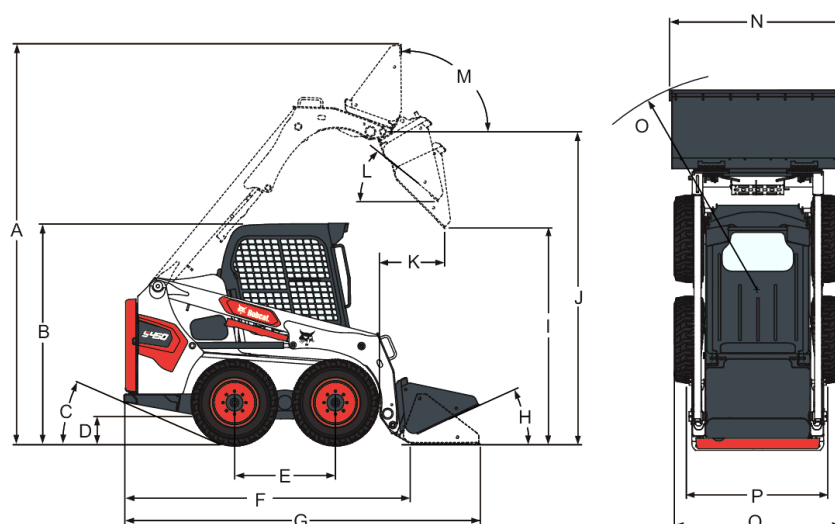


Dimensions



(A) Hauteur de travail	3558.0 mm
(B) Hauteur à la cabine de l'opérateur	1976.0 mm
(C) Angle de dégagement	23.0°
(D) Garde au sol	214.0 mm
(E) Empattement	900.0 mm
(F) Longueur sans accessoire	2499.0 mm
(G) Longueur avec godet standard	3172.0 mm
(H) Angle de rappel du godet au sol	26.0°
(I) Hauteur de déversement avec godet standard	2157.0 mm
(J) Hauteur à l'articulation du godet	2781.0 mm
(K) Portée de déversement à hauteur max.	587.0 mm
(L) Angle de déversement à hauteur max.	40.0°
(M) Angle de rappel du godet à hauteur max.	91.0°
(N) Largeur hors tout avec godet standard	1575.0 mm
(O) Rayon de braquage avec godet standard	1940.6 mm
(Q) Largeur hors tout avec pneus usage intensif 10 x 16,5, 10 plis	1488.4 mm

Performances

Charge de basculement (ISO 14397-1)	1308 kg
Capacité de charge nominale (ISO 14397-1)	654 kg
Force d'arrachement en levage	1416 daN
Force d'arrachement en cavage	1807 daN
Force de poussée	1866 daN
Couple aux arbres de roue	5423.0 Nm

Temps de cycles

Levage des bras	2.5 s
Abaissment des bras	2.0 s
Rappel du godet	1.5 s
Ouverture du godet	1.8 s

Poids

Poids en ordre de marche	2436 kg
Poids à l'expédition	2221 kg

Moteur

Marque / Modèle	Bobcat 2.4L, 97/68 EC Stage V
Carburant	Diesel
Refroidissement	Liquide
Power at 2600 RPM (ISO 14396)	36.5 kW
Régime nominal (CEE 80/1269, ISO 9249)	2600.0 RPM
Torque at 1800 RPM (ISO 14396)	182.2 Nm
Nombre de cylindres	4
Cylindrée	2393 cm³
Alésage	90.0 mm
Course	94.0 mm
Graissage	Forcée avec filtre
Ventilation du carter	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
Batterie	12 V — 600 A démarrage à froid à -18°C — Capacité de réserve de 115 min à 25 A
Démarrreur	12 V — type à engrenages — 3,0 kW

Système hydraulique

Type de pompe	À engrenages, entraînée par moteur
Débit de la pompe	63.20 L/min
Pression max. aux raccords rapides	22.4-23.1 MPa
Distributeur	Trois tiroirs, à centre ouvert avec verrouillage du flottement sur levage et tiroir auxiliaire à commande électrique
Filtre hydraulique	Remplaçable, à débit plein, dans le réservoir
Conduites	Conduites, flexibles et raccords SAE standard

Vérins hydrauliques

Vérin de levage (2)	Double effet
Alésage du vérin de levage	50.8 mm
Tige du vérin de levage	31.8 mm
Course du vérin de levage	665.0 mm
Vérin de cavage (2)	Double effet, avec fonction d'amortissement sur l'ouverture et la fermeture du godet
Alésage du vérin de cavage	60.5 mm
Tige du vérin de cavage	31.8 mm
Course du vérin de cavage	357.0 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 #80 HSOC préétiées (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	50,8 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 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)	10 x 16,5, Solid Flex
Vitesse de déplacement max. (petite vitesse)	11.4 km/h
Vitesse de déplacement max. (grande vitesse - en option)	14.8 km/h
Pente franchissable	20° Continuous and 30° Intermittent

