

Soluciones de Mantenimiento Industrial

GOODWAY MÉXICO

Limpiadores de serpentines



Limpiadores de torres de enfriamiento



Limpiadores rotativos de tubos



Limpiadores de tubos de calderas



Limpiadores de tubos de condensadores



Equipos de inspección y prueba



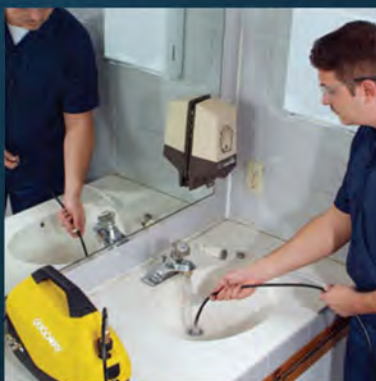
Limpiadores de ductos



Lavadores de ductos



Limpiadores de drenajes



Limpiadores de vapor



Aspiradoras comerciales e industriales



Aspiradoras HEPA y especializadas





SOLUCIONES INNOVADORAS DE MANTENIMIENTO

EL MERCADO GLOBAL DE GOODWAY

A medida que el mundo se hace más y más pequeño, la presencia comercial de Goodway en él se hace más y más grande. Hoy en día, los productos Goodway se usan en casi todos los países del mundo y en los siete continentes, ¡incluso en la Antártida!

Para servir mejor a nuestros clientes, Goodway ha expandido su operación para incluir las ramas de servicio y ventas a lo largo de Norte, Centro y Suramérica, Europa, el Oriente Medio y el lejano Oriente, Asia, África y Australia. Más allá de mantener una presencia exitosa en estos mercados, ahora los catálogos de Goodway están disponibles en Internet en varios idiomas. Este es el resultado directo del éxito continuo de Goodway en el mercado global de mantenimiento. A medida que Goodway continúa su expansión global, el mundo de Goodway girará siempre en torno a usted... el cliente.

CENTROS DE VENTAS Y DISTRIBUCIÓN GLOBALES

Goodway posee centros de ventas y distribución ubicados en los países siguientes: Alemania, Arabia Saudita, Argentina, Australia, Bolivia, Brasil, Chile, China, Colombia, Corea, Costa Rica, Ecuador, Egipto, El Salvador, Emiratos Árabes Unidos, España, Filipinas, Finlandia, Francia, Grecia, Guatemala, Honduras, Inglaterra, Irlanda, Italia, Japón, Libia, Malasia, México, Nicaragua, Nigeria, Noruega, Nueva Zelandia, Países Bajos, Pakistán, Perú, Rumanía, Rusia, Singapur, Sudáfrica, Suiza, Tailandia, Taiwán, Trinidad, Turquía, Venezuela y Vietnam.



GARANTÍA Cada producto Goodway está respaldado por más de 40 años de experiencia. Garantizamos satisfacción con todo lo que vendemos.

SERVICIO AL CLIENTE Nuestros conocedores y dedicados distribuidores y personal de servicio al cliente están a su disposición para responder cualquier pregunta que usted pudiera tener sobre nuestros productos. Si ellos no pueden responder sus preguntas, encontrará a alguien que lo haga.

RESULTADOS COMPROBADOS Nuestra reputación nos ha permitido mantener los mismos clientes durante años. La lealtad de nuestros clientes avala la calidad de nuestros productos. Esa es la razón por la cual hemos estado creciendo y expandiéndonos por más de 40 años.

MANTÉNGASE EN LO VERDE ¡Siempre hemos sido proambientalistas! Mientras que el resto del mundo apenas está empezando a darse cuenta, en Goodway siempre hemos estado comprometidos con una mayor eficiencia energética desde nuestros inicios. Nuestros productos mantendrán sus equipos mecánicos funcionando a su máxima eficiencia, ahorrando energía y dinero, y produciendo menos contaminantes.

Limpiadores de serpentines

Limpiadores de serpentines en húmedo	2
Limpiador de serpentín en seco	3
Accesorios y químicos de limpiador de serpentín	4 a 5

Limpiadores de torres de enfriamiento

Espuma para torres de enfriamiento	6
Aspiradora y sistema de filtración para torres de enfriamiento	7 a 8

Limpiadores de tubos

Limpiadores rotativos de tubos	9 a 10
Ejes flexibles – todos los tamaños	11 a 13
Accesorios para limpiadores de tubos	14 a 16
Cepillos y herramientas – 6,4 a 25,4 mm	17 a 18
Cepillos y herramientas – 25,4 mm y mayores	19 a 20
Sistema removedor de incrustaciones	21 a 22
Taladro limpiador de tubos	23 a 24
Limpiadores de tubos de calderas pirotubulares	25 a 28
Limpiadores y proyectiles de tubos de condensador de superficie	29 a 33
Pistolas y proyectiles limpiadores de mangueras neumáticas/ tubos	34 a 35

Instrumentos de inspección y prueba

Visores de fibra	36
Visor de video industrial	37

Medidor de eficiencia de chimeneas, SET-200	38
Detector de filtraciones en los tubos, LD-2X2	39

Limpiadores de ductos

Limpiador de tubos de ventilación/ductos de diámetro pequeño	40
Limpiador rotativos de ductos	41
Aspiradoras de ductos	42
Ejes, cepillos y accesorios de limpiador de ductos	43

Lavadores a presión

Lavadores a presión de agua caliente y fría	44 a 45
Accesorios para lavador a presión	46 a 47

Limpiadores de drenajes

Limpiadores de drenajes	48 a 49
-------------------------	---------

Limpiadores de vapor

Limpiadores de vapor	50
----------------------	----

Aspiradoras

Aspiradoras comerciales	51
Aspiradoras industriales estándares	52
Aspiradoras industriales de trabajo pesado	53
Aspiradoras HEPA	54
Aspiradoras de virutas/de recuperación de refrigerante	55 a 56
Aspiradoras especializadas	57 a 58
Accesorios para aspiradoras	59 a 63



Limpiadores de serpentines CoilPro®

CARACTERÍSTICAS

- > Batería recargable de 12 V para ciclo profundo (CC-JR, CC-100 y CC-140)
- > Tanque de agua integrado
- > Tanque de químicos integrado
- > Válvula de control para inyectar químicos
- > Vara y boquillas personalizadas
- > Amplia variedad de accesorios personalizados



Modelos específicos únicamente



Limpiador compacto de serpentines



Limpiador de serpentines tipo mochila

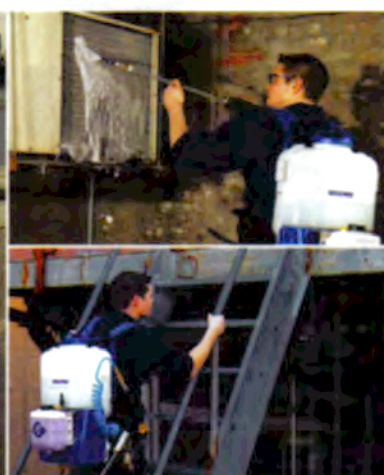
Limpiador de serpentines



Limpiador de serpentines de flujo alto



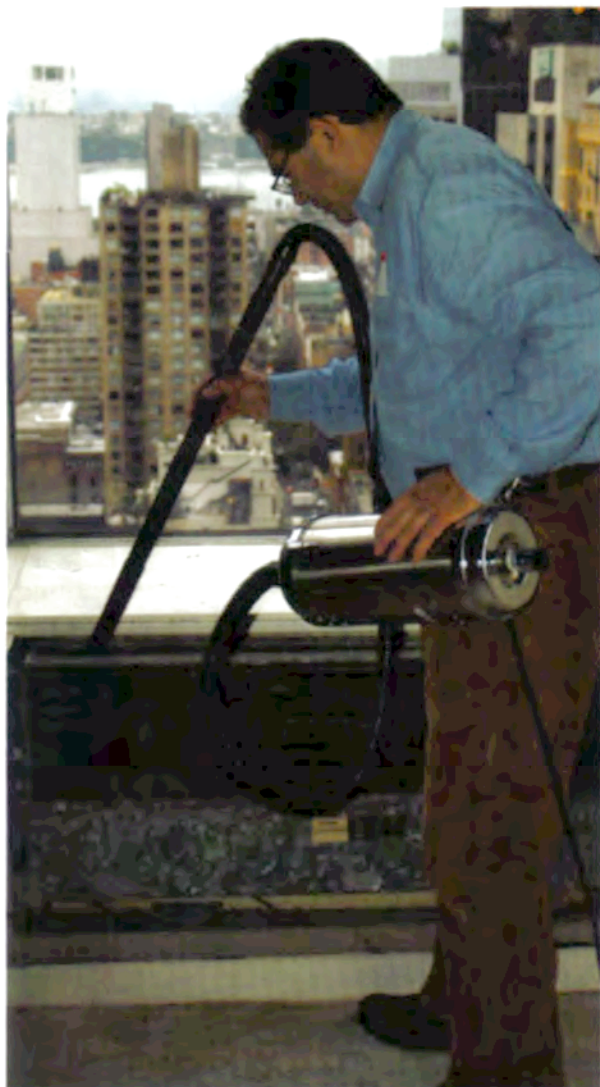
Especificaciones	CC-JR	CC-100	CC-140	CC-600
Potencia del motor:	0,15 kW	0,07 kW	0,15 kW	1 kW
Potencia de entrada:	Batería VRLA recargable de 12 Amps, 12 V, DC	Batería VRLA recargable de 4 Amps, 12 V, DC	3 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC o Batería VRLA recargable de 12 Amps, 12 V, DC	13 Amps, 115 V, 60 Hz AC Opcional: 6,5 Amps, 230 V, 50 Hz AC
Potencia de recarga:	0,3 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC Opcional: 0,2 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC	0,3 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC Opcional: 0,15 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC	1 Amp, 115 V, 50/60 Hz AC Opcional: 0,5 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC	
Cable de suministro eléctrico:			11,3 m, 14-3 GFCI	11,3 m, 14-3 GFCI
Requerimientos de agua:	A bordo	A bordo	A bordo o máximo 8,3 BAR	A bordo o máximo 8,3 BAR
Presión de salida de agua:	8,6 BAR	2,8 a 6,9 BAR	2,8 a 9,7 BAR	41 BAR
Flujo de salida de agua:	1 a 2,3 LPM	1 a 1,9 LPM	1 a 3,8 LPM	6 LPM
Bomba:	Diafragma de desplazamiento positivo	Diafragma de desplazamiento positivo	Diafragma de desplazamiento positivo	Pistón de desplazamiento positivo
Manguera(s):	Autoenrollable, reforzada, 3 m	Autoenrollable, reforzada, 3 m	7,6 m, reforzada	7,6 m, reforzada
Vara:	915 mm, acero inoxidable (915 mm diámetro)	460 mm, acero enchapado	460 mm, acero enchapado	460 mm, acero enchapado
Boquilla:	Dos conexiones rápidas	Tres conexiones rápidas	Cuatro conexiones rápidas	Tres conexiones rápidas
Tanque de agua:	12,5 litros, interno	19 litros, interno	19 litros, interno	19 litros, interno
Injector de químicos:	Aguas arriba, Adjustable en relación de 30:1 a 6:1	Aguas arriba	Aguas arriba	Aguas arriba
Tanque de químicos:	1,7 litros, interno	2,8 litros, interno	19 litros, interno	19 litros, interno
Características especiales:	Extensión flexible opcional	Extensión flexible opcional Ensamblaje opcional de ruedas y carretilla	Extensión flexible opcional	Extensión flexible opcional
Dimensiones:	480 mm de alto x 460 mm de ancho x 250 mm de profundidad	610 mm de alto x 480 mm de ancho x 350 mm de profundidad	1.120 mm de alto x 660 mm de ancho x 460 mm de profundidad	1.120 mm de alto x 660 mm de ancho x 460 mm de profundidad
Peso:	9 kg, neto en seco	11 kg, neto en seco	34 kg, neto en seco	39 kg, neto en seco



Aspiradora en seco HEPA CoilVac®

CARACTERÍSTICAS

- > Filtro HEPA grande – eficiente en un 99,97% a 0,3 micrones
- > Filtro de bolsa de papel para recolección, de 1,9 litros
- > Juego de acoples de succión y descarga que permite usarla como aspiradora y como sopladora
- > Dos velocidades para cumplir con la aplicación
- > Tanque de acero y tapas cromadas
- > Asa para transportar y correa para cargar en hombros
- > Accesorios personalizados específicamente diseñados para limpiar serpentines



Especificaciones	CVC-100
Potencia del motor:	3 kW
Potencia de entrada:	12 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC Opcional: 6 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC
Cable de suministro eléctrico:	7,6 m, 18-3
Elevación estática de agua:	Máximo 2,3 m
Desplazamiento de aire:	Máximo 229 m³/h
Filtración:	Filtro de bolsa de papel para recolección Tela Espuma y HEPA de 0,3 Micrones
Capacidad en seco:	1,9 litros
Nivel de ruido:	58 dBA (baja velocidad) a 68 dBA (alta velocidad)
Características especiales:	Dos velocidades Aspiradora o sopladora
Dimensiones:	460mm de longitud x 170 mm de diámetro
Peso:	4,1 kg

Opcional:

CVC-CC-BRACKET Juego de montaje para carretilla CoilVac, para anexas a un limpiador de serpentines CC-140 o CC-600 CoilPro (remítase a la página 4)

Bolsas y filtros de recambio:

9955-10 Filtro de tela

CVC-FILTER-FOAM Filtro de espuma

CVC-FILTER-HEPA Filtro HEPA

CVC-PFILTER-12 Filtro de bolsa de papel para recolección (paquete de doce)

Accesorios para limpiadores de serpentines



VARITA MÁGICA

La Varita Mágica ultra delgada está diseñada para deslizarse entre la rejilla protectora del ventilador de las unidades de condensación, lo cual le permite limpiar a fondo el interior, sin tener que quitar la parte superior de la unidad. Rociar los serpentines en dirección opuesta al flujo normal de aire, permite una limpieza más profunda de la unidad.

8945-36 Varita Mágica, Vara rociadora de 90°, 910 mm

8945-48 Varita Mágica, Vara rociadora de 90°, 1.220 mm

BOQUILLAS, TUBOS DE ACOPLE DE EXTENSIÓN Y ADAPTADORES

9618 Ensamblaje de boquilla deslizante

9650 Varilla flexible de extensión, 250 mm

9654 Boquilla puntiforme para espuma

9655 Varilla de extensión, 460 mm

9656 Varilla de extensión, 610 mm

9657 Varilla de extensión, 910 mm

9658 Varilla de extensión, 1.220 mm

9659 Varilla de extensión, 1.520 mm

QDN-45 Adaptador, 45°

QDN-90 Adaptador, 90°

JUEGO DE RUEDAS Y CARRETILLA

Este juego le permite anexionarle ruedas y un asa de carretilla a la mochila CoilPro CC-100 para facilitar su movilidad.

9683 Juego de ruedas y carretilla

JUEGO DE MONTAJE DE CARRETILLA COILVAC

Este juego le permite fijar la CoilVac bien sea a un CoilPro CC-140 o CC-600 para crear un sistema completo de limpieza de serpentines. Las abrazaderas y el depósito de accesorios se fijan a la carretilla del CoilPro sin necesidad de hacer modificaciones. Se incluyen todos los accesorios de sujeción, simplemente emperne las dos abrazaderas de soporte y el depósito de accesorios. La CoilVac se puede utilizar mientras esté montada en la carretilla y el depósito sostiene todas las herramientas y bolsas de recolección adicionales que pudiera necesitar en un paquete compacto y eficiente.

CVC-CC-BRACKET Juego de montaje de carretilla de CoilVac para montar ésta en un limpiador de serpentines CoilPro CC-140 o CC-600



Químicos para limpiador de serpentines

COILSHINE™

CoilShine es un detergente en espuma ecoamigable, biodegradable y expandible específicamente formulado para utilizar con el CoilPro. Esta solución única penetra profundamente en el lecho de la serpentín para una limpieza más completa. Es amigable para con el usuario, no es ácida y no emite gases, lo cual permite utilizarla en áreas ocupadas y se puede verter con seguridad por el drenaje.

COILSHINE Solución limpiadora de serpentines, una caja (cuatro botellas de 3,8 litros)

COILSHINE-5 Solución limpiadora de serpentines, cubeta de 19 litros

COILSHINE-55 Solución limpiadora de serpentines, tambor de 208 litros (no se muestra)



> Serpentín antes de su limpieza con CoilShine.



> Serpentín después de su limpieza con CoilShine.

COILSHINE-BC

CoilShine-BC (Bio-Clean) está registrado por EPA para su aplicación en todos los componentes de los sistemas HVAC. Es un bacterioestato, fungoestato y mohoestato ecoamigable, de grado comercial, biodegradable, listo para usarse. Está formulado para aplicarse con el CoilPro en transportadores de aire, ductos de aire, depósitos de drenajes y otros componentes para ayudar a prevenir el mal olor, las manchas y los daños ocasionados por organismos tales como bacterias, hongos y moho.

COILSHINE-BC Solución inhibidora de bacterias, hongos y moho, una caja (cuatro botellas de 3,8 litros)

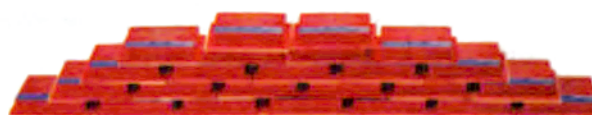


TABLETAS BIOCIDAS PARA DEPÓSITO DE DRENAJE

¿Tiene depósitos de drenaje de condensado? ¡Entonces tiene problemas! Los depósitos de drenaje de condensado son criaderos de lama, fango y bacterias tóxicas como la Legionella Pneumophila (Enfermedad del legionario o Legionelosis). Esta acumulación de desechos no solo puede ocasionar oclusión de las líneas de drenaje, dando lugar a desbordamientos de agua y daños a la edificación, sino que también las bacterias pueden ser transportadas por el aire ocasionando el «Síndrome del edificio enfermo» y problemas de salud en los ocupantes del edificio. ¿Cómo puede atacar usted esta dañina acumulación de desechos en sus depósitos de drenaje? ¡Utilice PanCare de Goodway regularmente! PanCare es un biocida registrado por EPA. Está formulado para ayudar a prevenir la acumulación de lama y bacterias en los depósitos de drenaje de condensado de HVAC. Elimina el 99% de las bacterias de la Legionella Pneumophila y la Salmonella Typhii. Además contiene un inhibidor de óxido. A cada tableta se le proporciona el peso necesario para evitar que flote y funciona hasta por 3 meses en un sistema de 2,7 a 4,5 toneladas métricas o de 40 toneladas métricas (dependiendo de la tableta), lo cual proporciona una liberación constante de biocida en el agua.

PANCARE-24 Tabletas PanCare para un sistema de 2,7 a 4,5 toneladas métricas, una caja (24 tabletas)

PANCARE-45-6 Tabletas PanCare para un sistema de 40 toneladas métricas, una caja (6 tabletas)

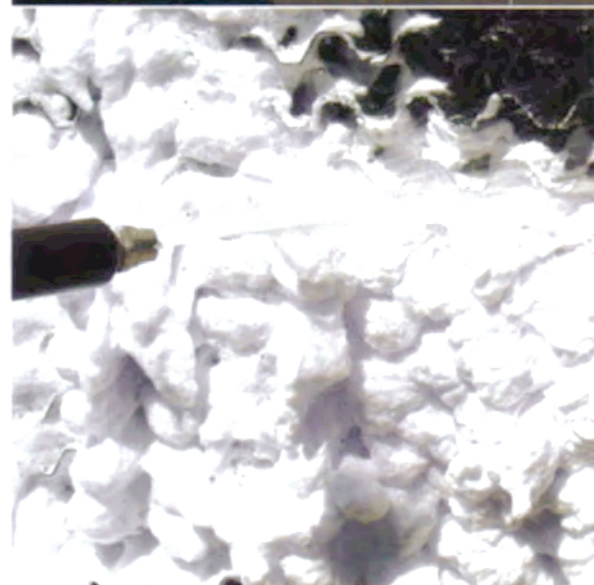


Limpiador de relleno de torres de enfriamiento TowerWash



CARACTERÍSTICAS

- > Compresor de aire integrado de trabajo continuo para una mayor producción de espuma
- > Tubos de acople de extensión y boquillas personalizadas
- > Componentes y carretilla de trabajo pesado y resistentes a los químicos
- > Plataforma para sostener un contenedor químico estándar de 19 litros
- > Conexión de agua para manguera para diluir la solución limpiadora o suministrar agua limpia
- > Manguera, varilla y sujetadores de herramientas



Especificaciones

TFC-100

Salida del compresor:	4,1 BAR a 28 LPM
Potencia de entrada:	5 Amps, 115 V, 60 Hz AC Opcional: 5 Amps, 115 V, 50 Hz; 2,5 Amps, 230 V, 60 Hz; o 2,5 Amps, 230 V, 50 Hz
Volumen de salida de espuma:	76 LPM
Presión de salida de agua:	La misma suministrada
Bomba:	Diafragma
Dimensiones:	1.220 mm de alto x 480 mm de ancho x 660 mm de profundidad
Peso:	39 kg, neto en seco

TOWERSHINE

TowerShine es un detergente en espuma expandible, ecoamigable, biodegradable específicamente formulado para utilizarse con el TowerWash.

TOWERSHINE-5 Solución limpiadora de relleno de torres de enfriamiento, cubeta de 19 litros

Aspiradora para torres de enfriamiento TowerVac®

CARACTERÍSTICAS

- > Fabricada en acero inoxidable
- > Su motor de trabajo pesado remueve hasta 189 litros de agua y desechos por minuto
- > Bomba de purga semiautomática
- > Control de flujo ajustable
- > Filtro de sedimentos en línea
- > Mangueras y herramientas de conexión rápida
- > Fácil almacenamiento de accesorios

CE
Modelos específicos
únicamente

PATENTADO



MANTENIMIENTO DE TORRES DE ENFRIAMIENTO



Especificaciones		CTV-1501
Salida del compresor:		1 kW
Potencia de entrada:		15 Amps, 115 V, 60 Hz AC
		Opcional: 15 Amps, 115 V, 50 Hz; 6.2 Amps, 230 V, 60 Hz; o 6.2 Amps, 230 V, 50 Hz
Elevación estática de agua:		7,6 m
Desplazamiento de agua:		Variable, 0-189 LPM
Bomba		Centrífuga
Dimensiones:		890 mm de alto x 560 mm de ancho x 530 mm de profundidad
Peso:		57 kg, neto en seco

CTV-KIT-1501 Juego de accesorios de 40 mm para aspiradora de torres de enfriamiento: Manguera de extensión de 7,6 m fabricada en vinil a prueba de aplastamiento, tubo de extensión de 910 mm, cepillo para piso de 510 mm, accesorio tipo paleta de 300 mm, herramienta de recolección de volumen de 460 mm y cepillo multiuso de 150 mm



Nota: Llame para preguntar por otros accesorios.

Sistema de filtración TowerVac



CARACTERÍSTICAS

- > Filtros reusables
- > Tapas de cierre rápido
- > Mangueras y herramientas de conexión rápida

Especificaciones	CF-20
Presión de entrada de agua:	Máximo 2,1 BAR a 189 LPM
Filtros:	Dos sintéticos reusables, 3,7 m², 5 micrones promedio
Dimensiones:	970 mm de alto x 510 mm de ancho x 510 mm de profundidad
Peso:	32 kg, neto en seco

Filtros de recambio:
9703 Filtros de recambio
9703-6 Filtros de
recambio (paquete
de seis)



Limpiadores rotativos de tubo

CARACTERÍSTICAS

- > Fabricados para trabajo pesado
- > Ejes flexibles intercambiables para uso en húmedo, en seco y para altas temperatura
- > Cepillos y herramientas de limpieza intercambiables
- > Lavado por descarga de agua o aspirado simultáneo (dependiendo del modelo)
- > Interruptor de pedal o accionamiento por pistola (dependiendo del modelo)

Nota: Remítase a las páginas 11 a la 20 para ver ejes y accesorios.

Limpiador de tubo
Ream-A-Matic®



Limpiador de tubo
de alimentación rápida
Ream-A-Matic®



Limpiador de tubo
Ream-A-Matic®
de 500 PSI



Limpiador de
tubo portátil
Ream-A-Matic®



Modelos específicos únicamente



Modelos específicos únicamente

Especificaciones	RAM-4	RAM-5SF	RAM-6	IRAM
Aplicación:	Tubos de interior liso y estriado	Tubos de interior liso	Tubos de interior liso y estriado	Tubos de interior liso
Rango de tamaño del tubo:	D.I. de 6,4 a 25,4 mm	D.I. de 6,4 a 25,4 mm (Alimentación manual) D.I. de 12,7 a 25,4 mm (Alimentación mecánica)	D.I. de 6,4 a 25,4 mm	D.I. de 6,4 a 25,4 mm
Potencia del motor:	0,4 kW	0,6 kW	1,1 kW	0,4 kW
Potencia de entrada:	9 Amps, 115 V, 60 Hz AC Opcional 9 Amps, 115 V, 50 Hz 4,5 Amps, 230 V, 60 Hz o 4,5 Amps, 230 V, 50 Hz	11 Amps, 115 V, 60 Hz AC Opcional 11 Amps, 115 V, 50 Hz 5,5 Amps, 230 V, 60 Hz; o 5,5 Amps, 230 V, 50 Hz	15 Amps, 115 V, 60 Hz AC Opcional 15 Amps, 115 V, 50 Hz 7,5 Amps, 230 V, 60 Hz; o 7,5 Amps, 230 V, 50 Hz	4,5 Amps, 230 V, 60 Hz AC Opcional 4,5 Amps, 230 V, 50 Hz
Cable de suministro eléctrico:	6,5 m, 14-3 GFCI	6,5 m, 14-3 GFCI	6,5 m, 14-3 ELCI	6,5 m, 14-3 GFCI
Requerimientos de aire:	•	•	•	•
Velocidad del eje:	862,5 RPM	Variable hasta 862,5 RPM	Ajustable, 200 a 800 RPM	860 RPM
Método de alimentación del eje:	Manual	Manual o mecánica	Manual	Manual
Longitud del eje:	22,9 m máximo	22,9 m máximo	22,9 m máximo	22,9 m máximo
Requerimientos de agua:	2,1 BAR mínimo a 7,6 LPM	2,1 BAR mínimo a 7,6 LPM	1,7 BAR mínimo a 8,3 LPM	2,1 BAR mínimo a 7,6 LPM
Características especiales:	Rotación reversible del eje Lavado con descarga de agua	Rotación reversible del eje Lavado con descarga de agua Alimentación mecánica hasta 0,9 m/segundo Fuerza de la alimentación mecánica a 23 kg	Velocidad variable Rotación reversible del eje Inyección química Lavado con descarga de agua de hasta 34 BAR	Lavado con descarga de agua Transportable a mano
Dimensiones:	940 mm de alto x 510 mm de ancho x 430 mm de profundidad	940 mm de alto x 510 mm de ancho x 430 mm de profundidad	1.170 mm de alto x 610 mm de ancho x 460 mm de profundidad	200 mm de alto x 330 mm de ancho x 410 mm de profundidad
Peso:	22 kg, neto seco	34 kg, neto seco	47 kg, neto seco	14 kg, neto seco



Limpiadores rotativos de tubos – continuación

Limpiador portátil de tubos
Ream-A-Matic®



Modelos específicos únicamente

Limpiador de tubos para servicio pesado
Ream-A-Matic®



Limpiador de tubos para servicio pesado
Ream-A-Matic®



Limpiador de tubos accionado por aire



Limpiador de tubos accionado por aire, para servicio pesado



Nota: Remítase a las páginas 11 a la 20 para ver ejes y accesorios.

