

Vérins hydrauliques

Course du vérin de cavage	307.10MM
Tige du vérin de cavage	31.80MM
Alésage du vérin de cavage	57.20MM
Vérin de levage (2)	À double effet
Tige du vérin de levage	31.80MM
Alésage du vérin de levage	50.80MM
Course du vérin de levage	653.50MM
Vérin de cavage (2)	À double effet, avec fonction d'amortissement sur l'ouverture et la fermeture du godet

Performances

Charge de basculement (ISO 14397-1)	914 kgKG
Force d'arrachement en levage	826.00
Force de poussée	1275.00
Force d'arrachement au vérin de cavage	867.00
Capacité de charge nominale (ISO 14397-1)	457.00KG

Temps de cycles

Ouverture du godet	2.4 secSEC
Abaissement des bras	2.30
Rappel du godet	1.8 secSEC
Levage des bras	3.60

Système hydraulique

Distributeur	Trois tiroirs, à centre ouvert avec verrouillage du flottement sur le levage et tiroir des auxiliaires avec verrouillage dans une direction (manuel)
Débit de la pompe	36.46 l/minLPM
Conduites	Conduites, flexibles et raccords SAE standard
Type de pompe	À engrenage, entraînée par le moteur
Filtre hydraulique	Remplaçable, à débit plein, avec élément synthétique de 3 µm
Pression max. aux raccords rapides	20.7 MPa

Entraînement

Entraînement principal	Entraînement hydrostatique à quatre roues motrices
Diamètre des arbres de roue	44.5 mm, traités thermiquement. Trompettes de pont soudées au carter de chaînes.
Écrous de roue	Six goujons de roue de 9/16" fixés à chaque moyeu
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.

Traction

Pneus usage intensif	Pneus usage intensif Bobcat 27 x 8,50-15, 6 plis
Déplacement max. en 1re vitesse (commandes manuelles)	8.20
Déplacement max. en 2e vitesse (commandes SJC)	13.40

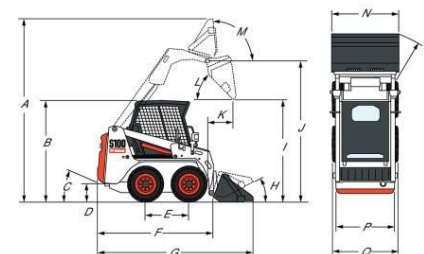
Freins

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

Contenances

Système de refroidissement sans chauffage	11
Carter de chaînes	22.00L
Système hydraulique / hydrostatique	22.00L
Réservoir hydraulique	13
Autonomie du réservoir surdimensionné à 75% de charge - De base	45.00L
Huile moteur avec filtre	4.50L

Dimensions



(F) 2262.5 mm MM	(L) 43.00
(G) 2800.00 MM	(M) 95.3
(P) 1025.3 mm MM	(D) 166.7 mm MM
(Z) 2082.00 MM	(H) 26.00
(A) 3306.00 MM	(I) 2084.00 MM
(B) 1877.60 mm MM	(N) 1270.0 mm MM
(C) 25.00	(O) 1731.00 MM
(E) 817.6 mm MM	(Q) 1167.1 mm MM
(J) 2632.6 mm MM	(Z) 234.00 MM
(K) 390 mm MM	

Caractéristiques des fluides

Huile hydraulique Cuve de 1000 L -	Fût de 209 L - 6904842C
Bidon de 25 L - 6904843B Bobcat	6904843D
Cuve de 1000 L - 6904842D Bidon de 5	Superior SH
Bidon de 25 L - 6904842B Bobcat	L - 6904842A
Fût de 209 L - 6904843C Bidon de 5	Bio Hydraulic
Liquide de refroidissement Fût de 209 L -	L - 6904843A
Bidon de 5 L - 6904844A Bidon de 25 L	Propylène glycol (PG) Bobcat
Cuve de 1000 L - 6904844D	6904844C
Huile moteur	- 6904844B
Type de viscosité	Pour les huiles synthétiques, respectez les recommandations du fabricant.
L'huile doit être conforme à la	SAE recommandée pour plages de températures prévues.
* Utilisable uniquement si disponibl	classification de service API CD, CE, CF4, CG4 ou supérieure.
	e dans une des classifications diesel recommandées

Commandes

Moteur	Levier d'accélérateur
Circuit auxiliaire avant (standard)	Déplacement latéral du levier de direction droit
Frein de service	Deux systèmes hydrostatiques indépendants contrôlés par deux leviers de direction
Démarrage	Démarrage et arrêt par contacteur à clé. Bougies de préchauffage activées automatiquement sur le tableau de bord standard.
Frein auxiliaire	Une des transmissions hydrostatiques
Libération de la pression du circuit hydraulique auxiliaire	Déplacement latéral du levier de direction droit après arrêt du moteur
Direction	Direction et vitesse commandées par deux leviers
Fonctions de levage et de cavage	Pédales séparées

Environnement

Pression acoustique LpA (Directive UE 2006/42/CE)	86.00
Marge d'erreur puissance sonore LwA	
Marge d'erreur vibrations transmises par la main	
Marge d'erreur pression acoustique LpA	2.00
Puissance sonore LwA (Directive UE 2000/14/CE)	96.00

Circuit électrique

Batterie	12 V — 600 A démarrage à froid à -18 °C — capacité de réserve de 115 minutes
Démarrreur	12 V — à engrenage réducteur — 2,0 kW
Alternateur	Entraîné par courroie — 90 A — ventilé

