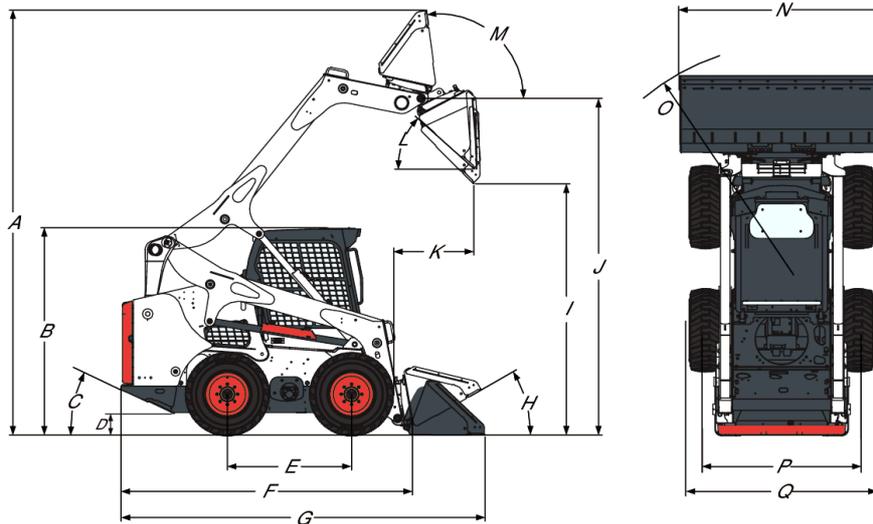


Dimensions



(A) Hauteur de travail	4232.0 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	1227.0 mm
(F) Longueur sans accessoire	2903.0 mm
(G) Longueur avec godet standard	3597.0 mm
(H) Angle de rappel du godet au sol	30.0°
(I) Hauteur de déversement avec godet standard	2649.0 mm
(J) Hauteur à l'articulation du godet	3353.0 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.	98.0°
(N) Largeur hors tout avec godet standard	1880.0 mm
(N) Largeur du godet, 80"	2032.0 mm
(O) Rayon de braquage avec godet standard	2179.0 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)	3137 kg
Capacité de charge nominale (ISO 14397-1)	1569 kg
Force de levage en poussée	1887 daN
Force de poussée en levage	4261 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	4162 kg
Poids à l'expédition	3787 kg

Moteur

Marque / Modèle	Kubota / V3800-DI-T-E3
Carburant	Diesel
Refroidissement	Liquide
Puissance à 2400 tr/min (SAE J1995)	68.6 kW
Régime nominal (SAE J1 995 brut)	2400.0 RPM
Couple max. à 1600 tr/min (SAE J1 995 brut)	315.0 Nm
Nombre de cylindres	4
Cylindrée	3769 cm ³
Alésage	100.0 mm
Course	120.0 mm
Graissage	Sous pression, par pompe à engrenage
Ventilation du carter	Ouverte
Filtre à air	Cartouche sèche remplaçable avec élément de sécurité
Allumage	Compression diesel
Aide au démarrage	Préchauffage d'admission d'air

Système électrique

Alternateur	Entraîné par courroie — 90 A — ouvert
Batterie	12 V — 950 A démarrage à froid à -18 °C — capacité de réserve de 180 minutes
Démarrreur	12 V — à engrenage réducteur — 3,0 kW

Systeme hydraulique

Type de pompe	À engrenage, entraînée par le moteur
Débit de la pompe	87.10 L/min
Débit de la pompe (avec cumul de débit)	151.00 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	76.2 mm
Tige du vérin de levage	44.5 mm
Course du vérin de levage	660.0 mm
Vérin de cavage (2)	À double effet
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, entraînant deux moteurs hydrostatiques entièrement réversibles
Chaînes de réduction finale	Chaînes à galets sans fin #120 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	70.1 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 M16 fixés à chaque moyeu

Traction

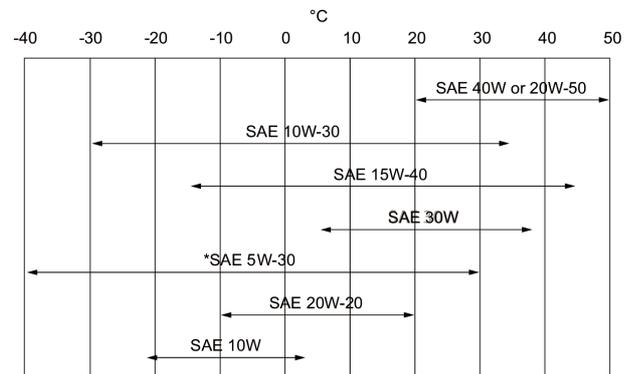
Pneus standard	Pneus usage intensif Bobcat 12 x 16,5, 12 plis
Pneus standard	12 x 16,5, 12 plis, Bobcat, usage intensif
Pneus déportés pour usage intensif (en option)	Pneus usage intensif Bobcat 12 x 16,5, 12 plis, jantes déportées
Pneus renforcés	Pneus renforcés Bobcat 12 x 16,5, 12 plis
Pneus gonflés 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)	12 x 16,5, 12 plis, Bobcat, pleins souples
Pneus super larges	Pneus super larges Bobcat 33 x 15,5-16,5, 12 plis, 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	39.70 L
Système de refroidissement sans chauffage	14.40 L
Huile moteur avec filtre	11.40 L
Réservoir de carburant	124.00 L
Réservoir hydraulique	9.80 L
Système hydraulique / hydrostatique	37.90 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 CF ou CI4 (les huiles moteur de classes CF-4, CG-4 et CH-4 ne conviennent pas aux moteurs de type EGR). Type de viscosité SAE recommandée pour plages de températures prévues.