Especificaciones	RAM-PTC	RAM-4X	RAM-4X2A	AWT-100	AWT-100X
Aplicación:	Tubos de interior liso	Tubos/ductos/mangueras de interior liso	Tubos/ductos/mangueras de interior liso	Tubos/ductos/mangueras de interior liso	Tubos/ductos/mangueras de interior liso
Rango de tamaño del tubo:	D.I. de 6,4-25,4 mm	D.I. de 25,4 mm y mayor	D.I. de 25,4 mm y mayor	D.I. de 6,4 mm y mayor	D.I. de 6,4 mm y mayor
Potencia del motor:	0,4 kW	0,7 kW	1,5 kW	Hasta 1,1 kW	Hasta 3 kW
Potencia de entrada:	9 Amps, 115 V, 60 Hz AC Opcional 9 Amps, 115 V, 50 Hz 4,5 Amps, 230 V, 60 Hz; o 4,5 Amps, 230 V, 50 Hz	13 Amps, 115 V, 60 Hz AC Opcional 13 Amps, 115 V, 50 Hz 6,5 Amps, 230 V, 60 Hz; o 6,5 Amps, 230 V, 50 Hz	11,5 Amps, 230 V, 60 Hz AC Opcional 11,5 Amps, 230 V, 50 Hz		
Cable de suministro eléctrico:	6,5 m, 14-3 GFCI	6,5 m, 14-3 GFCI	6,5 m, 14-3 GFCI		
Requerimientos de aire:				4,1 a 6,9 BAR a 25 a 119 m³/h	4,1 a 6,9 BAR a 144 a 221 m³/h
Velocidad del eje:	1.725 RPM	1.725 RPM (Opcional: 862.5)	1.725 RPM (Opcional: 862.5)	Ajustable, 500 a 3.000 RPM	Ajustable, 500 a 3.000 RPM
Método de alimentación del eje:	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Longitud del eje:	22,9 m máximo	22,9 m máximo	22,9 m máximo	22,9 m máximo	22,9 m máximo
Requerimientos de agua:	2,1 BAR mínimo a 7,6 LPM	2,1 BAR mínimo a 11,4 LPM	2,1 BAR mínimo a 11,4 LPM	2,1 BAR mínimo a 7,6 LPM	2,1 BAR mínimo a 11,4 LPM
Características:	Lavado con descarga de agua Transportable a mano	Lavado con descarga de agua Accesorios opcionales para la aspiradora	Lavado con descarga de agua Accesorios opcionales para la aspiradora	Accionado con aire Velocidad variable Lavado con descarga de agua Accesorios opcionales para la aspiradora	Accionado con aire Velocidad variable Lavado con descarga de agua Accesorios opcionales para la aspiradora
Dimensiones:	240 mm de alto x 260 mm de ancho x 460 mm de profundidad	940 mm de alto x 510 mm de ancho x 430 mm de profundidad	940 mm de alto x 510 mm de ancho x 430 mm de profundidad	260 mm de alto x 150 mm de ancho x 480 mm de profundidad	940 mm de alto x 510 mm de ancho x 430 mm de profundidad
Peso:	14 kg, neto en seco	27 kg, neto en seco	35 kg, neto en seco	13 kg, neto en seco	24 kg, neto en seco



Opcional para RAM-5SF:
834R-SF Interruptor de pedal de dos direcciones para limpiar internamente los tubos estriados
SFG-702 Mecanismos de alimentación de velocidad para eje GTC-702
SFG-703 Mecanismos de alimentación de velocidad para eje GTC-703
SFG-704 Mecanismos de alimentación de velocidad para eje GTC-704
Opcional para RAM-6:
R6-CLEANER
Solución limpiadora de tubos, botella de 3,8 litros



CARACTERÍSTICAS

- > La funda azul de nailon resistente a la abrasión ofrece gran visibilidad para mayor seguridad y un exterior más robusto para soportar el rudo entorno industrial.
- > Un suplemento para eje lubricado internamente modelado de un material autolubrificante reduce la fricción y aumenta la vida del eje.
- > Las tuercas metálicas brindan una conexión segura a la unidad de impulso sin que usted tenga que preocuparse por roturas.
- > El sistema único de liberación de tensión moldeado a la medida con un espesor variable permite un doblado radial gradual muy superior a un resorte o a un alambre enrollado.
- > El tope de eje se puede colocar en cualquier parte del eje y le permite saber cuándo se ha llegado al final del tubo.
- > El acople de herramienta de conexión rápida le permite cambiar cepillos y accesorios de limpieza hasta 30 veces más rápido que en ejes con conexiones roscadas.
- > El acero de resorte galvanizado compuesto por múltiples bobinados contra rotados suministra un rendimiento sin igual y larga durabilidad.

Dimensiones del eje flexible					
No. de eje:	D.E. de la funda	Rosca al extremo de la herramienta	No. de eje:	D.E. de la funda	Rosca al extremo de la herramienta
701	6,4 mm	Hembra 8-32	720	19,1 mm	Hembra 1/2-12
702	9,5 mm	Hembra 1/4-28	721	22,2 mm	Hembra 1/2-12
703	12,7 mm	Hembra 1/4-28	721G	22,2 mm	Hembra 1/2-12
704	14,3 mm	Hembra 1/4-28	821	22,2 mm	Hembra 1/2-12



Ejes flexibles – continuación

GTC-701/GTC-702/GTC-703/GTC-704/GTC-720



ACOPLE DE HERRAMIENTA DE CONEXIÓN RÁPIDA

GTC-721



ACOPLE ROSCADO DE HERRAMIENTA

GTC-721G



GTC-821



APLICACIONES EN SECO Y HÚMEDO

Ejes flexibles (funda de nailon) para tubos con D.I. de 6,4 a 9,5 mm

GTC-701-12 Eje flexible, 3,7 m

GTC-701-25 Eje flexible, 7,6 m

Ejes flexibles (funda de nailon) para tubos con D.I. de 11,1 a 12,7 mm

GTC-702Q-12 Eje flexible, 3,7 m

GTC-702Q-17 Eje flexible, 5,2 m

GTC-702Q-25 Eje flexible, 7,6 m

GTC-702Q-35 Eje flexible, 10,7 m

GTC-702Q-45 Eje flexible, 13,7 m



Ejes flexibles (funda de nailon) para tubos con D.I. de 14,3 a 25,4 mm

GTC-703Q-12 Eje flexible, 3,7 m

GTC-703Q-17 Eje flexible, 5,2 m

GTC-703Q-25 Eje flexible, 7,6 m

GTC-703Q-35 Eje flexible, 10,7 m

GTC-703Q-45 Eje flexible, 13,7 m

GTC-703Q-60 Eje flexible, 18,3 m

GTC-703Q-75 Eje flexible, 22,9 m



Ejes flexibles (funda de nailon) para tubos con D.I. de 17,5 a 25,4 mm

GTC-704Q-12 Eje flexible, 3,7 m

GTC-704Q-17 Eje flexible, 5,2 m

GTC-704Q-25 Eje flexible, 7,6 m

GTC-704Q-35 Eje flexible, 10,7 m

GTC-704Q-45 Eje flexible, 13,7 m

GTC-704Q-60 Eje flexible, 18,3 m

GTC-704Q-75 Eje flexible, 22,9 m



Nota: Los ejes flexibles GTC-702Q, GTC-703Q y GTC-704Q están disponibles con acoples estándares roscados de herramientas. Para hacer su pedido elimine la "Q" del número de parte.

Nota: Los ejes flexibles GTC-703, GTC-703Q, GTC-704 y GTC-704Q para utilizar con un limpiador de tubos de alimentación rápida RAM-5SF requieren un tope de eje especial. Para hacer su pedido, añada el sufijo R5 al número de parte.

Ejes flexibles (funda de nailon) para tubos con D.I. de 25,4 a mm y mayores

GTC-720-15 Eje flexible, 4,6 m

GTC-720-25 Eje flexible, 7,6 m

GTC-720-35 Eje flexible, 10,7 m

GTC-720-50 Eje flexible, 15,2 m

APLICACIONES EN SECO

Ejes flexibles (funda de acero cubierto) para tubos con D.I. de 25,4 a mm y mayores

GTC-721-15 Eje flexible, 4,6 m

GTC-721-25 Eje flexible, 7,6 m

GTC-721-35 Eje flexible, 10,7 m

GTC-721-50 Eje flexible, 15,2 m

Ejes flexibles (funda de acero de cobertura rígida resistente al calor, 149°C) para tubos con D.I. de 25,4 mm y mayores

GTC-721G-15 Eje flexible, 4,6 m

GTC-721G-25 Eje flexible, 7,6 m

GTC-721G-35 Eje flexible, 10,7 m

GTC-721G-50 Eje flexible, 15,2 m

Ejes flexibles (funda de acero inoxidable tolerante a altas temperaturas, 232°C) para tubos de D.I. de 25,4 mm y mayores

GTC-821-15 Eje flexible, 4,6 m

GTC-821-25 Eje flexible, 7,6 m

GTC-821-35 Eje flexible, 10,7 m

GTC-821-50 Eje flexible, 15,2 m

HERRAMIENTAS ENGARZADORAS PARA REPARAR EJES FLEXIBLES

Prensa engarzadora y cortadora de ejes

La prensa engarzadora y cortadora de ejes está especialmente diseñada para utilizarse con ejes flexibles Goodway GTC-701, GTC-702 y GTC-703. Esta herramienta única le permitirá al usuario cortar y reparar rápidamente los ejes flexibles en el área de trabajo sin necesidad de utilizar ninguna otra herramienta.

PCC-BASE Prensa engarzadora y cortadora de ejes (base únicamente)

Nota: No incluye cuña engarzadora.

Cuñas engarzadoras

DIE-SET-701/702/703 Cuñas para ejes flexibles GTC-701/702/703 (especifique el eje)

Bloque engarzador

El bloque engarzador de Goodway le brinda al usuario métodos convenientes y rápidos de reparar ejes flexibles en campo. Si se utilizan apropiadamente, cada bloque fijará permanentemente los acoples de reparación, extendiendo la vida del eje flexible al mismo tiempo que reducirá el tiempo de parada cuando haga falta alguna reparación.

GTC-CT5 Bloque engarzador con punzón

GTC-CTP Punzón de recambio

PRESA ENGARZADORA Y CORTADORA DE EJES



BLOQUE ENGARZADOR



ACOPLES Y JUEGOS DE REPARACIÓN PARA EJES FLEXIBLES

Los juegos de reparación de ejes flexibles incluyen cuatro acoples de impulso y reparación, cuatro arandelas de empuje, cuatro acoples de reparación para punta de herramienta, un tenaza engarzadora con punzón, un lubricante de ejes flexibles de desconexión rápida y dos botellas de 0,5 litros de lubricante para lubricador de ejes flexibles.

Acoples estándares roscados de reparación de extremo de herramienta

717-1/2/3/6 Acoples para ejes flexibles GTC-701/702/703/704 (especifique el eje)

717-4 Acoples para ejes flexibles GTC-720/721/721G/821

Acoples de conexión rápida de reparación de extremo de herramienta

717-2Q/3Q/6Q Acoples para ejes flexibles con accesorios de conexión rápida GTC-702Q/703Q/704Q (especifique el eje)

Acoples de reparación del extremo de la transmisión de ejes flexibles

713-1/2/3/5 Acoples para ejes flexibles GTC-701/702/703/704 (especifique el eje)

713-4 Acoples para ejes flexibles GTC-720/721/721G/821

Juegos de reparación de ejes flexibles

REP-701/702/703/704-KIT Juego de reparación para ejes flexibles GTC-701/702/703/704 (especifique el eje)

REP-702/703/704-KITQ Juego de reparación para ejes flexibles GTC-702Q/703Q/704Q (especifique el eje)

REP-720-KIT Juego de reparación para ejes flexibles GTC-720



JUEGO DE REPARACIÓN DE EJES FLEXIBLES

ACOPLE ROSCADO DE REPARACIÓN DE EXTREMO DE HERRAMIENTA



ACOPLES DE CONEXIÓN RÁPIDA DE REPARACIÓN DE EXTREMO DE HERRAMIENTA



ACOPLE DE REPARACIÓN DE EXTREMO DE TRANSMISIÓN



LUBRICADOR DE EJE FLEXIBLE

El lubricador de eje flexible de Goodway permite proteger rápida y fácilmente los ejes flexibles entre usos. Simplemente llene el lubricador con lubricante soluble en agua, conecte el eje flexible y acople una línea de aire comprimido [máximo 10,3 BAR – la conexión rápida se adapta a la línea de aire de Goodway #ASH-B50-A – remítase a la página 16]. El flujo de aire y el lubricante desplazan el agua y cubren el núcleo del eje para protegerlo contra el daño óxido y la corrosión. El lubricante se lava con una descarga de agua cuando el eje se utiliza nuevamente.

GSL-705 Lubricador de eje flexible con conexión rápida

GSL-LU1 Lubricante para lubricador de eje flexible, botella de 0,5 litros



LUBRICADOR DE EJE FLEXIBLE



LUBRICANTE

Accesorios de limpiador de tubos

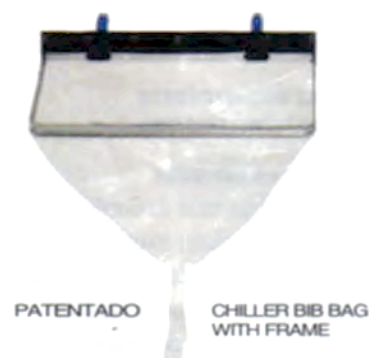
CHILLER BIB™

El Chiller Bib (Peto del enfriador) de Goodway captura el agua sucia y los desechos durante las operaciones de limpieza, lo cual ahorra tiempo y dinero en trabajos posteriores de limpieza. La unidad consiste de un marco de aluminio reusable de 610 mm de ancho x 300 mm de profundidad y una bolsa de polietileno desechable. Incluye dos cepillos de nailon suave de gran tamaño, los cuales se deslizan hacia adentro de los tubos del enfriador para sujetar con seguridad el Chiller Bib a la placa del tubo. Estos cepillos también se deslizan sobre unos canales en el marco, los cuales les permiten moverse a lo largo de la placa del tubo para lograr una colocación óptima. Una combinación de doble borde de una empaadura EPDM con una tira de cerdas subyacentes de nailon permiten un ajuste ceñido contra la placa irregular del tubo. La bolsa de polietileno está equipada con una manguera integrada de 7,6 m para verter el agua y los desechos hacia el drenaje más cercano.

9401-3 Bolsa de Chiller Bib (paquete de tres)

BIB-KIT-3 Marco del Chiller Bib con tres bolsas de Chiller bib

BAG-KIT-10 Bolsa de Chiller Bib (paquete de diez)



ACCESORIO PARA RECOGER EN SECO

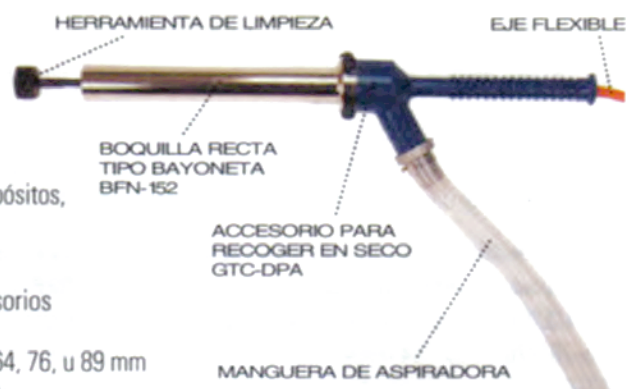
El GTC-DPA se puede utilizar con los limpiadores de tubos RAM-4X, RAM-4X2A, AWT-100 y AWT-100X para recoger depósitos secos. Después de conectar la aspiradora (remítase a la página 26), el operador simplemente inserta un eje flexible especial para aplicaciones en seco (GTC-721, GTC-721G o GTC-821) a través del accesorio para recoger en seco y hacia dentro del tubo. Mientras el operador alimenta el eje giratorio a través del tubo, la herramienta de limpieza desintegra los depósitos, los cuales son arrastrados inmediatamente hacia adentro del tambor de la aspiradora.

Nota: Para ordenar ejes flexibles, herramientas de limpieza y aspiradoras, remítase a las páginas 12 a la 20 y la 26.

GTC-DPA Accesorio para recoger en seco, incluye una manguera de 51 mm x 3,7 m con accesorios para conexión rápida (ordene la boquilla a continuación)

BFN-152S Boquilla recta tipo bayoneta, 460 mm de longitud para tubos con D.E. de 35, 41, 51, 64, 76, u 89 mm

BFN-152SA Boquilla recta tipo bayoneta, 460 mm de longitud para tubos con D.E. de 102 mm



JUEGO DE RECTIFICACIÓN DE PLACAS DE TUBOS

El juego de rectificación de placas de tubos Goodway contiene todos los materiales que usted necesita para reacondicionar hasta 3,7 m² de placas de tubo. Después de limpiar a fondo la superficie de la placa del tubo, simplemente mezcle las dos partes del epoxi y aplíquelas a la placa del tubo con un rodillo o una brocha. Una vez mezclado, tendrá 45 minutos aproximadamente para aplicar el epoxi a la placa del tubo. El epoxi es una capa 100% de sólidos y ofrecerá una protección superior a la placa del tubo.

TSRK El juego de rectificación de placas de tubos incluye 2 litros de base epóxica y 1 litro de endurecedor para reacondicionar un área de hasta 3,7 m², una cubeta con palo para mezclar, un raspador, un cepillo de acero, un cepillo de copa (para usar con taladro, no se incluye), dos rodillos pequeños con marco, una brocha de cerdas de 75 mm, una brocha para detalles, overol, guantes de nitrilo y una lona plástica, todo en una cubeta de 19 litros.



TAPONES DE BRONCE PARA TUBOS

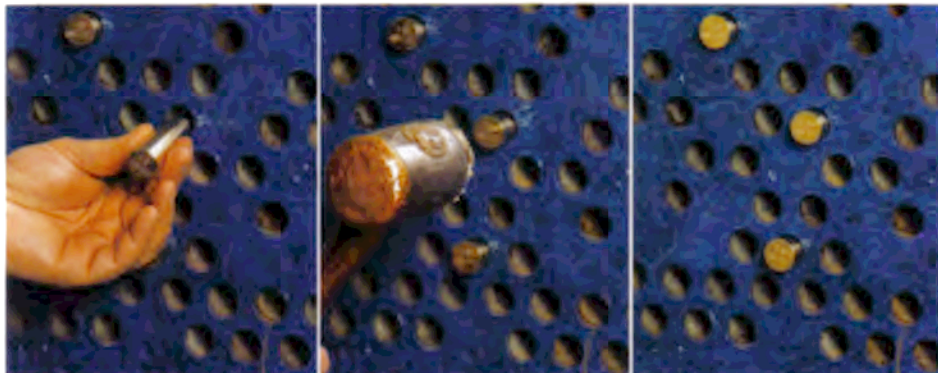
¿Tiene un tubo que gotea? Tapónelo con la solución original que siempre funciona, un tapón estrecho de latón de una sola pieza para tubos. Cuando se instalan apropiadamente, los tapones estrechos de latón para tubos pueden permanecer fijos durante años. Los tapones de latón para tubos de Goodway son diseñados con ingeniería de precisión, lo cual los hace ideales para una amplia gama aplicaciones de tubos. Deben clavarse en los tubos con un martillo lo suficiente como para formar un sello. Son fabricados en tamaños que cubren los tubos del enfriador y de los intercambiadores de calor de 15,9 mm, 19,1 mm, 22,2 mm or 25,4 mm de D.E. rangos de BWG de 15-22.

TP-062S Tapones de bronce para tubos con D.E. de 15,9 mm y rangos BWG entre 15 y 22

TP-075S Tapones de bronce para tubos con D.E. de 19,1 mm y rangos BWG entre 15 y 22

TP-087S Tapones de bronce para tubos con D.E. de 22,2 mm y rangos BWG entre 15 y 22

TP-100S Tapones de bronce para tubos con D.E. de 25,4 mm y rangos BWG entre 15 y 22



FILTROS DE TUBOS TUBEGUARD®

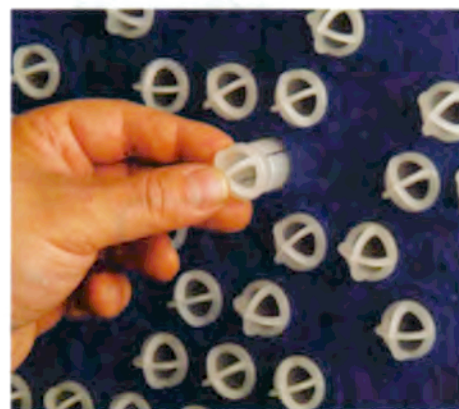
Almejas asiáticas, mejillones Zebra, costras de tuberías, palos, rocas, hojas, escoria de los ductos de agua y otros desechos pueden limitar el flujo de agua y reducir la eficiencia del intercambiador de calor. Los filtros de tubos TubeGuard de Goodway ayudan a mantener la eficiencia del intercambiador de calor al evitar que muchos de estos materiales entren a los tubos. Estos filtros duraderos de polipropileno constan de varias aperturas grandes diseñadas para ayudar a prevenir la suciedad exagerada al capturar únicamente los desechos que atascarían los tubos, permitiendo que los desechos más pequeños pasen inofensivamente a través de los mismos. Tienen un perfil corto, lo cual hace que se acumulen menos desechos en la lámina del tubo y facilita la limpieza.

CARACTERÍSTICAS

- > Fabricados de polipropileno
- > Aberturas grandes para mantener afuera los desechos más grandes responsables de obstruir los tubos y para permitir el paso de agua
- > Perfil corto para una menor acumulación de desechos en la placa del tubo, lo cual facilita la limpieza.

Contactenos para precios y descuentos por cantidades

Protección de tubos			
Número de parte	D.E. del tubo	Calibre	D.I. del tubo
TG-087-18	22,2 mm	18	19,7 mm
TG-087-20	22,2 mm	20	20,4 mm
TG-100-18	25,4 mm	18	22,9 mm
TG-100-20	25,4 mm	20	23,6 mm



VARILLAS FLEXIBLES DE FIBRA DE VIDRIO

Cada varilla flexible de fibra de vidrio está equipada con una punta de bronce y es ideal para remover material extraño atascado dentro de los tubos. Disponibilidad de longitudes personalizadas.

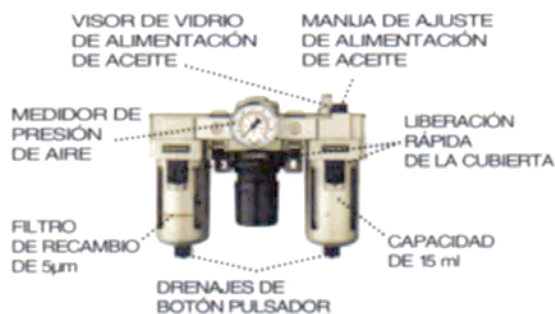
QS-ROD-45 Varilla flexible de fibra de vidrio, 13,7 m

QS-ROD-65 Varilla flexible de fibra de vidrio, 19,8 m

Nota: Disponibilidad de longitudes personalizadas.



Accesorios para limpiador de tubos – continuación



MANGUERA DE SUMINISTRO DE AIRE



MANGUERA DE SUMINISTRO DE AGUA



BOLSA PARA TRANSPORTAR



LUBRICADOR DE AIRE, FILTRO Y REGULADOR

El equipo operado por aire durará más tiempo y funcionará más eficazmente con un tratamiento apropiado del suministro de aire.

Nota: Todos los módulos tienen puertos de 1/2" npt. Presión máxima 10,3 BAR. Temperatura máxima 60°C. Desplazamiento de aire de 238 m³/h.

GTC-705-4 Combinación de lubricador de aire, filtro y regulador

MANGUERAS DE SUMINISTRO DE AIRE

Las mangueras de suministro de aire de Goodway se fabrican en caucho negro resistente a la abrasión de 13 mm de D.I. x 15,2 m, y suministran un alto flujo de aire en CFM para maquinaria neumática a fin de lograr una máxima potencia. Se pueden utilizar para una amplia variedad de aplicaciones industriales.

Nota: Presión máxima 13,8 BAR.

ASH-B50-A Manguera de suministro de aire para AWT-100 y GSL-705

ASH-B50-G Manguera de suministro de aire para AWT-100X, JCL JetLaunch, JL JetLoad®, LD-2X2 y QS-300 Disparo rápido

ASH-B50-P Manguera de extensión de suministro de aire para PSM-500

ASH-B50-E Manguera de extensión de suministro de aire para todas las mangueras listadas anteriormente

MANGUERA DE SUMINISTRO DE AGUA

Las mangueras de suministro de agua de Goodway se fabrican en un caucho rojo resistente a la abrasión de 16 mm de D.I. x 15,2 m, y suministran un flujo de agua en GPM más alto que las mangueras de jardín convencionales de 13 mm de D.I. El flujo alto es importante para enjuagar apropiadamente los tubos y para suministrar un volumen suficiente a todos los equipos Goodway. Utilice con agua hasta una temperatura de 28°C. Se mantiene flexible hasta -32°C. Es ideal para cualquier aplicación que requiera una manguera de flujo alto y de alta calidad.

Nota: Presión máxima 10,3 BAR.

WSH-R50 Manguera de caucho rojo para suministro de agua

BOLSA PARA TRANSPORTAR

Esta bolsa para transportar de servicio pesado de 660 mm de diámetro es apropiada para cualquier tamaño de eje flexible así como para accesorios básicos.

SB-26 Bolsa para transportar

CARRETILLA DE CONTRATISTA DE SERVICIO PESADO

La carretilla de contratista de servicio pesado Goodway está diseñada para ser utilizada con todas las máquinas RAM-4, RAM-4X, RAM-5SF, RAM-6, AWT-100X y AQ-R1500. Es más alta, posee llantas neumáticas grandes y parachoques para facilitar su maniobrabilidad y para subir por escaleras, un colgador de almacenaje para ejes flexibles y mangueras de agua, y un depósito de almacenaje grande con drenaje para cepillos y otros accesorios.

