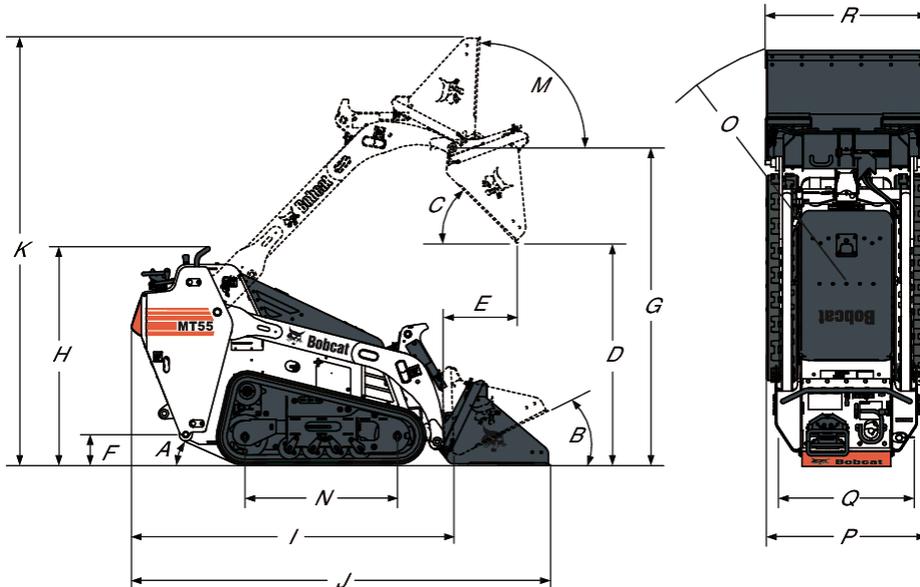


Dimensions



(A) Angle de dégagement	23.3°
(B) Position de transport	168.0 mm
(C) Angle de déversement à hauteur max.	49.6°
(E) Portée de déversement à hauteur max.	463.0 mm
(D) Hauteur de déversement avec godet standard	1265.0 mm
(F) Garde au sol	114.0 mm
(N) Longueur de contact au sol	863.0 mm
(G) Hauteur à l'articulation du godet	1807.0 mm
(H) Hauteur	1246.0 mm
(J) Longueur avec godet standard	2365.0 mm
(K) Hauteur de travail	2422.0 mm
(B) Angle de rappel du godet au sol	22.0°
(M) Angle de rappel du godet à hauteur max.	82.3°
(I) Longueur sans accessoire	1838.0 mm
(Q) en acier	724.0 mm
(O) Rayon de braquage avec godet standard	1395.0 mm
(P) Largeur avec chenilles	903.0 mm
(R) Largeur hors tout avec godet standard, 36"	914.0 mm

Performances

Pression au sol	28.30 kPa
Force d'arrachement en levage	7784 N
Capacité de charge nominale (ISO 5998)	254 kg
Force d'arrachement en cavage	12989 N
Charge de basculement (ISO 8313)	732 kg

Temps de cycles

Ouverture du godet	1.6 s
Abaissement des bras	2.0 s
Levage des bras	2.9 s
Rappel du godet	1.4 s

Poids

Poids en ordre de marche	1186 kg
Poids à l'expédition	1109 kg

Moteur

Marque / Modèle	Kubota / D902-E3B
Carburant	Diesel
Refroidissement	Liquide
Puissance à 3600 tr/min (ISO 9249)	18.5 kW
Régime nominal (CEE 80/1269, ISO 9249)	3600.0 RPM
Couple à 2600 tr/min (SAE J9249)	54.2 Nm
Nombre de cylindres	3
Cylindrée	0.90 L
Alésage	72.0 mm
Course	73.6 mm
Consommation de carburant	4,2 L/h (La consommation de carburant estimée se base sur des tests effectués par Bobcat dans des conditions d'excavation intensives.)
Graissage	Sous pression, par pompe à engrenage
Ventilation du carter	En circuit fermé
Filtre à air	Cartouche sèche remplaçable avec élément de sécurité
Allumage	Compression diesel
Aide au démarrage	Bougies de préchauffage

Système électrique

Alternateur	Entraîné par courroie - 40 A - ouvert
Batterie	12 V - 530 A démarrage à froid à -18 °C - capacité de réserve de 75 minutes
Fusible	
Démarrreur	12 V - à engrenage réducteur - 2,7 kW

Système hydraulique

Distributeur	Trois tiroirs, à centre ouvert avec verrouillage du flottement sur le levage
Conduites	Conduites, flexibles et raccords SAE standard
Filtre hydraulique	Remplaçable, à débit plein, avec élément synthétique de 10 µm
Moteur hydraulique	
Débit de la pompe	45.40 L/min
Débit de la pompe à 3750 tr/min, de série	45.40 L/min
Type de pompe	À engrenage, entraînée par le moteur
Clapet de sécurité	
Pression max. aux raccords rapides	200.00 bar

Vérins hydrauliques

Alésage du vérin de levage	57.2 mm
Tige du vérin de levage	31.8 mm
Course du vérin de levage	359.7 mm
Vérin de levage (2)	À double effet
Alésage du vérin de cavage	76.2 mm
Tige du vérin de cavage	31.8 mm
Course du vérin de cavage	268.2 mm
Vérin de cavage (1)	À double effet

Entraînement

Chenilles	Largeur 180 mm. Ressort de compression avec galets à triple flasque
Entraînement principal	Entraînement hydraulique, chenilles en caoutchouc
Transmission	Pompes à pistons hydrostatiques en tandem, variables à l'infini, entraînant deux moteurs hydrostatiques entièrement réversibles

