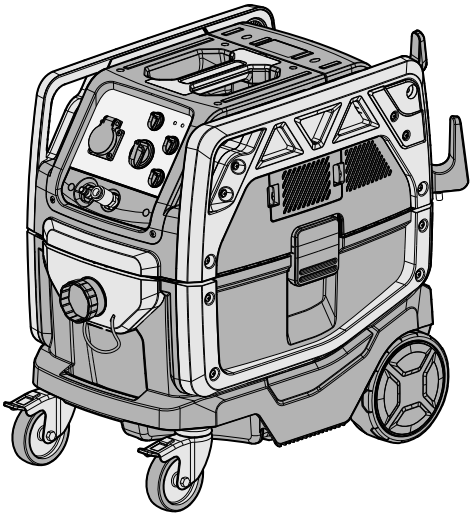
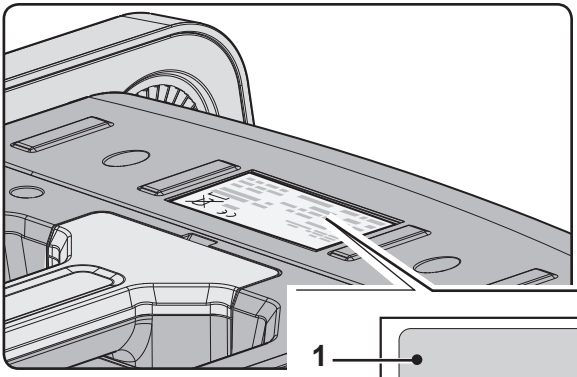
TOOL PRO WDA 40

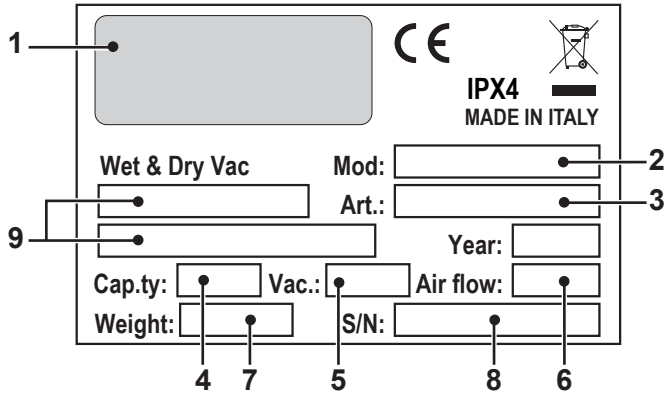




ES Uso y Mantenimiento

8060105
ed. 09/2025





	1	2	3	4	5
IT	Produttore	Modello	Articolo	Capacità contenitore	Capacità aspirazione
EN	Manufacturer	Model	Article	Container capacity	Vacuum
FR	Producteur	Modèle	Article	Capacité de la cuve	Capacité d'aspiration
DE	Hersteller	Modell	Artikel	Fassungsvermögen des Körpers	Ansaugleistung
ES	Fabricante	Modelo	Artículo	Capacidad del bidón	Capacidad de aspiración
PT	Produtor	Modelo	Artigo	Capacidade do reservatório	Capacidade de aspiração
NL	Producent	Model	Artikel	Inhoud reservoir	Zuigcapaciteit
CS	Výrobce	Model	Typ	Obsah nádoby	Sací výkon
RU	Изготовитель	Модель	Артикул	Емкость бака	Мощность всасывания
PL	Producent	Model	Artykuł	Pojemność zbiornika	Podciśnienie (mbar)
AR	الصانع	الطراز	النوع	سعة الخزان	قدرة الشفط

	6	7	8	9
IT	Portata d'aria	Peso macchina	N° Matricola	Caratteristiche elettriche
EN	Air flow	Machine weight	Serial N°	Electrical characteristics
FR	Débit d'air	Poids de la machine	N° Matricule	Caractéristiques électriques
DE	Luftdurchsatz	Maschinengewicht	Serien-Nr.	Elektrische Eigenschaften
ES	Caudal de aire	Peso de la máquina	N° Matrícola	Características eléctricas
PT	Caudal de ar	Peso da máquina	Número de série	Características elétricas
NL	Luchtdebiet	Machine gewicht	Serienummer	Elektrische eigenschappen
CS	Množství dopravovaného vzduchu	Hmotnost stroje	Výrobní č.	Elektrické údaje
RU	Расход воздуха	Вес машины	Заводской №	Электрические характеристики
PL	Przepływ powietrza	Ciężar maszyny	Nr. Fabryczny	Właściwości elektryczne
AR	تدفق الهواء	وزن الآلة	الرقم التسلسلي	المواصفات الكهربائية

