

MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO SERIE FOX





INDICE:

1. SECCIÓN INFORMATIVA

1.1 Prólogo	4
1.2 Identificación de las partes principales	6
1.3 Opcionales.....	7
1.4 Datos de identificación del fabricante.....	7
1.5 Placa de identificación.....	7
1.6 Marcado Atex	11
1.7 Usos previstos.....	10
1.8 Condiciones ambientales permitidas.....	10
1.9 Nivel de ruido	10
1.10 Datos técnicos.....	11
1.11 Garantía	13

2. SECCIÓN SEGURIDAD

2.1 Informaciones de seguridad	14
2.2 Prescripciones de seguridad	15
2.3 Etiquetas y símbolos de seguridad.....	17
2.4 Riesgos restantes	18
2.6 Instrucciones de seguridad ATEX.....	19
2.5 Directivas de aplicación	24

3. SECCIÓN DE MANIPULACIÓN, DESEMBALAJE E INSTALACIÓN

3.1 Movilización.....	24
3.2 Desembalaje	25
3.3 Instalación	26

4. SECCIÓN FUNCIONAMIENTO

4.1 Descripción de los mandos	28
4.2 Ciclo de trabajo	29
4.3 Vaciado del contenedor de residuos.....	32
4.4 Introducción y bloqueo del contenedor de residuos	33
4.5 Almacenamiento - Puesta fuera de servicio.....	34

5. SECCIÓN DE MANTENIMIENTO

5.1 Notas informativas	35
5.2 Normas de seguridad generales	36
5.3 Sustitución del filtro.....	37
5.4 Sustitución de los cartuchos filtrantes (S.P)	40
5.5 Sustitución de cartucho HEPA (donde se esperaba)	43
5.6 Si algo no funciona	44
5.7 Desguace	45



1. SECCIÓN INFORMATIVA



Este manual es parte integrante del aspirador.
Leer atentamente este manual y los anexos del suministro. El conocimiento de las instrucciones contenidas es indispensable para usar el aspirador y realizar el mantenimiento en condiciones de seguridad.

IMPORTANTE - El término y el logotipo de DEPURECO que figuran en este documento se refieren y son propiedad de DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.

Este documento es de propiedad exclusiva de DEPURECO S.r.l. Por tanto, está prohibida su reproducción por cualquier medio (gráfico, informático, etc.), parcial o total, sin la autorización de la Dirección de la Empresa.



En anexo se facilitan los manuales de los componentes ATEX montados en el aparato; el usuario ha de respetar todas las instrucciones de seguridad concernientes al uso de dichos componentes. El enchufe es de tipo ATEX.



1.1 Prólogo

Estimado Cliente

Gracias por haber escogido DEPURECO, le felicitamos por haber elegido un aspirador DEPURECO de la serie FOX.

Hemos preparado este manual para que pueda apreciar plenamente la calidad de esta máquina. Le recomendamos leerlo por completo antes del primer uso.

Este manual contiene informaciones, consejos y advertencias importantes para el uso del aspirador, que le ayudarán a aprovechar al máximo las cualidades técnicas de su máquina.

Se recomienda leer atentamente las advertencias, las indicaciones y los mensajes precedidos por los siguientes símbolos:



Para la seguridad de las personas;



Para la integridad del aspirador;



Para la protección del medio ambiente.

Este manual describe los siguientes modelos:

FOX 3

FOX 3 Z22

FOX 3 Z21

FOX 5,5

FOX 5,5 Z22

FOX 5,5 Z21

FOX 7,5

FOX 10

FOX 10 Z22

El aspirador puede equiparse con los siguientes filtros:

- FILTRO M
- FILTRO M ANTIESTATICO
- FILTRO EN PTFE ANTIESTATICO
- FILTRO CARTUCHO
- FILTRO ABSOLUTO



Estos aspiradores están clasificados de acuerdo con las siguientes clases de polvo:

L riesgo moderado - adecuado para separar el polvo con un valor límite de exposición en función del volumen ocupado $> 1 \text{ mg/m}^3$.

M riesgo medio - adecuado para separar el polvo con un valor límite de exposición en función del volumen ocupado $> 0,1 \text{ mg/m}^3$.

H riesgo elevado- adecuado para separar todos los polvos con todos los valores límite de exposición en función del volumen ocupado, incluidos los polvos cancerígenos y patógenos.

Este manual contiene todas las informaciones necesarias para el uso y el mantenimiento de su aspirador.

Este modelo específico ha sido sometido a una prueba rigurosa para garantizar la máxima fiabilidad; un buen mantenimiento y la atención durante el uso contribuirán al buen funcionamiento y a la duración del aparato.

El presente manual es parte integrante del aspirador y debe acompañarlo hasta el momento de su desguace. En caso de extravío o deterioro deberá solicitar una copia sustitutiva a DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l. (a continuación denominada simplemente DEPURECO).

Las informaciones técnicas contenidas en este manual son propiedad de DEPURECO y deben considerarse de carácter confidencial. La reproducción, incluso parcial, del diseño gráfico, del texto y de las ilustraciones está prohibida por la ley.

Algunos detalles representados en las ilustraciones presentes en este manual podrían ser diferentes de los de su aspirador, ya que algunos componentes podrían haber sido omitidos para garantizar la máxima claridad de las ilustraciones.

Para facilitar la consulta, este manual está subdividido en secciones que se pueden identificar mediante símbolos gráficos específicos. Los temas tratados en este manual son aquellos requeridos expresamente por la Directiva de Máquinas 2006/42/ CE, y los datos técnicos suministrados provienen del expediente técnico archivado en la sede de DEPURECO.

Con respecto al Reglamento 1907/2006/CE (REACH), DEPURECO declara que en sus productos no hay ninguna de las sustancias denominadas *extremadamente preocupantes* (SEP) que figuran en la lista de sustancias candidatas.

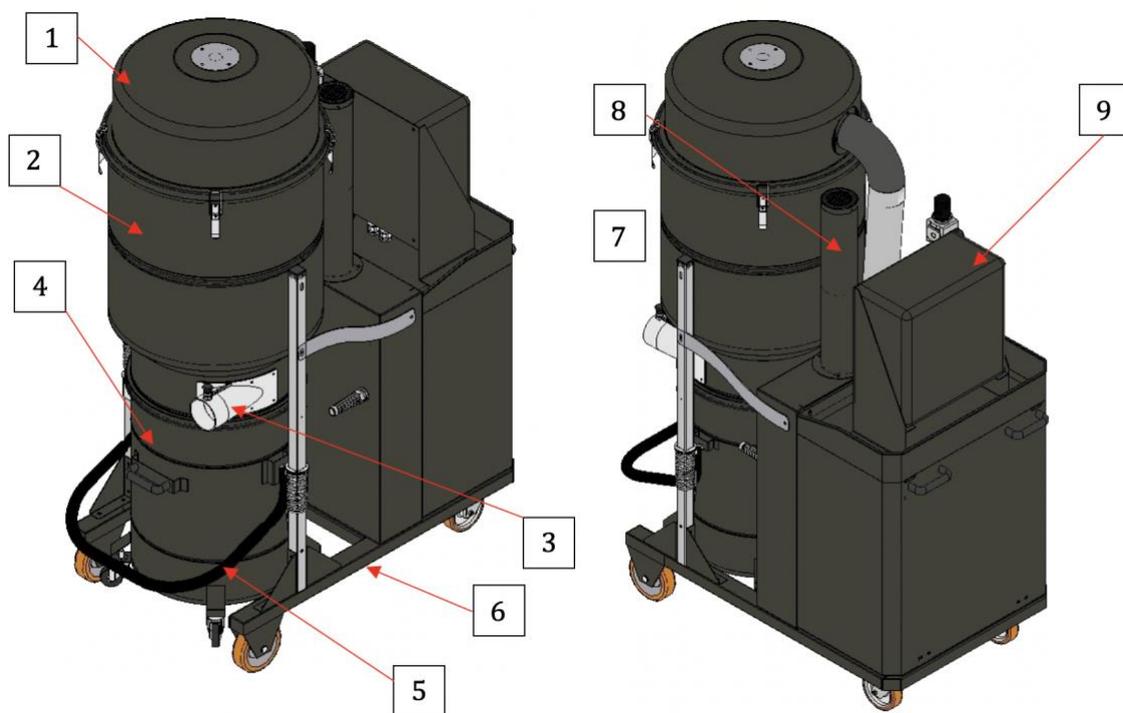
El presente manual debe conservarse en un lugar accesible a todo el personal encargado del funcionamiento y del mantenimiento del aspirador. Para cualquier controversia, será competente el Tribunal de Turín (Italia).



Este manual es parte integrante del aspirador. Leer atentamente este manual y los anexos del suministro. El conocimiento de las instrucciones contenidas es indispensable para usar el aspirador y realizar el mantenimiento en condiciones de seguridad.



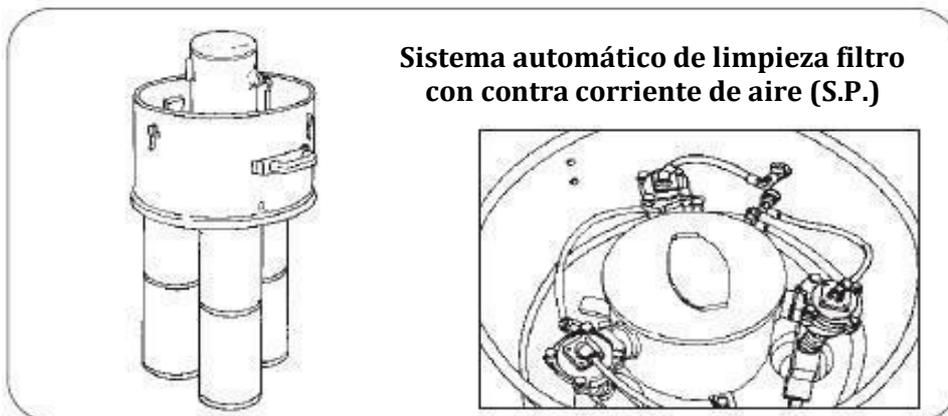
1.2 Identificación de las partes principales



- 1) Cubierta
- 2) Cámara filtrante
- 3) Boquilla de aspiración
- 4) Contenedor
- 5) Manija de elevación
- 6) Bastidor
- 7) Cáster de protección de la bomba
- 8) Silenciador de la bomba
- 9) Cuadro eléctrico (si está previsto)

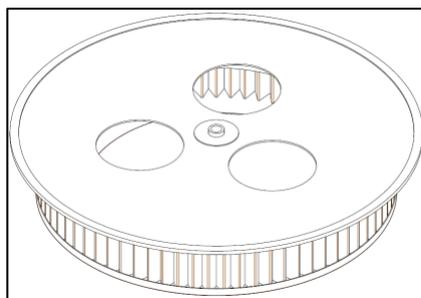


1.3 Opcionales



Sistema automático de limpieza filtro con contra corriente de aire (S.P.)

