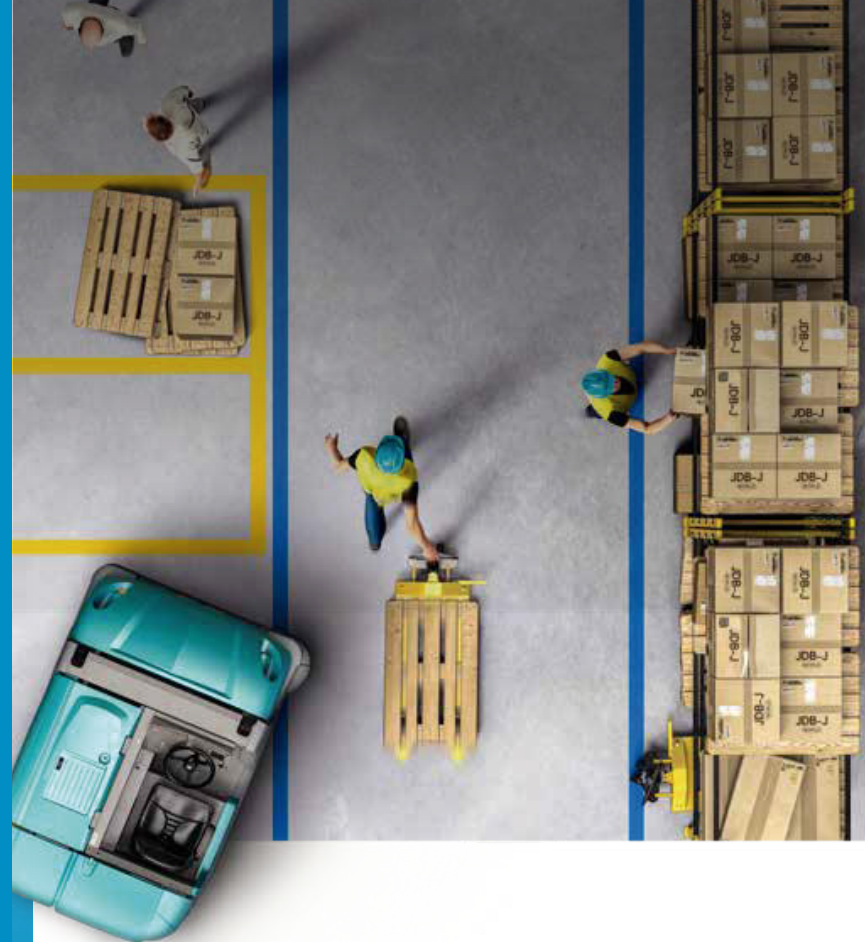




800 0183 669  
MX.TENNANTCO.COM  
infomexico@tenantco.com



## Catálogo de Productos



## ACERCA DE TENNANT COMPANY

## NUESTROS EQUIPOS Y TECNOLOGÍAS

Corporación fundada en 1870 en Minnesota, EEUU como una empresa de productos para pisos de madera e incorporada en 1909.

- 1970** - Creadores de la primer Restregadora de pisos con operador hombre a bordo.
- 2000** - Operaciones Globales con 2,000 empleados en más de 80 países.
- 2014** - Reconocidos como una Empresa estadounidense líder global con 7 plantas en el mundo.
- 2016** - Iniciamos operaciones en México con venta y servicio directo apoyada con una red de Distribuidores Autorizados Tennant a nivel nacional.
- 2018** - Tennant lanza su primera máquina autónoma para el cuidado de pisos capaz de operar en entornos complejos sin operación directa del operador.
- 2019** - Tennant ofrece el administrador de activos IRIS® en México para ayudar a los clientes a recopilar y transmitir la actividad de uso de la máquina para optimizar el rendimiento de la flota, mejorar la eficiencia de limpieza y reducir el costo de limpieza.

Hoy Tennant es líder mundial en diseño, fabricación y soluciones de limpieza de pisos. Capacitamos a nuestros clientes para lograr un desempeño de limpieza de calidad, reducir significativamente el impacto ambiental y ayudar a crear un mundo más limpio, seguro y saludable.

La visión de [Tennant Company](#) es ayudar a crear un mundo más limpio y más seguro proporcionando soluciones superiores que permitan a nuestros clientes ser más productivos, crear ambientes seguros y atractivos para las personas a su cuidado.

### MISIÓN Y VISIÓN

Para nosotros lo más importante es [crear un mundo más limpio y seguro](#), es un compromiso y una responsabilidad que asumimos en relación con el impacto global en el medio ambiente de nuestras operaciones y productos.





“ EN TENNANT,  
NUESTRO NEGOCIO,  
ES ENTENDER TU NEGOCIO.”



## ASÓCIESE CON LA EXCELENCIA

## PROPUESTA DE VALOR

### ELIJIENDO UN PROVEEDOR DE SOLUCIONES PARA LA LIMPIEZA DE SUELOS

#### CAMBIANDO LA FORMA DE LIMPIAR

Con la visión de convertirse en líderes mundiales en innovación en limpieza sostenible que permita a nuestros clientes crear un mundo más limpio, seguro y saludable, Tennant idea soluciones que están cambiando la forma de limpiar.

Los productos Tennant incluyen equipos utilizados para el mantenimiento de las superficies interiores y exteriores, así como soluciones de financiación, piezas de equipos, servicio técnico y mantenimiento para ayudar a garantizar el rendimiento de limpieza superior de sus máquinas Tennant.

- Productos de Calidad
- Servicio Profesional (SERVICE TRACKING)
- Soporte Técnico
- Refacciones y Consumibles Originales Tennant
- Flexibilidad de Compra
- Renta y Venta Maquinas
- Menores Costos Mantenimiento
- Indicadores de Desempeño
- Evaluación de Satisfacción
- Diagnósticos de Equipo

- Reducción de Costos.
- Precios preferenciales
- Reputación Tennant
- Maquinas Fáciles de Usar y Mantener
- Mejores Prácticas de Operación y Mantenimiento
- Alta Productividad en la Limpieza
- Presencia Global, Expertos Locales en México.
- Reducción Consumo de Agua y Químicos
- Tecnologías Sustentables
- Garantía de Diagnostico\*\*

## CARACTERÍSTICAS CLAVE

DEL SOCIO DE LIMPIEZA CORRECTO



HUELLA GLOBAL EN SERVICIO Y SOPORTE



PRODUCTOS FIABLES Y DURADEROS



SOLUCIONES SOSTENIBLES



SÓLIDA ASISTENCIA AL CLIENTE



CARACTERÍSTICAS INNOVADORAS

## VALOR MÁS ALLÁ DE LA MÁQUINA



INNOVACIÓN



CAPACITACIÓN



EXPERIENCIA



SOPORTE



CONSISTENCIA



SUSTENTABILIDAD





## PLANES DE SERVICIO FLEXIBLES

A MEDIDA PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE SU NEGOCIO

LOS CONTRATOS DE SERVICIO LE AYUDAN A SATISFACER SUS NECESIDADES Y SUPERAR SUS RETOS CON LA MÁXIMA EFICIENCIA.

### PROGRAMADO



AHORRE HASTA UN 28% CON ESTE PLAN

La póliza de mantenimiento programado proporciona a su máquina únicamente el servicio de mantenimiento programado de acuerdo al manual de operación, contratando planes de 12, 24 y 36 realizándose en intervalos de cada 100 horas o bimestralmente, lo que ocurra primero.

### PLATA



AHORRE HASTA UN 45% CON ESTE PLAN

El plan Plata ofrece un mantenimiento planificado con cierto nivel de control de presupuesto para que su equipo funcione a pleno rendimiento. Nuestros técnicos estarán en sus instalaciones en intervalos programados para realizar el mantenimiento programado cada 100 horas o bimestralmente y reemplazar cepillos y hules de acuerdo al intervalo recomendado para un rendimiento óptimo.

### ORO



AHORRE HASTA UN 50% CON ESTE PLAN

Esta póliza proporciona protección para su máquina y un excelente control de presupuesto. Se cubren los eventos de servicio que eventualmente incrementan el costo de mantenimiento. Este plan cubre mantenimiento programado y fallas las cuales son atendidas por nuestros representantes directos de fábrica, instalando partes y consumibles originales con los que se incrementa el tiempo productivo de la máquina y la durabilidad de su equipo.

## VALOR DEL SERVICIO TENNANT

Obtén el mejor retorno de su inversión con servicio otorgado por técnicos especializados de fábrica.

### TÉCNICOS EXPERIMENTADOS

Técnicos especializados con una experiencia incomparable en equipos Tennant.

### COBERTURA NACIONAL

Una red de técnicos a nivel nacional y distribuidores directos.

### TIEMPO DE RESPUESTA

Nuestro tiempo de respuesta en promedio de 48 horas.

### INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL

Información en tiempo real, 24/7 acceso aService Tracking para consultar su historial y levantar reportes de falla.

### PARTES Y CONSUMIBLES ORIGINALES

Todas las refacciones son originales, las cuales están diseñadas para ofrecer el mejor desempeño posible.

### RESPUESTA RÁPIDA

Nuestros líderes de servicio regionales, están siempre disponibles para responder sus dudas de su equipo.



Control de Presupuesto



Cobertura de Rutina de Mantenimiento



Rendimiento óptimo del equipo



Servicio Técnico Especializado



**SOLO LAS AUTÉNTICAS PIEZAS DE TENNANT  
PUEDEN ASEGURAR EL MÁXIMO RENDIMIENTO  
DURANTE LA VIDA DE SU EQUIPO**

## PARTES Y ARTÍCULOS CONSUMIBLES

Obtenga un rendimiento de limpieza superior de sus máquinas Tennant

- Diseñadas específicamente para equipos de Tennant®
- Maximice la eficacia de la limpieza en una sola pasada
- Menores costos asociados con la necesidad de repetir los trabajos, la mano

### CEPILLOS

Solo los cepillos TennantTrue están diseñados para adaptarse con precisión a su máquina Tennant y reducir el mantenimiento, el tiempo improductivo y el costo total de propiedad.

Con el equilibrio preciso para minimizar la vibración y garantizar un desgaste uniforme, los cepillos TennantTrue reducen dramáticamente el esfuerzo de su máquina.

#### Cepillos de barrido TennantTrue®

Los cepillos de barrido TennantTrue® están contruidos para durar. Fabricados con materias primas de primera calidad para trabajos pesados y un sistema único de entrada estriada, estos cepillos duran más y garantizan un rendimiento superior al transferir la potencia de forma eficiente del eje al cepillo.



#### Cepillos de restregado TennantTrue®

Los discos de larga duración y los cepillos cilíndricos TennantTrue® poseen refuerzos plásticos como protección contra deformaciones y rajaduras. Los orificios de drenaje ayudan a enjuagar el agua y la arena de los puntos de gran desgaste para proteger el sello del eje de la máquina y asegurar una velocidad de giro óptima.

### RECUPERADORES DE AGUA (SQUEEGEES)

Diseñado para lograr un encaje preciso y construido a base de un caucho exclusivo, solamente los recuperadores TennantTrue® garantizan la máxima recuperación de la solución y los residuos, y también los pisos más limpios y secos.



### FILTROS

Los filtrosTennantTrue® están diseñados para aumentar la calidad del aire en interiores, optimizar el rendimiento de las máquinas y elevar su productividad.

Aumente la productividad de su máquina con el filtro de panel desmontable sin necesidad de herramientas Instant Access®, que le permite un fácil y rápido reemplazo, inspección y mantenimiento, para lograr una mayor disponibilidad.



