



SW50

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SPÉCIFICATIONS

SW50

Dimensions		
Longueur hors tout véhicule de base	3 225 mm	127 po
Longueur hors tout avec lame droite extra robuste	4 089 mm	161 po
Longueur hors tout avec chasse-neige en V	4 698 mm	185 po
Longueur hors tout avec souffleuse extra robuste	4 267 mm	168 po
Longueur hors tout avec souffleuse extra robuste et épandeur	4 795 mm	189 po
Largeur hors tout	1 285 mm	50,5 po
Hauteur hors tout	2 337 mm	92 po
Garde au sol	249 mm	9,8 po

Performance		
Vitesse maximale	30 km/h	19 mi/h
Poids à sec avec chenilles	3 061 kg	6 749 lb
Poids à sec avec chenilles et lame droite extra robuste	3 333 kg	7 349 lb
Poids à sec avec chenilles et souffleuse extra robuste	4 025 kg	8 874 lb

Moteur		
Marque	Caterpillar	
Modèle	C3.6	
Type	Turbo diesel, système à injection électronique	
Émission	EPA Tier 4 Final / EU Stage V post-traitement	
Module de traitement des gaz d'échappement	Catalyseur d'oxydation diesel, filtre à particules diesel et système de réduction sélective catalytique	
Nombre de cylindres	4	
Cylindrée	3,6 L	219,6 po ³
Puissance @ 2200 tr/min	74,5 kW	100 cv
Couple @ 1500 tr/min	450 N•m	332 lb•pi
Chauffe-moteur	Oui	
Bougies de préchauffage	Oui	

Groupe propulseur		
Pompes et moteurs hydrostatiques	Bosch Rexroth	

Contrôle et électronique		
Type	Microcontrôleur avec afficheur couleur	
Autres caractéristiques	Volant et levier progressif pour mouvement avant, neutre et marche arrière. Une pédale de vitesse. Anti-calage et auto-calibration.	

Électricité		
Alternateur	12 Volts - 100 Ampères	
Batterie	1 x 950 CCA	

Suspension		
Avant	Suspension réglable à soufflet pneumatique avec amortisseur hydraulique	
Arrière	Tandem	

Roues		
Quantité	6	
Type	Solide	
Dimensions (avant)	141 mm x 552 mm	5,6 po x 21,75 po
Dimensions (arrière)	141 mm x 610 mm	5,6 po x 24 po

Chenilles		
Type	Continu en caoutchouc, renforcé de fil d'acier	
Largeur	350 mm	13,8 po
Tendeur	Vérin à graisse	

Châssis		
Toboggan soudé avec des panneaux d'accès		

Capacités		
Réservoir de carburant	100 L	26,4 gal US
Système hydraulique (incluant le réservoir)	30 L	7,9 gal US
FED	19 L	5 gal US
Planétaires	1,3 L (véhicule total)	0,3 gal US (véhicule total)

Système hydraulique		
Débit hydraulique avant @ 1400 tr/min	13,6 l/min.	3,6 GPM
Débit hydraulique maximum arrière	15,1 l/min.	4 GPM

Système d'attache à fixation rapide (optionnel)		
Système d'attache à fixation rapide SAE de type « skid steer » avec cylindre d'inclinaison		

Cabine (standard)		
Cabine monoplace isolée et structure de protection (R.O.P.S. ISO 3471) intégrée		
Cabine avec bascule électrique		
Ceinture de sécurité à trois points d'attache		
Siège à suspension ajustable		
Chaufrette à débit variable avec prises d'air frais		
Essui-glace avant à deux vitesses et contrôle intermittent variable avec lave-glace		
Essui-glace arrière		
Dégivreur de vitre arrière		
Plafonnier		
2 lampes halogène avec clignotants		
Feux de signalisation		
1 lampe halogène arrière		
Feux de freinage et de stationnement		
Feu rotatif sur le toit avec protecteur		
Lever à commandes électriques pour contrôler les instruments avants		
Radio AM/FM-MP3 / Bluetooth avec haut-parleurs		
Marche-pied		

Autres équipements (standard)		
Klaxon électrique		
Freins d'urgence / de stationnement qui s'appliquent automatiquement à l'ouverture des portes		
Alarme de recul		
Manuels de l'opérateur, du service et des pièces		

Tableau de bord PRINOTH

Jauges et indicateurs	Témoins lumineux avec alarmes sonores	Témoins lumineux
Compteur d'heures	Température élevée du moteur	Indicateur frein de stationnement
Niveau d'essence	Basse pression d'huile à moteur	Indicateur position neutre
Tachymètre	Température élevée d'huile hydrostatique	Indicateur d'avertissement moteur
Température de l'huile hydrostatique	Température basse d'huile hydrostatique	Indicateur délai de démarrage
Indicateur de position neutre	Indicateur frein de stationnement	Indicateur d'arrêt du moteur
Pression d'huile du moteur	Bas niveau d'essence	Indicateur si batterie faible
Température du liquide de refroidissement	Défaillance du moteur ou de la transmission	
Voltmètre		

Accessoires (optionnel)

Souffleuse à neige		
Performance	5 tonnes par minute (300 tonnes par heure)	
Largeur de travail	1 371 mm	54 po
Hauteur de travail	1 295 mm	51 po
Longueur d'extension pour la chute	1 220 mm	48 po
Rotation de la chute	245°	
Patin à ajustement rapide	Oui	
Vis ouverte et dentelée	Oui	
Système d'attache à fixation rapide	Oui	

Épanduses de sel et de sable		
Capacité	0,37 m ³	0,5 verge ³
Contrôle du débit d'épandage avec potentiomètre à l'intérieur de la cabine.	Oui	
Régulation automatique selon la vitesse et arrêt de l'épandage lorsque le véhicule n'avance pas.	Oui	

Pelles		
Chasse-neige à toute épreuve 152 cm (60 po) à mécanisme de déclenchement et lame réversible pour système d'attache à fixation rapide.		
Chasse-neige en V 122 cm (48 po) avec lame remplaçable pour système d'attache à fixation rapide.		



PRINOTH Ltd. Siège social nord-américain, 1001, rue J.-A.-Bombardier Granby (Québec) J2J 1E9 CANADA
Tél. : 450.776.3600 Téléc. : 450.776.3625 sales.na@prinOTH.com