

GAMA SILVER INDUSTRIAL

TODO EN UNA SOLO GAMA


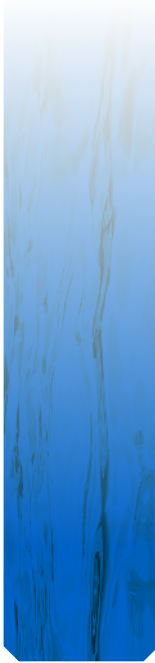





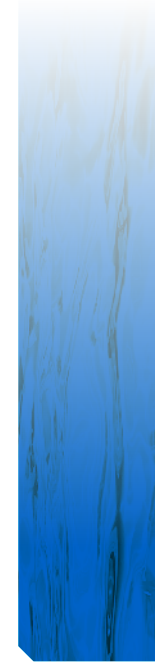
**ASPIRADORES INDUSTRIALES
PARA TODAS LAS APLICACIONES**



IPC



GAMA SILVER INDUSTRIAL

							
PÁG. 06 POLVO FINO Y HERRAMIENTA	PÁG. 08 USO INDUSTRIAL GENERAL	PÁG. 10 RECUPERACIÓN ALTO RIESGO	PÁG. 12 ACEITE Y VIRUTAS	PÁG. 14 ARENA PIEDRAS O RESTOS	PÁG. 16 RECOGIDA MATERIAL A GRANEL	PÁG. 18 RECOGIDA POLVO COMBUSTIBLE	PÁG. 20 USO INDUSTRIAL GENERAL

Dentro del sector industrial, se utilizan varios aspiradores con diferente finalidad según el entorno de trabajo y el material a recuperar. Es importante saber cómo elegir el aspirador adecuado y la elección correcta depende esencialmente del uso que se haga de la máquina.

IPC ha desarrollado una **GAMA ESPECÍFICA PARA DIFERENTES APLICACIONES**: desde polvo fino, polvo combustible y polvo tóxico hasta líquidos, aceites o mezclas.

VENTAJAS

- EFICIENTE
- ESTRUCTURA RESISTENTE Y DE ALTA CALIDAD
- FÁCIL MANTENIMIENTO
- SEGURO
- MOTORES Y TURBINAS POTENTES
- DISEÑO MODERNO
- CONFIGURACIÓN MODULAR

INNOVACIONES

-  FLOWMIX
-  LIMPIEZA AUTOMÁTICA DEL FILTRO "SP13"
-  CYCLONE

CERTIFICACIONES

- 
- 
- 



TODO EN UNA SOLA GAMA

8 MODELOS DE ASPIRADORES PARA CADA APLICACIÓN INDUSTRIAL



GS 1/25 OPT M TC SP13

Polvo fino y herramientas Limpieza automática del filtro

Modelo equipado con motor de doble etapa de larga duración, toma de corriente para herramientas eléctricas, con sistema telecontrol, sacudidor automático del filtro principal cuando se para la aspiración automáticamente mediante sistema telecontrol, también sacudidor de filtro manual, para restablecer la capacidad de aspiración, cuando se trabaja con los accesorios de limpieza. Certificación Clase M para aspiración de polvo tóxico. Estructura robusta, fácil de desplazar, depósito desmontable para permitir la eliminación de residuos de manera segura y rápida, aumentando el rendimiento de la filtración. Incluye una bolsa clase M. La luz de advertencia indica cuándo se debe limpiar el filtro o si hay un atasco.



ÁREAS DE EMPLEO

POLVO	████████████████████
RESIDUOS GENÉRICOS	████████████████████
SÓLIDOS GRANULARES	████████████████████
ARENA	████████████████████
POLVO COMBUSTIBLE	████████████████████
MATERIAL A GRANEL	████████████████████
POLVO FINO	████████████████████
LÍQUIDO	
ACEITE NO INFLAMABLE	████████████████████
MEZCLAS CON AGUA	████████████████████



GS 3/50 OPT W&D MFS

Uso industrial general Completo de accesorios y con sacudidor

Modelo equipado con 3 motores de doble etapa, depósito desmontable y configuración modular para aspirar sólidos, polvos y líquidos en grandes superficies. Estructura en acero inoxidable con depósito de recuperación de 50 litros, carro ligero y fácil de usar con grandes ruedas. Sistema de limpieza de filtro manual, cartucho HEPA H14 y un gran filtro en forma de estrella que permite alcanzar los mejores resultados de filtración.



ÁREAS DE EMPLEO

POLVO	████████████████████
RESIDUOS GENÉRICOS	████████████████████
SÓLIDOS GRANULARES	████████████████████
ARENA	████████████████████
POLVO COMBUSTIBLE	████████████████████
MATERIAL A GRANEL	████████████████████
POLVO FINO	████████████████████
LÍQUIDO	
ACEITE NO INFLAMABLE	████████████████████
MEZCLAS CON AGUA	████████████████████



GS 2/50 OPT H TC PN

Aspiración alto riesgo Mayor seguridad

Modelo equipado con 2 motores de doble etapa y certificado clase H, este modelo garantiza una alta eficiencia de filtración para aplicaciones de alto riesgo. El cartucho HEPA H14 permite una alta aspiración gracias a su amplia superficie de filtración y al sistema de depósito desmontable combinado con la bolsa, lo que permite una eliminación segura de las partículas. La luz de advertencia que avisa la sobrepresión del filtro y el control remoto de aire y / o herramientas eléctricas simplifican las operaciones de limpieza.



ÁREAS DE EMPLEO

POLVO	████████████████████
RESIDUOS GENÉRICOS	████████████████████
SÓLIDOS GRANULARES	████████████████████
ARENA	████████████████████
POLVO COMBUSTIBLE	████████████████████
MATERIAL A GRANEL	████████████████████
POLVO FINO	████████████████████
LÍQUIDO	
ACEITE NO INFLAMABLE	████████████████████
MEZCLAS CON AGUA	████████████████████



GS 2/50 FM OPT OIL

Aceites y virutas de metal Alta aspiración

Diseñado con 2 motores de alta velocidad y tecnología exclusiva para altas prestaciones de aspiración. Permite la recuperación y eliminación de materiales gracias a la cesta de rejilla que permite separar líquidos de sólidos. La estructura robusta equipada con depósito desmontable y válvula de drenaje está equipada con un indicador de llenado para comprobar la recuperación de los líquidos con total seguridad. La entrada tangencial es resistente a la abrasión y la cámara de filtración interna protege el cartucho lavable clase M, instalado para detener las exhalaciones antes de que lleguen a los motores.



ÁREAS DE EMPLEO

POLVO	████████████████████
RESIDUOS GENÉRICOS	████████████████████
SÓLIDOS GRANULARES	████████████████████
ARENA	████████████████████
POLVO COMBUSTIBLE	████████████████████
MATERIAL A GRANEL	████████████████████
POLVO FINO	████████████████████
LÍQUIDO	
ACEITE NO INFLAMABLE	████████████████████
MEZCLAS CON AGUA	████████████████████



TODO EN UNA SOLA GAMA

8 MODELOS DE ASPIRADORES PARA CADA APLICACIÓN INDUSTRIAL



GS 3/78 OPT CYC

Arena, piedras o restos
Colección con sistema cyclone

Equipado con 3 motores de alto caudal y diseñado para aspirar grandes cantidades de polvo y residuos y garantizar un rendimiento de aspiración constante. El sistema cyclone integrado, con filtro de cartucho Hepa H14 y prefiltro clase M, garantiza una alta eficiencia de filtración evitando problemas de obstrucción mientras se aspira. El depósito de acero inoxidable ligero con depósito de recuperación desmontable de 78 litros y el robusto carro con ruedas grandes con frenos garantizan una alta maniobrabilidad durante las operaciones de limpieza.