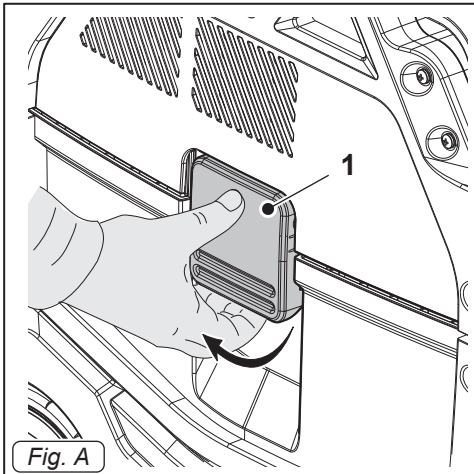


Fig. A

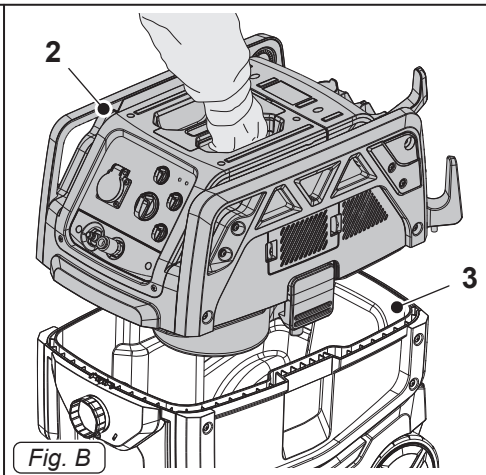


Fig. B

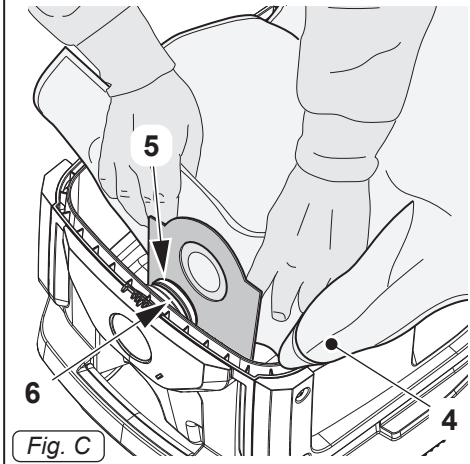


Fig. C

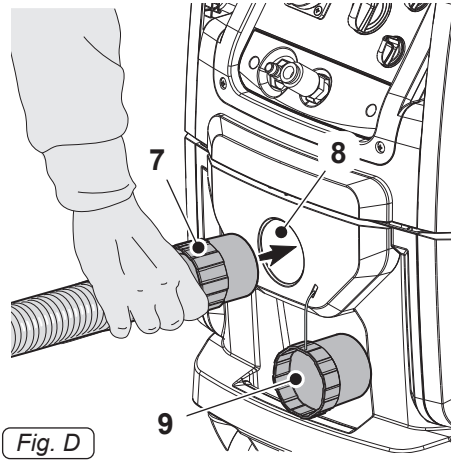


Fig. D

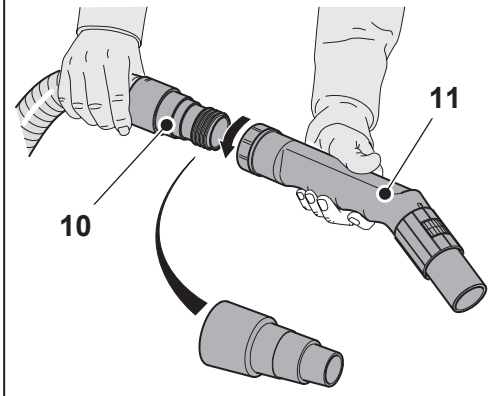


Fig. E

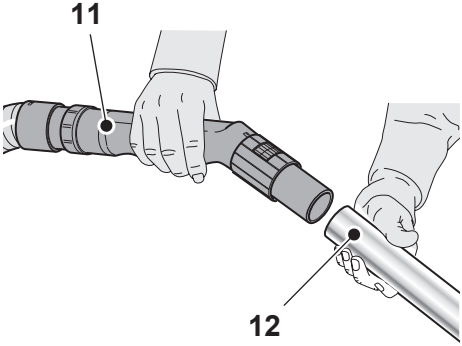


Fig. F

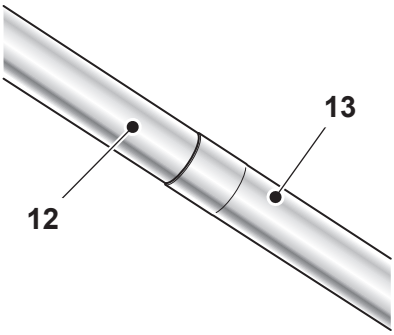


Fig. G

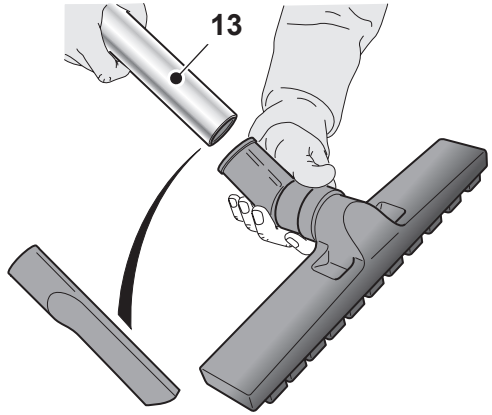


Fig. H

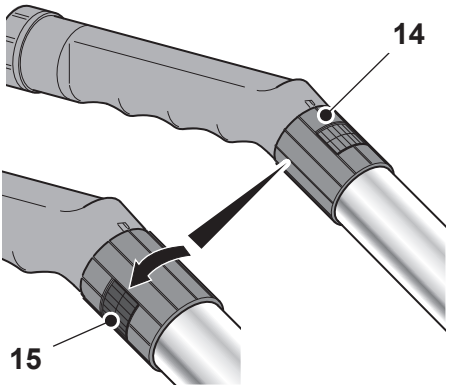
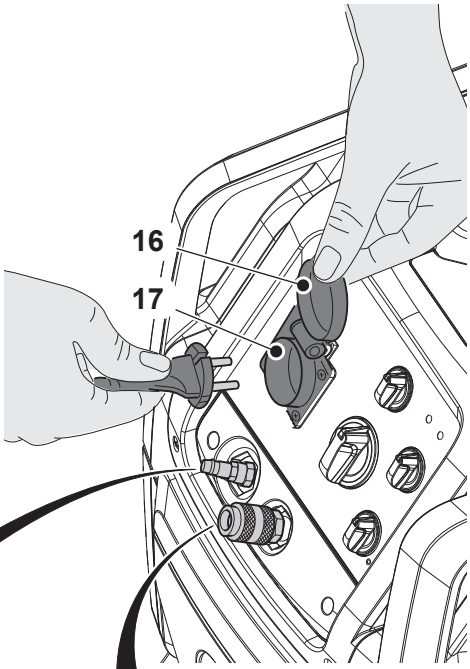
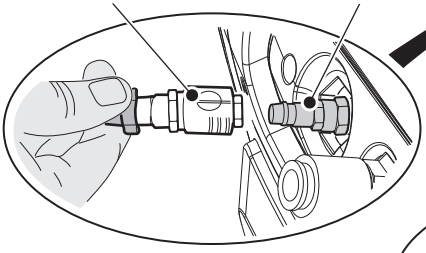