En base a la aplicación del aspirador, en DEPURECO se encuentra disponible una amplia gama de accesorios opcionales.



1.4 Datos de identificación del fabricante

DEPURECO INDUSTRIAL VACUUMS S.r.l.

Via Venezia, 32 - 10088 Volpiano (TO) - ITALIA

tel. +39 011 98 59 117 - fax +39 011 98 59 326 | P.I. 02258610357

e-mail: depureco@depureco.com - website: www.depureco.com

1.5 Placa de identificación

En cualquier comunicación con el fabricante o el revendedor, se deben citar los datos que figuran en la placa de datos del aspirador.

DEPURECO		Corso Europa 609 10088 VOLPIANO Tel. 011/98.59.117 Fax 011/98.59.326 MADE IN ITALY	
Model		Serial No.	
Dust class		kg	Year
		CE	
		Ex ATEX	



1.6 Marcado Atex

Marcado como aparato adecuado para contener internamente un área clasificada como ZONA 20 y adecuado para su uso en un área externa clasificada como ZONA 22:

Fabricante	CE 2261
Dirección	
Aparato ...	
Nº de serie	
Ex II 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc -15°C ≤ Tamb ≤ +40°C	
TÜV CY 19 ATEX xxxx	
Año: 2020	

Otros datos (caudal, etc.)

Marcado como aparato adecuado para contener internamente un área clasificada como ZONA 20 y adecuado para su uso en un área externa clasificada como ZONA 21:

Fabricante	CE 2261
Dirección	
Aparato ...	
Nº de serie	
Ex II 1/2 D Ex htc IIIC T140°C Da/Db -15°C ≤ Tamb ≤ +40°C	
TÜV CY 19 ATEX xxxx	
Año: 2020	



Datos de mercado ATEX:

CE: Marca CE referida a la Directiva ATEX 2014/34/UE (Dir. 94/9/CE hasta el 19/04/2016)

2261: identificación del Organismo que realizó la revisión del producto (2261 = TÜV CHIPRE);

Ex: hexágono EX: conformidad con la Directiva ATEX 2014/34/UE (Dir. 94/9/CE hasta el 19/04/2016)

II: Grupo de equipos (I: aparatos eléctricos para minas, II: aparatos eléctricos para superficie)

1/3D: Categoría 1/3D, es decir, apta para uso en ZONA 22 y con ZONA 20 en el interior

1/2D: Categoría 1/2D, es decir, apta para uso en ZONA 21 y con ZONA 20 en el interior

IIIC: Grupo de polvos (todos los polvos, incluidos los conductores)

T140: Temperatura máxima de la superficie

Da/Dc: EPL Da/Dc, es decir, aparato apto para su uso en ZONA 22 y con una ZONA 20 en el interior

Da/Db: EPL Da/Db, es decir, aparato apto para su uso en ZONA 21 y con una ZONA 20 en el interior

Tamb: $-15^{\circ}\text{C} \leq T_{amb} \leq + 40^{\circ}\text{C}$

TÜV CY 19 ATEX xxxx: número del certificado ATEX (TÜV CY identifica TÜV CHIPRE).



1.7 Usi previsti

Estos aspiradores se han fabricado y diseñado de conformidad con la Directiva 2014/34/UE (ATEX), para uso industrial profesional exclusivamente; en cualquier caso, para fines distintos de los domésticos habituales.

Este aspirador es adecuado para realizar operaciones de limpieza y recogida de materiales sólidos, y únicamente en entornos cubiertos.



**Este aspirador ha sido diseñado para recoger polvo combustible y/o partículas secas en atmósferas clasificadas como Zona 21 y Zona 22 (válido para los aspiradores atex ⚠), con las siguientes limitaciones:
Energía mínima de encendido (MIE) del polvo > 3mJ**

El aspirador ha sido diseñado para que lo use solo un operador.

De conformidad con la Directiva 1999/92/CE, siempre que en el puesto de trabajo haya presencia de polvos combustibles y/o gases inflamables, es responsabilidad del empleador realizar una clasificación de la zona y escoger una máquina de categoría apropiada (según la definición ofrecida en la Directiva 2014/34/UE).

Se prohíbe la aspiración de polvos químicamente inestables.
Cualquier uso distinto se considera INDEBIDO

1.8 Condiciones medioambientales permitidas

Para garantizar el correcto funcionamiento, el aspirador debe colocarse en un lugar protegido de los agentes atmosféricos (lluvia, granizo, nieve, niebla, polvo en suspensión, etc.) con una temperatura ambiente comprendida entre los 0°C y los 40°C y con humedad no superior al 70%.

El entorno de trabajo debe estar limpio y debidamente iluminado.

1.9 Nivel de ruido

Las pruebas de fonometría realizadas en este modelo específico de aspirador muestran un nivel de presión acústica de

FOX 3
FOX 3 SP
FOX 5,5
FOX 5,5 SP
FOX 7,5
FOX 10
FOX 10 SP

73 dB(A)

76 dB(A)

74 dB(A)



¡ATENCIÓN!

Para niveles de presión acústica superiores a 85 dB(A), los trabajadores deben protegerse con equipos de protección individual (EPI) como, por ejemplo, protecciones acústicas individuales homologadas.



Bajo dichas condiciones, se debe proporcionar a los trabajadores la formación e información sobre los riesgos derivados de la exposición al ruido.



1.10 Datos técnicos

FOX STD

	U.M.	FOX 3	FOX 5,5	FOX 7,5	FOX 10
Peso*	[Kg]	142	157	177	242
Dimensiones totales**	[mm]	660x1200x1510		850x1500x1980	
Tensión / Frecuencia	[V]-[Hz]	400 50/60			
Potencia	[kW - HP]	2,2 - 3	4 – 5,5	5,5 – 7,5	7,5 - 10
Depresión máxima	[mbares]	230	250-430	310-510	380
Depresión continua	[mBares]	190	160-360	240-440	320
Caudal de aire	[m³/h]	320	520	320-600	530
Superficie filtro M	[m²]	2,4			
Superficie filtro H (si está previsto)	[m²]	2,8			
Nivel de ruido	[dB-A]	73	73	76	76
Capacidad del contenedor	[L]	100			



FOX ATEX

	U.M.	FOX 3	FOX 5,5	*** FOX 10
Peso*	[Kg]	142	157	242
Dimensiones totales**	[mm]	660x1200x1510		660x1202x1830
Tensión / Frecuencia	[V]- [Hz]	400 50/60		
Potencia	[kW - HP]	2,2 - 3	4	7,5
Depresión máxima	[mbares]	200	225-270	250-360
Depresión continua	[mBares]	200	270	230
Caudal de aire	[m³/h]	280-304	414-420	663-720
Superficie filtro M	[m²]	2,4		
Superficie filtro H (si está previsto)	[m²]	2,8		
Nivel de ruido	[dB-A]	73		76
Capacidad del contenedor	[L]	100		

(*) peso de la máquina sin embalaje - peso del embalaje = 25 kg

(**) dimensiones de la máquina sin embalaje

(***) **DISPONIBLE SOLO EN VERSIÓN ESTÁNDAR Y Z22**





1.11 Garantía

DEPURECO garantiza este modelo de aspirador durante un período de 24 meses desde la fecha de compra indicada en el comprobante fiscal en el momento de la entrega del producto.

La garantía pierde su validez en caso de que el aspirador sea reparado por terceros no autorizados o que se utilicen equipos, accesorios o componentes no suministrados o no autorizados por DEPURECO o si se comprueba que se ha quitado el número de serie (durante el período de garantía).

DEPURECO se compromete a reparar o sustituir gratuitamente las partes o los componentes que presenten defectos de fabricación dentro del período de garantía.

La reparación se realiza exclusivamente en nuestra sede o en el Centro de Asistencia que indiquemos y debe enviarse libre de porte (gastos de transporte a cargo del usuario, salvo que se acuerde de otro modo).

La garantía no incluye la limpieza de las piezas que funcionen.

El comprobante fiscal de compra debe presentarse al personal técnico autorizado que realizará la reparación o debe acompañar al aspirador durante el envío.

Los defectos no atribuibles claramente al material o a la fabricación se examinarán exclusivamente en nuestra sede o en el Centro de Asistencia Técnica que indiquemos.

Si la reclamación fuese injustificada, todos los gastos de reparación o sustitución de las piezas correrán por cuenta del comprador.

No se incluyen en la garantía: los daños accidentales que se produzcan durante el transporte, por descuido o tratamiento inadecuado, por uso inadecuado o no conforme a las advertencias que figuran en el presente manual o que deriven de fenómenos que no dependan del uso/funcionamiento normal del aspirador.

DEPURECO declina cualquier responsabilidad por posibles daños a personas o cosas, causados por un uso inadecuado o imperfecto del aspirador.

Para cualquier controversia, será competente el Tribunal de Turín (Italia).



Para poder disfrutar de la garantía es necesario: visitar el sitio web www.depureco.com o bien fotocopiar el correspondiente formulario ubicado en la última página de este manual, cumplimentarlo por completo (mejor si es en letra mayúscula), y enviarlo por fax a Depureco al número **+ 39 011 98 59 117**



En caso de dudas, ¡no haga interpretaciones! ¡Póngase inmediatamente en contacto con su distribuidor habitual!



2. SECCIÓN DE SEGURIDAD

2.1 Información sobre la seguridad



De conformidad con el Decreto Legislativo 81/08 (de la República Italiana) y sus modificaciones e integraciones posteriores, el Responsable de la Seguridad tiene la obligación de capacitar, informar y formar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el uso del aspirador, para que sean capaces de proteger su propia seguridad y la de los demás.

El aparato no ha sido concebido para usarlo personas (niños incluidos) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o bien que carezcan de la experiencia o de los conocimientos necesarios, salvo que hayan podido, a través de la intermediación de una persona responsable de su seguridad, beneficiarse de la vigilancia o las instrucciones relativas al uso del aparato. Los niños deben estar vigilados para asegurarse de que no juegan con el aparato.

El incumplimiento de las normas o precauciones básicas de seguridad podría causar accidentes durante el uso, el mantenimiento y la reparación del aspirador. A menudo, un accidente puede evitarse si se reconocen las posibles situaciones de peligro antes de que se produzcan. Una formación adecuada es el requisito fundamental para dicho fin.

