

CRÉER UN MONDE PLUS PROPRE,  
PLUS SÉCURITAIRE ET PLUS SAIN.



# S20

## BALAI COMPACT AUTOPORTÉ DE TAILLE MOYENNE

- De taille compacte, sans compromettre la performance et la durabilité
- Commandes simples et d'utilisation facile qui réduisent le besoin en formation de l'opérateur grâce à une conception avec tous les leviers vers l'avant
- Contrôle de la poussière inégalé avec le système SweepMax® et la technologie ShakeMax® 360

## LA PUISSANCE DE NETTOYAGE D'UN BALAI DETAILLE MOYENNE DANS UNE MACHINE COMPACTE



### LE SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA POUSSIÈRE SWEEPMAX™ VOUS PERMET DE TRAVAILLER PLUS LONGTEMPS

Améliorant la filtration du débit d'air et le contrôle de la poussière lors du balayage, le système SweepMax® du S20 utilise un système de contrôle de la poussière à 3 niveaux :

#### NIVEAU 1

Garde les débris volumineux, l'eau et la poussière grossière dans le bac à déchets avec le Perma-Filter™ de premier niveau.

#### NIVEAU 2

Enlève la poussière fine et l'humidité en les redirigeant dans le bac à déchets avec le pré-filtre cyclonique de deuxième niveau.

#### NIVEAU 3

Filtre les particules de poussière submicroniques jusqu'à 0,5 micron à 99 % d'efficacité avec une cartouche filtrante en nanofibre ignifuge à chargement en surface de troisième niveau.

Ce système à 3 niveaux filtre les particules de poussière submicroniques jusqu'à un niveau MERV 13 sur l'échelle de 20 points ASHRAE.

### DES CARACTÉRISTIQUES QUI RÉDUISENT LES COÛTS SUR LE MODÈLE S20

- Obtenez un maximum de temps de disponibilité avec des couvercles faciles à ouvrir sans outil pour un entretien rapide.
- Réduisez les coûts d'exploitation grâce au pré-filtre cyclonique de deuxième niveau SweepMax™ qui élimine la majorité de la poussière et de l'humidité avant d'atteindre la cartouche filtrante de troisième niveau.
- Le filtre, la chambre cyclonique et le remplacement des brosses sans outil facilitent l'entretien.
- Résiste aux environnements les plus exigeants grâce à la superstructure à poutre en T en acier, entièrement enveloppante, et au bac à déchets et protections robustes en Duramer™ résistant à la corrosion.

## ÉTABLIR LA NORME DE PERFORMANCE, DE SÉCURITÉ ET DE VALEUR POUR LES BALAIS MÉCANIQUES COMPACTS



### PRODUCTIVITÉ MAXIMUM ET NETTOYAGE OPTIMAL

- Maximisez le contrôle de la poussière et améliorez la filtration de l'air avec le système de contrôle de la poussière à 3 niveaux SweepMax®.
- L'agitateur de filtre ShakeMax® 360 nettoie de l'intérieur vers l'extérieur, délogeant les particules incrustées profondément à l'intérieur des plis.
- La taille compacte et l'avantage d'être polyvalent à l'intérieur comme à l'extérieur permettent d'augmenter l'utilisation de la machine dans tout l'établissement.
- Réduisez le temps de formation des opérateurs et simplifiez le fonctionnement des machines grâce à la commande « Tous les leviers vers l'avant ».

### SÉCURITÉ ACCRUE

- Excellente vision pour l'opérateur, phares et feux arrière standard, portée de 7 po / 180 cm de la brosse latérale et bouton de klaxon au centre du volant.
- Le capteur du bac à déchets Thermo-Sentry™ avertit les opérateurs en cas de chaleur excessive dans le bac et interrompt le débit d'air dans le bac.
- L'interrupteur d'occupation du siège coupe le moteur après quelques secondes lorsque l'opérateur quitte le siège.
- Le toit de protection en option avec rétroviseur de série et les pare-chocs en tourelles protègent l'opérateur et la machine.

### QUALITÉ TENNANT ÉPROUVÉE POUR UN RENDEMENT DU CAPITAL INVESTI DE LONGUE DURÉE

- La qualité s'agence à des caractéristiques d'entretien aisé pour faire du S20 un balai mécanique exceptionnellement économique sur lequel vous pourrez compter pendant des années pour un service fiable.



# À L'INTÉRIEUR DES S20

**Contrôle de la poussière.** Fournit une filtration supérieure du débit d'air et un meilleur contrôle prolongé de la poussière grâce au système SweepMax®.