Fig. I





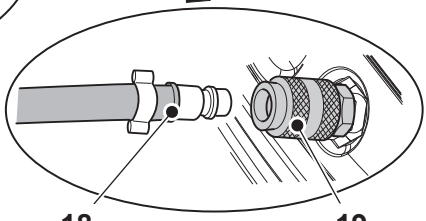


Fig. J

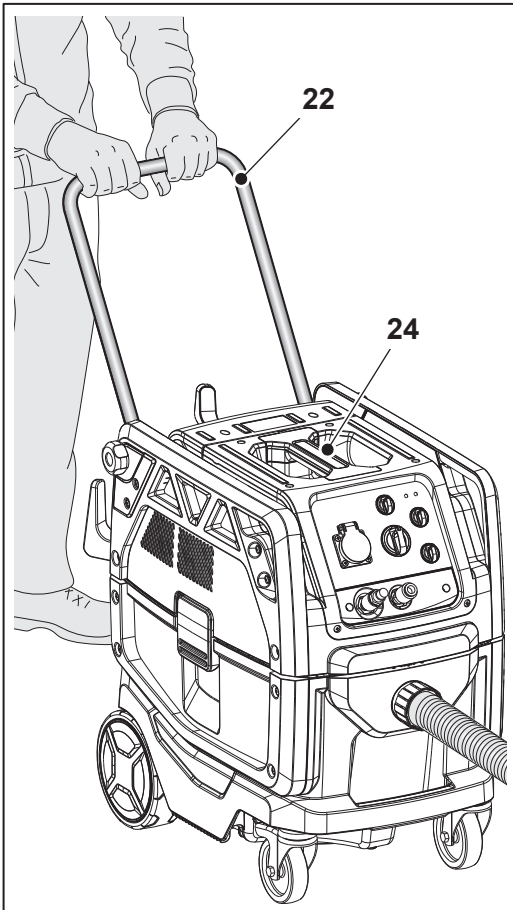


Fig. K

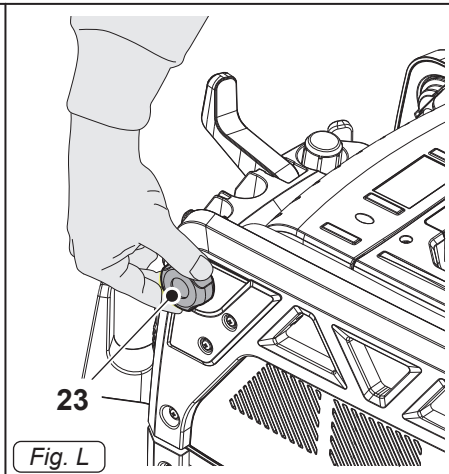


Fig. L

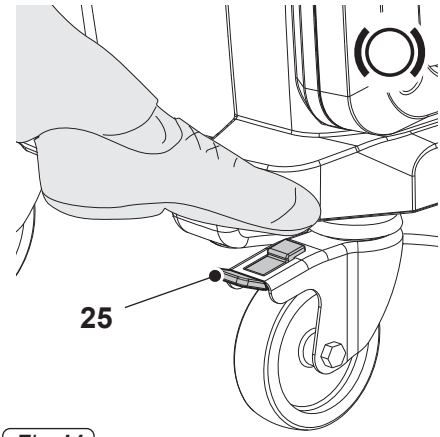


Fig. M

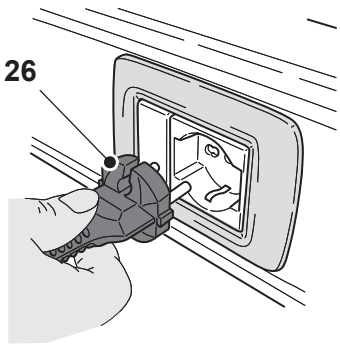


Fig. N

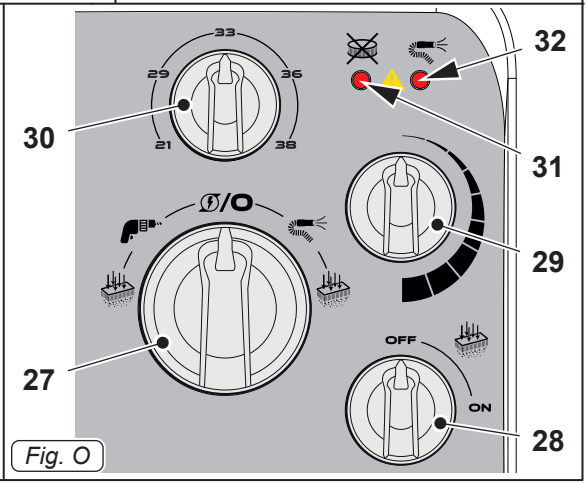


Fig. O

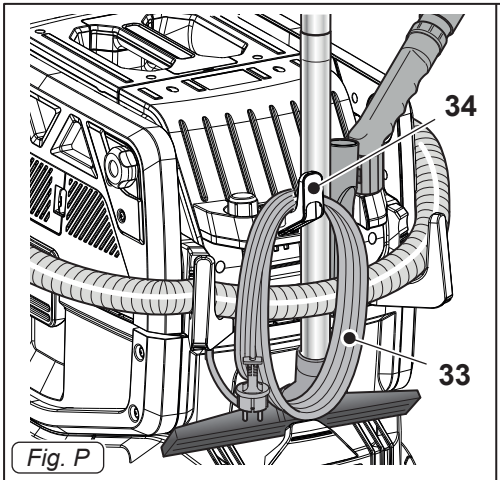


Fig. P

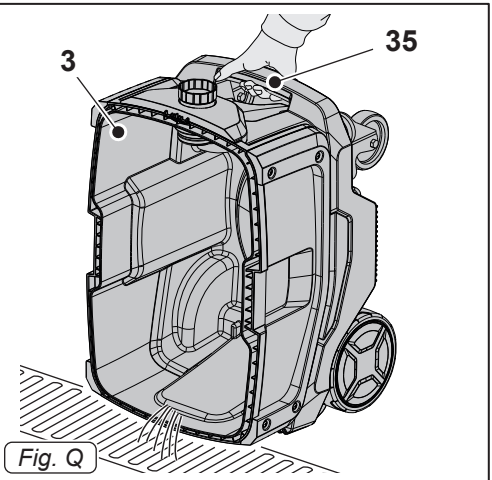


Fig. Q

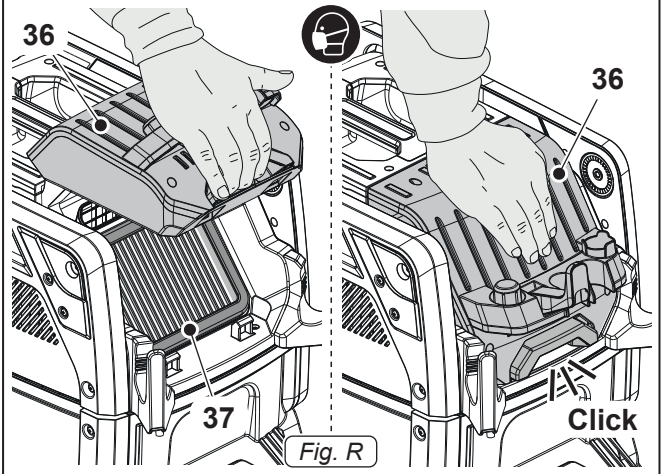


Fig. R

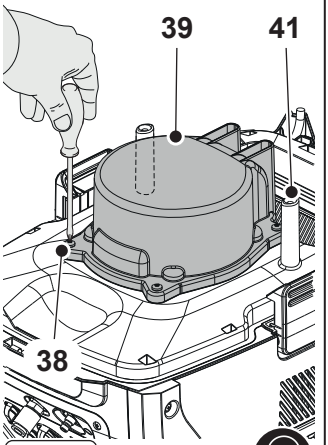


Fig. S

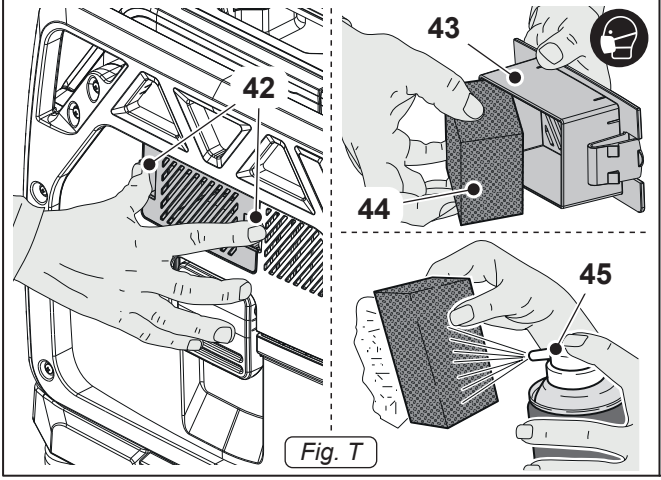
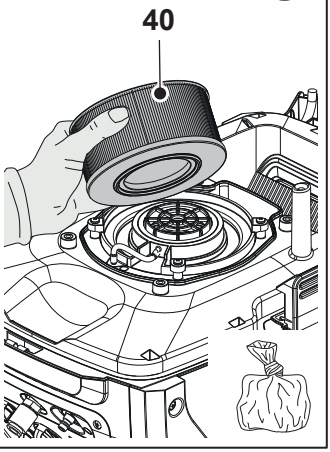


Fig. T



ES Español ..... ESPAÑOL - 1
(Traducción de las instrucciones originales)

ÍNDICE

DATOS TÉCNICOS **2**

INTRODUCCIÓN **3**

TIPO DE USO **4**

PREPARACIÓN DEL APARATO **5**
Aspirador de polvo 5
Conexión de las herramientas 5
Aspirador de líquidos 5

USO DEL APARATO **6**
Puesta en marcha del aparato como aspirador de polvo o aspirador de líquidos 6
Apagado del aparato 7

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO **7**
Remoción y sustitución de la bolsa de recolección de polvo fleece (si está presente) 8
Vaciar el contenedor de residuos 8
Control y limpieza del filtro principal 8
Limpieza del aparato 8
