

S16 – Guide des applications et des solutions de produit

Balayeuse autoportée d'allure compacte et fonctionnant sur batteries, la S16 mise résolument sur la productivité et la polyvalence.

PRIORITES DE CONCEPTION DU PRODUIT

- Élargissement des marchés ciblés avec les versions à vidage par le bas et à vidage en hauteur
- Gain en termes de productivité et de capacités
- Plus grande efficacité de balayage et de rétention des poussières
- Durée d'intervention étendue et options de charge plus poussées
- Grande souplesse par sa capacité à fonctionner en intérieur comme en extérieur
- Ergonomie et confort accrus
- Facilité d'exploitation
- Construction robuste



ARGUMENTS DE VENTE POUR LE MODELE S16

Alliant productivité et polyvalence exceptionnelles sur une balayeuse compacte, alimentée par batterie, autoportée, la S16 offre une performance de balayage exceptionnelle sur une variété de types de surfaces et détrit. Contrôlez parfaitement la poussière avec un système de filtration en plusieurs étages et maintenez la qualité de l'air sans émanations de gaz.

PRINCIPAUX AVANTAGES	Message
 Réduction des coûts de nettoyage	Grâce à ses fonctions innovantes, sa construction très robuste et son efficacité de nettoyage très nettement supérieure à la moyenne, cette machine garantit une excellente productivité pour un faible coût d'exploitation.
 Une garantie en termes de santé et de sécurité	Préservez la santé et l'intégrité des employés comme des opérateurs avec cette machine qui procure une meilleure qualité de l'air et une ergonomie plus poussée.
 Des locaux qui donnent une excellente impression	La conception haute performance et les fonctionnalités innovantes permettent d'obtenir des résultats de nettoyage constants même dans les environnements les plus difficiles.
 Facilité d'utilisation et d'entretien	Conçue pour être facile à utiliser et à entretenir, la balayeuse S16 s'intégrera à merveille dans votre parc.

MARCHES CIBLES

- Fabrication et matériaux de construction (industries lourde et légère)
- Entrepôts et centre logistique
- Construction et exploitation minière
- Gestion de parkings et d'espaces en plein air
- Transport
- Exploitation de la poudre de silice
- Hôtellerie
- Services municipaux et établissements d'enseignement

S16 – Guide des applications et des solutions de produit

CAS DE FIGURE

- **Balayage de déchets** : bouteilles, papiers, feuilles, gobelets, etc.
- **Balayage du sable** : sable classique, poussières, etc.
- **Balayage de routine** : bref nettoyage à la balayeuse d'une zone où s'accumulent les déchets.
- **Balayage spécial zone militaire** : copeaux de palettes de transport, gravillons/graviers, écrous, boulons, fragments de verre, etc.
- **Balayage pour désincruster la saleté ou les débris** : nettoyage du sol en profondeur pour désincruster la saleté et les débris qui se sont fixés au passage de machines industrielles, par exemple.
- **Balayage combiné** : opération consistant d'une part à réaliser un nettoyage en profondeur pour désincruster la saleté, les grains de sable et divers débris, et d'autre part à effectuer un bref nettoyage de routine des zones où les déchets s'accumulent.

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA MACHINE

SYSTÈME DE BALAYAGE

Type	Par le dessus
Largeur de nettoyage avec une brosse latérale	1 170 mm
Largeur de nettoyage avec deux brosses latérales	1 520 mm
Productivité horaire avec une brosse latérale	
Moyenne (4,8 km/h, chevauchement de 76 mm)	5 270 m ²
Maximale (pleine vitesse, pas de chevauchement)	10 340 m ²
Productivité horaire avec deux brosses latérales	
Moyenne (4,8 km/h, chevauchement de 76 mm)	6 990 m ²
Maximale (pleine vitesse, pas de chevauchement)	13 490 m ²
Longueur de la brosse principale (cylindrique)	810 mm
Dispositif de soulèvement de brosse principale	Électrique, MaxPro™
Changement de brosse principale	Sans outils
Diamètre de brosse latérale (à plat)	510 mm
Capacité du bac à déchets	150 l
Capacité de charge du bac à déchets (modèle à système de déchargement en hauteur)	159 kg
Capacité de charge du bac à déchets (modèle à système de déchargement bas)	91 kg
Hauteur maximale de déchargement du bac (chargement haut)	1 570 mm
Portée du déchargement du bac à déchets	740 mm

