

S20

## Barredora compacta de conductor sentado de tamaño medio

- Compacta en tamaño, grande en rendimiento y durabilidad
- Operación de “todas las palancas hacia delante” que reduce la necesidad de formación del operario
- Rendimiento de control de polvo sin igual, con el sistema SweepMax™ con patente pendiente, y la tecnología ShakeMax™ 360



# Establecemos el estándar en rendimiento, seguridad y relación calidad-precio en barredoras compactas

## Establecemos el estándar en rendimiento, seguridad y relación calidad-precio en barredoras compactas

La barredora de conductor sentado S20 de Tennant establece la referencia en rendimiento, seguridad y relación calidad-precio para barredoras compactas. Con la potencia de barrido de una barredora de tamaño medio y la maniobrabilidad de una compacta, el modelo S20 va adonde usted la necesita y realiza un buen trabajo.

### Calidad del aire mejorada y limpieza óptima

El sistema SweepMax™ del modelo S20 remueve la mayor parte del polvo y la humedad, lo que proporciona un control superior del polvo, una vida útil del filtro más prolongada y un mayor tiempo de barrido.

### Enfoque en la seguridad

El modelo S20 de Tennant fue diseñado con enfoque en la seguridad—del operario, en el medio ambiente y en sus empleados. Entre las importantes medidas de seguridad se encuentran un excelente campo de visión, una bocina montada en el volante, luces delanteras y posteriores estándar, un brazo de soporte de la tolva y el dispositivo Thermo-Sentry™.

### Calidad probada de Tennant para un duradero retorno de 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.



## El sistema de control de polvo SweepMax™ le permite un funcionamiento más largo con rendimiento óptimo

Con mejoras en la filtración del flujo de aire y el control de polvo para el barrido, el sistema SweepSmart™ S20 con patente pendiente *utiliza un sistema de control de polvo de 3 etapas:*

### ETAPA 1

Mantenga los residuos voluminosos, la humedad y la suciedad en la tolva mediante el *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 hasta 0.5 micrones en 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.



## Seguridad, confort y rendimiento cada vez que la enciendes la máquina



**Reduzca los costes por tiempo de inactividad, servicio y mantenimiento** accediendo de

forma fácil y rápida al corazón de la S20 con cubiertas de fácil apertura sin herramientas.



**Mejore el rendimiento de barrido y alargue la vida útil del filtro** mediante la filtración mejorada del filtro de aire y el sistema de control de polvo SweepMax™ de tres etapas.



**Compartimento 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 la palancas hacia delante, la alerta luminosa del freno de mano, y mucho más.



**Una alternativa más ecológica.**

Limpieza más productiva de grandes superficies con una versión de batería silenciosa y sin humos, eliminando el escape del motor.