DEPURECO no puede ser considerada, en ningún caso, responsable de accidentes o daños ocasionados por el uso del aspirador por parte de personal que no haya sido debidamente formado o que realice un uso inadecuado del mismo, así como el incumplimiento, incluso parcial, de las normas de prevención de accidentes y de los procedimientos de intervención incluidos en este manual.

Las precauciones de seguridad y las advertencias se indican en este manual y en el propio producto. Si no se presta atención a estos mensajes de peligro, el operador puede incurrir en accidentes con graves consecuencias para sí mismo y para otras personas.

DEPURECO diseña y fabrica con cuidado los aparatos y sus accesorios, además, identificando y solucionando todos los posibles riesgos relacionados con el uso. En caso de que se utilicen herramientas, procedimientos, métodos o técnicas de trabajo no explícitamente previstas por DEPURECO, deberá asegurarse previamente que no haya peligros para sí mismo ni para los demás; en estos casos, se excluye cualquier responsabilidad de DEPURECO.



Use solo repuestos originales
La empresa Depureco no se responsabiliza por el uso de repuestos no originales.



2.2 Indicaciones de seguridad



¡ATENCIÓN!

Las indicaciones que figuran a continuación desempeñan una función importante para protegerse completamente de todos los peligros a los que se puede incurrir cuando se trabaja con el aspirador. De todos modos, las mismas deberán combinarse con la idoneidad y el sentido común del operador, para completar el marco general de una adecuada prevención de accidentes. Los daños estructurales, las modificaciones, las alteraciones o las reparaciones inadecuadas pueden modificar las capacidades de protección del aspirador, lo que anula esta certificación y exime a DEPURECO de cualquier responsabilidad. En cada sección se enumeran indicaciones de seguridad adicionales específicas para las distintas operaciones.

¡ATENCIÓN!

Puesta en servicio - Conexión a la red eléctrica

- Antes de la puesta en funcionamiento, asegúrese de que el aspirador no presenta daños evidentes.



Antes de conectar la toma de corriente, asegúrese de que la toma ILME esté correctamente conectada (para aspiradores equipados con sistema de limpieza a contracorriente). Conecte el enchufe en un área segura, libre de atmósferas explosivas

- Introduzca el enchufe del cable de conexión en una toma con contacto/conexión a tierra correctamente instalada. Asegúrese de que el aspirador está apagado.
- Las tomas y los enchufes de los cables de conexión a la red eléctrica deben protegerse contra salpicaduras de agua.



Asegúrese de que la abrazadera de puesta a tierra esté correctamente conectada a un punto para el que se garantice la continuidad con el sistema de puesta a tierra.

- Las ruedas antiestáticas están presentes solo en los modelos de máquina FOX ZONA 21 y FOX ZONA 22, por lo que debe asegurarse de que estén correctamente conectadas al sistema de puesta a tierra.
- Compruebe la correcta conexión a la red eléctrica.
- Use únicamente aspiradores con cables de conexión a la red que estén en perfectas condiciones (¡en caso de daños en el cable existente, hay peligro de descarga eléctrica!).
- Compruebe periódicamente que no haya daños ni signos de desgaste, grietas o envejecimiento del cable de conexión de red.

¡ATENCIÓN!

Durante el funcionamiento del aparato, evite:

- Pisar, aplastar, tirar o dañar el cable de conexión a la red eléctrica.
- Desconectar el cable de la red tirando solo del enchufe (no tirar del cable).
- En caso de sustitución del cable de alimentación eléctrica, sustituirlo por otro igual al original instalado; este requisito se aplica también en caso de usar alargadores.
- El cable de alimentación debe sustituirlo el servicio de asistencia del fabricante o el personal cualificado equivalente.

ATTENZIONE!

Evitare di:

- Quitar la válvula rompe-vacío
- Quitar el filtro montado en la válvula rompe-vacío



¡PRECAUCIÓN!

Está totalmente prohibido:

- El uso del aspirador por parte de menores de edad o personas no debidamente formadas.
- Realizar la conexión eléctrica a una red que no cuenta con una puesta a tierra eficiente.
- El uso al aire libre en presencia de precipitaciones atmosféricas.
- El uso del aspirador sin el adecuado bloqueo colocado en la rueda giratoria durante las operaciones de aspiración.
- El uso del aspirador colocado en superficies no niveladas y no horizontales.
- El uso en entornos corrosivos.
- El uso de tubos flexibles no antiestáticos en la masa (solo se permite antiestática superficial). Se recomienda el uso de accesorios originales DEPURECO. Compruebe la continuidad eléctrica con un ohmímetro:
 1. entre la boquilla y la parte final de los accesorios de aspiración: la resistencia medida debe ser inferior a $100M\Omega$ ($10^8 \Omega$);
 2. entre el contenedor y el enchufe (pin de tierra) en el caso de una máquina eléctrica, o entre el contenedor y el cable de conexión a tierra (suministrado) en el caso de los modelos con aire comprimido. La resistencia medida tiene que ser: inferior a 10Ω .
- El uso de la máquina en entornos de trabajo no clasificados de acuerdo con las indicaciones recogidas en la placa de la máquina.
- Aspirar los materiales siguientes:
 1. Materiales que arden (brasas, ceniza caliente, cigarrillos encendidos, etc.).
 2. Llamas libres.
 3. Gases combustibles.
 4. Líquidos inflamables, combustibles, agresivos (gasolina, disolventes, ácidos, soluciones alcalinas, etc.).
- Polvos/sustancias y/o sus mezclas explosivas y de combustión espontánea (polvos de magnesio o aluminio, etc.).
- Manipular o modificar la válvula de limitación configurada por el fabricante.
- Realizar operaciones de mantenimiento en el aspirador industrial en zonas clasificadas como ATEX.
- Realizar operaciones de mantenimiento en el aspiradora sin apagar primero la máquina y desconectar el enchufe de la toma de corriente.
- Mantener dentro del contenedor materiales extraños como residuos, aceite, herramientas y otros objetos que puedan dañar el funcionamiento del aparato o causar daños a las personas.
- El uso de disolventes inflamables o tóxicos, tales como gasolina, benceno, éter y alcohol, para la limpieza.
- El uso sin la unidad de filtrado prevista por el fabricante.
- El uso del aspirador industrial sin los dispositivos de seguridad.
- El uso de ropa suelta o que cuelgue, como corbatas, bufandas, ropa rota que pueda quedar atrapada o ser aspirada por el aspirador.
- Abrir el contenedor con el aspirador en funcionamiento.
- Abrir el contenedor en una zona clasificada como potencialmente explosiva.



- Añadir alargadores, dispositivos de conexión enchufables y adaptadores.
- Subirse al aparato.
- Tocar los cables eléctricos, interruptores, botones, etc. con las manos mojadas.
- Tocar, durante el funcionamiento del aspirador industrial, algunos componentes (borne del motor, en especial el cuerpo del motor) que pueden alcanzar temperaturas elevadas.



¡ATENCIÓN!

Este aspirador podría contener polvo nocivo para la salud. Los procedimientos de vaciado y mantenimiento, incluyendo la eliminación de los contenedores de recogida de polvo, deben ser realizados exclusivamente por personal especializado, quienes deberán utilizar los equipos de protección adecuados.

El presente manual debe estar siempre disponible para poder consultarlo sobre el ciclo de trabajo previsto o en caso de dudas.

Si se extraviase o dañase, se debe solicitar una copia sustitutiva a DEPURECO.

2.3 Etiquetas y símbolos de seguridad

En el aspirador y en el embalaje se han colocado etiquetas con símbolos y/o mensajes de seguridad. En estas páginas se indica su ubicación exacta y el tipo de peligro.

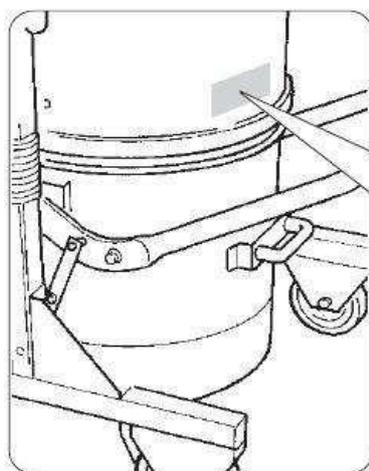


¡Atención!

Asegúrese que todos los mensajes de seguridad sean legibles. Límpielos usando un paño, agua y jabón. No use solventes, nafta o gasolina.

Sustituya las placas dañadas solicitándolas a DEPURECO.

Si una placa se encuentra sobre una pieza que se debe sustituir, asegúrese que en la pieza nueva se coloque una nueva placa.





¡Atención!

Peligro de aplastamiento de los miembros superiores durante la fase de introducción y bloqueo del contenedor de residuos bajo el aspirador. No introduzca nunca las manos entre el aspirador y el contenedor de residuos durante la fase de introducción y bloqueo del contenedor de residuos bajo el aspirador.

Bloquee el contenedor interviniendo sobre los ganchos con AMBAS MANOS



¡Atención!

Lea atentamente el manual de uso y mantenimiento antes de usar el aspirador o realizar operaciones de mantenimiento



Lea atentamente las instrucciones contenidas en el embalaje antes de moverlo.

2.4 Riesgos residuales

DEPURECO recomienda respetar estrictamente las instrucciones, procedimientos y recomendaciones incluidas en este manual y las normas de seguridad vigentes. Además, DEPURECO recomienda usar los equipos de protección previstos, tanto los integrados en el aspirador como los personales. Con respecto a esto, los riesgos residuales analizados presentes en el aspirador y/o en sus componentes pueden ser:

Riesgos eléctricos en las operaciones de mantenimiento a causa de la necesidad de trabajar con tensión

En virtud del D. Lgs. 81/08 (de la República Italiana), artículos 80-87, se prohíbe trabajar con tensión, salvo en las excepciones contempladas por dicho decreto.

Riesgo de uso inadecuado en presencia de sustancias líquidas, deflagrantes e inflamables

El aspirador no debe usarse en entornos que contengan sustancias líquidas o en forma de líquidos que pueden evaporarse a temperatura ambiente, polvos inflamables o gases.

Riesgos de funcionamiento en entornos húmedos

Respete los límites indicados en el punto 1.5 de este manual "Condiciones medioambientales permitidas".

Riesgo de error en la interpretación de los pictogramas de seguridad

Con respecto al análisis de riesgos y a su identificación, DEPURECO ha instalado en el aspirador las etiquetas de peligro tomadas de la normativa relativa a los símbolos gráficos.

