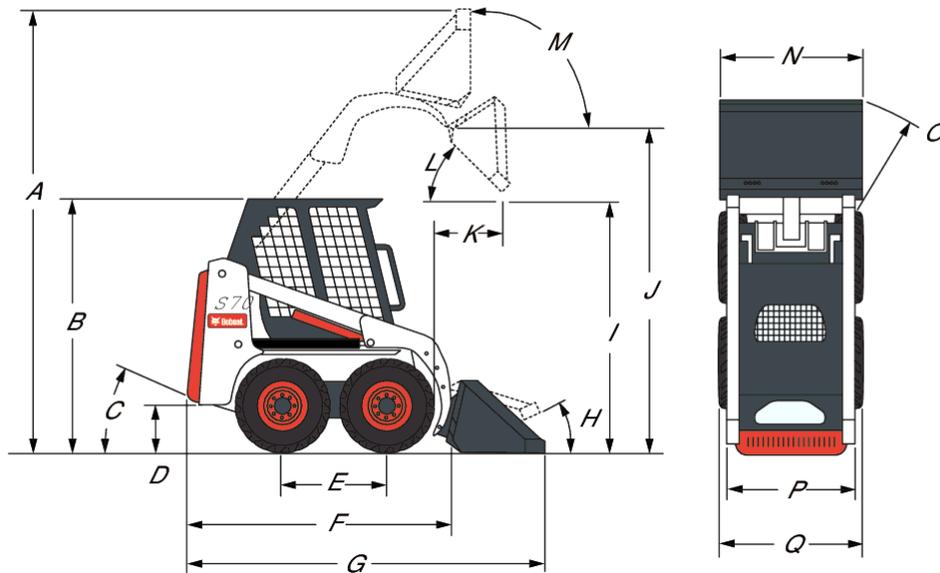


Dimensions



(A) Hauteur de travail	3051.0 mm
(B) Hauteur à la cabine de l'opérateur	1814.0 mm
(C) Angle de dégagement	25.0°
(D) Garde au sol	141.0 mm
(E) Empattement	722.0 mm
(F) Longueur sans accessoire	1925.0 mm
(G) Longueur avec godet standard	2472.0 mm
(H) Angle de rappel du godet au sol	22.0°
(I) Hauteur de déversement avec godet standard	1934.0 mm
(J) Hauteur à l'articulation du godet	2399.0 mm
(K) Portée de déversement à hauteur max.	400.0 mm
(L) Angle de déversement à hauteur max.	34.0°
(M) Angle de rappel du godet à hauteur max.	97.0°
(N) Largeur hors tout avec godet standard	914.0 mm
(O) Rayon de braquage avec godet standard	1557.0 mm
(P) Voie avec pneus standard	752.0 mm
(Q) Largeur hors tout avec pneus standard	901.0 mm

Performances

Force d'arrachement en levage	861 daN
Force d'arrachement en cavage	867 daN
Capacité de charge nominale (ISO 14397-1)	343 kg
Charge de basculement (ISO 14397-1)	686 kg

Temps de cycles

Levage des bras	3.6 s
Abaissement des bras	2.7 s
Rappel du godet	1.7 s
Ouverture du godet	2.1 s

Poids

Poids en ordre de marche	1268 kg
Poids à l'expédition	1109 kg

Moteur

Marque / Modèle	Kubota / D1005-E4B-BC-3
Carburant	Diesel
Refroidissement	Liquide
Puissance à 3000 tr/min	17.5 kW
Régime nominal (CEE 80/1269, ISO 9249)	3000.0 RPM
Couple à 1425 tr/min (SAE J1995, brut)	62.8 Nm
Nombre de cylindres	3
Cylindrée	1001 cm ³
Alésage	76.0 mm
Course	73.6 mm
Graissage	Forcée par pompe à engrenage avec filtre
Ventilation du carter	En circuit fermé
Filtre à air	Cartouche sèche remplaçable avec élément de sécurité séparé
Allumage	Compression (diesel)
Aide au démarrage	Bougies de préchauffage

Système électrique

Alternateur	Entraîné par courroie — 65 A — ventilé
Batterie	12 V — 600 A démarrage à froid à -18 °C — capacité de réserve de 115 minutes
Démarrreur	12 V — à engrenage réducteur — 2,7 kW