RAM-DOLLY-C Carretilla de contratista de servicio pesado



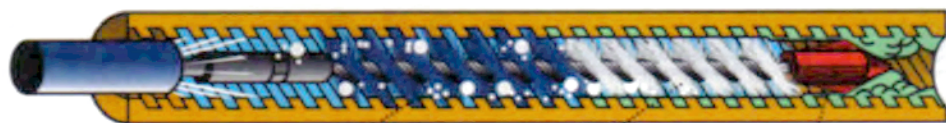
Cepillos y herramientas de 6,4 mm hasta 25,4 mm



ENN-062-Q Cepillo de nailon Patriot® de doble diámetro para tubos de 15,9 mm de D.I.

ENN-090-Q Cepillo de nailon Patriot® de doble diámetro para tubos de 23,8 mm de D.I.

CEPILLOS PARA TUBOS ESTRIADOS INTERNAMENTE



EL DIÁMETRO GRANDE DEL CEPILLO LIMPIA LOS SURCOS

LA PUNTA TURBO AYUDA A REMOVER LOS DEPÓSITOS

EL DIÁMETRO PEQUEÑO LIMPIA LAS PARTES LLANAS



Cepillo de nailon Patriot® de doble diámetro:

El Cepillo de nailon Patriot® de doble diámetro es recomendado para remover depósitos suaves (lodo, algas, etc.) en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos estriados internamente. El extremo de diámetro grande de este cepillo limpia dentro de los surcos, mientras que el de diámetro pequeño limpia la parte llana del estriado del tubo.

Disponible en bolsas de 25

ESGB-Q-050 Cepillo giratorio para partículas gruesas de doble diámetro para tubos de 12,7 mm de D.I.

ESGB-Q-062 Cepillo giratorio para partículas gruesas de doble diámetro para tubos de 15,9 mm de D.I.

ESGB-Q-075 Cepillo giratorio para partículas gruesas de doble diámetro para tubos de 19,1 mm de D.I.

ESGB-Q-100 Cepillo giratorio para partículas gruesas de doble diámetro para tubos de 25,4 mm de D.I.



Cepillos giratorios para partículas gruesas de doble diámetro:

Los cepillos giratorios para partículas gruesas de doble diámetro se recomiendan para remover depósitos suaves e incrustaciones livianas en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos estriados internamente. El extremo de diámetro pequeño de este cepillo limpia dentro de los surcos, mientras que el de diámetro grande limpia la parte llana de las estrías del tubo.

Disponibles en bolsas de 15



GTC-211Q Cepillos de nailon azul, 6,4 a 25,4 mm (en incrementos de 1,6 mm)

CEPILLOS PARA TUBOS DE INTERIOR LISO



4,8 a 25,4 mm únicamente

Cepillos de nailon azul:

Los cepillos de nailon azul se recomiendan para remover depósitos suaves (lodo, algas, etc.) en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos. El cepillo debe ser igual al diámetro interno del tubo o 1,6 mm más pequeño.

Disponibles en bolsas de 15 o 25 – dependiendo del tamaño

SGB-050 Cepillo giratorio para partículas gruesas para tubos de 6,4 a 9,5 mm de D.I.

SGB-075Q Cepillo giratorio para partículas gruesas para tubos de 11,1 a 15,9 mm de D.I.

SGB-100Q Cepillo giratorio para partículas gruesas para tubos de 17,5 a 19,1 mm de D.I.

SGB-125Q Cepillo giratorio para partículas gruesas para tubos de 20,6 a 25,4 mm de D.I.



4,8 a 25,4 mm únicamente

Cepillos giratorios para partículas gruesas:

Los cepillos giratorios para partículas gruesas se recomiendan para remover depósitos suaves e incrustaciones livianas en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos estriados internamente.

Disponibles en bolsas de 15

ENB-5/8 Cepillo de doble relleno, 15,9 mm

Nota: Los cepillos roscados de 6,4 mm y 7,9 mm requieren un acople #C-1, y los cepillos roscados de 9,5 mm requieren un acople #C-2 para conectarse a ejes flexibles GTC-701. (Los acoples se suministran con un pedido de eje flexible GTC-701).

Nota: Los cepillos de 14,3 a 25,4 mm se pueden utilizar para rotar en el sentido de las agujas del reloj y en el sentido inverso.

Nota: Todos los cepillos y herramientas para pulir de Goodway están disponibles con acoples roscados estándares para herramientas. Para ordenar elimine la "Q" del número de parte.



15,9 mm únicamente

Cepillos de doble relleno:

Los cepillos de doble relleno se recomiendan para remover depósitos suaves e incrustaciones livianas en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos. Los filamentos dobles de nailon y bronce ayudan a extender la vida útil del cepillo. El cepillo debe ser igual al diámetro interno del tubo o 1,6mm más pequeño

Disponible en bolsas de 25

Cepillos y herramientas de 6,4 mm hasta 25,4 mm – continuación

CEPILLOS PARA TUBOS DE INTERIOR LISO – CONTINUACIÓN



4,8 a 25,4 mm únicamente



Cepillos de acero inoxidable:

Los cepillos de bronce se recomiendan para remover depósitos suaves e incrustaciones livianas en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos. El cepillo debe ser igual al diámetro interno del tubo o 1,6 mm más pequeño.

Disponibles en bolsas de 15



GTC-200BQ Cepillos de bronce, 6,4 a 25,4 mm (en incrementos de 1,6 mm)



4,8 a 25,4 mm únicamente



Cepillos de bronce:

Los cepillos de acero inoxidable se recomiendan para remover depósitos suaves e incrustaciones livianas en tubos rectos y ferrosos. El cepillo debe ser igual al diámetro interno del tubo o 1,6 mm más pequeño.

Disponibles en bolsas de 15



GTC-210Q Cepillos de acero inoxidable, 6,4 a 25,4 mm (en incrementos de 1,6 mm)

HERRAMIENTAS PULIDORAS



9,5 a 25,4 mm únicamente



Las herramientas pulidoras de alambre de acero inoxidable se utilizan para remover incrustaciones livianas o medianamente livianas o para darle acabado a tubos a los cuales se les ha "removido" la aspereza previamente con herramientas de limpieza. Se pueden utilizar en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos. Las herramientas pulidoras sólo se pueden utilizar en el sentido de las agujas del reloj (hacia adelante) y no se pueden utilizar en tubos estriados internamente. Son ajustables hasta un rango de 6,4 mm.

GTC-203 Herramienta pulidora para tubos con D.I. de 7,9 a 9,5 mm

GTC-203DT Igual que el GTC-203 con punta de broca

GTC-204Q Herramienta pulidora para tubos con D.I. de 9,5 a 12,7 mm

GTC-204QDT Igual que el GTC-204Q con punta de broca

GTC-205Q Herramienta pulidora para tubos con D.I. de 12,7 a 14,3 mm

GTC-205QDT Igual que el GTC-205Q con punta de broca

GTC-206Q Herramienta pulidora para tubos con D.I. de 15,9 a 25,4 mm

GTC-206QDT Igual que el GTC-206Q con punta de broca

GTC-207 Cuchillas metálicas de recambio para GTC-203 y GTC-204

GTC-208A Cuchillas metálicas de recambio para GTC-205

GTC-208B Cuchillas metálicas de recambio para GTC-206

GTC-209 Soporte ajustable para GTC-203 y GTC-204

Accesorio	Aplicación	No. de parte	Tamaños
Herramientas triangulares ajustables para raspar 	Para remover depósitos pesados de incrustaciones en tubos ferrosos rectos. Sólo se pueden utilizar en el sentido de las agujas del reloj (hacia adelante) y no se pueden utilizar en tubos estriados internamente. Son ajustables hasta un rango de 6,4 mm.	TST-500 TST-750	Herramienta para raspar triangular para tubos con D.I. de 12,7 a 19,1 mm Herramienta para raspar triangular para tubos con D.I. de 19,1 a 25,4 mm
Brocas de carburo 	Las brocas de carburo se recomiendan para limpiar tubos ferrosos rectos taponados con depósitos solidificados.	PTB	6,4 mm, 9,5 mm, 11,1 mm, 12,7 mm, 14,3 mm, 15,9 mm o 17,5 mm (especifique el tamaño)
Herramientas abrasivas de amolar Flex-Hone 	Las herramientas abrasivas de amolar Flex-Hone son dispositivos de rectificación de presión livianas y aplicación suave para limpiar tubos ferrosos rectos. Consisten de 180 glóbulos (piedras) abrasivos de amolar de carburo de silicón adheridos a filamentos de nailon de alta densidad. Ordene la herramienta que corresponda al D.I. del tubo.	FHT	6,4 mm, 7,9 mm, 9,5 mm, 11,1 mm, 12,7 mm, 14,3 mm, 15,9 mm, 17,5 mm, 19,1 mm, 22,2 mm o 25,4 mm (especifique el tamaño) <i>Nota: Las herramientas abrasivas de amolar Flex-Hone se utilizan generalmente con una descarga de agua para prolongar su vida útil</i>
Herramientas Flex Hub 	Las herramientas Flex Hub (núcleo flexible) constan de cuchillas de activación centrífuga para remover depósitos duros y pesados en tubos ferrosos rectos.	GTC-225 GTC-225A	Flex Hub para tubos rectos con D.I. de 12,7 a 25,4 mm Cuchillas metálicas de recambio para GTC-225 (juego de tres)
Herramientas para tubos en U 	Constan de cepillos o puntas molidoras montadas permanentemente en secciones de 460 mm de ejes flexibles y están diseñadas para serpentear parcialmente por cada lado de un doblez en U para limpiar a fondo desde ambos lados.	CBT-075B CBT-075S WBT-075B/100B WBT-075S/100S GTT-050 GTT-625	Herramienta de cepillo de bronce en copa para tubos con D.I. de 12,7 a 19,1 mm Herramienta de cepillo de acero inoxidable en copa para tubos con D.I. de 12,7 a 19,1 mm Cepillo de rueda en bronce, 19,1 mm o 25,4 mm (especifique el tamaño) Cepillo de rueda en acero inoxidable, 19,1 mm o 25,4 mm (especifique el tamaño) Herramienta con punta de amolar, 12,7 mm Herramienta con punta de amolar, 15,9 mm

Nota: Los cepillos roscados de 6,4 mm y 7,9 mm requieren un acople #C-1, y los cepillos roscados de 9,5 mm requieren un acople #C-2 para conectarse a ejes flexibles GTC-701. (Los acoples se suministran con los pedidos de ejes flexibles GTC-701).

Nota: Los cepillos de 14,3 a 25,4 mm se pueden utilizar para rotar en el sentido de las agujas del reloj y en el sentido inverso.

Nota: Todos los cepillos y herramientas para pulir de Goodway están disponibles con acoples roscados estándares para herramientas. Para ordenar elimine la "Q" del número de parte

Cepillos y herramientas de 25,4 mm y mayores

Accesorio	Aplicación	No. de parte	Tamaños
Cepillos de nailon 	Para remover depósitos suaves (lodo, algas, etc.) en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos. Ordene el cepillo que corresponda al D.I. del tubo.	TCB-N	32 mm, 38 mm, 44 mm, 51 mm, 57 mm, 64 mm, 70 mm, 76 mm, 83 mm, 89 mm, 95 mm o 102 mm
Cepillos de bronce 	Para remover depósitos suaves e incrustaciones livianas en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos. Ordene el cepillo que corresponda al D.I. del tubo.	TCB-B	32 mm, 38 mm, 44 mm, 51 mm, 57 mm, 64 mm, 70 mm, 76 mm, 83 mm, 89 mm, 95 mm o 102 mm
Cepillos de acero inoxidable 	Para remover depósitos suaves e incrustaciones livianas en tubos rectos y ferrosos. Ordene el cepillo que corresponda al D.I. del tubo.	TCB-S	32 mm, 38 mm, 44 mm, 51 mm, 57 mm, 64 mm, 70 mm, 76 mm, 83 mm, 89 mm, 95 mm, 102 mm, 108 mm, 114 mm, 121 mm o 127 mm
Cepillos giratorios de doble diámetro para partículas gruesas 	Para remover depósitos suaves e incrustaciones livianas en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos estriados internamente. El extremo de diámetro pequeño de este cepillo limpia dentro de los surcos, mientras que el de diámetro grande limpia la parte llana de las estrias del tubo. Ordene el cepillo que corresponda al D.I. del tubo.	ESGB-100 ESGB-125	25,4 mm 32 mm
Cepillos de acero al carbono 	Para remover depósitos suaves e incrustaciones livianas en tubos ferrosos rectos. Ordene el cepillo que corresponda al D.I. del tubo. (No se recomienda para tubos de acero inoxidable).	TCB-C	127 mm, 152 mm, 178 mm, 203 mm, 229 mm, 254 mm, 279 mm, 305 mm, 330 mm o 356 mm
Cepillos de plástico 	Para remover depósitos suaves en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos. Ordene el cepillo que corresponda al D.I. del tubo.	TCB-P	102 mm, 127 mm, 152 mm, 178 mm, 203 mm, 229 mm, 254 mm, 279 mm, 305 mm, 330 mm o 356 mm
Herramienta pulidora ajustable 	Para remover depósitos de incrustaciones livianas a medianamente livianas o para darle acabado a tubos a los cuales se les ha "eliminado" la aspereza previamente con herramientas de limpieza. Se pueden utilizar en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos.	GTC-223 GTC-203DT GTC-224	Herramienta pulidora para tubos con D.I. de 25,4 a 76 mm igual que el GTC-223 con punta de broca Cuchillas metálicas de recambio para GTC-223
Herramientas triangulares ajustables para raspar 	Para remover depósitos de incrustaciones pesadas en tubos ferrosos rectos.	TST-1000 TST-1500 TST-2000 TST-2500	Herramienta triangular para raspar tubos con D.I. de 25,4 a 38 mm Herramienta triangular para raspar tubos con D.I. de 38 a 51 mm Herramienta triangular para raspar tubos con D.I. de 51 a 64 mm Herramienta triangular para raspar tubos con D.I. de 64 a 76 mm
Brocas de carburo 	Las brocas de carburo se recomiendan para limpiar tubos ferrosos rectos taponados con depósitos solidificados.	GTC-231D GTC-229 PTB-100	19,1 mm 22,2 mm 25,4 mm

CONJUNTOS DE CEPILLOS CIRCULARES DE RUEDA

Para ordenar conjuntos de cepillos circulares de rueda guíese por la tabla que aparece en la parte inferior.

Conjuntos de cepillos circulares de rueda para tubos rectos

Recomendados para remover depósitos suaves e incrustaciones livianas en tubos ferrosos rectos. Cada conjunto consta de cuatro cepillos de rueda de alambre de acero inoxidable sujeto a una junta universal. Los cepillos deben ser de 3,2 a 6,4 mm más pequeños que el diámetro interno del tubo.

Conjuntos de cepillos circulares de rueda para tubos curvos

Recomendados para remover depósitos suaves e incrustaciones livianas en tubos ferrosos curvos. Cada conjunto consta de un cepillo de rueda de alambre de acero inoxidable sujeto a cada extremo de una junta universal. Los cepillos deben ser de 6,4 a 9,5 mm más pequeños que el D.I. del tubo.

* Nota: Se requiere el acople GTC-706 para conectar a ejes flexibles GTC-720, GTC-721, GTC-721G y GTC-821.



Conjuntos de cepillos circulares de rueda para tubos rectos			
D.I. del tubo recto	Conjunto de cepillo circular de rueda	D.E. real del cepillo	Cepillos de recambio
29 a 32 mm	WBS-100	25,4 mm	WBR-100
35 a 38 mm	WBS-125	32 mm	WBR-125
41 a 44 mm	WBS-150	38 mm	WBR-150
48 a 51 mm	WBS-175	44 mm	WBR-175
54 a 57 mm	WBS-200	51 mm	WBR-200
60 a 64 mm	WBS-225	57 mm	WBR-225
67 a 70 mm	WBS-250	64 mm	WBR-250
73 a 76 mm	WBS-275	70 mm	WBR-275
79 a 83 mm	WBS-300	76 mm	WBR-300

Conjuntos de cepillos circulares de rueda para tubos curvos			
D.I. del tubo curvo	Conjunto de cepillo circular de rueda	D.E. real del cepillo	Cepillos de recambio
32 a 35 mm	WBC-100*	25,4 mm	WBR-100
38 a 41 mm	WBC-125*	32 mm	WBR-125
44 a 48 mm	WBC-150*	38 mm	WBR-150
51 a 54 mm	WBC-175	44 mm	WBR-175
57 a 60 mm	WBC-200	51 mm	WBR-200
64 a 67 mm	WBC-225	57 mm	WBR-225
70 a 73 mm	WBC-250	64 mm	WBR-250
76 a 79 mm	WBC-275	70 mm	WBR-275
83 a 89 mm	WBC-300	76 mm	WBR-300

Cepillos y herramientas de 25,4 mm y mayores

CONJUNTOS DE FRESAS CÓNICAS

Las fresas cónicas están diseñadas para remover depósitos de incrustaciones en tubos ferrosos, rectos o curvos. Los conjuntos deben ser ligeramente más pequeños que el D.I. del tubo. El innovador diseño de los conos garantiza una limpieza a fondo. En tubos de agua de calderas, los cortadores cónicos son la herramienta de limpieza más eficaz para todas las condiciones.

Conjuntos de fresas dobles y individuales

Los conjuntos de uno o dos elementos cónicos se utilizan para limpiar tubos rectos con D.I. de 29 a 59 mm y tubos curvos con D.I. de 32 a 60 mm.

Conjuntos de fresas en disco

Los conjuntos de tres elementos cónicos se utilizan para limpiar tubos rectos con D.I. de 60 a 95 mm y tubos curvos con D.I. de 64 a 102 mm.



Conjuntos de fresas dobles y individuales

D.I. del tubo recto	D.I. del tubo curvo	Conjunto de fresa individual	Conjunto de fresas doble	Conos de recambio
29 a 32 mm	32 a 35 mm	SCA-100	DCA-100	RCO-100
33 a 35 mm	38 a 41 mm	SCA-112	DCA-112	RCO-112
37 a 38 mm	44 a 48 mm	SCA-125	DCA-125	RCO-125
40 a 44 mm	51 a 54 mm	SCA-150	DCA-150	RCO-150
46 a 51 mm	57 a 60 mm	SCA-175	DCA-175	RCO-175
52 a 59 mm		SCA-200	DCA-200	RCO-200



Conjuntos de fresas en disco

D.I. del tubo recto	D.I. del tubo curvo	Conjunto de fresas doble	Fresas de recambio
60 a 71 mm	51 a 78 mm	CDC-101	RCO-100
73 a 84 mm	79 a 92 mm	CDC-102	RCO-100
86 a 95 mm	94 a 102 mm	CDC-103	RCO-112

Accesorio	Aplicación	No. de parte	Tamaños
Conjuntos de fresas cónicas 	Para limpiar tubos ferrosos rectos taponados con depósitos solidificados. Ordene el conjunto que corresponda al D.I. del tubo.	DDC-100 DDC-112 DDC-125 DDC-150 DDC-175	25,4 mm 29 mm 32 a 35 mm 38 a 41 mm 44 a 48 mm
Herramientas abrasivas de amolar Flex-Hone 	Las herramientas abrasivas Flex-Hone son dispositivos de rectificación de presión liviana y aplicación suave para limpiar tubos ferrosos rectos. Consisten de 180 glóbulos (piedras) abrasivos de amolar de carburo de silicón adheridos a filamentos de nailon de alta densidad. Ordene la herramienta que corresponda al D.I. del tubo.	FHT	32 mm, 38 mm, 44 mm, 51 mm, 57 mm, 64 mm, 70 mm o 76 mm (especifique el tamaño) <i>Nota: Las herramientas abrasivas Flex-Hone se utilizan generalmente con una descarga de agua para prolongar su vida útil.</i>
Herramientas Flex Hub 	Las herramientas Flex Hub incorporan cuchillas de activación centrífuga para remover depósitos duros y pesados en tubos ferrosos rectos o curvos. Se puede acoplar una broca al frente del Flex Hub GTC-227 o GTC-231 para limpiar tubos severamente obstruidos.	GTC-226 GTC-231 GTC-227 GTC-226A GTC-231A GTC-227A GTC-229 GTC-231D CUJ-002	Flex Hub para tubos rectos con D.I. de 22,2 a 38 mm o para tubos curvos con D.I. de 25,4 a 44 mm Flex Hub para tubos rectos con D.I. de 38 a 51 mm o para tubos curvos con D.I. de 44 a 64 mm Flex Hub para tubos rectos con D.I. de 44 a 102 mm o para tubos curvos con D.I. de 64 a 102 mm Cuchillas metálicas de recambio para GTC-226 (juego de tres) Cuchillas metálicas de recambio para GTC-231 (juego de tres) Cuchillas metálicas de recambio para GTC-227 (juego de tres) Broca para Flex Hub GTC-227 Broca para Flex Hub GTC-231 Junta universal para utilizar con los Flex Hubs cuando el radio mínimo de torsión del tubo es menor a 5 x el D.I. del tubo (consulte a la fábrica)
Herramienta cónica acampanada de brazo rígido 	Las herramientas cónicas acampanadas de brazo rígido constan de conos dentellados activados centrifugamente para remover depósitos de incrustaciones de livianas a pesadas en tubos ferrosos rectos. Se utilizan en tubos horizontales o verticales.	FCT-300 FCT-301 RCO-100 CRB-001	Herramienta cónica acampanada para tubos con D.I. de 44 a 102 a mm Herramienta cónica acampanada para tubos con D.I. de 102 a 165 mm Cono de recambio Replacement Cone Retainer Bolt
Herramienta cónica acampanada de brazo flexible 	Las herramientas cónicas acampanadas de brazo flexible constan de conos dentellados activados centrifugamente para remover depósitos de incrustaciones de livianas a pesadas en tubos ferrosos rectos o curvos. Se obtienen mejores resultados si los tubos se colocan en posición vertical al limpiarlos.	FCT-600 RCO-100 CRB-001	Herramienta cónica acampanada para tubos con D.I. de 102 a 305 mm Cono de recambio Perno retenedor para cono de recambio
Cepillos acampanados 	Los cepillos acampanados constan de cables de alambre activados centrifugamente con puntas de cobalto para eliminar incrustaciones livianas y dar acabado a tubos rectos o curvos, ferrosos y no ferrosos.	FBT-301 FBT-501 FBT-502	Cepillo acampanado de tres trenzas para tubos con D.I. de 25,4 a 51 mm Cepillo acampanado de cinco trenzas para tubos con D.I. de 51 a 102 mm Cepillo acampanado de cinco trenzas para tubos con D.I. de 102 a 203 mm
Herramienta universal de varilla (campana) de nailon 	La herramienta universal de varilla (campana) de nailon consta de varillas de nailon activadas centrifugamente para remover depósitos livianos en tubos rectos o curvos, ferrosos y no ferrosos.	UFT-005-8	Herramienta universal de varilla (campana) de nailon para tubos con D.I. de 51 a 381 mm

Sistema removedor de incrustaciones

CARACTERÍSTICAS

- > Plomería y bombas resistentes a los químicos
- > Bomba de 114 LPM de re-circulación rápida
- > Progreso de los monitores del panel de control fácil de entender
- > Su diseño portátil maximiza su flexibilidad
- > Sus múltiples válvulas y entradas permiten la re-circulación en el tanque de inmersión
- > Dos mangueras de circulación de 4,6 m
- > Tambor de ventilación de 57 litros para sistemas cerrados
- > Bomba de químicos automática, manos libres
- > Sonda de pH con 0,5 litros de solución de almacenamiento para sonda de pH
- > Cinco paquetes de calibración de pH de 7.01 y cinco de 4.01

Especificaciones	GDS-15-PH
Potencia del motor:	0,6 kW
Potencia de entrada:	11 Amps, 115 V, 60 Hz AC Opcional 5,5 Amps, 230 V, 50 Hz
Presión de salida del agua:	9,1 m de cabezal a 2,1 BAR
Bombas:	Bomba principal centrífuga de Noryl y Bomba de desplazamiento positivo tipo diafragma para químicos
Dimensiones:	1.220 mm de alto x 660 mm de ancho x 840 mm de profundidad
Peso:	57 kg



Químicos removedores de incrustaciones

SCALEBREAK™

El químico ScaleBreak de Goodway disuelve sin peligro los depósitos minerales más rápidamente que otros removedores de incrustaciones en el mercado. Este limpiador biodegradable disuelve rápidamente el calcio, la cal, el óxido, el carbonato de litio y otros tipos de depósitos producidos por el paso del agua en los equipos que enfrían o calientan con agua. Es seguro utilizarlo en acero, hierro, bronce, cobre, plástico y caucho. Si se utiliza según las instrucciones, ayudará a mejorar la eficacia operativa y a extender la vida de su equipo. Por estar fortificado con poderosos agentes de baja espuma, humidificantes y penetrantes e inhibidores de corrosión superior, es ideal para utilizarse en calderas, enfriadores, condensadores, intercambiadores de calor, enfriadores de aceite, torres de enfriamiento, hornos y sistemas de tuberías de agua.

- > DISUELVE CALCIO, CAL, ÓXIDO Y CARBONATO DE LITIO AL CONTACTO
- > POCA ESPUMA
- > MENOS CORROSIVO
- > ECONÓMICO
- > BIODEGRADABLE



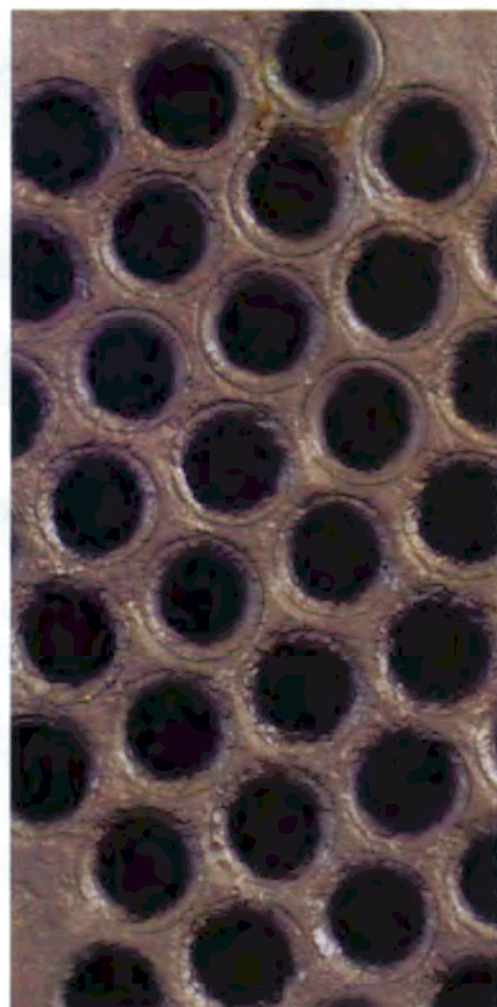
> Intercambiador de calor antes de usar ScaleBreak.



> Intercambiador de calor después de usar ScaleBreak.



> Enfriador antes de usar ScaleBreak.



> Enfriador después de usar ScaleBreak.