Huile hydraulique	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. Préchauffage d'admission d'air activé 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	Pédales séparées ou commandes ACS (Advanced Control System), commandes manuelles AHC (Advanced Hand Controls) ou commandes aux manipulateurs commutables (SJC) en option
Frein de service	Deux systèmes hydrostatiques indépendants contrôlés par deux leviers de direction
Frein auxiliaire	Une des transmissions hydrostatiques
Frein de stationnement	Frein multidisque appliqué par ressorts et libéré par pression hydraulique, commandé par contacteur basculant sur le tableau de bord
Frein de stationnement, option à deux vitesses	Frein multidisque appliqué par ressorts et libéré par pression hydraulique, commandé par contacteur à bascule
Direction	Direction et vitesse commandées par deux leviers ou manipulateurs (en option)
Libération de la pression du circuit hydraulique auxiliaire	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)

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
 - 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

- Translation à deux vitesses
- Siège suspendu réglable à dossier haut
- Préchauffage d'admission d'air activé automatiquement
- Circuit hydraulique auxiliaire : débit variable/débit maximal
- Châssis Bob-Tach[™]
- Dispositif de verrouillage Bobcat (BICS)
- Cabine Deluxe avec vitres ¹
- Circuit hydraulique auxiliaire avant à commande électrique proportionnelle
- Arrêt sécurité du moteur et du système hydraulique
- Certification EAC
- Mise à niveau automatique du godet (avec contacteur marche/arrêt)
- Instruments
- Dispositif d'arrêt des bras de levage
- Feux de travail avant et arrière
- Frein de stationnement
- Ceinture de sécurité à 3 points
- 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
 - Tableau de bord Deluxe
 - Cabine d'opérateur Deluxe avec chauffage
 - Système hydraulique à cumul de débit
 - Climatisation
 - Bob-Tach[™] hydraulique
 - Pneus usage intensif Bobcat 12 x 16,5, 12 plis, jantes déportées
 - Pneus super larges 33 x 15,5-16,5, 12 plis, jantes déportées
 - Pneus renforcés 12 x 16,5, 12 plis
 - Pneus pleins souples 12 x 16,5, 12 plis
 - Commandes ACS (Advanced Control System)
 - Commandes manuelles AHC (Advanced Hand Controls)
 - Commandes aux manipulateurs commutables (SJC)
 - Siège à suspension pneumatique avec ceinture de sécurité à 3 points
 - Alarme de recul
 - Projecteur
 - Chauffage du bloc moteur
 - Extincteur
 - Gyrophare

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 montées par le concessionnaire
 - Climatisation
 - Alarme de recul
 - Pot d'échappement catalytique
 - Réchauffeur de bloc moteur
 - Extincteur
 - Kit FOPS **
 - Chauffage à prise d'air frais
 - Porte avant
 - Dispositif de levage à quatre points
 - Porte pour travaux forestiers
 - Tableau de bord Deluxe
 - Kit de radio pour usage intensif
 - Gyrophare
 - Démarrage sans clé
 - Vitre arrière en Lexan
 - Kit de vitres latérales
 - Kit de conduites inférieures
 - Bob-Tach™ hydraulique
 - Kit de conduites pour chauffage à prise d'air frais
 - Kit de porte avant pour applications spéciales
 - Contrepoids de 200/300/400 lb (74,4/111,9/181,4 kg)
 - Kit de commande électrique des accessoires à 7 et 14 broches
 - Kits individuels pour les feux arrière, les phares, le silencieux et l'attelage

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
- 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 transplantées
- 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

- Fourches utilitaires
- Godets 4 en 1
- Godets à claire-voie
- Godets à engrais et à grain
- Tombereaux
- Tondeuses de finition
- Trancheuses
- Transplanteuses d'arbres

Environnement

Pression acoustique LpA (98/37 et 474-1)	83 dB(A)
Puissance sonore LwA (Directive UE 2000/14/CE)	102 dB(A)
Vibrations globales du corps (ISO 2631-1)	1.12 ms ⁻²
Marge d'erreur vibrations globales du corps	0.45 ms ⁻²
Vibrations main / bras (ISO 5349-1)	1.57 ms ⁻²