### BATERÍAS

Limpieza silenciosa en cualquier momento con la flexibilidad y la comodidad de una operación sin cables. Limpie sin humos potencialmente peligrosos y elimine las emisiones de motores y CO2 para lograr un ambiente más seguro y saludable.

Tennant ofrece una serie de opciones de baterías para satisfacer sus necesidades de limpieza:

- Baterías de ión-litio
- Baterías de gel
- Carga rápida / de oportunidad
- Baterías AGM
- Baterías estándar



Los resultados de limpieza que necesita.  
Las cualidades sustentables que desea.

## SOLUCIONES AVANZADAS

- Tennant formuló estos detergentes altamente efectivos y de baja espuma para trabajar en armonía con las restregadoras Tennant y VLX, como en equipos de limpieza de pisos de otros fabricantes.
- En las aplicaciones donde se recomienden los detergentes, estos cumplirán o superarán las expectativas de limpieza.
- Los detergentes TennantTrue® llegan en envases reciclables más seguros para el medio ambiente y utilizan tensioactivos biodegradables para respaldar sus iniciativas de limpieza ecológica.
- Catálogo de detergentes codificado por colores para una fácil identificación, capacitación y seguridad.
- Disponible en contenedores de 9.45 L (2.5 galones) para un manejo y uso más sencillos.
- Contienen surfactantes biodegradables

Elija la solución de limpieza TennantTrue® adecuada para su aplicación

	CONCRETO SIN TRATAMIENTO	CONCRETO PULIDO /SELLADO	RECUBRIMIENTOS	LOSETAS Y TERRAZO
Suciedad ligera y limpieza de rutina en espacios públicos de alto tráfico				
Suciedad media y limpieza en manufactura liviana y trabajo pesado entornos comerciales				
Suelos pesados en entornos industriales y de fabricación				
Limpieza agresiva en entornos industriales y de fabricación incluidas las zonas con virutas de metal y para la eliminación de marcas				
Limpieza extremadamente agresiva en la fabricación pesada y instalaciones industriales				
Limpieza de alta resistencia, incluida la limpieza de petróleo y grasa				

## DETERGENTES TENNANTTRUE®



pH: 7-8

**PH NEUTRO Limpiador de Uso Diario**

# Parte: 9006758

- Dilución hasta: 1 a 500
- Suciedad Orgánica
- Seguro para todo tipo de pisos
- Bajo en espuma / Bajos residuos
- Hospitales, Escuelas, Retail e Instalaciones de tráfico ligero



pH: 10-11

**PH ALCALINO Limpiador de Uso General**

# Parte: 9006764

- Dilución hasta: 1 a 250
- Instalaciones de tráfico medio y fabricación
- Ambientes comerciales de tráfico pesado
- Suciedad Orgánica e inorgánica
- Seguro para uso en la mayoría de tipo de pisos



pH: 7-8

**PH NEUTRO Desengrasante**

# Parte: 9015247

- Dilución hasta: 1 a 130
- Para limpiezas agresivas y suciedades inorgánicas
- Para eliminación de marcas en pisos reforzados (virutas de metal)
- Especial para aplicaciones en limpiezas industriales
- Ambientes industriales y fabricación pesada



pH: 12.5-13.5

**PH ALTAMENTE ALCALINO Desengrasante**

# Parte: 9006776

- Dilución hasta: 1 a 130
- Muy efectivo en limpieza de petróleo y grasa mineral
- Para uso en limpieza de trabajo pesado y suciedad inorgánica
- Especial para aplicaciones en limpieza industrial

# RESTREGADORAS

BATERÍAS

MOTOR

DE PIE



## T1

### T1

#### MICRO-RESTREGADORA DE PISOS DE OPERADOR CAMINANDO

- Restriegue superficies pequeñas y congestionadas, tanto marcha adelante como marcha atrás, con el diseño compacto y maniobrable de la T1
- Limpie de forma ininterrumpida hasta 30 minutos con el depósito de 11,35 l de la T1, que ayuda a reducir los rellenos y puede aumentar la productividad
- Mejore la comodidad del operario y la flexibilidad de la limpieza con el mango Insta-Adjust™ y las asas ergonómicas

## T1B

### T1B

#### MICRO-RESTREGADORA DE PISOS DE OPERADOR CAMINANDO A BATERÍAS

- Elimine los riesgos de los cables gracias al restregado sin cables de la restregadora a batería Tennant T1
- Limpie zonas pequeñas congestionadas, hacia delante y hacia atrás, gracias al maniobrable diseño a baterías de la restregadora T1
- Repase las zonas de mucho tránsito varias veces al día gracias a la batería de ion litio opcional de carga rápida



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de cepillos	1	Número de cepillos	1
Ancho de limpieza (cm)	38	Ancho de limpieza (cm)	38
Ancho del recuperador (cm)	44	Ancho del recuperador (cm)	44
Productividad (máxima teórica) (m <sup>2</sup> /h)	1480	Productividad (máxima teórica) (m <sup>2</sup> /h)	1382
Productividad convencional (real estimada) (m <sup>2</sup> /h)	825	Productividad convencional (real estimada) (m <sup>2</sup> /h)	825
Tanque de solución (l)	11,4	Tanque de solución (l)	9,5
Tanque de recuperación (l)	17	Tanque de recuperación (l)	12,9
Motor de limpieza (W)	300	Motor de limpieza (W)	300
Velocidad de rotación del cepillo (rpm)	1200	Velocidad de rotación del cepillo (rpm)	900
Presión de carga del cepillo (kg)	15	Presión de carga del cepillo (kg)	17
Motor de aspiración (W)	380	Motor de aspiración (W)	380
Aspiración de agua (cm)	219	Aspiración de agua (cm)	219
Voltaje de funcionamiento	230	Voltaje de funcionamiento	12
Longitud del cable (m)	15	Tiempo de funcionamiento de la batería (h máx.)	1
Tiempo de funcionamiento de la batería (h máx.)	N/D	Motor impulsor (W)	N/D
Motor impulsor (W)	N/D		
Nivel de ruido (oído del operador) (dBA)	72	Nivel de ruido (oído del operador) (dBA)	68
Longitud (cm)	70	Longitud (cm)	70
Anchura (cm)	51	Anchura (cm)	50
Altura (mando plegado) (cm)	61	Altura (mando plegado) (cm)	60
Peso (kg)	44	Peso (kg) con batería	57

## i-MOP XL

## i-MOP XXL

## CS5

### i-MOP XL / XXL

#### RESTREGADORAS DE PISOS CONDUCTOR DE PIE

- La maniobrabilidad de un trapeador convencional con el desempeño de limpieza de una restregadora eléctrica. El i-mop® XL Plus / i-mop® XXL Plus permite limpiar cualquier superficie, con la libertad de movimiento y una gran facilidad de uso. Sin orillas o límites. Esta máquina no está solamente diseñada para limpiar, está diseñada para la persona que hace la limpieza.
- Reduzca el uso de productos químicos y agua con los sistemas de manejo de fluidos patentados del i-mop XL Plus o el i-mop XXL Plus.
- Mejore el rendimiento de la limpieza con los cepillos dobles de contrarrotación de 350 RPM.



BATERÍA	Ion de litio (2) 25,2 V, 8,8 Ah	Ion de litio (2) 24,2 V, 14 Ah
1 hora de carga brinda	60 minutos como máximo	60 minutos como máximo
Tiempo de carga	5 horas: 100% cargado	6 horas: 100% cargado

#### ESPECIFICACIONES DE LA MÁQUINA

Ancho operativo	46 cm	62 cm
Rendimiento teórico	1800 m <sup>2</sup> /hora	2300 m <sup>2</sup> /hora
Rendimiento práctico	1000 a 1300 m <sup>2</sup> /hora	1200 a 1800 m <sup>2</sup> /hora
Capacidad de potencia	700 W	700 W
Depósito de solución	4 l	5 l
Depósito de recuperación	6 l	8 l
Presión de cepillo	22,5 kg	32 kg
Peso sin baterías + agua	18,5 kg	21 kg
Peso con baterías + agua	25,9 kg	35,3 kg
H x W x D i-mop	120 cm x 48 cm x 35 cm	127 cm x 68 cm x 36 cm

### CS5

#### MICRO-RESTREGADORA COMPACTA

#### Niveles poderosos de limpieza

Deje de usar trapeadores y experimente las poderosas capacidades de limpieza de la Micro Restregadora CS5 de nivel básico. Su tamaño pequeño y diseño portátil la hacen práctica como un trapeador una cubeta, pero limpia y seca más rápido y evita el uso de agua sucia para obtener un resultado más efectivo.

#### Tecnologías incluidas



Tecnología de iones de litio



Sistema de secado en reversa



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Trayectoria de limpieza	11 in/ 280 mm
Productividad (por hora): máximo teórico	10 505 in <sup>2</sup> / 976 m <sup>2</sup>
Cobertura estimada	6 875 in <sup>2</sup> / 639 m <sup>2</sup>
Velocidad máxima	2,17 mph / 3,5 km/h
RPM del cepillo	160
Presión de las almohadillas/cepillos	26 lb / 12 Kg
Capacidad del depósito de solución	1,3 gal / 5 L
Capacidad del depósito de recuperación	1,3 gal / 5 L
Tiempo de funcionamiento de las baterías (máx. de horas)*	50 min (estándar)   75 min (opcional)
Voltaje de la batería	36
Largo x ancho x alto (mango en posición vertical)	615 x 412,5 x 1049 mm
Largo x ancho x alto (posición de almacenamiento con mango plegado hacia abajo)	770 x 412,5 x 399 mm
Peso (con baterías)	19,8 kg (estándar) - 20,2 Kg (opcional)
Nivel de ruido (oído del operador)**	63 dBA



## 416S

### 416S

#### MICRO RESTREGADORA OPERADOR CAMINANDO

- La 416S es una micro restregadora compacta, confiable y fácil de usar, que proporciona una limpieza efectiva en espacios reducidos.
- Sus controles fáciles de usar, el diseño de perfil bajo y el maneral ergonómico facilitan la operación.
- La 416S es ideal para espacios de difícil acceso en áreas tales como hospitales, tiendas y oficinas.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño de disco	350 mm
Voltaje de Batería	24V (2 X 12)
Tiempo máximo de operación	70 min
Ancho del restregado	350 mm
Velocidad del cepillo	140 rpm
Presión máxima de cepillo	25 kg
Potencia del motor de Cepillo	200 W
Productividad teórica	1,300 m <sup>2</sup> / hr
Capacidad del tanque de solución	16 L
Capacidad del tanque de recuperación	19 L
Potencia de vacío de motor	3 etapas, 550 W
Longitud del recuperador de agua	450 mm
Elevación del recuperador de agua	Manual
Reemplazo del hule del recuperador de agua	Sin Herramienta
Propulsión	Asistida por el cepillo
Longitud	950 mm
Ancho	450 mm
Altura (cm)	1200 mm
Peso sin baterías	36 Kg
Velocidad máxima	3.5 kph

## T290

### T 290

#### RESTREGADORA OPERADOR CAMINANDO

- Su diseño fácil de maniobrar con controles intuitivos y sus componentes de gran solidez permiten su funcionamiento y mantenimiento sencillos.
- La T290 es ideal para la limpieza de áreas pequeñas y congestionadas que se encuentran en comercios y escuelas.
- Una construcción sólida en una restregadora compacta con una configuración de almohadillas de autopropulsada o asistida.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Trayectoria de limpieza	500 mm
Productividad (por hora) máxima teórica	1,820 m <sup>2</sup> / hr
Cobertura estimada (por hora)*	1,122 m <sup>2</sup> / hr
Velocidad de restregado	3.5 km / hr
Subir o bajar el cabezal de restregado	manual con pedal
Velocidad de las almohadillas o cepillos	155 rpm
Presión de las almohadillas o cepillos	18 Kg
Capacidad del depósito de solución	40 L
Capacidad del depósito de recuperación	50 L
Tiempo de funcionamiento de la batería (horas tope)	3,0
Voltaje de la batería	24 V (2x12)
Dimensiones (largo x ancho x alto)	1230x516x 960 mm
Ancho del recuperador	815 mm
Peso (con la batería más pesada)	157 kg
Nivel de ruido (oído del operador)***	74 dB

