

CREANDO UN MUNDO MÁS LIMPIO, SEGURO Y 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 delante
- Rendimiento de control de polvo sin igual, con el sistema SweepMax® y la tecnología ShakeMax® 360

# ESTABLECEMOS LA REFERENCIA 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 incrustada 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 pulg./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 PROBADA DE TENNANT PARA UN DURADERO RETORNO DE LA INVERSIÓN

- La calidad se combina con características de fácil mantenimiento que hacen que el modelo S20 sea una barredora con una relación calidad-precio excepcional y que pueda esperar recibir años de servicio confiable.

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



## EL SISTEMA DE CONTROL DE POLVO SWEEPMAX® LE PERMITE CONTAR CON UN FUNCIONAMIENTO MÁS PROLONGADO

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

### ETAPA 1

Mantenga los residuos voluminosos, el agua y la suciedad en la tolva mediante el sistema Perma-Filter™ de la primera etapa.

### ETAPA 2

Elimine el polvo fino y la humedad redireccionándolos hacia la tolva mediante el pre-filtro ciclónico de la segunda etapa.

### ETAPA 3

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

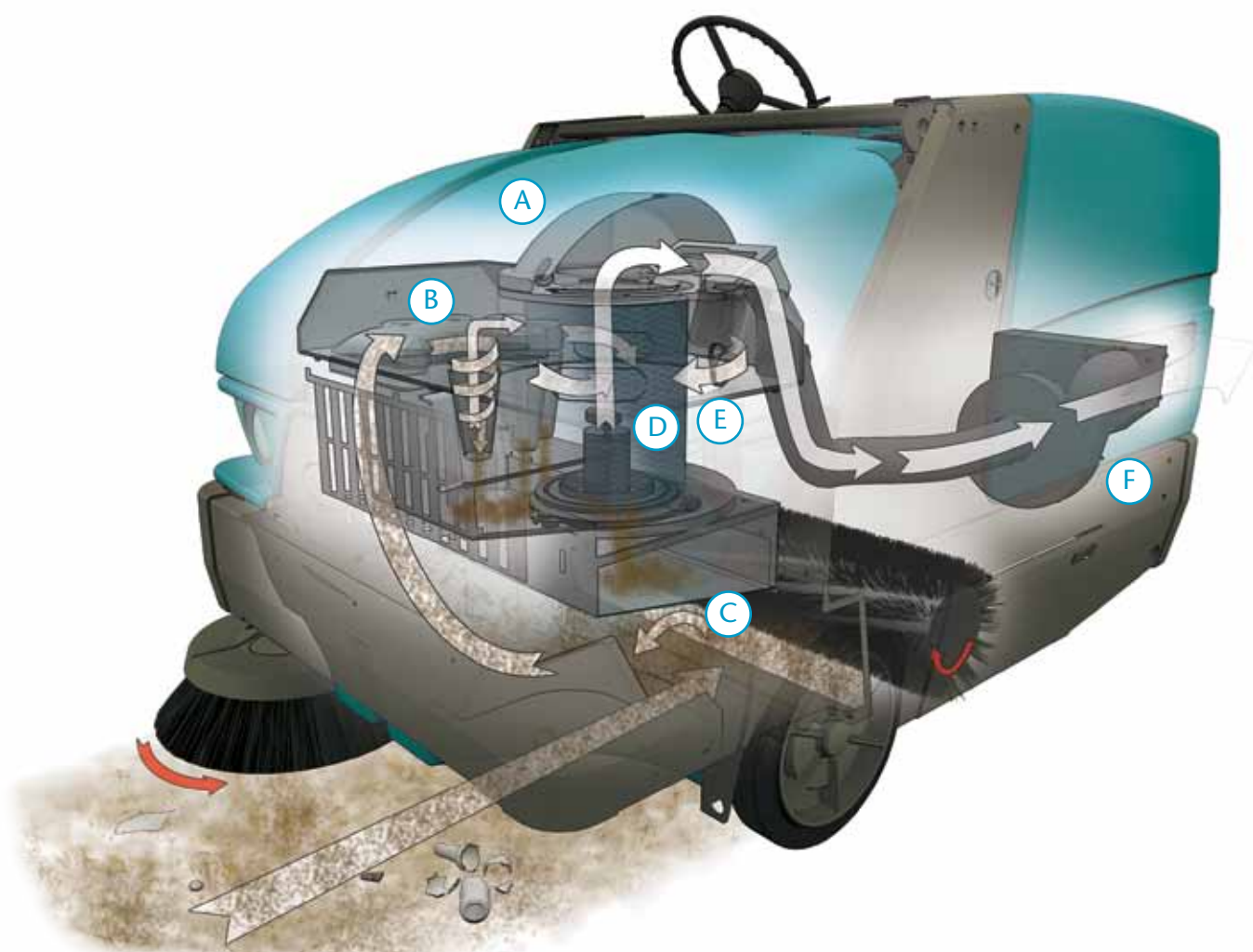
Este sistema de 3 etapas filtra las partículas de polvo submicrónicas a un valor de eficiencia mínima informado (MERV) de 13 en la escala de 20 puntos de ASHRAE.