Sustitución del filtro de cartucho Clase H 8
Limpieza de los sensores de nivel de agua 9
Control y limpieza del filtro motor de succión 9

REPUESTOS **9**

BÚSQUEDA AVERÍAS **10**

DATOS TÉCNICOS

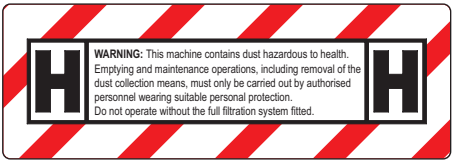
TOOL PRO WDA 40	Clase **L**	Clase **M**	Clase **H**
Aspiradores en seco	■		
Aspiradores en húmedo	■		
Voltaje - Frecuencia	220 - 240 V~ 50/60 Hz		
Potencia maxima (succión)	1350 W		
Potencia nominal (succión)	1100 W		
Potencia de carga, toma de corriente	2400 W [1700 W (UK) - 1000 W (CH)]		
Potencia total Σ	3500 W [2800 W (UK) - 2100 W (CH)]		
Presión sonora (LpA)	73,4 dB(A)		
Incertidumbre (KpA)	2,5 dB(A)		
Nivel de vibración	< 2,5 m/s^2		
Código de IP	IPX4		
Superficie de filtrado del filtro principal	0,5 m^2		
Flujo de aire	76 l/s (273,6 m^3/h)		
Aspiración	250 mbar (25.000 Pa)		
Capacidad del contenedor	41 l		
Capacidad útil	26 l		
Bolsa fleece de capacidad útil	20 l		
Longitud del cable de alimentación	7 m		
Dimensiones (largo x ancho x alto)	625 x 385 x 545 mm		
Peso (sin accesorios)	21 kg		
Diámetro del tubo de aspiración	ø33 mm		
Diámetros del tubo de aspiración en Clase M y Clase H	-	**ø21 - ø29 - ø33 - ø36 - ø38 mm**	
Superficie de filtrado del filtro de Clase H	-	-	**0,8 m^2**



