



CREANDO UN MUNDO MÁS LIMPIO, SEGURO Y SANO.

EQUIPO



M30

BARREDORA-RESTREGADORA INTEGRADA GRANDE

- Resultados superiores en una sola pasada, gracias a la tecnología del sistema de limpieza integrado
- Costo total de propiedad más bajo (Total Cost of Ownership™) sin comprometer la seguridad ni el rendimiento
- Máxima productividad con las tecnologías ec-H2O™ o FaST® que limpian tres veces más que los métodos de restregado convencionales.

ELIMINA LA COMPLEJIDAD DE LAS BARREDORAS-RESTREGADORAS TRADICIONALES.



La barredora-restregadora completamente integrada M30 está diseñada para una limpieza industrial confiable y permite restregar, barrer o hacer las dos cosas al mismo tiempo.

MAXIMICE SU PRODUCTIVIDAD

Fabricada con un armazón de acero resistente, construcción Duramer™ y con el certificado de calidad en fabricación de las normas ISO 9001, la M30 es una máquina con la que puede contar todos los días.

COSTO TOTAL DE PROPIEDAD NOTABLEMENTE MÁS BAJO

Sin comprometer la seguridad ni el rendimiento, redujimos el costo total de propiedad tanto para las máquinas restregadoras como para las barredoras. Con dos cepillos en lugar de cuatro, el acceso para mantenimiento EasyOpen™ y un 14% menos de piezas, la M30 es una de las máquinas de limpieza industrial más eficiente del mercado.

MÁS SEGURA PARA LOS OPERADORES, CLIENTES Y EMPLEADOS

Proteja a su operador, sus clientes y sus instalaciones con el compartimiento para el operador ErgoSpace™ exclusivo de Tennant, las tecnologías de restregado ec-H2O™ o FaST®, los tanques Hygenic®, que se pueden limpiar en forma completa, y los protectores de esquinas Grip-N-Go™.

BARREDORAS-RESTREGADORAS INTEGRADAS M30



MAYOR SEGURIDAD

- **Tecnología de restregado con espuma FaST®:** reduce los posibles accidentes por resbalones y caídas gracias a los detergentes certificados por NFSI
- **ErgoSpace™:** mejora la visibilidad del operador y el tiempo de respuesta a los obstáculos Thermo-Sentry™: reduce el riesgo de incendios en la tolva
- **Grip-N-Go™:** los protectores de esquinas resguardan las instalaciones y la máquina
- **Certificada por Underwriter's Laboratory (ULB)**

REDUCCIÓN DE COSTOS

- **Tecnología ec-H2O™:** reduce las tareas y los costos de capacitación, compras, almacenamiento, manipulación y mezcla que se asocian con los productos químicos de limpieza para pisos.
- **EasyOpen™:** acceso para mantenimiento y diagnóstico integrado
- **SmartRelease™:** los escurridores desmontables reducen el mantenimiento y los repuestos necesarios debido al daño de los escurridores
- **MazPro™:** tecnología hidráulica que reduce el desgaste de componentes

PRODUCTIVIDAD MÁXIMA

- **Restregado prolongado ES®:** dosificación que evita el uso excesivo de detergente y conserva el agua
- **Tanques Hygenic®:** fácil visibilidad de los tanques de solución y recuperación para mayor limpieza e higiene
- **Variable Drain Valves™:** controlan el flujo de agua que sale de los tanques
- **Touch-N-Go™:** panel de control intuitivo que mantiene las últimas configuraciones

TECNOLOGÍAS EXCLUSIVAS (innovaciones de limpieza opcionales)

Todas las tecnologías aumentan el tiempo de restregado hasta tres veces con un solo tanque de agua.



La tecnología ec-H2O™ convierte eléctricamente el agua en una solución de limpieza innovadora que limpia en forma eficaz, ahorra dinero, mejora la seguridad y reduce el impacto ambiental en comparación con los productos químicos y métodos de limpieza diaria para pisos*.



La tecnología de restregado con espuma FaST® usa hasta un 70% menos de agua y un 90% menos de productos químicos para mejorar la tracción sobre el piso, según la certificación del NFSI, lo cual ayuda a reducir el riesgo de accidentes por resbalones y caídas.



El sistema de aumento de la productividad por restregado prolongado ES® recicla los productos químicos de limpieza, a fin de aumentar la disponibilidad y mejorar la productividad mediante un restregado de pisos con un 66% menos de productos químicos que los métodos de limpieza tradicionales.

* Basado en un estudio realizado por EcoForm™. Si desea más información, visite www.tennantco.com.