GS 3 MBAG OPT MFS

Colección material a granel
Longobag para una eliminación segura de los residuos

Modelo equipado con 3 motores de alto caudal, fácil de usar gracias a la estructura ligera de acero inoxidable y al carro robusto con grandes ruedas con frenos. Está disponible con una válvula de descarga automática y una bolsa de recogida de 20 m, lo que permite eliminar el gran volumen de material recuperado con total seguridad y evitar el contacto directo con el polvo. El sacudidor de filtro manual, el cartucho HEPA H14 y el filtro en forma de estrella permiten un excelente rendimiento de filtración.



PLANET 1/50 OPT ATEX MFS

Recuperación polvo combustible
Aplicaciones pesadas

La turbina de inducción de larga duración certificada por ATEX garantiza un rendimiento alto y continuo para más de 10.000 h trabajando 24/24. Estructura de acero inoxidable, totalmente conductiva desde las ruedas hasta el carro de metal, filtros y accesorios. Además, el cable con enchufe ATEX garantiza la descarga electrostática a tierra. El sistema de filtración multi-etapas comienza desde la bolsa, pasa a través del prefiltro en PCB y del filtro de gran superficie en forma de estrella con el que es posible usar el sacudidor de filtro. El cartucho HEPA H14 garantiza una protección absoluta para el ventilador con un aire de salida limpio.



PLANET GL SERIES

Uso industrial general
Uso continuo

Modelo equipado con motor asincrónico de larga duración disponible con diferentes potencias de 1,5KW a 5,5KW que garantiza un rendimiento excelente y continuo durante más de 10.000h. La estructura robusta permite desplazar la máquina fácilmente y garantiza un acceso fácil y seguro a los filtros. Depósito desmontable de 90 lt con ruedas y configuraciones modulares para recuperar sólidos, polvos y líquidos en grandes superficies. Estructura en acero inoxidable, sistema de limpieza manual del filtro, cartucho HEPA y un gran filtro en forma de estrella que permite los mejores resultados de limpieza.



ÁREAS DE EMPLEO

POLVO	████████████████████
RESIDUOS GENÉRICOS	████████████████████
SÓLIDOS GRANULARES	████████████████████
ARENA	████████████████████
POLVO COMBUSTIBLE	████████████████████
MATERIAL A GRANEL	████████████████████
POLVO FINO	████████████████████
LÍQUIDO	
ACEITE NO INFLAMABLE	████████████████████
MEZCLAS CON AGUA	████████████████████

ÁREAS DE EMPLEO

POLVO	████████████████████
RESIDUOS GENÉRICOS	████████████████████
SÓLIDOS GRANULARES	████████████████████
ARENA	████████████████████
POLVO COMBUSTIBLE	████████████████████
MATERIAL A GRANEL	████████████████████
POLVO FINO	████████████████████
LÍQUIDO	
ACEITE NO INFLAMABLE	████████████████████
MEZCLAS CON AGUA	████████████████████

ÁREAS DE EMPLEO

POLVO	████████████████████
RESIDUOS GENÉRICOS	████████████████████
SÓLIDOS GRANULARES	████████████████████
ARENA	████████████████████
POLVO COMBUSTIBLE	████████████████████
MATERIAL A GRANEL	████████████████████
POLVO FINO	████████████████████
LÍQUIDO	
ACEITE NO INFLAMABLE	████████████████████
MEZCLAS CON AGUA	████████████████████

ÁREAS DE EMPLEO

POLVO	████████████████████
RESIDUOS GENÉRICOS	████████████████████
SÓLIDOS GRANULARES	████████████████████
ARENA	████████████████████
POLVO COMBUSTIBLE	████████████████████
MATERIAL A GRANEL	████████████████████
POLVO FINO	████████████████████
LÍQUIDO	
ACEITE NO INFLAMABLE	████████████████████
MEZCLAS CON AGUA	████████████████████

NUEVA GAMA

EFICIENTE Y FÁCIL

DEPÓSITO DESMONTABLE

Un sistema fácil que permite al operario vaciar rápidamente el depósito sin necesidad de desmontar el cabezal motor o quitar los filtros sucios.

CARRO ROBUSTO CON RUEDAS GRANDES

Carro ergonómico y robusto que permite el transporte y el desplazamiento en cualquier tipo de suelo. Las ruedas grandes giratorias con frenos activables con pedal están adaptados para soportar cargas pesadas. Diseñado para operar con seguridad en superficies irregulares asegurando la máxima estabilidad y resistencia.



INDUSTRIAL MANTENIMIENTO



FILTRACIÓN MULTI ETAPA

Un aspirador con más etapas de filtración que permiten aumentar la eficiencia del filtro y reducir los problemas de obstrucción, optimizando una retención y eliminación por separado. Diferentes etapas de filtración (ejemplo):

1. bolsa microfibra
2. prefiltro pcb
3. filtro estrella
4. cartucho de alta eficiencia



GS 1/25 OPT M TC SP13

Código: ASD013652

POTENCIA MÁX.	DEPRESIÓN	CAUDAL	CAPACIDAD DEPÓSITO
1200 w	2500 mmH ₂ O	215 m ³ /h	25 l

POLVO FINO
Y
HERRAMIENTA

Aspirador con certificación M equipado con un sacudidor de filtro eléctrico y enchufe adicional para herramienta eléctrica (TC) con telecontrol.

MOTOR DOS ETAPAS

Motor equipado con entrada de aspiración con sistema de refrigeración por aire. Diseñado con dos turbinas que garantizan un rendimiento de aspiración extremadamente alto, especialmente cuando se recolecta material pesado y un alto caudal al aspirar grandes cantidades de polvo fino.



CERTIFICADO M CLASS

Certificado por laboratorios cualificados, la filtración y contención de clase M [99,5% de contención de polvo] se prueban como una unidad de filtro ensamblada, en lugar de probar solo los cartuchos.



SP13

SISTEMA LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE FILTRO "SP13"

ADELANTE

LATERAL

ATRÁS



DETALLES



Sacudidor de filtro automático o manual



Enchufe para herramienta eléctrica (tc) con arranque / parada automático



Sistema de advertencia configurado a 20 m / s según IEC 60335-2-69 anexo aa



Ganchos robustos



Mejor sellado del cabezal motor gracias a la junta incorporada exclusiva



Depósito desmontable

EQUIPO ESTÁNDAR

Código: RCVR00936 Tapa completa para entrada (para eliminación segura de residuos)



Código: FTDP00367 Cartucho poliéster clase M 5.000 cm²



Código: - Bolsa microfibra clase M 5.000 cm²



Código: KIT ACCESORIOS Ø36 MM PMDT01000:

Código: TBFX01500 Manguera flexible conductiva 4 m Ø36 mm



Código: MPVR85407 (1 UD) Tubo plástico 50 cm Ø36 mm (2 uds)



Código: LAFN10880 Asa conductiva con regulador de aire Ø36 mm



Código: SPPV33288 Boquilla para polvo Ø36 mm



Código: SPPV28242 Boquilla plana Ø36 mm



Código: SPPV28243 Cepillo redondo Ø36 mm



Código: MPVR06998 Adaptador



ACCESORIOS OPCIONALES

Código: KTRI05204 Bolsa microfibra clase M 5.000 cm² (10 uds)



KIT ACCESORIOS OPCIONALES BAJO PEDIDO: VER PÁGINAS 26-27



GS 3/50 OPT W&D MFS

Código: ASD013653

POTENCIA MÁX.	DEPRESIÓN	CAUDAL	CAPACIDAD DEPÓSITO
3300 w	2500 mmH ₂ O	645 m ³ /h	50 l

USO INDUSTRIAL GENERAL

La mejor solución para cualquier aplicación con líquidos y polvo en grandes áreas, con un sistema de filtración de alto nivel multi-etapas.

