

Système d'orientation

Déport de flèche à droite 3.20	64.00
Déport de flèche à gauche 4.10	67.00

Vérins hydrauliques

Tige du vérin de déport de flèche	31.80MM
Course du vérin de flèche	312.40MM
Vérin de godet	Sans amortissement
Vérin d'extension du châssis inférieur	Sans amortissement
Alésage du vérin de déport de flèche	57.10MM
Vérin de déport de flèche	Sans amortissement
Tige du vérin d'extension du châssis inférieur	25.40MM
Tige du vérin de lame	31.80MM
Tige du vérin de flèche	31.80MM
Course du vérin de balancier	325.60MM
Vérin de lame	Sans amortissement
Course du vérin de lame	96.80MM
Vérin de balancier	Sans amortissement
Alésage du vérin de balancier	50.80MM
Course du vérin de châssis inférieur	400.10MM
Alésage du vérin de lame	50.80MM
Tige du vérin de balancier	31.80MM
Course du vérin de godet	385.10MM
Alésage du vérin de flèche	63.50MM
Course du vérin de déport de flèche	274.60MM
Alésage du vérin d'extension du châssis inférieur	44.50MM
Vérin de flèche	Amortissement vers le haut
Alésage du vérin de godet	44.50MM
Tige du vérin de godet	25.40MM

Performances

Vitesse de déplacement	2.1 kmhKPH
Force de traction	9905.00
Force d'arrachement au balancier (ISO 6015)	5550.00
Force d'arrachement au godet (ISO 6015)	8294.00
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc	28.80 pkaKPA

Temps de cycles

Déport de flèche à droite 3.20	64.00
Déport de flèche à gauche 4.10	67.00

Système hydraulique

Décharge du circuit	190
Débit de la pompe	10 l/minLPM
Type de pompe	Pompe à double engrenage
Débit aux auxiliaires	20.00
Filtre hydraulique	Full-flow replaceable — 3 µm synthetic media element
Distributeur	Neuf tiroirs, type parallèle, centre ouvert
Conduites	SAE standard tubelines, hoses, and fittings
Dérivation du filtre hydraulique principal	1.72BAR

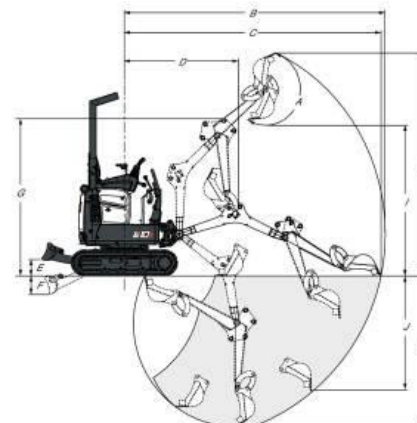
Entraînement

Type de réduction	Engrenage planétaire à deux étages 18:53:1
Pente franchissable	25
Moteurs de translation	Entraînement indépendant de chaque chenille par un moteur hydrostatique à pistons axiaux

Traction

Nombre de galets de chenille par côté	3
Vitesse de déplacement, grande vitesse	3.10
Tension des chenilles	Type de graisse
Châssis inférieur	Tracteur de type engin à chenille avec longeron de chenille renforcé à section rectangulaire et galets de roulement étanches
Pente franchissable en montée	15.00
Type de chenilles standard	À demi-pas, en caoutchouc

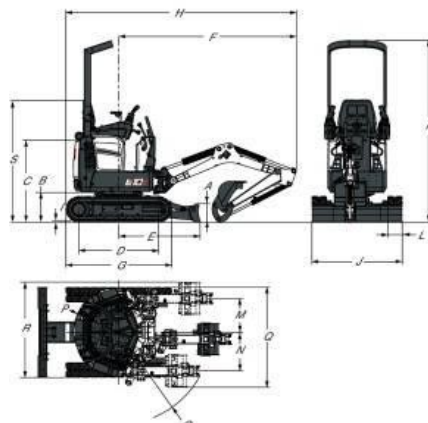
Cinématique de travail



Maximum Dump Height

(F) 230.30 mm MM	(B) 3144.90 mm MM
(D) 1373.60 mm MM	(G) 1898.80 mm MM
(H) 2684.60 mm MM	(A) 195.90
(J) 1382.70 mm MM	(C) 3093.30 mm MM
(E) 195.60 mm MM	(K) 1820.30 mm MM
(•) 1276.00 MM	(•) 810.00 MM