SYSTÈME DE PROPULSION

Source d'alimentation	Batterie de 36 volts
Moteur de propulsion	Électrique, 1,2 kW, 1,6 hp
Vitesse en marche avant (variable jusqu'à)	8,8 km/h
Vitesse en marche arrière (variable jusqu'à)	4,8 km/h
Déclivité avec bac plein	10,0° 17,6 %
Déclivité avec bac vide	12,0° 21,3 %
Garde au sol (déchargement en hauteur)	64 mm
Garde au sol (déchargement bas)	76 mm
Pneus avant (1), pleins antitrace	102 x 300 mm
Pneu arrière (2), plein	102 x 300 mm

S16 – Guide des applications et des solutions de produit

CARACTERISTIQUES GENERALES DE LA MACHINE (SUITE)

SYSTÈME DE RÉTENTION DE LA POUSSIÈRE

Système de filtre (multi-niveaux)	
Étage 1	Filtre Perma™
Étage 2	Filtre-écran
Étage 3 (facultatif)	Filtre HEPA
Surface filtrante	9,0 m ²
Niveau de filtration poussière (jusqu'à)	1 µm à 95,7 % d'efficacité
Surface du filtre HEPA en option	4,6 m ²
Filtration poussière filtre HEPA en option (jusqu'à)	0,3 µm à 99,95 % d'efficacité (H13)
Mécanisme de secouage,	temporisé, secoueur à plaque
Moteur d'aspiration	0,6 kW
Diamètre d'aspiration	124 mm
Vitesse du moteur d'aspiration	
Mode de balayage normal	12 000 tr/min
Mode Eco™	10 000 tr/min

DIMENSIONS DE LA MACHINE

Longueur	1,815 mm
Largeur	1,165 mm
Hauteur sans toit de protection	1,500 mm
Hauteur avec toit de protection	2,095 mm
Poids	
Net (vidage en hauteur, batteries de base)	975 kg
Net (vidage bas, batteries de base)	880 kg
Largeur de couloir minimum pour demi tour	2,130 mm

ÉVOLUTION PAR RAPPORT A LA 6200

- **Une meilleure polyvalence** : Disponible en deux versions, l'une avec vidage du bac à déchets par le haut et l'autre avec vidage par le bas, la machine intègre la technologie MaxPro™, qui procure un balayage efficace sur un éventail de surfaces et de détritrus. En outre, la S16 est disponible en version chargeur intégré ou en version chargeur externe. Il est possible de faire appel à des batteries lithium-ion dans certains pays.
- **Un gain en productivité** : Avec une largeur de nettoyage supérieure de 9 % par rapport au modèle 6200 ainsi qu'un bac à déchets 20 % plus grand, la balayeuse S16 vous permettra de nettoyer plus rapidement les surfaces, d'autant que n'aurez pas à vider le bac à déchets aussi souvent. La fonction Eco-Mode™ permet d'allonger de 20 % l'autonomie de la machine par rapport au mode de nettoyage normal : c'est autant de temps de nettoyage en plus entre les charges.
- **Une plus grande efficacité de balayage** : La S16 intègre la technologie MaxPro™, qui conserve automatiquement la configuration des brosses pour une efficacité de balayage optimale. La brosse principale de la balayeuse S16 adopte en outre des fibres 33 % plus longues que ceux du modèle 6200, ce qui se traduit par une efficacité de nettoyage accrue, en particulier lorsque la brosse montre des signes d'usure.
- **Meilleure capacité à évoluer sur sols inclinés** : La S16 peut gravir les pentes jusqu'à 12 degrés, soit 2 degrés de plus par rapport à la capacité du modèle 6200. Les opérateurs pourront donc procéder plus facilement au nettoyage de parkings ou de quais de chargement.
- **Système de filtration plus perfectionné** : Grâce à son système de filtration multi-niveau et son puissant secoueur de filtre, la S16 retient efficacement la poussière pendant le balayage et contribue ainsi à la qualité de l'air ambiant. Ce modèle adopte une section de filtrage 95 % supérieure au modèle 6200 ainsi qu'un système de secoueur de filtre à durée paramétrable d'une redoutable efficacité, qui fait appel à une plaque de support. En outre, la S16 peut embarquer (en option) un filtre HEPA pour les clients qui souhaitent en plus filtrer l'air évacué de la machine.