MOTOR DOS ETAPAS

Motores equipados con recolector de admisión para sistema de refrigeración por aire. Diseñado con dos turbinas que garantizan un rendimiento de aspiración extremadamente alto, especialmente cuando se aspira material pesado. Elevado caudal al aspirar grandes cantidades de polvo fino.



SACUDIDOR MANUAL DE FILTRO

Sistema de limpieza mecánica que sacude el filtro principal interno (prefiltro incluido si está previsto) utilizando una cómoda asa externa.

Ventajas:

- elimina el polvo y los residuos del filtro
- filtración eficiente si necesidad de quitar el cabezal de motor o estar en contacto con los filtros sucios
- prevención de la dispersión del polvo en las zonas de trabajo

DELANTE



LATERAL



ATRÁS



DETALLES



Filtro estrella



Depósito desmontable



Cartucho Hepa H14 y prefiltro conductivo



Kit cono recogida líquidos



Cono transportador con bolsa de recogida



Sacudidor filtro manual

EQUIPO ESTÁNDAR

Código: FTDP88585
Filtro principal de poliéster 12.000 cm²



Código: FTDP00223
Filtro de policarbonado con láminas de carbono conductivas



Código: FTDP00553
Cartucho HEPA H14 2.260 cm²



Código: -
Bolsa microfibra Clase M 5.000 cm²



Código: PMVR06689
Cono recogida polvo para efecto cyclone y protección del filtro



Código: KTRI04157
Kit cono recogida líquidos



ACCESORIOS OPCIONALES

Código: KTRI05204
Bolsa microfibra clase M 5.000 cm² (10 uds)



X10

Código: KTRI02483
Filtro estrella clase M 12.000 cm² resistente 150°C



Código: FTDP44260
Cartucho lavable clase M 3.000 cm²



Código: FTDP28755
Filtro rejilla



Código: MPVR28723
Disco bloqueo para filtro de cartucho y rejilla





GS 2/50 OPT H TC PN

Código: ASD013654

POTENCIA MÁX.	DEPRESIÓN	CAUDAL	CAPACIDAD DEPÓSITO
2400 w	2500 mmH ₂ O	430 m ³ /h	50 l

RECUPERACIÓN
ALTO
RIESGO

La mejor solución para la recuperación de polvo fino tóxico en grandes cantidades, con certificación H, equipado con conexión para herramientas eléctricas y neumáticas.

MOTORES DE DOBLE ETAPAS

Motores equipados con sistema de refrigeración por aire. Diseñado con dos turbinas que garantizan un rendimiento de aspiración extremadamente alto, especialmente cuando se recoge material pesado y un alto caudal aspirando grandes cantidades de polvo fino.



CERTIFICADO H CLASS

Certificado por laboratorios cualificados, la filtración y contención clase H [99,99% de contención de polvo] se prueban como una unidad de filtro ensamblada, en lugar de probar solo los cartuchos.



DELANTE



LATERAL



ATRÁS



DETALLES



Cartucho HEPA H14



Depósito desmontable



Cono transportador con bolsa de recogida



Luz advertencia control velocidad > 20m/s



Bolsa de recogida con válvula de seguridad



Enchufe para telecontrol de herramienta eléctrica (tc) y/o neumática (pn)

EQUIPO ESTÁNDAR

Código: FTDP00596
Cartucho HEPA H14
10.500 cm²



Código: FTDP40008
Bolsa tela no tejida con
válvula seguridad 5.450 cm²



Código: PMVR06734
Tapa de seguridad



Código: PMVR06689
Cono recogida polvo para
efecto cyclone y
protección del filtro



Código: PMDT00026 KIT ACCESORIOS PARA MODELOS CLASE H Ø38 MM:

Código: TBFX00794
Manguera flexible
conductiva 4 m Ø38 mm



Código: LAFN28240
Doble curva de
acero Ø38 mm



Código: MPVR00152
Tubo plástico 50 cm Ø38
mm (2 pcs)



Código: SPPV37133
Boquilla de polvo
Ø38 mm



Código: SPPV00156
Boquilla plana
Ø38 mm



Código: SPPV43052
Cepillo redondo
Ø38 mm



ACCESORIOS OPCIONALES

Código: KTRI04157
Kit cono recogida
líquidos



KIT ACCESORIOS OPCIONALES BAJO PEDIDO: VER PÁGINAS 26-27



GS 2/50 FM OPT OIL

Código: ASD013655

POTENCIA MÁX.	DEPRESIÓN	CAUDAL	CAPACIDAD DEPÓSITO
2600 w	3800 mmH ₂ O Flowmix on	400 m ³ /h Flowmix off	50 l



Recuperación y separación de aceites o taladrinas de las virutas metálicas. Con sistema Flowmix system.

SISTEMA ANTIBLOQUEO

Una cesta metálica de chapa perforada y con una cómoda asa permite al operario recuperar los restos de metal separados de aceite o taladrina y los cristales rotos separados de los líquidos. Este sistema permite una fácil eliminación o reciclaje de los materiales de producción.

ENTRADA TANGENCIAL

El efecto cyclone permitido por la entrada tangencial ayuda a reducir la velocidad de aspiración del material dentro del depósito. La estructura metálica de la entrada garantiza más solidez y resistencia a abrasiones y golpes.

Ventajas:

- ciclo de vida del filtro más largo
- permite evitar problemas de obstrucción o daños porque todo el material recuperado va directamente al fondo del depósito y no directamente en los filtros.



INDICADOR DE LLENADO

Sistema inteligente, efectivo y totalmente mecánico que permite verificar constantemente del nivel de llenado del depósito de recuperación y la cantidad de líquido recuperado, para sugerir al operario cuándo vaciar la unidad antes de que sea demasiado pesada. En caso de un bloqueo de aspiración, el sistema informa al operario si la unidad está llena o si hay un bloqueo del conducto.



DELANTE LATERAL ATRÁS



DETALLES



Cesta metálica antibloqueo



Depósito desmontable



Indicador depósito lleno



Cartucho lavable clase M



Cámara interna del filtro con flotador protegido



Sistema Flowmix

EQUIPO ESTÁNDAR

Código: FTDP00285
Cartucho poliéster lavable
clase M 2.960 cm²



Código: FTDP28755
Filtro rejilla



Código: MPVR28723
Disco bloqueo para filtro
de cartucho y rejilla



Código: MPVR10591
Anillo interno



Código: SECC00187
Cesta metálica 30 l





GS 3/78 OPT CYC

Código: ASD013656

POTENCIA MÁX.	DEPRESIÓN	CAUDAL	CAPACIDAD DEPÓSITO
3500 w	2230 mmH ₂ O	765 m ³ /h	78 l

ARENA,
PIEDRAS
O RESTOS

Ideal para usar en la construcción de edificios, áreas agrícolas o donde se producen grandes cantidades de residuos que pueden dañar el filtro o causar obstrucciones. Todo esto solucionado con el sistema Cyclone de alto rendimiento.

MOTORES DE UNA ETAPA

Equipado con 3 motores de una etapa que garantizan un alto rendimiento del caudal



SISTEMA CYCLONE

El sistema Cyclone garantiza una alta productividad y un rendimiento constante, sin obstrucción de los filtros.



DELANTE

LATERAL

ATRÁS



DETALLES



Sistema Cyclone



Depósito basculante



Cartucho HEPA H14



Entrada conductiva para electricidad estática a tierra



Sistema de depósito desmontable



Ruedas traseras grandes para trabajar en superficies irregulares.

