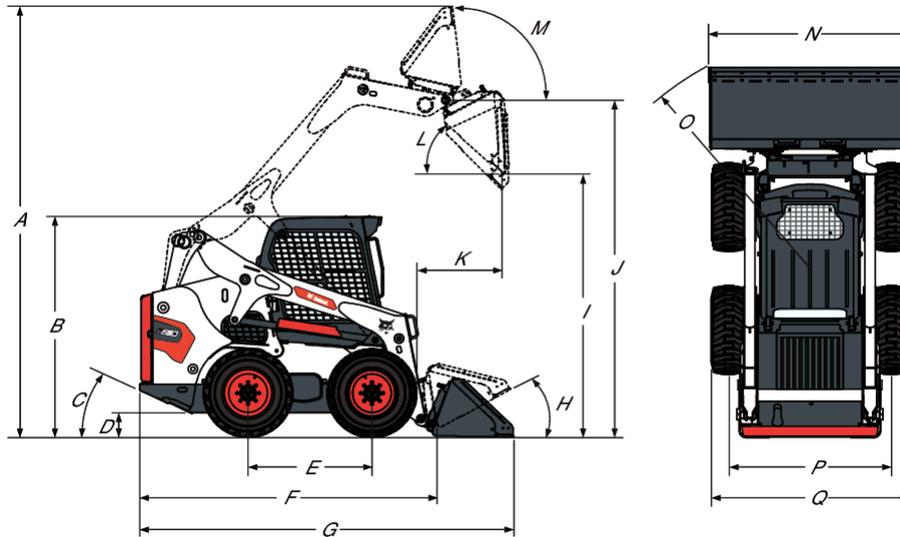


Dimensions



(A) Hauteur de travail	4026.0 mm
(B) Hauteur à la cabine de l'opérateur	2065.0 mm
(C) Angle de dégagement	25.0°
(D) Garde au sol	207.0 mm
(E) Empattement	1150.0 mm
(F) Longueur sans accessoire	2754.0 mm
(G) Longueur avec godet standard	3474.0 mm
(H) Angle de rappel du godet au sol	30.0°
(I) Hauteur de déversement avec godet standard	2447.0 mm
(J) Hauteur à l'articulation du godet	3149.0 mm
(K) Portée de déversement à hauteur max.	800.0 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	1880.0 mm
(N) Largeur du godet, 68"	1727.0 mm
(N) Largeur du godet, 80"	2032.0 mm
(O) Rayon de braquage avec godet standard	2106.0 mm
(P) Voie avec pneus standard	1507.0 mm
(Q) Largeur hors tout avec pneus standard	1832.0 mm

Performances

Charge de basculement (ISO 14397-1)	2564 kg
Capacité de charge nominale (ISO 14397-1)	1282 kg
Force d'arrachement en levage	2135 daN
Force d'arrachement en cavage	2268 daN
Couple aux arbres de roue	9278.0 Nm

Temps de cycles

Levage des bras	3.9 s
Abaissement des bras	2.6 s
Rappel du godet	1.7 s
Ouverture du godet	2.3 s

Poids

Poids en ordre de marche	3777 kg
Poids à l'expédition	3540 kg

Moteur

Marque / Modèle	Kubota / V3307-DI-TE3
Carburant	Diesel
Refroidissement	Liquide
Puissance à 2400 tr/min (ISO 14396 BRUT)	54.6 kW
Régime nominal (CEE 80/1269, ISO 9249)	2400.0 RPM
Couple à 1600 tr/min (SAE J1995 brut) :	264.0 Nm
Nombre de cylindres	4
Cylindrée	3331 cm ³
Alésage	94.0 mm
Course	120.0 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	Entraîné par courroie - 90 A - ouvert
Batterie	12 V - démarrage à froid 950 A à -18 °C — 180 min de capacité de réserve
Démarrreur	12 V — type réducteur à engrenages — 3,0 kW