S16 – Guide des applications et des solutions de produit

UN GRAND CHOIX DE MODELES DE BALAYEUSES

	S10	6 100	S16	S20	S30	800
Dimensions (L x l x H)	63 x 37 x 42 po 1 600 x 925 x 1070 mm	60 x 32 x 46 po 1 520 x 810 x 1180 mm	71 x 45 x 58 po 1 815 x 1 165 x 1 500 mm	82 x 49 x 50 po 2 090 x 1 230 x 1 260 mm	93 x 63 x 58 po 2 360 x 1 560 x 1 475 mm	120 x 70 x 53 po 3 048 x 1 778 x 1 335 mm
Largeur (max.) de nettoyage	34 po 860 mm	38 po 970 mm	60 po 1 520 mm	62 po 1 575 mm	80 po 2 032 mm	82 po 2080 mm
Volume du bac à déchets	2,8 pieds ³ 79 l	3,0 pieds ³ 85 l	5,3 pieds ³ 150 l	11,0 pieds ³ 310 l	14,0 pieds ³ 395 l	30 pieds ³ 800 l

REDUISEZ LES COÛTS DE NETTOYAGE

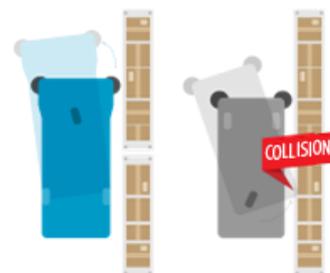
- **Moteur de propulsion technologie brushless :** Prolongez la durée de vie des composants et réduisez les frais d'entretien grâce à un système de propulsion reposant sur un moteur à technologie brushless de 1,6 hp/1,2 kW. Les moteurs technologie brushless offrent un parfait fonctionnement pratiquement tout au long de leur durée de vie.
- **Brosses principales revues :** Réduisez le budget brosses : celles de ce modèle présentent des fibres 33 % plus longues que ceux de son prédécesseur, ce qui augmente la durée de vie des brosses et se traduit par une plus grande efficacité de balayage jusqu'à leur fin de vie.
- **Brosses latérales capables de se rétracter complètement :** Cette fonction évite de provoquer des dommages sur les équipements et les locaux car les brosses dépassant de chaque côté peuvent se rentrer à l'intérieur du carénage.
- **Secoueur de filtre efficace, se déclenchant à intervalles déterminés :** Décolmatage du filtre par secousses amélioré pour une efficacité de balayage durable tout au long du cycle de vie du filtre.
- **Grande robustesse pour l'exploitation industrielle :** La machine adopte un châssis métal galvanisé qui lui procure une excellente durabilité et contribue à abaisser le coût d'exploitation.
- **Option de double brosses (ajout d'une brosse côté gauche) :** Cette option permet d'élargir la largeur de nettoyage et favorise la productivité : le temps de nettoyage s'en trouve réduit.
- **Bac à déchets en matériau durable :** Les bacs à déchets sont en acier inoxydable pour les machines à vidage en hauteur; ils sont en Duramer pour les versions à vidage par le bas.



S16 – Guide des applications et des solutions de produit

UNE GARANTIE DE SANTE ET DE SECURITE

- **Direction agissant sur les roues avant :** L'opérateur peut se conduire les longs des murs et autres équipements et s'en éloigner sans les heurter. Sur les machines à direction agissant sur les roues arrières, on a tendance à heurter les murs, les racks ou l'équipement au lieu de s'en écarter.
- **Toit de protection certifié FOPS :** Cette structure protège contre les chutes d'objets ; elle a été testée par un organisme indépendant et est conforme à la norme EN IEC 60335-2-72. Les tests ont consisté à faire tomber, à cinq reprises, un poids de 20 kg de forme cubique sur la structure.
- **Protection intégrale à l'avant :** Contrairement à ce que propose la concurrence, la machine assure une protection intégrale de l'opérateur à l'avant, au niveau des jambes, contre les objets ressortant des parois ou des rayonnages d'entrepôt.
- **Fonctionnement silencieux :** Grâce au fonctionnement discret de la machine, l'opérateur peut travailler à tout moment, prolongeant la durée du nettoyage. Nettoyez dans les zones où le bruit est limité : en termes de niveau sonore, la balayeuse ne dépasse pas 67 dBA.
- **Eco-Mode™ :** Conçu pour préserver la batterie et les ressources, ce mode abaisse le niveau sonore en fonctionnement et permet d'allonger l'autonomie jusqu'à 20 % par rapport au mode normal de nettoyage.
- **Poignée VarioHeight™ pour le déchargement par le bas :** Cette poignée permet de régler la hauteur du déchargement du bac à déchets par le bas selon différentes valeurs pour simplifier le vidage.



