CREAMOS UN MUNDO MÁS LIMPIO, MÁS SEGURO Y MÁS SALUDABLE.

EQUIPMENT

M30

BARREDORA-FREGADORA DE GRAN TAMAÑO

- Resultados excelentes en sólo una pasada - con el sistema de limpieza integrado FloorSmart®
- Reduzca el coste total de propiedad sin reducir la seguridad ni los resultados
- Limpieza fiable por la que la máquina, con la tecnología ec-H2O™ o FaST®, opera durante un tiempo hasta tres veces mayor que con un fregado convencional

ELIMINACIÓN DE LA COMPLEJIDAD DE LAS BARREDORAS-FREGADORAS TRADICIONALES.

La barredora-fregadora M30 totalmente integrada, ha sido diseñada para proporcionar una limpieza fiable y adecuada para el sector industrial al fregar o barrer o hacer las dos operaciones a la vez.

MAXIMICE SU PRODUCTIVIDAD

Equipada con un robusto armazón de acero y construida con el duradero material Duramer™, la M30, con el certificado de fabricación de calidad ISO 9001, es una máquina fiable en todo momento.

REDUZCA CONSIDERABLEMENTE EL COSTE TOTAL DE PROPIEDAD

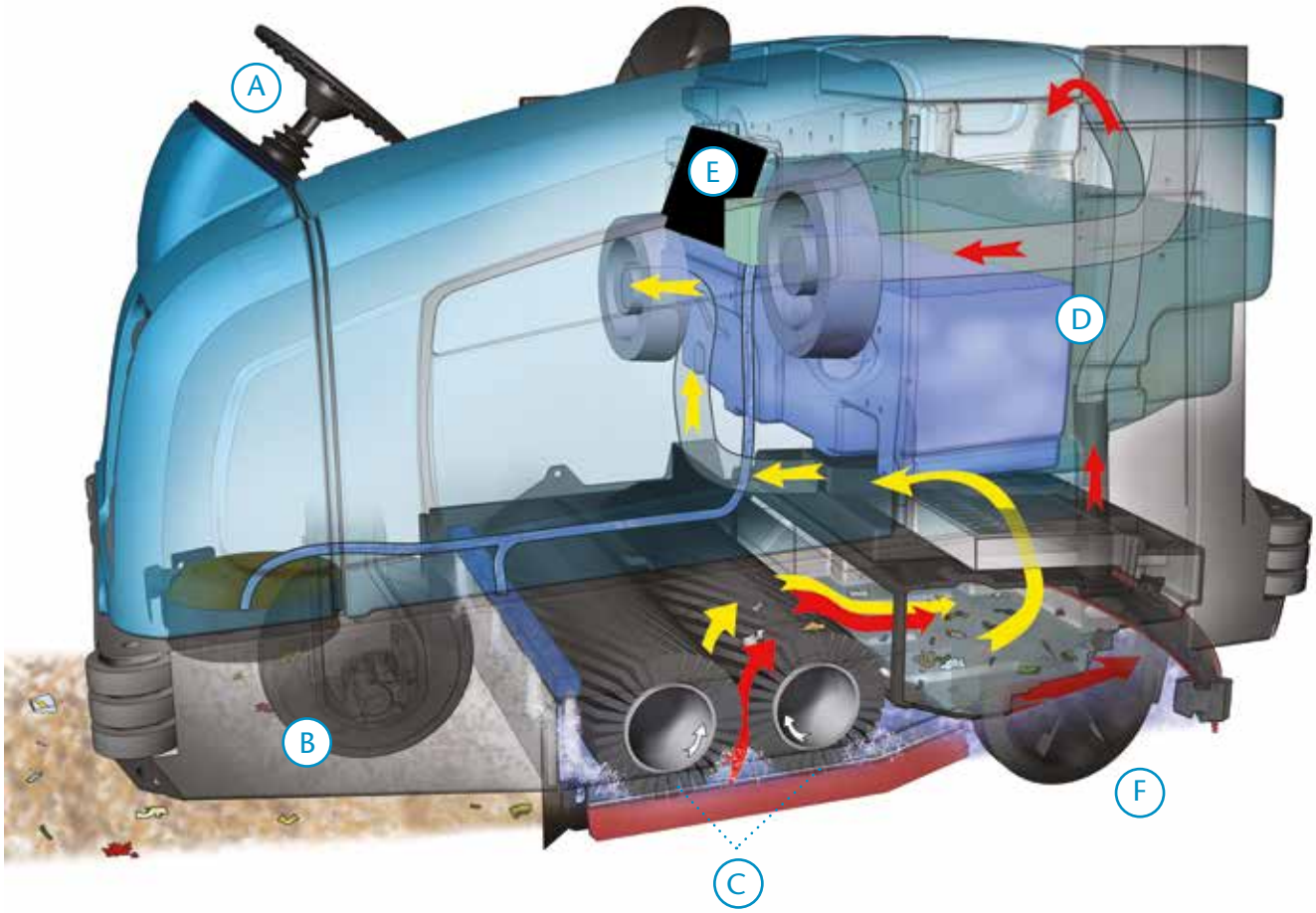
Sin disminuir ni la seguridad ni los resultados, hemos reducido el coste total de propiedad de las barredoras-fregadoras. Con dos cepillos en lugar de cuatro, servicio de acceso EasyOpen™ y un 14% menos de piezas, la M30 es una de las máquinas para limpieza industrial más eficaces del mercado.

