

325

PELLE COMPACTE



Bobcat®

Poids

Poids en ordre de marche avec canopy ROPS	2788 kg
Poids supplémentaire de la cabine avec chauffage	119 kg
Poids supplémentaire des chenilles en acier	66 kg

Moteur

Marque / modèle	Kubota / D1703-M-E28
Carburant / Refroidissement	Diesel / Liquide
Puissance maxi	20,6 kW
Couple à 1600 tr/min (SAE net)	103,4 Nm
Nombre de cylindres	3
Cylindrée	1,7 l
Alésage / Course	87 mm / 92,4 mm
Alternateur	12 V — 40 A
Démarrreur	12 V — 1,4 kW

Commandes

Direction	Direction et vitesse commandées par deux leviers ou pédales
Circuit hydraulique	Deux manipulateurs commandent la flèche, le godet, la balancier et l'orientation de la tourelle

Circuit hydraulique

Type de pompe	Double pompe à pistons à cylindrée variable et pompe à engrenages
Débit de la pompe 1	26,6 l/min à 2200 tr/min
Débit des pompes 2 et 3	19,8 l/min à 2200 tr/min
Débit auxiliaire	46,4 l/min
Pression de décharge du circuit hydraulique	172 bars
Pression de décharge des circuits auxiliaires	172 bars
Distributeur	Dix tiroirs, type parallèle

Performances

Force d'arrachement au balancier	12544 N
Force d'arrachement au godet	21200 N
Force de traction	24376 N
Pression au sol avec canopy et chenilles en caoutchouc	28,4 kPa
Pression au sol avec cabine et chenilles en caoutchouc	29,1 kPa
Vitesse de translation, gamme basse	1,9 km/h
Vitesse de translation, gamme haute	3,1 km/h
Profondeur de fouille maxi	2555 mm

Système d'orientation

Angle de déport de flèche à gauche	90°
Angle de déport de flèche à droite	50°
Couronne d'orientation	Roulements à billes de type à denture interne avec engrenages internes
Moteur d'orientation	Moteur orbital
Vitesse d'orientation	9,2 tr/min

Traction

Largeur des chenilles, en caoutchouc, standard	320 mm
Nombre de galets de chenille de chaque côté	3
Pente franchissable	30°

Freins

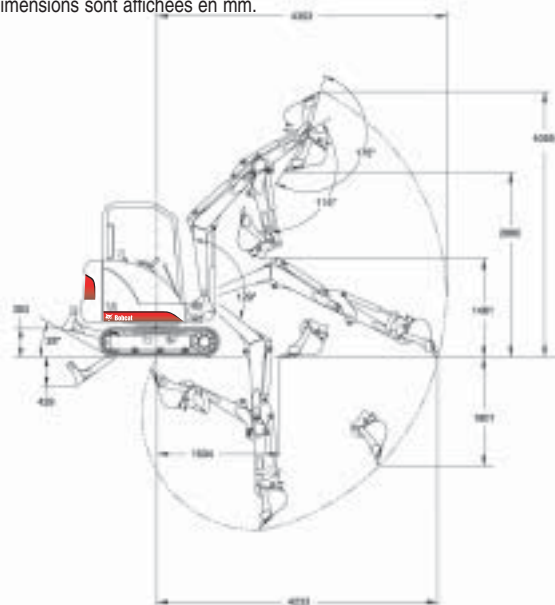
Frein de translation	Verrouillage hydraulique sur moteur
Frein d'orientation	Par ressort, relâchement hydraulique

Contenances

Circuit de refroidissement	5,2 l
Huile moteur avec filtre	5,4 l
Réservoir à carburant	53,3 l
Réservoir hydraulique	18,2 l
Circuit hydraulique	36,0 l

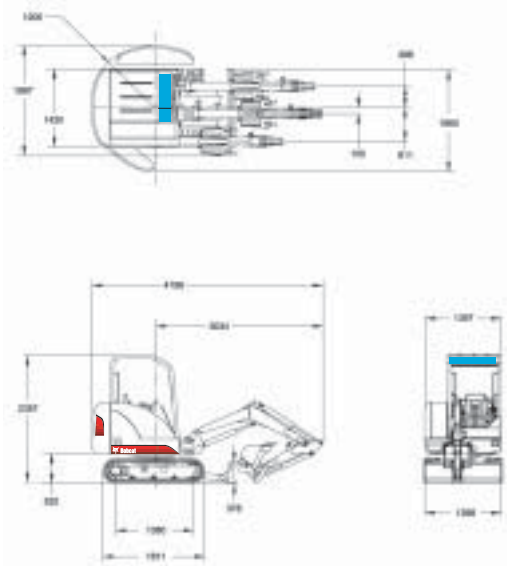
Cinématique de travail

Toutes les dimensions sont affichées en mm.



Dimensions

Toutes les dimensions sont affichées en mm.



BOBCAT EUROPE

J. Huysmanslaan, 59
 B - 1651 LOT Belgique
 Tel. +32 (0)2 371 68 11
 Fax +32 (0)2 371 69 01
 E-mail: bobcat_europe@eu.bobcat.com
 www.bobcat.com

An **IR** Ingersoll Rand business