



CREANDO UN MUNDO MÁS LIMPIO, MÁS SEGURO  
Y MÁS SANO

EQUIPO



# M20

## BARREDORA-RESTREGADORA INTEGRADA

- Limpie efectivamente en tan solo una pasada, en seco o húmedo, con la tecnología del sistema de limpieza integrado FloorSmart®
- Logre excelentes resultados de limpieza con la tecnología ec-H2O™ y la tecnología hidráulica MaxPro<sup>2</sup>™
- Aumente la visibilidad con un diseño de cabina delantera, vistas panorámicas abiertas y controles montados en el volante
- Mejore la experiencia del operador y supervisor con la tecnología disponible Pro-Panel™

## TECNOLOGÍAS INNOVADORAS



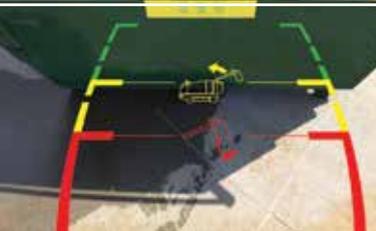
Pro-ID™



Pro-Check™



PerformanceView™



Cámara de respaldo



Varios idiomas

### LA TECNOLOGÍA DISPONIBLE PRO-PANEL™ REDEFINE LA EXPERIENCIA DEL USUARIO

Transforme sus tareas de limpieza con la tecnología Pro-Panel™, una innovación revolucionaria en la experiencia del usuario. La tecnología Pro-Panel™ integra varios controles en una interfaz de pantalla táctil intuitiva y de alta visibilidad.



- Administre efectivamente sus activos y operadores con los **controles de supervisión** que le permiten a la función de la máquina adaptarse al nivel de habilidad del operador y evitar un uso no autorizado.
- Asegure arranques correctos con el inicio de sesión de operador **Pro-ID™** que automáticamente activa las configuraciones específicas de limpieza personalizadas del operador y las listas descargables de comprobación previas a la operación **Pro-Check™**.
- Aumente la eficiencia de limpieza con configuraciones personalizables y configuraciones programables **Zone Settings™** que le permiten establecer configuraciones preferidas de limpieza por zonas en las instalaciones.
- Otorgue a los operadores una vista de la trayectoria de limpieza sin tener que desviar la vista de la dirección del trayecto con **PerformanceView™**.
- Incremente la visibilidad con la **cámara de respaldo** con parámetros de color que le permiten a los conductores tirar la basura y evitar objetos cuando conduzcan en reversa.
- Reduzca la necesidad de capacitaciones intensivas a los operadores con **videos integrados y a demanda**.
- Aumente la facilidad de uso de la máquina con **28 diferentes opciones** de idiomas.

## TECNOLOGÍAS ADICIONALES EXCLUSIVAS

Todas las tecnologías aumentan el tiempo de restregado hasta tres veces más utilizando un solo depósito de agua.



La tecnología **ec-H2O™** convierte el agua por **electrólisis** en una solución de limpieza innovadora que limpia efectivamente, ahorra dinero, mejora la seguridad y reduce el impacto ambiental\* en comparación con los métodos y productos químicos de limpieza de pisos que se usan todos los días.



El sistema de mejora de la productividad de restregado extendido **ES®** recicla los productos químicos de limpieza para aumentar el tiempo de funcionamiento y mejorar la productividad: restriega pisos utilizando un 66 % menos de productos químicos que los métodos tradicionales de limpieza.

\* Basado en un estudio de EcoForm™. Visite [www.tennantco.com](http://www.tennantco.com) para obtener más información.

UNA INNOVADORA, BARREDORA-RESTREGADORA INTEGRADA DE ALTO RENDIMIENTO ORIENTADA A OFRECER SOLUCIONES PERSONALIZADAS PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DEL CLIENTE



## EL MODELO M20 ABORDA SUS DESAFÍOS COMERCIALES CLAVE



### REDUZCA LOS COSTOS DE LIMPIEZA

- Mejore la productividad al limpiar en una sola pasada con el sistema de limpieza integrado FloorSmart® que combina las funciones de barrido y restregado.



### MANTENGA LA SALUD Y LA SEGURIDAD

- Garantice la seguridad de los empleados con esta tolva trasera hidráulica de varios niveles y gran capacidad que reduce la necesidad de limpiar manualmente los desechos.



### MEJORE LA IMAGEN DE LAS INSTALACIONES

- Provea resultados de limpieza confiables con la tecnología hidráulica MaxPro<sup>2</sup>™ que proporciona una potencia constante a los motores de impulsión de los cepillos más allá de los cambios en la superficie de los pisos.