## INTERIOR DEL MODELO S20

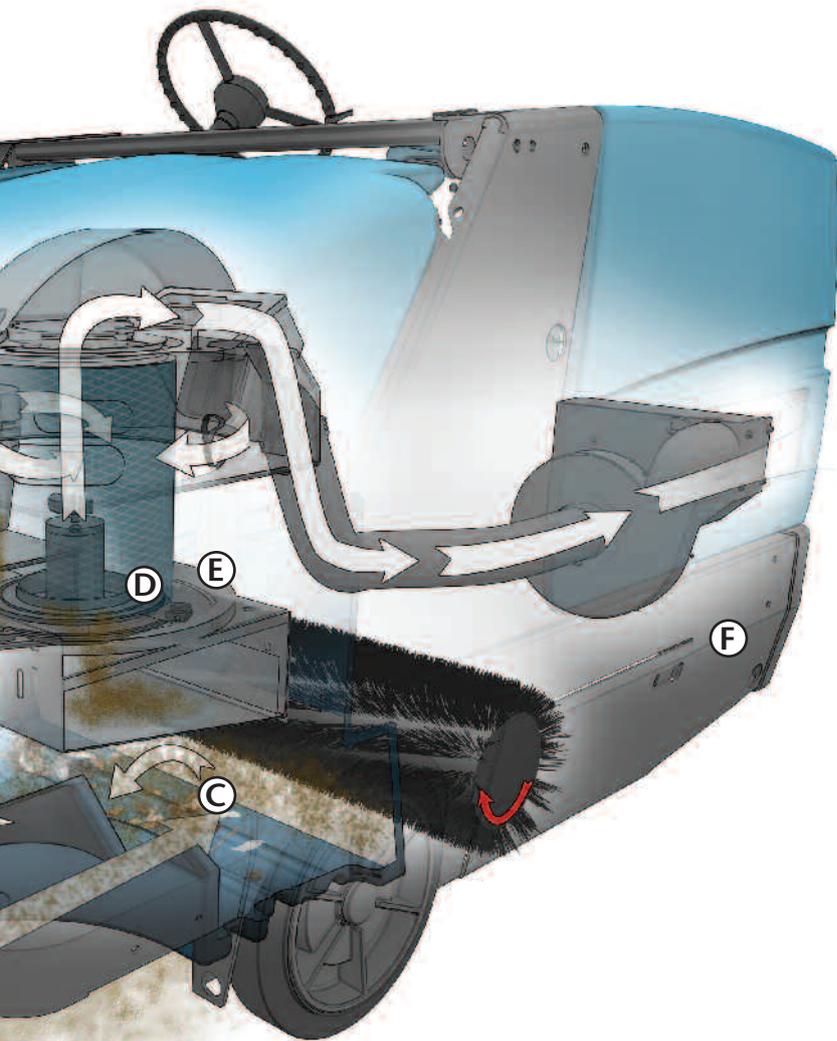


**A**

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™

**B**

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



**C**

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

**D**

Aumente la eficiencia con el mecanismo de limpieza de filtro ShakeMax™ 360 pendiente de patente, removiendo las partículas de polvo atrapadas en el interior de las ondulaciones.

**E**

El filtro de caja de nanofibras 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**

Mejore la productividad con un ancho de barrido de 157 cm que reduce el tiempo de limpieza al añadir cepillos laterales dobles y con una tolva para residuos de alta capacidad. Barra esquinas y áreas de difícil acceso con los cepillos de barrido lateral que se extienden 18 cm más allá de la estructura, lo que proporciona resultados excelentes en todos los entornos.

## Flexibilidad y productividad con una variedad de opciones de extensión

**Mejore la productividad con un ancho de barrido de 157 cm** que reduce el tiempo de limpieza al añadir cepillos laterales dobles y con una tolva para residuos de alta capacidad. Barra esquinas y áreas de difícil acceso con los cepillos de barrido lateral que se extienden 18 cm más allá de la estructura, lo que proporciona resultados excelentes en todos los entornos.



**Mayor seguridad y efectividad** en la operación en los entornos más exigentes con unacubierta superior opcional, con la cabina de lateral blando que puede instalarse o retirarse en minutos para adaptarse a las condiciones cambiantes del tiempo.



**Limpie en pasillos y en espacios reducidos** con la útil varilla de aspiración opcional — que se guarda 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.



# BARREDORA S20

	RESULTADO	CARACTERÍSTICA
MAXIMA PRODUCTIVIDAD	Maximiza el control de polvo mientras barre	El sistema de control de polvo SweepMax™ de 3 etapas proporciona mejor filtración del flujo de aire y control del polvo
	Proporciona filtración de aire más prolongada y efectiva con el sistema SweepMax™	El agitador del filtro ShakeMax™ 360 de patente pendiente limpia desde dentro hacia afuera, desprendiendo las partículas de suciedad incrustada en las ondulaciones
	Aumenta el uso de la máquina por todo el recinto	Tamaño compacto y flexibilidad de uso interior/externo para recoger los residuos fácilmente, desde finos granos de arena hasta residuos livianos en espacios abiertos y congestionados
	Reduce el tiempo de formación del operario y simplifica la operación de la máquina	Controles de “todas las palancas hacia adelante” que hacen la operación muy sencilla
AUMENTA LA SEGURIDAD	Mejora la visibilidad, el tiempo de respuesta y la capacidad de atención del operario	Excelentes áreas de visión para el operario, luces delanteras y traseras incluidas, alcance del cepillo lateral de 7 pulg (180 cm) y bocina en el centro del volante
	Reduce el riesgo de incendios accidentales de la tolva	El sensor Thermo-Sentry™ de la tolva alerta al operario de un calor excesivo de la tolva y cierra el flujo de aire a la misma
	Reduce el riesgo de lesiones personales accidentales y de daños a la propiedad	El interruptor de ocupación del asiento apaga el motor en segundos al haber abandonado el asiento el operario
REDUCE LOS COSTES	Permite una operación segura y efectiva en los entornos más severos	El tejadillo superior opcional con espejo retrovisor incluido y los parachoques de torre protegen al operario y a la máquina
	Permite el máximo rendimiento de la máquina	Las cubiertas fáciles de abrir y sin herramientas permiten acceso para servicio y reparación
	Disminuye los costes de operación	El pre-filtro ciclónico SweepMax™ de la segunda etapa elimina la mayoría del polvo y la humedad antes de que alcance el filtro de caja de la tercera etapa
	Reduce el tiempo de inactividad y ayuda a garantizar la operación en los períodos de más actividad	El acceso sin herramientas No-tool InstantAccess™ al filtro y a la cámara ciclónica, y el cambio de cepillo sin herramientas hacen que el mantenimiento sea muy fácil
	Soporta los entornos más exigentes y proporciona una vida útil más larga	Superestructura circundante completa de travesaño en T de acero, y tolva y cubiertas a prueba de corrosión Duramer™ de gran resistencia





## REPUESTOS, PIEZAS Y SERVICIO ORIGINALES DE TENNANT

Ventaja de los repuestos originales Tennant. Sólo los repuestos originales Tennant se diseñan en conjunto con el equipo Tennant.