Contenances

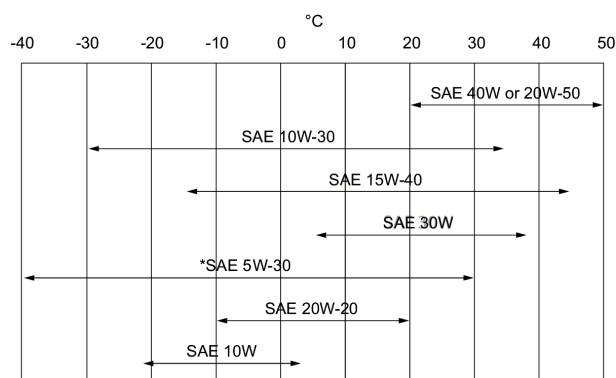
Carter de chaînes	21.00 L
Système de refroidissement	9.60 L
Huile moteur avec filtre	5.50 L
Réservoir de carburant	53.80 L
Réservoir hydraulique	5.30 L
Système hydraulique / hydrostatique	21.00 L

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
 L'huile doit être conforme à la spécification API CD, CE, CF4, CG4 ou supérieure. Type de viscosité SAE recommandée pour plages de température prévues.

Huile moteur



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
 Démarrage

Levier d'accélérateur
 Contacteur à clé de démarrage et d'arrêt 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)
 Circuit auxiliaire arrière (en option)
 Fonctions de levage et de cavage

Contacteur électrique sur le levier de direction droit
 Contacteur électrique sur le levier de direction gauche
 Pédales ou option de commandes aux manipulateurs commutables (SJC)

Frein de service

Deux systèmes hydrostatiques indépendants commandés par deux leviers de direction ou deux manipulateurs en option.

Frein auxiliaire
 Frein de stationnement

Une des transmissions hydrostatiques
 Contacteur basculant sur le tableau de bord central, frein multidisque à ressort et libération par pression hydraulique.
 Orientation et vitesse commandées par deux leviers

Direction

Libération de la pression du circuit hydraulique auxiliaire

La pression est libérée par le bloc des raccords rapides. Enfoncez et maintenez durant 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
 - Contacteur de ralenti automatique
 - Feux de travail et feux de route
 - Circuit hydraulique auxiliaire
 - Information (horemètre, 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)

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

- Cadrans
 - 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

- 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 ¹
- 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
- Pneus usage intensif 10 x 16,5, 10 plis
- 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)

Options

- Options installées en usine
 - Cabine d'opérateur Deluxe avec chauffage
 - Cabine fermée avec chauffage, ventilation et climatisation
 - Selectable Joystick Controls with 2 Speed (SJC - R/C Ready)
 - Siège suspendu tissu
 - 10 x 16.5, 10-ply, Versatile duty tyres
 - 31 x 10 - 20, Industrial duty tyres
 - Pneus renforcés 10 x 16,5, 10 plis
 - Mise à niveau automatique du godet (avec contacteur marche/arrêt)
 - Bob-Tach™ hydraulique
 - Radio
 - Gyrophare
 - Alarme de recul
 - Projecteur
 - Feux de travail à LED
 - Road Option
 - Couleur de peinture personnalisée (commande de 5 unités minimum)

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
 - Rear Camera with Display kit
 - Suspension
 - 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 | • Godets TP/Industrie |
| • Accessoires pour marteaux hydrauliques | • Grappins déracineurs |
| • Accessoires pour pelles rétro | • Grappins industriels |
| • Accessoires pour raboteuse | • Lames chasse-neige |
| • Accessoires pour tarières | • Lames de déneigement en V |
| • Balayeuses à godet collecteur | • Lames de remblayage |
| • Broyeurs rotatifs | • Lames niveleuses |
| • Broyeuses de branches | • Lames transplantées |
| • Chasse-neige | • Marteaux |
| • Châssis utilitaires | • Marteaux-pilons |
| • Chenilles en acier | • Nettoyeurs de sable |
| • Compacteurs de tranchée | • Niveleuses |
| • Cultivateurs rotatifs | • Pelles rétro |
| • Débroussailleuses à fléaux | • Pompes à béton |
| • Débroussailleuses à lames Brushcat™ | • Poseurs de barrière à sédiments |
| • Débroussailleuses forestières | • Raboteuses |

- Décapeuses
- Dérouleurs de gazon
- Dessoucheuses
- Divers
- Épandeur
- Épandeurs
- Équipement laser
- Foreuses
- Fourches à balles
- Fourches à palettes hydrauliques
- Fourches à palettes standard
- Fourches utilitaires
- Godets 4 en 1
- Godets à claire-voie
- Godets mélangeurs
- Godets surbaissés
- 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
- Transplanteuses d'arbres

Environnement

Pression acoustique LpA (98/37 et 474-1)	86 dB(A)
Puissance sonore LwA (Directive UE 2000/14/CE)	98 dB(A)
Vibrations globales du corps (ISO 2631-1), grande vitesse	0.78 ms ⁻²
Marge d'erreur vibrations globales du corps	0.39 ms ⁻²
Vibrations main / bras (ISO 5349-1), grande vitesse	1.29 ms ⁻²