El usuario deberá sustituir inmediatamente las etiquetas de seguridad que se vuelvan ilegibles por desgaste o daño.

¡Atención!

Se prohíbe terminantemente quitar las etiquetas de seguridad presentes en el aspirador y/o en sus componentes y en el embalaje.

DEPURECO declina toda responsabilidad sobre la seguridad del aspirador en caso de que no se respete dicha prohibición.



2.5 Instrucciones de seguridad ATEX



Hexágono Ex – Directiva ATEX 2014/34/UE

En este manual, el hexágono Ex se coloca al lado de las instrucciones de seguridad principales concernientes al riesgo de explosión.



Todo el personal implicado en la instalación, uso y mantenimiento del aparato y de sus componentes debería recibir una formación técnica sobre las tareas que debe desempeñar, en especial para trabajar en zonas con una atmósfera potencialmente explosiva.
Cualquier modificación aportada a este aparato puede invalidar sus requisitos de seguridad. Aténgase siempre a las instrucciones del fabricante.



El aparato con el marcado **II 1/3 D Ex htc IIIC T140°C Da/Dc** puede contener una ZONA 20 en su interior y puede utilizarse en ZONA 22
El aparato con el marcado **II 1/2 D Ex h tb IIIC T140°C Da/Db** puede contener una ZONA 20 en su interior y puede utilizarse en ZONA 21 y ZONA 22
Las zonas se definen de la siguiente forma.

ZONA 20: área donde hay una atmósfera explosiva, bajo la forma de una nube de polvo combustible en el aire, de forma constante, durante largos períodos de tiempo o de forma frecuente.
ZONA 21: área donde ocasionalmente, durante las actividades habituales, podría formarse una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible en el aire.
ZONA 22: área donde durante las actividades habituales no es probable que se forme una atmósfera explosiva en forma de nube de polvo combustible y que, si se produce, dura poco.
Se prohíbe usar el aparato donde haya áreas clasificadas por la presencia de gas como ZONA 0, 1 o 2.



El aparato es adecuado para funcionar solo con polvos sin fuentes de ignición.

Pueden tratarse polvos combustibles con las siguientes características:

Autoinflamabilidad en nube (TIN, Temperatura Mínima de Ignición en nube)	°C	> 215
Autoinflamabilidad en capa (TIC, Temperatura mínima de ignición en capa)	°C	> 215
Energía Mínima de Ignición (MIE) en todas las temperaturas de funcionamiento	mJ	≥ 3

Se prohíben aspirar los polvos químicamente inestables



Es responsabilidad del usuario garantizar que los aparatos se usen en conformidad con el uso previsto; en particular que se usen en ZONAS clasificadas como compatibles con aquellas para las que los propios aparatos han sido declarados idóneos por el fabricante.

El aparato ha sido diseñado para funcionar bajo condiciones ambientales estándar:

- Temperatura $-15^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +40^{\circ}\text{C}$.
- Presión atmosférica $+0,8/1,1$ bares

El producto tratado no debe tener una temperatura superior a 40°C .



Los componentes eléctricos o mecánicos que vayan a instalarse en el aparato deberán estar certificados con una categoría idónea para el uso:

- categoría 3D (ZONA 22)
- categoría 2D (ZONA 21)
- categoría 1D (ZONA 20)

Para operaciones de mantenimiento o limpieza, el usuario deberá asegurarse de que los aparatos utilizados (aspiradores, lámparas portátiles, etc.) sean de una categoría idónea para el ambiente:

- categoría 3D (ZONA 22)
- categoría 2D (ZONA 21)
- categoría 1D (ZONA 20)



INSTALACIÓN – PUESTA EN MARCHA

Antes de proceder a la instalación y la puesta en marcha, se debe realizar una revisión visual para determinar si se han producido daños durante el transporte.

Los instrumentos utilizados para la instalación deben ajustarse a la norma **EN 1127-1** en relación con la zona de uso.

Como operación previa, hay que llevar a cabo la puesta a tierra y comprobar su correcto funcionamiento. La puesta a tierra dispone de indicación visual mediante un símbolo conforme a la Norma Europea.

En la fase de puesta en marcha, se deben realizar las siguientes revisiones:

- compruebe la correcta puesta a tierra del aparato y la condición de equipotencialidad entre las diferentes partes del mismo, en especial, las partes móviles;
- realice una prueba sin carga con control acústico (ruido anómalo); en caso de problemas, detenga el aparato y compruebe el montaje de las partes móviles;
- el cableado eléctrico debe ser llevado a cabo por personal cualificado y según las indicaciones del esquema eléctrico.

Durante la prueba y la entrega del aparato, ha de formarse al operador que vaya a realizar las operaciones de instalación, puesta en marcha y de uso normal del aparato.



El usuario deberá asegurarse de que la instalación donde vaya a montarse el aparato se haya llevado debidamente al estado de seguridad, desde el punto de vista del riesgo de explosión, antes de ser puesto en marcha, así como de que se haya redactado el “Documento sobre la protección contra las explosiones” tal y como prevé la Directiva ATEX 1999/92/CE (D.M. 81-2008).



SE PROHÍBE LA INTRODUCCIÓN (ASPIRACIÓN) DE FUENTES DE IGNICIÓN DESDE EL EXTERIOR, incluidas

aquellas debidas al autoencendido del polvo o por combustión de brasas.



En el caso de aspiración de polvo que pueda dar origen a fenómenos de autoencendido, hay que vaciar inmediatamente el bidón de recogida tras cada operación.

Esta precaución también debe adoptarse en el caso de aspiración de polvos de diferente tipo cuya mezcla pueda dar origen a reacciones exotérmicas.





Se debe realizar una revisión periódica de las condiciones de equipotencialidad, en especial, después de operaciones de mantenimiento, entre las diferentes partes metálicas del aparato, especialmente las partes móviles y las cestas portamangas.



Use estrictamente componentes antiestáticos/disipativos que garanticen la continuidad eléctrica



Las operaciones de instalación, montaje y desmontaje deben realizarse con las máquinas apagadas y sin que haya una atmósfera potencialmente explosiva.



El instalador debe controlar que las especificaciones de proceso se ajusten a las características del aparato suministradas en la placa (por ejemplo, en relación con la temperatura superficial máxima).
En el caso de un material con características de producto no compatibles, se prohíbe el uso del aparato.



En anexo se facilitan los manuales de los componentes ATEX montados en el aparato; el usuario ha de respetar todas las instrucciones de seguridad concernientes al uso de dichos componentes.



El usuario debe limpiar los aparatos para evitar la formación de capas de polvo combustible.
No use aire comprimido para limpiar las capas de polvo, sino los sistemas de aspiración adecuados para el tratamiento de polvos potencialmente explosivos (aspiradores con certificación ATEX).



Durante el funcionamiento del aparato, siempre ha de estar presente un operador debidamente formado, quien debe intervenir inmediatamente parando el aparato mediante el botón de emergencia (si lo hubiere) o el seccionador de emergencia en caso de funcionamientos anómalos, por ejemplo por ruidos anómalos (rotura de componentes), obstrucción de la tubería de carga y de purga, rotura de las mangas filtrantes, aspiración de cuerpos extraños o presencia de fuentes de ignición.



Para la instalación y el mantenimiento de las partes eléctricas (por ejemplo, cables, prensacables y bornes), atégase siempre a las indicaciones de la norma EN 60079-14.
En el caso de apertura de las cajas de derivación (para inspecciones), antes de volver a cerrarlas, compruebe la correcta presencia de las juntas.



El enchufe es del tipo ATEX: el usuario debe conectar el enchufe a una toma ubicada en un LUGAR SEGURO



Las tuberías flexibles, las bocas de aspiración y las mangas filtrantes son de tipo antiestático, declarado por los respectivos fabricantes.

Se prohíbe usar otros componentes de tipo diferente.



La protección contra las descargas atmosféricas debe estar presente en el establecimiento donde se usa el aparato.



En las inmediaciones del aparato no debe haber fuentes de ignición, por ejemplo:

- llamas;
- brasas;
- superficies calientes;
- chispas (por ejemplo, provocadas por el corte de metales);
- corrientes vagabundas y sistemas de protección catódica;
- aparatos eléctricos o mecánicos sin certificación ATEX;
- cargas electrostáticas portadas por los operadores o por aparatos móviles;
- radiofrecuencias (RF) y ondas electromagnéticas (de 10^4Hz a $3 \cdot 10^{11}\text{Hz}$);
- ondas electromagnéticas (de $3 \cdot 10^{11}\text{Hz}$ a $3 \cdot 10^{15}\text{Hz}$);
- radiaciones ionizantes;
- ultrasonidos.



2.6 Directivas aplicadas

En el aspirador descrito en el presente manual se aplican las siguientes directivas:

- 2006/42/CE - Directiva de Máquinas
- 2014/30/UE - Directiva de compatibilidad electromagnética
- 2011/65/UE - ROHS - Directiva de restricción de uso de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos
- 2014/35/UE - Directiva de baja tensión
- 2014/34/UE - Directiva ATEX

Las referencias normativas, incluyendo los requisitos obligatorios, son gestionadas por el Sistema de Gestión de Calidad y están archivadas en la sede de DEPURECO

3. SECCIÓN DE DESPLAZAMIENTO, DESEMBALAJE E INSTALACIÓN

3.1 Desplazamiento

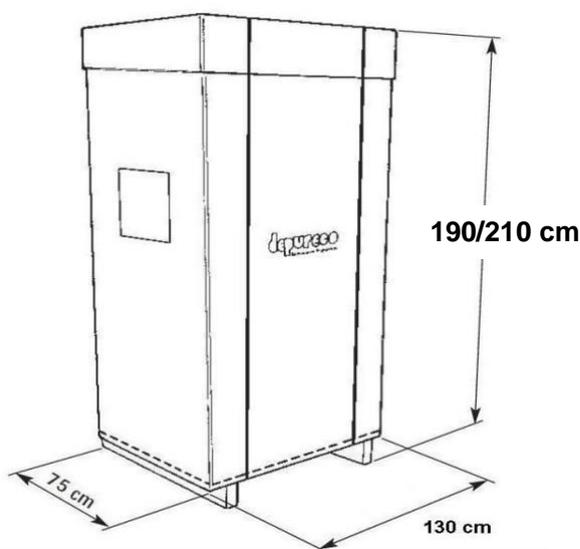


¡Atención!

Las instrucciones para el correcto transporte y desembalaje del aspirador también figuran en el embalaje.

En las siguientes instrucciones se indican también las operaciones que hay que realizar en caso de que el aspirador deba embalarse o desembalarse nuevamente para su posterior transporte.