Dimensions



Maximum Dump Height

(C) 991.50 mm MM	(G) 1279.80 mm MM
(K) 2208.90 mm MM	(H) 2792.90 mm MM
(J) 1100.00 MM	(J) 710.00 MM
(F) 2153.20 mm MM	(D) 968.00 MM
(B) 363.00 MM	(I) 15.50 mm MM
(A) 219.50 mm MM	(S) 1490.00 MM
(R) 1162.60 mm MM	(L) 180.00 MM
(M) 412.60 mm MM	(N) 470.70 mm MM
(O) 1121.30 mm MM	(I) 1817.80 mm MM
(P) 549.70 mm MM	(E) 987.30 mm MM
(Q) 1220.70 mm MM	

Freins

Frein de stationnement	Hydraulic lock in motor circuit
Frein d'orientation	Verrouillage hydraulique sur moteur et verrouillage par broche
Frein de déplacement	Verrouillage hydraulique dans le circuit du moteur

Contenances

Réducteurs de translation (chacun)	0.50L
Huile moteur avec filtre	2.8 IL
Autonomie du réservoir surdimensionné à 75% de charge - De base	16 IL
System capacity	9.4 IL
Réservoir hydraulique	2.60L
Système de refroidissement	3 IL

Caractéristiques des fluides

Huile moteur	* À utiliser seulement avec le bon type de carburant diesel. Pour l'huile synthétique, utilisez la recommandation de son fabricant.
L	'huile doit être conforme à la spécification CD, CE, CF4, CG4 ou supérieure. Type de viscosité SAE recommandée pour plages de température prévues.
Huile hydraulique	L'huile moteur ne constitue pas une huile de remplacement acceptable.
Bobcat Bio Hydraulic,	bidon de 5 l - 6904843A, récipient de 25 l - 6904843B, baril de 209 l - 6904843C, réservoir de 1000 l - 6904843D
Bobcat Superior SH, bidon de 5	l - 6904842A, récipient de 25 l - 6904842B, bari l de 209 l - 6904842C, réservoir de 1000 l - 6904842D
Liquide de refroidissement	bidon de 5 l - 6904844A, récipient de 25 l - 6904844B, baril de 209 l - 6904844C, réservoir de 1000 l - 6904844D
Mélange propylène glycol/eau	(53 % - 47 %) avec protection contre le gel à -37 °C

Commandes

Verrouillage de l'orientation de la tourelle pour le stationnement et l'entretien	Verrouillage hydraulique sur moteur
Système hydraulique	Deux manipulateurs commandent la flèche, le godet , le balancier et l'orientation de la tourelle
Lame	Levier du côté droit
Circuit hydraulique auxiliaire	Pédale de gauche
Frein d'orientation de la tourelle	Verrouillage par broche
Déport de flèche	Pédale de droite
Moteur	Leviers de droite
Direction	Orientation et vitesse commandées par deux leviers
Démarrage	Démarrage et arrêt par clé de contact

Environnement

Pression acoustique LpA (Directive UE 2006/42/CE)	80.00
Puissance sonore LwA (Directive UE 2000/14/CE)	93.00

Sécurité

Verrouillage de l'orientation de la tourelle, de série	Un axe de verrouillage verrouille la tourelle au châssis inférieur pendant le transport.
Cabine de l'opérateur, de série	Canopy à deux montants ou cabine fermée en option . Conforme à la norme ISO 12117 pour la Structure de protection contre le basculement (TOPS).
Feux de travail avant, de série	Utiliser pour des opérations à l'intérieur et par faible luminosité.
Guide de l'Opérateur, de série	Manuel de l'opérateur résistant aux intempéries fixé au-dessous du siège, fournissant les instructions d'exploitation et les autocollants d'avertissement avec les illustrations et les symboles internationaux.
Verrouillage des commandes, de série	La console de l'opérateur bloque l'équipement de travail et les fonctions de déplacement en position verticale.
Verrouillage des pédales, de série	Empêche l'activation de la fonction de balancement de la flèche.
Ceinture de sécurité à enrouleur, de série	Doit toujours être porté lors de l'utilisation de la pelle

Alarme de déplacement, en option	À utiliser lorsque nécessaire
Antidérapant, de série	Marche antidérapante au seuil du canopy à utiliser pour monter dans/descendre de la pelle.
Mains courantes, de série	Doit toujours être utilisé lors de la montée dans /descente de la pelle.