MÁS SEGURIDAD PARA OPERARIOS, CLIENTES Y EMPLEADOS

Proteja operarios, clientes e instalaciones con el exclusivo compartimento para operario ErgoSpace™ de Tennant, la tecnología de fregado ec-H2O o FaST, los depósitos Hygenic® y los rodillos para esquinas Grip-N-Go™.

INTERIOR DE LA

M30



A Se logra una reducción de tiempo de formación para el operario al ser operada con el solo botón Touch-N-Go™

B Gran capacidad de maniobra para limpiar en zonas estrechas con el volante derecho y las ruedas de alta tracción.

C Menor complejidad y mayor fiabilidad gracias al sistema integrado de fregado y barrido.

D Máxima eficacia y seguridad al utilizar la solución fácil de limpiar Hygenic® y depósitos de recuperación.

E Reducción del impacto medioambiental al usar la tecnología ec-H2O o FaST.

F Fácil maniobrabilidad, en interior y exterior, con resistentes ruedas de 460 mm.

EFICAZ. LIMPIA. SEGURA.

- Reduzca el tiempo de inactividad, el destinado a reparaciones y los costes de mantenimiento al acceder con facilidad al interior de la M30 a través del servicio de acceso EasyOpen™.

- Alcance resultados asombrosos en los entornos más difíciles con los cepillos cilíndricos dobles utilizados en combinación con un depósito de recuperación grande de 360 l y una tolva de residuos de 198 l que permite barrer y/o fregar en una misma pasada.

- Mantenga la seguridad y aumente la eficiencia y productividad del operario gracias a la asombrosa visibilidad y ergonomía incorporadas al diseño del compartimento para operario ErgoSpace™.

FUNCIONES CLAVE DISPONIBLES

Aumente la productividad en hasta 3 horas. Alargue considerablemente el tiempo de limpieza operativo de la máquina, incluso al limpiar hormigón poroso, mediante el filtrado y reciclaje continuo de la solución recuperada con el sistema ES.

Aumente el ancho de limpieza de 1.220 a 1.625 mm. El cepillo lateral contribuye a aumentar la capacidad de la máquina para limpiar bordes y lograr su máxima productividad.

Mejora de la flexibilidad durante la limpieza. Limpie fácilmente a chorro áreas de difícil acceso con el lavador de 7,6 m a una presión de 2.200 psi.

Protección del operario y máquina. Garantía de seguridad en entornos difíciles gracias a la cabina blanda con calefacción y refrigeración.

