

Dimensions

-
- Technical drawing of the Bobcat S70 skid steer loader, showing side and rear views with dimensions in mm and inches.
- Side View Dimensions:**
- Overall height: 3051 mm (120,1")
 - Height to top of lift arms: 1814 mm (71,4")
 - Height to top of lift arms at 25,2°: 141 mm (5,5")
 - Height to top of lift arms at 34°: 2399 mm (94,5")
 - Height to top of lift arms at 97,1°: 1934 mm (76,1")
 - Height to top of lift arms at 25,4°: 1149 mm (45,2")
 - Height to top of lift arms at 34°: 752 mm (29,6")
 - Height to top of lift arms at 97,1°: 400 mm (15,8")
 - Height to top of lift arms at 25,4°: 722 mm (28,4")
 - Height to top of lift arms at 34°: 1918 mm (75,5")
 - Height to top of lift arms at 97,1°: 2472 mm (97,3")
- Rear View Dimensions:**
- Overall width: 914 mm (36,0")
 - Width to top of lift arms: 1491 mm (58,7")
 - Width to top of lift arms at 25,4°: 1149 mm (45,2")
 - Width to top of lift arms at 34°: 752 mm (29,6")
 - Width to top of lift arms at 97,1°: 400 mm (15,8")
 - Width to top of lift arms at 25,4°: 722 mm (28,4")
 - Width to top of lift arms at 34°: 1918 mm (75,5")
 - Width to top of lift arms at 97,1°: 2472 mm (97,3")

Des modifications de la structure ou de la répartition du poids de la chargeuse peuvent entraîner des perturbations de la conduite et des réactions de la chargeuse aux commandes, mais aussi provoquer des défaillances des composants de la chargeuse.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA CHARGEUSE (S70) (SUITE)

Performances

Capacité de charge nominale (ISO 14397-1)	343 kg (756 lb)
Charge de basculement (ISO 14397-1)	686 kg (1512 lb)
Poids en ordre de marche	1268 kg (2795 lb)
Force d'arrachement SAE - Levage - Cavage	8607 N (1935 lb) 8674 N (1950 lb)
Vitesse de translation	0 - 9,8 km/h (0 - 6,1 mph)
Effort de poussée	9519 N (2140 lb)

Moteur

Marque/modèle	Kubota/D1005-E3B-BC-3 Phase III A
Carburant / Refroidissement	Diesel / Liquide
Puissance (SAE net)	16,8 kW (22,5 CV) à 3000 tr/min
Couple (SAE Net)	62,8 N•m (45,6 ft-lb) à 2200 tr/min
Nombre de cylindres	Trois
Cylindrée	1,0 l (61,08 in ³)
Alésage/Course	76,0 mm/73,6 mm (2,99"/2,90")
Graissage	Forcé par pompe à engrenage, avec filtre
Ventilation du carter	En circuit fermé
Filtre à air	Cartouche de papier sec remplaçable doublée par un élément de sécurité séparé
Allumage	Compression diesel
Admission d'air	Atmosphérique
Ralenti bas	1125 - 1175 tr/min
Ralenti haut	3125 - 3175 tr/min

Commandes

Direction	Direction et vitesse commandées par deux leviers de directions manuels.
Fonctions hydrauliques de la chargeuse - Levage et cavage - Circuit hydraulique auxiliaire avant (std)	Commande par pédales séparées. Commande par mouvement latéral du levier de direction manuel droit.
Moteur	Commande du régime par levier manuel ; contacteur de démarrage à clé ou démarrage sans clé en option, et fonction d'arrêt moteur en option (kit de location).
Aide au démarrage	Préchauffage automatique temporisé (instrumentation à contacteur à clé ou à démarrage sans clé).
Frein de service	Deux freins hydrostatiques indépendants commandés par deux leviers de direction manuels.
Frein secondaire	Une des transmissions hydrostatiques.
Frein de stationnement (de série)	Contacteur manuel sur le tableau de bord avant, disques mécaniques.