



CREANDO UN MUNDO MÁS LIMPIO, MÁS SEGURO  
Y MÁS SANO.

EQUIPO



# S20

## BARREDORA MEDIANA COMPACTA DE OPERADOR SENTADO

- Compacta en tamaño, grande en rendimiento y durabilidad
- Controles simples y fáciles de usar que reducen el tiempo de capacitación del operador gracias al diseño de todas las palancas hacia adelante
- Rendimiento de control de polvo sin igual, con el sistema SweepMax® y la tecnología ShakeMax® 360

## EL PODER DE LIMPIEZA DE UNA BARREDORA MEDIANA EN UNA MÁQUINA COMPACTA



### EL SISTEMA DE CONTROL DE POLVO SWEEPMAX® LE PERMITE FUNCIONAR MÁS TIEMPO

Con una mejora en la filtración del flujo de aire y el control de polvo para el barrido, el sistema SweepSmart® S20 utiliza un sistema de control de polvo de 3 etapas:

#### ETAPA 1

Mantenga los residuos voluminosos, la humedad y la suciedad en la tolva con el Perma-Filter.™

#### ETAPA 2

Elimine el polvo fino y la humedad redireccionándolos hacia la tolva con el pre-filtro ciclónico.

#### ETAPA 3

Filtre las partículas de polvo submicrónicas para reducirlas hasta 0,5 micrones con el 99 % de eficiencia con un filtro de caja de nanofibra no inflamable de la tercera etapa con carga de superficie.

Este sistema de 3 etapas filtra las partículas de polvo submicrónicas a un valor de eficiencia mínima informado (MERV) de 13 en la escala de 20 puntos de ASHRAE.

### CARACTERÍSTICAS DE LA BARREDORA S20 QUE REDUCEN LOS COSTOS

- Logre la máxima disponibilidad gracias a las cubiertas fáciles de abrir sin uso de herramientas, que permiten realizar rápidamente las tareas de servicio.
- Reduzca los costos de funcionamiento gracias al pre-filtro ciclónico SweepMax de la segunda etapa que elimina la mayoría del polvo y la humedad antes de que alcancen el filtro de caja de la tercera etapa.
- El filtro, la cámara ciclónica y el cambio de cepillo sin herramientas hacen que el mantenimiento sea fácil.
- Cuento con gran tolerancia a los entornos más exigentes gracias a la superestructura circundante completa de travesaño en T de acero y a la tolva y las cubiertas de gran resistencia y a prueba de corrosión Duramer.™

## MARCAMOS LA DIFERENCIA EN RENDIMIENTO, SEGURIDAD Y RELACIÓN CALIDAD-PRECIO EN BARREDORAS COMPACTAS



### MÁXIMA PRODUCTIVIDAD Y LIMPIEZA ÓPTIMA

- El sistema de control de polvo SweepMax® de 3 etapas maximiza el control de polvo y proporciona mejor filtración del flujo de aire.
- El agitador del filtro ShakeMax® 360 limpia desde dentro hacia afuera, por lo que desprende las partículas de suciedad incrustadas en las ondulaciones.
- El tamaño compacto y la flexibilidad para uso interior y exterior aumenta la posibilidad de uso de la máquina en todas las instalaciones.
- El control “todas las palancas hacia adelante” permite reducir el tiempo de capacitación del operador y simplificar la operación de la máquina.

### MAYOR SEGURIDAD

- Excelente ángulo de visión para el operador, luces delanteras y traseras incluidas, alcance del cepillo lateral de 7 in / 180 cm y bocina en el centro del volante.
- El sensor Thermo-Sentry™ de la tolva alerta al operador de un calor excesivo de la tolva y cierra el flujo de aire hacia ella.
- El interruptor de ocupación del asiento apaga el motor en segundos cuando el operador abandona el asiento.
- El protector superior opcional con espejo retrovisor incluido y los parachoques de torre protegen al operador y a la máquina.

### CALIDAD CERTIFICADA TENNANT PARA UN RETORNO PROLONGADO DE LA INVERSIÓN

- La calidad se combina con características de fácil mantenimiento que hacen del modelo S20 una barredora con una relación calidad-precio excepcional de la que puede esperar recibir años de servicio confiable.

