé avec lubrification par huile. (les chaînes n'ont pas besoin d'être réglées périodiquement). Deux chaînes par côté sans pignon de renvoi.
Entraînement principal	Entraînement hydrostatique à quatre roues motrices
Diamètre des arbres de roue	50,3 mm, traité à la chaleur. Trompettes d'arbre soudées au carter de chaînes. Protection de l'arbre par joint à labyrinthe.
Écrous de roue	Huit boulons de roue 9/16 in fixés au moyeu d'essieu, par roue

## Traction

Pneus standard	10 x 16,5, 10 plis, Bobcat usage intensif
Pneus usage intensif	10 x 16,5 / 10 plis, Bobcat usage intensif, jantes déportées
Pneus renforcés	10 x 16,5, 10 plis, Bobcat service dur
Pneus gonflés mousse	10 x 16,5, 10 plis, Bobcat service dur (gonflés mousse)
Pneus pleins souples (en option)	12 x 16,5, Bobcat Solid Flex
Pneus super larges	31 x 12-16,5, 10 plis, Bobcat super larges
Vitesse de déplacement max. (petite vitesse)	11.8 km/h
Vitesse de déplacement max. (grande vitesse - en option)	17.3 km/h
Pente franchissable	20° Continuous and 30° Intermittent

## Contenances

---

Carter de chaînes	32.20 L
Système de refroidissement	10.60 L
Système de refroidissement avec chauffage	10.90 L
Huile moteur avec filtre	8.60 L
Réservoir de carburant	93.70 L
Réservoir hydraulique	7.57 L
Système hydraulique / hydrostatique	32.20 L

## Caractéristiques des fluides

Liquide de refroidissement

Mélange propylène glycol/eau (53% - 47%) avec protection contre le gel jusqu'à -37°C

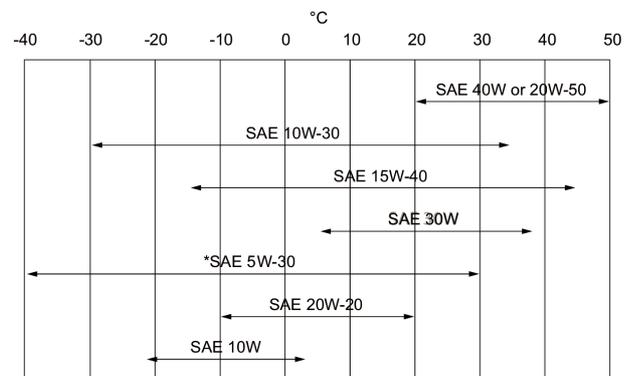
Bidon de 5 L - 6904844A, récipient de 25 L - 6904844B, fût de 209 L - 6904844C, cuve de 1000 L - 6904844D

Huile moteur

Reportez-vous à la plage de températures anticipée avant la prochaine vidange d'huile.

Utilisez une huile de classe API CI-4 ou supérieure, ou ACEA E7 ou supérieure.

N'utilisez pas d'huile moteur de classe API FA-4.



[1] SAE 10W-30

[2] SAE 15W-40

[3] Huile synthétique Bobcat – SAE 5W-40

Il est recommandé d'utiliser des huiles moteur Bobcat sur cette machine. En cas d'indisponibilité, utilisez une huile moteur de bonne qualité conforme à la classe de service API CI-4 ou supérieure, ou ACEA E7 ou supérieure.

\* À utiliser uniquement si disponible dans la classification diesel appropriée. Pour les huiles synthétiques, respectez les recommandations du fabricant.

Huile hydraulique

Bobcat Superior SH, bidon de 5 L - 6904842A, récipient de 25 L - 6904842B, fût de 209 L - 6904842C, cuve de 1000 L - 6904842D

Bobcat Bio Hydraulic, bidon de 5 L - 6904843A, récipient de 25 L - 6904843B, fût de 209 L - 6904843C, cuve de 1000 L - 6904843D

L'huile moteur ne convient pas comme liquide de remplacement.

## Commandes

Moteur

Accélérateur manuel ou option de pédale d'accélérateur (SJC)

Démarrage

Démarrage sans clé. Bougies de préchauffage activées automatiquement.

Circuit auxiliaire avant (standard)

Commandes aux manipulateurs commutables (SJC) ou commutateur proportionnel sur leviers en option

Circuit auxiliaire arrière (en option)	Contacteur électrique sur le manipulateur (SJC) ou le levier de direction gauche
Fonctions de levage et de cavage	Commandes aux manipulateurs commutables (SJC) ou pédales en option
Frein de service	Deux systèmes hydrostatiques indépendants commandés par deux leviers de direction ou option de manipulateurs (SJC)
Frein auxiliaire	Une des transmissions hydrostatiques
Frein de stationnement	Disque mécanique activé par contacteur manuel sur le tableau de bord gauche
Frein de stationnement, option à deux vitesses	Contacteur basculant sur le tableau de bord central, frein multidisque à ressort et libération par pression hydraulique.
Direction	Commandes aux manipulateurs commutables (SJC) ou leviers en option
Libération de la pression du circuit hydraulique auxiliaire	La pression est libérée par le bloc des raccords rapides. Appuyez pendant 5 s.