## T390

### T390

#### RESTREGADORA OPERADOR CAMINANDO

- La T390 es una restregadora de piso autopropulsada altamente productiva y confiable.
- Su facilidad de uso y maniobrabilidad permiten una limpieza rápida en espacios de tamaño medio como los que se encuentran en hospitales, las escuelas y los establecimientos comerciales.
- Aumente la productividad con la trayectoria de limpieza de doble disco, sin dejar de tener la maniobrabilidad de una restregadora de tamaño mediano.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Trayectoria de limpieza	710 mm
Productividad (por hora) máxima teórica	2,503 m <sup>2</sup> /hr
Cobertura estimada (por hora)*	1,676 m <sup>2</sup> /hr
Velocidad de restregado	3,5 km/hr
Subir o bajar el cabezal de restregado	Manual con pedal
Velocidad de las almohadillas o cepillos	200 rpm
Presión de las almohadillas o cepillos	31,5 Kg
Capacidad del depósito de solución	70 L
Capacidad del depósito de recuperación	75 L
Tiempo de funcionamiento de la batería (horas tope)	2,3
Voltaje de la batería	24 V (2x12)
Dimensiones (largo x ancho x alto)	1220x748x960 mm
Ancho del recuperador	1010 mm
Peso (con la batería más pesada)	176 Kg
Nivel de ruido (oído del operador)**	73 dB

## T300e

### T300e

#### RESTREGADORA DE PISOS DE OPERADOR CAMINANDO

- Minimice el consumo de agua con la tecnología opcional ec-H2O NanoClean™.
- Garantiza la eliminación de la suciedad del piso para disminuir los accidentes por resbalones o caídas. Además, los puntos de contacto amarillos simplifican los requisitos de capacitación y mantenimiento preventivo.
- El cabezal magnético permite un posicionamiento ergonómico de las almohadillas y los cepillos y, como resultado, permite una instalación más rápida.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Monodisco 20 PULG / 500 MM
Productividad (máxima teórica) (m <sup>2</sup> /h)	1858 m <sup>2</sup>
Cobertura estimada*	
Convencional	1388 m <sup>2</sup>
ec-H2O NanoClean™	1437 m <sup>2</sup>
Motor de restregado	24 V CC, 0,68 hp/ 0,50 kW
RPM del cepillo/de la almohadilla	150 rpm
Presión del cepillo/de la almohadilla	51 lb/23 kg
Tanque de solución (litros)	42
Tanque de recuperación (litros)	53
Motor de aspiración	24 V CC, 0,6 hp/0,37 kW
Levantamiento de agua por aspiración	876 mm
Nivel de ruido (oído del operador)	67 dBA
Tecnología de Limpieza	
Convencional	Estándar
ec-H2O NanoClean™	Opcional
Voltaje del sistema	24 volts
Baterías necesarias	2 necesarias
Tiempo de funcionamiento de la batería (horas máximas)	3,1
Longitud x Ancho x Altura (mm)	1372 x 559 x 1095 mm
Peso (kg) con batería	181

## T350

### T350

#### RESTREGADORA DE PISOS CONDUCTOR DE PIE

- Limpie más rápido y durante más tiempo con niveles de productividad líderes en su categoría que superan los 2500 metros cuadrados por hora
- Obtenga resultados de limpieza constantes con los Zone Settings™ programables que reducen la dependencia de la configuración del operario para diferentes condiciones de limpieza
- Reduzca el riesgo de accidentes debido a caídas y resbalones y asegúrese que la suciedad se elimina del suelo con un diseño optimizado de la bayeta y el sistema de recuperación



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de cepillos (piezas)	1
Accesorio de la herramienta de limpieza	Sistema estándar Insta-Click™
Giro en pasillos (cm)	152,4
Productividad (máxima teórica) (m²/h)	2287
Productividad convencional (real estimada) (m²/h)	2946
Índice de productividad de ec-H2O (real estimado) (m²/h)	2351
Depósito de solución (litros)	53
Depósito de recuperación (litros)	70
Motor de limpieza (W)	650
Velocidad de rotación del cepillo (rpm)	215
Presión de carga del cepillo (kg)	28/41
Motor de aspiración (W)	460
Aspiración de agua (cm)	106,7
Voltaje de funcionamiento	24
Tiempo de funcionamiento de la batería (h máx.)	4,1
Motor impulsor (W)	480
Velocidad de aceleración (km/h máx.)	5,8
Nivel de sonido/norma	63,7 dBA
Longitud	1.397 mm
Ancho	673 mm
Altura	1.245 mm
Peso (kg) con batería	329

\*Máximo teórico de productividad (por hora)

## T380 AMR

### T380 AMR

#### RESTREGADORA DE PISOS AUTÓNOMA

- Aborde los desafíos del trabajo, impulse la eficiencia y mantenga un alto estándar de limpieza con la T380 AMR, una máquina de limpieza robótica diseñada para trabajar de manera segura y eficiente junto a los empleados, para que estos puedan enfocarse en las tareas más importantes.
- Óptima maniobrabilidad y productividad. El cabezal de restregado de 20" permite limpiar en pasillos angostos y alrededor de obstáculos con menor asistencia humana.
- Enseñar y repetir modelos garantiza un rendimiento consistente de limpieza mientras que los informes le ayudan a seguir indicadores clave de rendimiento en toda su flota.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ancho de limpieza (disco)	500 mm
Productividad (por hora) Modo manual máximo teórico	3.106 m²
RPM del cepillo / almohadilla	215
Presión descendente del cepillo/almohadilla (Bajo / Alto)	28 Y 41 kg
Tanque de solución	75 L
Tanque de recuperación	75 L
Voltaje del sistema	24 voltios
Tiempo de funcionamiento de la batería*	Hasta 4 horas
Peso (tanques vacíos) con baterías	386 kg
Largo	1575 mm
Ancho/bastidor	635 mm
Altura (hasta la luz)	1397 mm
Peso (tanques vacíos) en lb con baterías	385 kg
Seguridad	Los sensores de solapamiento detectan y evitan personas y obstáculos.
Sistema de aprendizaje	Cuenta con dos botones de parada automática. Detección de manejo antidiversión. Pitidos para alertar a transeúntes. Luces intermitentes para alertar cambio de dirección.

## T500e

### T500e

#### RESTREGADORA DE PISOS DE OPERADOR CAMINANDO

- Reduzca los costos de limpieza y aumente la productividad con el conjunto de tecnologías innovadoras del modelo T500e, como la tecnología ec-H2O NanoClean® opcional, el administrador de activos IRIS® o el Sistema de llenado automático de agua de la batería Smart-Fill™.
- Reduzca el riesgo de resbalones y caídas con un recuperador rediseñado y un sistema P-Trap integrado que mejora la captación de agua y evita que esta gotee en el piso después de la limpieza.
- Reduzca el riesgo de contacto con el agua sucia recuperada y disminuya la necesidad de operaciones de limpieza secundaria causada por derrames con la válvula de control de flujo opcional.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	28 IN / 700 MM
Máximo teórico de productividad (por hora)	30 800 ft <sup>2</sup> /h / 2861 m <sup>2</sup> /h
Cobertura estimada*: convencional	22 286 ft <sup>2</sup> /h / 2070 m <sup>2</sup> /h
Cobertura estimada*: ec-H2ONanoClean®	23 680 ft <sup>2</sup> /h / 2200 m <sup>2</sup> /h
RPM de cepillo / almohadilla	220
Presión descendente del cepillo	
Baja:	70 lb / 32 kg
Alta:	120 lb / 54,5 kg
Capacidad del depósito de solución	22,5 gal. / 85 L
Capacidad del tanque de recuperación	27 gal. / 102 L
Voltaje del sistema	24 voltios
Tipos de batería: se requieren 4	
Húmeda de 225 AH	Estándar
Húmeda de 260 AH	Opcional
Hermética AGM de 220 A	Opcional
Tiempo de funcionamiento de la batería	4,5
Húmeda de 260 AH (horas tope)	2,5 mph / 4,0 km/h
Velocidad de restregado	2,7 mph / 4,3 km/h
Nivel de ruido (oído del operador)	67,4 dBA
Longitud	59,1 in / 1501 mm
Altura	43,3 in / 1100 mm
Ancho	29,5 in / 750 mm
Ancho del escurridor	41,3 in / 1049 mm
Peso (kg) con batería	620 lb / 281 kg

## T600e

### T600e

#### RESTREGADORA DE PISOS DE OPERADOR CAMINANDO

- Ofrece un desempeño de limpieza y confiabilidad excepcionales incluso en los entornos más difíciles.
- Proporciona un rendimiento de limpieza en el que usted puede confiar día tras día, con un diseño duradero y una variedad de características que aumentan la productividad.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	DISCO DOBLE*
	32 IN/800 MM
Máximo teórico de productividad (por hora)	3924 m <sup>2</sup> /h
Cobertura estimada*: convencional	2573 m <sup>2</sup> /h
Cobertura estimada*: ec-H2ONanoClean®	3094 m <sup>2</sup> /h
Motor de restregado	2 x 36 V CC, 1,0 hp/0,75 kW
RPM de cepillo/almohadilla	300 rpm
Capacidad del depósito de solución	121 L
Capacidad del depósito de recuperación	140 L
Motor de aspiración	36 V CC, 0,75 hp 0,56 kW, 15,6 A
TECNOLOGÍA DE LIMPIEZA	
Convencional	Estándar
ec-H2O NanoClean®	Opcional
Voltaje del sistema	36 voltios
Tiempo de funcionamiento de la batería:	
Húmeda 360 AH (horas tope)***	5,3
Capacidad del depósito del sistema de llenado automático de agua a la batería Smart-Fill™ (opcional)	1,1 gal/4 L
Velocidad de restregado	4,8 km/h
Velocidad de desplazamiento	5,3 km/h
Nivel de ruido (oído del operador)	69,5 dBA
Quiet-Mode™ (oído del operador)	62,2 dBA
LongitudxAnchoxAltura (mm)	1671x856x1107
Peso (con las baterías más pesadas)	471 kg

\* Otros sistemas de restregado disponibles

## T7

### T7

#### RESTREGADORA DE PISOS DE OPERADOR SENTADO

- Los ángulos visuales claros y los sencillos controles mantienen a los operarios concentrados exclusivamente en la limpieza del entorno
- Maximice los usos de la fregadora gracias a su cómodo tamaño, el cual se puede adaptar a espacios reducidos, como ascensores o entradas
- Ayude a reducir el consumo de agua y detergente con las innovadoras tecnologías de restregado ec-H2O o FaST de Tennant.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	32 PULG./810 MM*
Productividad (por hora)	
Máximo teórico Disco	5.230 m2
Máximo teórico Cilíndrico	5.230 m2
Estimación real* (convencional) Disco / Cilíndrico	2.760 m2 / 2.760 m2
Estimación real* (ec-H2ONanoClean/FaST)	
Disco	3.680 m2
Cilíndrico	3.219 m2
Motores del cepillo (2) Disco / Cilíndrico	0,6 hp/0,45 kW / 0,75 hp/0,5 kW
Velocidad del cepillo Disco / Cilíndrico	225 rpm / 1.500 rpm
Capacidad del tanque de solución	110 L
Capacidad del tanque de recuperación	110 L
Motor de aspiración	0,6 hp/0,45 kW
Voltaje del sistema	24 voltios
Tiempo de funcionamiento de la batería	hasta 3,0 horas
Paquete de batería opcional (335 AH)	hasta 4,5 horas
Velocidad de desplazamiento hacia adelante (variable hasta)	4 mph/6,4 km/h
Velocidad de trabajo hacia adelante (variable hasta)	3,6 mph/5,8 km/h
Velocidad de aceleración (km/h máx.)	6,4
Nivel de ruido (Disco / Cilíndrico)	67 dBA / 69 dBA
Longitud (cm)	1.520 mm
Ancho (cm)	850 mm
Altura (cm)	1.270 mm
Peso (kg) con batería	443