Moteur

Ventilation du carter	En circuit fermé
Refroidissement	Liquide
Filtre à air	Cartouche sèche remplaçable avec élément de sécurité séparé
Maximum torque at rated speed (SAE J1995)	92.6 nmNEWTON-M
Rated torque speed	1700 rpmRPM
Lubrification	Forcée par pompe à engrenage avec filtre
Course	78.40MM
Cylindrée	1498.00
Rated power speed	2300 rpmRPM
Alésage	78.00MM
Carburant	Diesel no. 2-D
Marque / Modèle	Kubota / V1505-T4F-ST5
Allumage	Compression (diesel)
Nombre de cylindres	4
Maximum power at rated speed (ISO 14396)	18.2 kWKW

Poids

Poids à l'expédition	1693 kgKG
Poids en ordre de marche	1860 kgKG

Options

Options installées en usine

- Deux vitesses avec ceinture de sécurité à 3 points
- Siège suspendu tissu
- Démarrage sans clé à l'aide d'un mot de passe
- Mise à niveau automatique du godet (avec contacteur marche/arrêt)
- Pneus pleins 28x9-15 conditions difficiles
- Projecteur
- Kit de cabine fermée
- Contrepoids
- Kit de vitre de toit en Lexan
- Kit de porte en Lexan
- Kit de contrepoids
- Mise à niveau automatique du godet
- Alarme de recul
- Chauffage à prise d'air frais
- Kit d'essuie-glace arrière
- Kit de ceinture de sécurité
- Kit de vérin à gaz supplémentaire (pour l'inclinaison de la cabine)
- Bouchon de réservoir de carburant verrouillable

Commandes aux manipulateurs commutables (SJC)

- Cabine d'opérateur Deluxe avec chauffage
- Siège suspendu vinyle
- Bob-Tach™ hydraulique
- Alarme de recul
- Kit d'éclairage routier
- Options montées par le concessionnaire
- Vitre arrière en Lexan
- Kit de vitres latérales
- Porte avant
- Kit de porte avant pour applications spéciales
- Dispositif de levage à point unique
- Bob-Tach™ hydraulique
- Extincteur
- Kit de conduites pour chauffage à prise d'air frais
- Témoins d'avertissement : gyrophare, feu à éclats
- Kit de troisième vérin à gaz (pour les cabines chauffées)
- Kit de verrou de porte arrière
- Kit FOPS

Instruments

Tableau de bord standard

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

Tableau de bord Deluxe (option)

Facilité d'entretien

Vous pouvez accéder aux éléments suivants par la porte arrière et la grille arrière :

- Alternateur
- Système de refroidissement : nettoyage des refroidisseurs d'huile moteur et d'huile hydraulique séparables.
- Jauge d'huile moteur et vidange
- Démarreur
- Pivots du Bob-Tach™ avec bagues d'usure remplaçables
- Extrémité tige du vérin de cavage avec bague remplaçable
- Porte arrière équipée d'une butée pour la maintenir ouverte pendant l'entretien

- Filtre à air
- Batterie
- Filtres à huile moteur et à carburant
- Remplissage d'huile hydraulique (accès par le côté supérieur droit de la machine)
- Joints d'arbre protégés par les moyeux
- Accès facile aux points de graissage des bras de levage
- Porte arrière avec verrou anti-vandalisme en option
- Cabine de l'opérateur basculante pour permettre l'accès à certains composants du circuit hydraulique

Accessoires

- Accessoires pour fourches à palettes
- Accessoires pour raboteuse
- Balayeuses à godet collecteur
- Cultivateurs rotatifs
- Débroussailleuses à lames Brushcat™
- Fourches utilitaires
- Godets 4 en 1
- Godets surbaissés
- Grappins déracineurs
- Lames chasse-neige
- Remote Control
- Râteaux motorisés
- Stabilisateurs arrière
- Tombereaux
- Accessoires pour marteaux hydrauliques
- Accessoires pour tarières
- Châssis utilitaires
- Divers
- Décapeuses
- Fourches à balles
- Godets TP/Industrie
- Godets à claire-voie
- Grappins industriels
- Marteaux
- Râteau égalisateur
- Scies à broussailles
- Tarières
- Tondeuses de finition

Équipement de série

- Dispositif de verrouillage Bobcat (BICS)
- Cabine de l'opérateur Deluxe
- Commandes manuelle et pédales de commande
- 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. Cabine Deluxe avec intérieur

en mousse, fenêtres de toit et arrière, faisceau électrique Deluxe, plafonnier et prise électrique

- Siège standard
- Arceau de sécurité
- Pneus usage intensif Bobcat 27 x 8,50-15, 6 plis
- Feux de fonctionnement avant et arrière
- Frein de stationnement
- Arrêt sécurité du moteur et du système hydraulique
- Instruments

- Ceinture de sécurité
- Châssis Bob-Tach™
- Circuit hydraulique auxiliaire : débit variable /débit maximal
- Dispositif d'arrêt des bras de levage
- Silencieux pare-étincelles
- Bougies de préchauffage activées automatiquement
- Garantie : 24 mois ou 2000 heures (à la première échéance)

B4KH 11001 — B4KH 99999 • ©2025 Bobcat EMEA - www.bobcat.com/eu

Specifications are subject to change without notice - Pictures of Bobcat units may show other than standard equipment