



Bobcat®

323



PELLES

Caractéristiques techniques

Poids

Poids en ordre de marche avec canopy ROPS	1658 kg
Poids supplémentaire de la cabine	95 kg
Poids supplémentaire des chenilles en acier	53 kg

Moteur

Marque / modèle	Kubota / D722-E28-BC-5
Carburant / Refroidissement	Diesel / Liquide
Puissance maxi	9,9 kW
Couple à 2000 tr/min (SAE net)	42,2 Nm
Nombre de cylindres	3
Cylindrée	0,72 l
Alésage / Course	67 mm / 68 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	Entraînée par moteur
Débit de la pompe 1	13,0 l/min à 2500 tr/min
Débit des pompes 2 et 3	15,0 l/min à 2500 tr/min
Débit auxiliaire	30,0 l/min
Pression de décharge du circuit hydraulique	186 bars
Pression de décharge des circuits auxiliaires	172 bars
Distributeur	Neuf tiroirs, type parallèle, centre ouvert

Performances

Force d'arrachement au balancier	8879 N
Force d'arrachement au godet	16685 N
Force de traction	16280 N
Pression au sol avec chenilles en caoutchouc	28,4 kPa
Vitesse de translation, gamme basse	2,3 km/h
Vitesse de translation, gamme haute	3,8 km/h
Portée maxi au sol	3912 mm
Hauteur maxi de chargement	2548 mm
Profondeur de fouille maxi	2297 mm

Système d'orientation

Angle de déport de flèche à gauche	50°
Angle de déport de flèche à droite	90°
Couronne d'orientation	Roulements à billes de type à denture interne avec engrenages internes
Moteur d'orientation	Moteur orbital
Vitesse d'orientation	10,2 tr/min

Traction

Largeur des chenilles, en caoutchouc, standard	230 mm
Nombre de galets de chenille de chaque côté	3
Pente franchissable (descente ou montée en marche arrière d'une pente)	30°

Freins

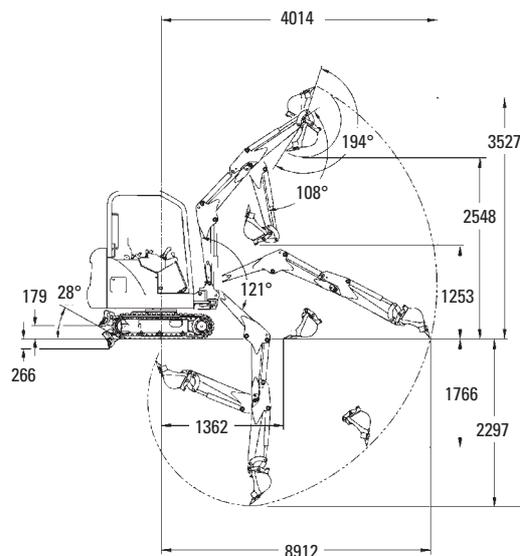
Frein de translation	Verrouillage hydraulique sur moteur
Frein d'orientation	Verrouillage hydraulique sur moteur et verrouillage par broche

Contenances

Circuit de refroidissement	5,7 l
Huile moteur avec filtre	3,5 l
Réservoir à carburant	27,5 l
Réservoir hydraulique	6,5 l
Circuit hydraulique	18,5 l

Cinématique de travail

Toutes les dimensions sont affichées en mm.



Dimensions

Toutes les dimensions sont affichées en mm.