SCALEBREAK-1 Solución para desincrustar depósitos, botella de 3,8 litros

SCALEBREAK-4X1 Solución para desincrustar depósitos, un estuche (cuatro botellas de 1 galón)

SCALEBREAK-5 Solución para desincrustar depósitos, botella de 19 litros

SCALEBREAK-30 Solución para desincrustar depósitos, tambor de 114 litros

SCALEBREAK-55 Solución para desincrustar depósitos, tambor de 208 litros

SCALEBREAK-330 Solución para desincrustar depósitos, tote de 1.250 litros

Taladro limpiador de tubos

CARACTERÍSTICAS

- > Construcción dura y compacta
- > Controles independientes de motor de aire y flujo de agua para reducir el consumo de agua
- > Gatillo de botón pulsador para reducir fatiga

Especificaciones PSM-500	
Velocidad del taladro:	950 rpm (velocidad libre)
Potencia del motor:	Hasta 0,5 kW dependiendo de la presión de aire y el volumen
Requerimientos de aire:	Mínimo 3,4 BAR a 18 m³/h Máximo 6,2 BAR a 32 m³/h
Requerimientos de agua:	Mínimo 2,1 BAR Máximo 6,9 BAR
Mangueras:	Manguera de aire de 4,6 m y manguera de agua de 4,6 m
Dimensiones:	290 mm de longitud
Peso:	2,5 kg
Estuche portátil opcional:	360 mm de alto x 1.360 mm de ancho x 120 mm de profundidad



PSM-500

Recomendado:

Recomendamos la unidad combinada de lubricador de aire, filtro y regulador (GTC-705-4) para una mejor regulación y calidad de agua y una vida más prolongada del motor.

GTC-705-4 Combinación de lubricador de aire, filtro y regulador (remítase a la página 16)

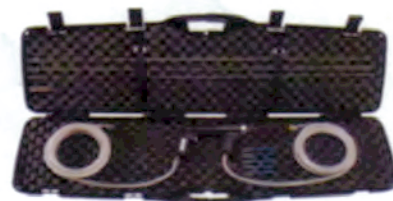


GTC-705-4

Opcional:

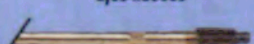
3012-500 Estuche portátil, con espacio hasta para ocho brocas huecas de 1,2 metros de longitud

ESTUCHE PORTÁTIL



Remítase a la página 24 para ver equipos y accesorios opcionales. Llame para solicitar asistencia.

Accesorios para taladro limpiador de tubos

Accesorio	Aplicación	No. de parte	Tamaños
Cepillos de nailon azul 	Para remover depósitos suaves en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos. El cepillo debe ser igual al diámetro interno del tubo o 1,6 mm más pequeño.	GTC-211	6,4 a 25,4 mm (en incrementos de 1,6 mm)
Cepillos de bronce 	Para remover depósitos suaves e incrustaciones livianas en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos. El cepillo debe ser igual al diámetro interno del tubo o 1,6 mm más pequeño.	GTC-200B	6,4 a 25,4 mm (en incrementos de 1,6 mm)
Cepillos de acero inoxidable 	Para remover depósitos suaves e incrustaciones livianas en tubos ferrosos rectos. El cepillo debe ser igual al diámetro interno del tubo o 1,6 mm más pequeño.	GTC-210	6,4 a 25,4 mm (en incrementos de 1,6 mm)
Herramienta pulidora ajustable 	Para remover depósitos de incrustaciones livianas a medianamente pesadas o para darle acabado a tubos a los cuales se les ha "eliminado la aspereza" previamente con herramientas de limpieza. Se pueden utilizar en tubos rectos, ferrosos y no ferrosos. Las herramientas pulidoras sólo se pueden utilizar en el sentido de las agujas del reloj (hacia adelante) y no se pueden utilizar en tubos estriados internamente. Son ajustables hasta un rango de 6,4 mm.	GTC-203P GTC-203PDT GTC-205 GTC-205DT GTC-206 GTC-206DT GTC-207/208A/208B GTC-209	Herramienta pulidora para tubos con D.I. de 7,9 a 12,7 a mm igual que el GTC-203PDT con punta de broca Herramienta pulidora para tubos con D.I. de 12,7 a 14,3 mm igual que el GTC-205DT con punta de broca Herramienta pulidora para tubos con D.I. de 15,9 a 25,4 mm igual que el GTC-206DT con punta de broca Cuchillas de recambio para GTC-203P, GTC-205 y GTC-206 (especifique la herramienta pulidora) Soporte de ajuste para el GTC-203P
Herramientas triangulares ajustables para raspar 	Para remover depósitos pesados de incrustaciones en tubos ferrosos rectos. Sólo se pueden utilizar en el sentido de las agujas del reloj (hacia adelante) y no se pueden utilizar en tubos estriados internamente. Son ajustables hasta un rango de 6,4 mm.	TST-500 TST-750	Herramienta triangular para raspar tubos con D.I. de 12,7 a 19,1 mm Herramienta triangular para raspar tubos con D.I. de 19,1 a 25,4 mm
Brocas iniciadoras 	Para hacer huecos piloto en depósitos de tubos totalmente obstruidos.	GTC-975A GTC-975B	Broca iniciadora, 4,8 o 6,4 mm Broca iniciadora, 9,5 mm y mayor
Brocas huecas 	Para limpiar tubos severa o totalmente obstruidos. (Longitud efectiva de 840 mm para brocas de 0,9 m y de 1.140 mm para brocas de 1,2 m).	GTC-960-3 GTC-961-3	Broca hueca, 4,8 mm x 0,9 m Broca hueca, 6,4 mm x 0,9 m <i>Nota: Las brocas huecas están disponibles en diámetros desde 3,2 a 19,1 mm hasta 1,8 m de longitud.</i>
Ejes huecos 	Se le adaptan cepillos, herramientas pulidoras, brocas huecas de carburo y brocas helicoidales para PSM-500.	GTC-964-3 GTC-965-3 GTC-965-KIT GTC-989-KIT GTC-998	Eje hueco, 0,9 m de longitud con acople para cepillos de 6,4 mm <i>Nota: El eje hueco GTC-964 está disponible hasta 1,8 m de longitud. Para ordenar, cambie el sufijo en GTC-964 de acuerdo con las especificaciones de longitud (en pies) mayores al estándar de 3' (0,9 m) (por ejemplo: GTC-964-6 es un Eje hueco de 1,8 m).</i> Eje hueco, 0,9 m de longitud con acople para cepillos de 7,9 mm, acople para cepillos de 9,5 mm y acople para cepillos de 11,1 a 25,4 mm y todas las herramientas pulidoras para tubos con D.I. de 7,9 a 25,4 mm. Juego de ejes huecos para tubos con D.I. de 7,9 a 12,7, incluyendo tres ejes huecos de extensión de 990 mm de longitud con acoples para formar un eje de 3 m, un eje hueco de extensión corto de 305 mm, acople para conectar el eje al PSM-500 y acoples para conectar cepillos, herramientas pulidoras, brocas huecas de carburo y brocas helicoidales al eje. Juego de ejes huecos para tubos con D.I. de 14,3 a 25,4 mm, incluyendo tres ejes huecos de extensión GTC-998 con acoples para formar un eje de 3 m de longitud, un eje de 0,3 m, acople para conectar el eje a PSM-500, acople para conectar cepillos, herramientas pulidoras, brocas huecas de carburo y brocas helicoidales al eje, y herramientas de ensamblaje. Eje hueco de extensión, 990 mm de longitud para el GTC-989-KIT
Puntas de brocas huecas 	Las puntas de brocas huecas para los ejes huecos se utilizan para limpiar tubos severa o totalmente obstruidos.	GTC-RWB-031 GTC-RWB-037 GTC-RWB-042 GTC-RWB-050 GTC-RWB-056 GTC-RWB-062 GTC-RWB-075 GTC-RWB-100	Punta de broca hueca, 7,9 mm Punta de broca hueca, 9,5 mm Punta de broca hueca, 11,1 mm Punta de broca hueca, 12,7 mm Punta de broca hueca, 14,3 mm Punta de broca hueca, 15,9 mm Punta de broca hueca, 19,1 mm Punta de broca hueca, 25,4 mm
Brocas helicoidales 	Las brocas helicoidales se acoplan a ejes huecos y se utilizan para limpiar tubos severa o totalmente obstruidos.	GTC-TD-031 GTC-TD-037 GTC-TD-042 GTC-TD-050 GTC-TD-056 GTC-TD-062 GTC-TD-075 GTC-TD-100	Broca helicoidal, 7,9 mm Broca helicoidal, 9,5 mm Broca helicoidal, 11,1 mm Broca helicoidal, 12,7 mm Broca helicoidal, 14,3 mm Broca helicoidal, 15,9 mm Broca helicoidal, 19,1 mm Broca helicoidal, 25,4 mm



Limpiador de tubos de calderas pirotubulares Soot-A-Matic®

CARACTERÍSTICAS

- > Cinta de acero con resorte
- > Interruptor disparador de alimentación automática
- > Indicador de recorrido del cepillo
- > Herramientas para limpiar intercambiables
- > Aspirado simultáneo para remover depósitos
- > Asa para transportar y pedestal



Modelos específicos únicamente



Modelos específicos únicamente



MANGUERA ASPIRADORA

MANTENIMIENTO DE CALDERAS

Especificaciones

SAM-3

Potencia del motor:	0,4 kW
Potencia de entrada:	7 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC Opcional: 3,5 Amps, 230 V, 50/60 Hz
Longitud de la cinta:	7,9 m
Manguera aspiradora:	51 mm de diámetro x 3,7 m de longitud
Dimensiones:	550 mm de longitud (sin boquilla)
Peso:	17 kg
Estuche portátil opcional	610 mm de alto x 710 mm de ancho x 230 mm de profundidad



Depósitos y rendimiento de la caldera

Hollín en los tubos de la caldera	Pérdida de calor	Incremento del consumo de combustible
0,8 mm	12%	2 1/2%
1,6 mm	24%	4 1/2%
3,2 mm	47%	8 1/2%



Maximice la eficiencia de la caldera

El Medidor de eficiencia de eje SET-200 mide el contenido de O₂ y CO y la temperatura del eje y luego calcula el CO₂, el exceso y la eficiencia de la combustión. Cuenta con calibración automática para garantizar precisión y muestra en tiempo real las mediciones y cálculos para ver los efectos de los ajustes de la caldera a medida que se hacen. Una impresora opcional le permite mantener una copia impresa de registro de los resultados.

Nota: Remítase a la página 38 para ver especificaciones y precios.



Accesorios para el limpiador de tubos de calderas pirotubulares

CEPILLOS DE ACERO

Los cepillos de aceros se recomiendan para remover hollín y depósitos de incrustaciones livianas.

GTC-151 Cepillos de acero para tubos con D.E. de 35, 41, 51, 64, 76, 89 o 102 mm

HERRAMIENTAS PARA RASPAR

Herramientas para raspar FTS:

Las herramientas para raspar FTS son herramientas de resorte de acción mediana. Se utilizan para remover depósitos de incrustaciones livianas en los tubos de calderas pirotubulares cuando los cepillos de acero no logran remover todos los depósitos.

Se requiere una extensión de contera.

FTS-200 Herramienta para raspar para tubos con D.E. de 51 mm

FTS-250 Herramienta para raspar para tubos con D.E. de 64 mm

FTS-300 Herramienta para raspar para tubos con D.E. de 76 mm

Herramientas para raspar JTS:

Las herramientas para raspar JTS constan de 48 bordes para raspar. Estos bordes hacen contacto con cada parte de las paredes del tubo con una acción de raspado agresiva. A estas herramientas debe permitírseles desplazarse completamente a lo largo del tubo antes invertir la dirección. Se requiere una extensión de contera.

JTS-200 Herramienta para raspar para tubos con D.E. de 51 mm

JTS-250 Herramienta para raspar para tubos con D.E. de 64 mm

JTS-300 Herramienta para raspar para tubos con D.E. de 76 mm

JTS-350 Herramienta para raspar para tubos con D.E. de 98 mm

JTS-400 Herramienta para raspar para tubos con D.E. de 102 mm

Piezas de extensión:

Las herramientas para raspar requieren extensiones de contera. Seleccione la extensión de contera que se ajuste a la boquilla tipo bayoneta en uso.

FE-375 Extensión de contera para herramientas de raspar cuando se utilizan las boquillas cortas tipo bayoneta BFN-152 o BFN-152A

FE-2100 Extensión de contera para herramientas de raspar cuando se utilizan las boquillas rectas tipo bayoneta BFN-152S o BFN-152SA

Nota: Las herramientas para raspar no se pueden utilizar con boquillas desplazadas tipo bayoneta BFN-152X o BFN-152XA.

BOQUILLAS ESTÁNDARES TIPO BAYONETA

BFN-152 Boquilla corta tipo bayoneta, 90 mm de longitud para tubos con D.E. de 35, 41, 51, 64, 76, u 89 mm

BFN-152S Boquilla recta tipo bayoneta, 460 mm de longitud para tubos con D.E. de 35, 41, 51, 64, 76, u 89 mm

BFN-152SA Boquilla recta tipo bayoneta, 460 mm de longitud con extensión de contera para tubos con D.E. de 102 mm

BFN-152X Boquilla desplazada tipo bayoneta, 460 mm de longitud para tubos con D.E. de 35, 41, 51, 64, 76, u 89 mm

BFN-152XA Boquilla desplazada tipo bayoneta, 460 mm de longitud con extensión de contera para tubos con D.E. de 102 mm

Nota: Contacte a la fábrica en caso de necesitar boquillas desplazadas o rectas tipo bayoneta más largas para su aplicación.

Nota: Al ordenar boquillas tipo bayoneta o cepillos, especifique el número de parte y el tamaño de acuerdo a la tabla (ordene por D.E. del tubo). Los diámetros de las boquillas tipo bayoneta y de los cepillos se ajustarán al D.I. del tubo.

ESTUCHE PORTÁTIL

SC-682 Estuche portátil para máquina perforadora y accesorios de tubos de caldera SAM-3



Tamaños de los tubos

Tamaño estándar del D.E. de la caldera	Tamaño aproximado del D.I. de la caldera
35 mm	32 mm
41 mm	38 mm
51 mm	44 a 48 mm
64 mm	57 a 60 mm
76 mm	70 a 73 mm
89 mm	83 mm
102 mm	95 mm



GTC-151



HERRAMIENTA PARA RASPAR JTS



HERRAMIENTA PARA RASPAR FTS



BFN-152



BFN-152S



BFN-152X



ESTUCHE PORTÁTIL SC-682

Limpiadores giratorios para tubos de calderas pirotubulares

CARACTERÍSTICAS

- > Fabricados en acero inoxidable
- > Herramientas limpiadoras intercambiables
- > Carretilla integrada
- > Aspiración simultánea
- > Activación por interruptor de pedal



Modelos específicos únicamente



Limpiador de tubos de servicio pesado Ream-A-Matic®

Limpiador de tubos de servicio pesado Ream-A-Matic®



Ejes flexibles (funda de acero cubierto) para tubos con D.I. de 25,4 mm y mayor

- GTC-721-15** Eje flexible, 4,6 m
- GTC-721-25** Eje flexible, 7,6 m
- GTC-721-35** Eje flexible, 10,7 m
- GTC-721-50** Eje flexible, 15,2 m



Ejes flexibles (funda de acero cubierto rígido resistente al calor, 149°C) para tubos con D.I. de 25,4 mm y mayor

- GTC-721G-15** Eje flexible, 4,6 m
- GTC-721G-25** Eje flexible, 7,6 m
- GTC-721G-35** Eje flexible, 10,7 m
- GTC-721G-50** Eje flexible, 15,2 m



Ejes flexibles (funda de acero inoxidable resistente a altas temperaturas, 232°C) para tubos de D.I. de 25,4 mm y mayor

- GTC-821-15** Eje flexible, 4,6 m
- GTC-821-25** Eje flexible, 7,6 m
- GTC-821-35** Eje flexible, 10,7 m
- GTC-821-50** Eje flexible, 15,2 m



Cepillos rellenos con resortes:

Los cepillos rellenos con resortes se recomiendan para remover depósitos de incrustaciones pesadas. Las cerdas de resorte cavan la incrustación para desprenderla de la pared del tubo.



SFB-200 Cepillos rellenos con resorte para tubos con D.E. de 35, 41, 51, 64 o 76 mm

SFB-300 Cepillos rellenos con resortes para tubos con D.E. de 51 o 76 mm

Especificaciones

	RAM-4X	RAM-4X2A
Aplicación:	Tubos/ductos/mangueras de interior liso	Tubos/ductos/mangueras de interior liso
Rango de tamaño del tubo:	D.I. 25,4 mm y mayor	D.I. 25,4 mm y mayor
Potencia del motor:	0,7 kW	1,5 kW
Potencia de entrada:	13 Amps, 115 V, 60 Hz AC Opcional 13 Amps, 115 V, 50 Hz 8,5 Amps, 230 V, 60 Hz o 6,5 Amps, 230 V, 50 Hz	11,5 Amps, 230 V, 60 Hz AC Opcional 11,5 Amps, 230 V, 50 Hz
Cable de suministro eléctrico:	6,5 m, 14-3 GFCI	6,5 m, 14-3 GFCI
Velocidad de eje:	1.725 RPM (Opcional: 862,5)	1.725 RPM (Opcional: 862,5)
Método de alimentación del eje:	Manual	Manual
Longitud del eje:	Máxima 22,9 m	Máxima 22,9 m
Requerimientos de agua:	Mínimo 2,1 BAR a 11,4 LPM	Mínimo 2,1 BAR a 11,4 LPM
Características especiales:	Lavado con descarga de agua	Lavado con descarga de agua
Dimensiones:	Accesorios opcionales para aspiradora 430 mm de profundidad	Accesorios opcionales para la aspiradora 430 mm de profundidad
Peso:	27 kg, neto seco	35 kg, neto seco

Accesorio para recoger en seco:

GTC-DPA Accesorio para recoger en seco, incluye una manguera de 51 mm x 3,7 m con accesorios para conexión rápida (ordene la boquilla a continuación)

Boquillas tipo bayoneta:

BFN-152S Boquilla recta tipo bayoneta, 460 mm de longitud para tubos de D.E. de 35, 41, 51, 64, 76, u 89 mm

BFN-152SA Boquilla recta tipo bayoneta, 460 mm de longitud para tubos con D.E. de 102 mm



Aspiradora de recuperación de hollín SootVac®



SP
C US
Modelos específicos
únicamente

CE
Modelos específicos
únicamente

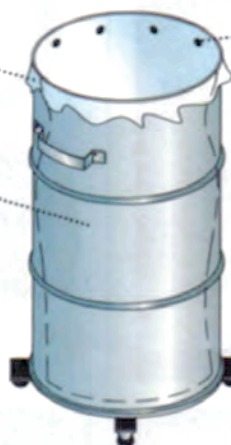
TOMA
TANGENCIAL

ENSAMBLAJE
DE DOBLE
FILTRO

BOLSA DE
POLIETILENO
DESECHABLE

AJUGEROS
EQUALIZADORES
DE SUCCIÓN

TAMBOR DE
ACERO
INOXIDABLE
DE 76 LITROS



CARACTERÍSTICAS

- > Dos motores de servicio pesado
- > Silenciador de escape (sólo 82 dBA)
- > Filtros reusables
- > Cuatro tamaños de tanque
- > Mangueras de 40 o 50 mm



Especificaciones	GTC-540-20
Potencia del motor:	1,7 kW
Potencia de entrada:	14 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC Opcional: 7 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC
Cable de suministro eléctrico:	11,3 m, 14-3
Elevación estática de agua:	1,3 m
Desplazamiento de aire:	459 m³/h
Filtración:	Polipropileno/Dacrón de 15 micrones
Tanque:	Acero inoxidable, 76 litros
Capacidad en seco:	76 litros
Nivel de ruido:	78 dBA
Características especiales:	Forro de polietileno en tanque Bolsa desechable de recolección
Dimensiones:	430 mm de diámetro del tanque x 1,2 m de alto
Peso:	32 kg

Accesorios:

VAC-049QD Herramienta de acero para limpiar hendiduras, con conexión rápida

GTC-167 Herramienta de limpieza con conexión rápida

GTC-167R Cerdas de recambio para herramienta de limpieza GTC-167

GTC-168 Herramienta para raspar de conexión rápida

GTC-170 Manguera de recambio, 50 mm x 3,7 m para Soot-A-Matic

GTC-170SQD Manguera, 50 mm x 3,7 m con manga, conexión rápida y arandela

Filtros de repuesto, forro y bolsas de tambor:

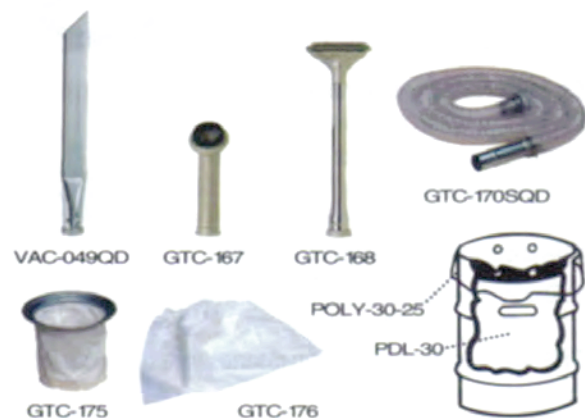
GTC-175 Filtro de polipropileno

GTC-176 Filtro de Dacrón

PDL-30 Forro de polietileno de alta densidad para tambores de 76 o 114 litros

POLY-20-25 Bolsa desechable de polietileno (paquete de 25) para tambor de 76 litros

POLY-30-25 Bolsa desechable de polietileno (paquete de 25) para tambor de 114 litros



Limpiador de tubos de condensador de superficie BigShot®

MANTENIMIENTO DE CONDENSADORES

CARACTERÍSTICAS

- > Bomba de dos pistolas
- > Pistolas de agarre cómodo
- > Construcción robusta
- > Hasta 28 BAR



Especificaciones

BFP-3510

Aplicación:	Tubos de interior liso
Rango de tamaño del tubo:	D.E. de 15,9 mm a 38 mm
Potencia del motor:	7,5 kW
Potencia de entrada:	26 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC, tres fases Opcional 13 Amps, 460 V, 50/60 Hz, tres fases; o 12 Amps, 380 V, 50/60 Hz, tres fases
Cable de suministro eléctrico:	7,6 m, 12-4
Requerimientos de agua:	0 (irundado) a 4,8 BAR a 132 LPM
Presión de salida de agua:	19 a 28 BAR a 132 LPM
Mangueras:	50 mm x 15,2 m entrada y 20 mm x 15,2 m salida
Bomba:	Pistón triplex en baño de aceite
Dimensiones:	1.016 mm de alto x 800 mm de ancho x 1.520 mm de profundidad
Peso:	272 kg, neto seco

Opcional:

QSP-1212 Lona impermeabilizada, 3,7 m de alto x 3,7 m de ancho

TH Sostenedor de lona, 15,9 mm, 19,1 mm, 22,2 mm o 25,4 mm, 16 mm a 18 mm o 19 mm o 22 mm de espesor (especifique el tamaño)



SUPER LIMPIADORES

Los Súper limpiadores de Goodway son los proyectiles para limpiar tubos más avanzados disponibles. Vienen equipados con cuchillas bien sea de acero al carbón de alta tracción o de polímero resistentes al desgaste y bujes elásticos de nitrilo. Cada proyectil reusable está codificado por colores de acuerdo al tamaño y cuenta con un ajuste de fuerza patentado, previamente establecido en fábrica, para que corresponda tanto al tipo de depósito como al material del tubo. Las cuchillas de acero al carbono están disponibles para tubos con D.E. de 15,9 a 32 mm; y las cuchillas de polímero están disponibles para tubos con D.E. de 15,9 mm a 25,4 mm. Cuando se disparan con un sistema de limpieza de tubos Big Shot BFP-3510 constituyen el mejor método para remover los depósitos duros acumulados en los tubos del condensador de planta eléctrica.

Al hacer su pedido, sírvase especificar el tamaño del tubo (D.E. y BWG), el material del tubo y el tipo de depósito.



CUCHILLAS DE ACERO AL CARBONO



CUCHILLAS DE POLÍMERO

Limpiador de tubos de condensador de superficie QuickShot®



CARACTERÍSTICAS

- > Compacto
- > Disparador asistido por corriente
- > Sistema automático de liberación de presión
- > Construcción robusta

Especificaciones	QS-300
Aplicación:	Tubos de interior liso
Rango de tamaño del tubo:	D.E. de 15,9 mm a 38 mm
Requerimientos de aire:	3,4 a 10,3 BAR a 85 m³/h
Requerimientos de agua:	Máximo 10,3 BAR a 19 LPM
Características especiales:	Accionado por aire Lavado con descarga de agua
Mangueras:	3 m aire y 3 m agua
Dimensiones:	230 mm de longitud
Peso:	- 1,4 kg, neto seco

Opcional:

QA-1051 Boquilla de recambio

QA-1051-12 Boquilla de extensión, 305 mm de longitud

QSP-1212 Lona impermeabilizada, 3,7 m de alto x 3,7 m de ancho

TH Sostenedor de lona, 15,9 mm, 19,1 mm, 22,2 mm o 25,4 mm, 16 mm a 18 mm o 19 mm a 22 mm de espesor (especifique el tamaño)



RESEÑA DE CLIENTES

“ ¡El informe que recibí de las personas que usan el Quick Shot fue increíble! Estaban muy impresionados con su movilidad, facilidad de operación, potencia y resultados fantásticos. Cuando abrimos nuestro condensador, lo primero que pensamos fue que los tubos no estaban tan sucios. Sin embargo, después de dispararle a algunos tubos y ver los resultados en la trampa de recolección, nos quedó claro que los tubos necesitaban urgentemente una limpieza. El QS-300 es un equipo poderoso. ”

KENNY CLOINGER

SUPERVISOR DE PLANTA

BRASCAN POWER / EAST SYRACUSE, NUEVA YORK



> Accesorios de conexión rápida (Chicago)



> Panel de control con medidores



> Luces de trabajo de bajo voltaje



> Dos compartimentos que se pueden cerrar con llave



> Grifo de agua auxiliar



> Prensa de banco de trabajo



> Almacenaje de lona

Especificaciones	QS-UTC-2
Potencia de entrada:	15 Amps, 115 V, 60 Hz AC
Potencia de salida:	13 Amps, 115 V, 60 Hz AC
Cable de suministro eléctrico:	10,7 m, 14-3 NEMA 5-15 GFCI
Requerimientos de aire:	Recomendación: 6,2 BAR a 170 m³/h
Requerimientos de agua:	Recomendación: 3,4 BAR a 38 LPM
Mangueras:	Hasta tres salidas de aire/agua de 10 mm x 15,2 m
Características especiales:	Accesorios de conexión rápida (Chicago)
	Medidores de presión de aire y agua
	Prensa de banco de trabajo de 115 mm
	Dos luces de trabajo de bajo voltaje
	Dos tomacorrientes de 115 voltios AC
	Salida estándar de agua
	Tres áreas de trabajo empotradas
	Dos compartimentos que se pueden cerrar con llave
	Cuatro compartimentos para almacenaje de cubetas
	Compartimento para almacenaje de lona impermeabilizada
	Ocho ganchos de almacenaje
	Dos estantes de almacenaje
	Ruedas de 150 mm que se pueden bloquear
Dimensiones:	1.092 mm de alto x 840 mm de ancho x 10.220 mm de profundidad
Peso:	95 kg, neto seco

Opcional:

QSP-1212 Lona impermeabilizada, 3,7 m de alto x 3,7 m de ancho

TH Sostenedor de lona, 15,9 mm, 19,1 mm, 22,2 mm o 25,4 mm, 16 mm a 18 mm o 19 mm a 22 mm de espesor (especifique el tamaño)



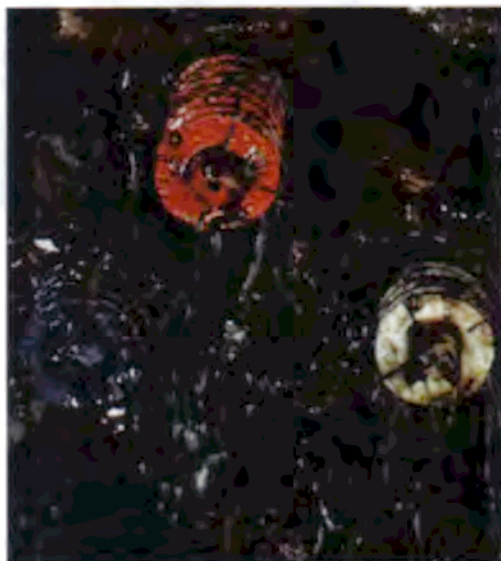
Proyectiles limpiadores de tubos

LIMPIADORES DE TUBOS

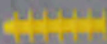
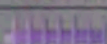
Los limpiadores de tubo de Goodway son el más reciente diseño en dispositivos de limpieza de tubos. Están disponibles en tamaños que se ajustan a tubos con D.E. de 15,9 a 32 mm. Cuando se disparan con una pistola limpiadora de tubo Quick Shot QS-300, son el método más rápido para remover depósitos blandos de los tubos.