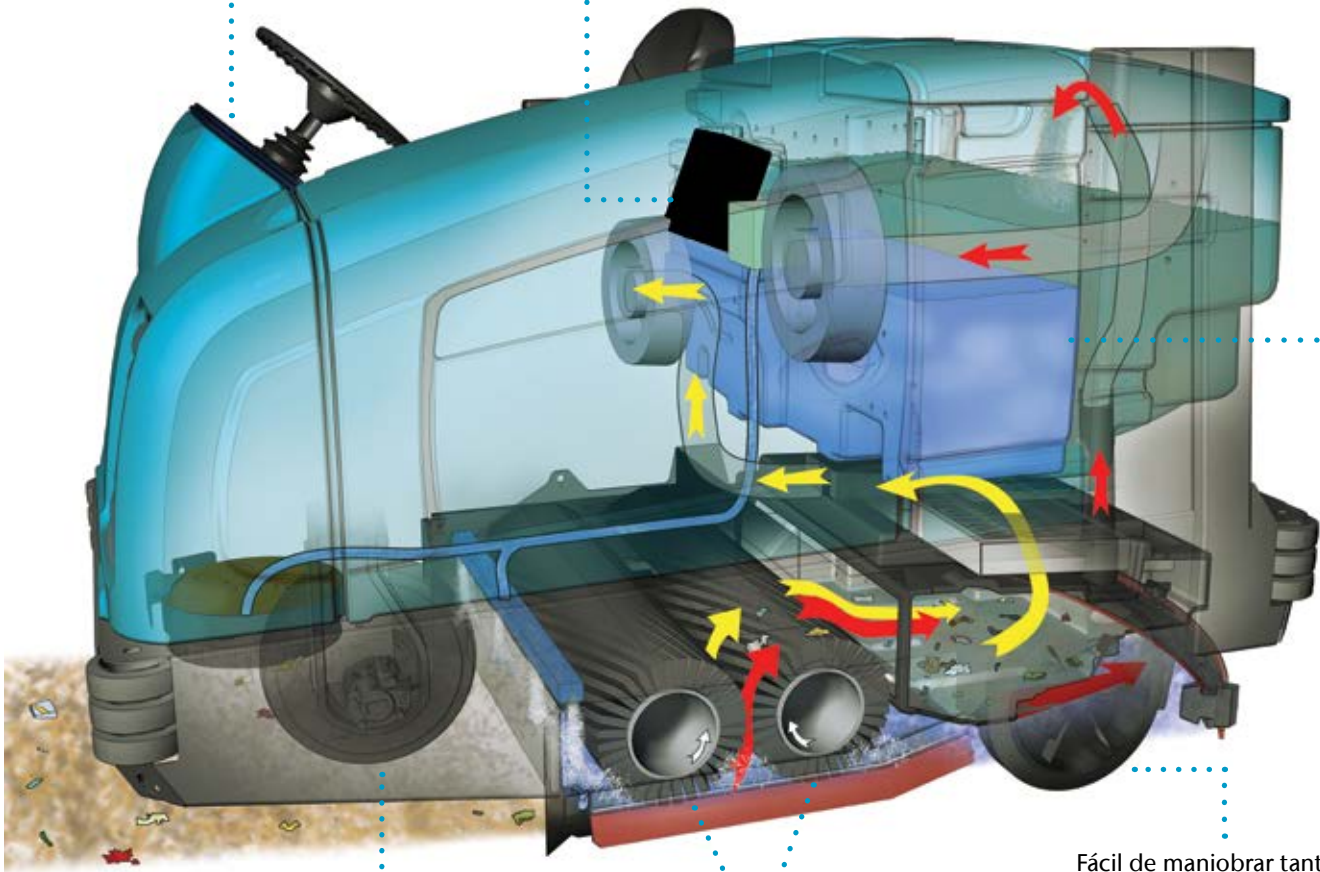
INTERIOR DEL MODELO

M30

Reduzca el tiempo de capacitación con la operación mediante un solo botón Touch-N-Go™.

Reduzca el impacto* ambiental con las tecnologías ec-H2O™ o FaST®.

Maximice la productividad y la seguridad con los tanques de recuperación y solución Hygenic® de gran capacidad, aspécticos y fáciles de limpiar.



Mayor maniobrabilidad para la limpieza en áreas estrechas gracias a la dirección delantera y a los neumáticos de restregado de alta tracción.

El sistema de barredora y restregadora integrada elimina la complejidad de la máquina y aumenta la confiabilidad.

Fácil de maniobrar tanto en el interior como en el exterior, con neumáticos resistentes de 18 pulg./460 mm.

PRODUCTIVA. LIMPIA. SEGURA.

- ▶ Reduzca los costos por tiempo improductivo, tiempo de servicio y mantenimiento gracias al acceso rápido al corazón de la M30 con el acceso para mantenimiento EasyOpen™.
- ▶ Logre excelentes resultados en los ambientes más rigurosos con los cepillos dobles cilíndricos combinados con un gran tanque de recuperación de 95 gal/360 l y una tolva de 7 pies³/198 l que le permiten barrer y restregar en una sola pasada.
- ▶ Mantenga la seguridad y mejore la eficiencia para operadores y sus instalaciones con la excelente visibilidad y el diseño ergonómico interior del compartimiento para el operador ErgoSpace™.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DISPONIBLES

Aumente la productividad en hasta 3 horas. Prolongue notablemente el tiempo de limpieza, incluso cuando se trate de limpiar concreto poroso, mediante el sistema ES® que filtra y recicla continuamente la solución recuperada.