Operar su máquina con repuestos originales maximiza su efectividad y vida útil. Sólo los repuestos y piezas de la Compañía Tennant garantizan que su máquina logrará la mejor y más efectiva limpieza.

Para evitar preocupaciones, acepte sólo repuestos y piezas originales Tennant. Para una completa lista de repuestos complementarios originales Tennant, por favor consulte nuestra guía de repuestos. Red de servicio directo de fábrica. En España, contamos con una red de servicio directo de fábrica único en el sector. Los técnicos de servicio dan respaldo a los clientes de Tennant de una forma rápida y eficaz. Proteja su inversión contratando el servicio técnico de Tennant.

*Escoja entre una de las Soluciones Financieras de Tennant para una financiación fácil y rápida.*

Para más información contacte con uno de nuestros delegados en el 900 900 150.

## BARREDORA COMPACTA DE CONDUCTOR SENTADO S20 DE TAMAÑO MEDIO

### ESPECIFICACIONES

#### Sistema de barrido

	Diesel/Gasolina/LPG	Batería
Trayectoria de limpieza		
Cepillo lateral individual	127 cm	127 cm
Cepillo lateral doble	157 cm	157 cm
Cepillo principal		
Longitud del cepillo principal (tubular)	91 cm	91 cm
Elevación del cepillo principal	Palanca mecánica	Palanca mecánica
Accionamiento de cepillo principal	Hidráulico	Correa
Cepillo lateral		
Diámetro del cepillo lateral	58 cm	58 cm
Tolva de residuos		
Volumen (polietileno)	310 L	310 L
Volumen (acero)	319 L	—
Capacidad de peso (polietileno)	340 kg	295 kg
Capacidad de peso (acero)	318 kg	—
Altura de descarga (variable hasta)	152 cm	152 cm
Alcance de descarga	35 cm	35 cm

#### Sistema para control de polvo

Sistema de filtro (3 etapas)	Perma-Filter™	Perma-Filter™
Etapa 1	Pre-filtro ciclónico	Pre-filtro ciclónico
Etapa 2	7.4 m <sup>2</sup>	7.4 m <sup>2</sup>
Etapa 3 (caja llena)		
Filtración de polvo (hasta)	0.5 micrones en el 99% de eficiencia	
Ventilador de aspiración	1.1 kW	0.75 kW
Velocidad	6480 rpm	6100 rpm
Diámetro de aspiración	23 cm	23 cm

#### Sistema de propulsión

Velocidad de propulsión hacia adelante (variable hasta)	10 km/h	8 km/h
Velocidad de propulsión en Marcha atrás (variable hasta)	5 km/h	5 km/h
Motor de gasolina/LPG Kubota (máx)	24.0 kW	—
Motor diesel Kubota (máx)	19.4 kW	—
Opciones de batería		
Capacidad estándar	—	(36V) 425 Ah/C5
Capacidad en pendientes		
Tolva llena	10°/17%	8°/14%
Tolva vacía	14°/25%	10°/17%

#### Dimensiones de la máquina

Longitud	209 cm	209 cm
Ancho	123 cm	123 cm
Altura		
Con cubierta superior	209 cm	209 cm
Sin cubierta superior	126 cm	126 cm
Peso (neto) sin batería	—	1045 kg
Peso (neto) con batería estándar	1110 kg	1500 kg
Giro mínimo en pasillos	242 cm	242 cm

#### Garantía

24 meses (o máx 2.000 horas de funcionamiento) en piezas y 12 meses (o máx 1.000 horas de funcionamiento) en mano de obra, cualquiera que sea primero, excluyendo artículos de desgaste.

*Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.*

## ¡VÉALA EN ACCIÓN!

Vea por sí mismo el poder de barrido y la maniobrabilidad compacta del modelo S20. Si desea ver una demostración u obtener más información, envíe un correo electrónico a [info@tennant.es](mailto:info@tennant.es) o llame al 900 900 150

TENNANT SPAIN  
C/ Aragoneses 11 posterior  
28108 Alcobendas  
MADRID  
Tel: 900 900 150  
Fax: 900 900 510  
E-mail: [info@tennant.es](mailto:info@tennant.es)

TENNANT EUROPE NV  
Plantin & Moretuslei 220  
2018 Antwerp  
BELGIUM  
Tel: +32 3 217 94 11  
Fax: +32 3 217 94 19  
E-mail: [europe@tennantco.com](mailto:europe@tennantco.com)