Dimensiones del embalaje:



El levantamiento y la consiguiente movilización del aspirador se deben realizar exclusivamente utilizando una carretilla elevadora con la capacidad adecuada para el peso.

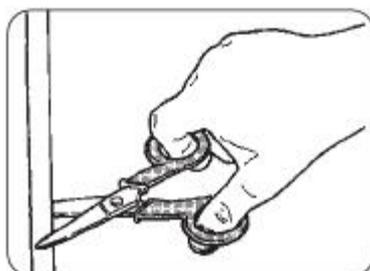


Cuando realice un desplazamiento con la carretilla elevadora, eleve la carga a 200 mm del suelo e inclínela hacia atrás.

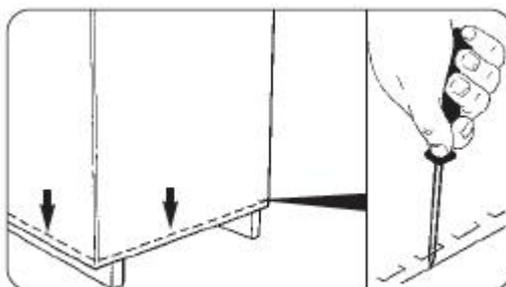
Al elevar las cargas, tenga en cuenta la altura del espacio en el que trabaja. Antes de comenzar el desplazamiento, asegúrese de que la zona de paso esté despejada y que no haya objetos que puedan moverse sobre el embalaje. Para la elevación y el desplazamiento, aplique las leyes vigentes de prevención de accidentes y las instrucciones normales de manejo de las carretillas elevadoras.

3.2 Desembalaje

- Corte y extraiga las dos cintas de fijación del embalaje.



- Usando un destornillador, quite los puntos que fijan el embalaje de cartón al palé.

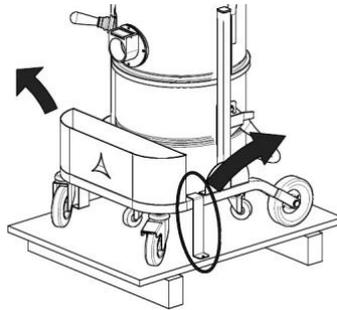


- Retire completamente el cartón.





- Desatornille y quite los soportes de fijación y los tornillos de ambos lados.



El embalaje de cartón es reciclable. Para no crear problemas de carácter medioambiental, se recomienda depositarlo en un contenedor de recogida selectiva.



¡Atención!
Guarde el palé.
Para un posible transporte posterior, el aspirador se deberá fijar al palé mediante el mismo sistema de bloqueo.

3.3 Instalación

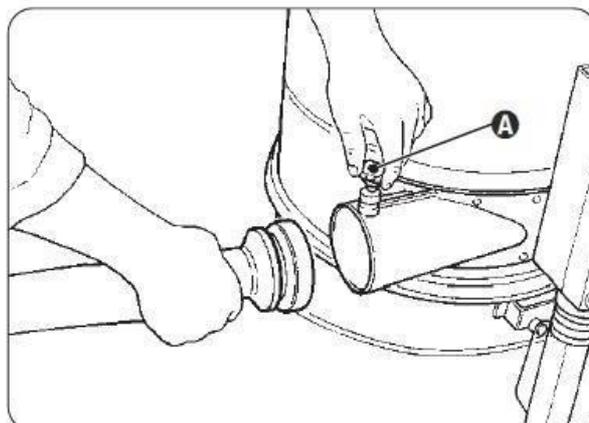


¡Advertencia!
Antes de realizar la instalación del aspirador es necesario realizar una exhaustiva revisión visual preventiva para localizar los posibles daños sufridos durante las fases de transporte.

En caso de que uno o varios componentes estén dañados, es indispensable no continuar la instalación e informar a DEPURECO sobre la anomalía encontrada y acordar con la empresa las acciones que se deben realizar.

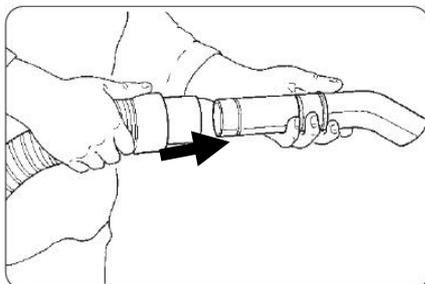
El aspirador tiene montado un filtro de aspiración que permite la aspiración exclusiva de polvos o residuos secos

- Levantar el pomo (A) e introducir el tubo flexible dotado de terminal en la boca específica de aspiración liberando el pomo.





- Introduzca en la parte opuesta del tubo flexible el accesorio deseado para el tipo de aspiración a realizar.



Nota: el tubo flexible con sus correspondientes terminales y los accesorios de aspiración no están incluidos en el suministro ESTÁNDAR. Póngase en contacto con su distribuidor autorizado DEPURECO para obtener la información relativa a los diferentes tipos de accesorios OPCIONALES que se pueden utilizar para este modelo específico de aspirador.

La siguiente operación debe ser realizada por un técnico electricista.

Compruebe que la línea de alimentación eléctrica se corresponde con el voltaje y la frecuencia indicados en la placa de identificación del aspirador y que tenga una puesta a tierra eficiente.

La toma de corriente para alimentar el aspirador debe estar protegida con un seccionador de red conforme a las normas CE. Por último, conecte el enchufe (equipamiento de serie) en la toma de corriente.



¡Atención!

**No conecte el enchufe en la toma de corriente con las manos mojadas.
No se permite utilizar alargadores.**

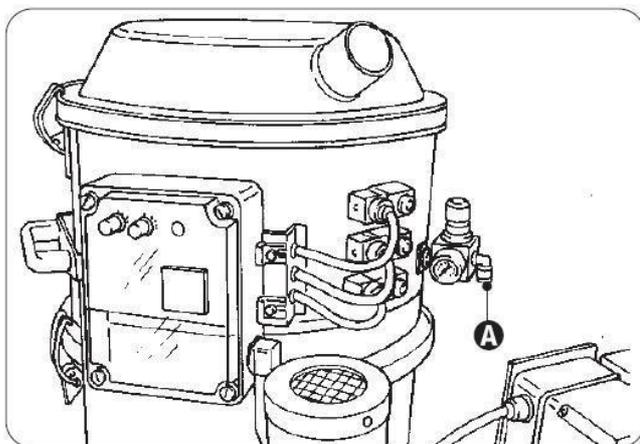
Conexión a la alimentación neumática

Sólo para aspiradores dotados de sistema contra corriente de aire

Conectarse al racor (A) indicado en la figura.

La alimentación neumática requerida es máx 5 bar.

Para garantizar un funcionamiento correcto, el aire introducido se debe deshumidificar.



Si fuera necesario contactar la asistencia DEPURECO para más información.



4. SECCIÓN DE FUNCIONAMIENTO

4.1 Descripción de los mandos



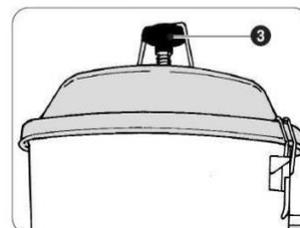
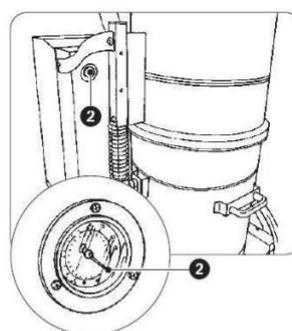
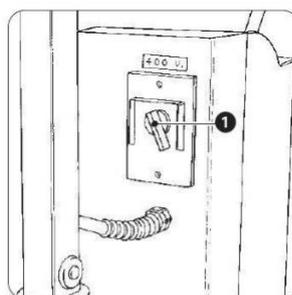
¡Atención!

El uso del aspirador está permitido exclusivamente al personal autorizado que haya leído las presentes instrucciones de uso y mantenimiento.



El usuario del aparato y los técnicos encargados del mantenimiento que realicen las intervenciones admitidas en el aspirador, deberán recibir la capacitación, la información y la formación necesaria, según lo establecido por las leyes vigentes sobre seguridad laboral; además, para las diferentes operaciones, se deben utilizar los equipos de protección individuales (EPI) previstos como, por ejemplo, calzados de seguridad, guantes, gafas de protección, máscaras, etc. El usuario debe respetar las disposiciones vigentes para los materiales aspirados y su eliminación.

1. Interruptor general ON-OFF
2. Vacuómetro: indica la obstrucción del filtro de aspiración
3. Manubrio manual de sacudida filtro



Nota: los cuadros eléctricos de los aspiradores FOX 3 Z22, FOX 5,5 Z22, FOX 3 Z22 y FOX 5,5 Z22 poseen un botón rojo que se ilumina en caso de fase invertida



4.1 Ciclo de trabajo

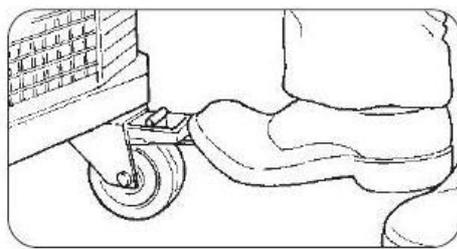
Asegúrese de que el cable de alimentación no esté dañado y de que esté en perfectas condiciones.



¡Atención!

Antes de enchufar la toma de corriente, asegúrese de que la tensión de la línea de alimentación se corresponda con la indicada en la etiqueta de la placa de identificación del aparato.

- Asegúrese de que el enchufe de alimentación esté conectado correctamente en la toma de corriente.
- Asegúrese de que el tubo flexible esté bien introducido y bloqueado en la correspondiente boca de aspiración.
- Asegúrese de que el contenedor de recogida de desechos esté regularmente presente y bloqueado debajo de la cámara del aspirador
- Bloquee el aspirador con la palanca situada sobre la rueda giratoria, tal y como se muestra en la figura.

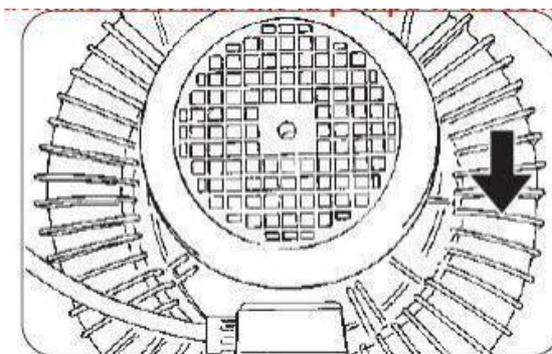


¡Atención!

