

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



Teléfonos
96 121 95 80

tecnodelsa



E-mail
info@tecnodelsa.com

CONTACTE CON
TECNODELSA

Visítenos



C/ Pola de Silla N.º 20
Beniparril, 46460 - Valencia - España

Localización

89° 23' 6.418" N 0° 23' 54.164" W



EQUIPAMIENTO



M20

BARREDORA-FREGADORA INTEGRADA

- Destacados resultados de limpieza en una sola pasada (húmeda o seca) gracias a la tecnología FloorSmart
- Máxima productividad gracias a las tecnologías ec-H2O y FaSt que permiten fregar hasta tres veces más tiempo que los métodos de fregado convencionales
- Coste de propiedad bajo gracias al diseño rentable y totalmente integrado

DESTACADOS RESULTADOS DE LIMPIEZA CON UN COSTE DE PROPIEDAD BAJO



La M20 es la primera barredora-fregadora totalmente integrada, diseñada para una limpieza sistemática de nivel industrial, ya sea con barrido, fregado o ambos al mismo tiempo.

ENORME REDUCCION DEL COSTE DE PROPIEDAD

Sin disminuir por ello la seguridad ni los resultados, hemos reducido el coste de propiedad del ciclo de vida de las máquinas que friegan y barren. Con dos cepillos en lugar de cuatro, acceso para reparación EasyOpen™ y un 14% menos de piezas, la M20 es una de las máquinas para limpieza industrial MAS rentables que se encuentran disponibles.

DURADERA, FIABLE Y CON PRODUCTIVIDAD DE LARGA DURACION

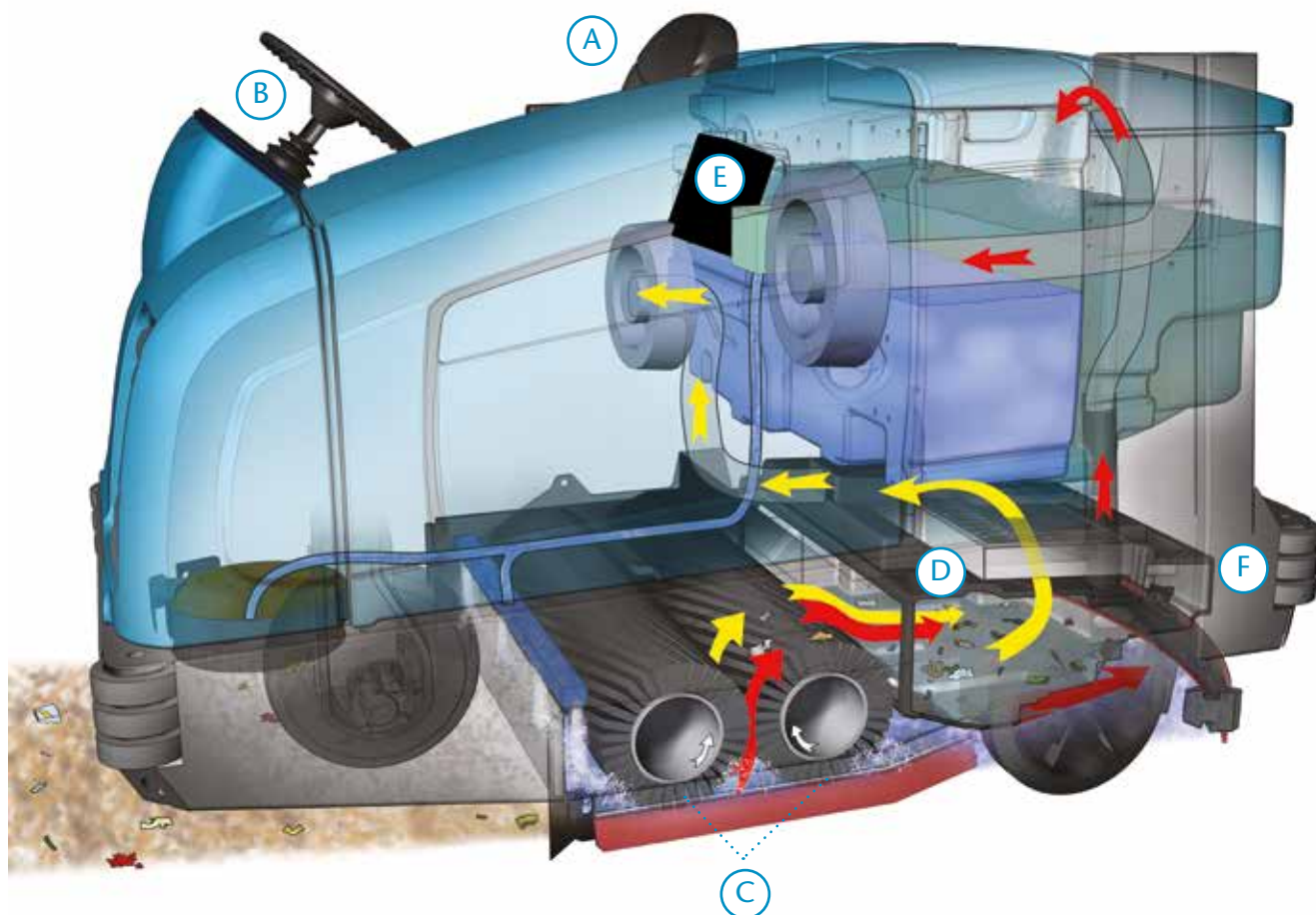
La M20 no está compuesta por dos máquinas separadas atornilladas juntas como las barredoras-fregadoras tradicionales. Su diseño integrado, combinado con una estructura Duramer™ de acero resistente, la convierte en una máquina de fácil mantenimiento y de fabricación duradera.