CARACTERÍSTICAS

- > Siete discos de raspar para evitar rayas
- > Flotantes para facilitar la limpieza y la recuperación
- > Codificados por color para facilitar su identificación
- > Reusables



LIMPIADORES DE TUBOS

	Número de parte	Color	Tipo	Rango de D.I. del tubo (mm)
	TS-560-S	Amarillo	Suave	12,57 a 13,74
	TS-560	Amarillo	Duro	13,39 a 14,10
	TS-630-S	Café	Suave	14,50 a 15,75
	TS-630	Café	Duro	15,00 a 16,00
	TS-695-S	Rojo	Suave	15,75 a 17,15
	TS-695	Rojo	Duro	16,56 a 17,63
	TS-750-S	Púrpura	Suave	16,76 a 18,54
	TS-750	Púrpura	Duro	18,03 a 19,05
	TS-825-S	Blanco	Suave	18,54 a 20,32
	TS-825	Blanco	Duro	19,74 a 20,80
	TS-870-S	Verde	Suave	19,81 a 21,59
	TS-870	Verde	Duro	20,96 a 22,10
	TS-960-S	Azul	Suave	22,10 a 23,98
	TS-960-M	Azul	Intermedio	22,50 a 24,13
	TS-960	Azul	Duro	22,91 a 24,28
	TS-1100-S	Negro	Suave	25,40 a 27,56
	TS-1100	Negro	Duro	26,09 a 28,09
	TS-1250-S	Gris	Suave	27,94 a 30,23
	TS-1250	Gris	Duro	30,23 a 31,75



Todos los limpiadores de tubos están disponibles en material suave o duro para cubrir el rango completo de tamaños de tubos y la mayoría de las condiciones de limpieza de los tubos. En la mayoría de los casos se recomiendan los limpiadores de tubos duros. En el extremo más bajo del rango de tamaño de los limpiadores de tubo duros, bajo condiciones extremas, el usuario puede utilizar los limpiadores de tubo suaves.

CEPILLOS ENROLLADOS DE ACERO INOXIDABLE

Los cepillos enrollados de acero inoxidable de Goodway están diseñados para remover depósitos duros en los tubos de los condensadores de las plantas eléctricas y de los intercambiadores de calor. Cuentan con cerdas de acero inoxidable, empacadas apretadamente en un patrón entrelazado, envueltas alrededor de un pistón de polímero resistente al desgaste con un respaldo de acero galvanizado. Este diseño único proporciona una superficie de cerdas extremadamente densa, lo cual les brinda una mayor capacidad para limpiar que los cepillos retorcidos estándares. Son más agresivos que los cepillos de nailon y mantienen su rigidez aunque se los propulse hacia abajo del tubo a 7,6 metros por segundo. Sus aletas divididas permiten que el agua fluya hacia dentro de las cerdas, ayudando a soltar y lavar los desechos.

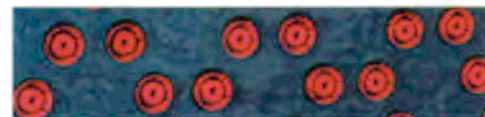
CARACTERÍSTICAS

- > Cerdas de acero inoxidable para mayor durabilidad
- > Pistón diseñado para máxima velocidad
- > Codificados por color para facilitar su identificación
- > Reusables



CEPILLOS DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBOS DE CONDENSADOR

	Número de parte	Color de pistón	D.E. del tubo	Calibre	D.I. del tubo
	CBS-075-18	Blanco	19,1 mm	18	16,56 mm
	CBS-075-20	Rojo	19,1 mm	20	17,27 mm
	CBS-075-22	Azul	19,1 mm	22	17,63 mm
	CBS-087-18	Blanco	22,2 mm	18	19,74 mm
	CBS-087-20	Rojo	22,2 mm	20	20,45 mm
	CBS-087-22	Azul	22,2 mm	22	20,80 mm
	CBS-100-16	Amarillo	25,4 mm	16	22,10 mm
	CBS-100-18	Blanco	25,4 mm	18	22,91 mm
	CBS-100-20	Rojo	25,4 mm	20	23,62 mm
	CBS-100-22	Azul	25,4 mm	22	23,98 mm



Los cepillos enrollados de acero inoxidable para tubos están disponibles para tubos con D.E. de 15,9 a 32 mm con rangos de BWG de 16 a 22.

CEPILLOS EN ESPIRAL DE NAILON

Los cepillos en espiral de nailon para tubos de Goodway incluyen un revolucionario diseño de pistón. Están fabricados con cerdas de nailon duradero enrolladas alrededor de un núcleo de polímero resistente al desgaste. Superior a los núcleos de clavijas de madera, el diseño de pistón de Goodway permite que los cepillos se puedan insertar rápidamente en los tubos y ayuda a maximizar la efectividad de limpieza de las cerdas. Son ideales para remover depósitos suaves o medianamente livianos de los tubos de condensadores e intercambiadores de calor.



CEPILLOS EN ESPIRAL

Número de parte	Color del pistón	D.E. del tubo	Calibre	D.I. del tubo
CB-062-18	Blanco	15,9 mm	18	13,39 mm
CB-075-18	Blanco	19,1 mm	18	16,56 mm
CB-075-20	Rojo	19,1 mm	20	17,27 mm
CB-075-22	Azul	19,1 mm	22	17,63 mm
CB-087-18	Blanco	22,2 mm	18	19,74 mm
CB-087-20	Rojo	22,2 mm	20	20,45 mm
CB-087-22	Azul	22,2 mm	22	20,80 mm
CB-100-16	Amarillo	25,4 mm	16	22,10 mm
CB-100-18	Blanco	25,4 mm	18	22,91 mm
CB-100-20	Rojo	25,4 mm	20	23,62 mm
CB-100-22	Azul	25,4 mm	22	23,98 mm

CARACTERÍSTICAS

- > Diseño de pistón para máxima velocidad
- > Codificados por color para facilitar su identificación
- > Reusables



Los cepillos en espiral de nailon para tubos están disponibles para tubos con D.E. de 15,9 a 32 mm con rangos BWG de 16 a 22.

CEPILLOS EN ESPIRAL BIDIRECCIONALES

Los cepillos en espiral bidireccionales de Goodway se pueden disparar desde cualquier extremo. Están codificados por color para facilitar su identificación y constan de cerdas de nailon duraderas dispuestas en un rollo, envueltas alrededor de un núcleo de polímero resistente al desgaste de 75 mm. Este diseño permite que los cepillos se puedan insertar rápidamente dentro de los tubos sin tomar en cuenta la dirección, y ayuda a maximizar la efectividad de limpieza y la vida de las cerdas. Son ideales para remover depósitos suaves o medianamente livianos de los tubos de condensadores y de los componentes de intercambiadores de calor.



CEPILLOS EN ESPIRAL BIDIRECCIONALES

Número de parte	Color del pistón	D.E. del tubo	Calibre	D.I. del tubo
CB3-075-18	Blanco	19,1 mm	18	16,56 mm
CB3-075-20	Rojo	19,1 mm	20	17,27 mm
CB3-075-22	Azul	19,1 mm	22	17,63 mm
CB3-087-18	Blanco	22,2 mm	18	19,74 mm
CB3-087-20	Rojo	22,2 mm	20	20,45 mm
CB3-087-22	Azul	22,2 mm	22	20,80 mm
CB3-100-16	Amarillo	25,4 mm	16	22,10 mm
CB3-100-18	Blanco	25,4 mm	18	22,91 mm
CB3-100-20	Rojo	25,4 mm	20	23,62 mm
CB3-100-22	Azul	25,4 mm	22	23,98 mm
CB3-112-16	Amarillo	29 mm	16	25,27 mm
CB3-112-18	Blanco	29 mm	18	26,09 mm
CB3-112-20	Rojo	29 mm	20	26,80 mm
CB3-112-22	Azul	29 mm	22	27,15 mm
CB3-125-16	Amarillo	32 mm	16	28,45 mm
CB3-125-18	Blanco	32 mm	18	29,26 mm
CB3-125-20	Rojo	32 mm	20	29,97 mm
CB3-125-22	Azul	32 mm	22	30,33 mm
CB3-137-16	Amarillo	35 mm	16	31,62 mm
CB3-137-18	Blanco	35 mm	18	32,44 mm
CB3-137-20	Rojo	35 mm	20	33,15 mm
CB3-137-22	Azul	35 mm	22	33,50 mm
CB3-150-16	Amarillo	38 mm	16	34,80 mm
CB3-150-18	Blanco	38 mm	18	35,61 mm
CB3-150-20	Rojo	38 mm	20	36,32 mm
CB3-150-22	Azul	38 mm	22	36,68 mm

CARACTERÍSTICAS

- > Bidireccionales para facilitar su carga
- > 75 mm de longitud para una mayor superficie de limpieza
- > Diseño de pistón para máxima velocidad
- > Codificados por color para facilitar su identificación
- > Reusables



Los cepillos en espiral bidireccionales de 75 mm para tubos están disponibles para tubos con D.E. de 19,1 a 38 mm con rangos BWG de 16 a 22.

Pistolas limpiadoras de mangueras neumáticas/tubos

CARACTERÍSTICAS

- > Puerta de trampa o lámina con bisagras para cargar rápidamente los proyectiles
- > Válvula de alivio de presión para eliminar la contrapresión
- > Guarda de gatillo
- > Accesorios para rápida conexión



Pistola limpiadora de carga rápida para mangueras neumáticas/tubos



Pistola limpiadora de mangueras neumáticas/tubos



Especificaciones	JetLoad®	JetLaunch®
Aplicación:	Mangueras/tubos/ductos	Mangueras/tubos/ductos
Rango de tamaño de manguera/tubo:	4,8 a 51 mm	4,8 a 51 mm
Requerimientos de aire:	Mínimo 4,1 BAR Máximo 6,9 BAR	Mínimo 6,2 BAR Máximo 8,3 BAR
Características especiales:	Puerta de trampa para facilitar la carga	•
Dimensiones:	200 a 250 mm de longitud (Dependiendo de la boquilla)	75 a 130 mm de longitud (Dependiendo de la boquilla)
Peso:	0,8 kg	0,7 kg
Estuche portátil opcional:	410 mm de alto x 460 mm de ancho x 530 mm de profundidad	410 mm de alto x 460 mm de ancho x 530 mm de profundidad



BOQUILLAS

Hay disponibilidad de boquillas para limpiar cualquier tubo, conducto o manguera con D.I. de 4,8 a 51 mm. A las boquillas de las mangueras se les reduce el diámetro para que quepan dentro de los extremos de las mangueras. Las boquillas de los tubos están diseñadas para topar contra los extremos de los tubos y ductos para una limpieza completa de extremo a extremo. Las boquillas JIC están disponibles para una limpieza profunda de las mangueras con acoples.

Para D.I. de mangueras

JCN-2100	6,4 mm
JCN-2120	9,5 mm
JCN-2130	12,7 mm
JCN-2140	15,9 mm
JCN-2150	19,1 mm
JCN-2160	25,4 mm
JCN-2170	32 mm
JCN-2180	38 mm
JCN-2190	51 mm

Para D.E. de tubos/ductos

JCN-02505	6,4 mm
JCN-03705	9,5 mm
JCN-05010	12,7 mm
JCN-06207	15,9 mm
JCN-07508	19,1 mm
JCN-10012	25,4 mm
JCN-12512	32 mm
JCN-15012	38 mm
JCN-20012	51 mm

Para tamaños de acoples

JIC-2100	6,4 mm
JIC-2120	9,5 mm
JIC-2130	12,7 mm
JIC-2140	15,9 mm
JIC-2150	19,1 mm
JIC-2160	25,4 mm
JIC-2170	32 mm
JIC-2180	38 mm
JIC-2190	51 mm



Nota: Disponibilidad de boquillas personalizadas.

PROYECTILES ESTÁNDARES

Los proyectiles estándares de Goodway están especialmente formulados para utilizarse con cualquier pistola neumática. Al momento de disparar un proyectil, éste se comprime, soltando e impulsando la suciedad y depósitos a lo largo de la manguera, el tubo o el conducto. Los proyectiles se sobredimensionan para garantizar una compresión apropiada a fin de lograr una limpieza máxima.

	Para D.I.	Cant.		Para D.I.	Cant.
JR-07	4,8 mm	100	JR-28	20,6 mm	50
JR-09	6,4 mm	100	JR-30	22,2 mm	50
JR-10	6,4 mm	100	JR-33	25,4 mm	50
JR-12	7,9 mm	100	JR-36	29 mm	50
JR-14	9,5 mm	100	JR-38	29 mm	50
JR-16	11,1 mm	100	JR-40	32 mm	50
JR-18	12,7 mm	100	JR-45	35 mm	25
JR-20	14,3 mm	100	JR-50	38 mm	25
JR-22	15,9 mm	100	JR-55	44 mm	25
JR-26	19,1 mm	50	JR-60	51 mm	25



Nota: Disponibilidad de proyectiles abrasivos y amoladores, y tamaños personalizados.



PROYECTIL DISPARADO A TRAVÉS DE MANGUERAS HIDRÁULICAS

PROYECTILES DE ACOPLE

Los proyectiles de acople de Goodway están fabricados de una espuma empacada suave y densa, diseñada para permitir que el proyectil se dispare a través de una manguera, tubo, o conducto con acoples.

	Para D.I.	Cant.		Para D.I.	Cant.
JC-07	4,8 mm	100	JC-22	15,9 mm	100
JC-09	6,4 mm	100	JC-26	19,1 mm	50
JC-10	7,9 mm	100	JC-30	22,2 mm	50
JC-12	7,9 mm	100	JC-33	25,4 mm	50
JC-14	9,5 mm	100	JC-40	32 mm	50
JC-16	11,1 mm	100	JC-50	38 mm	25
JC-18	12,7 mm	100	JC-55	44 mm	25
JC-20	14,3 mm	100	JC-60	51 mm	25



Nota: Disponibilidad de proyectiles abrasivos y amoladores, y tamaños personalizados.



PROYECTIL DISPARADO A TRAVÉS DE MANGUERAS HIDRÁULICAS CON ACOPLES

Visor de fibra para inspección



> Sonda flexible de menos de 10 mm de diámetro

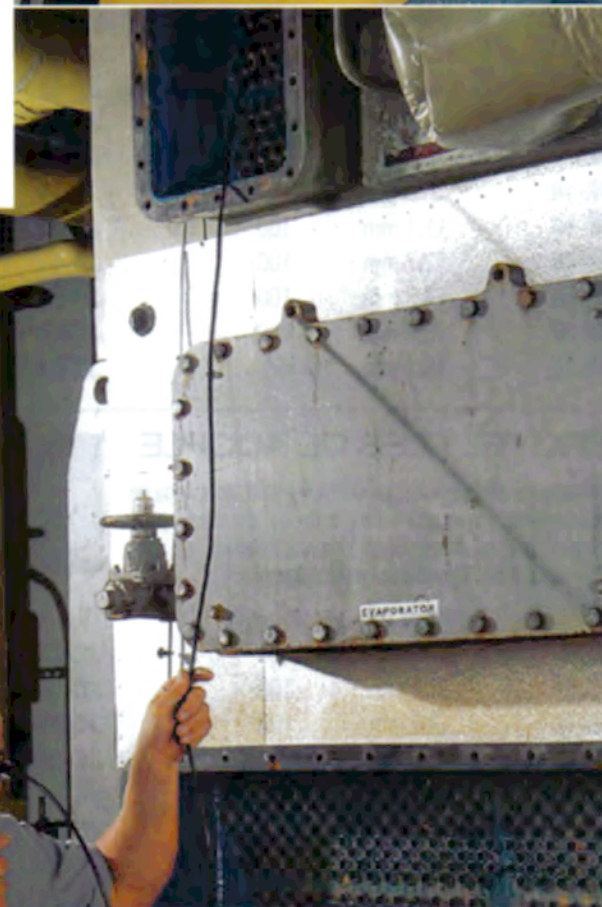
CARACTERÍSTICAS

- > Fabricado en acero inoxidable
- > Lente de foco ajustable
- > Luz LED de larga duración
- > Sonda de fibra flexible para imágenes
- > Campo de visión de 60°
- > Adaptador de espejo de 90° hacia el ángulo derecho
- > Sonda a prueba de agua y elementos ópticos
- > Adaptador opcional para cámara de vista fija o de video

Especificaciones	FS-10	FS-5FG
Potencia:	Dos pilas C de 1,5 V	Dos pilas C de 1,5 V
Iluminación:	LED	LED
Longitud focal:	10 mm al infinito	10 mm al infinito
Ángulo de visión:	60°	60°
Dirección de visión:	0° o 90°	0° o 90°
Radio mínimo:	100 mm	50 mm
Transferencia de imagen:	Diámetro de 20 µm, fibra única	Diámetro de 16 µm, fibra única
Resolución:	7.400 píxeles	10.000 píxeles
Temperatura operativa:	-20° a 60°C	-20° a 60°C
Características especiales:	Adaptador opcional para cámara	Adaptador opcional para cámara
Dimensiones de la sonda:	< 10 mm de diámetro x 3 m longitud	< 10 mm de diámetro x 1,3 m longitud
Peso:	0,6 kg	0,6 kg

Opcional:

5953 Adaptador de cámara para conectar el visor de fibra a una cámara de vista fija o de video de 28, 37 o 52 mm (especifique el tamaño)



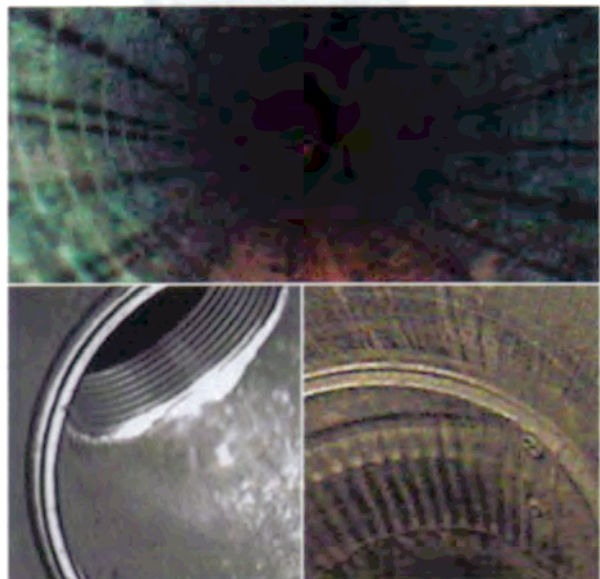
CARACTERÍSTICAS

- > Sensor de imagen CMOS de 410.000 píxeles
- > Monitor a color de 90 mm
- > 5 LEDs blancas de alta intensidad
- > Sonda flexible de imagen
- > Campo de visión de 60°
- > Adaptador de espejo de 90° hacia el ángulo derecho
- > Sonda a prueba de agua
- > Elementos ópticos resistentes a los golpes
- > Disco duro interno de 40 GB
- > Compatible con Compact Flash I y II, Micro Drive, MultiMediaCard (MMC), SD Card, Memory Stick, MS PRO y la tarjeta de memoria xD-Picture Card
- > Dispositivo de grabación de video para conectar la sonda a la cámara de video o a la computadora

Especificaciones	ITS-25
Potencia de la sonda:	Dos pilas C de 1.5 V
Potencia del monitor:	2,5 Amps, 12 V (Adaptador AC)
Tiempo de corrida:	4 horas
Iluminación:	5 LED's
Longitud focal:	10 mm a 50 mm
Ángulo de visión:	60°
Dirección de visión:	0° o 90°
Radio mínimo:	150 mm
Transferencia de imagen:	Cable RCA
Resolución:	410.000 píxeles
Temperatura operativa:	0° a 38°C
Características especiales:	Disco duro interno de 40 GB Compatible con tarjeta de memoria Dispositivo para grabación de video
Dimensiones de la sonda:	< 11,1 mm de diámetro x 7,6 m de longitud Opcional: Hasta 30,5 m de longitud
Dimensiones de la pantalla:	90 mm diagonales
Peso de la sonda:	0,7 kg
Peso del monitor:	0,3 kg



> Sonda flexible de MENOS DE 11,1 MM DE DIÁMETRO



Medidor de eficiencia de chimeneas

- > DISPONIBILIDAD DE MEDIDOR DE NO_x



CARACTERÍSTICAS

- > Calibración automática
- > Despliegue en tiempo real de mediciones y cálculos
- > Impresora opcional

Especificaciones	SET-200
Medición de la temperatura del combustible:	Resolución 0,6°C, Precisión $\pm 2,8^\circ\text{C}$ Rango de 0° a 600°C
Medición de gas del O₂:	Resolución 0,1%, Precisión $\pm 0,2\%$, Rango 0 a 21%
Medición de gas del CO:	Resolución 1ppm, Precisión $\pm 10\text{ppm}$ < 100ppm $\pm 0,5\%$ Rango 0 a 4.000ppm
CO₂ calculado:	Resolución 0,1%, Precisión $\pm 0,3\%$, Rango 0 a 30%
Eficiencia calculada:	Resolución 0,1%, Precisión $\pm 1\%$, Rango 0 a 99,9%
Exceso de aire calculado:	Resolución 0,1%, Precisión $\pm 0,2\%$, Rango 0 a 250%
Combustibles pre-programados:	Gas natural, aceite ligero, Aceite pesado y propano
Dimensiones de la sonda:	510 de longitud con manguera de 1,8 m
Dimensiones del micro teléfono:	60 mm de alto x 100 mm de ancho 220 mm de profundidad
Peso:	1 kg



Detector de fugas en tubos

CARACTERÍSTICAS

- > Medidores de presión visibles
- > Construcción robusta
- > Varios tamaños de sellos
- > Accesorios de conexión rápida
- > Compacto

Especificaciones	LD-2X2
Rango de tamaño de tubo:	D.I. de 19,1 a 25,4 mm
Requerimientos de aire:	Máximo 6,9 BAR a 25 m ³ /h
Dimensiones:	230 mm de alto x 265 mm de ancho x 70 mm de profundidad
Peso	0,9 kg (por pistola)

Juego de sellos

LDW-075 Juego de sellos con dos sellos para tubos con D.E. de 19,1 mm, calibre 16 a 18; y dos sellos para tubos con D.E. de 19,1 mm, calibre 19 a 22

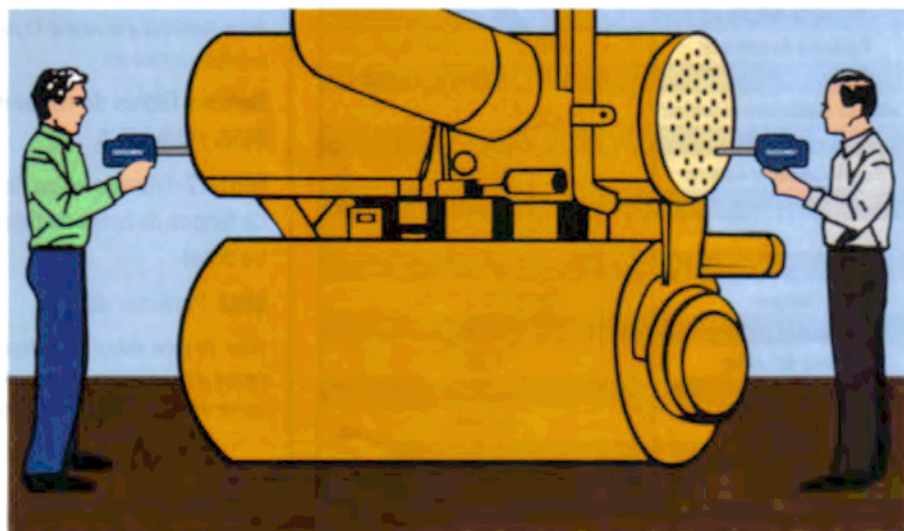
LDW-078 Juego de sellos con dos sellos para tubos con D.E. de 22,2 mm, calibre 16 a 18; y dos sellos para tubos con D.E. de 22,2 mm, calibre 19 a 22

LDW-100 Juego de sellos con dos sellos para tubos con D.E. de 25,4 mm, calibre 16 a 18; y dos sellos para tubos con D.E. de 25,4 mm, calibre 19 a 22

Opcional:

LDA-058A Conjunto de adaptadores (dos) para tubos con D.E. de 15,9 mm, calibre 16 a 18 (uno para cada pistola)

LDA-058B Conjunto de adaptadores (dos) para tubos con D.E. de 15,9 mm, calibre 19 a 22 (uno para cada pistola)



Limpiador de ductos de diámetro pequeño VentVac



NO INCLUYE
BROCA



CARACTERÍSTICAS

- > Cepillo de aspiradora para el polvo de servicio pesado en PVC
- > Eje flexible de acero de resortes galvanizado
- > Aspirado simultáneo
- > Filtro grande HEPA
- > Filtro de bolsa de papel para recolección de 12 litros
- > Forro para tanque de bolsa plástica



Especificaciones

RVB-100

Motor(es):	Uno
Potencia del motor:	1,2 kW
Potencia de entrada:	10 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC Opcional 5 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC
Cable de suministro eléctrico:	8,2 m, 16-3
Elevación estática de agua:	2,3 m
Desplazamiento de aire:	195 m³/h
Filtración:	Papel de 5 micrones Tela de 2 micrones y HEPA de 0,3 micrones
Tanque:	Acero pulido de 40 litros
Capacidad en seco:	12 litros
Nivel de ruido:	78 dBA
Características especiales:	Manguera de aspiradora/cepillo de potencia de 7,6 m Filtro HEPA Bolsa desechable de recolección
Dimensiones:	330 mm de diámetro del tanque x 965 mm de alto
Peso:	16 kg

Cepillo:

RVB-04 Cepillo de flujo, 100 mm

Nota: Remítase a la página 43 para ver otros cepillos y accesorios.