No mueva el aspirador mientras esté funcionando.

Coja el extremo del tubo flexible con el accesorio de aspiración elegido.

Para empezar a usar el aspirador gire el interruptor (1) en "I", para interrumpir la aspiración gire el interruptor (1) en "O"



Compruebe que el sentido de rotación de la bomba sea el indicado por la flecha mostrada en la figura.



¡Advertencia!

Antes de encender de nuevo el aspirador, asegúrese de que la bomba se haya detenido completamente.



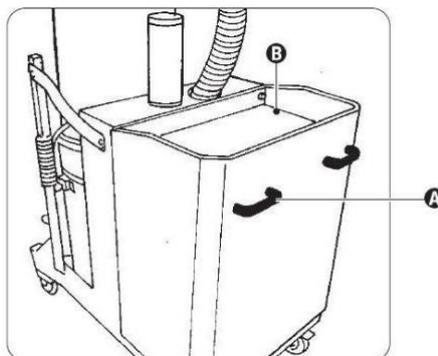
¡Atención!

Si sale polvo del silenciador, el filtro podría haberse roto. En este caso, hay que parar inmediatamente el aspirador y comprobar la causa.

Para cada emergencia girar el interruptor general (1) en "0".

Para desplazar el aspirador usar las manijas correspondientes (A) - véase figura

Para mayor comodidad, es posible colocar los accesorios usados más frecuentemente, en el correspondiente compartimiento porta accesorios (B).



¡Advertencia!

Durante la operación de aspiración, evite que el tubo flexible se enrolle o se doble.

En el aspirador hay un vacuómetro que indica el grado de depresión dentro del aspirador. El vacuómetro indica al operador las condiciones del filtro: el aumento de la depresión indica el incremento de obstrucción del filtro, con la consiguiente reducción de la potencia de aspiración.



Cuando el filtro está obstruido, el vacuómetro muestra el valor que se indica en la siguiente tabla.

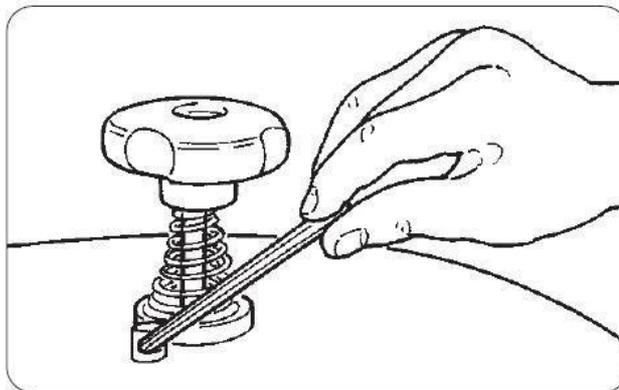
Modelo	Valor de filtro obstruido	
FOX 3 Z22	-0.23 bar	-23 kPa
FOX 5,5 P Z22	-0,13 bar	-13 kPa
FOX 5,5 S Z22	-0.36 bar	-36 kPa
FOX 7,5 P Z22	-0,20 bar	-20 kPa
FOX 7,5 S Z22	-0,40 bar	-40 kPa
FOX 10 Z22	-0,23 bar	-23 kPa



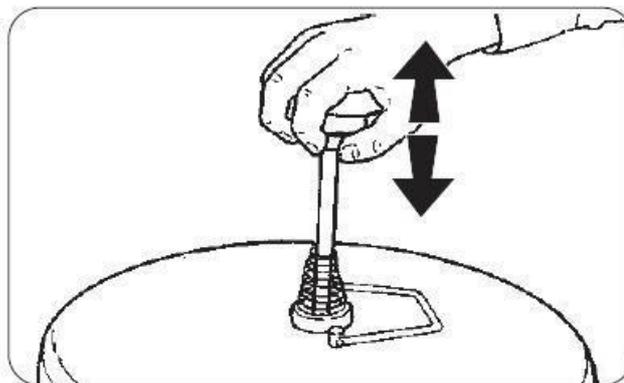
¡Atención!
No utilice el aspirador con el filtro atascado.

Para limpiar el filtro, proceda de la siguiente manera:
Apague el aspirador, colocando el interruptor general (1) en "O"

- bajar la palanca que bloquea el pomo colocado en la tapa superior.



- levantar y bajar enérgicamente el pomo para sacudir el filtro interno.



- bloquear nuevamente el pomo, levantando la palanca



¡Advertencia!

Si el vacuómetro aún indica una depresión irregular se podrían haber obstruido el tubo flexible y el acceso de aspiración. En este caso será necesario limpiarlo eliminando la causa de la obstrucción.

Aspirador con sistema de limpieza Contra Corriente Aire (S.P.)

El aspirador se debe conectar al aire comprimido con presión máxima de 5 bar, al filtro específico regulador (véase § 3.3 del presente manual).

La limpieza de los cartuchos filtrantes se realizará automáticamente durante el trabajo de aspiración.



¡Atención!

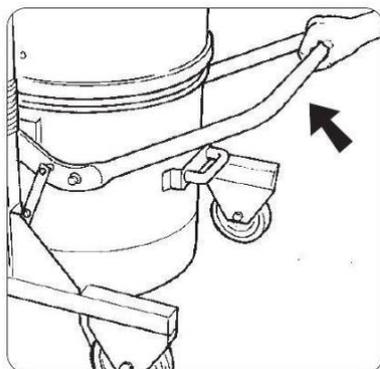
Si el aspirador no trabaja correctamente, después de la limpieza del filtro, es posible que el filtro esté obstruido y se deba cambiar.

4.2 Vaciado del contenedor de residuos

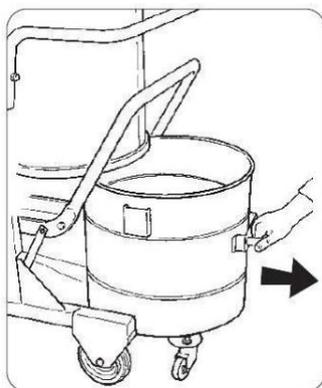
Dependiendo del tipo de material aspirado y de la cantidad, es necesario revisar periódicamente el contenedor de recogida de residuos para evitar que este último se llene en exceso.

Para vaciar el contenedor, siga los siguientes pasos:

- Apague la máquina girando el interruptor principal (1) a "0"
- Como se ha descrito anteriormente, el aspirador se encuentra bloqueado mediante el freno situado en la rueda giratoria
- Desbloquee el contenedor elevando la manija pertinente



- Extraiga el contenedor de debajo de la cámara filtrante mediante la manija pertinente

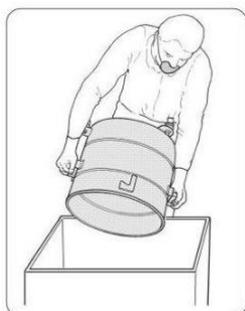




- Vacíe los desechos en el contenedor para la eliminación de residuos.

En caso de uso de bolsa de plástico para la recogida de los residuos, para la sustitución:

- Después de haber quitado el contenedor, altar la bolsa, quitar la bolsa, colocar una bolsa nueva.



¡Atención!

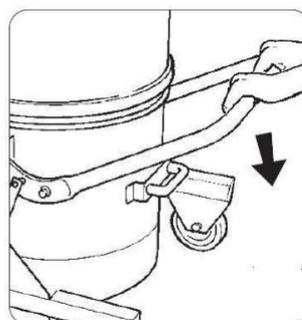
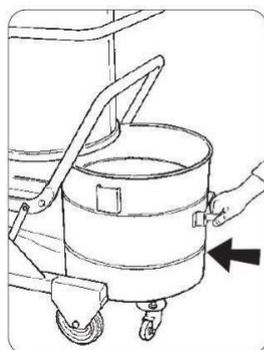
Si el contenedor (o el saco) pesa más de 15 kg, es conveniente hacerse ayudar por otra persona. Para cargas importantes está disponible un kit específico de levantamiento barriles: solicitar a **DEPURECO.**

La eliminación de residuos debe realizarse en conformidad con las leyes vigentes en el país de uso del aspirador - para Italia, el DL n.º 152/2006 y modificaciones e integraciones posteriores.

4.3 Introducción y bloqueo del contenedor de residuos

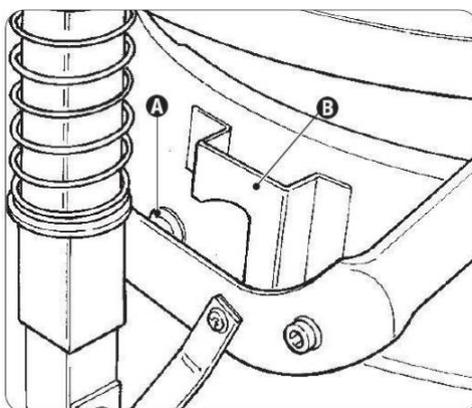
Para introducir y bloquear el contenedor siga estas instrucciones:

- Introduzca el contenedor debajo del aspirador hasta que se detenga completamente contra los topes.
- Baje completamente la palanca de bloqueo del contenedor con ambas manos.





- Los pernos (A), presentes en ambos lados, se deben alinear con las turcas (B).



¡Atención!
¡Peligro de aplastamiento de los miembros superiores!
No meta nunca las manos entre el contenedor y el aspirador durante la operación de bloqueo

4.4 Almacenamiento - Puesta fuera de servicio

Quite el filtro y límpielo, vacíe el contenedor de recogida de residuos o quite la parte de bolsa con los residuos y almacene el aspirador en un lugar protegido de los agentes atmosféricos con temperaturas comprendidas entre 0° y 40°C, cubriéndolo con una tela de nailon para evitar la acumulación de polvo.



5. SECCIÓN DE MANTENIMIENTO



¡Atención!
El mantenimiento extraordinario del aspirador deben realizarlo exclusivamente técnicos especializados autorizados por DEPURECO.

5.1 Note informative

En esta sección se describen las operaciones de control y mantenimiento ordinario indispensables para garantizar el funcionamiento regular del aspirador.

Un programa de mantenimiento e inspección planificado y estrictamente respetado durante toda la vida útil del aspirador garantiza la máxima fiabilidad del mismo y unos costes de mantenimiento mínimos.

Respete estrictamente los intervalos de mantenimiento establecidos y regule las intervenciones en función de las necesidades específicas según el ciclo de funcionamiento del aspirador.

Use siempre equipos en perfecto estado de conservación y específicamente fabricados para la operación que se desea llevar a cabo; el uso de equipos inadecuados e ineficientes puede provocar graves daños.