## CARACTERÍSTICAS DE LA BARREDORA S20 QUE PERMITEN REDUCIR 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 muy fácil.
- Cuenten 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™.

INTERIOR DEL MODELO

# S20



**A** **Compartimento del operador.** Seguridad garantizada para el operador gracias al sensor Thermo-Sentry™ que detecta el aumento de temperatura en la tolva y envía un alerta para cerrar el flujo de aire.

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

**C** **Diseño innovador.** El ventilador de aspiración exclusivo accionado por correa y el mofle incorporado proporcionan un control de polvo superior, producen menos ruido y reducen las tareas de mantenimiento.

**D** **Limpieza sencilla del filtro.** Mayor eficiencia gracias al mecanismo de limpieza del filtro ShakeMax® 360 que remueve las partículas de polvo atrapadas en el interior de las ondulaciones.

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

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

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

- ▶ **Reducción de los costos por tiempo improductivo, tiempo de reparación y mantenimiento** gracias al acceso rápido al corazón del modelo S20 con las cubiertas fáciles de abrir sin herramientas.
- ▶ **Aumento del rendimiento de barrido y prolongación de la vida útil del filtro** mediante la filtración mejorada del flujo de aire y el sistema de control de polvo SweepMax® de 3 etapas.
- ▶ **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 ángulo 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.
- ▶ **Alternative sustentable.** Limpieza muy productiva de grandes superficies con una versión a batería silenciosa y sin humos, que elimina el escape del motor.



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DISPONIBLES

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

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

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

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



Maximice el tiempo productivo y la vida útil de su equipo Tennant con las piezas y el servicio de Tennant True. Incremente la productividad con piezas y suministros de calidad que se han diseñado para mejorar los resultados de su equipo. Confíe en Tennant True para maximizar la eficacia de sus operaciones de limpieza.

## BARREDORA MEDIANA COMPACTA DE OPERADOR SENTADO S20

SISTEMA DE BARRIDO	DIÉSEL/GASOLINA/LPG	BATERÍA
Ancho de limpieza		
Cepillo lateral individual	50 pulg./1270 mm	50 pulg./1270 mm
Cepillo lateral doble	62 pulg./1575 mm	62 pulg./1575 mm
<b>SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DEL CEPILLO</b>		
Cepillo principal		
Longitud del cepillo principal (tubular)	36 pulg./910 mm	36 pulg./910 mm
Elevación del cepillo principal	Palanca mecánica	Palanca mecánica
Accionamiento del cepillo principal	Hidráulico	Correa
Diámetro del cepillo lateral (disco)	23 pulg./580 mm	23 pulg./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 pulg./1525 mm	60 pulg./1525 mm
Alcance de vertido	14 pulg./355 mm	14 pulg./355 mm
<b>SISTEMA DE ENERGÍA</b>		
Motor de gasolina/LPG Kubota (máx.)	32,5 hp/24 kW	—
Motor diésel Kubota (máx.)	26 hp/19,4 kW	—
Opciones de batería		
Capacidad estándar (6-6 V)	—	315 Ah
Capacidad estándar, larga duración (2-18 V)	—	340 Ah
Alta capacidad, larga duración (2-18 V)	—	440 Ah
<b>SISTEMA DE PROPULSIÓN</b>		
Velocidad de propulsión hacia delante (variable hasta)	6 mph/10 km/h	5 mph/8 km/h
Velocidad de propulsión en reversa (variable hasta)	3 mph/4,8 km/h	3 mph/4,8 km/h
Inclinabilidad		
Tolva llena	10 grados/17,6%	8 grados/14,1%
Tolva vacía	14 grados/25%	10 grados/17,6%
<b>SISTEMA DE CONTROL DE POLVO</b>		
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>
Nivel de filtración (hasta)	0,5 micrones con un 99% de eficiencia	
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 pulg./230 mm	9 pulg./230 mm
<b>ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA</b>		
Longitud	82,3 pulg./2090 mm	82,3 pulg./2090 mm
Ancho	48,5 pulg./1230 mm	48,5 pulg./1230 mm
Altura		
Con protector superior	82,1 pulg./2085 mm	82,1 pulg./2085 mm
Sin protector superior	49,5 pulg./1260 mm	49,5 pulg./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 pulg./2415 mm	95 pulg./2415 mm
<b>GARANTÍA</b>		

Consulte a su representante local si desea información sobre la garantía.

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

### VER PARA CREER

Si desea ver una demostración u obtener información adicional, envíe un correo electrónico a [info@tennantco.com](mailto:info@tennantco.com).

Tennant  
701 North Lilac Drive  
Minneapolis, MN 55422 E.E.U.U.

E.E. U.U.: +1.800.553.8033  
Desde el extranjero: +1.763.540.1315

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