EQUIPO ESTÁNDAR

Código: FTDP00553
Cartucho HEPA H14
2.260 cm²



Código: MPVR28723
Disco bloqueo para filtro
de cartucho y rejilla



Código: -
Bolsa microfibra 1.200 cm²



ACCESORIOS OPCIONALES

Código: KTRI04795
Bolsa microfibra 1.200
cm² (10 uds)



X10



GS 3 MBAG OPT MFS

Código: ASD013657

POTENCIA MÁX.	DEPRESIÓN	CAUDAL	CAPACIDAD BOLSA
3500 w	2230 mmH ₂ O	765 m ³ /h	20 m

RECOGIDA MATERIAL A GRANEL

Ideal para una recogida rápida y eficiente de material voluminoso, gracias a una bolsa de 20 m que permite trabajar en condiciones seguras el vaciado automático del depósito.

SUSTITUCIÓN RÁPIDA Y SISTEMAS DESMONTABLES

Un sistema simple e inmediato con cierre de seguridad permite un reemplazo fácil y rápido de la bolsa de 20 m con una nueva.

BOLSA SIN FIN

Este innovador sistema de recogida, creado en el sector de la construcción, donde el material para recoger es voluminoso, permite acceder de inmediato a la bolsa y tiene una capacidad de recuperación de 20 m.

VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA CON EL MEJOR SELLADO

Un sistema de pinzas mecánico y fiable permanece cerrado cuando el sistema de aspiración está en "baja presión" y se abre automáticamente cuando el depósito está lleno o el aspirador apagado, para verter el material recogido dentro de la bolsa de recogida LONGOPAC. Este sistema permite maximizar la eficiencia del trabajo y reduce los tiempos de recuperación, mantenimiento y eliminación.



DELANTE LATERAL ATRÁS



DETALLES



Válvula de autodescarga con mejor sellado



Sacudidor filtro manual



Filtro principal



Cartucho HEPA H14



Bolsa extra larga



Ruedas traseras grandes para trabajar en superficies irregulares.

EQUIPO ESTÁNDAR

Código: FTDP49498
Filtro estrella clase L
5.000 cm²



Código: FTDP00553
Cartucho HEPA H14
2.260 cm²



Código: MISC00025
Bolsa extra larga



Código: MPVR28723
Disco bloqueo para filtro
de cartucho y rejilla





PLANET 1/50 OPT ATEX MFS

Código: ASID00697

POTENCIA MÁX.	DEPRESIÓN	CAUDAL	CAPACIDAD DEPÓSITO
1500 w	1800 mmH ₂ O	220 m ³ /h	50 l

**RECOGIDA
POLVO
COMBUSTIBLE**

Turbina robusta duradera de 20.000 horas adecuada para la zona ATEX 22 y diseñada para garantizar la conexión a tierra y la disipación completa de la electricidad estática.

TURBINA A PRUEBA DE EXPLOSIÓN

Las turbinas laterales están diseñados y certificados para trabajar en áreas de riesgo de explosión. Aseguran la máxima protección, el aislamiento de las piezas eléctricas, una calibración perfecta y se prueban para garantizar la ausencia de fricción y / o sobrecalentamiento. Los relés térmicos apagan automáticamente la máquina cuando se alcanza la temperatura máxima de la superficie. Un sistema integrado garantiza la forma correcta de rotación, para evitar que la turbina expulse en lugar de aspirar.



DISEÑADO PARA ZONAS ATEX 22

El diseño de la máquina está pensado para garantizar la puesta a tierra completa de cada componente. Desde mangueras flexibles, ruedas, filtros, depósito hasta un área de filtrado de acero inoxidable 430, todo es conductivo y está conectado al tierra del cable de alimentación.



FILTROS DISIPADORES ESTÁTICOS

Los filamentos metálicos entrelazados con precisión a una distancia adecuada dentro de la tela filtrante de alta eficiencia permiten descargar la electricidad estática generada por cruce de aire, fricción de polvo o obstrucciones accidentales en el sistema de filtrado.

DELANTE LATERAL ATRÁS



DETALLES



Estructura industrial con depósito AISI 304



Ruedas conductivas



Válvula de seguridad



Indicador de filtración



Sacudidor de filtro manual



Depósito desmontable

EQUIPO ESTÁNDAR

Código: KTRI03141
Kit filtración conductivo
clase L 12.000 cm²



Código: FTDP00223
Filtro de policarbonado
con láminas de carbono
conductivas



Código: KTRI03681
Kit cartucho HEPA H13
3.080 cm²



ACCESORIOS OPCIONALES

Código: FTDP00410 + RCVR00878
Filtro de nylon para salida de
aire + Conexión para filtro
de nylon



Código: KTRI04688
Bolsa conductiva de
dralón 4.000 cm²





PLANET GL

Código 115M: ASID00349 Código 140: ASID00364
Código 130: ASID00357 Código 155: ASID00691

POTENCIA MÁX.	DEPRESIÓN	CAUDAL	CAPACIDAD DEPÓSITO
1500 w	2000 mmH ₂ O	200 m ³ /h	90 l
3000 w	2500 mmH ₂ O	330 m ³ /h	90 l
4000 w	3000 mmH ₂ O	330 m ³ /h	90 l
5500 w	2300 mmH ₂ O	500 m ³ /h	90 l



Soluciones con estructura horizontal para limpieza intensiva y continua con alto rendimiento. Aplicación con polvo y líquidos, con limpieza de filtros y eficiencia hepa.

ENTRADA TANGENCIAL

El efecto cyclone permitido por la entrada tangencial ayuda a reducir la velocidad de aspiración del material dentro del depósito. La estructura metálica de la entrada garantiza más solidez y resistencia a abrasiones y golpes.

Ventajas:

- ciclo de vida del filtro más largo
- permite evitar problemas de obstrucción o daños porque todo el material recuperado va directamente al fondo del depósito y no directamente en los filtros.

TURBINA DE ALTO RENDIMIENTO

Las turbinas industriales de banda lateral permiten un tiempo de trabajo continuo de 8 horas al día y hasta 10,000 horas de alto rendimiento.



SACUDIDOR FILTRO MANUAL

Sistema de limpieza mecánica que sacude el filtro principal interno (prefiltro incluido si previsto) mediante el uso de una cómoda asa externa.

Ventajas:

- eliminar el polvo y los residuos de la superficie del filtro
- eficiencia y rendimiento de filtración sin necesidad de quitar el cabezal o estar en contacto con filtros sucios
- prevención de la dispersión del polvo en las zonas de trabajo.

DELANTE LATERAL ATRÁS



DETALLES



Cono decantador



Filtro cartucho Hepa H13



Sistema flotador, para aspirar líquidos



Depósito desmontable



Grandes ruedas traseras con frenos.