Clase L - Etiqueta presente en la máquina apta para aspirar polvos peligrosos con Bajo Riesgo para separar el polvo con un valor límite de exposición en función del volumen ocupado ≥ 1 mg/m^3.



Clase M - Etiqueta presente en la máquina apta para aspirar polvos peligrosos con Riesgo Medio para separar el polvo con un valor límite de exposición en función del volumen ocupado ≥ 0,1 mg/m^3.



Clase H - Etiqueta presente en la máquina apta para aspirar polvos peligrosos con Alto Riesgo para separar el polvo con un valor límite de exposición en función del volumen ocupado < 0,1 mg/m^3.

INTRODUCCIÓN

PELIGRO:

Antes de usar la máquina, hay que leer atentamente el manual "ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD PARA ASPIRADORES" adjunto al presente y las adiciones a continuación.



ADVERTENCIA:

- El empleador tiene que proporcionar información al usuario y encargarse de su formación y aprendizaje, según cuanto prescrito por las leyes vigentes.
- Antes de trabajar con la máquina, el usuario debe leer este manual para prepararse y formarse. Se prohíbe el uso de la máquina por parte de personas que carezcan de formación y que no estén autorizadas a ello.
- Se prohíbe aspirar sustancias tóxicas, salvo que la máquina esté dotada con filtros especiales, adecuados al tipo de polvo específico por aspirar, que deben pedirse explícitamente, respetando escrupulosamente las normas nacionales vigentes.
- Antes de utilizar el aparato, se debe proporcionar información al operador e instruirlo sobre su uso y sobre las sustancias que se aspirarán y, concretamente, sobre cómo quitarlas y eliminarlas.
- Durante el mantenimiento, la máquina debe desmontarse, limpiarse y repararse, siempre que sea posible, sin causar riesgos a los encargados del mantenimiento ni a ninguna otra persona.

  Las precauciones incluyen la descontaminación antes del desguace, la correcta ventilación de los locales en caso de desmontaje de la máquina, la limpieza de la zona de mantenimiento y la adecuada protección del personal.
- Cuando se realizan las operaciones de mantenimiento o de reparación, todas las partes contaminadas y que no pueden limpiarse de modo adecuado deben eliminarse; dichas partes deben colocarse en bolsas impermeables según cuanto previsto por el reglamento vigente para la eliminación de este tipo de desechos.
- El fabricante, o una persona cualificada, deberán inspeccionar el aparato al menos una vez al año, y asegurarse, por ejemplo, de que el sistema de filtrado se encuentre en perfectas condiciones, que el flujo de aire sea correcto y que el sistema de control de la máquina funcione bien. Además, las máquinas de clase H deberán probar la capacidad del sistema de filtración por lo menos una vez por año en virtud de las indicaciones de la norma 60335-2-69 cap. 22.AA.201.2. Si la prueba fallase, deberá cambiarse el filtro de clase H y volver a probarse.
- Para la clase M y H, la parte externa de la máquina se debe descontaminar utilizando un aspirador o un paño o bien tratar con un sellador ante de llevarla fuera del área de peligro.

  Todas las máquinas se considerarán descontaminadas cuando salgan de las áreas de peligro y se tomen las medidas necesarias para evitar que el polvo se disperse.

- En la Clase M y H, deberán limpiarse cada una de las partes de la máquina antes de salir de la zona contaminada y de ser transportada.
- Es necesario garantizar una ventilación adecuada en el local donde se utiliza la máquina. Consultar las normativas nacionales.

TIPO DE USO

Este aparato ha sido diseñado para aspirar sólidos, líquidos o ambos según la tabla de datos técnicos en la parte introductoria del manual.
No se permiten usos diferentes a los indicados anteriormente.
Cualquier uso diferente al previsto para el aspirador representa una condición anómala, que puede provocar daños al aparato y constituir un serio peligro para el usuario.
Los aspiradores industriales y colectores de polvo para uso móvil según TRGS 519, planta 7, se pueden utilizar para las siguientes aplicaciones:
- Actividades con exposición reducida según TRGS 519 número 2.8 en locales cerrados o en obras con volumen reducido según TRGS 519 número 2.10.
- Trabajo de limpieza.

En la República Federal de Alemania, las regulaciones de TRGS 519 se aplican a las aspiradoras de amianto.
Después del uso de la aspiradora de amianto en el área aislada de acuerdo con TRGS 519, la aspiradora de amianto ya no se puede usar en la llamada área blanca. Se permiten excepciones si el extractor de amianto ha sido previamente descontaminado completamente por un experto de acuerdo con TRGS 519 No. 2.7 (esto significa no solo el exterior, sino también, por ejemplo, el compartimiento de enfriamiento, las áreas de montaje para dispositivos eléctricos, los mismos dispositivos, etc.).
Esta operación debe ser documentada y registrada por escrito por el experto.

PELIGRO:

El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños que puedan generarse por el uso inadecuado o incorrecto del aparato.
Cualquier otro uso releva de responsabilidad al fabricante por los daños que se le ocasionen a las personas o las cosas y deja sin efectos la garantía.