## Instruments

Les fonctions suivantes de la chargeuse sont surveillées par un ensemble de cadrans et de témoins d'avertissement dans le champ visuel de l'opérateur. Le système avertit l'opérateur des dysfonctionnements par un signal sonore et des témoins d'avertissement lumineux.

### **Tableau de bord standard**

- Cadrans
  - Température du liquide de refroidissement
  - Carburant
- Témoins
  - Dispositif de verrouillage Bobcat BICS
  - Préchauffage du moteur
  - Translation à deux vitesses
  - Clignotants
- Témoins d'avertissement
  - Température du liquide de refroidissement
  - Niveau de carburant
  - Avertissement général
  - Ceinture de sécurité
  - Arceau abaissé
  - Dysfonctionnement du moteur
  - Dysfonctionnement du système hydraulique
  - Autorisation levage et cavage, verrouillage des fonctions hydrauliques
  - Frein de stationnement
  - Température de l'huile hydraulique
  - Pression d'huile moteur
  - Pression d'huile hydraulique
- Boutons
  - Feux de travail et feux de route
  - Circuit hydraulique auxiliaire à cumul de débit
  - Circuit hydraulique auxiliaire
  - Information (horamètre, régime moteur, tension de la batterie, codes de service, rappel d'entretien, horloge d'entretien)
  - Déverrouillage de la translation
  - Activation des fonctions de la chargeuse (Press To Operate Loader)

- Contacteur basculant
  - Frein de stationnement
- Alarme
  - Signal sonore en cas de condition d'erreur, d'avertissement ou d'arrêt

**Tableau de bord Deluxe (option)**

Cadran, témoins d'avertissement et autres fonctions identiques au tableau standard, plus :

- Cadran
  - Pression / température d'huile moteur
  - Pression de gavage hydrostatique
  - Température de l'huile hydraulique
  - Batterie
- Fonctions supplémentaires
  - Démarrage sans clé à l'aide d'un mot de passe
  - Horloge digitale
  - Nom d'utilisateur et horamètre utilisateur
  - Informations de commande de l'accessoire
  - Horamètre travail en cours
  - Interdiction du cumul de débit
  - Écran multilingue
  - Écrans d'aide
  - Auto Idle
  - DPF Management
  - Capacités de diagnostic
  - Fonction d'arrêt sécurité du moteur et du système hydraulique
  - Verrouillage par mot de passe
- Icones
  - Avertissements actifs
  - Données critiques (régime moteur, pression d'huile, température, tension du système électrique, pression de gavage hydraulique, température de l'huile)
  - d'Atelier
  - Écran principal
  - Accessoires
  - Contrôle de
  - DPF Regeneration
  - HEST Lamp
  - Inhibit DPF Regeneration
  - Forced Parked Regeneration
  - Affichage
- Boutons
  - Défilement vers la gauche
  - Entrée
  - Défilement vers la droite

**Facilité d'entretien**

Vous pouvez accéder aux éléments suivants par la porte arrière et la grille arrière :

- Filtre à air
- Alternateur
- Batterie
- Système de refroidissement : nettoyage des refroidisseurs d'huile moteur et d'huile hydraulique séparables.
- Filtres à huile moteur et à carburant
- Jauge d'huile moteur et vidange
- Remplissage d'huile hydraulique (accès par le côté supérieur droit de la machine)

- Démarreur

Joint d'arbre protégés par les moyeux

Pivots du Bob-Tach™ avec bagues d'usure remplaçables

Accès facile aux points de graissage des bras de levage

Extrémité tige du vérin de cavage avec bague remplaçable

Porte arrière avec verrou anti-vandalisme en option

Porte arrière équipée d'une butée pour la maintenir ouverte pendant l'entretien

Cabine de l'opérateur basculante pour permettre l'accès à certains composants du circuit hydraulique

### Équipement de série

---

- 10 x 16.5, 10-ply, Versatile duty tyres
- Selectable Joystick Controls (SJC - R/C Ready)
- Circuit hydraulique auxiliaire à cumul de débit
- Kit de commande des accessoires à 7 broches
- Translation à deux vitesses
- Dispositif de verrouillage Bobcat (BICS)
- Frein de stationnement
- Cabine Deluxe\* – Avec revêtement intérieur en mousse, fenêtres latérales, de toit et arrière, faisceau électrique Deluxe, plafonnier et prise électrique <sup>1</sup>
- Kit de réduction du bruit
- Feux de fonctionnement avant et arrière
- Tableau de bord Deluxe
- Démarrage sans clé à l'aide d'un mot de passe
- Siège à suspension
- Ceinture de sécurité
- Arceau de sécurité
- Mise à niveau automatique du godet (avec contacteur marche/arrêt)
- Châssis Bob-Tach™
- Ceinture de sécurité à 3 points
- Dispositif d'arrêt des bras de levage
- Arrêt sécurité du moteur et du système hydraulique
- Spark Arrester
- Bougies de préchauffage activées automatiquement.
- Circuit hydraulique auxiliaire avant à commande électrique proportionnelle
- Circuit hydraulique auxiliaire : débit variable/débit maximal
- Machine IQ (télématique)
- Instruments
- Certification CE
- Warranty: 24 months or 2000 hours (whichever occurs first)