Cualquier otra intervención que fuese necesaria para solucionar averías o anomalías de funcionamiento debe ser expresamente autorizada por el fabricante. En estos casos, comunique siempre los datos de identificación del aspirador (véase el apdo. 1.4 del presente manual).

Para reparaciones importantes, se recomienda contactar con el personal especializado autorizado.



¡ATENCIÓN!
Períodicamente es necesario abrir y limpiar el alojamiento de la bomba, preferiblemente mediante un sistema de aspiración o con un paño húmedo.
Cuando sea posible, es preferible realizar esta operación moviendo el aspirador a un área segura

En caso de mantenimiento por parte del usuario, se debe desmontar, limpiar y llevar a cabo el mantenimiento del aspirador, siempre y cuando esto pueda realizarse sin riesgos para el personal de mantenimiento y para terceros. Las medidas de precaución idóneas incluyen la descontaminación antes del desmontaje, las medidas necesarias para una ventilación forzada y filtrada del local donde se desmonta el aparato, la limpieza idónea de la zona de mantenimiento y de los equipos de protección individual adecuados.

Por lo menos, una vez cada tres meses (o con mayor frecuencia, según el ciclo de trabajo y las condiciones de uso), el fabricante o el personal cualificado debe llevar a cabo una revisión de los filtros comprobando que no estén dañados, así como comprobar que los dispositivos de control funcionen correctamente.

Cuando se realicen trabajos de mantenimiento o reparación, todos los objetos contaminados que no puedan limpiarse de manera satisfactoria deben colocarse en bolsas impermeables y eliminarse de acuerdo con las leyes vigentes.



5.2 Normas de seguridad generales



¡Atención!

Todas las operaciones descritas deben realizarse con el enchufe desconectado de la toma de corriente.

Antes de empezar cualquier operación de mantenimiento o limpieza, colóquese los EPI adecuados (indumentarias de protección, gafas, guantes, etc.) en función del trabajo que deba realizar.



Coloque en el aspirador un cartel con el siguiente mensaje:

**“LA MÁQUINA ESTÁ EN MANTENIMIENTO,
NO PONER EN MARCHA”**



Antes de reanudar el funcionamiento, vuelva a revisar todo el sistema de acuerdo con los procedimientos de puesta en marcha. Después de cada operación de mantenimiento, realice algunos ciclos de prueba para comprobar el correcto funcionamiento de la máquina. El incumplimiento de estas precauciones puede causar daños graves al personal.

Los trabajos de mantenimiento deben ser realizados por técnicos especializados y formados sobre los siguientes sectores específicos:

- Mantenimiento mecánico
- Mantenimiento eléctrico

El Responsable de la Seguridad tiene la obligación de comprobar la profesionalidad y la competencia de dichas personas.

Antes de iniciar una intervención de mantenimiento, el Responsable de la Seguridad debe:

- Despejar el área de trabajo de personas ajenas.



- Asegurarse de que los equipos necesarios estén al alcance del encargado de mantenimiento y que estén en buenas condiciones.
- Asegurarse de que el encargado de mantenimiento use los equipos de protección individual necesarios para la operación específica que debe realizar (guantes, gafas, calzados de seguridad, máscara, etc.).
- Asegurarse de que el encargado de mantenimiento haya leído detenidamente las instrucciones incluidas en este manual y que conozca perfectamente el funcionamiento del aspirador y sus componentes.

Antes de iniciar una intervención de mantenimiento, el Encargado de Mantenimiento debe:

Desconectar todas las fuentes de alimentación eléctricas y colocar el aspirador bajo condiciones de bloqueo de seguridad.



¡Atención!

Si fuera necesario trabajar con la alimentación conectada, según lo previsto en el D. Lgs. italiano nº 81/08, el encargado del mantenimiento se debe mantener a una distancia de seguridad, contar con botones de parada al alcance de la mano y nunca meter las manos en el volumen de descarga.

Al final de la intervención y antes de reanudar el funcionamiento, el encargado de mantenimiento debe volver a revisar el funcionamiento de los dispositivos de seguridad y la integridad de las protecciones.

Los trabajos en los motores o en otros componentes eléctricos deben ser realizados únicamente por el encargado del mantenimiento eléctrico específicamente formado y autorizado por el Responsable de la Seguridad.



¡Atención!

Después de cada trabajo de mantenimiento, el Responsable de la Seguridad tiene la obligación de controlar las condiciones de seguridad del aspirador y de sus dispositivos de protección.

Antes de cada turno de trabajo

- Compruebe que el cable de alimentación y el enchufe no estén dañados; en caso de que presenten signos de desgaste, deben sustituirse inmediatamente utilizando uno del mismo tipo (para obtener más información, contacte con Depureco); esta operación debe ser realizada exclusivamente por un técnico electricista.
- Compruebe la integridad de los símbolos (pictogramas) de seguridad colocados en el aspirador.
- Compruebe la eficiencia correcta del filtro/de los filtros
- Compruebe la integridad del tubo flexible de aspiración y de los accesorios que se deben usar.



¡Atención!
Si el tubo flexible está perforado, disminuye la potencia de aspiración y se dispersa el polvo en el aire.

5.3 Sustitución del filtro



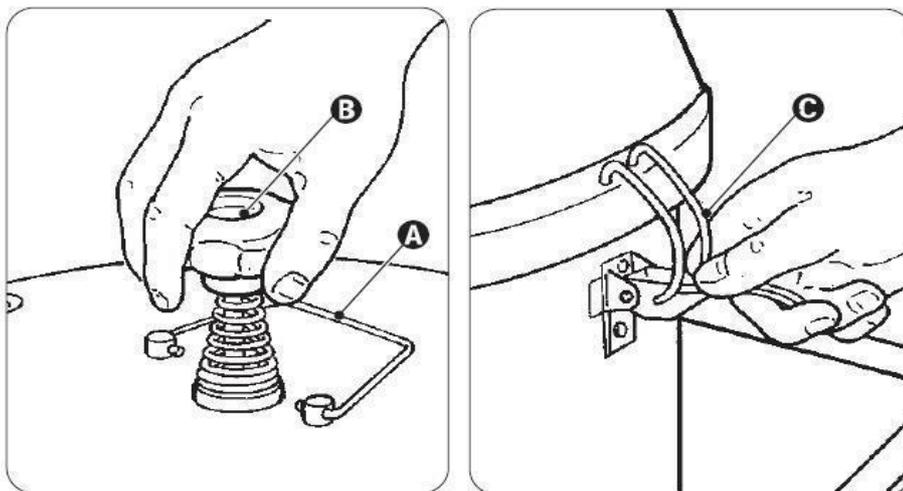
¡Atención!
Utilice los EPI correspondientes (máscara de protección contra el polvo, guantes de látex, gafas de protección, etc.).

Para sustituir los filtros, siga los siguientes pasos:

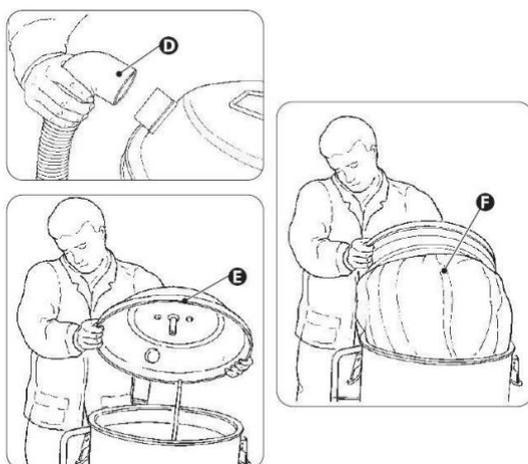
- apague el aspirador, colocando el interruptor general (1) en "O"
- desconectar el enchufe del aspirador de la tima de corriente (y el aire para el sistema CCA)
- bajar la palanca (A), destornillar completamente y quitar el pomo(B)



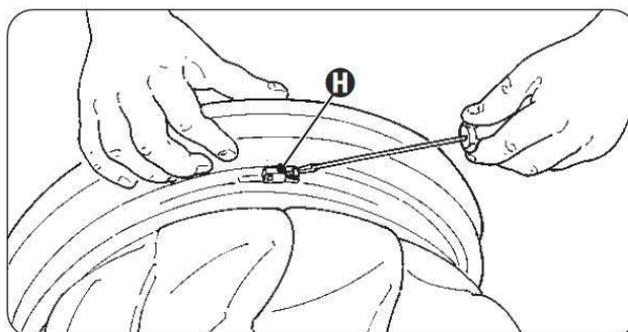
- desbloquear en ambos lados, los dos ganchos (C) de la tapa



- desconectar el tubo de aspiración (D) destornillando el zuncho con específica llave hexagonal
- sacar la tapa (E)
- extraer el filtro (F) y apoyar todo en una mesa de trabajo



- aflojar el zuncho de fijación (H), desconectar el filtro de su soporte y, con las tijeras, cortar las cintas internas que lo bloquean.





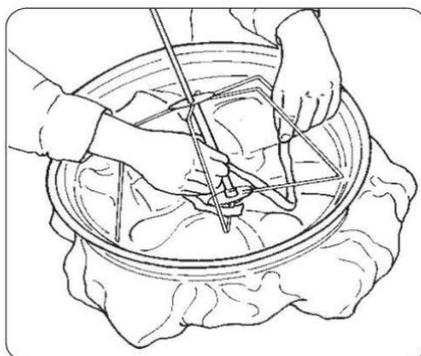
Al sustituir el filtro, asegúrese de que el trenzado de conexión equipotencial esté conectado correctamente



Retire el filtro, introdúzcalo dentro de un saco de plástico, ciérrelo y elimínelo según las leyes vigentes para el tipo de material aspirado

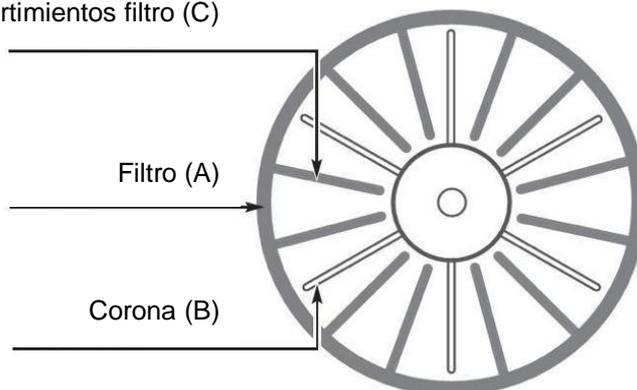
Para volver a montar el filtro, siga los siguientes pasos:

- Introduzca el filtro en su anillo de soporte, bloqueándolo con la abrazadera de fijación (H)