ADVERTENCIA:

Utilizar siempre filtros especiales, adecuados al tipo de polvo o residuo por aspirar.

ADVERTENCIA:

No utilice la unidad para:
- Aspirar sustancias calientes.
- No aspire sustancias/mezclas incandescentes, inflamables, explosivas ni tóxicas.
- Este aparato no es adecuado para recoger polvos peligrosos (a menos que se indique lo contrario).
- No utilice el equipo en ambientes peligrosos.
- No utilizar el aparato en versión aspirador de líquidos para aspirar polvo y viceversa.

ADVERTENCIA:

Solo para uso interno.
Este aparato tiene que almacenarse teniendo en cuenta su peso en un plano estable, seguro y sin inclinación, solo en ambientes cerrados y sin humedades.

PREPARACIÓN DEL APARATO

Aspirador de polvo

PELIGRO:

En el caso de las aspiradoras Clase M y H, utilice únicamente tubos con el diámetro indicado en la tabla "Datos técnicos, Diámetros del tubo de aspiración en Clase M y Clase H". Lea también las instrucciones del párrafo "Selector de regulación de potencia de la aspiración".

Para aparatos que están dotados de accesorios adecuados:

- Desenganchar las palancas (1 Fig. A) y remover el grupo cabezal completo (2 Fig. B).
- Controlar que en el interior del contenedor de residuos (3 Fig. B) esté montado el saco de tela (4 Fig. C).
- Si el saco de tela no está presente, montarlo como se muestra a continuación:
  Calzar el saco de tela en la boquilla (5 Fig. C) hasta sobrepasar el collar (6 Fig. C).
  Distender con cuidado el saco de tela en el interior del contenedor de residuos (3 Fig. B).
- Remontar el grupo cabezal completo (2 Fig. B) y bloquearlo a través de las palancas (1 Fig. A).
- Introducir hasta el final de carrera el manguito (7 Fig. D) del tubo de aspiración en la boquilla (8 Fig. D) en el contenedor de residuos.
  Para desenganchar el manguito (7 Fig. D), girarlo levemente y sacarlo hacia el exterior.

NOTA:

Cuando la boquilla (8 Fig. D) no se utiliza, cerrarla con el tapón (9 Fig. D) suministrada.

- Atornillar y unir al tubo flexible (10 Fig. E) la empuñadura ergonómica (11 Fig. E).
- Unir a la empuñadura ergonómica (11 Fig. F) la extensión (12 Fig. F).
- Unir las dos extensiones rígidas (12-13 Fig. G).
- Unir a la extensión rígida (13 Fig. H) el accesorio requerido (boquilla de aspiración, cepillo, boquilla rinconera, etc. Fig. H).

NOTA:

Con empuñadura ergonómica es posible regular la fuerza de aspiración actuando en la perilla (14 Fig. I).
Girar la perilla en la ventanilla (15 Fig. I) para tener una acción aspirante menor.

NOTA:

En el tubo flexible (10 Fig. E) es posible montar también el accesorio manguito reductor.

Conexión de las herramientas

Conexión de la herramienta eléctrica

- Levantar la tapa (16 Fig. J) y conectar el enchufe de la herramienta eléctrica a la toma (17 Fig. J) presente en la parte superior de la aspiradora [potencia máxima permitida: 2400 W - 1700 W (UK) - 1000 W (CH)].

Conexión de la herramienta neumática (Opcional)

Para aparatos dotados con las tomas correspondientes:

- Conectar el tubo (18 Fig. J) de la herramienta neumática al racor correspondiente (19 Fig. J)) presente en la parte superior de la aspiradora.
- Conectar la línea de alimentación neumática (20 Fig. J) al racor 21 Fig. J) presente en la parte superior de la aspiradora (presión máxima permitida 10 bar).

Aspirador de líquidos

ADVERTENCIA:

¡Peligro de descargas eléctricas!
En caso de escape de espuma o de líquidos apagar inmediatamente el aparato.

Vaciar el depósito de recuperación y limpiar los filtros como se describe en los párrafos relativos.

NOTA:

Limpiar regularmente los sensores de nivel de agua y controlar el estado de desgaste descrito en el párrafo relativo.

Para aparatos que están dotados de accesorios adecuados:

- Desenganchar las palancas (1 Fig. A) y remover el grupo cabezal completo (2 Fig. B).
- Remover la bolsa fleece (4 Fig. C) si está presente.
- Remontar el grupo cabezal completo (2 Fig. B) y bloquearlo a través de las palancas (1 Fig. A).
- Introducir hasta el final de carrera el manguito (7 Fig. D) del tubo de aspiración en la boquilla (8 Fig. D) en el contenedor de residuos.
  Para desenganchar el manguito (7 Fig. D), girarlo levemente y sacarlo hacia el exterior.
- Atornillar y unir al tubo flexible (10 Fig. E) la empuñadura ergonómica (11 Fig. E).
- Unir a la empuñadura ergonómica (11 Fig. F) la extensión (12 Fig. F).
- Unir las dos extensiones rígidas (12-13 Fig. G).
- Unir a la extensión rígida (13 Fig. H) el accesorio requerido (boquilla de aspiración, boquilla para suelos, etc. Fig. H).

USO DEL APARATO

- El aparato está equipado con ruedas y puede ser movido a través de las empuñaduras en el cabezal o empujado a través de la manija (22 Fig. K, opcional).
- Si se predispone, aflojar las perillas (23 Fig. L) y girar la manija (22 Fig. K, opcional), luego fijarlo en la posición deseada a través de las perillas (23 Fig. L).
- Para la elevación del aparato utilizar la empuñadura (24 Fig. K) en el cabezal.
- Para bloquear el aparato actuar en el mando de freno (25 Fig. M) de las ruedas giratorias.

Puesta en marcha del aparato como aspirador de polvo o aspirador de líquidos

- Introducir el enchufe (26 Fig. N) en la toma de corriente.