\* Otros sistemas de restregado disponibles

## T7 AMR

### T7 AMR

#### RESTREGADORA DE PISOS AUTÓNOMA

- Aborde los desafíos del trabajo, impulse la eficiencia y conserve un alto estándar de limpieza con la T7AMR, una solución robótica diseñada para trabajar de manera segura y eficiente junto a empleados que pueden enfocarse en otras tareas con alto valor.
- El modelo T7 autónomo cuenta con tecnología BrainOS® y está diseñado y probado para utilizarse en entornos complejos y del mundo real, y evitar personas y obstáculos de manera segura.
- Cuenta con la opción de contar con la tecnología ec-H2O



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Trayectoria de limpieza	26 in/650 mm
Productividad (por hora)	
Modo manual máximo teórico	4250 m2
Modo autónomo máximo teórico	2 660 m2
Motores del cepillo (2)	0.6 hp/0.45 kW
RPM de cepillo/almohadilla	225 rpm
Presión de las almohadillas/cepillos	Hasta 86 kg
Capacidad del depósito de solución	110 L
Capacidad del depósito de recuperación	110 L
Motor de aspiración	0.6 hp/0.45 kW
Tiempo de funcionamiento de las baterías (máx. de horas)*	4,0
Nivel de ruido (oído del operador)	70 dBA (disco)
Control	Manual y autónomo
Longitud (cm)	1650
Ancho (cm)	850
Altura (cm)	1450 mm
Peso (kg) con batería	492 kg
Sistema de aprendizaje	El usuario entrena la función autónoma para reproducir varios recorridos de restregado.
Navegación	El sistema de sensor multicapa percibe el entorno, lo que controla el vehículo y la navegación.
Seguridad	Los sensores detectan y evitan personas y obstáculos. Cuenta con dos botones de parada automática. Los pitidos alertan a los transeúntes.

## T581

### T581

#### RESTREGADORA COMPACTA A BATERÍAS DE OPERADOR SENTADO

- El nivel de ruido reducido, controles intuitivos y el diseño compacto permiten un funcionamiento sencillo y limpiar en cualquier momento.
- La T581 es perfecta para limpiar grandes espacios en áreas como comercios, hospitales y escuelas.
- Aumente los periodos de funcionamiento en casi un 20% con el modo ECO que disminuye el consumo de la batería durante el funcionamiento.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Trayectoria de limpieza	510 mm
Productividad (por hora) máxima teórica	3,038 m <sup>2</sup> /hr
Cobertura estimada (por hora)*	1,867 m <sup>2</sup> /hr
Velocidad de restregado	6,0 km/h
Subida/bajada cabezal de restregado y recuperador de agua	actuadores independientes
Velocidad de los cepillos o almohadillas	150 rpm
Presión de las almohadillas/cepillos	22 kg
Capacidad del depósito de solución	78,5 l
Capacidad del depósito de recuperación	80 l
Tiempo de funcionamiento de la batería: horas tope	2,3
Voltaje de la batería	24 V (2x12)
Dimensiones (largo x ancho x alto)	1310x673x1030 mm
Ancho del recuperador de agua	710 mm
Peso (con la batería más pesada)	211 kg
Radio externo (pared a pared)	1851 mm
Ángulo máximo de subida	8%
Nivel de ruido (oído del operador)**	65 dBA

## T12

### T12

#### RESTREGADORA COMPACTA A BATERÍAS DE OPERADOR SENTADO

- Experimente la potencia de una restregadora de rendimiento industrial con conductor sin sacrificar la maniobrabilidad. La T12 aumenta el ancho de barrido en un 28 % y limpia de borde a borde cuando se utiliza el cepillo lateral de barrido opcional
- Limpie eficazmente, ahorre dinero, aumente la seguridad y reduzca el impacto medioambiental con la tecnología ec-H2O que contrasta con los métodos y los productos químicos de uso habitual
- Limpie los suelos de borde a borde con el cepillo lateral de fregado opcional



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ancho de limpieza	32 pulg./810 mm
Con cepillo lateral de restregado	32 pulg./810 mm
Cabezal de restregado de disco	
Motor del cepillo (2)	1,0 hp/0,75 kW
RPM del cepillo	325 rpm
Peso de presión descendente (variable hasta)	114 kg
Diámetro del cepillo (2)	405 mm
Cabezal de restregado cilíndrico	
Motor del cepillo (2)	1,0 hp/0,75 kW
RPM del cepillo	600 rpm
Peso de presión descendente (variable hasta)	91 kg
Diámetro del cepillo (2)	180 mm
Tanque de solución	132 l
Tanque de recuperación	166 l
Velocidad de propulsión hacia adelante (variable hasta)	8 km/h
Velocidad de propulsión en reversa (variable hasta)	4 km/h
Inclinabilidad con peso bruto	8°/14,1%
Inclinabilidad de trabajo (restregado)	4°/7%
Nivel de ruido (oído del operador) Disco / Cilíndrico	62 dBA / 63 dBA
Longitud	1710 mm
Ancho	945 mm
Altura	1065 mm
Peso con batería	664 kg

\*Máximo teórico de productividad (por hora)

## T16

### RESTREGADORA DE OPERADOR SENTADO A BATERÍAS

- Obtenga hasta un 20 % menos en el coste de propiedad en comparación con fregadoras similares con la estructura de calidad y las tecnologías de limpieza innovadoras de Tennant
- Limpie hasta tres veces más tiempo con un solo depósito de agua empleando la tecnología ec-H2O
- Friegue en cualquier momento y lugar con un funcionamiento silencioso a 68 dBA



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

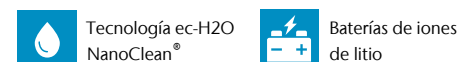
Recorrido de fregado (estándar)	36 in/910 mm
Recorrido de fregado con cepillo lateral de fregado	45 in/1145 mm
Velocidad del cepillo de disco	300 RPM
Presión descendente del cepillo de disco (hasta)	114 kg
Velocidad del cepillo cilíndrico	500 RPM
Fuerza descendente del cepillo cilíndrico (hasta)	91 kg
Depósito de solución	190 L
Capacidad de la solución (ES®)	280 L
Depósito de recuperación	225 L
Depósito de recuperación (litros)	225
Ventilador de vacío   velocidad	0,75 hp/0,56 kW   14 000 RPM
Velocidad de propulsión hacia delante (variable hasta)	9 km/h
Velocidad de propulsión hacia atrás (variable hasta)	4 km/h
Inclinabilidad (transporte en peso bruto)	8°/14,1 %
Inclinabilidad trabajo (restregado)	4°/7 %
Giro mínimo en pasillo	2110 mm
Nivel de sonido (Disco)	68 dBA
Nivel de sonido (Cilíndrico)	71 dBA
Longitud	1880 mm
Ancho	1040 mm
Altura	1475 mm
Peso (kg) sin batería	500

## T16AMR

### RESTREGADORA INDUSTRIAL AUTÓNOMA

- Aborde los desafíos del trabajo, reduzca la necesidad de barrer previamente, impulse la eficiencia y mantenga un alto estándar de limpieza con la T16AMR.
- Una máquina de limpieza robótica diseñada para trabajar de manera segura y eficiente a los empleados, para que éstos puedan enfocarse en las tareas más importantes.

### Tecnologías disponibles



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Trayectoria de limpieza	36 in/910 mm
RPM del cepillo	500 RPM
Presión descendente en el cepillo (hasta)	91 kg
Tanque de solución	190 L
Tanque de recuperación	225 L
Voltaje del sistema	36 V
Baterías de ácido de plomo inundadas	36 V, 360 AH
Paquetes de baterías de ión de litio	12,2 kWh (331 AH)
Tiempo de funcionamiento de la batería (ácido de plomo inundadas   litio)	4h   hasta 5,5 h
Peso (con baterías estándar   con baterías opcionales)	785 kg / 635 kg
Largo	2030 mm
Ancho	1070 mm
Altura (hasta la luz)	1475 mm
Seguridad	Los sensores detectan y evitan personas y obstáculos. Cuenta con dos botones de parada automática.Claxon. Detección de deslizamientos. Pitidos para alertar a transeúntes. Luces intermitentes para alertar cambio de dirección.
Sistema de aprendizaje	Enseñar y repetir

## T17

### T17

#### RESTREGADORA DE CONDUCTOR SENTADO A BATERÍAS

- Fregado de disco o cilíndrico con senda de limpieza que varía desde 1 m a 1,30 m
- Maximice su tiempo y la capacidad de limpieza de suelos en los emplazamientos industriales más difíciles limpiando en turnos de 7-8 horas en modo económico con una sola carga
- Limpie hasta tres veces más tiempo con un solo depósito de agua empleando las innovadoras tecnologías ec-H2O™



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Trayectoria de restregado (plataforma de restregado principal)	1015 mm
Con cepillo lateral de restregado	1320 mm
Velocidad del cepillo cilíndrico	500 rpm
Fuerza descendente del cepillo cilíndrico (hasta)	250 kg
Tolva de residuos	20 L
Velocidad del cepillo de disco	315 rpm
Presión descendente del cepillo de disco (hasta)	250 kg
Depósito de solución	285 L
Capacidad de la solución (ES®)	435 L
Depósito de recuperación	346 L
Ventilador de aspiración (doble potencia)	2 x 0,8hp / 2 x 0,6 kW
Velocidad de aspiración	14 500 rpm
Columna de agua	1650 mm
Velocidad de propulsión hacia adelante (hasta)	9 km / h
Velocidad de propulsión hacia adelante (hasta)	6,5 km / h
Capacidad de inclinación Trabajando	5° / 8,7 %
Baterías opcionales	húmeda de 510 AH C6
Cargadores de batería disponibles para todas las baterías opcionales	húmeda de 750 AH C6
Carga parcial disponible en la 930 AH C/6	húmeda de 930 AH C6
Largo de la máquina básica	2245 mm
Ancho	1168 mm
Altura	1480 mm
Peso vacío (sin batería)	875 kg

## T20

### T20

#### RESTREGADORA INDUSTRIAL DE CONDUCTOR SENTADO

Logre excelentes resultados de limpieza con un fregado agresivo y la tecnología hidráulica MaxPro2™

Maximice la productividad con la tecnología ec-H2O™ para obtener una limpieza hasta tres veces más prolongada que con el fregado convencional

Mejore la visibilidad con el diseño de cabina en la parte frontal, un amplio campo de visión y controles situados en el volante