### FÁCIL OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Reduzca la necesidad de capacitación y simplifique la operación con el módulo de Touch-n-Go™ con el botón de inicio 1-Step™.

EL MODELO

# M20

El módulo de control Touch-n-Go™ con el botón de encendido 1-Step™ permite acceder fácilmente a todas las configuraciones sin necesidad de quitar las manos del volante

La posición de operación hacia adelante mejora la seguridad y la visibilidad del operador

La tecnología opcional ec-H2O™ mejora la productividad y reduce el impacto ambiental

La cubierta delantera completa garantiza la protección de las piernas y los pies del operador

Construcción Duramer™ resistente a la corrosión con tanques de recuperación y de solución para una larga vida útil

Tanques de solución y recuperación que permiten una inspección visual y limpieza completa

Estructura de acero de calibre de gran resistencia con parachoques envolvente y rodillos acojinados que protegen la vida de la máquina

Los puntos de contacto amarillos ahorran tiempo y garantizan el mantenimiento adecuado

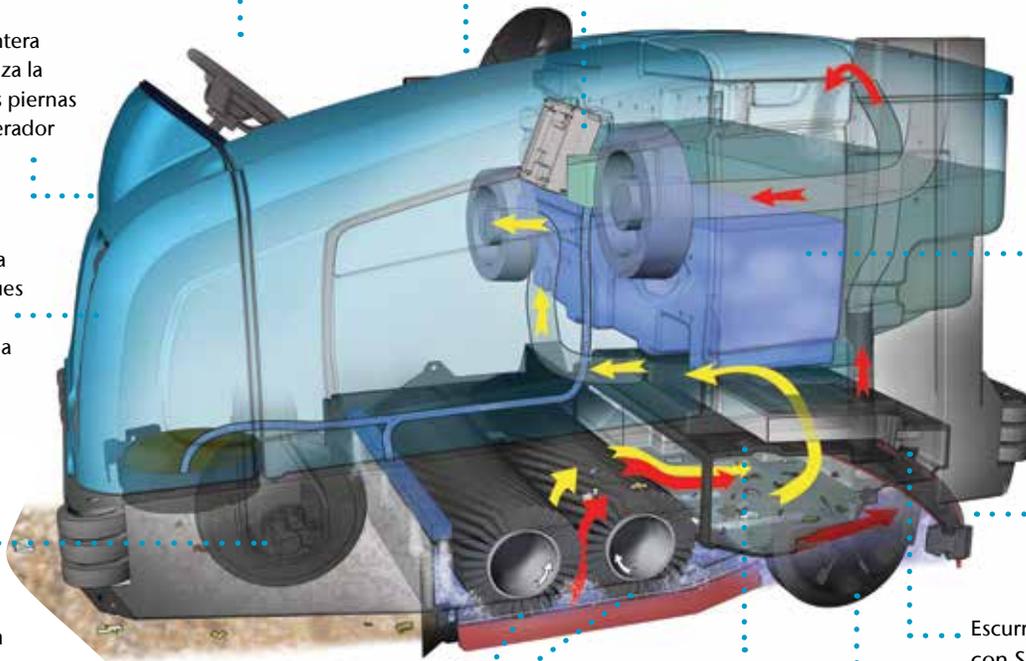
Escudador parabólico Dura-Track™ con SmartRelease™ que mejora la recolección de agua y la resistencia a los daños

Neumáticos reforzados de 18 in/460 mm que permiten una fácil maniobrabilidad en interior y exterior

Neumáticos de alta tracción y dirección delantera que ofrecen una excelente maniobrabilidad en áreas congestionadas

Tecnología de limpieza integrada FloorSmart® que ofrece resultados de limpieza y barrido excepcionales en una pasada

Panel de fibra sintética seco/mojado con InstantAccess™ para un control de polvo excelente y sacudidas



El cepillo lateral de limpieza amplía la trayectoria de limpieza hasta 54 in/1370 mm.

La manguera rociadora hace que la limpieza y el rociado de la máquina sea rápido y fácil.

Los protectores de acero traseros y laterales protegen el escudador de los impactos y evitan que se enganche en los obstáculos.