Aumenta el ancho de limpieza de 48 a 64 pulgadas/1.220 a 1.625 mm. Obtenga mayor capacidad de limpieza en los bordes y una productividad máxima con el cepillo lateral.

Mejore la flexibilidad de limpieza. Limpie rápida y fácilmente las áreas de difícil acceso con la lavadora de presión de 25 pies/7,6 m y 2.200 psi.

Proteja al operador y a la máquina. Garantice la seguridad en ambientes rigurosos con la cabina climatizada.



PROTECCIÓN AMBIENTAL



Las tecnologías ec-H2O™ y FaST® están certificadas por el NFSI (Instituto Nacional de Seguridad de Pisos de EE. UU.). Los productos certificados por el NFSI deben pasar un proceso de resistencia a caídas en superficies húmedas de doble fase. Además, han demostrado que reducen los posibles accidentes por resbalones y caídas.



Las tecnologías ec-H2O y FaST están registradas por NSF International. NSF International es una organización independiente y sin ánimo de lucro que garantiza que la formulación y las etiquetas que vienen en estos productos cumplan con las regulaciones de seguridad alimentaria correspondientes.



Las tecnologías ec-H2O y FaST pueden contribuir con puntos LEED o LEED-EBOM (Edificio existente: Operaciones y mantenimiento), siempre y cuando se cumpla con otros criterios correspondientes. Si desea más información sobre cómo obtener puntos LEED, comuníquese con su representante de ventas o consulte el sitio web de USGBC, www.usgbc.org.



FaST es un detergente que cuenta con la certificación Green Seal (GS-37). Green Seal evalúa y certifica los productos de limpieza basándose en criterios tales como la toxicidad del producto, la irritación que puede producir en la piel y los ojos, la sensibilización de la piel, la combustibilidad, la toxicidad para la vida acuática y el envase.



Conser-
vación de
recursos



Reducción
del uso de
detergentes



Mayor
seguridad



Mejora de
la calidad
del aire



Reducción
del ruido

BARREDORA-RESTREGADORA DE OPERADOR SENTADO M30

SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRADO

Ancho de limpieza	48 pulg./1.220 mm
Con cepillo lateral de restregado	62 pulg./1.575 mm
Con cepillo lateral de barrido	64 pulg./1.625 mm
Cepillos cilíndricos principales	
Velocidad del cepillo	480 rpm/480 rpm
Presión descendente del cepillo (hasta)	390 lb/177 kg
Diámetro del cepillo (2)	12 pulg./305 mm
Cepillo lateral	
Velocidad del cepillo	150 rpm/150 rpm
Diámetro del cepillo de restregado	16 pulg./410 mm
Diámetro del cepillo de barrido	21 pulg./535 mm
Tanques	
Tanque de solución	75 gal/284 l
Capacidad de la solución con ES®	100 gal/379 l
Tanque de recuperación	95 gal/360 l
Cámara de condensación	20 gal/76 l
Tolva de residuos	
Capacidad de volumen	7 pies ³ /198 l
Capacidad de peso	650 lb/295 kg
Altura de descarga (variable hasta)	60 pulg./1.525 mm
Ventiladores de aspiración	
Velocidad del ventilador de restregado	11.000 rpm/11.000 rpm
Elevación de agua del ventilador de restregado	35 pulg./890 mm
Velocidad del ventilador de barrido	6.500 rpm/6.500 rpm
Flujo de aire del ventilador de barrido	290 cfm/8,2 m ³ /min

SISTEMA DE PROPULSIÓN

Velocidad de propulsión hacia delante (variable hasta)	8 mph/13 km/h
Velocidad de propulsión en reversa (variable hasta)	3 mph/4,8 km/h
Motor de gasolina/LPG (1,6 l)	50 hp/37.2 kW
Motor diésel turbo (1,5 l)	34 hp/25.4 kW
Inclinabilidad	
De transporte con peso bruto	8,0%/14%
De trabajo (limpieza)	6,0%/10%
Distancia al piso (transporte)	3 pulg./80 mm

SISTEMA DE CONTROL DE POLVO

Sistema de filtro	Panel de fibra sintética
Área del filtro	78 pies ² /7,3 m ²
Filtrado de polvo (hasta)	3 micrones con un 99% de eficiencia
Mecanismo de sacudida (automático)	Programado, barra de sacudida

ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA

Longitud	108 pulg./2.745 mm
Ancho	
Bastidor	58 pulg./1.475 mm
Recuperador trasero	59 pulg./1.500 mm
Con cepillo lateral	64 pulg./1.625 mm
Altura	58 pulg./1.475 mm
Con protector superior	84 pulg./2.135 mm
Peso (vacío)	4.000 lb/1.815 kg
Giro mínimo en pasillos	125 pulg./3.175 mm

GARANTÍA

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

Especificaciones sujetas a modificaciones sin aviso previo.

VER PARA CREER

Si desea ver una demostración u obtener información adicional, envíe un correo electrónico a 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