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Trayectoria de limpieza	3
Cepillos cilíndricos principales	1020 mm
Cepillos principales de disco	1070 mm
Con cepillo lateral de barrido (cilíndrico solamente)	1420 mm
Depósito de solución	303 L
Tanque de recuperación	360 L
Bandeja de residuos	15890
Capacidad de volumen	31 L
Capacidad de peso	50 kg
Velocidad de propulsión hacia adelante (variable hasta)	12,9 km/h
Velocidad de propulsión hacia atrás (variable a)	4,8 km/h
Presión de carga del cepillo (kg)	181 Kg
Tipo de potencia	Diésel o GLP
Potencial total de diésel (kW)	18,5
Potencial total de GLP (kW)	37,3
Velocidad de aceleración (km/h máx.)	13
Capacidad de inclinación Trabajando	8,0° / 14%
Longitud	2410 mm
Ancho	1270 mm
Altura	1473 mm
Peso (vacío)	1497 kg



# BARREDORAS-FREGADORAS

M17

## M17

### BARREDORA-FREGADORA A BATERÍA DE CONDUCTOR SENTADO

- Recoja residuos grandes y pequeños de una sola pasada gracias a la tecnología de barrido de doble fuerza DFS™ (Dual Force Sweeping)
- Limpie hasta el triple de tiempo con un único depósito de agua empleando la innovadora tecnología ec-H2O™ de Tennant, que consume un 70 % menos de agua
- Mantenga la calidad del aire en interiores gracias al excepcional funcionamiento de la batería, que no emite humos ni gases, y al control bifásico del polvo



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Trayectoria de restregado (cabezal de restregado principal)	1015 mm
Con cepillo lateral de restregado	1220 mm
Trayectoria de barrido de doble accionamiento (sistema principal de barrido)	915 mm
Con doble sistema de cepillos	1700 mm
Trayectoria de barrido directo (sistema principal de barrido)	889 mm
Con cepillos de doble barrido	1700 mm
Velocidad del cepillo cilíndrico	500 rpm
Fuerza descendente del cepillo cilíndrico (hasta)	250 kg
Tolva de residuos	20 L
Depósito de solución	285 L
Depósito de recuperación	346 L
Volumen de la tolva (l)	85 L
Altura de volcado	1.525
Giro mínimo en pasillo	3003 mm
Velocidad de propulsión hacia delante (traslado variable hasta)	8,9 km
Velocidad de propulsión hacia delante (restregado variable hasta)	6,5 km / h
Capacidad de inclinación de doble accionamiento - De Trabajo	6° / 10,5 %
Capacidad de inclinación de barrido directo de doble accionamiento - Trabajando	3° / 5 %
Velocidad de aceleración (km/h máx.)	9
Nivel de sonido/norma	75 dBA
Longitud	2850 mm
Ancho	1370 mm
Altura (parte superior de la rueda impulsora)	1480 mm
Con protector superior	2096 mm
Peso sin batería	1515 kg



## M20

### M20

#### BARREDORA-RESTREGADORA INTEGRADA DE CONDUCTOR SENTADO

- Limpie de forma efectiva con una sola pasada, en seco o en mojado, con la tecnología del sistema de limpieza integrado FloorSmart®
- Logre resultados de limpieza uniforme con la tecnología hidráulica MaxPro<sup>2™</sup>
- Limpie hasta el triple de tiempo con un único depósito de agua empleando la innovadora tecnología ec-H2O™ de Tennant, que consume un 70 % menos de agua



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de cepillos principales	2	Capacidad de vencer pendientes	
Número de cepillos laterales	1	De transporte con peso bruto	10,0°/18 %
Trayectoria de limpieza (cm)	102	De trabajo (limpieza)	8,0°/14 %
Con cepillo lateral de restregado (cm)	137	Sistema de filtro	Panel de fibra sintética
Con cepillo lateral de barrido (cm)	142	Área del filtro	7,3 m <sup>2</sup>
Giro en pasillos (cm)	279	Tipo de potencia	Diésel o LPG
Productividad máxima teórica (m <sup>2</sup> /h)	17.560	Potencial total de diésel (kW)	18,5
Productividad práctica (m <sup>2</sup> /h)	8.190	Potencial total de LPG (kW)	38,5
Índice de productividad de ec-H2O (real estimado) (m <sup>2</sup> /h)	11.150	Nivel de ruido	84 dBA
Depósito de solución (l)	212	Longitud (cm)	241
Depósito de recuperación (l)	276	Ancho con cepillo lateral (cm)	147
Volumen de la tolva (l)	110	Altura (cm)	147
Altura de volcado (cm)	152,5	Peso (vacío)	1497 kg

## M30

### M30

#### BARREDORA-RESTREGADORA INTEGRADA GRANDE DE CONDUCTOR SENTADO

- Limpie de forma efectiva con una sola pasada, en seco o en mojado, con la tecnología del sistema de limpieza integrado FloorSmart®
- Logre resultados de limpieza uniforme con la tecnología hidráulica MaxPro<sup>2™</sup>
- Limpie hasta el triple de tiempo con un único depósito de agua empleando la innovadora tecnología ec-H2O™ de Tennant, que consume un 70 % menos de agua



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Trayectoria de limpieza	1220 mm	Capacidad de vencer pendientes (limpieza)	6,0°
Con cepillo lateral de restregado	1575 mm	Velocidad de rotación del cepillo (rpm)	480
Con cepillo lateral de barrido	1625 mm	Presión de carga del cepillo (kg)	177
Sistema de filtro	panel de fibra sintética	Aspiración de agua (cm)	89
Superficie del filtro principal (m <sup>2</sup> )	7,3	Tipo de potencia	Diésel o Gasolina
Giro en pasillos (cm)	317,5	Potencial total de diésel (kW)	30,6
Productividad máxima teórica (m <sup>2</sup> /h)	20160	Potencial total de Gasolina (kW)	37,3
Productividad práctica (m <sup>2</sup> /h)	9490	Velocidad de aceleración (km/h máx.)	12,9
Índice de productividad de ec-H2O (real estimado) (m <sup>2</sup> /h)	17200	Nivel de ruido	84 dBA
Depósito de solución (l)	284	Longitud (cm)	274
Depósito de recuperación (l)	360	Ancho con cepillo lateral (cm)	162,5
Volumen de la tolva (l)	198	Altura (cm)	147,5
Altura de volcado (cm)	152,5	Peso (vacío)	1815 kg

# BARREDORAS



## S6

### S6

#### BARREDORA A BATERÍAS

- Sin cables con los que se pueda tropezar y un ancho de barrido de 635 mm, las barredoras S6 y S7 son ideales para una limpieza cotidiana.



## S7

### S7

#### BARREDORA A BATERÍAS

- Pase de un piso duro a un piso suave con un ajuste automático del cepillo principal y un ajuste simple del cepillo lateral.
- Alta durabilidad y bajo mantenimiento. Con un bastidor de acero y cubiertas resistentes.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	S6	S7
Trayectoria de limpieza	635 mm	700 mm
Productividad (por hora): máximo teórico*	1742 m <sup>2</sup>	2601 m <sup>2</sup>
Productividad (por hora): máximo práctico*	1672 m <sup>2</sup>	2508 m <sup>2</sup>
Capacidad de la tolva	35 l	45 l
Tipo de batería	Gel 42 Ah/C20	12 Voltios
Alimentación por baterías	120/140 AH	120/140 AH
Tiempo de funcionamiento	2 horas	3 horas
Tipo de cargador	12 V	incorporado
Filtración	99,5% de eficiencia para partículas de hasta 2 micrones	99% de eficiencia para partículas de hasta 5 micrones
Largo x ancho x alto	1245 / 740 / 960 mm	1245 / 740 / 960 mm
Peso (con baterías)	267 lb	267 lb
Nivel de ruido (oído del operador)	70 dBA	70 dBA

## S10

### S10

#### BARREDORA INDUSTRIAL DE CONDUCTOR A PIE

- La barredora de pisos industrial S10 de Tennant está alimentada a baterías y destinada a trabajos pesados, para limpiar ambientes industriales difíciles.
- Proteja a sus empleados e instalaciones del polvo potencialmente peligroso capturando partículas de hasta 3 micras
- Mejore el tiempo útil de limpieza con una de las tolvas más grandes que se pueden encontrar entre las barredoras de conductor acompañante



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ancho de limpieza	860 mm
Velocidad del cepillo	550 rpm
Longitud del cepillo principal (tubular)	660 mm
Diámetro del cepillo lateral (disco)	430 mm
Tolva de residuos	
Capacidad de volumen	2,8 pies <sup>3</sup> /79 l
Capacidad de peso	150 lb/68 kg
Tipo de batería	sistema de 24 V, (2) 12 V, 155 Ah
Motor de propulsión	1,0 hp/0,75 kW
Inclinabilidad	
Tolva completa	5 grados/8,75%
Tolva vacía	7 grados/12,2%
Área del filtro	49 pies <sup>2</sup> /4,6 m <sup>2</sup>
Mecanismo de sacudida	automático
Motor del ventilador de aspiración	1 hp/0,75 kW
Velocidad del ventilador de aspiración	2.000 rpm
Diámetro del ventilador de aspiración	9 pulg./230 mm
Longitud (mm)	1.600
Anchura (mm)	925
Peso (kg)	272
Giro mínimo en pasillos	1.730 mm
Nivel de ruido (oído del operador)	73 dBA

## S16

### S16

#### BARREDORA COMPACTA DE CONDUCTOR SENTADO

- Barre de forma eficaz y atrapa el polvo y los desperdicios ligeros de una sola pasada
- La visibilidad con la que se ha diseñado la barredora compacta de conductor sentado permite al operario maniobrar en espacios de limpieza reducidos
- Reduce los costes de mantenimiento y reparaciones gracias a una estructura resistente y a componentes de alta calidad



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Diésel
Trayectoria de limpieza: Cepillo lateral simple	1170 mm
Trayectoria de limpieza: Cepillo lateral doble	1520 mm
Longitud del cepillo principal (tubular)	810 mm
Diámetro del cepillo lateral (disco)	510 mm
Capacidad de volumen de la tolva	150 l
Capacidad de peso de la tolva	91 kg
Alcance de descarga de la tolva	740 mm
Sistema de filtro: Etapa 1   Etapa 2	Perma-filter™   Filtro de panel
Sistema de filtro: Etapa 3 (opcional)	Filtro HEPA
Filtro de panel Filtrado de polvo (hasta)	1 micrón a una eficiencia del 97,7 %
Filtro HEPA opcional Filtrado de polvo (hasta)	0,3 micrones a una eficiencia del 99,97 %
Ventilador de aspiración	0,6 kW
Fuente de energía	Batería, 36 voltios
Motor de propulsión	Eléctrico, accionamiento de CA, 1,2 kW, 1,6 HP
Velocidad de propulsión hacia adelante (variable hasta):	8,8 km/h
Capacidad de vencer pendientes: Tolva llena	10,0 grados / 17,6 %
Capacidad de vencer pendientes: Tolva vacía	12,0 grados / 21,3 %
Giro mínimo en pasillo	2130 mm
Longitud (mm)	1815 mm
Anchura (mm)	1165 mm
Altura: Con protección superior (mm)	2095 mm
Altura: Sin protección superior (mm)	1500 mm
Peso: Descarga baja neta, baterías base	880 kg

## 838R

### 838R

#### BARREDORA OPERADOR A BORDO

- La 838R es una barredora segura y eficiente, diseñada para uso en muchas aplicaciones. El modelo a batería es ideal para recintos cerrados y superficies de tamaño mediano o grande, como en escuelas, hospitales o tiendas.
- Excelente visibilidad para el operario alrededor de la máquina gracias a la posición delantera y elevada del asiento.
- Fácil mantenimiento con sistema de limpieza automática del filtro y cepillo principal que se puede reemplazar sin necesidad de herramientas..