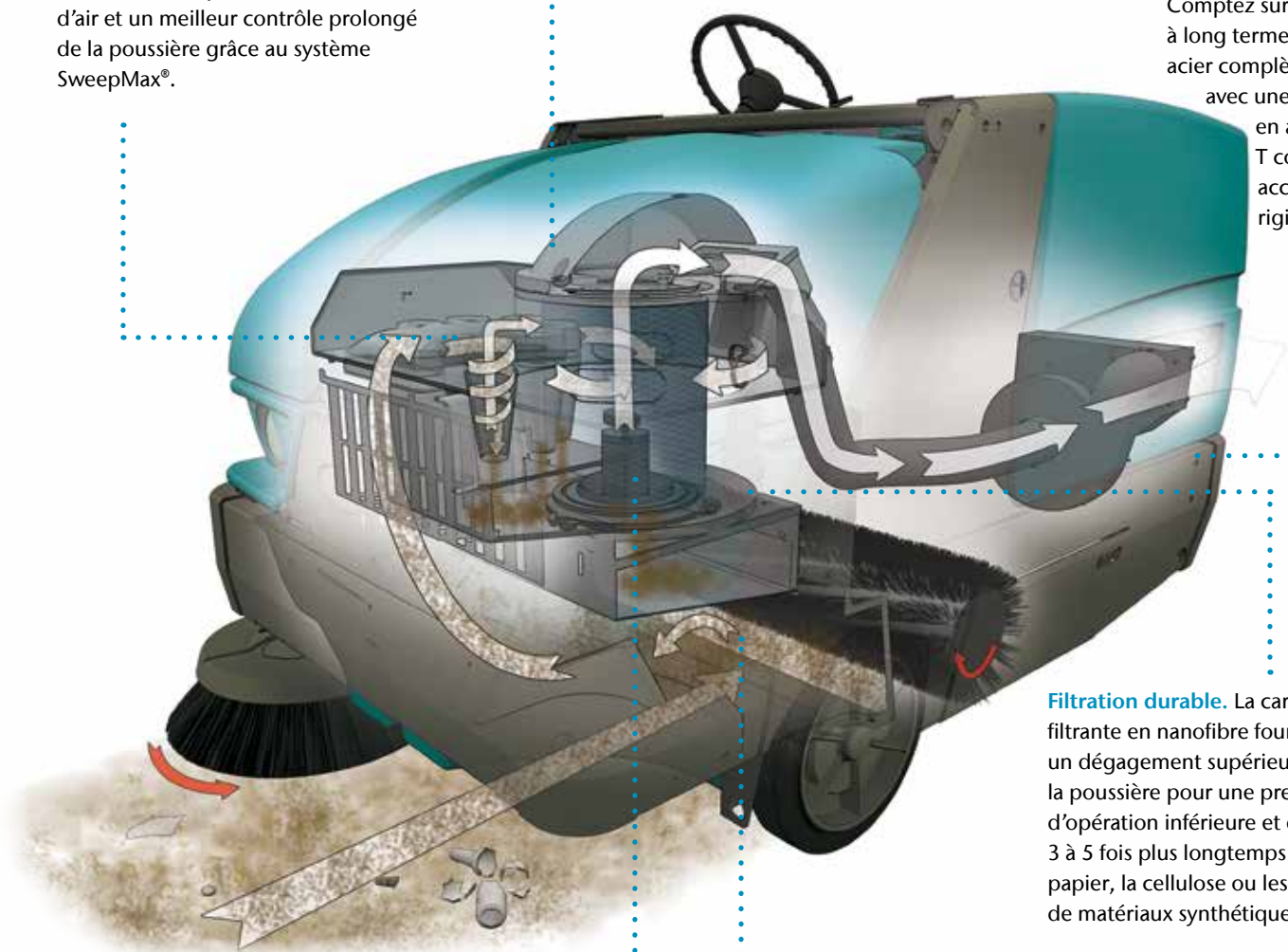
**Compartment d'opérateur.** Assure la sécurité de l'opérateur en l'avisant et en désactivant le débit d'air si une augmentation de la température est détectée dans le bac à déchets par le Thermo-Sentry™.

**Construction durable.** Comptez sur la fiabilité structurelle à long terme avec un pare-choc en acier complètement enveloppant avec une superstructure en acier à poutre en T conçue pour accroître la force, la rigidité et la durée utile.

**Filtration durable.** La cartouche filtrante en nanofibre fournit un dégagement supérieur de la poussière pour une pression d'opération inférieure et dure de 3 à 5 fois plus longtemps que le papier, la cellulose ou les mélanges de matériaux synthétiques.

