



# Spécifications S16

## Balai Mécanique Autoporté, Compact

### SYSTÈME DE BALAYAGE

Type	à rotation arrière
Voie de nettoyage, brosse latérale simple	46 po   1 170 mm
Voie de nettoyage, brosse latérale simple	60 po   1 520 mm
Taux de couverture par heure - brosse latérale simple	
En moyenne (3 mi/h/4,8 km/h, chevauchement de 3 po/76 mm)	56 760 pi <sup>2</sup>   5 270 m <sup>2</sup>
Maximum (pleine vitesse, sans chevauchement)	111 320 pi <sup>2</sup>   10 340 m <sup>2</sup>
Taux de couverture par heure - brosse latérale double	
En moyenne (3 mi/h/4,8 km/h, chevauchement de 3 po/76 mm)	75 240 pi <sup>2</sup>   6 990 m <sup>2</sup>
Maximum (pleine vitesse, sans chevauchement)	145 200 pi <sup>2</sup>   13 490 m <sup>2</sup>
Longueur de la brosse principale (tubulaire)	32 po   810 mm
Levage, brosse principale	Électrique, MaxPro™
Remplacement de la brosse principale	Aucun outil
Diamètre du balai latéral (disque)	20 po   510 mm
Capacité volumique de la trémie	5,3 pi <sup>3</sup>   150 L
Capacité en poids de la trémie (déversement élevé)	350 lb   159 kg
Capacité en poids de la benne (déversement à faible hauteur)	200 lb   91 kg
Hauteur maximum de déversement de la trémie (déversement élevé)	61,8 po   1 570 mm
Portée de déversement de la trémie	29,1 po   740 mm

### SYSTÈME DE PROPULSION

Source d'alimentation	Batterie, 36 V
Moteur de propulsion,	électrique, entraînement c.a., 1,2 kW, 1,6 HP
Vitesse de propulsion en marche avant (variable jusqu'à)	5,5 mi/h   8,8 km/h
Vitesse de propulsion en marche arrière (variable jusqu'à)	3,0 mi/h   4,8 km/h
Aptitude en pente, trémie pleine	10,0 degrés   17,6 %
Aptitude en pente, trémie vide	12,0 degrés   21,3 %
Garde au sol (déversement en hauteur)	2,5 po   64 mm
Garde au sol (déversement à faible hauteur)	3,0 po   76 mm
Pneu avant (1), plein, non marquant	4x12 po   102x300 mm
Pneus arrière (2), pleins	4x12 po   102x300 mm

### SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA POUSSIÈRE

Système de filtration (à plusieurs étapes)	
Étape 1	Perma-Filter™
Étape 2	Panneau filtrant
Étape 3 (en option)	Filtre HEPA
Surface du panneau filtrant	97,0 pi <sup>2</sup>   9,0 m <sup>2</sup>
Filtration de poussière, panneau filtrant (à)	1 micron à 97,7 % d'efficacité
Surface du filtre HEPA en option,	50,0 pi <sup>2</sup>   4,6 m <sup>2</sup>
Filtration de poussière, filtre HEPA en option (à)	0,3 micron à 99,97% d'efficacité
Mécanisme du secoueur	Temporisé, plaque de secouage
Ventilateur d'aspiration	0,6 kW
Diamètre du ventilateur d'aspiration	4,9 po   124 mm
Vitesse du ventilateur d'aspiration	
Mode normal de balayage	12 000 tr/min
Eco-Mode™	10 000 tr/min

### BATTERIE ET CHARGEUR (temps de disponibilité : Eco-Mode™)

Batteries de base	(jusqu'à 3,9 h) 240 Ah
Batteries à grande capacité	(jusqu'à 6,5 h) 360 Ah
Batteries au lithium-ion	(jusqu'à 2,8 h) 4,1 kWh (110 Ah)
	(jusqu'à 5,6 h) 8,2 kWh (221 Ah)
	(jusqu'à 8,5 h) 12,2 kWh (331 Ah)

Chargeurs de batterie embarqués et externes disponibles pour batteries de base, à grande capacité et au lithium-ion.

### DIMENSIONS DE LA MACHINE

Longueur	71 po   1 815 mm
Largeur	45 po   1 165 mm
Hauteur sans toit de protection	58 po   1 500 mm
Hauteur avec toit de protection	82,5 po   2 095 mm
Poids	
Net (déchargement haut, batteries de base)	2 150 lb   975 kg
Net (déchargement bas, batteries de base)	1 940 lb   880 kg
Virage d'allée minimum	84 po   2 130 mm

### SYSTÈME DE SÉCURITÉ

Protection contre les incendies	Thermo-Sentry™
Certification de sécurité	Étiquette UL, type E
Vitesse de propulsion lors du déversement	1,5 mi/h   2,4 km/h
Interrupteur de siège	De série
Avertisseur	De série
Interrupteur de coupure d'alimentation	De série
Voyant de déversement sécuritaire	De série (déversement élevé)
Commandes de déversement mains de l'opérateur dégagées	De série (déversement élevé)
Niveau de bruit	aussi bas que 67 dBA

### CARACTÉRISTIQUES DE SÉRIE

Brosse latérale droite rétractable	Compteur horaire
Voyant indicateur d'usure de brosse	Panneaux latéraux amovibles
Pédale de commande de rabat-piégeage de débris	Rouleaux de coin souples tout autour
Module de commande 1-Step™	Indicateur de niveau de charge de batterie
Technologie de balayage MaxPro™	Perma-Filter™
Remplacement des brosses sans outils	Frein de stationnement automatique
Trémie à déversement élevé en acier inoxydable	
Porte-gobelet	
Trémie à déversement à faible hauteur Duramer™	
Contournement de balayage humide	
Points de contact jaunes pour l'entretien	Diagnostics intégrés

### ÉQUIPEMENT EN OPTION

Alarme de recul audio-visuelle	Lance d'aspiration
Ensembles de protection contre la poussière de silice	
Ensemble de soins des tapis	
Kits d'éclairage	
Bennes de trémie doubles (déversement à faible hauteur)	
Siège de luxe avec ceinture de sécurité	Jupes pour déchets légers
Toit de protection (FOPS)	Extincteur
Brosses latérales doubles	Certification UL, type ES
Remplissage automatique des batteries Smart-Fill™	Gestion de matériel IRIS®

### GARANTIE

Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez consulter votre représentant local Tennant.

Pour obtenir une sélection complète des brosses et autres pièces d'origine Tennant, veuillez consulter le *Guide de référence des pièces et des consommables de Tennant*.