# DENTRO DE LA S20

**Compartimiento para el operador.** Garantice la seguridad del operador, al detectar y desactivar el flujo de aire, siempre y cuando los aumentos en la temperatura de la tolva sean detectados por el sensor Thermo-Sentry.™

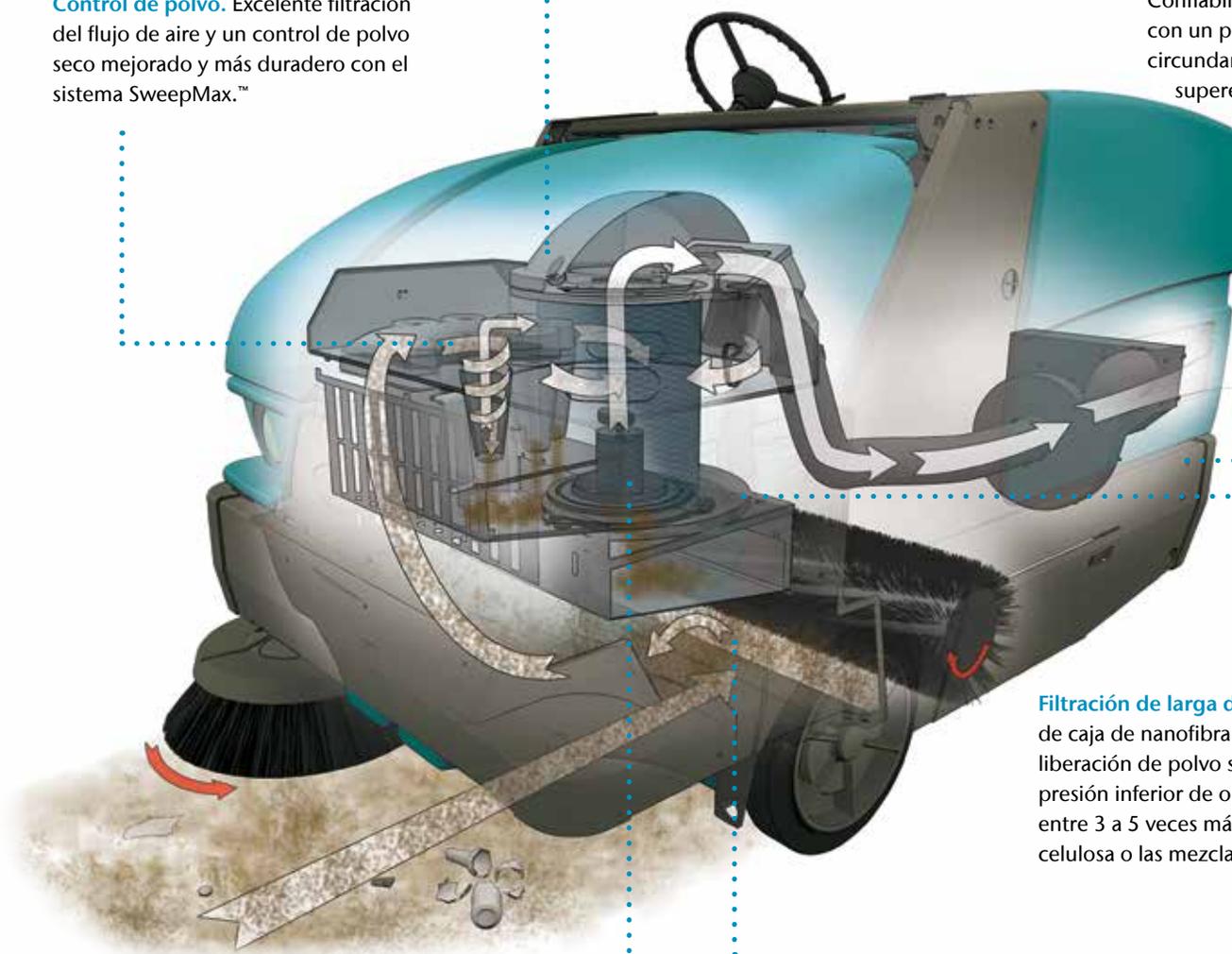
**Control de polvo.** Excelente filtración del flujo de aire y un control de polvo seco mejorado y más duradero con el sistema SweepMax.™

**Estructura resistente.** Confiabilidad estructural duradera con un parachoques de acero circundante completo, con una superestructura de travesaño en T de acero diseñada para proporcionar mayor solidez, rigidez y duración.