**Nettoyage de filtre simplifié.** Augmentez votre efficacité avec le mécanisme de nettoyage du filtre ShakeMax® 360° qui déloge les particules prises au fond des plis.

**Conception innovante.** Le ventilateur d'aspiration dédié à entraînement par courroie et le silencieux intégré fournissent un contrôle supérieur de la poussière et un niveau de bruit inférieur et réduisent les activités d'entretien.



## SÉCURITÉ, CONFORT ET PERFORMANCE À L'INTÉRIEUR DU S20 CHAQUE FOIS QUE VOUS TOURNEZ LA CLÉ

- ▶ **Réduisez le temps d'arrêt, le temps de service et les coûts d'entretien** en accédant rapidement au cœur du S20 avec des couvercles faciles à ouvrir sans outil.
- ▶ **Améliorez la performance de balayage et prolongez la durée utile du filtre** grâce à une filtration du débit d'air améliorée et au contrôle de la poussière avec le système SweepMax® à 3 niveaux.
- ▶ **Le spacieux compartiment pour l'opérateur** comprend un siège, une pédale de propulsion et une colonne de direction réglables pour personnaliser l'ajustement. Les caractéristiques de conception pour la sécurité comprennent une excellente visibilité, une vue de la brosse latérale, un balayage avec tous les leviers vers l'avant, un témoin avertisseur que le frein de stationnement est activé et plusieurs autres.
- ▶ **Alternative durable.** Le nettoyage à haute productivité des grands espaces avec une version silencieuse à batterie, sans émanations, qui élimine les gaz d'échappement des moteurs.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS PROPOSÉES

Améliorez la productivité avec une voie de balayage de 62 po / 1 575 mm qui réduit le temps de nettoyage en ajoutant des brosses latérales doubles en option et un bac à déchets à grande capacité.



Augmentez la sécurité et l'efficacité de l'utilisation dans les environnements les plus rigoureux avec un toit de protection en option ou la cabine à paroi souple en option qui peuvent être installés ou retirés en quelques minutes pour s'adapter aux conditions météorologiques variantes.



Nettoyez hors des allées et dans les endroits restreints avec la lance d'aspiration pratique en option, rangée à bord en toute sécurité pour qu'elle soit toujours disponible lorsque vous en avez besoin.



Minimisez le risque de dommages et les frais de réparation de la machine dans des environnements rigoureux grâce aux pare-chocs en tourelles en option qui protègent contre les contacts accidentels avec des objets durs.





## SOLUTION DE PIÈCES, DE SERVICE ET DE FINANCEMENT TENNANTTRUE®

- Réduisez les coûts de reprise, de main-d'œuvre et de sécurité en utilisant uniquement des pièces et le service TennantTrue.
- Optimisez le rendement de nettoyage en optant pour le programme d'entretien TennantTrue offert par un réseau de plus de 400 représentants de service formés en usine par Tennant.
- Améliorez le temps de disponibilité en tirant partie des pièces et du service TennantTrue.
- Simplifiez la budgétisation en combinant l'achat ou le financement de votre machine TennantTrue à un programme de service qui comprend les pièces.

**Crédit-bail. Occasion. Location. Tennant propose des options flexibles pour que vous puissiez vous procurer les machines dont vous avez besoin.**