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Alimentación a batería
Ancho de trabajo (cepillo principal)	680 mm
Ancho de trabajo (con cepillo lateral)	1200 mm
Rendimiento teórico máximo (por hora)	7,440 m <sup>2</sup>
Capacidad depósito residuos	67 L
Velocidad máxima	6,2 km/h
Sistema vaciado depósito	Bajo-Manual
Pendiente máxima	12%
Fuente de alimentación	Batería de gel de 180 Ah
Tiempo de funcionamiento (máximo, minutos)	140
Voltaje del sistema	24 voltios
Superficie filtrante	3,3 m <sup>2</sup>
Eficiencia de filtrado	5 µm
Giro mínimo en pasillos	2750 mm
Longitud	1,615 mm
Anchura	905 mm
Altura	1,210 mm
Peso (sin baterías)	258 Kg

## 878R

### 878R

#### BARREDORA OPERADOR A BORDO

- La 878R es una barredora de conductor sentado de alta capacidad y alto rendimiento que limpia muchos tipos de residuos tanto en interiores como exteriores.
- El modelo con alimentación dual es ideal para la limpieza de estacionamientos y otros espacios exteriores amplios.
- Elimine la carga manual y vacíe los residuos fácilmente gracias al depósito con descarga alta.
- Barrido fácil pulsando un botón y usando tres ajustes de cepillo preprogramados diferentes.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Alimentación dual (batería-gasolina)
Ancho de trabajo (cepillo principal)	800 mm
Ancho de trabajo (con cepillo lateral)	1450 mm
Rendimiento teórico máximo (por hora)	9100 m <sup>2</sup>
Capacidad depósito residuos	150 L
Sistema vaciado depósito	1430 mm
Velocidad máxima	6,5 km/h
Pendiente máxima de ascensión	20%
Productividad teórica	2,579 m <sup>2</sup> /hr
Fuente de alimentación	Honda GX200 - 5,3 CV + Batería de gel de 105 Ah
Tiempo de funcionamiento (máximo, minutos)	-
Voltaje del sistema	24 voltios
Filtro	2 paneles de papel
Superficie de filtrado	6,0 m <sup>2</sup>
Eficiencia de filtrado	5 µm
Giro mínimo en pasillos	3200 mm
Longitud	1,600 mm
Anchura	1,080 mm
Altura	1,280 mm
Peso sin baterías	512 Kg

## S20

### S20

#### BARREDORA MEDIANA COMPACTA DE CONDUCTOR SENTADO

- La barredora mediana compacta de operador sentado S20 de Tennant es una máquina para trabajos pesados que se maniobra fácilmente en espacios reducidos y posee el rendimiento de barrido de una barredora mediana.
- Mejore la calidad del aire en interiores y barra durante más tiempo con el sistema de control de polvo SweepMax™
- Reduzca el tiempo de capacitación del operador y simplifique la operación de la máquina con el control "todas las palancas hacia adelante"



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Batería	Diésel/Gasolina/LPG
Cepillo lateral individual	50 pulg./1270 mm	50 pulg./1270 mm
Cepillo lateral doble	62 pulg./1575 mm	62 pulg./1575 mm
Cepillo principal		
Longitud del cepillo principal (tubular)	36 pulg./910 mm	36 pulg./910 mm
Elevación del cepillo principal	Palanca mecánica	Palanca mecánica
Diámetro del cepillo lateral (disco)	23 pulg./580 mm	23 pulg./580 mm
Tolva de residuos		
Capacidad de volumen (polietileno)	11 pies <sup>3</sup> /310 l	11 pies <sup>3</sup> /310 l
Capacidad de volumen (acero)	-	11,25 pies <sup>3</sup> /319 l
Capacidad de peso (polietileno)	650 lb/295 kg	750 lb/340 kg
Altura de descarga (variable hasta)	60 pulg./1525 mm	60 pulg./1525 mm
Alcance de vertido	14 pulg./355 mm	14 pulg./355 mm
Motor de gasolina/LPG	-	24.8 hp/18.5 kW
Motor diésel	-	18.5 hp/13.8 kW
Opciones de batería		
Capacidad estándar (6-6 V)	315 Ah	-
Capacidad estándar, larga duración (2-18 V)	340 Ah	-
Alta capacidad, larga duración (2-18 V)	440 Ah	-
Nivel de filtración (hasta)	0,5 micrones con un 99% de eficiencia	
Altura Con protector superior	82,1 pulg./2085 mm	
Altura Sin protector superior	49,5 pulg./1260 mm	
Giro mínimo en pasillos	95 pulg./2415 mm	

## S30

### S30

#### BARREDORA MEDIANA DE CONDUCTOR SENTADO

- Maximice el rendimiento y el control de polvo seco de la barredora con conductor con el sistema de tres etapas SweepSmart™
- La tecnología de barrido II Speed™ empareja la velocidad de barrido con el tipo de escombros
- Los cepillos dobles en los costados mejoran la productividad y la ruta de barrido
- Mejore la visibilidad y reduzca la fatiga del operador con el diseño de compartimento de cabina delantera de Ergospace™



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	S30
Cepillo lateral individual	62,5 in/1588 mm
Cepillo lateral doble	80 in/2032 mm
Cepillo principal	
Longitud del cepillo principal (tubular)	45 in/1145 mm
Elevación del cepillo principal	Mecánica o hidráulica
Tolva de residuos	
Capacidad de volumen	14 ft <sup>3</sup> /395 L
Capacidad de peso (plástico)	1080 lb/490 kg
Capacidad de volumen (acero)	1200 lb / 545 kg
Altura de descarga (variable)	60 in/1525 mm
Alcance de descarga	30 in/760 mm
Área del filtro	80 ft <sup>2</sup> /7,4 m <sup>2</sup>
Filtrado de polvo (filtro curtido)	0,5 micrones a una eficiencia del 99 %
Mecanismo de sacudida	Sacudidor orbital ShakeMax® 360
Velocidad del ventilador de aspiración	
Modo de barrido normal	4600 rpm
Modo de barrido de basura	5500 rpm
Longitud	93 in/2360 mm
Ancho	62,5 in/1590 mm
Altura Con barra protectora superior	82,5 in/2095 mm
Altura Sin barra protectora superior	58,0 in/1475 mm
Giro mínimo en pasillos	113 in/2870 mm

## 800

### BARREDORA DE OPERADOR SENTADO PARA TRABAJO INDUSTRIAL PESADO

- Ideal para entornos exigentes, con una tolva de gran capacidad que incluye fondo resistente a la corrosión y un sistema de contención del polvo con cuatro filtros
- Máxima productividad de limpieza con un amplio ancho de barrido características de uso sencillo para el operador
- Rendimiento a largo plazo para recolectar en forma eficiente desde polvo de cemento hasta rocas, papel y vidrio



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Trayectoria de limpieza	1680 mm
Tolva de residuos	850 L
Capacidad de peso	907 kg
Altura de descarga	1830 mm
Alcance de vertido	510 mm
Sistema de filtro	De cuatro etapas, a 4 micrones
Velocidad del ventilador de aspiración	8500 rpm
Diámetro de aspiración	240 mm
Velocidad de propulsión hacia delante (variable hasta)	16,0 km/h
Velocidad de propulsión hacia atrás (variable hasta)	7,3 km/h
Potencia - Motor de gasolina	57,1 hp/42,6 kW a 2400 rpm
Potencia - Motor GLP	56,3 hp/42,0 kw a 2400 rpm
Potencia - Motor diésel, 4i	55,0 hp/41,0 kW a 2400 rpm
Capacidad de vencer pendientes	
Tolva llena	8,5°/15 %
Tolva vacía	15° /27 %
Longitud	3050 mm
Ancho	1780 mm
Altura con protector superior	2100 mm
Altura sin protector superior	1330 mm
Peso	2948 kg
Giro mínimo en pasillos	3430 mm

## E5

### E5

#### EQUIPO PARA LIMPIEZA PROFUNDA

- Limpie las áreas de acceso difícil y reducidas con el equipo de limpieza profunda para moquetas E5, de diseño compacto
- Reduce la fatiga del operario con una operación sin esfuerzos y el manillar ergonómico Insta-Adjust™
- Maximiza el rendimiento de la limpieza todo el recorrido con chorros de pulverización dobles y una potencia excepcional de aspirado



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	E5
Ancho de limpieza	380 mm
Depósito de solución	19 L
Depósito de recuperación	19 L
Productividad media (m <sup>2</sup> /h)	88
Motor de limpieza (W)	300
Motor de la bomba (W)	81
Flujo de la disolución (l/min)	2,7
Motor de aspiración (W)	880
Aspiración de agua (cm)	218,4
Voltaje de funcionamiento (V)	230
Longitud del cable (m)	15
Nivel de sonido (norma)	69
Longitud (cm)	68 (doblado)
Anchura (cm)	49
Altura (cm)	70,9 (doblado)
Peso (kg)	46,3

## R3 / 1610

### R3

#### EXTRACTOR

- Limpie y seque áreas congestionadas en menos de 30 minutos con la tecnología ReadySpace® de limpieza y secado rápido de alfombras que se incluye de serie en el R3
- Aumente la productividad en espacios estrechos con una cómoda limpieza marcha adelante y marcha atrás
- Limpie en áreas congestionadas y de difícil acceso con las herramientas opcionales de tamaño compacto del Extractor R3.



### 1610

#### EXTRACTOR CON TECNOLOGÍA DUAL

- Use el extractor 1610 de Tennant para una limpieza intermedia de mantenimiento o para una extracción profunda de las alfombras con una sola máquina
- Limpie con la frecuencia que necesite gracias a los ajustes ligeros de este extractor, que se complementan con la tecnología ReadySpace®.
- Aumente la productividad con los depósitos de solución y recuperación de 72 L para realizar menos llenados y vaciados durante la limpieza



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	R3	1610
Anchode limpieza	380 mm	560 mm
Depósito de solución (l)	19	79
Depósito de recuperación (l)	19	79
Productividad media (m <sup>2</sup> /h)	302	1200
Motor de limpieza (W)	200	466
Motor de la bomba (W)	81	108
Flujo de la disolución (l/min)	0,76	1,3/3,8
Motor de aspiración (W)	880	535
Aspiración de agua (cm)	218,4	305
Voltaje de funcionamiento (V)	230	24
Longitud del cable (m)	15	N/D
Tiempo de funcionamiento de la batería (h máx.)	N/D	2,5
Nivel de sonido (norma)	69	72
Longitud (cm)	74,9 (doblado)	152,4
Anchura (cm)	48,5	71,1
Altura (cm)	70,9 (doblado)	106,7
Peso (kg)	53	154
Peso (kg) con batería	N/D	268



# MÁQUINAS MONODISCO

## FM20 SS/DS

### FM-20-SS / DS

#### MÁQUINA PARA PISOS

- Logre un rendimiento de limpieza especializado con una velocidad (SS) o dos velocidades (DS)
- Estas máquinas para pisos de usos múltiples cuentan con la flexibilidad de remover, restregar y pulir pisos duros
- Operación con mango de torsión fácil de usar con dispositivos de seguridad estándar que ayudan a proteger a los operadores y al ambiente



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	FM-20-SS	FM-20-DS
Ancho de limpieza	43	43
Velocidad de rotación del cepillo/pad (rpm)	175 rpm	185 rpm
Productividad máxima teórica (m <sup>2</sup> /h)	278.7 m <sup>2</sup>	278.7 m <sup>2</sup>
Longitud del cable (m)	15.24	15.24
Velocidad del cabezal orbital	I	I
Motor de restregado	1100	1200/1500
Voltaje (V)	120 V	120 V
Nivel sonoro dB(A):	59	65
Dimensiones A	56	45
Peso con cable	30	36,5