- bloquear el filtro en la jaula de soporte atando las cintas correspondientes.
- para el sistema de sacudida automática rotacional, es necesario montar el filtro (A), introduciendo en el interior de cada uno de los espacios presentes en la corona de soporte filtro (B), 2 bolsillos (C)

Compartimientos filtro (C)



- introducir el filtro con el soporte (F) en el aspirador.
- introducir la tapa superior (E) en el aspirador
- introduciendo la tapa superior, prestar atención a la posición de entrada de la aspiración -que debe estar en dirección del tubo flexible (D)
- bloquear los dos ganchos (C)
- conectar el tubo flexible (D)

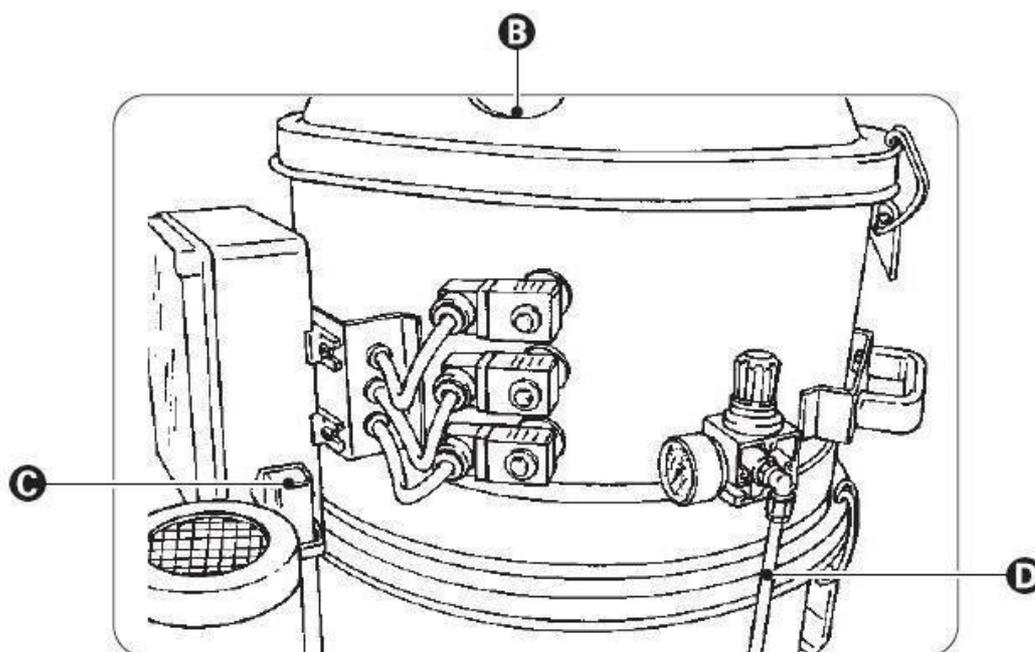


- conectar aire comprimido al racor (A) de la válvula
- conectar la alimentación eléctrica
- encienda el aspirador y controle inmediatamente que funcione de modo correcto.

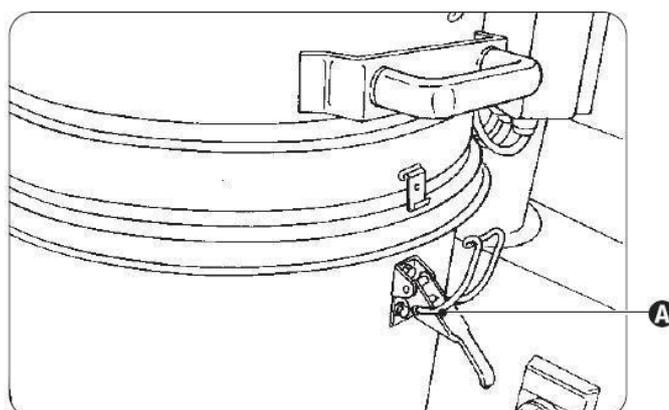
5.4 Sustitución de los cartuchos filtrantes (S.P)

Para la sustitución de los cartuchos filtrantes, proceda de la siguiente manera:

- apague el aspirador, colocando el interruptor general en "0"
- desconecte el enchufe del aspirador de la toma de corriente
- Desconectar el sistema de limpieza S.P.. de la red eléctrica (desconectando el conector correspondiente) (C) y la red de aire comprimido (D)

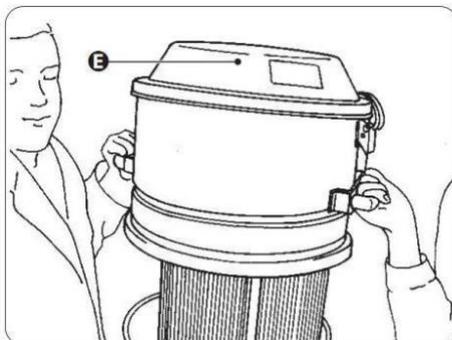


- desconectar el racor de aspiración (B)
- desbloquear en ambos lados, los ganchos (A)

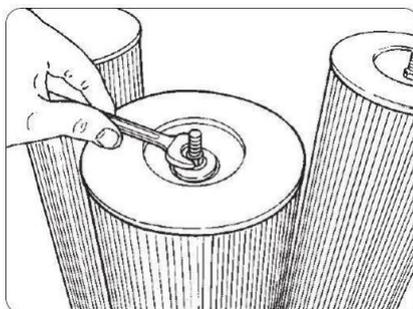




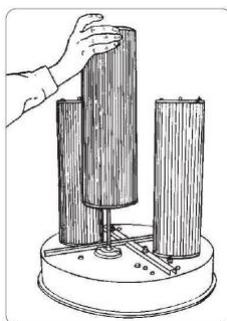
- quitar la tapa superior (E) con los cartuchos filtrantes.
- Desbloquear y levantar el filtro HEPA (donde esté previsto)
- colocar la tapa girada en una mesa de trabajo



- destornillar y quitar las tuercas para desbloquear los cartuchos individuales



- extraer y sustituir los cartuchos filtrantes con otros con las mismas características



Introducir los viejos cartuchos filtrantes dentro de un saco de plástico, ciérrelo y **elimínelo según las leyes vigentes** para el tipo de material aspirado.

Volver a montar el conjunto, siguiendo las instrucciones anteriores.



5.5 Sustitución del cartucho HEPA (cuando sea necesario)

Para la sustitución del cartucho HEPA, siga los siguientes pasos:

- Apague el aspirador
- Desconecte el aspirador de la fuente de alimentación eléctrica.
- Desbloquee de ambos lados los dos ganchos de cierre de la banda del filtro HEPA del cabezal del aspirador
- Quite el cabezal
- Desbloquee de ambos lados los dos ganchos de cierre de la cámara filtrante de la banda del filtro HEPA
- Retire la banda del filtro HEPA, gírela boca abajo sobre una mesa, desatornille el tornillo de fijación del cartucho HEPA y retírela de su alojamiento



Quite el filtro, introdúzcalo dentro de una bolsa de plástico, ciérrelo y elimínelo según las leyes vigentes para el tipo de material aspirado.

Para volver a montar los cartuchos HEPA, lleve a cabo las mismas operaciones en sentido inverso

USE EXCLUSIVAMENTE FILTROS ORIGINALES DE DEPURECO



5.6 Si algo no funciona

ANOMALÍA ENCONTRADA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN RECOMENDADA
El aspirador no arranca	<ul style="list-style-type: none">- Falta de alimentación	<ul style="list-style-type: none">- Compruebe la presencia de tensión en la toma de corriente- Compruebe el buen estado del enchufe y del cable de alimentación- Contacte con la asistencia técnica de DEPURECO
El vacuómetro indica una depresión irregular	<ul style="list-style-type: none">- Filtro obstruido	<ul style="list-style-type: none">- Sacuda el filtro.- Si no es suficiente, sustitúyalo.
	<ul style="list-style-type: none">- Tubo de aspiración obstruido	<ul style="list-style-type: none">- Revise y limpie el tubo de aspiración.
Fuga de polvo del aspirador	<ul style="list-style-type: none">- Filtro de lavado	<ul style="list-style-type: none">- Sustituya el filtro
	<ul style="list-style-type: none">- Filtro no apto para el tipo de material que se debe aspirar	<ul style="list-style-type: none">- Monte el filtro adecuado para el tipo de material que se debe aspirar
Motor excesivamente ruidoso	<ul style="list-style-type: none">- Bomba averiada	<ul style="list-style-type: none">- Contacte con la asistencia técnica de DEPURECO



5.7 Rottamazione

Este producto entra en el campo de aplicación de la Directiva 2012/19/UE en materia de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). El aparato no debe eliminarse junto con los residuos domésticos, ya que está compuesto por distintos materiales que pueden reciclarse en las instalaciones apropiadas. Infórmese en la autoridad municipal acerca de la ubicación de las plataformas ecológicas adecuadas para recibir el producto para su eliminación y su posterior reciclaje. Además, se recuerda que al comprar equipos equivalentes, el distribuidor debe recoger de manera gratuita el producto que se desea eliminar. El producto no es potencialmente peligroso para la salud de las personas ni para el medioambiente, ya que no contiene sustancias perjudiciales, de conformidad con la Directiva 2011/65/UE (RoHS); a pesar de ello, si se desecha en el medioambiente, tiene un impacto negativo en el ecosistema. Lea atentamente las instrucciones antes de usar el aparato por primera vez. Se recomienda no usar el aparato, bajo ninguna circunstancia, para otro uso que no sea para el que fue diseñado, ya que existe el peligro de descarga eléctrica si se usa incorrectamente.



El símbolo del contenedor tachado, presente en la etiqueta colocada en el aparato, indica que este producto cumple con la normativa concerniente a los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. El abandono del aparato en el medioambiente, o la eliminación ilegal del mismo, están penados por la ley.

INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO RAEE N° IT18090000010711



¡En caso de dudas, no haga interpretaciones! ¡Póngase inmediatamente en contacto con su distribuidor habitual!



REGISTRO DE LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO:

INTERVENCIÓN 1:

FECHA:

ASISTENCIA TÉCNICA:

TIPO DE INTERVENCIÓN:

INTERVENCIÓN 2:

FECHA:

ASISTENCIA TÉCNICA:

TIPO DE INTERVENCIÓN:

INTERVENCIÓN 3:

FECHA:

ASISTENCIA TÉCNICA:

TIPO DE INTERVENCIÓN:

INTERVENCIÓN 4:

FECHA:

ASISTENCIA TÉCNICA:

TIPO DE INTERVENCIÓN: