

**ÍNDICE**

Introducción pág. 45



Advertencias de seguridad y garantía pág. 46

Desecho pág. 48



Especificaciones técnicas pág. 49



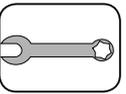
Preparación y uso pág. 51



Funcionalidad pág. 54



Accesorios pág. 56



Mantenimiento pág. 61



ANTES DE UTILIZAR LA MÁQUINA, LEA ATENTAMENTE EL MANUAL PARA UN USO CORRECTO CONFORME A LOS REQUISITOS ESENCIALES DE SEGURIDAD.

SIMBOLOGÍA



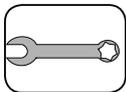
ADVERTENCIA: ¡Instrucciones importantes de seguridad!



LEA atentamente el manual de instrucciones antes de la puesta en marcha



Para cada trabajo de mantenimiento, **desconecte la fuente de alimentación eléctrica.**



¡Cumpla estrictamente las instrucciones de **mantenimiento** indicadas en el manual de instrucciones!



ADVERTENCIA: ¡máquina bajo tensión!



ADVERTENCIA: ¡piezas calientes en contacto!



ADVERTENCIA: utilizar guantes de protección



1 - INTRODUCCIÓN



Por su seguridad, es necesario que lea atentamente las instrucciones antes de utilizar el aparato y que siga estrictamente las siguientes reglas:

Uso y almacenamiento del manual

Lo felicitamos por haber elegido este dispositivo. Estamos seguros de que, siguiendo correctamente la información contenida en este manual, podrá apreciar la calidad de nuestro producto. Por este motivo, le rogamos que lo lea y haga que todas las personas que vayan a utilizar la máquina también lo lean atentamente.

- Las instrucciones de uso y mantenimiento descritas en este manual indican el uso exacto de la máquina según lo previsto en las hipótesis del proyecto y por sus características técnicas.
 - Este volumen debe considerarse parte integrante de la propia máquina y CONSERVARSE PARA FUTURAS CONSULTAS hasta el desmontaje de la máquina.
 - El manual de instrucciones debe estar siempre a disposición del usuario y ser de fácil acceso para cualquier persona que opere la máquina.
 - En caso de pérdida o daño, el usuario puede solicitar un nuevo manual al fabricante, teniendo cuidado de indicar: SERIE - MODELO - AÑO DE FABRICACIÓN - N° DE SERIE visible al lado de la máquina.
 - El fabricante se reserva el derecho de actualizar y modificar el aparato sin tener la obligación de actualizar los productos y manuales anteriores.
- El fabricante queda eximido de cualquier responsabilidad por daños directos o indirectos debidos al uso inadecuado de la máquina, y más específicamente:
 - graves deficiencias en el mantenimiento previsto.
 - intervenciones para modificaciones no autorizadas por el fabricante.
 - utilización de piezas de recambio no originales y no específicas del modelo de máquina en cuestión.
 - incumplimiento total o parcial de las instrucciones.
 - acontecimientos excepcionales.



2 - ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD Y GARANTÍA



ADVERTENCIAS CONSERVE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES Y USO

El generador de vapor se ha diseñado y construido exclusivamente para la limpieza y higienización mediante vapor, detergente y aspiración. Los tres componentes (vapor, detergente y aspiración) son utilizables en modo combinado (utilizando el Kit de Aspiración opcional).

USO INADECUADO

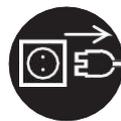
Cualquier uso distinto al especificado en el punto anterior, debe considerarse inadecuado. En particular, está prohibido utilizar la máquina en ambientes o zonas clasificadas como potencialmente explosivas. Para más información, consulte el capítulo de advertencias.

El cumplimiento y el respeto riguroso de las instrucciones de uso y mantenimiento del fabricante son la base esencial para el uso previsto. El uso indebido de la máquina no solo pone en peligro al usuario, a terceros y la integridad de la propia máquina, sino que además compromete irremediablemente la aplicación de las condiciones de garantía.

NOTAS SOBRE EL USO

- Antes de utilizar el aparato, lea atentamente el siguiente manual de uso.
- Cualquier uso que se desvíe de estas advertencias invalidará la garantía.
- La instalación eléctrica a la que se conecte el aparato deberá realizarse de conformidad con la legislación vigente.

- No exponer el aparato a temperaturas extremas. La temperatura de funcionamiento debe ser de entre $+5^{\circ} \div +40^{\circ}$
- Antes de conectar el aparato, asegúrese de que la tensión de la corriente eléctrica corresponda a la indicada en la placa de características del aparato y de que la toma de corriente disponga de una toma de tierra.
- Si el aparato no se utiliza por un periodo de tiempo, se recomienda desconectarlo del enchufe. No deje nunca el aparato sin vigilar cuando esté conectado a la red eléctrica.



• Desconecte siempre el enchufe de la red eléctrica antes de realizar cualquier trabajo de mantenimiento.

- No desconecte el cable de alimentación tirando de él, sino extrayendo el enchufe para evitar daños en la toma.
- No permita que el cable de alimentación se retuerza, aplaste o estire, ni que entre en contacto con superficies afiladas o calientes.
- No utilice el aparato si el cable de alimentación u otras piezas importantes del aparato están dañados.
- No utilice alargadores eléctricos no autorizados por el fabricante, ya que podrían causar daños e incendios.
- Si fuera necesario sustituir el cable de alimentación, le recomendamos que se ponga en contacto con un centro de servicio autorizado.
- Nunca toque el aparato con las manos o los pies mojados al insertar el enchufe.
- No utilice el aparato cerca de fregaderos, bañeras, duchas ni recipientes llenos de agua.
- Nunca sumerja el aparato, el cable ni los enchufes en el agua u otros líquidos.



- Está prohibido utilizar el aparato en lugares en los cuales exista peligro de explosión.
- No utilizar el producto en presencia de sustancias tóxicas.
- No coloque el aparato caliente sobre superficies sensibles al calor.
- No deje el aparato expuesto a agentes atmosféricos.
- No coloque el aparato cerca de hornillos encendidos, estufas eléctricas o cualquier otra fuente de calor.
- No permita que el aparato sea utilizado por niños o personas no familiarizadas con su funcionamiento.
- No presione los botones con fuerza excesiva y evite utilizar objetos punzantes como bolígrafos o similares.
- Coloque siempre el aparato sobre superficies estables.
- En caso de caída y si hay signos de daños, el aparato no debe utilizarse y debe llevarse a un centro de servicio.
- En caso de avería o mal funcionamiento, desconecte el aparato y nunca intente desmontarlo, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.
- Para no poner en peligro la seguridad del aparato, solo debe utilizarse piezas de repuesto originales para reparaciones o para la sustitución de accesorios.
- Cuando se llene de agua, se recomienda apagar la máquina y desconectar el enchufe de alimentación.
- No aspire ácidos ni disolventes que podrían dañar gravemente el aparato, y sobre todo no aspire polvos ni líquidos explosivos que al entrar en contacto con las piezas internas del aparato podrían causar una explosión (solo cuando utilice el Kit de Aspiración)
- No aspire sustancias tóxicas (solo cuando utilice el Kit de Aspiración)
- No aspire objetos inflamables o incandescentes, como cenizas, brasas y otros materiales combustibles. (solo cuando utilice el Kit de Aspiración)
- No aspire materiales como yeso, cemento, etc. que se solidifican al ponerse en contacto con el agua y podrían perjudicar el funcionamiento del aparato. (solo cuando utilice el Kit de Aspiración)
- El aparato debe mantenerse en posición horizontal durante su funcionamiento.
- No dirija el chorro de vapor hacia equipos eléctricos y/o electrónicos.
- Deje que el aparato se enfríe antes de proceder a su limpieza.
- Antes de guardar el dispositivo, asegúrese de que se haya enfriado completamente.
- Este aparato está equipado con dispositivos de seguridad que deben ser sustituidos por un técnico autorizado.
- No dirija nunca el chorro de vapor hacia personas ni animales.
- Nunca acerque sus manos al chorro de vapor.
- No ponga ningún detergente o sustancia química en la caldera.