Traction

Vitesse de déplacement, en marche arrière	2.3 km/h
Vitesse de déplacement, en marche avant	5.6 km/h
Chenilles	180 mm de large, caoutchouc

Contenances

Système de refroidissement	6.62 L
Huile moteur avec filtre	3.59 L
Réservoir de carburant	26.50 L
Réservoir hydraulique	9.50 L
Système hydraulique	20.00 L

Caractéristiques des fluides

Liquide de refroidissement

Bobcat PG Coolant

Bidon de 5 L – 6904844A

Bidon de 25 L – 6904844B

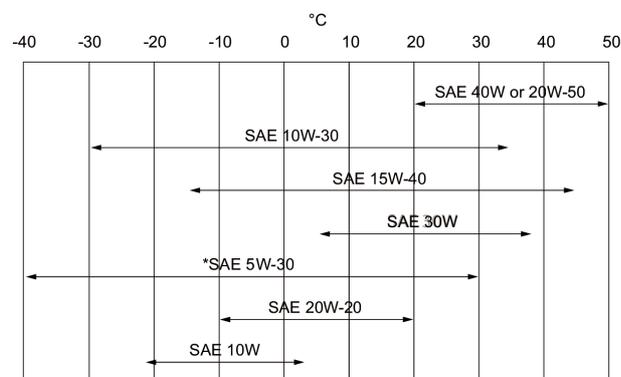
Fût de 209 L – 6904844C

Cuve de 1000 L – 6904844D

Huile moteur

L'huile doit être conforme à la classification de service API CD, CE, CF4, CG4 ou supérieure.

Type de viscosité SAE recommandée pour plages de températures prévues.



* Utilisable uniquement si disponible dans une des classifications diesel recommandées.

Pour les huiles synthétiques, respectez les recommandations du fabricant.

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

Commandes

Libération de la pression du circuit hydraulique auxiliaire	Déplacement vers l'avant/vers l'arrière du levier après arrêt du moteur
Frein de stationnement	Levier du côté droit du tableau de bord
Frein auxiliaire	Une des transmissions hydrostatiques
Frein de service	Deux circuits hydrostatiques indépendants contrôlés par levier combiné
Moteur	Levier d'accélérateur
Circuit auxiliaire avant (standard)	Mouvement vers l'avant/vers l'arrière du levier
Fonctions de levage et de cavage	Levier
Démarrage	Démarrage et arrêt par contacteur à clé. Bougies de préchauffage activées automatiquement par le contacteur à clé
Direction	Direction et vitesse commandées par levier combiné

Instrumentation

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.

- Cadrans
 - Température du liquide de refroidissement
 - Carburant
 - Horamètre
 - Tension du système électrique
- Témoins d'avertissement
 - Pression d'huile moteur
 - Température de l'huile hydraulique

Facilité d'entretien

Il est possible d'accéder aux éléments suivants : Accès facile à tous les points de graissage des bras de levage L'extrémité tige du vérin de cavage est pourvue d'une bague remplaçable

- Par la porte arrière .
 - Batterie
 - Filtre à carburant
- Par le capot .
 - Filtre à air
 - Alternateur
 - Filtre à huile moteur et filtre hydraulique
 - Jauge d'huile moteur
 - Boîtier à fusibles / relais
 - Démarreur
- Par le tableau de bord :
 - Système de refroidissement (refroidisseurs du radiateur et d'huile hydraulique)

Équipement de série

- Circuit hydraulique auxiliaire
- Bob-Tach[™]
- Points d'arrimage et de levage intégrés
- Entraînement hydraulique
- Instrumentation

- Verrouillage des bras de levage avec dérivation manuelle
- Dispositif d'arrêt des bras de levage
- Sécurités de démarrage au point neutre
- Frein de stationnement
- Poussoir de sécurité de recul
- Silencieux pare-étincelles
- Verrouillage du cavage
- Chenilles — en caoutchouc — 180 mm
- Certification CE
- Garantie : 12 mois ou 2000 heures (au premier terme atteint)

Options

- Options montées par le concessionnaire
 - Kit de commande des accessoires
 - Kit de pot d'échappement catalytique
 - Chauffage du bloc moteur
 - Kit d'éclairage
 - Plate-forme à conducteur porté
 - Kit d'arrêt sécurité du moteur

Environnement

Pression acoustique LpA (Directive UE 2000/14/CE)	88 dB(A)
Puissance sonore LwA (Directive UE 2000/14/CE)	103 dB(A)
Vibrations main / bras (ISO 5349-1)	6.15 ms ⁻²

Sécurité

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.
Dispositif de blocage du tiroir de levage et de cavage, de série	Empêche les bras de levage et l'accessoire de s'abaisser lorsque le moteur est à l'arrêt.
Manuel de l'Opérateur et d'Entretien, de série	Le manuel, protégé dans un boîtier résistant aux intempéries, se trouve dans la porte arrière. Fournit des instructions d'utilisation et d'entretien.
Points de levage, de série	Les points de levage sont intégrés pour pouvoir déplacer la chargeuse dans des zones difficiles d'accès.
Dispositif d'arrêt des bras de levage, de série	Utilisé lors de l'entretien si les bras de levage sont relevés.
Sécurités de démarrage au point neutre, de série	Empêchent le démarrage du moteur lorsque la commande de translation ou le levier des auxiliaires hydrauliques est enclenché.
Frein de stationnement, de série	Toujours enclencher le frein de stationnement lorsque la chargeuse n'est pas utilisée.
Poussoir de sécurité de recul, de série	Ramène la commande de translation au point neutre lorsqu'il est activé.