AMELIOREZ L'IMAGE DES LOCAUX

- **Système de rétention de la poussière sur plusieurs niveaux :** Les biens et les marchandises ne se couvrent pas de salissures grâce au système efficace de rétention de la poussière et des débris à plusieurs niveaux. La machine est dotée du filtre Perma-Filter™ de premier niveau qui retient les déchets relativement volumineux avant le filtre de deuxième niveau. Un filtre HEPA (en option) peut équiper la balayeuse pour filtrer l'air évacué.
- **Système de balayage MaxPro™ :** Balayez efficacement diverses surfaces et débris avec la même machine grâce à la technologie MaxPro™. Cette technologie régule l'alimentation du moteur de balayage et adapte automatiquement la hauteur de la brosse principale pour assurer une efficacité optimale, indépendamment de l'opération et des conditions.
- **Kit de nettoyage de moquettes :** Nettoyez en un rien de temps de grandes surfaces de moquettes grâce au kit dédié de la S16, qui comprend une brosse principale composée de fibres naturelles, le tout nouveau filtre FiberShield™ retenant les matières pelucheuses (les empêchant d'atteindre le filtre primaire) ainsi que des jupes anti-traces et un dispositif à volet permettant aux objets relativement volumineux de passer dans la chambre située derrière la brosse principale pour continuer d'assurer un filtrage efficace des poussières.
- **Pédale de commande du flap :** En agissant sur cette pédale de commande, vous pourrez retirer les débris relativement volumineux pour laisser une surface propre. Il suffit d'appuyer sur cette pédale avec le pied gauche : l'opérateur peut ainsi garder les mains sur le volant. La pédale actionne le flap communiquant avec la chambre derrière la brosse principale. Quand l'opérateur appuie dessus, il ouvre le flap et permet aux objets volumineux de passer dans la chambre de la brosse principale. Lorsqu'il relâche la pédale, le flap se referme et isole la chambre pour une rétention efficace des poussières.



S16 – Guide des applications et des solutions de produit

FACILITE D'UTILISATION ET D'ENTRETIEN

- **Voyant de brosse principale usée :**
Ce voyant de l'écran de contrôle indique à l'opérateur si la brosse principale est à remplacer. une fonction très utile pour assurer un nettoyage optimal.
- **Repères de couleur jaune :** Bien en évidence, les repères jaunes vous feront gagner du temps et de l'argent sur vos opérations d'entretien quotidien.
- **Pièces interchangeables de la machine accessibles sans outils :** Vous pouvez remplacer des pièces tels que les brosses et les filtres sans avoir besoin d'un outil.
- **Conception ergonomique :** La machine a été conçue dans le souci de faciliter la tâche de l'opérateur, procurant des commandes intuitives, une excellente visibilité et une ergonomie supérieure.
- **Espace de rangement à bord :** L'opérateur n'est pas en reste car il dispose d'un espace de rangement à bord permettant de suspendre des sacs ainsi que d'un logement prévu pour les boissons.
- **Modèles avec chargeur de batterie embarqué :** Certaines versions disposent d'un chargeur de batteries intégré. ce qui évite d'égarer le chargeur et s'avère pratique en toutes circonstances. L'opérateur n'a plus qu'à garer sa machine à proximité d'une borne de rechargement et effectuer l'opération en toute simplicité.



CONFIGURATIONS STANDARD

- **Comparaison catégories 1000/2000/3000 :** Nous classons les configurations standard en trois catégories. En général, elles dérivent l'une de l'autre et servent à distinguer les types de clients dans la configuration standard de la série. REMARQUE : NOUS N'APPOSONS AUCUNE DÉSIGNATION OU RÉFÉRENCE MARKETING SUR LES MACHINES.
- **Désignation « 1000 » :** version de base s'adressant aux clients qui souhaitent une machine Tennant sans fioritures à prix abordable, comme une entreprise de nettoyage ou un client regardant sur le tarif.
- **Désignation « 2000 » :** version plus évoluée s'adressant à nos clients réguliers. La machine est équipée de la plupart des fonctions habituellement recherchées.
- **Désignation « 3000 » :** version haut de gamme avec toutes les options, s'adressant aux clients qui misent sur la productivité et l'ergonomie.

KITS EN OPTION

- **Kit spécial moquettes :** Brosse principale avec poils en fibres naturelles, jupes anti-traces, dispositif FiberShield™ retenant les matières pelucheuses, jupe de la brosse principale à l'avant dotée d'ouvertures.

S16 – Guide des applications et des solutions de produit

OPTIONS SUPPLEMENTAIRES (LA DISPONIBILITE DEPEND DE CHAQUE PAYS)

- Toit de protection certifié FOPS
- Brosse latérale double
- Remplissage manuel de la batterie
- Siège Deluxe doté d'accoudoirs (intègre une ceinture de sécurité)
- Feux LED à l'avant et à l'arrière et feux de recul
- Phares bleutés (éclairage à l'avant et à l'arrière)
- Canne d'aspiration
- Télémessure IRIS®
- Options principales concernant les brosses
- Bacs à déchets amovibles (vidage position basse)