Bolsa y filtros de recambio:

8050 Filtro HEPA

8051-12 Filtro de bolsa de papel y forro de tanque de bolsa de plástico (paquete de doce)

8052 Protector de filtro

Nota: Se debe utilizar una máscara protectora contra el polvo y unos anteojos protectores al operar este equipo – remítase a la página 43.



CEPILLO DE FLUJO



FILTRO HEPA



FILTRO DE BOLSA DE PAPEL PARA RECOLECCIÓN



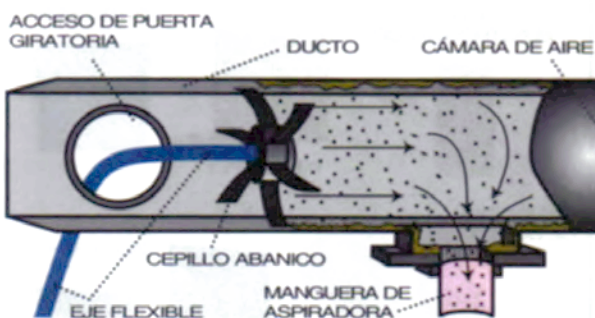
PROTECTOR DE FILTRO

Limpiador giratorio de ductos

CARACTERÍSTICAS

- > Fabricado en acero inoxidable
- > Control de velocidad para fijar la rotación del eje a una velocidad óptima para cada aplicación
- > Rotación reversible del eje
- > Herramientas de limpieza intercambiables
- > Carretilla integrada
- > Aspirado simultáneo
- > Activación con interruptor tipo correa

Especificaciones	AQR-1500
Potencia del motor:	0,7 kW
Potencia de entrada:	6 Amps, 115 V, 60 Hz AC Opcional 6 Amps, 115 V, 50 Hz; 3 Amps, 230 V, 60 Hz; o 3 Amps, 230 V, 50 Hz
Cable de suministro eléctrico:	6,5 m, 14-3 GFCI
Requerimientos de aire:	•
Velocidad del eje:	Variable/reversible 1.500 RPM
Método de alimentación del eje:	Manual
Longitud del eje:	Máximo 18,3 m
Características especiales:	Rotación reversible del eje
Dimensiones:	940 mm de alto x 510 mm de ancho x 430 mm de profundidad
Peso:	22 kg, neto en seco



¿Sabía usted que...?

El 90% de todas las fallas de los componentes del sistema de ventilación se producen por desechos en los ductos.



Nota: Remítase a la página 43 para ejes, cepillos y accesorios.
Nota: Se debe utilizar una máscara protectora contra el polvo y unos anteojos protectores al operar este equipo – remítase a la página 43.



CARACTERÍSTICAS

- > Uno o dos motores de servicio pesado
- > Filtros grandes HEPA
- > Medidores de presión para monitorear los filtros HEPA
- > Construcción modular
- > Ruedas grandes y tractores elevadores
- > Mangueras de 250 mm o 300 mm

Nota: Se debe utilizar una máscara protectora contra el polvo y unos anteojos protectores al operar este equipo – remítase a la página 43.

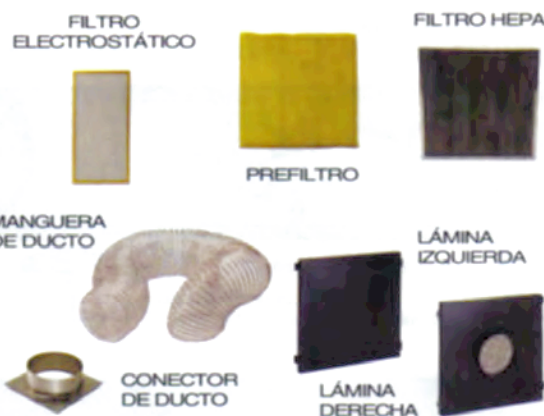
Filtros, mangueras y conectores de recambio:

- AQ-V01** Bolsa filtro reusable
- AQ-V02** Filtro electrostático
- AQ-V03** Pre-filtro
- AQ-V04** Filtro HEPA
- AQ-V10-25** Manguera de ductos, 250 mm x 3,8 m
- AQ-V12-25** Manguera de ductos, 300 mm x 3,8 m
- AQ-V10C** Conector de ductos, 250 mm con abrazadera
- AQ-V12C** Conector de ductos, 300 mm con abrazadera

Nota: Para tener mejor acceso a los ductos, utilice la manguera de ductos de 300 mm, el conector de ductos y puertas giratorias – remítase a lo anterior y a la página 43.

Opcional:

- AQ-V-SP** Láminas laterales, juego de dos (izquierda y derecha)



Especificaciones	AQV-2400	AQV-4000
Motor(es):	Sencillo	Doble
Potencia del motor:	1,1 kW	2,2 kW (total)
Potencia de entrada:	15 Amps, 115 V, 60 Hz AC	15 Amps, 115 V, 60 Hz AC
	Opcional: 15 Amps, 115 V, 50 Hz	Opcional: 15 Amps, 115 V, 50 Hz
	7,5 Amps, 230 V, 60 Hz;	7,5 Amps, 230 V, 60 Hz;
	7,5 Amps, 230 V, 60 Hz	7,5 Amps, 230 V, 60 Hz
Cable de suministro eléctrico:	7,6 m, 12-3	7,6 m, 12-3 (uno por motor)
Elevación estática de agua:	130 mm	130 mm
Desplazamiento de aire:	3.398 m³/h	3.398 m³/h or 5.267 m³/h
Filtración:	Electrostática,	Electrostática,
	Pre-filtro MERV-6 y	Pre-filtro MERV-6 y
	HEPA MERV-17 (0,3 micrones)	HEPA MERV-17 (0,3 micrones)
Capacidad en seco:	17 galones	17 galones
Nivel de ruido:	75 dBA	75 dBA
Características especiales:	Filtro HEPA	Filtro HEPA
	Bolsa desechable de recolección	Bolsa desechable de recolección
Dimensiones:	860 mm de alto x 810 mm de ancho	860 mm de alto x 810 mm de ancho
	1.120 mm de profundidad	1.120 mm de profundidad
Peso:	71 kg	90 kg

Nota: En la AQ-V4000, los dos motores funcionan independientemente. Esto permite al operador seleccionar un flujo de aire ya sea de 3.398 o 5.267 m³/h, dependiendo del tamaño del ducto.



EJES FLEXIBLES

Para ordenar ejes flexibles determine las configuraciones de los ductos y la longitud de las secciones más largas a limpiar. Ordene los ejes flexibles de manera que correspondan con las configuraciones y longitudes. (Consulte a la fábrica por ejes flexibles más largos si se requieren).

Ejes flexibles (funda de nailon) para remover depósitos ligeros a medianamente pesados en ductos horizontales hasta un D.I. de 460 mm.

GTC-704-12-C Eje flexible, 3,7 m

GTC-704-17-C Eje flexible, 5,2 m

GTC-704-25-C Eje flexible, 7,6 m

GTC-704-35-C Eje flexible, 10,7 m

GTC-704-45-C Eje flexible, 13,7 m

GTC-704-60-C Eje flexible, 18,3 m



Ejes flexibles (funda de acero de cobertura rígida resistente a altas temperaturas, 149°C) para remover depósitos ligeros a medianamente pesados en ductos horizontales hasta un D.I. de 460 mm.

GTC-704G-12-C Eje flexible, 3,7 mm

GTC-704G-17-C Eje flexible, 5,2 mm

GTC-704G-25-C Eje flexible, 7,6 mm

GTC-704G-35-C Eje flexible, 10,7 mm

GTC-704G-45-C Eje flexible, 13,7 mm

GTC-704G-60-C Eje flexible, 18,3 mm



Ejes flexibles (funda de acero cubierto) para remover depósitos pesados en ductos horizontales hasta una D.I. de 460 mm y en todos los ductos verticales.

GTC-721-15-C Eje flexible, 4,6 mm

GTC-721-25-C Eje flexible, 7,6 mm

GTC-721-35-C Eje flexible, 10,7 mm

GTC-721-50-C Eje flexible, 15,2 mm



CEPILLOS

Cepillo de flujo (para VentVac RVB-100):

Los cepillos de flujo se recomiendan para remover desechos en ductos redondos.

RVB-04 Cepillo de flujo, 100 mm



Cepillo abanico (para limpiador de ductos AQR-1500):

Los cepillos abanico se recomiendan para remover desechos en ductos redondos, rectangulares y cuadrados. El cepillo abanico suelta e impulsa los depósitos del ducto hacia la aspiradora.

FDB-212 Cepillo abanico, 200 a 460 mm



Cepillos de ductos de nailon suave (para limpiador de ductos AQR-1500):

Los cepillos de ductos de nailon suave se recomiendan para remover desechos en ductos redondos.

DUCT-04 100 mm

DUCT-06 150 mm

DUCT-08 200 mm

DUCT-10 250 mm

DUCT-12 300 mm

DUCT-14 350 mm

DUCT-16 400 mm

DUCT-18 450 mm



Cepillo acampanado (para limpiador de ductos AQR-1500):

Los cepillos acampanados se recomiendan para remover desechos en ductos redondos.

FBT-502 Cepillo acampanado para ductos con D.I. de 100 a 200 mm



EQUIPO DE ACCESO A DUCTOS

Cortador de orificios:

Este accesorio está diseñado para utilizarse con cualquier taladro de potencia estándar para cortar un orificio circular en un ducto.

AQ-HC100 Cortador de orificios

AQ-HC100R Broca de recambio



Puerta giratoria:

Esta puerta aislada se instala rápidamente en un orificio hecho en un ducto. Tres cerrojos mantienen la puerta cerrada con seguridad. Seleccione los tamaños para que se ajusten al diámetro apropiado de manguera de aspiradora.

AQ-SD10 Puerta giratoria, 250 mm

AQ-SD12 Puerta giratoria, 300 mm



EQUIPO DE AISLAMIENTO DE DUCTOS

Cámara de aire:

Las cámaras de aire bloquean porciones de un sistema de ductos previniendo que los ductos que ya han sido limpiados vuelvan a contaminarse y aíslan las áreas de limpieza.

AQ-BL06 Cámara de aire, hasta 150 mm

AQ-BL10 Cámara de aire, 150 a 250 mm

AQ-BL14 Cámara de aire, 250 a 350 mm

AQ-BL16 Cámara de aire, 350 a 400 mm

AQ-BL20 Cámara de aire, 400 a 500 mm



Inflador portátil:

Este dispositivo infla hasta la cámara de aire más grande en cuestión de segundos.

AQ-ID Inflador portátil, 115 V, 50/60 Hz AC

Nota: Unidad de 230 V disponible.



EQUIPO DE DESINFECCIÓN DE DUCTOS

Oxine®:

Este producto químico registrado por EPA al ser rociado dentro de un ducto con el nebulizador AQ-FG, elimina cualquier moho, bacteria, virus, hongo, alga y cualquier otra materia "viviente". Se recomienda por su seguridad y baja toxicidad, y no deja residuos químicos activos. (Una pinta limpia un sistema de 4,5 toneladas métricas cuatro veces).

AQ-0X-Q Oxine, botella de 0,5 litros

Nebulizador:

El nebulizador atomiza el Oxine (ver arriba) para una distribución completa a lo largo del ducto.

AQ-FG Nebulizador, 115 V, 50/60 Hz AC

Nota: Unidad de 230 V disponible.



EQUIPO DE SEGURIDAD

Anteojos protectores:

PP-100 Anteojos protectores

Guantes:

PP-101 Guantes

Máscara de protección contra el polvo:

PP-102-12 Máscara de protección contra el polvo (paquete de doce)

Máscara de seguridad (para utilizar en la aplicación del Oxine):

PP-103 Máscara de seguridad con filtros



Lavadores a presión de agua caliente y fría

CARACTERÍSTICAS

- > Construcción para servicio pesado
- > Manguera reforzada en acero
- > Vara chapada o en acero inoxidable
- > Boquillas codificadas por color de conexión rápida
- > Unidades de agua fría que pueden utilizar agua caliente
- > Tubo sifón para jabón (excepto GPW-1400)



Modelos específicos únicamente

Lavador a presión portátil de agua fría

Lavador a presión de agua fría para servicio pesado

Lavador a presión de agua fría para servicio pesado

Lavador a presión de agua fría para servicio pesado



Especificaciones	GPW-1200	GPW-1000	GPW-1400	GPW-2E
Potencia del motor/máquina:	1,3 kW	1,1 kW	1,1 kW	3,7 kW
Potencia de entrada:	15 Amps, 115 V, 60 Hz AC Opcional 7.5 Amps, 230 V, 50 Hz	15 Amps, 115 V, 60 Hz AC Opcional 15 Amps, 115 V, 50 Hz; 7.5 Amps, 230 V, 60 Hz; o 7.5 Amps, 230 V, 50 Hz	15 amps, 115 V, 60 Hz AC Opcional 15 Amps, 115 V, 50 Hz; 7.5 Amps, 230 V, 60 Hz; o 7.5 Amps, 230 V, 50 Hz	21 amps, 230 V, 60 Hz AC
Cable de suministro eléctrico:	11,3 m, 14-3 GFCI	11,3 m, 14-3 GFCI	11,3 m, 14-3 GFCI	10,7 m, 10-3 GFCI
Requerimientos de aire:	•	•	•	•
Requerimientos de agua:	Mínimo 1,7 BAR a 7,6 LPM	Mínimo 1,7 BAR a 11,4 LPM	Mínimo 1,7 BAR a 7,6 LPM	Mínimo 1,7 BAR a 11,4 LPM
Presión de salida de agua:	Ajustable, hasta 83 BAR	69 BAR	Ajustable, hasta 97 BAR	152 BAR
Flujo de salida de agua:	6,8 LPM	8,3 LPM	6,4 LPM	11,4 LPM
Bomba:	Pistón triplex en baño de aceite	Pistón doble de hierro fundido	Pistón de cerámica triplex en baño de aceite	Pistón de cerámica triplex en baño de aceite
Manguera:	7,6 m, acero reforzado	7,6 m, acero reforzado	7,6 m, acero reforzado	7,6 m, acero reforzado
Carrete de manguera:	•	•	Estándar	Estándar
Vara:	Acero inoxidable, 0,9 m	Acero inoxidable, 0,9 m	Acero inoxidable, 0,9 m	Acero inoxidable, 0,9 m
Boquilla(s):	Presión variable	Cinco conexiones rápidas	Presión variable	Cinco conexiones rápidas
Inyector de químicos:	Aguas abajo	Aguas abajo	•	Aguas abajo
Tanque de químicos:	9,5 litros, externo	9,5 litros, externo	•	9,5 litros, externo
Características especiales:	Transportable a mano	•	Juego de limpieza de drenaje opcional	•
Dimensiones:	270 mm de alto x 380 mm de ancho x 230 mm de profundidad	940 mm de alto x 510 mm de ancho x 430 mm de profundidad	1.020 mm de alto x 360 mm de ancho x 530 mm de profundidad	1.120 mm de alto x 710 mm de ancho x 1.020 mm de profundidad
Peso:	19 kg, neto en seco	38 kg, neto en seco	43 kg, neto en seco	59 kg, neto en seco



Lavador a presión
de agua fría
accionado con
aire



Lavador a presión
de agua fría
accionado con
gasolina



Lavador a presión
de agua caliente
accionado con
electricidad



Lavador a presión
de agua caliente
accionado con
gasolina



Lavador a
presión de
agua caliente
accionado con
gasolina



GPW-1000-P	GPW-4000-G	HPW-1000-E	HPW-2600-G	HPW-3500-G
Hasta 1,9 kW	9,7 kW Honda	1,1 kW	5,2 kW Subaru	9,7 kW Honda
•	•	17 amps, 115 V, 60 Hz AC	•	•
•	•	•	•	•
•	•	•	•	•
•	•	10,7 m, 12-3 GFCI	•	•
•	•	•	•	•
Mínimo 5,5 BAR a 127 m³/h	Mínimo 1,7 BAR a 18,9 LPM	Mínimo 1,7 BAR a 11,4 LPM	Mínimo 1,7 BAR a 11,4 LPM	Mínimo 1,7 BAR a 15,1 LPM
Mínimo 1,7 BAR a 11,4 LPM	276 BAR	69 BAR	179 BAR	241 BAR
69 BAR	15,1 LPM	7,6 LPM	9,5 LPM	14,4 LPM
8,3 LPM	Pistón triplex en baño de aceite	Pistón triplex en baño de aceite	Pistón triplex en baño de aceite	Pistón triplex en baño de aceite
Pistón doble de hierro fundido	15,2 m, reforzada en acero	15,2 m, reforzada en acero	15,2 m, reforzada en acero	15,2 m, reforzada en acero
15,2 m, reforzada en acero	•	•	•	•
•	0,9 m acero enchapado	0,9 m acero enchapado	0,9 m acero enchapado	1,2 m acero enchapado
0,9 m acero inoxidable	Cinco conexiones rápidas	Cinco conexiones rápidas	Cinco conexiones rápidas	Cinco conexiones rápidas
Cinco conexiones rápidas	Aguas abajo	Aguas abajo	Aguas abajo	Aguas abajo
Aguas abajo	•	Opcional 9,5 litros, externo	Opcional 9,5 litros, externo	Opcional 9,5 litros, externo
9,5 litros, externo	Accionado con gasolina	Accionado con electricidad	Accionado con gasolina	Accionado con gasolina
Accionada con aire	•	Agua caliente/quemador diesel	Agua caliente/quemador diesel	Agua caliente/quemador diesel
•	940 mm de alto x 510 mm de ancho x	970 mm de alto x 640 mm de ancho x	1.020 mm de alto x 710 mm de ancho x	1.120 mm de alto x 740 mm de ancho x
940 mm de alto x 510 mm de ancho x	430 mm de profundidad	910 mm de profundidad	1.040 mm de profundidad	1.090 mm de profundidad
430 mm de profundidad	30 kg, neto en seco	64 kg, neto en seco	154 kg, neto en seco	221 kg, neto en seco
30 kg, neto en seco				



Juego de limpiador de drenajes para GPW-1400:

GPW-PJ-KIT Juego de
conversión de limpiador de
drenajes, incluye manguera de
presión de 4,8 mm x 18,3 m de
alto y tres boquillas eyectoras

Recomendado para GPW-1000-P:

GTC-705-4 Combinación de
lubricador de aire, filtro y
regulador



Accesorios para lavador a presión

Boquillas

La clave para usar el lavador de presión es contar con la boquilla adecuada. En lo que respecta a los patrones de rocío, mientras más concentrado sea el patrón, más impacto tendrá, produciendo más potencia de limpieza.

La boquilla de precisión ofrece la mayor potencia de limpieza pero cubre un área pequeña. Es útil para trabajos pequeños de limpieza que requieren mayor impacto, tales como remover goma de mascar de las aceras.

La boquilla de chorro plano de 40° ofrece menos impacto pero mayor área de cobertura. Es útil para limpiar áreas más grandes tales como paredes y estacionamientos. Las boquillas de 15° y 25° ofrecen combinaciones de impacto y cobertura que yacen entre las otras dos.

La boquilla turbo utiliza una boquilla de precisión montada en un ángulo sobre un disco giratorio. A medida que el disco gira, la corriente de agua rota para formar un rocío en forma de abanico. Esto dispersa el poder de limpieza concentrado sobre un área más grande y acelera el trabajo. Las boquillas turbo se utilizan en máquinas que entregan por lo menos 138 BAR.

La correcta elección de las boquillas es importante para obtener el máximo provecho de su lavador. En caso de necesitar ayuda, sírvase contactarnos. Nos complacerá ayudarlo(a) a seleccionar la boquilla que mejor se ajuste a su aplicación.

MANGUERAS

Mangueras de extensión (para todos los modelos excepto el GPW-1000-P):

Todas las mangueras de extensión de alta presión vienen con accesorios para conexión rápida.

HPH-25E Manguera de extensión de alta presión, 7,6 m para unidades GPW (excepto GPW-1200, GPW-1400 y GPW-4000-G)

1024-25-1200 Manguera de extensión de alta presión, 7,6 m para GPW-1200 y GPW-1400

9528 Manguera de extensión de alta presión, 15,2 m para unidades GPW-4000-G y HPW

Mangueras para suministro de agua (para todos los modelos):

Esta manguera para suministro de agua de 50' (15,24 m) está hecha de caucho resistente a la abrasión de la mejor calidad y accesorios de bronce maquinados de servicio pesado. Se mantiene flexible hasta -32°C y brinda un mayor flujo de agua que las mangueras convencionales de 13 mm de D.I.

WSH-R50 Manguera para suministro de agua de caucho rojo, 16 mm x 15,2 m

LIMPIADOR

Limpiador multiusos (para todos los modelos):

El limpiador multiusos APC-100 de Goodway es un excelente emulsionante biodegradable de grasa y está diseñado específicamente para utilizarse con los lavadores de presión.

APC-100-6 Limpiador multiusos, caja de seis botellas de 3,8 litros

BOQUILLAS

Boquillas de conexión rápida (para todos los modelos excepto el GPW-1200 y GPW-1400):

Las boquillas de conexión rápida permiten que se cambie de boquilla rápidamente sin necesidad de utilizar herramientas.

Todas las boquillas de conexión rápida

Nota: Al hacer su pedido especifique el patrón de rocío de la boquilla (limpieza de 0°, 15°, 25° o 40°, o aplicación de jabón de 25°) y la máquina (por ejemplo, Boquilla limpiadora de 15° para GPW-3000-G).

Boquilla de varios chorros (para GPW-1000 y GPW-1000-P):

La boquilla PWN-002 Multi-Jet tiene cuatro patrones de rocío: Chorro directo de 0° para una limpieza concentrada, chorro plano de 15° para limpieza general, chorro plano de 40° para limpiar áreas más grandes y presión baja de 15° para aplicación de jabón. Simplemente gire la boquilla al patrón deseado. Ofrece una presión máxima de 55 BAR.

PWN-02 Boquilla Multi-Jet

Boquilla de rocío variable (para GPW-1000 y GPW-1000-P):

Esta boquilla de rosca estándar permite al usuario ajustar la presión para que corresponda al trabajo de limpieza a realizar, 10,3 a 69 BAR.

1027 Boquilla de rocío variable

Boquillas turbo (para GPW-4000-G):

Esta boquilla única ofrece la fuerza de impacto de una boquilla de precisión con la cobertura de una boquilla tipo abanico. Incrementa enormemente la productividad del lavador.

PWNT-00040 Boquilla turbo para GPW-4000-G

ACCESORIO DE CONEXIÓN GIRATORIA

Accesorio universal de conexión giratoria (para todos los modelos excepto unidades HPW):

El accesorio universal de conexión giratoria se acopla al extremo de una vara para adaptar las boquillas a los ángulos de rocío.

USF-001 Accesorio universal de conexión giratoria

USF-001Q Accesorio universal de conexión giratoria con conexión rápida



VARAS

Varas de extensión [para todos los modelos – los GPW-1200 y GPW-1400 requieren una QDN-FA2, una QDN-MA2-1 y una USF-5]:

Todas las varas de extensión vienen con accesorios de conexión rápida.

9655 Vara de extensión, 0,5 m

9656 Vara de extensión, 0,6 m

9657 Vara de extensión, 0,9 m

9658 Vara de extensión, 1,2 m

9659 Vara de extensión, 1,5 m

Vara telescópica (para todos los modelos excepto las unidades GPW-1000-P y HPW):

La vara telescópica GPW-TW-18 extiende el alcance del usuario de 1,8 m a 5,5 m. Es liviana y fácil de usar y permite limpiar por encima de la cabeza sin necesidad de escaleras o peldaños. La vara está acondicionada para acoples de conexión rápida para utilizarse con las boquillas serie QDN y la manguera de extensión de alta presión HPH-25E.

GPW-TW-18 Vara telescópica

ACCESORIOS

Injector de espuma (para todos los modelos excepto las unidades GPW-4000-G y HPW):

El inyector de espuma GPW-FI se acopla al extremo de la vara. Permite al usuario aplicar jabón en forma de una espuma gruesa. Al aplicar el jabón de esta manera, el jabón se adhiere a la superficie por más tiempo para lograr una mejor limpieza. El inyector de espuma viene con su propio tubo de inmersión y una válvula de encendido y apagado para controlar la aplicación del jabón.

GPW-FI Inyector de espuma

Ensamblaje de cepillo de potencia (para GPW-4000-G):

Este cepillo de 180 mm de diámetro se acopla al extremo de la vara para permitir restregar en húmedo. Se utiliza para remover mugre del camino que se pega por estática y otro tipo de suciedad que se adhiere fuertemente. Excelente para limpiar vehículos y otras superficies. El cepillo rota cuando el gatillo de la vara se hala.

PBA-700 Ensamblaje de cepillos de potencia

Chorro de arena (para GPW-4000-G):

El accesorio de chorro de arena GPW-SBA-40 le permite al usuario convertir al lavador de presión GPW-4000-G en una máquina de limpieza por chorro de arena. La limpieza por chorro de arena húmeda es una excelente forma de limpiar y preparar cualquier superficie para pintarla, enchaparla o aplicar otro tipo de capas. Remueve el óxido, la pintura resquebrajada y los graffitis rápida y fácilmente sin levantar el polvo asociado con la limpieza por chorro de arena en seco. El operador simplemente conecta el accesorio de limpieza por chorro de arena a la pistola rociadora del lavador de presión, coloca el tubo recogedor dentro del suministro de arena, hala del gatillo y dispara el chorro.

GPW-SBA-40 Accesorio de limpieza por chorro de arena para GPW-4000-G

Limpiador de drenajes/ductos (para todos los modelos excepto las unidades GPW-1000-P y HPW):

El limpiador de drenajes/ductos consta de una manguera con conexión rápida y una boquilla cuyo tamaño se ajusta al lavador de presión. Se utiliza para limpiar obstrucciones en los ductos de 38 a 152 mm de D.I. La boquilla de acero inoxidable de 16 mm, atornillada al extremo de la manguera, posee un chorro de precisión de 0° y varios chorros propulsores de 45°. Cuando el ensamblaje se conecta al lavador de presión Goodway, la boquilla es autoimpulsada a través del conducto y del sistema común de drenaje. Disponible en tres longitudes y para cuatro valores de presión.