## BALAI MÉCANIQUE COMPACT AUTOPORTÉ DE TAILLE MOYENNE S20

| SYSTÈME DE BALAYAGE                                        | DIESEL / ESSENCE / GPL           | BATTERIE              |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| Voie de nettoyage                                          |                                  |                       |
| Brosse latérale simple                                     | 50 po / 1 270 mm                 | 50 po / 1 270 mm      |
| Brosse latérale double                                     | 62 po / 1 575 mm                 | 62 po / 1 575 mm      |
| SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DES BROSSES                         |                                  |                       |
| Brosse principale                                          |                                  |                       |
| Longueur de la brosse principale (tubulaire)               | 36 po / 910 mm                   | 36 po / 910 mm        |
| Relevage de la brosse principale                           | Lever mécanique                  | Lever mécanique       |
| Entraînement de la brosse principale                       | Hydraulique                      | Courroie              |
| Diamètre de la brosse latérale (disque)                    | 23 po / 580 mm                   | 23 po / 580 mm        |
| Bac à déchets                                              |                                  |                       |
| Capacité volumique (polyéthylène)                          | 11 pi³ / 310 l                   | 11 pi³ / 310 l        |
| Capacité volumique (acier)                                 | 11,25 pi³ / 319 l                | —                     |
| Capacité en poids (polyéthylène)                           | 750 lb / 340 kg                  | 650 lb / 295 kg       |
| Capacité en poids (acier)                                  | 700 lb / 318 kg                  | —                     |
| Hauteur de déversement de la benne (variable jusqu'à)      | 60 po / 1 525 mm                 | 60 po / 1 525 mm      |
| Portée de déversement                                      | 14 po / 355 mm                   | 14 po / 355 mm        |
| SYSTÈME D'ALIMENTATION                                     |                                  |                       |
| Moteur à essence                                           |                                  |                       |
| Puissance intermittente brute*                             | 32,5 hp / 24,2 kW à 3 600 tr/min | —                     |
| Puissance gouvernée par Tennant                            | 24,8 hp / 18,5 kW à 2 500 tr/min | —                     |
| Moteur à GPL                                               |                                  |                       |
| Puissance intermittente brute*                             | 31,0 hp / 23,1 kW à 3 600 rpm    | —                     |
| Puissance gouvernée par Tennant                            | 24,5 hp / 18,3 kW à 2 500 tr/min | —                     |
| Moteur - diesel                                            |                                  |                       |
| Puissance intermittente brute*                             | 19,0 hp / 14,2 kW à 2 500 rpm    | —                     |
| Puissance gouvernée par Tennant                            | 18,5 hp / 13,8 kW à 2 400 tr/min | —                     |
| Options de batterie                                        |                                  |                       |
| Capacité standard (6-6 V)                                  | —                                | 315 Ah                |
| Capacité standard, longue durée (2-18 V)                   | —                                | 340 Ah                |
| Capacité élevée, longue durée (2-18 V)                     | —                                | 440 Ah                |
| SYSTÈME DE PROPULSION                                      |                                  |                       |
| Vitesse de propulsion en marche avant (variable jusqu'à)   | 8,0 mi/h / 12,9 km/h             | 5,0 mi/h / 8,0 km/h   |
| Vitesse de propulsion en marche arrière (variable jusqu'à) | 3,0 mi/h / 4,8 km/h              | 3,0 mi/h / 4,8 km/h   |
| Aptitude en pente                                          |                                  |                       |
| Bac à déchets plein                                        | 10,0° / 17,6 %                   | 8,0° / 14,1 %         |
| Bac à déchets vide                                         | 14,0° / 25 %                     | 10,0° / 17,6 %        |
| SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA POUSSIÈRE                        |                                  |                       |
| Système de filtration (trois niveaux)                      |                                  |                       |
| Niveau 1                                                   | Perma-filter™                    | Perma-filter™         |
| Niveau 2                                                   | Pré-filtre cyclonique            | Pré-filtre cyclonique |
| Niveau 3 (cartouche remplie)                               | 80 pi² / 7,4 m²                  | 80 pi² / 7,4 m²       |
| Filtration de la poussière (filtre traité)                 | 0,5 micron à 99 % d'efficacité   |                       |
| Ventilateur d'aspiration                                   | 1,5 hp / 1,12 kW                 | 1,0 hp / 0,75 kW      |
| Vitesse du ventilateur d'aspiration                        | 6 480 tr/min                     | 6 100 tr/min          |
| Diamètre du ventilateur d'aspiration                       | 9 po / 230 mm                    | 9 po / 230 mm         |
| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA MACHINE                  |                                  |                       |
| Longueur                                                   | 82,3 po / 2 090 mm               | 82,3 po / 2 090 mm    |
| Largeur                                                    | 48,5 po / 1 230 mm               | 48,5 po / 1 230 mm    |
| Hauteur                                                    |                                  |                       |
| Avec toit de protection                                    | 82,1 po / 2 085 mm               | 82,1 po / 2 085 mm    |
| Sans toit de protection                                    | 49,5 po / 1 260 mm               | 49,5 po / 1 260 mm    |
| Poids (net) sans batterie                                  | —                                | 2 300 lb / 1 045 kg   |
| Poids (net) avec batterie standard                         | 2 450 lb / 1 110 kg              | 2 975 lb / 1 350 kg   |
| Virage d'allée minimum                                     | 95 po / 2 415 mm                 | 95 po / 2 415 mm      |

### GARANTIE

Consultez votre représentant local pour connaître les détails de la garantie.

\*Selon SAE J1995

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

## IL FAUT LE VOIR POUR LE CROIRE

Pour une démonstration ou des renseignements supplémentaires, composez le 1-800-553-8033 ou envoyez un courriel à [info@tennantco.com](mailto:info@tennantco.com)

Tennant  
701 North Lilac Drive  
Minneapolis, MN 55422 États-Unis

États-Unis/Canada : 1-800-553-8033  
Québec : 1-800-361-9050  
Outre-mer : 1-763-540-1315