MAS SEGURA PARA LOS OPERARIOS, CLIENTES Y EMPLEADOS

El compartimento del operario ErgoSpace™, la tecnología ec-H2O™ o FaST®, los depósitos Hygenic® y los protectores de esquinas Grip-N-Go™ que protegen sus instalaciones son simplemente algunas de las formas en que la M20 establece un nuevo estándar de seguridad.

DENTRO DE LA

M20



A Con diseño ergonómico para los operarios, el compartimento del operario ErgoSpace™ hace que la limpieza con la M20 sea segura, fácil y cómoda.

B Reduce el tiempo de formación y simplifica el funcionamiento con el panel de control Touch-N-Go™, que cuenta con fregado y barrido 1-STEP™.

C Mejore los resultados de limpieza y reduzca el desgaste de los componentes con FloorSmart®, un sistema de fregado y barrido integrado.

D Excelente control de polvo, sacudido y alta durabilidad gracias al filtro del panel sintético con InstantAccess™.

E Reduzca el impacto medioambiental con la tecnología ec-H2O™ o FaST.

F Estructura duradera gracias al bastidor de acero de gran espesor con piezas construidas en T y protectores de esquinas Grip-N-Go™.

RENTABLE. PRODUCTIVA. SEGURA.

- ▶ El acceso para reparación EasyOpen™ reduce el tiempo de inactividad, el tiempo de reparación y los costes de mantenimiento, lo que ofrece un coste total de propiedad considerablemente más bajo.
- ▶ La productividad de limpieza aumenta con una caja colectora de residuos grande de 110 litros y 177 kg, con una altura de descarga variable opcional de 1.520 mm.
- ▶ El compartimento del operario ErgoSpace™ ofrece una visibilidad, seguridad y ergonomía excepcionales para proteger a los operarios, la máquina y sus instalaciones.



FUNCIONES OPCIONALES CLAVE DISPONIBLES

Hasta 3 horas. Perfecto para hormigón más poroso, el sistema de fregado prolongado ES recicla la disolución recuperada y prolonga considerablemente el tiempo de limpieza.

Aumente el ancho de limpieza de 1.020 a 1.420 mm. Amplie las capacidades de limpieza de bordes y alcance la máxima productividad con el cepillo lateral opcional.

Aumente su flexibilidad de limpieza. Limpie zonas de difícil acceso con la manguera rociadora de 5 m.

Proteja al operario y la máquina. Garantice la seguridad en ambientes difíciles con un protector superior.