Silenciador

EQUIPO ESTÁNDAR

Código: FTDP00317
Cartucho HEPA H13
13.900 cm²



Código: FTDP88585
Filtro principal de
poliéster 12.000 cm²



Código: PMVR06689
Cono recogida polvo para
efecto cyclone y
protección del filtro



Código: KTRI04157
Kit cono recogida
líquidos



Código: KIT ACCESORIOS 4,5 M Ø38 MM KTRI85443:

Código: TBFX37775
Manguera flexible
Ø38 mm con
manguitos 4.5 m



Código: SPPV00156
Boquilla plana Ø38 mm
(2 uds)



Código: SPPV43052
Cepillo redondo Ø38 mm



ACCESORIOS ACONSEJADOS BAJO PEDIDO

		GS 1/25 OPT M TC SP13	GS 3/50 OPT W&D MFS	GS 2/50 OPT H TC PN	GS 2/50 FM OPT OIL	GS 3/78 OPT CYC	GS 3 MBAG OPT MFS	PLANET 1/50 OPT ATEX MFS	PLANET 6L
RECOGEDOR POLVO DE TALADRO	MPVR11542	•							
KIT ACCESORIOS TELECONTROL ELÉCTRICO, MANGUERA Ø29 MM	PMDT00411	•							
KIT CONDUCTIVO PARA 2 OPERARIOS ENTRADA Ø38 MM	KTRI05290					•	•		
KIT ACCESORIOS CONDUCTIVOS TC-PN 4 M ENTRADA Ø36 MM	PMDT01001			•					
KIT DE ACCESORIOS BÁSICOS 3 M ENTRADA Ø50 MM	PMDT00443								•
KIT ACCESORIOS MULTIUSO 3 M ENTRADA Ø38 MM	PMDT01227		•	•	•	•	•		
KIT ACCESORIOS MULTIUSO PREMIUM 4 M ENTRADA Ø50 MM	PMDT01228		•		•	•	•		
KIT ACCESORIOS ANTIESTÁTICOS 4,5 M ENTRADA Ø38 MM	PMDT00326		•			•	•	•	
KIT ACCESORIOS ANTIESTÁTICOS 3 M ENTRADA Ø50 MM	PMDT00436							•	•
KIT ACCESORIOS ANTIESTÁTICOS 5 M ENTRADA Ø50 MM	PMDT01192		•			•	•		
KIT ACCESORIOS RESISTENTES AL ACEITE 4 M Ø38 MM	PMDT00928		•		•				
KIT ACCESORIOS RESISTENTES AL ACEITE 3M Ø50 MM	PMDT00447				•				
LIMPIEZA ATEX DE ALTO ALCANCE	-							•	

Código: MPVR11542
RECOGEDOR POLVO DE TALADRO



Código: PMDT00411
KIT ELÉCTRICO Ø29



Código: KTRI05290
KIT CONDUCTIVO PARA 2 OPERARIOS Ø38/60



Código: PMDT01001 - KIT ACCESOROS Ø36 MM:

Código: TBFX01500
Manguera flexible conductiva 4 m



Código: TBBP00655
Manguera aire comprimido 4,5 m



Código: MPVR85445 (1 UD)
Clip (máquina equipada con 9 unidades)



Código: MPVR85407 (1 UD.)
Tubo plástica 50 cm (machine comes with 2pcs)



Código: LAFN10880
Asa conductiva con regulador de aire



Código: SPPV33288
Boquilla para polvo



Código: SPPV28242
Boquilla plana



Código: SPPV28243
Cepillo redondo



Código: MPVR06998
Adaptador



Código: PMDT00443 - KIT DE ACCESORIOS BÁSICOS ENTRADA Ø60 MM:

Código: TBFX01027
Manguera flexible Ø50-60 mm con manguitos 3 m



Código: LAFN49581
Doble curva de aluminio completa Ø50 mm



Código: SPPV01960
Boquilla suelo Ø 50 mm



Código: SPPV49600
Boquilla plana cromada Ø50 mm



Código: MPVR40232 (1 UD)
Recambio para boquilla suelo (el Kit incluye 2 uds)



Código: PMDT01227 - KIT ACCESORIOS MULTIUSO 3 M ENTRADA Ø38 MM:

Código: TBFX01075
Manguera flexible conductiva PU 3 m Ø38 mm



Código: MPVR00152
Tubo plástico 50 cm (2 uds)



Código: LAFN28240
Doble curva de acero Ø38 mm



Código: SPPV00156
Boquilla plana Ø38 mm



Código: SPPV43052
Cepillo redondo Ø38 mm



Código: SPPV01217
Cepillo Ø38 mm con bordes intercambiables



Código: PMDT01228 - KIT ACCESORIOS MULTIUSO PREMIUM 4 M ENTRADA Ø50 MM:

Código: TBFX01302

Manguera flexible conductiva 4 m Ø50 mm



Código: LAFN49581

Doble curva de aluminio completa Ø50 mm



Código: SPPV49597

Boquilla plana de goma Ø50 mm



Código: SPPV01960

Boquilla suelo Ø50 mm



Código: MPVR40232 (1 UD)

Recambio para boquilla suelo (el Kit incluye 2 uds)



Código: PMDT00326 - KIT ACCESORIOS ANTIESTÁTICOS 4,5 M ENTRADA Ø38 MM:

Código: TBFX00872

Manguera flexible conductiva Ø38-60 con manguitos 4,5 m



Código: LAFN28240

Doble curva de acero Ø38 mm



Código: SPPV37133

Boquilla de polvo Ø38 mm



Código: SPPV72080

Boquilla plana cromada Ø38 mm



Código: PMDT00436 - KIT ACCESORIOS ANTIESTÁTICOS 3 M ENTRADA Ø60 MM:

Código: TBFX00931

Manguera flexible conductiva Ø50-60 mm con manguitos 3 m



Código: LAFN49581

Doble curva de aluminio completa Ø50 mm



Código: SPPV49597

Boquilla plana de goma Ø50 mm



Código: SPPV01960

Boquilla suelo Ø50 mm



Código: PMDT01192 - KIT ACCESORIOS ANTIESTÁTICOS 5 M ENTRADA Ø50 MM:

Código: TBFX01270

Manguera flexible conductiva 5 m Ø50 mm



Código: LAFN49581

Doble curva de aluminio completa Ø50 mm



Código: SPPV49597

Boquilla plana de goma Ø50 mm



Código: SPPV01960

Boquilla suelo Ø50 mm



Código: PMDT00928 - KIT ACCESORIOS RESISTENTES AL ACEITE 4 M ENTRADA Ø60 MM:

Código: TBFX00945

Manguera flexible resistente al aceite Ø38 mm con manguitos 4 m



Código: LAFN28240

Doble curva de acero Ø38 mm



Código: SPPV01217

Cepillo Ø38 mm con bordes intercambiables



Código: SPPV72080

Boquilla plana cromada Ø38 mm



Código: PMDT00447 - KIT ACCESORIOS RESISTENTES AL ACEITE 3M ENTRADA Ø60 MM:

Código: TBFX00480

Manguera flexible resistente al aceite Ø50-60 mm con manguitos 3 m



Código: LAFN49581

Doble curva de acero completa Ø50 mm



Código: SPPV49592

Boquilla para líquidos Ø50 mm



Código: SPPV01654 (1 UD)

Recambios cepillos para boquilla suelo (el Kit incluye 2 uds)



Código: SPPV49594

Cepillo de goma Ø50 mm



LIMPIEZA EN ALTURA ATEX*

*Compatible con manguera flexible ø50 mm



El kit de limpieza en altura ATEX puede ser personalizado de acuerdo con la longitud necesaria: a partir del conector (1), elija el tubo de aspiración apropiado (2), añada el porta boquilla (3) y complételo con las boquillas (4).