**Filtración de larga duración.** El filtro de caja de nanofibra proporciona una liberación de polvo superior para una presión inferior de operación, y dura entre 3 a 5 veces más que el papel, la celulosa o las mezclas sintéticas.

**Diseño innovador.** El ventilador de aspiración accionado por correa y el mofle incorporado proporcionan un control de polvo avanzado, menos ruido y mantenimiento reducido.

**Limpeza de filtro sencilla.** Mejore la eficiencia con el mecanismo de limpieza del filtro ShakeMax® 360 que remueve las partículas de polvo atrapadas en el interior de las ondulaciones.



# SEGURIDAD, COMODIDAD Y RENDIMIENTO DENTRO DEL MODELO S20 CADA VEZ QUE GIRA LA LLAVE

- ▶ **Reduzca los costos por inactividad, tiempo de reparación y mantenimiento** gracias al acceso rápido al corazón del modelo S20 con las cubiertas fáciles de abrir sin herramientas.
- ▶ **Aumente el rendimiento de barrido y prolongue la vida útil del filtro** mediante la filtración mejorada del flujo de aire y el sistema de control de polvo de 3 etapas SweepMax®.
- ▶ **Compartimiento espacioso para el operador** que incorpora un asiento regulable, pedal de propulsión y columna de dirección con ajuste personalizado. Entre las características de seguridad de diseño más destacadas se encuentran el excelente campo de visión, la visibilidad de los cepillos laterales, el barrido con todas las palancas hacia delante, la alerta luminosa del freno de mano, y mucho más.
- ▶ **Alternativa sustentable.** Limpieza muy productiva de grandes superficies con una versión a batería silenciosa y sin humos, que elimina el escape del motor.



FUNCIONES PRINCIPALES DISPONIBLES

Mejore la productividad con un ancho de barrido de 62 in / 1575 mm que reduce el tiempo de limpieza agregando cepillos laterales dobles opcionales y una tolva para residuos de alta capacidad.



Aumente la seguridad y efectividad en la operación en los entornos más exigentes con un protector superior opcional o la cabina de laterales blandos que pueden instalarse y retirarse en minutos para adaptarse a las condiciones cambiantes del clima.



Limpie pasillos y espacios reducidos con la práctica varilla de aspiración opcional, que se guarda de manera segura en el vehículo para tenerla a mano siempre que la necesite.



Minimice el riesgo de daños y los costos de reparación de la máquina en entornos difíciles con los parachoques de torre opcionales que lo protegen de contactos accidentales con objetos contundentes.





## PIEZAS, SERVICIO TÉCNICO Y SOLUCIONES DE FINANCIAMIENTO TENNANTTRUE®

- Reduzca los costos asociados a la repetición de trabajos, la mano de obra y la seguridad utilizando únicamente las piezas y el servicio técnico de TennantTrue.
- Garantice un rendimiento de limpieza óptimo seleccionando el programa de servicio técnico TennantTrue brindado por una red de más de 400 representantes de servicio técnico de Tennant con capacitación en planta.
- Mejore el tiempo de funcionamiento aprovechando las piezas y el servicio técnico de TennantTrue.
- Simplifique el presupuesto vinculándose a los planes de servicio de TennantTrue, lo que incluye las piezas, en la compra o el financiamiento de su máquina.

**Arrendamiento. Segunda mano. Alquiler.** Tennant tiene opciones flexibles que lo llevan a las máquinas que necesita, tal como la necesita.

# BARREDORA MEDIANA COMPACTA DE OPERADOR SENTADO S20

SISTEMA DE BARRIDO A DIESEL / GASOLINA / BATERÍA LPG

Trayectoria de limpieza		
Cepillo lateral individual	50 in / 1270 mm	50 in / 1270 mm
Cepillo lateral doble	62 in / 1575 mm	62 in / 1575 mm

## SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DEL CEPILLO

Cepillo principal		
Longitud del cepillo principal (tubular)	36 in / 910 mm	36 in / 910 mm
Elevación del cepillo principal	Palanca mecánica	Palanca mecánica
Accionamiento del cepillo principal	Correa	hidráulica
Diámetro del cepillo lateral (disco)	23 in / 580 mm	23 in / 580 mm
Tolva de residuos		
Capacidad de volumen (polietileno)	11 pies <sup>3</sup> / 310 L	11 pies <sup>3</sup> / 310 L
Capacidad de volumen (acero)	11,25 pies <sup>3</sup> / 319 L	—
Capacidad de peso (polietileno)	750 lb / 340 kg	650 lb / 295 kg
Capacidad de peso (acero)	700 lb / 318 kg	—
Altura de descarga (variable hasta)	60 in / 1525 mm	60 in / 1525 mm
Alcance de vertido	14 in / 355 mm	14 in / 355 mm

## SISTEMA DE ENERGÍA

Motor de gasolina		
Potencia intermitente bruta*	32,5 hp (24,2 kW) a 3600 rpm	—
Potencia de régimen de Tennant	24,8 hp (18,5 kW) a 2500 rpm	—
Motor GLP		
Potencia intermitente bruta*	31,0 hp (23,1 kW) a 3600 rpm	—
Potencia de régimen de Tennant	24,5 hp (18,3 kW) a 2500 rpm	—
Motor diésel		
Potencia intermitente bruta*	19,0 hp (14,2 kW) a 2500 rpm	—
Potencia de régimen de Tennant	18,5 hp (13,8 kW) a 2400 rpm	—
Opciones de batería		
Capacidad estándar (6-6V)	—	315 Ah
Capacidad estándar, larga duración (2-18 V)	—	340 Ah
Alta capacidad, larga duración (2-18 V)	—	440 Ah

## SISTEMA DE PROPULSIÓN

Velocidad de propulsión hacia delante (variable hasta)	8,0 mph / 12,9 km/h	5,0 mph / 8,0 km/h
Velocidad de propulsión en reversa (variable hasta)	3,0 mph / 4,8 km/h	3 mph / 4,8 km/h
Capacidad de vencer pendientes		
Tolva llena	10 grados / 17,6 %	8 grados / 14,1 %
Tolva vacía	14 grados / 25 %	10 grados / 17,6 %

## SISTEMA DE CONTROL DE POLVO

Sistema de filtro (3 etapas)		
Etapa 1	Perma-filter™	Perma-filter™
Etapa 2	Pre-filtro ciclónico	Pre-filtro ciclónico
Etapa 3 (caja llena)	80 pies <sup>2</sup> / 7,4 m <sup>2</sup>	80 pies <sup>2</sup> / 7,4 m <sup>2</sup>
Filtrado de polvo (filtro curtido)	0,5 micrones a una eficiencia del 99 %	
Ventilador de aspiración	1,5 hp / 1,12 kW	1 hp / 0,75 kW
Velocidad del ventilador de aspiración	6480 rpm	6100 rpm
Diámetro de aspiración	9 in / 230 mm	9 in / 230 mm

## ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA

Longitud	82,3 in / 2090 mm	82,3 in / 2090 mm
Ancho	48,5 in / 1230 mm	48,5 in / 1230 mm
Altura		
Con protector superior	82,1 in / 2085 mm	82,1 in / 2085 mm
Sin protector superior	49,5 in / 1260 mm	49,5 in / 1260 mm
Peso (neto) sin batería	—	2300 lb / 1045 kg
Peso (neto) con batería estándar	2450 lb / 1110 kg	2975 lb / 1350 kg
Giro mínimo en pasillos	95 in / 2415 mm	95 in / 2415 mm

## GARANTÍA

Consulte a su representante local para obtener información acerca de la garantía.

\*Según SAE J1995  
Las especificaciones pueden sufrir cambios sin previo aviso.

## VER PARA CREER

Para obtener una muestra o información adicional,

llame al +1.800.553.8033 o envíe un correo electrónico a [info@tennantco.com](mailto:info@tennantco.com)

Tennant  
701 North Lilac Drive  
Minneapolis, MN 55422, EUA

EUA/Canadá: +1-800-553-8033  
Quebec: +1-800-361-9050  
En el extranjero: +1-763-540-1315

1.030.001.am.es S20 Folleto 9/18

©2018 El logotipo de Tennant Company y otras marcas comerciales indicadas con el símbolo "®" son marcas comerciales de Tennant Company registradas en los Estados Unidos u otros países. Los productos de Tennant Company se venden y ofrecen a través de subsidiarias de Tennant Company y sus distribuidores. Todos los derechos reservados.

[www.tennantco.com](http://www.tennantco.com)  
[info@tennantco.com](mailto:info@tennantco.com)