COMPARACION DE LA M20 CON BARREDORAS-FREGADORAS DE LA COMPETENCIA



MAYOR SEGURIDAD

- **Tecnología de fregado con espuma FaST®:** certificada por el NFSI para aumentar la tracción sobre el suelo
- **Compartimento del operario ErgoSpace™:** mejora la visibilidad
- **Protectores de esquinas Grip-N-Go™:** protegen las instalaciones y la máquina
- **Conectores eléctricos con triple sello**

REDUCCIÓN DE COSTES

- **Tecnología ec-H2O™:** sin productos químicos, utiliza un 70% menos de agua
- **Diagnóstico integrado:** mantenimiento rápido y sencillo
- **Escurredor SmartRelease™:** tiempo de sustitución reducido
- **Cambios de cepillos sin herramientas:** los operarios pueden emplear más tiempo limpiando

MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

- **Fregado prolongado ES® con dosificación de detergente:** limpia 3 veces más mediante un único depósito
- **Servicio de acceso EasyOpen™:** mínimo mantenimiento, máxima disponibilidad
- **Funcionamiento Touch-N-Go™:** reducción de la formación necesaria y aumento de la productividad
- **Depósitos Hygenic®:** tiempos de inactividad mínimos con fácil acceso para su limpieza
- **Variable Drain Valve™:** sin problemas

TECNOLOGÍAS EXCLUSIVAS (innovaciones de limpieza opcionales)

Todas las tecnologías aumentan el tiempo de fregado hasta tres veces utilizando un único depósito de agua.



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 comparada con los químicos y métodos de limpiar el suelo que se usan a diario.



La tecnología de fregado con espuma FaST® utiliza Technology 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 NSF (National Floor Safety Institute, instituto nacional de seguridad de suelos). El certificado del NSF 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 prácticas recomendadas 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
- Beneficiarse de más de 200 técnicos de servicio instruidos en la fábrica por toda Europa

Repuestos y partes de Tennant

- Utilice su máquina con confianza
- Beneficiarse de años de funcionamiento sin preocupaciones

Soluciones de limpieza de Tennant

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

BARREDORA-FREGADORA M20 CON CONDUCTOR

SISTEMA DE LIMPIEZA INTEGRADO

Ancho de limpieza	1.020 mm
Con cepillo lateral de fregado	1.370 mm
Con cepillo lateral de barrido	1.420 mm
Cepillos cilíndricos principales	
Velocidad del cepillo	480 rpm
Presión descendente del cepillo (máxima)	177 kg
Diámetro del cepillo (2)	300 mm
Cepillo lateral	
Velocidad del cepillo	150 rpm
Diámetro del cepillo de fregado	410 mm
Diámetro del cepillo de barrido	530 mm
Depósitos	
Depósito de disolución	212 L
Capacidad de disolución con ES®	280 L
Depósito de recuperación	276 L
Camara de condensación	61 L
Caja colectora de residuos	
Capacidad en volumen	110 L
Capacidad en peso	177 kg
Altura de descarga (variable hasta)	1.520 mm
Ventiladores de aspiración	
Velocidad del ventilador de fregado	11.000 rpm
Succión de agua del ventilador de fregado	890 mm
Velocidad del ventilador de barrido	6.500 rpm
Flujo de aire del ventilador de barrido	8.2 m³/min

SISTEMA DE PROPULSION

Velocidad de propulsión hacia adelante (variable hasta)	13 km/h
Velocidad de propulsión en marcha atrás (variable hasta)	4.8 km/h
Motor de gasolina/GLP (1,6 L)	44,7 kW
Pendiente máxima	
Transporte con peso bruto	18%
De trabajo (limpieza)	14%
Separación del suelo (transporte)	80 mm

SISTEMA DE CONTROL DE POLVO

Sistema de filtro	Panel de fibra sintética
Area del filtro	7.3 m²
Filtrado de polvo de (hasta)	3 micrones
Mecanismo sacudidor temporizado	(automático), barra agitadora

ESPECIFICACIONES DE LA MAQUINA

Longitud	2.410 mm
Ancho	
Bastidor	1.270 mm
Escudador trasero	1.300 mm
Con cepillo lateral	1.470 mm
Alto	1.470 mm
Con protector superior	2.120 mm
Peso (vacía)	1.497 kg
Giro mínimo en pasillos	2.790 mm

GARANTIA

Consulte a su representante local para obtener información sobre la garantía.

Especificaciones sujetas a modificaciones sin previo aviso.

¡VÉALA EN ACCIÓN!

Si desea ver una demostración u obtener más información contacte 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
Roderveldlaan 3
2600 Antwerp
BELGIUM
Tel: +32 3 217 94 11
Fax: +32 3 217 94 19
E-mail: europe@tennantco.com