Systeme hydraulique

Type de pompe	À engrenages, entraînée par le moteur
Débit de la pompe	87.10 L/min
Débit de la pompe (avec cumul de débit)	115.50 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	76.2 mm
Tige du vérin de levage	44.5 mm
Course du vérin de levage	633.2 mm
Vérin de cavage (2)	Double effet, avec fonction d'amortissement sur l'ouverture et la fermeture du godet
Alésage du vérin de cavage	76.2 mm
Tige du vérin de cavage	41.4 mm
Course du vérin de cavage	355.0 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 #120HSOC 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	70.1 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	Pneus usage intensif Bobcat 12 x 16,5, 12 plis
Pneus usage intensif	Pneus usage intensif Bobcat 12 x 16,5, 12 plis, jantes déportées
Pneus renforcés	Pneus renforcés Bobcat 12 x 16,5, 12 plis
Pneus gonflés mousse	12 x 16,5, 12 plis, Bobcat, renforcés
Pneus gonflés mousse (en option)	Pneus renforcés Bobcat 12 x 16,5, 12 plis, gonflés mousse
Pneus pleins souples (en option)	Pneus Bobcat pleins souples 12 x 16,5
Pneus super larges	Pneus super larges Bobcat 33 x 15,5-16,5, 12 plis, jantes déportées
Pneus super larges	33 x 15,5-16,5, 12 plis, Bobcat, super larges, jantes déportées

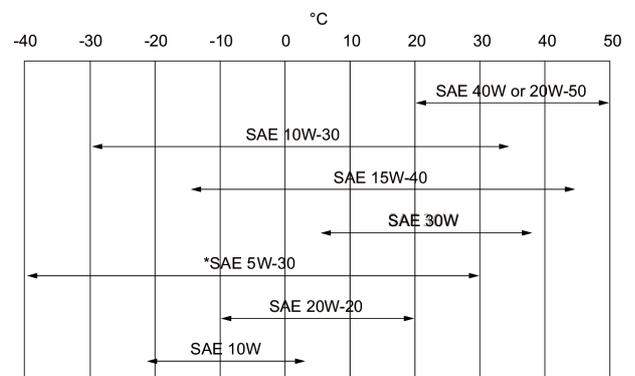
Vitesse de déplacement max. (petite vitesse)	11.4 km/h
Vitesse de déplacement max. (grande vitesse - en option)	19.8 km/h

Contenances

Carter de chaînes	39.20 L
Système de refroidissement	11.40 L
Huile moteur avec filtre	11.40 L
Réservoir de carburant	90.50 L
Réservoir hydraulique	10.20 L
Système hydraulique / hydrostatique	45.00 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, récipient de 25 L - 6904844B, fût de 209 L - 6904844C, cuve de 1000 L - 6904844D Réfrigérant concentré propylène glycol Bidon de 5 L - 6987646A, récipient de 25 L - 6987646B, fût de 209 L - 6987646C, cuve de 1000 L - 6987646D
Huile moteur	L'huile doit être conforme à la classification de service API CL4 ou supérieure. Type de viscosité SAE recommandée pour plages de température prévues.



Huile hydraulique	* À utiliser uniquement si disponible dans la classification diesel appropriée. Pour les huiles synthétiques, respectez les recommandations du fabricant. 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	Levier d'accélérateur
--------	-----------------------

Démarrage

Circuit auxiliaire avant (standard)
Circuit auxiliaire arrière (en option)
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

Contacteur à clé de démarrage et d'arrêt ou démarrage sans clé en option. Bougies de préchauffage automatiquement activées par le tableau de bord standard ou Deluxe.

Contacteur électrique sur le levier de direction droit
Contacteur électrique sur le levier de direction gauche
Pédales séparées ou commande au manipulateur SJC
Deux systèmes hydrostatiques indépendants commandés par deux leviers de direction ou deux manipulateurs en option.

Une des transmissions hydrostatiques
Contacteur basculant sur le tableau de bord central, frein multidisque à ressort et libération par pression hydraulique.
Contacteur basculant pour frein multidisque à ressort et libération par pression hydraulique.