BR-1600-NDC / BR-2000-DC

### BR-1600-NDC

#### PULIDORA

- Obtenga pisos brillantes en superficies con distintos acabados con 1.600 rpm en posición de funcionamiento
- Confíe en el diseño de polietileno resistente a la corrosión, industrial y duradero de esta pulidora de pisos de alta velocidad
- Asegúrese una operación fácil y cómoda de la máquina con el mando flotante de la pulidora



### BR-2000-DC

#### PULIDORA

- Pula pisos irregulares con el cabezal de flotación libre patentado de la pulidora de pisos de alta velocidad BR 2000 DC que se ajusta al contorno de su superficie
- Reduzca el tiempo de capacitación de la máquina con los controles fáciles de usar de la pulidora
- Conserve una alta calidad de aire en interiores y reduzca el polvo en suspensión durante la limpieza con el control de polvo estándar



## B5

### PULIDORA A BATERÍAS

- El uso de máquinas silenciosas, tan solo 63 dBA, garantiza unos niveles de ruido seguros
- Control de polvo activo estándar con filtro HEPA conserva la calidad del aire en interiores
- Cabezal con oscilación de 90 grados para facilitar la adopción de una postura ergonómica y segura al cambiar el pad



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### B5

Número de cepillos	1
Ancho de fregado (cm)	510 mm
Giro en pasillos (cm)	152,4
Productividad	1.510 m <sup>2</sup> /h
Productividad convencional real estimada (m <sup>2</sup> /h)	1.670 m <sup>2</sup> /h
Motor de limpieza (W)	2100
Velocidad de rotación del pad (rpm)	2100
Presión de fregado del pad (kg)	Variable
HEPA	99,97 % a 0,3 micrones
Voltaje de funcionamiento	36 V CC
Tiempo de funcionamiento de la batería (h máx.)	3
Motor impulsor (W)	271
Nivel de ruido	64dBA
Largo	1.499 mm
Ancho	622 mm
Altura	1.092 mm
Peso con batería	259 Kg

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	1600	2000
Abrillantado rápido almohadilla	1600 rpm	2000 rpm
Diámetro de almohadilla	510 mm	510 mm
Longitud del cable (m)	23	23
Voltaje de funcionamiento	220	220
Motor voltios	120 V	120 V
Motor HP	1.5 hp / 1.12 kW	
Nivel de sonido/norma	70 dBA	66 dBA
Dimensiones AxAxP (mm)	755.7x 527x1244	800x 570x1190
Peso (kg)	31	42

# ASPIRADORAS

## V-CAN-12

### V-CAN-12

#### ASPIRADOR DE POLVO

- Filtrado de 3 etapas, para limpiar los suelos mientras se mantiene la buena calidad del aire.
- Funcionamiento silencioso, para evitar interrumpir los trabajos que se realizan alrededor.
- Construcción con hasta un 55 % de plástico reciclado, diseñado para promover programas de limpieza sostenibles.



### V-BP-6

#### ASPIRADOR MOCHILA

- Diseñada pensando en el usuario, cuenta con un arnés de senderismo de la marca Deuter® fabricado para reducir el cansancio y la tensión muscular del operador.
- Hay tres nuevas opciones de kits de herramientas para satisfacer las diversas exigencias de limpieza y ofrecer un rendimiento de limpieza uniforme.
- fácil de usar en prácticamente cualquier instalación por su diseño ergonómico y liviano, con un equipamiento estándar de filtración HEPA y herramientas especiales para una experiencia de limpieza personalizada

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Flujo de aire*	111 cfm / 189 m <sup>3</sup> /h
Motor de aspiración	de 1,6 hp/1,2 kW cada uno
Tipo de motor de aspiración	Una-etapa, con protección térmica
HEPA	99,97 % a 0,3 micrones
Longitud de la manguera de aspiración	3.7 m
Longitud del cable	15 m
Nivel de sonido/norma	67 dBA
Capacidad	4.9 L
NOM	Si
Longitud del cable (m)	15
Peso neto (kg)	5.9

\* a través de un orificio de 2 pulgadas/50mm



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Uso	Polvo
Potencia	840-900 watts
Voltaje	120 V
Depresión	2,270 mm
Caudal	157 m <sup>3</sup>
Capacidad del depósito	12 l
Longitud del cable	12 m
Nivel sonoro	63 dBA
HEPA	Sí (opcional)
Dimensiones (LxAxH)	mm 385x390x325 h
Peso	6,3 kg
Tipo de bolsa	Estándar: microfibra Opcional: Papel

## V-DMU-14/ V-WA-30

### V-DMU-14

#### ASPIRADORA VERTICAL DE MOTOR DUAL

- Reduzca los costos de mantenimiento y el tiempo improductivo, y aproveche una garantía de la correa de por vida
- Reduzca los costos operativos hasta un 58 % en comparación con otras aspiradoras comerciales.
- Calificación LEED con niveles de ruido inferiores a 70 dBA.
- Filtración standard HEPA de 3 etapas que puede mejorar la calidad del aire en interiores



### V-WA-30

#### ASPIRADORA PARA ÁREAS AMPLIAS

- Aumente la productividad y la cobertura de limpieza con un ancho de limpieza de 30 pulgadas/762 mm
- Reduzca el tiempo improductivo y disminuya los costos de servicio gracias a la excelente durabilidad y confiabilidad
- Aumente la maniobrabilidad y limpie fácilmente las áreas de difícil acceso con un diseño de bajo perfil.



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Flujo de aire en orificio	120 cfm / 3,4 m <sup>3</sup> /m	226 cfm / 6,4 m <sup>3</sup> /m
HP del motor de aspiración	1,6 hp / 1,19 kW	1 hp / 0,75 kW cada uno
Tipo de motor de aspiración	Etapas únicas, protección térmica y aire limpio	(2) motores de 1 hp / 12,6 amperes / 1512 vatios
Elevación de agua en orificio sellado	65 pulgadas / 1650 mm	71 pulgadas / 1804 mm
Descripción de correa del cepillo	Correa de polivinilo de por vida	Accionamiento de correa de polivinilo
RPM del cepillo	4250 rpm	1800 rpm
Descripción de filtración	Bolsa de filtro, filtro del motor de aspiración y filtro HEPA	Bolsa de filtro de 3 pliegues, filtro lavable de espuma para toma, 3M Filtrete y filtro de motor de aspiración
Capacidad de la bolsa de aspiración	3,8 qt / 3,6 L	1,6 bushel / 2 pies <sup>3</sup> / 0,06m <sup>3</sup>

## V-WD-24

### V-WD-24

#### ASPIRADOR DE POLVO Y LÍQUIDO



- Diseño mecánico avanzado, compacto y ligero para que no haya pérdidas de rendimiento.
- Funcionamiento silencioso, para evitar interrumpir los trabajos que se realizan alrededor.
- Diseñada para una variedad de aplicaciones, brinda un servicio confiable con una construcción resistente y características útiles.

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Uso	Polvo y Líquido
Motor	1
Voltaje	120 V
Capacidad del Tanque / Volúmen bruto	90 L
Capacidad del Tanque / Volúmen Agua	59 L
Longitud del cable de alimentación	12 m
Nivel de ruido	70 dBA
Dimensiones	595 x 460 x 910 mm
Peso	19 Kg
Opciones	Kit de recuperador de agua montaje delantero, cepillo para alfombras y filtro hepa



## BLOWER / ASC-15

### BLOWER

#### VENTILADOR INDUSTRIAL

- Seque alfombras, pisos duros y otras superficies con el soplador duradero y fácil de transportar.
- El soplador apilable libera espacio valioso en armarios y vehículos de transporte, y permite un cómodo almacenamiento.
- Tres posiciones para un flujo de aire direccional óptimo.
- El cuerpo rotomoldeado de este soplador industrial garantiza durabilidad y años de uso.
- Flujo de aire directo donde lo necesite para secar prácticamente cualquier superficie.
- Con tres velocidades de ventilador y un flujo de aire de 2.500 cfm/713. pulgadas/762 mm.



### ASC-15

#### LIMPIADOR PARA TODAS LAS SUPERFICIES

- El limpiador para todas las superficies ASC-15 de Tennant incluye diez herramientas fáciles de usar, entre ellas un tubo de aspiración telescópico.
- Reemplace su trapeador y su cubeta con el limpiador para todas las superficies ASC-15 de usos múltiples y limpie distintas superficies duras.
- Limpie prácticamente en todos lados con el diseño portátil de ASC-15, ideal para uso en fregaderos, cubículos de ducha, inodoros, urinarios, vestuarios, cuartos de baño, escaleras y otras superficies no porosas.
- Tanque de solución de 15 gal/56,7 l y tanque de recuperación de 19 gal/71,9 l que necesitan menos cambios de agua y aumentan la productividad.
- Manguera de drenaje desplegable o sistema de bombeo eléctrico que facilita el vaciado del tanque.
- Diez herramientas y accesorios estándar, incluidos un tubo de aspiración telescópico y una manguera sopladora de aire limpio extensible e independiente, para limpiar prácticamente cualquier cosa.



# INNOVACIONES





## MEJORA LA SALUD Y LA SEGURIDAD CON LA LIMPIEZA DE PISOS SIN PRODUCTOS QUÍMICOS



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 ambiental comparada con los químicos para limpiar el suelo que se usan a diario.

### LIMPIA DE MANERA EFECTIVA

Restregar con ec-H2O™ elimina la suciedad de manera eficaz según lo confirman pruebas externas y realizadas por clientes.

### AHORRA DINERO

Utilizar la tecnología ec-H2O™ puede resultar en ahorros de costos y en aumento de productividad al reducir la formación, compra, almacenaje, manejo, mezcla y costos asociados a la limpieza de suelos con químicos.

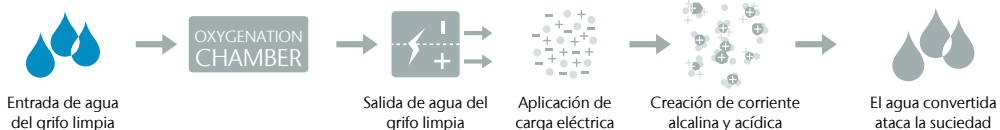
### AUMENTA LA SEGURIDAD

NFSI certifica que ec-H2O™ mejora considerablemente la atracción al suelo, lo cual puede reducir el riesgo de incidentes por caídas y resbalones. El registro NSF asegura que la tecnología es segura para ser usada en entornos donde se manipulan alimentos y bebidas.

### REDUZCA EL IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

ec-H2O™ reduce el impacto de las operaciones de limpieza en el entorno en siete categorías de acuerdo con un estudio externo realizado por EcoForm™.

### IMAGÍNESE LIMPIAR ÚNICAMENTE CON AGUA. ASÍ ES COMO FUNCIONA EC-H2O™



### PRESERVE LOS RECURSOS

ec-H2O™ utiliza hasta un 70% menos de agua– y reduce al agua residual.



### REDUZCA LOS DETERGENTES

Reduzca los productos químicos que se vierten por los sistemas de desagüe gracias a la tecnología ec-H2O™ a la vez que logrará los resultados que necesita y espera.



### AUMENTE LA SEGURIDAD

- ec-H2O™ es un producto certificado por NSF; este certificado reconoce los productos que pueden evitar el riesgo de caídas y resbalones.
- Reduzca la posibilidad de accidentes con productos químicos en su proceso de limpieza reduciendo la manipulación de productos químicos.