BARREDORAS-FREGADORAS INTEGRADAS M30

MAYOR SEGURIDAD

- **Tecnología de fregado con espuma FaST®** – Reduce los posibles accidentes por resbalones y caídas con detergentes certificados por el NFSI (National Floor Safety Institute)
- **ErgoSpace™** – Mejora la visibilidad y ergonomía del operario
- **Thermo-Sentry™** – Seguridad preventiva contra incendios. Reduce el riesgo de incendio en la tolva de residuos
- **Grip-N-Go™** – Rodillos para esquinas que protegen la máquina y las instalaciones objeto de limpieza

REDUCCIÓN DE COSTES

- **Tecnología ec-H2O™** – Minimiza las tareas de formación, compra, almacenamiento, manipulación y mezcla, y reduce los costes derivados del uso de productos químicos para la limpieza del suelo.
- **EasyOpen™** – Servicio de acceso y diagnóstico integrado
- **SmartRelease™** – Bayetas de goma extraíbles que minimizan el mantenimiento y reducen la necesidad de piezas de repuesto debido a la disminución de daños en las escobillas
- **MazPro™** – Tecnología hidráulica que reduce el desgaste de los componentes de la máquina

MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

- **ES® Extended Scrubbing** - Recicla los productos químicos de limpieza para aumentar el tiempo de funcionamiento de la máquina y mantener agua en el sistema
- **Hygenic® tanks** – Permiten la fácil visibilidad y rápido acceso a la solución y los depósitos de recuperación para conseguir una limpieza más higiénica
- **Variable Drain Valves™** – Controlan el flujo de agua que sale de los depósitos
- **Touch-N-Go™** – Panel de control intuitivo que recuerda los ajustes almacenados la última vez que se utilizó la máquina

TECNOLOGÍAS EXCLUSIVAS (innovaciones de limpieza opcionales)

Al utilizar únicamente un depósito de agua, el tiempo operativo de fregado aumenta hasta tres veces.

La tecnología ec-H2O™ convierte eléctricamente el agua en una solución de limpieza innovadora que limpia de manera efectiva, ahorra dinero, mejora la seguridad y reduce el impacto mediambiental compararada con los químicos de limpiar el suelo que se usan a diario.

La tecnología de fregado con espuma FaST® utiliza hasta un 70% menos de agua y un 90% menos de productos químicos para mejorar la tracción sobre el suelo según lo certificado por el NFSI, ayudando así a reducir el riesgo de accidentes por resbalones y caídas.

El sistema de mejora de la productividad de fregado prolongado ES® recicla los productos químicos de limpieza para aumentar la disponibilidad y mejorar la productividad fregando los suelos con un 66% menos de productos químicos que los métodos de limpieza tradicionales.

PROTECCIÓN AMBIENTAL

Las tecnologías ec-H2O y FaST están certificadas por el NFSI (National Floor Safety Institute, instituto nacional de seguridad de suelos). El certificado del NFSI garantiza que un producto ha aprobado un proceso de prueba de 2 fases, demostrando que el producto para el suelo ayuda a reducir la posibilidad de accidentes por resbalones o caídas.

Las tecnologías ec-H2O y FaST están registradas por NSF International. NSF International es una organización sin ánimo de lucro independiente que garantiza que la formulación y el etiquetado de dichos productos cumple con la normativa de seguridad alimentaria adecuada.

Los detergentes FaST 365 y FaST 965 de Tennant han recibido la ecoetiqueta europea. Esto demuestra que los detergentes FaST de Tennant tienen un impacto medioambiental reducido en comparación con los detergentes estándar

La tecnología ec-H2O™ obtuvo el galardón European Business Awards 2009 a la innovación del año, uno de los premios empresariales más prestigiosos. European Business Awards (www.businessawardseurope.com) es un programa de premios independiente diseñado para reconocer y fomentar la excelencia, las prácticasecomendadas y la innovación en la comunidad empresarial europea.