Direction et vitesse commandées par deux leviers
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 moteur
 - 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 avec date et heure
 - 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
- Filtre à huile hydraulique et remplissage (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

- Bougies de préchauffage activées automatiquement.
- Châssis Bob-Tach[™]
- Dispositif de verrouillage Bobcat (BICS)
- 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
- Siège standard
- Cabine standard
- Ceinture de sécurité
- Arceau de sécurité
- Pneus usage intensif 12 x 16,5, 12 plis
- Turbocompresseur avec pare-étincelles homologué
- Garantie : 24 mois ou 2000 heures (à la première échéance)

Options

- Options installées en usine
 - Pneus super larges 33 x 15,5-16,5, 12 plis, jantes déportées
 - Pneus usage intensif 12 x 16,5, 12 plis, jantes déportées
 - Pneus renforcés 12 x 16,5, 12 plis
 - Autocollants Russie EAC
 - Tailgate Lock
 - Écran d'échappement [CEI]
 - Dispositif de commande de l'accessoire
 - Système antitangage automatique
 - Mise à niveau automatique du godet
 - Options de son
 - Translation à deux vitesses
 - Système hydraulique à cumul de débit
 - Tableau de bord Deluxe
 - Cabine Deluxe [CEI]
 - Cabine d'opérateur Deluxe avec chauffage
 - Cabine d'opérateur Deluxe avec chauffage/ventilation/climatisation
 - Radio
 - Climatisation
 - Bob-Tach™ hydraulique
 - Commandes aux manipulateurs commutables (SJC)
 - Automatic Reversing Fan
 - Alarme de recul
 - Projecteur
 - Extincteur
 - Couleur de peinture personnalisée (commande de 5 unités minimum)
- Options montées par le concessionnaire
 - Réchauffeur de bloc moteur
 - Préfiltre d'admission d'air
 - Tableau de bord Deluxe
 - Pot d'échappement catalytique
 - Radio
 - Alarme de recul
 - Mise à niveau automatique du godet
 - Extincteur
 - Gyrophare
 - Kit d'éclairage routier
 - Dispositif de levage à point unique
 - Chauffage à prise d'air frais
 - Porte avant
 - Kit de conduites pour chauffage à prise d'air frais
 - Démarrage sans clé
 - Bob-Tach™ de rechange
 - Climatisation
 - Contrepoids de 200/300 lb (74,4 / 111.9 kg)
 - Vitre arrière en Lexan
 - Kit de porte avant pour applications spéciales
 - Dispositif de levage à quatre points
 - Kit de commande électrique des accessoires à 7 et 14 broches
 - Kit FOPS **
 - Kit d'auxiliaires hydrauliques arrière

Accessoires

- Accessoires pour fourches à palettes
- Accessoires pour marteaux hydrauliques
- Accessoires pour pelles rétro
- Accessoires pour raboteuse
- Accessoires pour tarières
- Balais pousseurs
- Balayeuses à godet collecteur
- Balayeuses orientables
- Broyeurs rotatifs
- Broyeuses de branches
- Chasse-neige
- Châssis utilitaires
- Chenilles en acier
- Compacteurs de tranchée
- Cultivateurs rotatifs
- Débroussailleuses à fléaux
- Débroussailleuses à lames Brushcat™
- Débroussailleuses forestières
- Décapeuses
- Dérouleurs de gazon
- Dessoucheuses
- Divers
- Épandeurs
- 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
- Godets surbaissés
- Godets TP/Industrie
- Grappins déracineurs
- Grappins industriels
- Lames chasse-neige
- Lames de déneigement en V
- Lames de remblayage
- Lames niveleuses
- Lames transplanteuses
- Marteaux
- Marteaux-pilons
- Niveleuses
- Pelles rétro
- Pompes à béton
- Poseurs de barrière à sédiments
- Raboteuses
- Râteau égalisateur
- Râteaux motorisés
- Râteaux ramasse-pierres
- Rouleaux vibrants
- Scarificateurs
- Scies à broussailles
- Scies à roche
- Tarières
- Tilt-Tatch (tablier inclinable)
- Tombereaux
- Tondeuses de finition
- Trancheuses
- Transplanteuses d'arbres