Interruptor principal (27 Fig. O)

- Girado en "⏻/O":
  La toma para la herramienta eléctrica (17 Fig. J) está bajo corriente y la unidad de aspiración está apagada.
- Girado en "":
  La unidad de aspiración siempre está en marcha.
- Girado en "":
  La unidad de aspiración se pone en marcha con la activación de la herramienta conectada.
- Girado en "":
  Al colocar el selector para la limpieza del filtro automatizado (28 Fig. O) en "**ON**", se activa la función de limpieza del filtro intensivo (3 golpes y máxima potencia de aspiración).
  Cuando se libere, el interruptor principal vuelve en "" o "".

Selector para la limpieza del filtro "NONSTOPVAC!" (28 Fig. O)

La máquina está equipada con un sistema de limpieza del filtro denominado "NONSTOPVAC!". Al activarlo, un ciclo de limpieza automatizado se realizará durante el funcionamiento para asegurar las mejores prestaciones de aspiración y filtración.

- Girado en "**ON**" y combinado al interruptor principal (27 Fig. O) en "" o "", se activa el sistema de limpieza del filtro automatizado (3 golpes para la puesta en marcha, posteriormente 1 golpe cada 12 seg.).

- Girado en “**OFF**” la función se desactiva.

ADVERTENCIA:

Cuando el aparato se usa como aspirador de líquidos, mantener el selector de limpieza del filtro (28 Fig. O) en “**OFF**”.

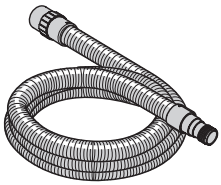
Selector de regulación de potencia de la aspiración (29 Fig. O)

- Girar el selector para aumentar o disminuir la potencia aspirante.

Selector de diámetro del tubo de aspiración (30 Fig. O)

Solo para aparatos de Clase M y H:
Para asegurar la velocidad correcta del aire aspirado, girar el selector en el mismo valor de diámetro del tubo flexible utilizado.

21	ø21
29	ø29
33	ø33
36	ø36
38	ø38



NOTA:

Cuando la bolsa o el contenedor de residuos está lleno, aumenta el ruido y el aparato deja de succionar.
En caso de uso como aspiradora de líquidos, cuando el contenedor de residuos está lleno, el motor de aspiración se detiene.
Luego apague el aparato y vacíe el contenedor de desechos como se describe en el párrafo correspondiente.

Led de aviso del filtro de cartucho (31 Fig. O)

Solo para aparatos de Clase H:

- Si parpadea“”, hacer referencia al capítulo “Búsqueda de averías” para identificar y resolver las anomalías.

Led de aviso de la unidad de aspiración (32 Fig. O)

Solo para aparatos de Clase M y H:

- Si parpadea “” significa que la velocidad del aire en el interior del tubo es de ≤ 20 m/s.
- Por motivos de seguridad, si la velocidad del aire en el tubo flexible de aspiración desciende por debajo de 20 m/s, suena una señal acústica de advertencia (para clase de polvo M y H).
- La tabla del sistema móvil de aspiración indica el volumen de aspiración mínimo necesario para cada diámetro de tubo. Si se supera el volumen de aspiración correspondiente, sonará una señal de advertencia.

Max ø (mm)	Flow min (m^3/h)
21	25
29	48
33	62
36	73
38	100

- Hacer referencia al capítulo “Búsqueda de averías” para identificar y resolver las anomalías.

Apagado del aparato

- Girar el interruptor principal (27 Fig. O) en “” para apagar el aparato.
- (Si se utiliza) desconectar el enchufe de la herramienta eléctrica de la toma (17 Fig. J).
- Desconectar el enchufe principal (26 Fig. N) de la toma de corriente.
- Enrollar el cable (33 Fig. P) y colocarlo en el gancho (34 Fig. P).

NOTA:

Desmontar los accesorios (extensiones, cepillos, etc) y colocarlos en los lugares correspondientes en el lado trasero como se representa en la Fig. P.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

PELIGRO:
Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento desconecte el enchufe de la toma de corriente.

PELIGRO:
Estas operaciones solo las puede efectuar, según la legislación vigente, personal cualificado y especializado, utilizando equipos de protección individual adecuados. En cualquier caso, hay que tener siempre en cuenta las normas y la legislación nacional vigentes.

ADVERTENCIA:
Las aspiradoras industriales / colectores de polvo deben ser revisadas al menos una vez al año, si es necesario ser reparadas y controladas por un experto (calificación según TRGS 519 N. 5.3, párr. 2).
El resultado de la verificación debe mostrarse a pedido.

Remoción y sustitución de la bolsa de recolección de polvo fleece (si está presente)
- Desenganchar las palancas (1 Fig. A) y remover el grupo cabezal completo (2 Fig. B).
- Quitar el saco de tela (4 Fig. C) y eliminarlo de conformidad con las disposiciones de ley.
- Sustituir el saco de tela como se indica anteriormente.
- Remontar todo procediendo en el orden inverso respecto al desmontaje.

Vaciar el contenedor de residuos
- Desenganchar las palancas (1 Fig. A) y remover el grupo cabezal completo (2 Fig. B).
- Posicionarse en un desagüe, luego elevar el contenedor de residuos (3 Fig. Q) a través de la perilla correspondiente (35 Fig. Q) hasta el vaciado completo.
- Limpiar el interior del contenedor de residuos (3 Fig. Q) con agua corriente y secar con un paño limpio.
- Remontar todo procediendo en el orden inverso respecto al desmontaje.

Limpieza diaria

Control y limpieza del filtro principal
- Elevar la ventanilla trasera (36 Fig. R) a través de la palanca.
- Remover el filtro principal (37 Fig. R).
- Limpiar el filtro (37 Fig. R) con un chorro de aire desde el interior hacia el exterior; es posible lavar el filtro de agua tibia y remontarlo solo después de un secado completo.
  Si está demasiado sucio y consumido sustituirlo.
- Remontar el filtro (37 Fig. R) en su sede.
- Cerrar la ventanilla trasera (36 Fig. R).

