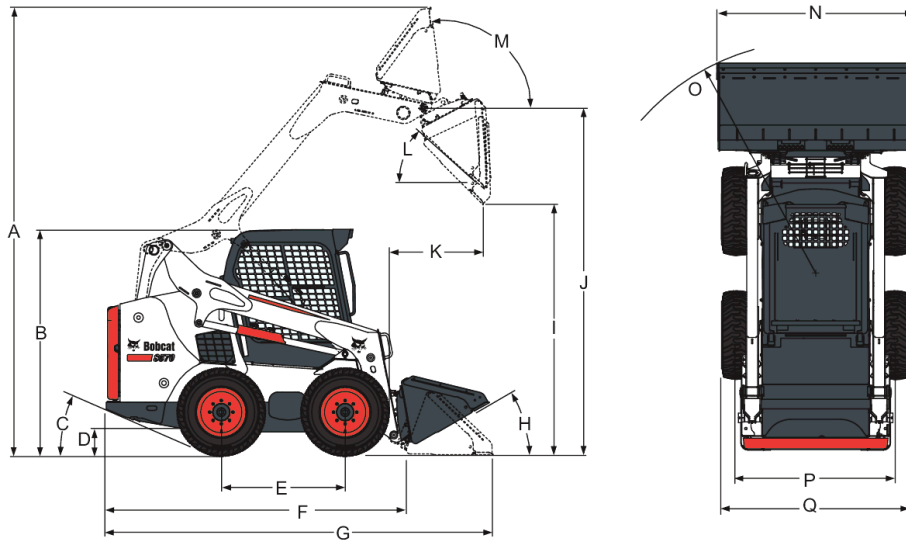


Dimensions



(A) Hauteur de travail	3901.0 mm
(B) Hauteur à la cabine de l'opérateur	1970.0 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	2319.0 mm
(J) Hauteur à l'articulation du godet	3023.0 mm
(K) Portée de déversement à hauteur max.	828.0 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
(O) Rayon de braquage avec godet standard	2024.0 mm
(P) Voie avec pneus standard	1374.0 mm
(Q) Largeur hors tout avec pneus standard	1643.0 mm

Performances

Charge de basculement (ISO 14397-1)	1888 kg
Capacité de charge nominale (ISO 14397-1)	944 kg
Force d'arrachement en levage	1736 daN
Force d'arrachement en cavage	1670 daN
Couple aux arbres de roue	5423.0 Nm

Temps de cycles

Levage des bras	3.8 s
Abaissement des bras	2.5 s
Rappel du godet	1.7 s
Ouverture du godet	2.3 s

Poids

Poids en ordre de marche	2900 kg
Poids à l'expédition	2560 kg

Moteur

Marque / Modèle	Kubota / V2607-DI-T-E3B-BC-2
Carburant	Diesel
Refroidissement	Liquide
Puissance max. à 2700 tr/min (SAE J1995)	45.5 kW
Régime nominal (CEE 80/1269, ISO 9249)	2700.0 RPM
Couple à 1425 tr/min (SAE J1995, brut)	201.0 Nm
Nombre de cylindres	4
Cylindrée	2600 cm³
Alésage	87.0 mm
Course	92.0 mm
Graissage	Sous pression, par pompe à engrenage
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	Entraîné par courroie — 90 A — à structure ouverte avec régulateur interne
Batterie	12 V — 600 A démarrage à froid à -18 °C — capacité de réserve de 115 minutes à 25 A
Démarrreur	12 V — à engrenage réducteur — 2,7 kW

Système hydraulique

Type de pompe	À engrenage, 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)	À double effet
Alésage du vérin de levage	69.9 mm
Tige du vérin de levage	41.4 mm
Course du vérin de levage	540.0 mm
Vérin de cavage (2)	À double effet, avec fonction d'amortissement sur l'ouverture et la fermeture du godet
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, entraînant deux moteurs hydrostatiques entièrement réversibles
Chaînes de réduction finale	Chaînes à galets sans fin #80 HSOC pré-étirées (sans maillon rapide) et barbotins logés dans un carter de chaînes scellé avec graissage par huile (les chaînes ne nécessitent aucun réglage périodique). Deux chaînes par côté sans pignon tendeur.
Entraînement principal	Entraînement hydrostatique à quatre roues motrices
Diamètre des arbres de roue	50.3 mm, traités thermiquement. Trompettes de pont soudées au carter de chaînes. Protection par joint à labyrinthe sur chaque arbre.
Écrous de roue	Huit goujons de roue de 9/16" fixés à chaque moyeu