OPCIONES CLAVE



## FABRICADO PARA LA PRODUCTIVIDAD



Módulo de control Touch-n-Go™:



Tolva trasera hidráulica



Escurreidor parabólico Dura-Track™

- ▶ El módulo de control Touch-n-Go™ con botón de encendido 1-Step™ le permite a los operadores acceder rápidamente a todas las configuraciones sin necesidad de quitar las manos del volante.
- ▶ Tolva trasera hidráulica de varios niveles y gran capacidad (3,9 ft<sup>3</sup>/110 L | 390 lbs/177 kg) que incrementa la productividad al eliminar la necesidad de limpiar manualmente los desechos.
- ▶ Recuperador parabólico Dura-Track™ con SmartRelease™ permite una recolección de agua excepcional y reduce el mantenimiento y las partes de reemplazo debido al daño del escurridor.
- ▶ Diseño de fácil acceso que ofrece un acceso de servicio rápido y visibilidad al diagnóstico a bordo, y así ayuda a reducir el tiempo de inactividad y reducir los costos de mantenimiento.
- ▶ Compartimiento para el operador espacioso y posición de cabina hacia adelante que ofrecen una visibilidad destacada, seguridad y ergonomía para proteger a los operadores, la máquina y sus instalaciones.
- ▶ Ahorre tiempo y dinero en actividades de mantenimiento rutinario con puntos de contacto de mantenimiento amarillos fáciles de identificar.



Diseño de fácil acceso



Compartimiento para el operador



Puntos de contacto amarillos para mantenimiento

La guarda protectora superior protege a los operadores de la caída de objetos.

Limpie rápida y fácilmente las áreas de difícil acceso con la lavadora de presión de alta potencia.

Cree mayor conciencia de la máquina durante las operaciones con la luz de advertencia de seguridad.

OPCIONES CLAVE



- 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.



Administre su programa de limpieza con parámetros de rendimiento clave que se basan en la información de la máquina.

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

## BARREDORA-RESTREGADORA INTEGRADA M20

### SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRADO

Trayectoria de limpieza	40 in/1020 mm
Con cepillo lateral de restregado	54 in/1370 mm
Con cepillo lateral de barrido	56 in/1420 mm
Cepillos principales cilíndricos	
Velocidad del cepillo	480 rpm
Presión descendente del cepillo (hasta)	390 lb/177 kg
Diámetro del cepillo (2)	12 in/300 mm
Cepillo lateral	
Velocidad del cepillo	150 rpm
Diámetro del cepillo de restregado	16 in/410 mm
Diámetro del cepillo de barrido	21 in/533 mm
Depósitos	
Depósito de solución	56 gal/212 l
Capacidad de la solución con ES®	74 gal/280 l
Tanque de recuperación	73 gal/276 l
Cámara de condensación	16 gal/61 l
Tolva de residuos	
Capacidad de volumen	3.9 ft³ / 110 L
Capacidad de peso	390 lb / 177 kg
Altura de descarga (variable a)	60 in / 1520 mm
Ventiladores de aspiración	
Velocidad del ventilador de restregado	11 000 rpm
Elevación de agua del ventilador de restregado	35 in/890 mm
Velocidad del ventilador de barrido	6500 rpm
Flujo de aire del ventilador de barrido	290 cfm / 8,2 m³/min

### SISTEMA DE PROPULSIÓN

Velocidad de propulsión hacia adelante (variable hasta)	8,0 mph/12,9 km/h
Velocidad de propulsión hacia atrás (variable a)	3,0 mph/4,8 km/h
Motor de gasolina (2,0 L)	
Potencia intermitente bruta*	50,7 hp / 37,8 kw @ 2800 rpm
Potencia de régimen de Tennant	40,6 hp / 30,3 kw @ 2300 rpm
Motor LPG (2,0 L)	
Potencia intermitente bruta*	51,6 hp / 38,5 kw @ 2800 rpm
Potencia de régimen de Tennant	42,4 hp / 31,6 kw @ 2300 rpm
Motor a diésel (1,5 L)	
Potencia intermitente bruta*	24,8 hp / 18,5 kW a 2300 rpm
Potencia de régimen de Tennant	24,8 hp / 18,5 kW a 2300 rpm
Capacidad de vencer pendientes	
De transporte con peso bruto	10,0°/18 %
De trabajo (limpieza)	8,0°/14 %
Distancia al piso (transporte)	3 in / 80 mm

### SISTEMA DE CONTROL DE POLVO

Sistema de filtro	Panel de fibra sintética
Área del filtro	78 ft² / 7,3 m²
Filtrado de polvo (hasta)	3 micrones con un 99 % de eficiencia
Mecanismo agitador (automático)	Programado, barra agitadora

### ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA

Longitud	95 in/2410 mm
Ancho	
Bastidor	50 in/1270 mm
Escurreidor trasero	51 in/1300 mm
Con cepillo lateral	58 in/1473 mm
Altura	58 in/1473 mm
Con guarda protectora superior	83,5 in/2120 mm
Peso (vacío)	3300 lb/1497 kg
Giro mínimo en pasillos	110 in/2790 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

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