Limpieza del aparato
- Limpiar el cuerpo del aparato con trapo humedecido con agua o detergente neutro.
- Retirar la parte superior, como se ha descrito anteriormente, limpiar el tanque con agua corriente y luego vaciarlo como se ha indicado anteriormente.
- Remontar todo procediendo en el orden inverso respecto al desmontaje.

PELIGRO:
No lavar el aparato con chorro de agua.

Controles periódicos

Sustitución del filtro de cartucho Clase H

PELIGRO:
El polvo resultante debe transpor-

tarse en contenedores herméticos. No se permite una transferencia. La eliminación de desechos que contienen amianto debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones pertinentes para la eliminación de desechos.

- Desenganchar las palancas (1 Fig. A) y remover el grupo cabezal completo (2 Fig. B).
- Voltear el grupo cabezal completo.
- Desatornillar los cuatro tornillos (38 Fig. S) y quitar la protección del filtro (39 Fig. S).
- Quitar el filtro de cartucho (40 Fig. S) y eliminarlo de conformidad con las disposiciones de ley.
- Sustituir el filtro de cartucho.
- Remontar todo procediendo en el orden inverso respecto al desmontaje.



ADVERTENCIA:
Los residuos presentes en el filtro y el mismo filtro se tienen que eliminar siguiendo las normativas del país en el que se utiliza el aspirador.

Limpieza de los sensores de nivel de agua

- Desenganchar las palancas (1 Fig. A) y remover el grupo cabezal completo (2 Fig. B).
- Voltear el grupo cabezal completo.
- Limpiar los sensores de nivel del agua (41 Fig. S) y controlar el estado del desgaste.
- Remontar todo procediendo en el orden inverso respecto al desmontaje.

Control y limpieza del filtro motor de succión

- Liberar las dos pinzas (42 Fig. T) y extraer la tapa (43 Fig. T).
- Remover la esponja del filtro (44 Fig. T)
- Limpiar la esponja con un chorro de aire (45 Fig. T).
  La esponja de filtro se puede lavar con agua tibia y volver a ensamblar solo después de que se haya secado por completo; si está demasiado sucio o gastado, cámbielo.
- Remontar todo procediendo en el orden inverso respecto al desmontaje.

REPUESTOS

Código	Descripción	Clase M	Clase H
2512772	Filtro de panel principal Clase M	■	■
6895010	Filtro de cartucho Clase H		■
6010530	Manguera flexible D.33 Mt.4 AS	■	■
6010531	Manguera flexible D.29 Mt.4 AS	■	■
6010533	Manguera flexible D.33 Mt.4 STD	■	■
6010536	Manguera flexible D.38 Mt.4 STD	■	■

BÚSQUEDA AVERÍAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El motor de aspiración no se pone en marcha y no funciona. (Para versiones Clase M y H) los Ledes del filtro "" y Ledes de aspiración "" están apagados.	Enchufe no conectado.	Introducir el enchufe en la toma de corriente.
	No hay corriente	Controlar la línea de alimentación.
	Motor de aspiración sobrecalentado.	Controlar el funcionamiento correcto del motor.
	Motor de aspiración dañado.	Sustituir el motor. (*)
La aspiración no es satisfactoria. (Para versiones Clase M y H) el Led de aspiración "" parpadea y el aviso sonoro está en funcionamiento; Velocidad del aire en el interior del tubo ≤ 20 m/s.	Selector de diámetro del tubo de aspiración no combinado al tubo flexible utilizado.	Girar el selector en el diámetro correcto del tubo flexible utilizado.
	Contenedor de residuos lleno.	Vaciar el contenedor.
	Bolsa fleece llena.	Cambiar la bolsa recogedora de polvos.
	Elementos filtrantes obstruidos.	Limpiar los elementos filtrantes.
		Limpiar o sustituir el filtro de cartucho.
	Accesorios o tubería obstruida.	Controlar y limpiar el tubo flexible y la boca de aspiración.
	Motor de succión dañado.	Reemplace el motor. (*)
	Extensión de la boca de aspiración desgastada o arruinada.	Controlar y sustituir la extensión.
(Para versión Clase H) la aspiración no es satisfactoria, el Led del filtro "" parpadea y el aviso sonoro está en funcionamiento.	Filtro de cartucho ausente.	Instalar el filtro.
	Filtro de cartucho instalado o dañado.	Limpiar o reemplazar el filtro.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El motor de aspiración se para. (Para versiones Clase M y H) los Ledes del filtro “” y Ledes de aspiración “” están encendidos fijos, el aviso sonoro está en funcionamiento.	Uso aspirador de polvos: Motor de aspiración sobrecalentado.	Esperar algunos minutos para enfriar el motor de aspiración.
		Verificar y limpiar todas las partes que puedan comprometer la aspiración correcta.
		Controlar las ranuras de ventilación para el enfriamiento del motor de aspiración.
El motor de aspiración se para. (Para versiones Clase M y H) los Ledes del filtro “” y Ledes de aspiración “” parpadean simultáneamente, el aviso sonoro está en funcionamiento.	Uso aspirador de líquidos: Contenedor de residuos lleno.	Vaciar el contenedor.

(*) Mantenimiento por un centro de servicio autorizado.

Cod. 8060105 - 3^ ed. - 09/2025

DEALER

Riello Cleaning Machines S.p.A.

Registered Office
Via Enrico Fermi, 43 - 37136 Verona (VR) - Italy

Headquarters
Via Circonvallazione, 5 - 27020 Dorno (PV) - Italy

P. +39 0382 848811 - F. +39 0382 84668 - M. info@riellocm.com

riello cleaning machines
ITALIAN MANUFACTURING INDUSTRY

ghibli.com - wirbel.it

CERTIFIED QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2015
CERTIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM ISO 14001:2015
IQNET RECOGNIZED CERTIFICATION
100% Made in Italy