Traction

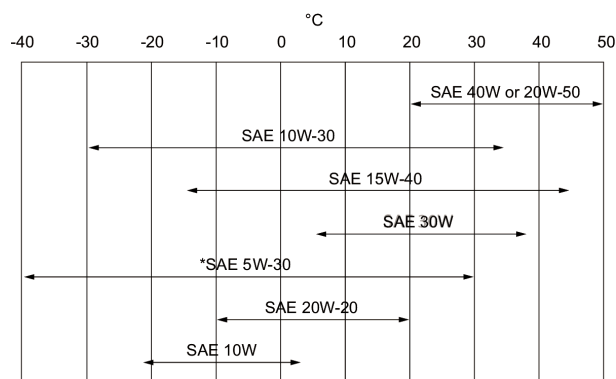
Pneus standard	Pneus usage intensif Bobcat 10 x 16,5, 10 plis
Pneus usage intensif	Pneus usage intensif Bobcat 10 x 16,5, 10 plis, jantes déportées
Pneus renforcés	Pneus renforcés Bobcat 10 x 16,5, 10 plis
Pneus gonflés mousse	Pneus renforcés Bobcat 10 x 16,5, 10 plis, gonflés mousse
Pneus pleins souples (en option)	Pneus Bobcat pleins souples 12 x 16,5, 12 plis
Pneus super larges	Pneus super larges Bobcat 31 x 12-16,5, 10 plis, jantes déportées
Vitesse de déplacement max. (petite vitesse)	11.8 km/h
Vitesse de déplacement max. (grande vitesse - en option)	17.3 km/h
Pente franchissable	11.0°

Contenances

Carter de chaînes	32.20 L
Système de refroidissement	11.40 L
Système de refroidissement avec chauffage	11.70 L
Huile moteur avec filtre	9.70 L
Réservoir de carburant	93.70 L
Réservoir hydraulique	7.57 L
Système hydraulique / hydrostatique	36.00 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, bidon de 25 L – 6904844B, fût de 209 L – 6904844C, cuve de 1000 L – 6904844D
Huile moteur	L'huile doit être conforme à la classification de service API CD, CE, CF4, CG4 ou supérieure. Type de viscosité SAE recommandée pour plages de températures prévues.



Huile hydraulique	* Utilisable uniquement si disponible dans une des classifications diesel recommandées. Pour les huiles synthétiques, respectez les recommandations du fabricant. Bobcat Superior SH, bidon de 5 L – 6904842A, bidon de 25 L – 6904842B, fût de 209 L – 6904842C, cuve de 1000 L – 6904842D Bobcat Bio Hydraulic, bidon de 5 L – 6904843A, bidon de 25 L – 6904843B, fût de 209 L – 6904843C, cuve de 1000 L – 6904843D Ne pas utiliser d'huile moteur.
-------------------	---

Commandes

Moteur	Levier d'accélérateur
Démarrage	Démarrage et arrêt par contacteur à clé ou démarrage sans clé en option. Bougies de préchauffage activées automatiquement par le tableau de bord standard ou Deluxe.
Circuit auxiliaire avant (standard)	Contacteur électrique sur le levier de direction droit
Circuit auxiliaire arrière (en option)	Contacteur électrique sur le levier de direction gauche

Fonctions de levage et de cavage

Frein de service

Frein auxiliaire

Frein de stationnement

Frein de stationnement, option à deux vitesses

Direction

Libération de la pression du circuit hydraulique auxiliaire

Pédales séparées ou commandes aux manipulateurs commutables (SJC)

Deux systèmes hydrostatiques indépendants contrôlés par deux leviers de direction

Une des transmissions hydrostatiques

Frein multidisque appliqué par ressorts et libéré par pression hydraulique, commandé par contacteur basculant sur le tableau de bord

Frein multidisque appliqué par ressorts et libéré par pression hydraulique, commandé par contacteur à bascule

Direction et vitesse commandées par deux leviers

Libération de la pression par le bloc des raccords rapides.