TE30-HOSE Manguera de limpiador de drenajes/ductos, 9,1 mm

TE60-HOSE Manguera de limpiador de drenajes/ductos, 18,3 mm

TE100-HOSE Manguera de limpiador de drenajes/ductos, 30,5 mm

TEN-1000 Boquilla para limpiador de drenajes/ductos para GPW-1000

TEN-2000 Boquilla para limpiador de drenajes/ductos para GPW-4000-G

TEN-2500 Boquilla para limpiador de drenajes/ductos para GPW-1200

Nota: El limpiador de drenajes/ductos requiere tanto una manguera como una boquilla.

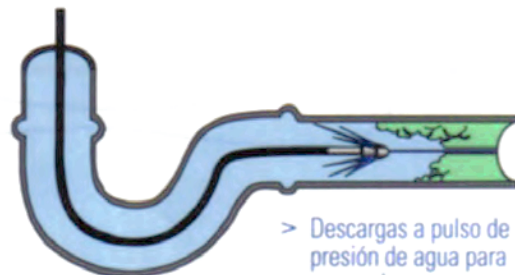


Limpiadores de drenajes PulseJetter®



CARACTERÍSTICAS

- > Acción de pulso para navegar por los dobleces estrechos
- > Construidos para servicio pesado
- > Protección de circuito GFCI
- > Manguera reforzada en poliéster
- > Tres boquillas



- > Descargas a pulso de alta presión de agua para proporcionar una potencia de limpieza adicional

Especificaciones	PJ-600	PJ-1400
Potencia del motor/máquina:	1 kW	1.1 kW
Potencia de entrada:	8 Amps, 115 V, 60 Hz AC	15 amps, 115 V, 60 Hz AC
	•	Opcional 15 Amps, 115 V, 50 Hz
	•	7.5 amps, 230 V, 60 Hz
	•	o 7.5 amps, 230 V, 50 Hz
Cable de suministro eléctrico:	10,7 m, 14-3 GFCI	10,7 m, 14-3 GFCI
Requerimientos de agua:	Mínimo 0 BAR (inundado) a 3,8 LPM	Mínimo 1,7 BAR a 7,6 LPM
Presión de salida de agua:	41 BAR	Ajustable, hasta 97 BAR
Flujo de salida de agua:	3,8 LPM	6,4 LPM
Bomba:	Axial de tres pistones	Pistón de cerámica triplex en baño de aceite
Manguera:	15,2 m, reforzada en poliéster	7,6 m, reforzada en acero
Carrete de manguera:	•	Estándar
Boquilla(s):	Impulsión ciega, penetrante y de esquinas	Impulsión ciega, penetrante y de esquinas
Características especiales:	Accionado por pulso	Accionado por pulso
	•	Regulador de presión
	•	Juego de lavador a presión opcional
Dimensiones:	305 mm de alto x 180 mm de ancho x 370 mm de profundidad	1.020 mm de alto x 355 mm de ancho x 530 mm de profundidad
Peso:	13,6 kg, neto en seco	43 kg neto en seco



Opcional:

TE-30-HOSE-600 Manguera PulseJetter, 4,8 mm x 27,4 m para PJ-600

TE-50-HOSE-1/8 Manguera PulseJetter, 3,2 mm x 15,2 m para PJ-1200

PJ-7004 Boquilla de cabeza caída para manguera de 3,2 mm

7060 Manguera de 4,6 m para conectar PulseJetter a un grifo estándar

Juego de lavadores a presión:

PJ-PW-KIT Juego de conversión del lavador a presión para PJ-1400, incluye vara, boquilla de rocío variable y manguera de alta presión de 7,6 m para convertir el PJ-1400 en un lavador a presión de 97 BAR



Nota: Llame para información de otros accesorios.

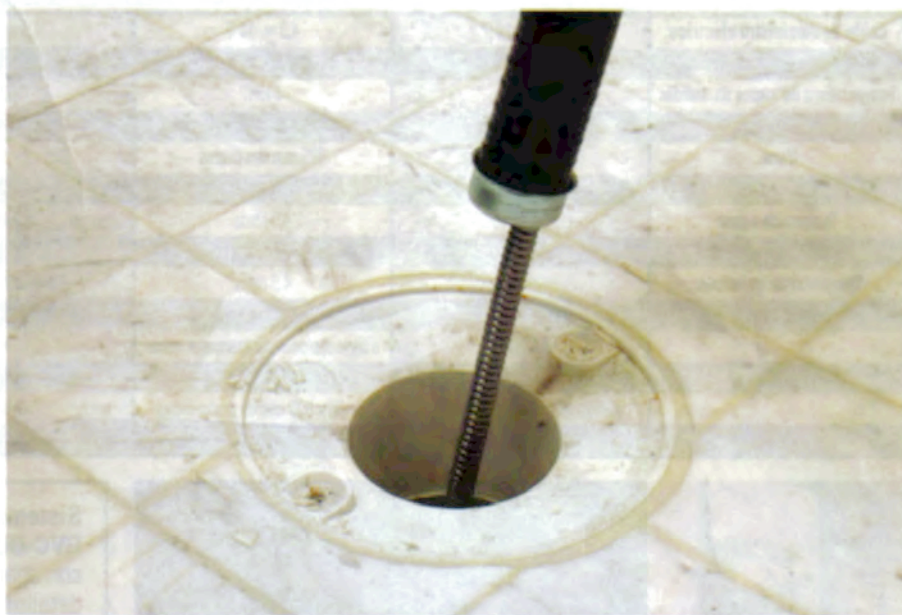


Limpiador de drenajes PowerSnake

CARACTERÍSTICAS

- > Compacto y ligero
- > Construcción resistente a la corrosión
- > Motor reversible
- > Manga protectora del cable
- > No requiere herramientas para cortar

Especificaciones	CF-20
Potencia del motor/máquina:	0,15 kW
Potencia de entrada:	0,4 Amps, 115 V, 60 Hz AC
Tamaño del cable:	6,4 mm de diámetro x 15,2 m longitud
Velocidad del cable:	150 RPM
Fuerza de torsión:	2,8 Newton-Metros
Características especiales:	Manga protectora del cable
Dimensiones:	290 mm de alto x 240 mm de ancho x 570 mm de profundidad
Peso:	12 kg, neto en seco



Limpiadores de vapor

CARACTERÍSTICAS

- > Fabricados en acero inoxidable
- > Tanque de agua rellenable durante operación
- > Caldera(s) de acero inoxidable
- > Inyección química
- > Herramientas multiuso de limpieza



Modelos específicos únicamente

Mochila
Limpiador
de vapor



Limpiador
de vapor



Limpiador
de vapor de
servicio pesado



Limpiador
de vapor de
servicio pesado



Limpiador de vapor
con aspiradora



Especificaciones	GVC-BP-1700	GVC-1500	GVC-4600	GVC-8000A	GVC-2200-V
Potencia de entrada:	14,5 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC, Máximo 1,5 kW	15 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC, Máximo 1,5 kW	20 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC, Máximo 4,6 kW	20 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC, 3 fases, máximo 8 kW	20 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC, Máximo 2,2 kW
Cable de suministro eléctrico:	4,9 m, 14-3	4,3 m, 14-3	4,3 m, 12-3	3,7 m, 12-4	4,6 m, 12-3
Presión de vapor de salida:	Ajustable, 0-5 BAR	Ajustable, 0-6,2 BAR	Ajustable, 0-8,3 BAR	8,3 BAR	Ajustable, 0-6,2 BAR
Temperatura de vapor de salida:	140°C	143°C	143°C	143°C	143°C
Manguera:	0,9 m, con agarre de pistola	3 m, con agarre de pistola	3 m, con agarre de pistola	3 m, con agarre de pistola	3 m, con agarre de pistola
Vara:	915 mm dos piezas	965 mm dos piezas	965 mm dos piezas	965 mm dos piezas	940 mm dos piezas
Caldera(s):	Acero inoxidable, 1,5 litros	Acero inoxidable, 3 litros	Acero inoxidable, 3 litros	Acero inoxidable, dos de 4,5 litros	Acero inoxidable, 4,9 litros
Tanque de agua:	1,9 litros	4,9 litros	4,9 litros	9,5 litros	4,9 litros
Inyección química:	Directa	Directa	Directa	Directa	Directa
Tanque(s) de químicos:	1,5 litros	4,9 litros	Dos de 4,9 litros	Dos de 4,9 litros	4,9 litros
Características especiales:	Vapor continuo Mochila	Vapor continuo Juego opcional para remover goma	Vapor continuo •	Vapor continuo •	Vapor continuo Aspiradora integrada de 1,1 kW
Dimensiones:	940 mm de alto x 330 mm de ancho x 530 mm de profundidad	940 mm de alto x 320 mm de ancho x 530 mm de profundidad	940 mm de alto x 510 de ancho x 990 mm de profundidad	990 mm de alto x 460 mm de ancho x 1.020 mm de profundidad	965 mm de alto x 410 mm de ancho x 610 mm de profundidad
Peso:	8 kg, neto en seco	26 kg, neto en seco	25 kg, neto en seco	35 kg, neto en seco	37 kg, neto en seco



Sistema para remover goma para GVC-1500:

GVC-GUM Remover a vapor de goma, incluye manguera de 3 m con agarre de pistola, una vara de una pieza 1.170 mm, boquilla para detalles de 75 mm, cinco cepillos circulares de bronce para restregar, contenedor de jabón y cuatro botellas de 3,8 litros de concentrado de remover de goma

Químicos limpiadores:

GVC-500-4 Limpiador de alta temperatura (cuatro botellas de 3,8 litros),

GRC-400-4 Concentrado de remover de goma de alta temperatura (cuatro botellas de 3,8 litros)



Aspiradoras comerciales

Aspiradora de mochila



Aspiradora comercial



Aspiradora comercial basculante



Aspiradora comercial de bombeo



Modelos específicos únicamente



Especificaciones	BPV-100	EV-30	EV-60-T	EV-60-P
Motor(es):	Sencillo	Sencillo	Doble	Doble
Potencia del motor:	0,9 kW	1,2 kW	1,5 kW (Total)	1,5 kW (Total)
Potencia de entrada:	8 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC <i>Opcional 4 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC</i>	10 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC <i>Opcional 5 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC</i>	16 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC <i>Opcional 8 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC</i>	16 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC <i>Opcional 8 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC</i>
Cable de suministro eléctrico:	15,2 m, 16-3	8,2 m, 16-3	8,2 m, 16-3	8,2 m, 16-3
Requerimientos de aire:	•	•	•	•
Elevación estática de agua:	2,3 m	2,2 m	2,1 m	2,1 m
Desplazamiento de aire:	161 m³/h	153 m³/h	204 m³/h	204 m³/h
Filtración:	Bolsa de papel para recolección de 1 micrón	Poliéster de 15 micrones	Poliéster de 15 micrones	Ninguna (recolección en agua solamente)
Tanque:	•	Acero inoxidable, 31,8 litros	Acero inoxidable, 78 litros	Acero inoxidable, 78 litros
Capacidad en seco:	5,7 litros	19 litros	53 litros	•
Capacidad en húmedo:	•	22 litros	45 litros	42 litros
Nivel de ruido:	76 dBA	78 dBA	79 dBA	79 dBA
Características especiales:	Mochila	•	Tanque basculante Disponibles con ruedas, para empuje	Bomba interna, flujo 189 LPM Disponibles con ruedas, para empuje
Dimensiones:	560 mm de alto x 250 mm de ancho x 180 mm de profundidad	Tanque de 330 mm de diámetro x 710 mm de alto	Tanque de 430 mm de diámetro x 970 mm de alto	Tanque de 430 mm de diámetro x 970 mm de alto
Peso:	4 kg	10 kg	24 kg	31 kg



Aspiradoras comerciales



Modelos específicos únicamente



Modelos específicos únicamente

Aspiradora industrial de doble motor



Aspiradora industrial de triple motor



Aspiradora industrial accionada con aire



Aspiradora de polvo SootVac®



Nota: Las aspiradoras de las series AV, GTC y VAC no incluyen accesorios, ordene los accesorios que se muestran entre las páginas 59 y 63.

Especificaciones	VAC-2-15SS	VAC-3A-15SS	AV-1200-15SS	GTC-540-20SS
Motor(es):	Doble	Triple	•	Doble
Potencia del motor:	2 kW (Total)	3 kW (Total)	•	1,7 kW (Total)
Potencia de entrada:	18 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC	13,5 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC	•	14 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC
	Opcional 9 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC	•	•	Opcional 7 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC
Cable de suministro eléctrico:	11,3 m, 14-3	11,3 m, 14-3	•	11,3 m, 14-3
Requerimientos de aire:	•	•	Mínimo 3,4 BAR a 59 m³/h	•
Elevación estática de agua:	2,1 m	2,1 m	4,3 m a 6,2 BAR	1,3 m
Desplazamiento de aire:	336 m³/h	459 m³/h	212 m³/h a 6,2 BAR	459 m³/h
Filtración:	Polipropileno/Dacrón de 15 micrones	Polipropileno/Dacrón de 15 micrones	Polipropileno/Dacrón de 15 micrones	Polipropileno/Dacrón de 15 micrones
Tanque:	Acero inoxidable, 57 litros	Acero inoxidable, 57 litros	Acero inoxidable, 57 litros	Acero inoxidable, 76 litros
Capacidad en seco:	53 litros	53 litros	53 litros	76 litros
Capacidad en húmedo:	38 litros	38 litros	38 litros	•
Nivel de ruido:	74 dBA	78 dBA	84 dBA	78 dBA
Características especiales:	•	•	Accionado con aire	Forro del tanque de polietileno
	•	•	•	Bolsa desechable de recolección
Dimensiones:	Tanque de 380 mm de diámetro x 910 mm de alto	Tanque de 380 mm de diámetro x 910 mm de alto	Tanque de 380 mm de diámetro x 910 mm de alto	Tanque de 380 mm de diámetro x 1.220 mm de alto
Peso:	30 kg	32 kg	26 kg	32 kg



Aspiradoras industriales de servicio pesado



Aspiradora industrial de doble motor

Aspiradora de gran capacidad de doble motor

Aspiradora de gran capacidad de triple motor

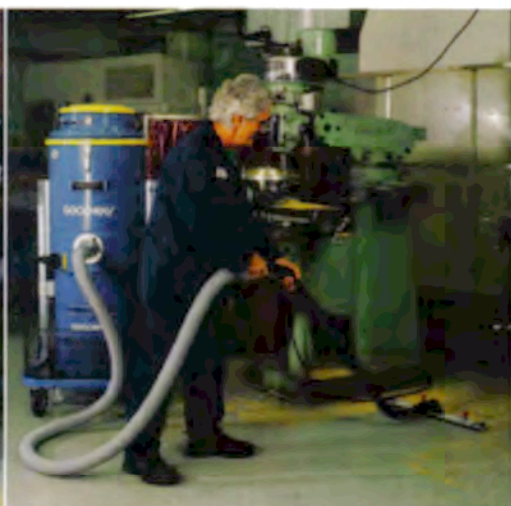
Aspiradora de "empujar al caminar" de doble motor

Aspiradora de "empujar al caminar" de triple motor



Nota: Las aspiradoras de las series AV, GTC y VAC no incluyen accesorios, ordene los accesorios que se muestran entre las páginas 59 y 63.

Especificaciones	DV-M2	DV-E2	DV-E3	DV-RV-2	DV-RV-3
Motor(es):	Doble	Doble	Triple	Doble	Triple
Potencia del motor:	2 kW (Total)	2 kW (Total)	3,4 kW (Total)	2 kW (Total)	3,4 kW (Total)
Potencia de entrada:	14 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC	14 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC	13,5 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC Opcional 27 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC	14 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC	13,5 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC Opcional 27 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC
Cable de suministro eléctrico:	9,1 m, 14-3	9,1 m, 14-3	9,1 m, 14-3	9,1 m, 14-3	9,1 m, 14-3
Requerimientos de aire:	•	•	•	•	•
Elevación estática de agua:	2,2 m	2,2 m	2,3 m	2,2 m	2,3 m
Desplazamiento de aire:	380 m³/h	380 m³/h	600 m³/h	380 m³/h	600 m³/h
Filtración:	Bolsillo de poliéster de 3 micrones Opcional, bolsillo antiestático de 1 micrón y HEPA de 0,3 micrones	Bolsillo de poliéster de 3 micrones Opcional, bolsillo antiestático de 1 micrón y HEPA de 0,3 micrones	Bolsillo de poliéster de 3 micrones Opcional, bolsillo antiestático de 1 micrón y HEPA de 0,3 micrones	Bolsillo de poliéster de 3 micrones Opcional, bolsillo antiestático de 1 micrón y HEPA de 0,3 micrones	Bolsillo de poliéster de 3 micrones Opcional, bolsillo antiestático de 1 micrón y HEPA de 0,3 micrones
Tanque:	Acero bonderizado, 34 litros	Acero bonderizado, 102 litros	Acero bonderizado, 102 litros	Acero bonderizado, 53 litros	Acero bonderizado, 53 litros
Capacidad en seco:	34 litros	102 litros	102 litros	53 litros	53 litros
Capacidad en húmedo:	•	98 litros	98 litros	•	•
Nivel de ruido:	75 dBA	76 dBA	78 dBA	76 dBA	78 dBA
Características especiales:	Sacudidor externo de filtro Tanque rodante	Sacudidor externo de filtro Tanque rodante	Sacudidor externo de filtro Tanque rodante	Herramienta para piso montada en el frente Sacudidor externo de filtro Tanque rodante	Herramienta para piso montada en el frente Sacudidor externo de filtro Tanque rodante
Dimensiones:	Tanque de 380 mm de diámetro x 1.270 mm de alto	Tanque de 550 mm de diámetro x 1.520 mm de alto	Tanque de 550 mm de diámetro x 1.520 mm de alto	Tanque de 550 mm de diámetro x 1.240 mm de alto	Tanque de 550 mm de diámetro x 1.240 mm de alto
Peso:	45 kg	79 kg	82 kg	64 kg	66 kg



Aspiradoras HEPA

Aspiradora HEPA de mochila

Aspiradora HEPA comercial

Aspiradora HEPA industrial

Aspiradora HEPA accionada con aire

Specific Models Only

CE
Specific Models Only



Nota: Las aspiradoras de las series DV y VAC no incluyen accesorios, ordene los accesorios que se muestran entre las páginas 59 y 63.

Especificaciones	BPV-100H	EV-30H	VAC-2-HEPA	DV-AH
Motor(es):	Sencillo	Sencillo	Doble	•
Potencia del motor:	0,9 kW	1,2 kW	2 kW (Total)	•
Potencia de entrada:	8 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC Opcional 4 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC	10 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC Opcional 5 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC	18 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC Opcional 9 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC	•
Cable de suministro eléctrico:	15,2 m, 16-3	8,2 m, 16-3	11,3 m, 14-3	•
Requerimientos de aire:	•	•	•	Mínimo 3,4 BAR a 59 m³/h
Elevación estática de agua:	2,3 m	2,3 m	2,1 m	4,1 m a 6,2 BAR
Desplazamiento de aire:	161 m³/h	195 m³/h	255 m³/h	212 m³/h a 6,2 BAR
Filtración:	Bolsa de papel para recolección de 1 micrón y HEPA de 0,3 micrones	Bolsa de papel para recolección de 5 micrones, Tela de 2 micrones y HEPA de 0,3 micrones	Bolsa de papel para recolección de 5 micrones, Tela de 15 micrones, Dacrón de 15 micrones y HEPA de 0,3 micrones	Bolsillo antiestático de 1 micrón y HEPA de 0,3 micrones
Tanque:	•	Acero pulido, 40,1 litros	Acero inoxidable, 76 litros	Acero bonderizado, 34 litros
Capacidad en seco:	9,5 litros	12 litros	19 litros	34 litros
Capacidad en húmedo:	•	•	45 litros	•
Nivel de ruido:	65 dBA	78 dBA	74 dBA	76 dBA
Características especiales:	Mochila	Filtro HEPA	Filtro HEPA	Accionado con aire
	Bolsa desechable de recolección	Bolsa desechable de recolección	Bolsa desechable de recolección	Filtro HEPA
	•	•	•	Sacudidor externo de filtro
	•	•	•	Tanque rodante
Dimensiones:	Tanque de 200 mm de diámetro x 780 mm de alto	Tanque de 330 mm de diámetro x 970 mm de alto	Tanque de 380 mm de diámetro x 1.020 mm de alto	Tanque de 380 mm de diámetro x 1.300 mm de alto
Peso:	6,8 kg	16,3 kg	29 kg	44 kg



Aspiradoras de virutas/de recuperación de refrigerante



Modelos específicos únicamente

Aspiradoras de virutas/de recuperación de refrigerante



Aspiradoras de virutas/de recuperación de refrigerante con bombeo



Aspiradoras de virutas/de recuperación de refrigerante con bombeo



Nota: Las aspiradoras de la serie ChipMaster no incluyen accesorios, ordene los accesorios que se muestran entre las páginas 59 y 63.

Especificaciones	ChipMaster®	DV-CNC ChipMaster®	DV-CNC3 ChipMaster®
Motor(es):	Doble (disponibilidad de unidad accionada con aire)	Doble	Sencillo
Potencia del motor:	2 kW (Total)	2 kW (Total)	3,4 kW
Potencia de entrada:	18 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC Opcional 9 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC	14 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC	14 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC
Cable de suministro eléctrico:	11,3 m, 14-3	9,1 m, 14-3	9,1 m, 14-4
Requerimientos de aire:	•	•	•
Elevación estática de agua:	2,1 m	2,2 m	3 m
Desplazamiento de aire:	336 m³/h	381 m³/h	350 m³/h
Filtración:	Canasta metálica de virutas, 0,5 mm	Canasta metálica de virutas, 1,3 mm	Canasta metálica de virutas, 1,3 mm
	•	Nailon, 60 micrones	Nailon, 60 micrones
	•	Polipropileno de 300 micrones, opcional	Polipropileno de 300 micrones, opcional
Tanque:	Acero bonderizado, 114 litros	Acero bonderizado, 144 litros	Acero bonderizado, 144 litros
Capacidad en seco:	44 litros	42 litros	42 litros
Capacidad en húmedo:	95 litros	140 litros	140 litros
Nivel de ruido:	78 dBA	76 dBA	77 dBA
Características especiales:	Toma tangencial	Toma tangencial	Toma tangencial
	Canasta de recolección de virutas	Canasta de recolección de virutas	Canasta de recolección de virutas
	•	Bomba externa, flujo de 151 LPM	Bomba externa, flujo de 151 LPM
	•	•	•
Dimensiones:	Tanque de 510 mm de diámetro x 1.170 mm de alto	Tanque de 520 mm de diámetro x 1.320 mm de alto	Tanque de 520 mm de diámetro x 1.350 mm de alto
Peso:	62 kg	50 kg	95 kg



Aspiradoras de virutas/de recuperación de refrigerante – continuación

Aspiradoras de virutas/de recuperación de refrigerante con bombeo



Aspiradoras de virutas/de recuperación de refrigerante con bombeo



Aspiradoras de virutas/de recuperación de refrigerante con bombeo y tanque basculante



Nota: Las aspiradoras de la serie ChipMaster no incluyen accesorios, ordene los accesorios que se muestran entre las páginas 59 y 63.

Especificaciones	DV-CM Super ChipMaster®	DV-CM4 Super ChipMaster®	DV-CM7.5 Super ChipMaster® Tilt
Motor(es):	Triple	Sencillo	Sencillo
Potencia del motor:	3,4 kW (Total)	3 kW	5,6 kW
Potencia de entrada:	13,5 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC Opcional 27 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC	11,5 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC Opcional 5,6 Amps, 460 V, 50/60 Hz AC	10,7 Amps, 460 V, 50/60 Hz AC
Cable de suministro eléctrico:	9,1 m, 14-3	9,1 m, 14-4	9,1 m, 14-4
Requerimientos de aire:	•	•	•
Elevación estática de agua:	2,3 m	3 m	6 m
Desplazamiento de aire:	600 m³/h	300 m³/h	319 m³/h
Filtración:	Canasta metálica de virutas, 1,3 mm Nailon, 60 micrones Polipropileno de 300 micrones Acero bonderizado, 250 litros	Canasta metálica de virutas, 1,3 mm Nailon, 60 micrones Polipropileno de 300 micrones Acero bonderizado, 250 litros	Canasta metálica de virutas, 1,3 mm • Acero bonderizado, 450 litros
Tanque:	83 litros	83 litros	64 litros
Capacidad en seco:	250 litros	250 litros	450 litros
Nivel de ruido:	78 dBA	77 dBA	78 dBA
Características especiales:	Toma vertical Canasta de recolección de virutas Bomba externa, flujo de 151 LPM	Toma vertical Canasta de recolección de virutas Bomba externa, flujo de 151 LPM	Toma vertical Canasta de recolección de virutas Bomba externa, flujo de 151 LPM Tanque basculante
Dimensiones:	1.170 mm de alto x 560 mm de ancho x 1.120 mm de profundidad	1.420 mm de alto x 560 mm de ancho x 1.120 mm de profundidad	1.910 mm de alto x 560 mm de ancho x 1.120 mm de profundidad
Peso:	100 kg	120 kg	179 kg



Aspiradoras especializadas



Underwriters Laboratories Inc.®
DV-AV-EP únicamente
CERTIFICADAS PARA
USO EN LUGARES
PELIGROSOS:
• CLASE I
GRUPOS A,B,C y D
DIVISIÓN 2
• CLASE II,
GRUPOS F y G,
DIVISIÓN 2

Aspiradora accionada
por aire a prueba de
explosiones



Aspiradora de
recolección de
materiales en volumen



Aspiradora
estacionaria de
servicio continuo



Aspiradora
de servicio
continuo



Aspiradora
de servicio
continuo



Nota: Las aspiradoras de la serie DV no incluyen accesorios, ordene los accesorios que se muestran entre las páginas 59 y 63.