Systeme hydraulique

Type de pompe	À engrenage, entraînée par le moteur
Débit de la pompe	37.00 L/min
Libération de la pression du système aux raccords rapides	207.00 bar
Pression max. aux raccords rapides	20.7 MPa
Distributeur	Trois tiroirs, à centre ouvert avec verrouillage du flottement sur le levage et tiroir des auxiliaires avec verrouillage dans une direction (manuel)
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	50.8 mm
Tige du vérin de levage	31.8 mm
Course du vérin de levage	555.8 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	76.2 mm
Tige du vérin de cavage	31.8 mm
Course du vérin de cavage	268.2 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 #60 HS 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	38,1 mm, traités thermiquement. Trompettes de pont soudées au carter de chaînes.
Écrous de roue	Cinq goujons de roue de 9/16" fixés à chaque moyeu

Traction

Pneus standard	Pneus étroits 23 x 5,70-12, 4 plis
Vitesse de déplacement max. (petite vitesse)	9.8 km/h

Contenances

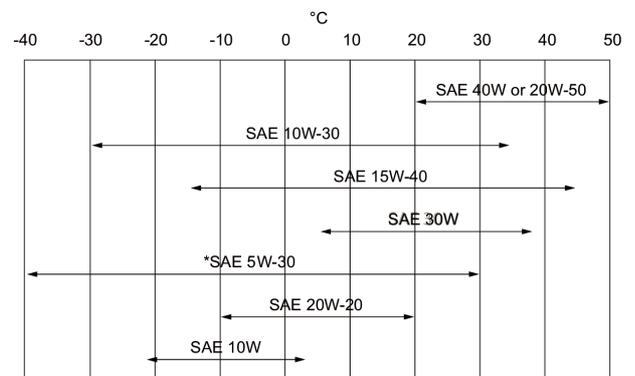
Carter de chaînes	11.40 L
Système de refroidissement	5.70 L
Huile moteur avec filtre	3.69 L
Réservoir de carburant	24.60 L
Réservoir hydraulique	5.00 L
Système hydraulique / hydrostatique	15.10 L

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
 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 moteur



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

Démarrage

Circuit auxiliaire avant (standard)

Fonctions de levage et de cavage

Frein de service

Frein auxiliaire

Frein de stationnement

Direction

Libération de la pression du circuit hydraulique auxiliaire

Levier d'accélérateur

Démarrage et arrêt par contacteur à clé. Bougies de préchauffage activées automatiquement.

Déplacement latéral du levier de direction droit

Pédales séparées

Deux systèmes hydrostatiques indépendants contrôlés par deux leviers de direction

Une des transmissions hydrostatiques

Contacteur basculant sur le tableau de bord gauche

Direction et vitesse commandées par deux leviers

Déplacement latéral du levier de direction droit après arrêt du moteur

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

- Cadrons
 - Horamètre
 - Température du liquide de refroidissement
 - Tension du système électrique
 - Niveau de carburant
- Témoins
 - Dispositif de verrouillage Bobcat BICS
 - Ceinture de sécurité
 - Arceau de sécurité
 - Levage et cavage
 - Frein de stationnement
- Témoins d'avertissement
 - Pression d'huile moteur
 - Température du liquide de refroidissement
 - Pression de gavage de la transmission
 - Filtre hydraulique
 - Température de l'huile hydraulique
 - Pression de gavage hydrostatique

Tableau de bord Deluxe (option)

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

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

- Bougies de préchauffage activées automatiquement.
- Châssis Bob-Tach[™]
- Dispositif de verrouillage Bobcat (BICS)
- Auxiliaires hydrauliques avant
- Siège à suspension
- Instruments
- Dispositif d'arrêt des bras de levage
- Pneus étroits 23 x 5,70-12, 4 plis
- Feux de fonctionnement avant et arrière
- Cabine de l'opérateur ¹

- Frein de stationnement
- Fenêtres arrière et de toit
- Ceinture de sécurité
- Arceau de sécurité
- Silencieux pare-étincelles
- Certification CE
- Garantie : 12 mois, 2000 heures (au premier terme atteint)