Maintenir enfoncé 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)

Cad战略ans, témoins d'avertissement et autres fonctions identiques au tableau standard, plus :

- Cad战略ans
 - 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
 - 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
 - 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

- Siège standard
- Bougies de préchauffage activées automatiquement.
- Circuit hydraulique auxiliaire : débit variable/débit maximal
- Châssis Bob-Tach™
- Dispositif de verrouillage Bobcat (BICS)
- Cabine standard
- Circuit hydraulique auxiliaire avant à commande électrique proportionnelle
- Arrêt sécurité du moteur et du système hydraulique
- Instruments
- Dispositif d'arrêt des bras de levage
- Feux de travail avant et arrière
- Frein de stationnement
- Ceinture de sécurité
- Arceau de sécurité
- Silencieux pare-étincelles
- Pneus usage intensif 10 x 16,5, 10 plis
- Certification EAC
- Garantie : 24 mois ou 2000 heures (à la première échéance)

Options

- Options installées en usine
 - Système hydraulique à cumul de débit
 - Tableau de bord Deluxe
 - Bob-Tach™ hydraulique
 - Cabine d'opérateur Deluxe avec chauffage
 - Pneus usage intensif 10 x 16,5, 10 plis, jantes déportées
 - Pneus renforcés 10 x 16,5, 10 plis
 - Pneus pleins souples 12 x 16,5, 12 plis
 - Pneus super larges 31 x 12-16,5, 10 plis, jantes déportées
 - Commandes ACS (Advanced Control System)
 - Commandes aux manipulateurs commutables (SJC)
 - Mise à niveau automatique du godet (avec contacteur marche/arrêt)
 - Translation à deux vitesses
 - Siège à suspension pneumatique avec ceinture de sécurité à 2 points
 - Alarme de recul
 - Projecteur
 - Clapet de mise à niveau du godet
 - Chauffage du bloc moteur
 - Extincteur
 - Radio
 - Kit d'éclairage routier
 - Gyrophare

- Options montées par le concessionnaire
 - Kit de cabine fermée
 - Kit de porte avant pour applications spéciales
 - Kit de contrepoids pour l'essieu avant
 - 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
 - Cabine fermée
 - 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 | • Godets surbaissés |
| • Accessoires pour marteaux hydrauliques | • Godets TP/Industrie |
| • Accessoires pour raboteuse | • Godet universel (GP) |
| • Accessoires pour tarières | • Grappins déracineurs |
| • Balais pousseurs | • Grappins industriels |
| • Balayeuses à godet collecteur | • Lames chasse-neige |
| • Balayeuses orientables | • Lames de déneigement en V |
| • Broyeurs rotatifs | • Lames de remblayage |
| • Broyeuses de branches | • Lames niveleuses |
| • Chasse-neige | • Lames transplantées |
| • Chenilles en acier | • Marteaux |
| • Compacteurs de tranchée | • Marteaux-pilons |
| • Cultivateurs rotatifs | • Niveleuses |
| • Débroussailleuses à fléaux | • Pelles rétro |
| • Débroussailleuses à lames Brushcat™ | • Pompes à béton |
| • Décapeuses | • Raboteuses |
| • Dérouleurs de gazon | • Râteau égalisateur |
| • Dessoucheuses | • Râteaux motorisés |
| • Divers | • Râteaux ramasse-pierres |
| • Épandeurs | • Rouleaux vibrants |

- Équipement laser
- Fourches à balles
- Fourches à palettes hydrauliques
- Fourches utilitaires
- Godets 4 en 1
- Godets à claire-voie
- Godets à engrais et à grain
- Godets à neige et à matériaux légers
- Godets mélangeurs
- Scarificateurs
- Scies à broussailles
- Scies à roche
- Tarières
- Tilt-Tatch (tablier inclinable)
- Tombereaux
- Tondeuses de finition
- Trancheuses
- Transplanteuses d'arbres