1. CONECTOR

Código: MPVR11740

Manguito conductivo
Ø50 mm



2. TUBOS DE ASPIRACIÓN

1,5 M

Código: KTRI05020
Tubo ATEX 1 (1,5 m)



6 M

Código: KTRI05017
Kit tubos ATEX 4 (6 m)



9 M

Código: KTRI05018
Kit tubos ATEX 6 (9 m)



12 M

Código: KTRI05019
Kit tubos ATEX 8 (12 m)



3. PORTA BOQUILLAS

Código: KTRI05021

Accesorio conductivo 155
grados



Código: KTRI05022

Accesorio conductivo 65
grados



4. ACCESORIOS

Código: KTRI05025

Boquilla plana conductiva



Código: KTRI05026

Cepillo conductivo
para polvo 100 mm



Código: KTRI05027

Cepillo conductivo
para polvo 70 mm



Código: KTRI05028

Cepillo conductivo
semirredondo 100 mm



Código: KTRI05029

Cepillo conductivo
semirredondo 200 mm



Código: KTRI05030

Boquilla conductiva de
pared



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	GS 1/25 OPT M TC SP13	GS 3/50 OPT W&D MFS	GS 2/50 OPT H TC PN	GS 2/50 FM OPT OIL
Código	ASD013652	ASD013653	ASD013654	ASD013655
DATOS TÉCNICOS				
MOTOR Y DATOS ELÉCTRICOS				
Uso	Polvo	Polvo/Líquido	Polvo	Polvo/Líquido
Motor	1 x 2 Etapas	3 x 2 Etapas	2 x 2 Etapas	2 x 1 Etapa HV
Turbina	-	-	-	-
Potencia	1000-1200 W max	2900-3300 W max	2400 W (1300 W socket)	2200-2600 W max
Voltage / Frecuencia	220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz
Longitud cable	8 m	8 m	8 m	8 m
RENDIMIENTO Y CAPACIDAD				
Depresión	2500 mmH ₂ O	2500 mmH ₂ O	2500 mmH ₂ O	2380 mmH ₂ O FM OFF 3800 mmH ₂ O FM ON
Caudal	215 m ³ /h	645 m ³ /h	430 m ³ /h	400 m ³ /h FM OFF 220 m ³ /h FM ON"
Capacidad del depósito	25 l	50 l	50 l	50 l
Material depósito	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Entrada accesorios	38 mm	60 mm	60 mm	60 mm
DIMENSIÓN PESO NIVEL SONORO				
Dimensiones	550x650x1100 mm	580x700x1150 mm	580x700x1150 mm	580x700x1150 mm
Peso	20 kg	68 kg	70 kg	70 kg
Nivel sonoro	72 dB(A)	76 dB(A)	74 dB(A)	72 dB(A)
FILTRACIÓN				
Superficie filtrante	5.000 cm ²	12.000 + 2.260 cm ²	10.500 cm ²	2.960 cm ²
CARTUCHO				
Cartucho de poliéster lavable clase M - 2.960 cm ²				ESTÁNDAR
Cartucho de poliéster lavable clase M - 3.000 cm ²		OPCIONAL		
Cartucho de poliéster lavable clase M - 5.000 cm ²	ESTÁNDAR			
Cartucho HEPA H13 - 3.080 cm ²				
Cartucho HEPA H13 - 13.900 cm ²				
Cartucho HEPA H14 - 2.260 cm ²		ESTÁNDAR		
Cartucho HEPA H14 - 10.500 CM2			ESTÁNDAR	
BOLSA				
Bolsa microfibra - 1.200 cm2				
Bolsa conductiva dralón - 4.000 cm2				
Bolsa microfibra clase M - 5.000 cm2	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR		
Bolsa no tejida con válvula de seguridad - 5.450 cm2 Bolsa extra larga 20 m			ESTÁNDAR	
FILTRO FORMA DE ESTRELLA				
Filtro en forma de estrella clase L - 12.000 cm ²		ESTÁNDAR		
Filtro en forma de estrella clase L- 12.000 cm ²				
Filtro en forma de estrella clase M - 5.000 cm2				
Filtro estrella clase M resistente hasta 150°C - 12.000 cm ²		OPCIONAL		
OTROS				
Prefiltro de PCB con láminas de carbono conductivas		ESTÁNDAR		
Filtro de nylon para expulsar el aire				
Cono transportador para efecto cyclone y protección de filtro		ESTÁNDAR	ESTÁNDAR	
Sistema flotante para recuperación de líquidos		ESTÁNDAR	OPCIONAL	
Filtro rejilla		OPCIONAL		ESTÁNDAR
Cesta metálica				ESTÁNDAR
LOGÍSTICA				
EMBALAJE				
Caja	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
N./palet	4	4	4	4
Dimensiones (LxAxH)	600x680x1220 mm	715x580x950 mm	715x580x950 mm	715x580x950 mm
Volumen	0,50 m ³	0,39 m ³	0,39 m ³	0,39 m ³
Peso	27 kg	76 kg	76 kg	76 kg

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

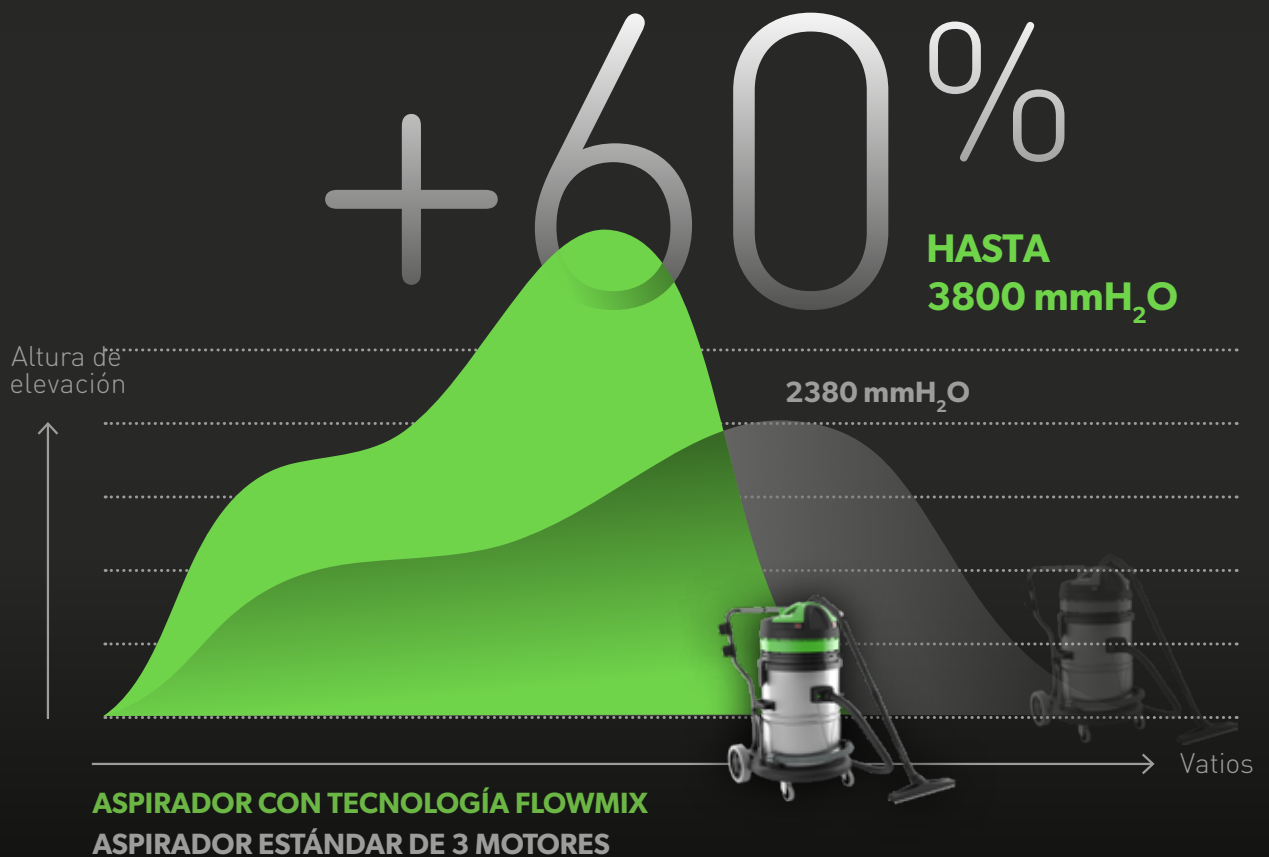
GS 3/78 OPT CYC	GS 3 MBAG OPT MFS	PLANET 1/50 OPT ATEX MFS	PLANET 115M GL	PLANET 130 GL	PLANET 140 GL	PLANET 155 GL
ASD013656	ASD013657	ASID00697	ASID00349	ASID00357	ASID00364	ASID00691
Polvo	Polvo	Polvo	Polvo/Líquido	Polvo/Líquido	Polvo/Líquido	Polvo/Líquido
3 x 1 Etapa	3 x 1 Etapa	-	-	-	-	-
-	-	Monofásica	Monofásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
3400-3500 W max	3400-3500 W max	1500 W	1500 W	3000 W	4000 W	5500 W
220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50-60 Hz	220-240 V / 50 Hz	220-240 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz	400 V / 50 Hz
8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m	8 m
2230 mmH ₂ O	2230 mmH ₂ O	1800 mmH ₂ O	2000 mmH ₂ O	2500 mmH ₂ O	3000 mmH ₂ O	2300 mmH ₂ O
765 m ³ /h	765 m ³ /h	220 m ³ /h	200 m ³ /h	330 m ³ /h	330 m ³ /h	500 m ³ /h
78 l	bolsa extra larga 20 m	50 l	90 l	90 l	90 l	90 l
Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm	60 mm
600x620x1335 mm	590x590x1120/1450 mm	600x600x1600 mm	580x700x1350 mm	580x700x1350 mm	580x700x1350 mm	580x700x1350 mm
72 kg	72 kg	65 kg	86 kg	92 kg	95 kg	123 kg
76 dB(A)	76 dB(A)	74 dB(A)	74 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)	76 dB(A)
2.260 cm ²	5.000 + 2.260 cm ²	12.000 + 3.080 cm ²	12.000 + 13.900 cm ²	12.000 + 13.900 cm ²	12.000 + 13.900 cm ²	12.000 + 13.900 cm ²
		ESTÁNDAR	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR
ESTÁNDAR	ESTÁNDAR					
ESTÁNDAR		OPCIONAL				
	ESTÁNDAR					
		ESTÁNDAR	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR
	ESTÁNDAR					
		ESTÁNDAR OPCIONAL				
			ESTÁNDAR	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR
			ESTÁNDAR	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR	ESTÁNDAR
Estándar (2 cajas)	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar	Estándar
2 aspiradores 2 depósitos decantadores	1	1	1	1	1	1
585x720x965 mm 475x475x690 mm	900x700x1800 mm	670x920x1690 mm	1160x665x1610 mm	1160x665x1610 mm	1160x665x1610 mm	1160x665x1610 mm
0,41 m ³ - 0,16 m ³	1,13 m ³	1,04 m ³	1,24 m ³	1,24 m ³	1,24 m ³	1,24 m ³
75.50 kg	75.50 kg	75 kg	91 kg	97 kg	100 kg	128 kg