Options

- Options installées en usine
 - Cabine fermée avec chauffage
 - Pneus usage intensif 23 x 8,50-12 6 plis
 - Alarme de recul
- Options montées par le concessionnaire
 - Kit de commande électrique des accessoires à 7 et 14 broches
 - Alarme de recul
 - Kit de cabine fermée
 - Chauffage à prise d'air frais
 - Pot d'échappement catalytique
 - Porte avant
 - Réchauffeur de bloc moteur
 - Fenêtre arrière pouvant être retirée de l'extérieur
 - Extincteur
 - Mise à niveau automatique du godet
 - Démarrage sans clé
 - Bouchon de réservoir de carburant verrouillable
 - Kit de stabilisateurs arrière
 - Kit d'essuie-glace arrière
 - Châssis de cabine de rechange
 - Kit de ceinture de sécurité
 - Kit de vitres latérales
 - Dispositif de levage à point unique
 - Kit de porte avant pour applications spéciales
 - Kit de verrou de porte arrière
 - Feux de détresse / gyrophare / feu à éclats
 - Kit de capteur de niveau d'eau

Accessoires

- Accessoires pour fourches à palettes
- Balayeuses à godet collecteur
- Balayeuses orientables
- Cultivateurs rotatifs
- Dessoucheuses
- Divers
- Foreuses
- Fourches à arbre
- Fourches à palettes standard
- Fourches utilitaires
- Godets de terrassement
- Godet universel
- Grappins déracineurs
- Grappins industriels
- Lames de remblayage
- Marteaux
- Râteaux égalisateurs
- Râteaux motorisés
- Roues de secours
- Tarières
- Tombereaux
- Trancheuses
- Turbines chasse-neige

1. Structure de protection contre le retournement (ROPS) conforme aux normes SAE-J1040 et ISO 3471

Environnement

Pression acoustique LpA (98/37 et 474-1)	86 dB(A)
Marge d'erreur pression acoustique LpA	2.5
Puissance sonore LwA (Directive UE 2000/14/CE)	97 dB(A)
Marge d'erreur puissance sonore LwA	
Vibrations globales du corps (ISO 2631-1)	1.29 ms ⁻²
Marge d'erreur vibrations globales du corps	
Vibrations main / bras (ISO 5349-1)	1.54 ms ⁻²
Marge d'erreur vibrations transmises par la main	

Sécurité

Dispositif de verrouillage Bobcat (BICS), de série	L'opérateur doit être assis à son poste dans la chargeuse, l'arceau de sécurité abaissé et le moteur en marche. Une fois que l'opérateur a appuyé sur le bouton PRESS TO OPERATE LOADER (activation des fonctions de la chargeuse), il peut utiliser les fonctions hydrauliques de levage et de cavage de la chargeuse et le système de translation.
Commande de dérivation des bras de levage, de série	Permet d'abaisser les bras de levage quand les conditions normales de fonctionnement ne le permettent pas.
Ceinture de sécurité, de série	À attacher impérativement lors de l'utilisation de la chargeuse. La ceinture de sécurité à trois points offre une sécurité optimale à vitesse élevée.
Arceau de sécurité, de série	Dispositif de retenue secondaire ; sert également d'accoudoir.
Cabine de l'opérateur, de série	Utilisé lors de l'entretien si les bras de levage sont relevés.
Dispositif d'arrêt des bras de levage, de série	Enclenchez toujours le frein de stationnement avant de quitter la chargeuse.
Frein de stationnement, de série	S'y tenir pour entrer et sortir de la chargeuse.
Mains courantes, de série	Entrez et sortez de la chargeuse en prenant appui sur l'antidérapant placé sur les bras de levage et le châssis principal.
Antidérapant, de série	S'y tenir pour entrer et sortir de la chargeuse.
Marchepieds de l'accessoire, de série	Sortie de secours.
Vitre arrière, de série	Pour les travaux en intérieur ou dans l'obscurité.
Feux de travail avant et arrière, de série	Pour la conduite dans les zones où le trafic est fréquent.
Alarme de recul, en option	Des kits de levage sont disponibles pour pouvoir déplacer la chargeuse dans des zones difficiles d'accès.
Kits de levage, en option	Empêche des objets et des matériaux de pénétrer par les ouvertures de la cabine.
Kit pour applications spéciales, en option	
Guide de l'Opérateur, de série	Le Guide de l'Opérateur résistant aux intempéries, fixé à l'intérieur de la cabine, contient des instructions sur le fonctionnement de la machine et des autocollants de sécurité avec images et symboles internationaux.