Especificaciones	DV-AV-EP	DV-AS10	DV-SV	DV-15SGA	DV-CD
Motor(es):	•	Sencillo	Sencillo	Sencillo	Sencillo
Potencia del motor:	•	0,7 kW	1,7 kw	1,7 kW	2,3 kW
Potencia de entrada:	•	6 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC	8 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC	8 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC	10 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC
Cable de suministro eléctrico:	•	•	Opcional 4 Amps, 480 V, 50/60 Hz AC	•	Opcional 5 Amps, 480 V, 50/60 Hz AC
	•	9,1 m, 14-4	4,9 m, 14-4	4,9 m, 14-4	9,1 m, 14-4
Requerimientos de aire:	Mínimo 50 PSI a 35 CFM	•	•	•	•
Elevación estática de agua:	4,1 m a 6,2 BAR	2,3 m	2,7 m	2,7 m	3 m
Desplazamiento de aire:	212 m³/h a 6,2 BAR	139 m³/h	200 m³/h	200 m³/h	300 m³/h
Filtración:	Bolsillo antiestático de 1 micrón Opcional HEPA de 0,3 micrones	Bolsa de nailon reusable	Bolsillo de poliéster de 3 micrones	Bolsillo de poliéster de 3 micrones	Bolsillo de poliéster de 3 micrones Opcional, bolsillo antiestático de 1 micrón y HEPA de 0,3 micrones
	•	•	•	•	•
Tanque:	Acero inoxidable, 57 litros	Acero bonderizado, 151 litros	Acero inoxidable, 23 litros	Acero inoxidable, 45 litros	Acero bonderizado, 34 litros
Capacidad en seco:	57 litros	151 litros	23 litros	45 litros	34 litros
Capacidad en húmedo:	•	•	•	•	•
Nivel de ruido:	74 dBA	68 dBA	76 dBA	74 dBA	70 dBA
Características especiales:	A prueba de explosión Accionado por aire Sacudidor externo de filtro Tanque rodante	Motor soplador de servicio continuo • • •	Motor soplador de servicio continuo Sacudidor externo de filtro Estacionaria •	Motor soplador de servicio continuo Sacudidor externo de filtro • •	Motor soplador de servicio continuo Sacudidor externo de filtro Tanque rodante •
Dimensiones:	Tanque de 520 mm de diámetro x 1.630 mm de alto	Tanque de 460 mm de diámetro x 1.190 mm de alto	580 mm de alto x 360 mm de ancho x 710 mm de profundidad	1.600 mm de alto x 460 mm de ancho x 580 mm de profundidad	1.140 mm de alto x 480 mm de ancho x 900 mm de profundidad
Peso:	60 kg	40 kg	33 kg	70 kg	84 kg



Aspiradoras especializadas – continuación



Aspiradora industrial de servicio continuo

Aspiradora de servicio continuo para montar en pared

Aspiradora de servicio continuo y pesado

Aspiradora central

Aspiradora para sala limpia



Nota: Las aspiradoras de la serie DV no incluyen accesorios, ordene los accesorios que se muestran entre las páginas 59 y 63.

Especificaciones	DV-Z75	DV-CD4-FIXED	DV-DG6.2	DV-CV8.5	VAC-CRV
Motor(es):	Sencillo	Sencillo	Sencillo	Sencillo	Sencillo
Potencia del motor:	3,4 kW	3 kW	4,6 kW	6,3 kW	0,7 kW
Potencia de entrada:	7 Amps, 460 V, 50/60 Hz AC	14 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC	9 Amps, 460 V, 50/60 Hz AC	13 Amps, 460 V, 50/60 Hz AC	7 Amps, 115 V, 50/60 Hz AC
Cable de suministro eléctrico:	•	Opcional 4 Amps, 460 V, 50/60 Hz AC	•	•	Opcional 4 Amps, 230 V, 50/60 Hz AC
	9,1 m, 14-4	9,1 m, 14-4	9,1 m, 14-4	9,1 m, 12-4	10,7 m, 14-3
Requerimientos de aire:	•	•	•	•	•
Elevación estática de agua:	3 m	3 m	5 m	3,6 m	2,1 m
Desplazamiento de aire:	350 m ³ /h	350 m ³ /h	510 m ³ /h	600 m ³ /h	170 m ³ /h
Filtración:	Bolsillo de poliéster de 3 micrones	Bolsillo de poliéster de 3 micrones	Bolsillo de poliéster de 3 micrones	Bolsillo de poliéster de 3 micrones	Papel de 5 micrones
	•	Opcional, bolsillo antiestático de 1 micrón	•	Opcional, HEPA de 0,3 micrones	Filtro previo de 2 micrones
	•	•	•	•	y ULPA de 0,12 micrones
Tanque:	Acero bonderizado, 76 litros	Acero bonderizado, 76 litros	Acero bonderizado, 102 litros	Acero bonderizado, 102 litros	19 Liters Stainless Steel
Capacidad en seco:	76 litros	76 litros	102 litros	102 litros	19 litros
Capacidad en húmedo:	72 litros	•	98 litros	•	•
Nivel de ruido:	77 dBA	77 dBA	76 dBA	76 dBA	81 dBA
Características especiales:	Motor soplador de servicio continuo	Motor soplador de servicio continuo	Motor soplador de servicio continuo	Motor soplador de servicio continuo	Filtro ULPA
	Sacudidor externo de filtro	Sacudidor externo de filtro	Sacudidor externo de filtro	Sacudidor externo de filtro	Bolsa de recolección desechable
	Tanque rodante	Descarga automática	Tanque rodante	Tanque rodante	Cubo de acero inoxidable
	•	Para montar en pared	•	•	para herramientas
Dimensiones:	Tanque de 520 mm de diámetro x 1.600 mm de alto	Tanque de 520 mm de diámetro x 2.290 mm de alto	1.700 mm de alto x 640 mm de ancho x 1.020 mm de profundidad	1.600 mm de alto x 700 mm de ancho x 1.140 mm de profundidad	1.040 mm de alto x 510 mm de ancho x 810 mm de profundidad
Peso:	125 kg	84 kg	161 kg	580 kg	20 kg





Accesorios

Para que su aspiradora opere eficientemente, debe estar equipada con los accesorios adecuados.

Primero, determine si desea utilizar accesorios de 40 mm o de 50 mm. Ambos tienen sus ventajas y desventajas. Dado que el aire se mueve a lo largo de una manguera de 40 mm a una mayor velocidad que a través de una manguera de 50 mm, la aspiradora podrá sacar los desperdicios hacia el tanque más fácilmente. Las herramientas de 40 mm se eligen principalmente para trabajos rutinarios de aspirado general porque son más fáciles de manejar y más cómodas de usar. Sin embargo, si usted necesita recoger desperdicios con piezas grandes tales como virutas metálicas o pelusas, se recomienda utilizar las herramientas de 50 mm ya que es menos probable que se obstruyan.

Goodway ofrece varios juegos de accesorios, lo cual facilita y hace más conveniente la operación y efectividad de estas aspiradoras. El juego VAC-KIT-9 es estupendo para todo tipo de aspirado general en un entorno industrial. El VAC-KIT-4 está diseñado para situaciones comerciales e industriales. El VAC-KIT-5 se utiliza para recoger volúmenes. Además hay disponibilidad de juegos para conexión a tierra para utilizarse con nuestras aspiradoras accionadas por aire.

MANGUERAS

Mangueras de vinil a prueba de aplastamiento:

VAC-001 Manguera de vinil a prueba de aplastamiento, 40 mm x 3 m

VAC-002 Manguera de vinil a prueba de aplastamiento, 40 mm x 4,6 m

VAC-003 Manguera de vinil a prueba de aplastamiento, 50 mm x 3 m

VAC-004 Manguera de vinil a prueba de aplastamiento, 50 mm x 4,6 m

Mangueras de PVC e interior liso:

VAC-067 Manguera de PVC e interior liso, 40 mm x 3 m

VAC-063 Igual que la VAC-067, excepto que tiene cable a tierra

VAC-032 Manguera de PVC e interior liso, 40 mm x 4,6 m

VAC-033 Igual que la VAC-032, excepto que tiene cable a tierra

VAC-051 Manguera de PVC e interior liso, 50 mm x 4,6 m

VAC-053 Igual que la VAC-051, excepto que tiene cable a tierra

Mangueras antiestáticas de vinil:

VAC-072 Manguera antiestática de vinil, 40 mm x 4,6 m

VAC-073 Manguera antiestática de vinil, 50 mm x 4,6 m

VAC-075 Manguera antiestática de vinil, 50 mm x 3 m

Mangueras de neopreno reforzadas con alambre*:

VAC-005 Manguera de neopreno reforzada con alambre, 40 mm x 3 m

VAC-006 Manguera de neopreno reforzada con alambre, 40 mm x 4,6 m

VAC-006G Igual que la VAC-006, excepto que tiene cable a tierra

VAC-007 Manguera de neopreno reforzada con alambre, 50 mm x 3 m

VAC-008 Manguera de neopreno reforzada con alambre, 50 mm x 4,6 m

VAC-008G Igual que la VAC-008, excepto que tiene cable a tierra

Super Flex*:

DA-HOSE-SF3 Manguera Super Flex, 75 mm x 3 m – aspiradoras DV únicamente

DA-HOSE-SF3G Manguera de PVC, 75 mm x 3 m con cable a tierra – aspiradoras DV únicamente

CONECTORES DE MANGUERA

GTC-RD2 Reductor de manguera para conectar mangueras de 50 mm y 40 mm

GTC-SLV-S Conector de manguera para unir mangueras de PVC de 50 mm y de neopreno de 50 mm

VAC-053-3 Conector de manguera con conexión giratoria para unir una manguera de PVC de 50 mm a una aspiradora

VAC-028N Conector de manguera para unir mangueras de neopreno de 40 mm

VAC-028C Conector de manguera para unir mangueras de vinil de 40 mm

VAC-068 Puño de manguera para unir mangueras de vinil o PVC de 50 mm a una herramienta de 40 mm

DA-RD2 Adaptador de manguera para conectar aspiradoras DV a mangueras de 40 mm y 50 mm

DA-RD3 Adaptador de manguera para conectar aspiradoras DV a mangueras de 75 mm

DA-HC-3 Conector de manguera para unir mangueras Super Flex de 75 mm y de neopreno de 75 mm

*Nota: Estos accesorios no se deben utilizar con aspiradoras de las series BPV o EV.



GTC-RD2



GTC-SLV-S



VAC-028N



VAC-028C



DA-RD2



DA-RD3



VAC-053-3



VAC-068



DA-HC-3

Tubos de acople y herramientas



TUBOS DE ACOUPLE Y HERRAMIENTAS DE 40 mm PARA LIMPIEZA GENERAL*

- VAC-009** Tubo de acople de dos dobleces, 1,4 m
- VAC-010** Tubo de extensión, 1,4 m para utilizar en paredes y por encima de la cabeza
- VAC-011** Tubo angulado de extensión, 0,7 m
- VAC-012** Tubo de extensión, 1,5 m para VAC-010 o VAC-011
- VAC-013** Cepillo de nailon para piso, 360 mm
- VAC-014** Cerdas de recambio para VAC-013
- VAC-015** Secadora de pisos, 360 mm
- VAC-016** Cuchillas de recambio para VAC-015
- VAC-017** Zapata de fibra para piso ásperos, 360 mm
- VAC-018** Zapata de recambio para VAC-017
- VAC-019** Herramienta para pisos y alfombras, 280 mm
- VAC-020** Cerdas de recambio para VAC-019
- VAC-038** Herramienta "tragadora" de aluminio, 460 mm
- VAC-056** Herramienta ranurada para alfombras, 360 mm
- VAC-059** Secadora de pisos en aluminio, 510 mm

HERRAMIENTAS DE 40 mm PARA APLICACIONES ESPECIALES*

- VAC-021** Cepillo para paredes y para trabajos sobre cabeza, 200 mm
- VAC-022** Cepillo de usos múltiples, 150 mm
- VAC-023** Cerdas de recambio para VAC-022
- VAC-026** Herramienta de plástico para limpiar hendiduras, 280 mm
- VAC-026S** Herramienta de acero para limpiar hendiduras, 280 mm
- VAC-027** Herramienta de acero para limpiar hendiduras, 690 mm
- VAC-044** Boquilla naranja no metálica, 110 mm
- VAC-046** Boquilla para recoger volúmenes, 910 mm
- VAC-047** Boquilla de goma sopladora/recogedora de volúmenes, 230 mm
- VAC-048** Boquilla de goma flexible sopladora/recogedora de volúmenes, 560 mm
- VAC-054** Cepillo para polvo de aluminio, 130 mm
- VAC-055** Cerdas de recambio para VAC-054
- VAC-064** Boquilla para recoger volúmenes, 460 mm
- VAC-080** Cepillo para polvo, 75 mm
- VAC-080-RB** Cerdas de recambio para VAC-080
- VAC-301** Herramienta para ductos de 150 mm de D.E. y mayores
- VAC-302** Herramienta para ductos de 100 a 150 mm de D.E.
- VAC-303** Herramienta para ductos de 40 a 75 mm de D.E.

TUBOS DE ACOUPLE Y HERRAMIENTAS DE 50 mm PARA APLICACIONES ESPECIALES*

- DA-BW-2** Vara de dos dobleces, 1,4 m para DA-FT-2B y DA-FT-2S
- VAC-030** Vara de dos dobleces, 1,4 m para VAC-031 y VAC-066
- DA-RDY-2-2** Ramificación en Y para conectar aspiradoras DV a dos mangueras de 50 mm
- DA-FT-2B** Herramienta para pisos, 530 mm – para usar con DA-BW-2
- DA-FT-2B-1** Cerdas de recambio para DA-FT-2B
- DA-FT-2S** Escobilla de goma, 530 mm – para utilizar con DA-BW-2
- DA-FT-2S-1** Cerdas de recambio para DA-FT-2S
- VAC-029** Boquilla para recoger volúmenes, 460 mm
- VAC-031** Herramienta "tragadora" de aluminio, 330 mm – para utilizar con VAC-030
- VAC-045** Boquilla amarilla no metálica, 110 mm
- VAC-049** Herramienta de acero para limpiar hendiduras, 610 mm
- VAC-066** Secadora de pisos, 560 mm – para utilizar con VAC-030

HERRAMIENTAS DE 75 mm PARA APLICACIONES ESPECIALES*

- DA-BP-3** Boquilla de aluminio para recoger volúmenes, 410 mm – para aspiradoras DV únicamente
- DA-CT-3** Herramienta plástica curva para limpiar hendiduras, 510 mm – para aspiradoras DV únicamente

*Nota: Estos accesorios no se deben utilizar con aspiradoras de las series BPV o EV.

Filtros de repuesto, forros y bolsas de tambor

FILTROS DE REPUESTO

Filtros de repuesto para aspiradoras de la serie BPV:

- 3203-10** Filtro de bolsa de papel para recolección (paquete de diez) para aspiradoras BPV-100
3204 Filtro HEPA con tapa en el fondo para aspiradoras BPV-100H (no se muestra)
3205-10 Filtro de bolsa de papel para recolección (paquete de diez) para aspiradoras BPV-100H

Filtros de repuesto para aspiradoras de la serie EV:

- 8050** Filtro HEPA para aspiradoras EV-30H
8051-12 Filtro de bolsa de papel para recolección y forro de tanque de bolsa plástica (paquete de doce) para aspiradoras EV-30H
8052 Protector de filtro para aspiradoras EV-30H

Filtros de repuesto para aspiradoras de la serie AV y VAC:

- 1811** Protector de filtro para aspiradora VAC-2-HEPA
1812-12 Filtro de bolsa de papel para recolección (paquete de doce) para aspiradoras VAC-CRV
BV-5-4 Filtro previo para VAC-CRV
CRV-003 Filtro ULPA para VAC-CRV
GTC-175 Filtro de polipropileno para aspiradoras AV-1200, GTC-540, VAC-2 y VAC-3A
GTC-176 Filtro de Dacrón para aspiradoras AV-1200, GTC-540, VAC-2 y VAC-3A
VA-1084-12 Filtro de bolsa de papel para recolección y forro de tanque de bolsa plástica (paquete de doce) para aspiradoras VAC-2-HEPA
VAC-P-51 Filtro con defensa contra agua para aspiradoras AV-1200, VAC-2 y VAC-3A
VAC-P-52 Filtro con defensa contra agua para aspiradoras VAC-2-HEPA (no se muestra)
VAC-P-88 Ensamblaje de filtro HEPA para aspiradoras VAC-2-HEPA

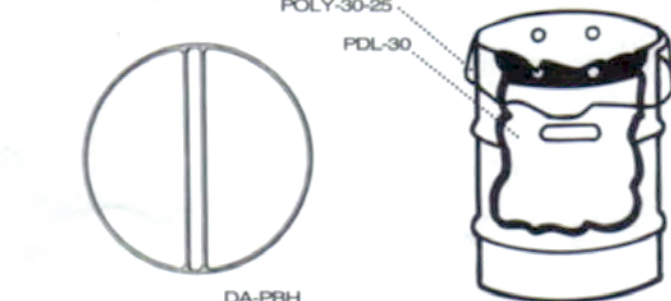
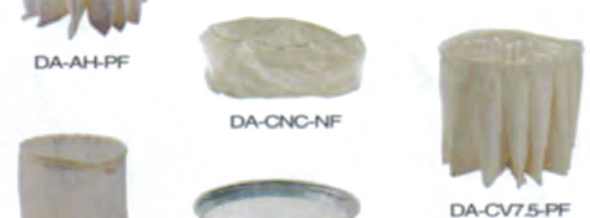
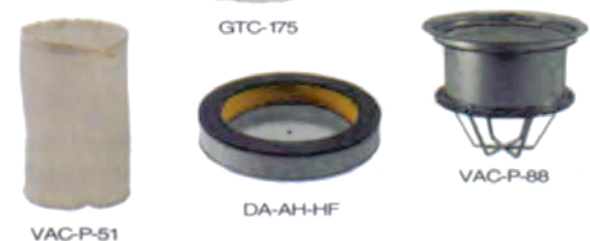
Filtros de repuesto para aspiradoras de la serie DV:

- DA-AH-HF** Filtro HEPA para aspiradoras DV-AV-EP, DV-CV6.2, DV-CV8.5, DV-E2, DV-E3, DV-RV-2, DV-RV-3 y DV-Z75
DA-AH-PF Filtro de bolsillo antiestático de 1 micrón para aspiradoras DV-AV-EP, DV-E2, DV-E3, DV-RV-2, DV-RV-3 y DV-Z75
DA-AS-NCB Bolsa/filtro de recolección de nailon para aspiradoras DV-AS10 (no se muestra)
DA-CM-NF Filtro de nailon para aspiradoras DV-CM y DV-CM4
DA-CM-PF Filtro de polipropileno para aspiradoras DV-CM y DV-CM4
DA-CM7.5-PF Filtro de polipropileno para aspiradoras DV-CM7.5
DA-CNC-NF Filtro de nailon para aspiradoras DV-CNC
DA-CNC-PF Ensamblaje de filtro de polipropileno para aspiradoras DV-CNC
DA-CV7.5-PF Filtro de bolsillo de poliéster de 3 micrones para aspiradoras DV-CV6.2 y DV-CV8.5
DA-HF Filtro para aspiradoras DV-AH, DV-CD y DV-M2
DA-PF-14 Filtro de bolsillo de poliéster de 3 micrones para aspiradoras DA-CD4-FIXED, DV-E2, DV-E3, DV-RV-2 y DV-RV-3
DA-PF-16 Filtro de bolsillo de poliéster de 3 micrones para aspiradoras DV-CD y DV-M2
DA-PF-16A Filtro de bolsillo antiestático de 1 micrón para aspiradoras DV-AH, DV-CD y DV-M2
DA-PF-20 Filtro de bolsillo de poliéster de 3 micrones para aspiradoras DV-15SGA (no se muestra)
DA-PF-20A Filtro de bolsillo antiestático de 1 micrón para aspiradoras DV-15SGA (no se muestra)
DA-SV-PF Filtro de bolsillo de poliéster de 3 micrones para aspiradoras DV-SV

FORROS Y BOLSAS DE TAMBOR *

- DA-PBH** Sostenedor de bolsa de polietileno para aspiradoras DV-AH, DV-CD, DV-E2, DV-E3, DV-RV-2 y DV-RV-3
PDL-30 Bolsa de polietileno de alta densidad para tambor de 76 o 114 litros
POLY-20-25 Bolsa de polietileno (paquete de 25) para tambor de 76 litros (no se muestra)
POLY-30-25 Bolsa de polietileno (paquete de 25) para tambor de 114 litros

*Nota: Estos accesorios no se deben utilizar con aspiradoras de las series BPV o EV.



Tanques, tambores, carretillas, adaptadores, tapas y válvulas

TANQUES, TAMBORES, CARRETILLAS Y BOLSAS DE ALMACENAJE*

GTC-015SS Tanque de acero inoxidable de 57 litros, con asas y ruedas

GTC-179 Carretilla con asa y caja para almacenar herramientas

GTC-179-30 Carretilla con asa, caja para almacenar herramientas y tambor de 114 litros (no se muestra)

GTC-179-30-1 Tambor únicamente, 114 litros (no se muestra)

GTC-179-55 Carretilla con asa, caja para almacenar herramientas y tambor de 208 litros (no se muestra)

GTC-179-55-1 Tambor únicamente, 208 litros

VAC-P-65 Carretilla para tambor de 114 litros (no se muestra)

VAC-TOOL-TOTE Bolsa Durabond para almacenar herramientas



GTC-015SS



GTC-179



GTC-179-55-1



VAC-TOOL TOTE

ADAPTADORES Y TAPAS DE TRANSFERENCIA*

GTC-030 Anillo adaptador de tambor, 460 a 510 mm de diámetro – para tambor de 114 litros

GTC-055 Anillo adaptador de tambor, 560 a 610 mm de diámetro – para tambor de 208 litros

GTC-169 Tapa de transferencia de segundo tambor con manguera de 50 mm x 1,8 m – para tambor de 208 litros

GTC-169T Tapa de transferencia con dos puertos de aspiración y manguera de 50 mm x 1,8 m – para tambor de 208 litros

VÁLVULAS DE DESCARGA*

DDV-100M Válvula de bola de flujo total, 25 mm – opción de instalación en fábrica (debe especificarse al momento de hacer el pedido) – para tanques de 57 litros y tambores de 114 o 208 litros

DDV-E90 Codo de 90° – para Válvulas de bola de flujo total DDV-100 para descarga de líquido en dirección descendente (por ejemplo, por el drenaje)

DDV-675 Conector de manguera de patio – para válvula de bola de flujo total DDV-100 o

DDV-E90 Codo para descarga de líquido en sitio remoto (por ejemplo, a un drenaje distante)

**Nota: Estos accesorios no se deben utilizar con aspiradoras de las series BPV o EV.*



GTC-030



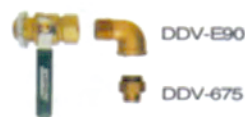
GTC-055



GTC-169



GTC-169-T



DDV-100M

Juegos de accesorios para aspiradoras

JUEGOS DE ACCESORIOS PARA ASPIRADORAS ELÉCTRICAS*

VAC-KIT-9 Juego de accesorios de 40 mm para aspiradoras industriales:
Manguera de 3 m de neopreno reforzada con alambre, vara de 1,4 m con dos dobleces, un tubo de extensión de 1,4 m, un tubo de extensión de 1,5 m, cepillo de nailon para piso de 360 mm, secadora de pisos de 360 mm, zapata de fibra para pisos ásperos de 360 mm, cepillo para paredes y trabajos sobre cabeza de 200 mm y herramienta de acero para limpiar hendiduras de 690 mm

VAC-KIT-4 Juego de accesorios de 40 mm para aspiradoras institucionales/comerciales:
Manguera en vinil de 3 m a prueba de aplastamiento, vara de 1,4 m de dos dobleces, cepillo de nailon para pisos de 360 mm, secadora de pisos de 360 mm, herramienta para pisos y alfombras de 280 mm, cepillo para polvo de 75 mm y herramienta plástica para limpiar hendiduras de 280 mm

VAC-KIT-4-E Juego de accesorios de 40 mm para aspiradoras institucionales/comerciales:
Manguera en PVC de interior liso de 3 m, vara de 1,4 m de dos dobleces, cepillo de nailon para pisos de 360 mm, secadora de pisos de 360 mm, herramienta para pisos y alfombras de 280 mm, cepillo para polvo de 75 mm, herramienta plástica para limpiar hendiduras de 280 mm y herramienta ranurada para limpiar alfombras de 360 mm

VAC-KIT-5 Juego de accesorios de 50 mm para aspiradoras de recoger volúmenes:
Manguera de PVC de interior liso de 4,6 m, vara de 1,4 m de dos dobleces, boquilla para recoger volúmenes de 460 mm y herramienta "tragadora" en aluminio de 330 mm

DA-KIT-D Juego de accesorios de 50 mm para aspiradoras en seco DV:
Manguera de vinil de 3 m a prueba de aplastamiento con puño de manguera, adaptador de manguera para conectar aspiradoras DV a mangueras de 50 mm, vara de 1,4 m de un doblez, herramienta para pisos de 530 mm, boquilla para recoger volúmenes de 460 mm y herramienta de acero para limpiar hendiduras de 610 mm

DA-KIT-W Juego de accesorios de 50 mm para aspiradoras en húmedo DV:
Manguera de vinil de 3 m a prueba de aplastamiento con puño de manguera, adaptador de manguera para conectar aspiradoras DV a mangueras de 50 mm, vara de 1,4 m de un doblez, secadora de pisos de 530 mm, boquilla para recoger volúmenes de 460 mm y herramienta de acero para limpiar hendiduras de 610 mm

JUEGOS DE ACCESORIOS PARA ASPIRADORAS ACCIONADAS POR AIRE*

VAC-KIT-9-G Juego de accesorios de 40 mm para aspiradoras industriales con conexión a tierra:
Manguera de 4,6 m de neopreno reforzada con alambre con cable de conexión a tierra, vara de 1,4 m con dos dobleces, un tubo de extensión de 1,4 m, un tubo de extensión de 1,5 m, cepillo de nailon para pisos de 360 mm, secadora de pisos de 360 mm, zapata de fibra para pisos ásperos de 360 mm, cepillo para paredes y trabajos sobre cabeza de 200 mm y herramienta de acero para limpiar hendiduras de 690 mm

VAC-KIT-5-G Juego de accesorios de 50 mm para aspiradoras de recoger volúmenes con conexión a tierra:
Manguera de PVC de interior liso de 4,6 m con cable de conexión a tierra, vara de 1,4 m de dos dobleces, boquilla para recoger volúmenes de 460 mm y herramienta "tragadora" en aluminio de 330 mm

DA-EP-KIT Juego de accesorios de 50 mm para aspiradoras DV con conexión a tierra:
Manguera de neopreno de 4,6 m reforzada con alambre y cable de conexión a tierra, adaptador de manguera de acero inoxidable para conectar aspiradoras DV a mangueras de 50 mm, vara de 1,4 m de dos dobleces, boquilla para recoger volúmenes de 460 mm, herramienta "tragadora" en aluminio de 330 mm y herramienta de acero para limpiar hendiduras de 610 mm

JUEGOS DE ACCESORIOS PARA ASPIRADORAS HEPA*

VAC-KIT-9-H Juego de accesorios de 40 mm para aspiradoras HEPA:
Manguera de 4,6 m, de PVC de interior liso reforzada con alambre, vara de 1,4 m con dos dobleces, un tubo de extensión de 1,4 m, un tubo de extensión de 1,5 m, cepillo de nailon para pisos de 360 mm, secadora de pisos de 360 mm, zapata de fibra para pisos ásperos de 360 mm, cepillo para paredes y trabajos sobre cabeza de 200 mm y herramienta de acero para limpiar hendiduras de 690 mm

*Nota: Estos accesorios no se deben utilizar con aspiradoras de las series BPV o EV.



VAC-KIT-9



VAC-KIT-4



VAC-KIT-4-E



VAC-KIT-5



DA-KIT-D



DA-KIT-W



VAC-KIT-9-G



VAC-KIT-9-H



VAC-KIT-5G



DA-EP-KIT