Conserve Resources | Reduce Detergents | Increase Safety | Improve Air Quality | Reduce Noise

SERVICIO, PARTES Y REPUESTOS ORIGINALES DE TENNANT

Oferta de servicios de Tennant
- Maximice la seguridad, productividad y disponibilidad
- Controle y proteja su inversión y reduzca su coste total de propiedad
- Benefíciese de más de 200 técnicos de servicio instruidos en la fábrica por toda Europa

Repuestos y partes de Tennant
- Utilice su máquina con confianza
- Benefíciese de años de funcionamiento sin preocu paciones

Soluciones de limpieza de Tennant
- Amplíe sus objetivos de limpieza sostenible
- Seleccione las ventajas sostenibles que desee su empresa

M30 BARREDORA FREGADORA

SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRADO

Ruta de limpieza de	122 cm
Con cepillo lateral de fregado	158 cm
Con cepillo lateral de barrido	163 cm
Cepillos principales cilíndricos	
Velocidad de cepillo de	480 rpm
Presión descendente del cepillo (máxima) de	177 kg
Diámetro de cepillo (2)	31 cm
Cepillo lateral	
Velocidad de cepillo	150 rpm
Diámetro del cepillo de fregado	41 cm
Diámetro del cepillo de barrido	54 cm
Depósitos	
Depósito de solución	284 l
Capacidad de solución con ES®	379 l
Depósito de recuperación	360 l
Cámara antivaho	76 l
Tolva de residuos	
Capacidad en volumen	198 l
Capacidad en peso	295 kg
Altura de descarga (variable hasta)	153 cm
Ventiladores de aspiración	
Velocidad de ventilador de fregado	11.000 rpm
Elevación de agua del ventilador de fregado	89 cm
Velocidad de ventilador de barrido	6.500 rpm
Flujo de aire del ventilador de barrido	8,2 m^3/min

SISTEMA DE CONTROL DE POLVO

Sistema de filtro	Panel de fibra sintética
Área de filtro	7,3 m^2
Filtrado de polvo (hasta)	3 micrones con una eficiencia del 99%
Mecanismo vibrador temporizado (automático)	barra batidora

SISTEMA DE PROPULSIÓN

Velocidad de propulsión hacia delante (variable hasta)	13 km/h
Velocidad de propulsión hacia atrás (variable hasta)	4,8 km/h
Motor-LPG (1,6 l)	44,7 kW
Motor diésel turbo (1,5 l)	30 kW
Capacidad en pendientes	
Transporte con peso bruto	8,0 grados/14%
En trabajo (limpieza)	6,0 grados/10%
Separación del suelo (transporte)	8 cm

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

Longitud	248 cm
Anchura	
Armazón	148 cm
Escurridor trasero	150 cm
Con cepillo lateral	163 cm
Altura	148 cm
Con tapa superior	214 cm
Peso (vacía)	1820 kg
Giro mínimo en pasillos	318 cm

WARRANTY

24 meses (o un máximo de 2.000 horas de funcionamiento) en piezas y 12 meses (o un máximo de 1.000 horas de funcionamiento) de trabajo, lo que ocurra primero, excluidos los elementos de desgaste.

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

VER PARA CREER

Si desea ver una demostración u obtener información adicional, póngase en contacto con nosotros:

TENNANT ESPAÑA
C/ Aragoneses 11, posterior
28108 Alcobendas, Madrid
ESPAÑA
Tel: 900 900 150
Fax: 916619221
E-mail: info@tennant.es
www.tennant.es

TENNANT EUROPE NV
Plantin & Moretuslei 220
2018 Amberes
BÉLGICA
Tel: +32 3 217 94 11
Fax: +32 3 217 94 19
E-mail: europe@tennantco.com

1.007.001.eu.es M30 Brochure 02/2014

©2013 The Tennant Company logo and other trademarks designated with the symbol "®" are trademarks of Tennant Company registered in the United States and/or other countries. Tennant Company's products are sold and serviced through subsidiaries of Tennant Company and distributors. All rights reserved.

www.tennantco.com