INNOVACIONES



EL MAYOR RENDIMIENTO CON LA MENOR ENERGÍA

El sistema Flow-mix es una tecnología patentada exclusiva que permite que la máquina aumente la depresión en un 60 % (hasta 3.800 mmH₂O) como ningún otro aspirador disponible en el mercado. Al accionar una palanca, el operario puede escoger entre el máximo caudal o la depresión máxima de acuerdo con el trabajo y, por consiguiente, cambiar la conexión de los motores de paralelo a serie, con un solo toque.



BENEFICIOS

- 01 El sistema Flow-mix con 2 motores garantiza los mismos altos rendimientos de una máquina estándar de tres motores con un menor consumo de energía
- 02 Con el uso de esta tecnología puede alcanzar y recoger líquidos a 3 m de profundidad
- 03 Excelentes prestaciones cuando se requiere aspiración de material pesado a larga distancia



CYCLONE

NINGUNA PÉRDIDA DE POTENCIA DE ASPIRACIÓN Y FILTRO SIEMPRE LIMPIO

Contrariamente a otros aspiradores, nuestra tecnología Cyclone permite eliminar polvo, lodo y masilla caliente sin dañar ni comprometer el sistema de limpieza y el ciclo de vida de los filtros. SIN filtros para desatascar, NO hay filtros para limpiar. Un alto rendimiento garantizado y eficiencia de aspiración hasta que el depósito esté lleno



**SIN
FILTROS
PARA
DESATASCAR**

**SIN
FILTROS
PARA
LIMPIAR**

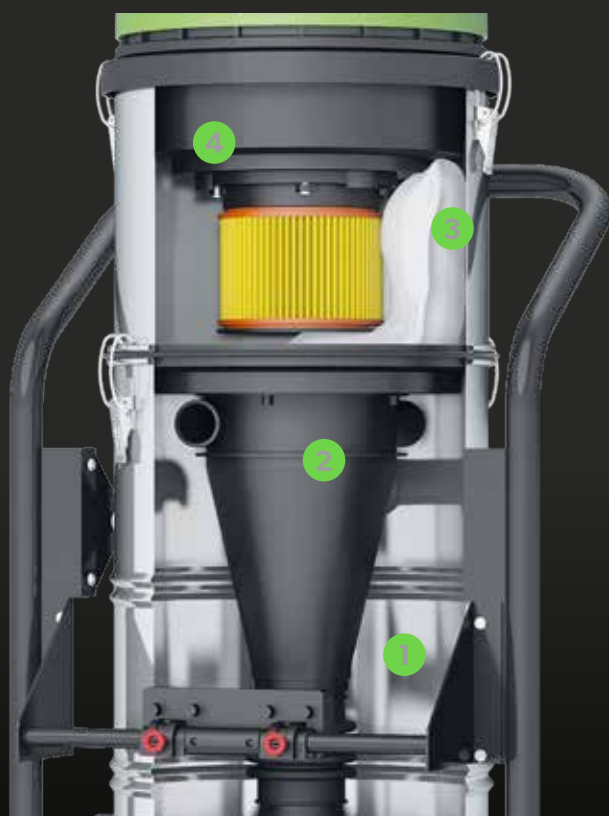
BENEFICIOS

- 01 Ningún interruptor electrónico, ningún sensor y ningún panel de mando = ninguna molestia
- 02 El cartucho HEPA siempre estará limpio, asegurando un alto nivel de filtración
- 03 El decantador facilita la eliminación de polvo fino simplemente reemplazando la bolsa de microfibra, sin ningún contacto con el material residual
- 04 Una estructura diseñada para permitir la recogida de grandes volúmenes de material



FILTRACION MULTIETAPA

Ideal para aspirar grandes cantidades de polvo fino y residuos sin obstruir el filtro del cartucho



4 ETAPAS DE FILTRACIÓN

1ª ETAPA
EL DEPÓSITO

2ª ETAPA
EL SISTEMA
CYCLONE

3ª ETAPA
BOLSA DE MICROFIBRA DENTRO
DEL DEPÓSITO DECANTADOR

4ª ETAPA
CARTUCHO HEPA

4 ETAPAS DE FILTRACIÓN

- 01 Aire, polvo y residuos son desviados mediante el deflector con rotación descendente en sentido antihorario
- 02 El flujo de aire desciende en sentido horario en el Cyclone. El polvo más fino se deposita en el fondo del Cyclone y el aire continua.
- 03 El aire y el polvo que quedan son filtrados por la bolsa de microfibras
- 04 Filtración hepa 99.9%. Filtro HEPA siempre limpio gracias al sistema cyclone