1. Structure de protection contre le renversement (ROPS) conforme aux normes SAE-J1040 et ISO 3471, et structure de protection contre la chute d'objets (FOPS) conforme aux normes SAE-J1043 et ISO 3449, niveau I

## Options

---

- Options installées en usine
  - Cabine d'opérateur Deluxe avec chauffage
  - Cabine fermée avec chauffage, ventilation et climatisation
  - Siège suspendu tissu
  - Pneus usage intensif 10 x 16,5, 10 plis, jantes déportées
  - Pneus super larges 31 x 12-16,5, 10 plis
  - Pneus renforcés 10 x 16,5, 10 plis
  - 31 x 10 - 20, Industrial duty tyres
  - Bob-Tach™ hydraulique
  - Alarme de recul
  - Radio
  - Projecteur
  - Feux de travail à LED
  - Gyrophare
  - Road Option
  - Système antitangage automatique
  - Automatic Reversing Fan
  - Couleur de peinture personnalisée (commande de 5 unités minimum)
- Options montées par le concessionnaire
  - Kit de cabine fermée
  - Kit de porte avant pour applications spéciales
  - Contrepoids de 200 lb (74,4 kg)
  - Kit de contrepoids pour l'essieu avant
  - Bouchon de réservoir de carburant verrouillable
  - Tableau de bord Deluxe
  - Bob-Tach™ de rechange
  - Chauffage à prise d'air frais
  - Porte avant
  - Kit de capteur de porte
  - Kit de conduites pour chauffage à prise d'air frais
  - Alarme de recul
  - Kit FOPS \*\*
  - Dispositif de levage à point unique
  - Bob-Tach™ hydraulique
  - Kit de cabine fermée CE
  - Kit de commande des accessoires à 7 broches
  - Dispositif de levage à quatre points
  - Kit d'auxiliaires hydrauliques arrière
  - Réchauffeur de bloc moteur
  - Kit d'éclairage routier
  - Mise à niveau automatique du godet
  - Démarrage sans clé
  - Kit d'essuie-glace arrière
  - Kit de commande des accessoires à 14 broches
  - Kit de clignotants
  - Kit siège suspendu 80 mm
  - Porte-gobelet
  - Kit de protection des feux avant
  - Kit de protection de silencieux
  - Kit de protection des feux arrière

## Accessoires

---

- Accessoires pour fourches à palettes
- Accessoires pour marteaux hydrauliques
- Accessoires pour raboteuse
- Accessoires pour tarières
- Balayeuses à godet collecteur
- Broyeuses de branches
- Chasse-neige
- Châssis utilitaires
- Chenilles en acier
- Compacteurs de tranchée
- Cultivateurs rotatifs
- Débroussailleuses à fléaux
- Débroussailleuses à lames Brushcat™
- Décapeuses
- Dérouleurs de gazon
- Dessoucheuses
- Divers
- Épandeur
- Épandeurs
- Équipement laser
- Fourches à balles
- Fourches à palettes hydrauliques
- Fourches utilitaires
- Godets 4 en 1
- Godets à claire-voie
- Godets mélangeurs
- Godets surbaissés
- Godets TP/Industrie
- Grappins déracineurs
- Grappins industriels
- Lames chasse-neige
- Lames de déneigement en V
- Lames de remblayage
- Lames niveleuses
- Lames transplantées
- Marteaux
- Marteaux-pilons
- Niveleuses
- Pelles rétro
- Pompes à béton
- Raboteuses
- Râteau égalisateur
- Râteaux motorisés
- Râteaux ramasse-pierres
- Remote Control
- Rouleaux vibrants
- Scarificateurs
- Scies à broussailles
- Scies à roche
- Semoirs
- Stabilisateurs arrière
- Tarières
- Tilt-Tatch (tablier inclinable)
- Tombereaux
- Tondeuses de finition
- Trancheuses
- Transplantées d'arbres

## Environnement

---

Pression acoustique LpA (98/37 et 474-1)	86 dB(A)
Puissance sonore LwA (Directive UE 2000/14/CE)	101 dB(A)
Vibrations globales du corps (ISO 2631-1), grande vitesse	0.89 ms <sup>-2</sup>
Marge d'erreur vibrations globales du corps	0.45 ms <sup>-2</sup>
Vibrations main / bras (ISO 5349-1), grande vitesse	1.58 ms <sup>-2</sup>