Circuit électrique

Démarrreur	12 V — réducteur — 1,4 kW
Alternateur	12 V — 40 A — ouvert avec régulateur interne
Batterie	12 V — 500 A au démarrage à froid — 90 min de capacité de réserve

Moteur

Rated power speed	2000
Lubrification	Lubrification forcée avec filtre de type cartouche
Carburant	Diesel
Allumage	Allumage par compression (diesel)
Alésage	67.00MM
Filtre à air	Deux cartouches sèches en papier, remplaçables
Course	68.00MM
Marque / Modèle	Kubota / D722-E4B-BCZ-6
Ventilation du carter	En circuit fermé
Maximum power at rated speed (ISO 14396)	7.5 kW
Cylindrée	719.00
Refroidissement	Liquide, circulation forcée
Rated torque speed	1600
Nombre de cylindres	3
Maximum torque at rated speed (SAE J1995)	40.1 nmNEWTON-M
Conformité	Stage V (V)

Poids

Poids en ordre de marche	1176 kgKG
Poids à l'expédition	1077 kgKG

Options

- Circuit auxiliaire à double action
- Projecteur
- Pistolet à graisse avec support
- Démarrage sans clé
- Dispositif de manipulation d'objet (œillet de levage)
- Alarme de déplacement
- Auxiliaire sur le balancier
- Kit de démolition (caches pour vérins du godet et du balancier et protection renforcée des flexibles de translation)
- Refroidisseur d'huile hydraulique
- Feu à DEL
- Kit de silencieux pare-étincelles

Instrumentation

- Témoin de préchauffage d'admission d'air
- Témoin de pression d'huile moteur
- Niveau de carburant
- Témoin de translation à deux vitesses
- Témoin de charge
- Témoin de température du liquide de refroidissement
- Horamètre

Facilité d'entretien

- Le filtre à carburant est externe et est équipé d'un système de verrouillage anti-vandalisme.
- Il est possible d'accéder aux éléments suivants par la porte arrière ou le capot latéral :
- Filtre à air avec témoin
 - Système de refroidissement : nettoyage des refroidisseurs d'huile moteur et d'huile hydraulique.
 - Niveau d'huile moteur
 - Démarrreur
 - Batterie
 - Filtres à huile moteur et à carburant
 - Remplissage du carburant
 - Jauge transparente pour contrôler le niveau d'huile hydraulique
 - Jauge transparente pour contrôler le niveau de carburant
 - Point de graissage central pour le roulement d'orientation, le pignon d'orientation et le vérin de déport.
- La porte arrière et le capot d'accès disposent de systèmes de verrouillage anti-vandalisme.
- Accès aisé à tous les points de graissage.

Accessoires

- Accessoires pour marteaux hydrauliques
- Godets de nivelage, fixation à broches
- Marteaux
- Godets de fouille, fixation à broches
- Godets à glaise, fixation à broches
- Équipement laser

Équipement de série

- Lame de remblayage de 710 mm / 1100 m avec

- rallonges
- Double acting auxiliary hydraulics with quick couplers on boom
- Avertisseur sonore
- Châssis inférieur à extension hydraulique de 710 à 1100 mm
- Siège
- Structure de protection TOPS
- Protection anti-vandalisme
- Feu de travail

- Chenilles en caoutchouc de 180 mm
- Verrouillage des fonctions hydrauliques par le relevage de la console gauche
- Écartement électronique des chenilles
- Ceinture de sécurité à enrouleur
- Translation à deux vitesses
- Structure de protection contre le basculement (TOPS) conforme à la norme ISO 12117
- Séparateur d'eau
- Garantie : 24 mois ou 2000 heures (au premier terme atteint)

B4PD 11001 — B4PD 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