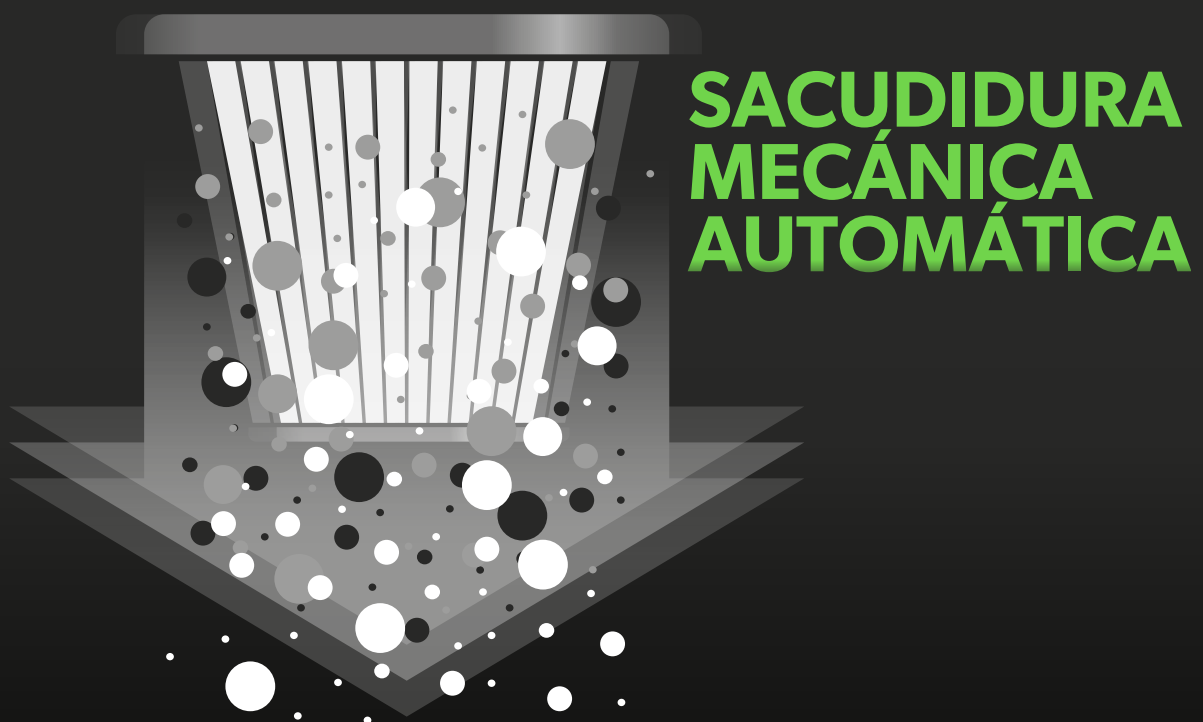


SISTEMA LIMPIEZA AUTOMÁTICA DE FILTRO "SP13"

SOLUCIÓN AUTOMÁTICA PARA LA LIMPIEZA DE FILTROS EN ASPIRADORES DE 1 MOTOR

El sistema de limpieza "SP13" es un sistema automático y mecánico basado en sacudir el filtro gracias al electroimán.

El "brazo" del sacudidor de filtro está equipado con un dispositivo autoajutable que, con su vibración, permite limpiar el filtro del cartucho, que está diseñado para facilitar la caída del polvo. El sistema de limpieza cuenta con dos funciones de control: la función manual a través del interruptor y el telecontrol a través de herramientas.



BENEFICIOS

- 01 Ideal para usos cortos y efectivos cuando se detiene la aspiración.
- 02 Reduce los problemas de obstrucción y garantiza el rendimiento de la máquina.
- 03 El operario puede limpiar el filtro cuando sea necesario sin acceder a los filtros y sin moverse de la estación de trabajo
- 04 El ciclo de limpieza comienza cuando se apaga el equipo: aproximadamente 8" más tarde, el motor del aspirador se apagará para poder vaciar la manguera flexible de cualquier residuo. Luego, empezará la sacudidura del filtro durante 15 ", para eliminar los restos del cartucho y recuperar el rendimiento de la succión.

CERTIFICACIONES

¿POR QUÉ ELEGIR UN ASPIRADOR L/M/H PARA POLVO TÓXICO?

La normativa internacional para aspiradores profesionales (IEC 60335-2-69, Anexo AA) define todas las protecciones y prestaciones necesarias para aspirar sustancias tóxicas. Los sistemas de diseño de estructuras, filtrado, seguridad y protección han sido identificados por comités técnicos internacionales con el fin de restringir la exposición profesional de OEL a 3 clases de aspiración L (Bajo riesgo > 1 mg / mc) - M (Riesgo medio > 0.1 mg / mc) - H (Alto riesgo < 0.1 mg / mc) de acuerdo con la concentración límite de contaminantes que puede inhalarse con consecuente riesgo para la salud.

60335-2-69 ANEXO AA DEFINE LOS 3 NIVELES DE PELIGRO DEL POLVO:

	L (BAJO RIESGO)	Polvo que se considera peligroso para la salud humana si está presente en el aire en concentraciones superiores a 1 mg / mc.	Ejemplos: polvo fino con un valor inferior al límite de polvo general de 3 mg / mc, polvo mineral que contiene hidróxido de aluminio.
	M (RIESGO MEDIO)	Polvo considerado peligroso para la salud humana si está presente en el aire en concentraciones superiores o iguales a 0,1 mg / mc.	Ejemplos: polvo de madera, polvo de pintura, polvo de yeso.
	H (ALTO RIESGO)	Polvo considerado peligroso para la salud humana si está presente en el aire en concentraciones inferiores a 0,1 mg / mc.	Ejemplos: polvo de asbesto, polvo con pah, polvo de cromato de zinc, moho.

¿POR QUÉ ELEGIR UN ASPIRADOR ATEX PARA POLVO COMBUSTIBLE?



¿Qué significa ATEX? ATEX es un acrónimo de "Atmósferas Explosivas". Las directivas y normativas ATEX de la Comunidad Europea para la protección contra el peligro de explosión en presencia de gases inflamables y / o polvo. ¿Qué es un área Ex? Las áreas Ex, de acuerdo con la definición IECEx, se pueden conocer con diferentes nombres como "Lugares peligrosos", "Áreas peligrosas", "Atmósferas explosivas" y similares, y se relacionan con áreas donde es probable que haya líquidos inflamables, vapores, gases o polvos combustibles en cantidades suficientes para provocar un incendio o explosión. La automatización moderna de la industria ha significado una mayor necesidad de usar equipos en áreas Ex. Las áreas Ex y los equipos Ex se clasifican según la Directiva ATEX en relación con la presencia de polvo.

PRESENCIA DE POLVO	ZONA	ASPIRADOR
PERMANENTE	ZONA 20	CATEGORÍA 1D
NORMAL	ZONA 21	CATEGORÍA 1D - CATEGORÍA 2D
ACCIDENTAL	ZONA 22	CATEGORÍA 1D - CATEGORÍA 2D - CATEGORÍA 3D

ETIQUETADO TÍPICO DE PRODUCTOS ATEX (EJEMPLO DE ETIQUETADO DE CATEGORÍA 3)

Todos los productos certificados ATEX deben tener una etiqueta ATEX que explique los criterios que cumple.

CE

II
3
D
Ex
tc
IIIB
T135°C
Dc
IP55

Cumplimiento
directiva de la UE

Símbolo protección
contra explosiones

Grupo de
equipo

Categoría
equipo

Ambiente
D Polvo

Protección
Explosión

Tipo de
protección

Grupo
polvo

Temperatura
equipo

Nivel protección
equipo

Nivel
protección IP



IP Cleaning España

C/ Salvador Albert i Riera, 7 Parc 5 2 Polígono Ind Vallmorena
08339 Vilassar de Dalt (Barcelona)

Tel. 937 53 02 06 info@ipcleaning.net -
www.ipcworldwide.com/es

