



## Balai de rue mécanique *VELOCE 5000*

### Caractéristiques techniques et équipement standard

Traction hydrostatique avec pompe à débit variable et moteur hydraulique raccordé directement sur le différentiel de l'essieu avant.  
Système de freinage assisté  
Direction assistée  
Feux et éclairage pour la route  
Suspension arrière hydraulique à hauteur réglable et positionnement automatique  
Cabine pressurisée à deux (2) sièges avec système de filtration, chauffage, climatisation et ceintures de sécurité à trois (3) points

Brosse centrale ajustable à entraînement hydraulique  
Brosses de caniveau à droite et à gauche  
Convoyeur vertical à lames  
Système d'aspiration à deux (2) ventilateurs à contrôle hydraulique pour aspirer la poussière du compartiment de la brosse centrale et du convoyeur  
Dispositif de filtration de l'air avec vibreur pour nettoyer le filtre à air  
Vidange de la benne à élévation hydraulique  
Instrumentation complète et plusieurs options disponibles

**Dimensions avec la troisième brosse et le boyau d'aspiration:**  
Longueur 6 m (19 pi 8 po) Largeur 2,3 m (7 pi 6 po) Hauteur (3,05 m (10 pi)  
Poids avec la troisième brosse: 8 000 Kg (17 600 livres)

<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VELOCE 5000</b>	
<b>PERFORMANCES</b>	
Nettoyage	105 000 m <sup>2</sup> /h (1 109 000 pi <sup>2</sup> /h)
Vitesse maximale de déplacement	70 km/h (42 m/h)
Vitesse maximale de balayage	40 km/h (24 m/h)
Vitesse maximale en marche arrière	60 km/h (36 m/h)
Aptitude en pente	Jusqu'à 21%
Rayon de braquage	6 600 mm (21 pi 4 po)
Poids total en charge	12 160 Kg (26 750 livres)
Poids de la charge utile	4 200 Kg (9 240 livres)
<b>LARGEUR DE BALAYAGE</b>	
Brosse centrale	1 300 mm (51 po)
Brosse centrale et brosse du côté droit	1 950 mm (76 po)
Brosse centrale et brosses du côté droit et gauche	2 600 mm (102 po)
Brosse centrale, brosses du côté droit et gauche et troisième brosse	3 500 mm (138 po)
<b>BROSSES</b>	
Brosse centrale	Type flottant
Contrôle de la cabine de la pression au sol de la brosse centrale	Régulée et maintenue constante
Vitesse de rotation de la brosse centrale	+/- 150 RPM
Brosse centrale longueur	1 300 mm (51 po)

<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VELOCE 5000</b>	
Brosse centrale diamètre	650 mm (25 po)
Brosse de caniveau diamètre	1 100 mm (43 po)
Contrôle de vitesse de rotation des brosses de caniveau	0-70 RPM
Contrôle et entraînement de toutes les brosses	Hydraulique
<b>SYSTÈME D'ASPIRATION</b>	
Type de ventilateur	Turbine à palettes
Diamètre des ventilateurs (2)	350 mm (14 po)
Débit d'air du système	5 000 m <sup>3</sup> /h (2 950 pi <sup>3</sup> /m)
Pression négative du système	1 100 mm de colonne d'eau (43 po)
Entraînement	Hydraulique
Filtration de l'air de la benne	Sac coton/polyester
Superficie du filtre	22 m <sup>2</sup> (235 pi <sup>2</sup> )
Capacité filtrante	3 microns
<b>BENNE À DÉBRIS</b>	
Capacité de la benne	5 m <sup>3</sup> (6.5 vg <sup>3</sup> )
Construction	Acier inoxydable AISI 304
Type de déchargement	Basculement hydraulique à 45°
Hauteur de déchargement	1 150 mm (45 po)
Porte arrière	Ouverture/fermeture hydraulique
<b>SYSTÈME À EAU</b>	
Fabrication du réservoir	Acier inoxydable AISI 304
Capacité du réservoir	500 L (132 gallons US)
Boyau de remplissage	6 m (20 pi)
Pompe à eau	Type à membrane
Filtre à eau avant la pompe	Standard
Gicleur sur les brosses de caniveau	Standard
Lampe témoin de bas niveau avec arrêt automatique de la pompe	Standard
<b>CONVOYEUR</b>	
Construction	Acier type T1
Nombres de palettes	11
Type d'entraînement	Hydraulique avec chaînes
Espace de passage au convoyeur	1 260 mm largeur (50 po) 350 mm hauteur (14 po)
Alarme en cas de bourrage	Standard
Valve de renversement de rotation du convoyeur	Standard
<b>MOTEUR</b>	
Marque	IVECO
Modèle	NEF F4AE3681B
Cylindré	5,88 L
Nombre de cylindres	6
Puissance	160 KW (213 HP) à 2 700 RPM
Système anti pollution	Injection d'urée
Refroidissement	Liquide
Alternateur et batterie	24 V – 135 A/h
Carburant	Diesel
Réservoir de carburant	140 L (37 gallons US)