### MEJORE LA CALIDAD DEL AIRE

Limpiar sin químicos puede reducir los olores de sus instalaciones



### REDUZCA LOS COSTOS

ec-H2O™ ahorra dinero al eliminar la formación, adquisición, almacenamiento y manipulación de productos químicos de limpieza de suelos de uso general.

REDUCCION DE LA HUELLA AMBIENTAL ESTIMADA EN PORCENTAJE EN ENTORNOS DE RETAIL Y SALUD



LIMPIADORES DE SUELOS CONVENCIONALES

77%

Contaminación del agua

94%

Reducción de ozono  
Lluvia ácida  
Contaminación del aire

96%

Emisiones CO<sub>2</sub>

97%

Energía

98%

Niebla tóxica



FUENTE: Ecoform™, un grupo consultor independiente sobre la sostenibilidad.

# GESTIÓN DE FLOTAS

## GESTOR DE FLOTA IRIS®

### ¿CONOCE LA IMAGEN COMPLETA DE SUS OPERACIONES DE LIMPIEZA?

El gestor de flota IRIS® le da el control de sus equipos al proporcionar métricas clave que aportan datos prácticos para optimizar el rendimiento de la flota y reducir el costo de la limpieza.

Obtenga una notificación por correo electrónico de posibles problemas con su flota:

### Asuma el control del rendimiento de sus equipos

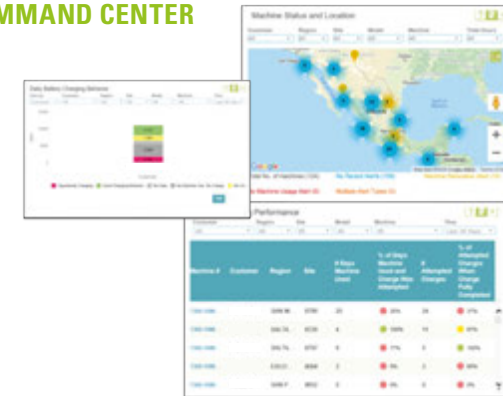
Tome medidas sobre temas críticos con **mayor rapidez**: Las alertas críticas le permiten adoptar medidas inmediatas sobre posibles problemas con la flota.

**Garantice la consistencia de la limpieza**: Realice el seguimiento del uso de la máquina para fomentar un rendimiento en la limpieza que satisfaga todos los requisitos.

**Aumento de la productividad**: Detecte los puntos de rendimiento insuficiente para proporcionar información adicional e implementar las mejores prácticas.

**Reduzca los costos de limpieza**: Incremente la productividad para reducir el costo general de la limpieza.

**Reubicación de la máquina**: Reciba una alerta si alguna máquina se desplaza más lejos de la distancia seleccionada desde su ubicación inicialmente comunicada.



### Indicadores clave del rendimiento

**Uso de la máquina**: Maximice la productividad y garantice el cumplimiento operativo y de limpieza realizando el seguimiento diario de la máquina.

**Uso de ec-H2O™**: Materialice los beneficios de su inversión en sostenibilidad y productividad asegurando el uso óptimo de la tecnología ec-H2O™\*.

**Rendimiento de las baterías**: De seguimiento a la correcta carga e incremente la vida útil de sus baterías.

**Máquina sin uso**: Reciba una alerta en caso de que alguna máquina no esté en uso.

**Sin uso de ec-H2O™\***: Reciba una alerta si no se utiliza la tecnología ec-H2O™ o ec-H2O NanoClean™\*.



AUMENTE LA PRODUCTIVIDAD



REDUZCA LOS COSTOS DE LIMPIEZA



GARANTICE LA CONSISTENCIA



TOME DECISIONES BIEN INFORMADAS

\* Tecnología ec-H2O™ o ec-H2O NanoClean™ disponible solo en modelos seleccionados.

\* La tecnología ec-H2O NanoClean™ no es adecuada para todo tipo de suciedad, por ejemplo, las altas concentraciones de grasas y aceites. Dependiendo del tipo de suciedad, a veces es necesario utilizar productos químicos convencionales.



## EN TENNANT, NUESTRO NEGOCIO ES ENTENDER SU NEGOCIO.

### SOLUCIONES DE LIMPIEZA A MEDIDA DE SUS NECESIDADES

#### ENTREGAMOS SOLUCIONES DE LIMPIEZA INTEGRALES

a través de una amplia cartera de productos de gran calidad, tecnologías innovadoras y servicios expertos para satisfacer las distintas necesidades de limpieza. Sabemos que debe mejorar continuamente sus estándares y productividad y ampliar su base de clientes. Para ello, necesita a socios fiables con experiencia y perspectiva en cada mercado.

En Tennant, nuestro negocio consiste en entender su negocio. Nuestra especialización nos permite proporcionarle equipos fiables y de altas prestaciones y soluciones de limpieza flexibles. De este modo, puede reducir sus costos relacionados con la limpieza, ofrecer al operario y al personal un entorno seguro y satisfacer las necesidades de sus clientes.



EMPRESAS DE LIMPIEZA



RETAIL



MANUFACTURA



LOGÍSTICA Y ALMACENAMIENTO



HOTELERÍA



AVIACIÓN Y TRANSPORTE



SALUD



EDUCACIÓN





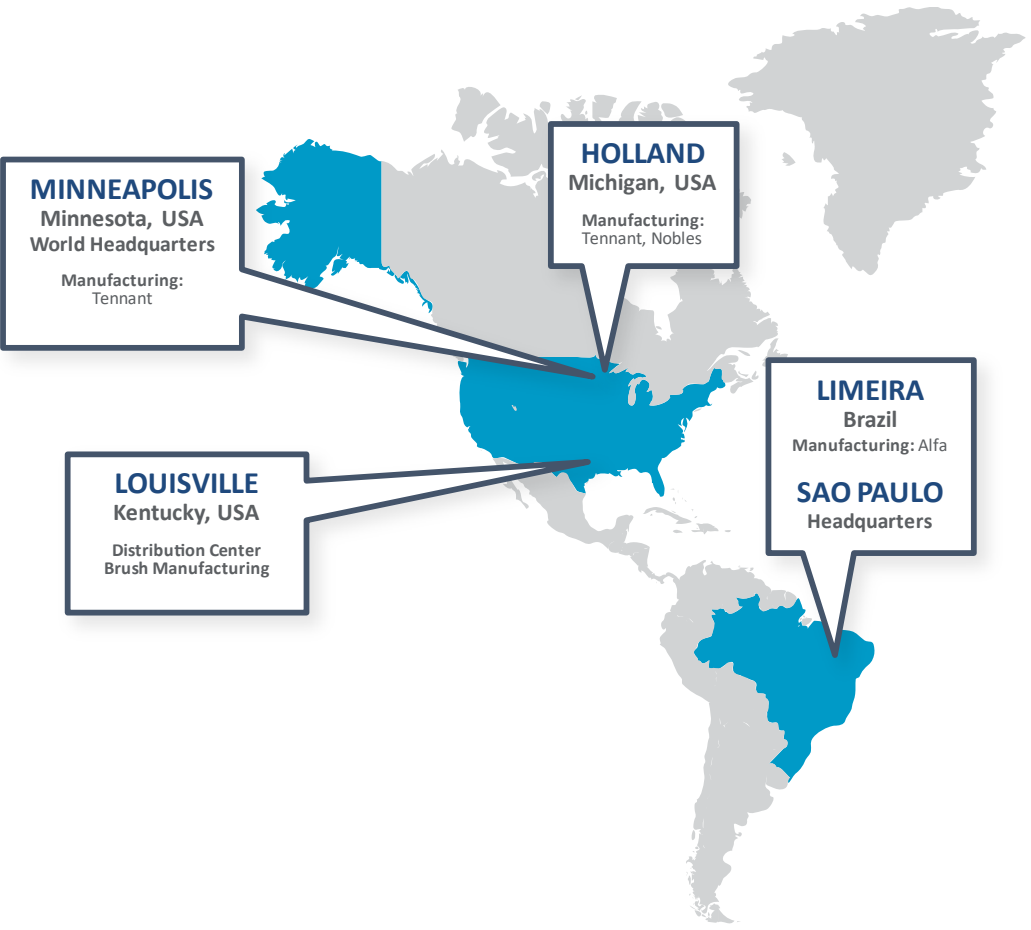
# ESTAMOS DONDE TU ESTÁS

## PLANTAS MANUFACTURA

# AMÉRICA

## PLANTAS MANUFACTURA

# EUROPA & ASIA





# ESTAMOS DONDE TU ESTÁS

EQUIPO VENTAS / DISTRIBUIDORES

SERVICIO / SOPORTE TÉCNICO

## MÉXICO

## MÉXICO



**EQUIPO COMERCIAL**  
14 ESPECIALISTAS

GERENTES DE CUENTAS  
ESTRATÉGICAS DEDICADOS



**EQUIPO SERVICIO**  
21 TÉCNICOS DE SERVICIO  
4 LÍDERES DE SERVICIO  
4 INGENIEROS DE PRODUCTO

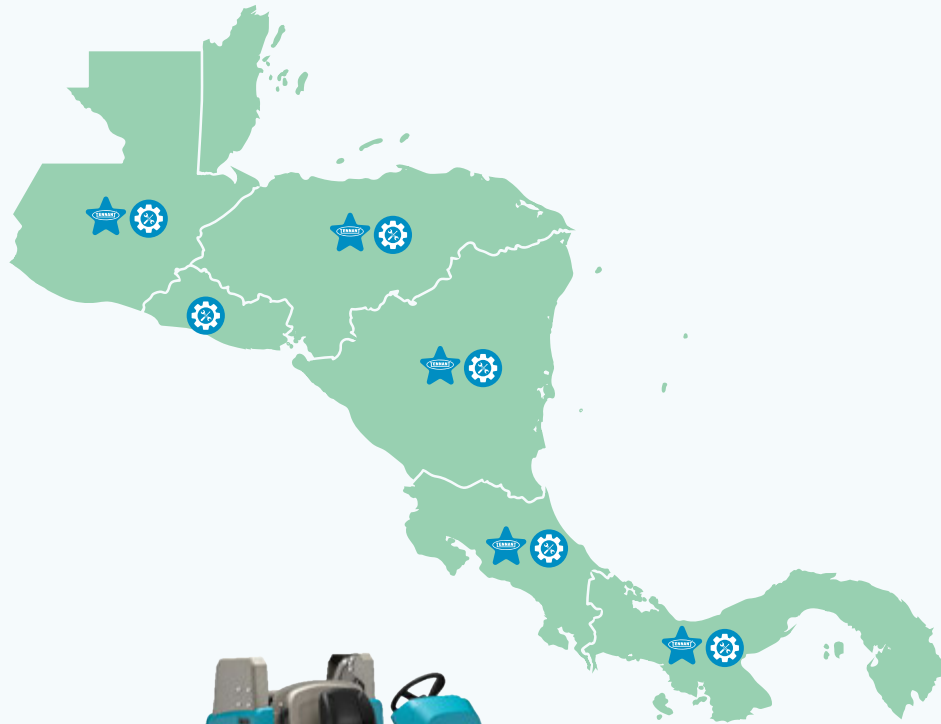
**SERVICIO AL CLIENTE**  
5 REPRESENTANTES DE SERVICIO  
AL CLIENTE  
5 REPRESENTANTES DE SERVICIO  
POST VENTA



# PRESENCIA LATAM

## DISTRIBUIDORES CENTROAMÉRICA

## DISTRIBUIDORES CARIBE



ESTAMOS DONDE  
TU ESTÁS





800 0183 669

[mx.tennantco.com](http://mx.tennantco.com)

[infomexico@tennantco.com](mailto:infomexico@tennantco.com)