<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VELOCE 5000</b>	
<b>TRANSMISSION</b>	
Type	Hydrostatique
Pompe à pistons	REXROTH
Nombre de vitesses	2
<b>ESSIEUX</b>	
Essieux avant directionnel et à traction	5 400 Kg (11 900 livres)
Essieux arrière	7 150 Kg (15 750 livres)
Empattement	3 230 mm (127 po)
<b>SUSPENSION</b>	
Avant	Ressorts semi-elliptiques avec amortisseurs télescopiques
Arrière	Hydraulique à 2 positions avec amortisseurs à l'azote
<b>ROUES ET PNEUS</b>	
Pneus avant et arrière	295/60R 22.5
<b>FREINAGE</b>	
Frein de service ABS	Hydraulique assisté
Freins avant	Disque
Freins arrière	Tambour
Frein de stationnement	Mécanique
<b>DIRECTION</b>	
Type de direction	Hydraulique assistée
<b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>	
Pompe hydraulique	Positive à débit variable
Capacité du réservoir	133 L (35 gallons US)
Indicateur de température de l'huile hydraulique sur le réservoir	Standard
Indicateur de bas niveau d'huile hydraulique dans la cabine	Standard
<b>INSTRUMENTATION</b>	
Éclairage de l'instrumentation	Standard
Indicateur de pression d'huile du moteur	Standard
Indicateur de température du moteur	Standard
Tachymètre	Standard
Indicateur de carburant	Standard
Indicateur de colmatage du filtre hydraulique	Standard
Indicateur de colmatage du filtre à air moteur	Standard
Lampe témoin bas niveau d'huile hydraulique	Standard
Klaxon	Standard
Radio / lecteur CD avec hauts parleurs	Option
Indicateur de vitesse	Standard
Odomètre	Standard
Régulateur de vitesse du moteur	Standard
Valve de contrôle de vitesse de rotation des brosses de caniveau	Standard
Valve de contrôle de vitesse de rotation de la brosse centrale	Standard
Jauge de pression de la brosse centrale	Standard
<b>SIÈGES</b>	
Nombre de sièges	2

<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VELOCE 5000</b>	
Ajustement	Longueur et hauteur
Dossier	Inclinable
<b>CABINE</b>	
Construction	Acier
Cabine pivotante	Pompe hydraulique manuelle
Suspension de la cabine	Ressorts hélicoïdaux
Portes avec charnières avant	2
Fenêtre de chaque côté	Type coulissante
Niveau de bruit maximal à l'intérieur de la cabine	72 dbA
Pare choc	Arrière
Gyrophare	Avant et arrière
Essuie-glace	2 vitesses
Lave glace	standard
Extincteur chimique	À l'extérieur côté droit
Dispositif de remorquage	À l'avant au centre
<b>TROISIÈME BROSSÉ TÉLESCOPIQUE À L'AVANT (OPTION)</b>	
Diamètre de la troisième brosse	1 280 mm (50 po)
Contrôle de positionnement et d'inclinaison	Électrique sur hydraulique par manette
Système de rétraction automatique	Standard
Système de sécurité en cas de choc	Standard
Pivotement de la troisième brosse 180° gauche/droite	Option
Gicleur d'eau sur la troisième brosse	Option
<b>BOYAU D'ASPIRATION (OPTION)</b>	
Diamètre du boyau flexible	100/150 mm (4/6 po)
Longueur du boyau avec tube d'aluminium	5 m (16 pi)
<b>CERTIFICATION PM-10 (OPTION)</b>	
Type de filtre à air de la benne	GORE
Superficie du filtre	22 m <sup>2</sup> (235 pi <sup>2</sup> )
Filtration	3 microns
<b>SYSTÈME DE LAVAGE (OPTION)</b>	
Pression du système à eau (fusil et dévidoir)	150 bars (2 175 PSI)
<b>SYSTÈME D'ÉLÉVATION DE LA BENNE (OPTION)</b>	
Hauteur de déversement	2 200 mm (87 po)
<b>SYSTÈME DE GRAISSAGE AUTOMATIQUE (OPTION)</b>	
Type centralisé 1	Manuel sans pompe
Type centralisé 2	Manuel avec pompe
Type centralisé 3	Automatique
<b>ACCESSOIRES DE BROSSES (OPTION)</b>	
Boîtier pour brosse de caniveau	Option
Garde pour gravier sur troisième brosse	Option
Gicleur d'eau sur brosse de caniveau	Option
<b>AUTRES ACCESSOIRES (OPTION)</b>	
Gicleur d'eau dans le boyau d'aspiration	Option
Pré filtre à air additionnel au moteur	Option
Miroirs motorisés et chauffant	Option
Pneu de rechange	Option

<b>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES VELOCE 5000</b>	
Cric	Option
Bavette pour déchargement dans des conteneurs	Option
Porte d'inspection dans la benne	Option
Peinture personnalisée	Option
Échelle d'accès au dessus de la benne	Option
<b>GARANTIE</b>	
Pièces et main-d'œuvre	Douze (12) mois
<b>MANUELS</b>	
Manuel d'opération	Standard
Manuel de pièces	Standard
Manuel d'entretien	Standard



Pièces d'Équipement BERGOR inc.  
 48 Rue Séguin, Rigaud, J0P 1P0  
 Téléphone 450.424.0801 ou 800.363.8218  
 WEB [www.bergor.ca](http://www.bergor.ca) Courriel [info@bergor.ca](mailto:info@bergor.ca)