- **llevar gafas protectoras y ropa de seguridad.**

- *Se recomienda el uso de guantes para reducir el riesgo de lesiones en caso de contacto involuntario con el chorro de alta presión.*
- *No deje el aparato expuesto a la intemperie (lluvia, sol, etc.).*
- *No sumerja ni coloque el aparato bajo el agua.*
- *No dirija el chorro de vapor hacia la máquina.*
- *No permita que el aparato sea utilizado por niños o personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas.*

USO CORRECTO DEL PRODUCTO

Este aparato está destinado al uso profesional como generador de vapor y como aspirador de líquidos y sólidos (solo con uso del kit de aspiración) según las descripciones e instrucciones de este manual. Lea atentamente estas instrucciones y consérvelas: le pueden ser útiles en el futuro.

RENUNCIAMOS POR LA PRESENTE a toda responsabilidad en caso de accidentes derivados del uso de este aparato no conforme a estas instrucciones de uso.



La máquina está diseñada para utilizar detergentes con pH de entre 5,5 y 7,5.

Nota: No se permite el uso de productos que contengan cloro ni amoníaco.

Nota: En la versión con aspiradora, no se recomienda el uso de productos espumosos.

3 - DESECHO

De conformidad con el artículo 13 del Decreto Legislativo 25 de julio de 2005, n.º. 15 de "Aplicación de las Directivas 2012/19/UE y 2017/2102/UE sobre la reducción del uso de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, como así también a la eliminación de residuos".



El símbolo del basurero tachado sobre el aparato indica que el producto, al final de su vida útil, debe desecharse por separado de otros residuos.

Por lo tanto, el usuario deberá entregar el aparato al final de su vida útil a los centros adecuados de recogida selectiva de residuos electrónicos y electrotécnicos, o bien devolverlo al minorista cuando compre un aparato nuevo de tipo equivalente, uno a uno.

Una recogida selectiva adecuada para el posterior envío de los equipos en desuso para su reciclado, tratamiento y eliminación respetuosa con el medio ambiente, contribuye a evitar posibles efectos negativos sobre el medio ambiente y la salud y fomenta el reciclado de los materiales con los que están fabricados los equipos.

La eliminación ilegal del producto por parte del titular conlleva la aplicación de las sanciones administrativas previstas en la legislación aplicable.



4 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

• DESCRIPCIONES DEL APARATO:

El dispositivo es una máquina diseñada para limpiar, higienizar y desinfectar superficies, equipos y entornos. El dispositivo, gracias a una caldera de nuevo diseño, produce vapor saturado seco a una temperatura y presión muy elevadas para una limpieza más profunda y eficaz. Los accesorios incluidos permiten el uso cómodo y práctico de la máquina para diferentes tipos de entornos y limpieza.

• SISTEMAS DE SEGURIDAD DE LAS MÁQUINAS:

- Válvula de alivio de sobrepresión
- Presostato para el control de la presión
- Termostato de seguridad para el control de la temperatura de la caldera
- Mandos de asa de baja tensión

specs	especificaciones	measure units unidad de medida	GV0318
power supply	fuentes de alimentación	V-Hz	230-50/60
total power	máxima potencia absorbida	kW	3,2
power absorption	absorción de energía	A	13
start up time	tiempo de inicio	min.	10
boiler capacity	capacidad de la caldera	litro/galón	4/1,1
boiler material	material de la caldera	tipo	AISI 304
boiler power	potencia de la caldera	kW	3,2
boiler temperature regulation	regulación de la temperatura de la caldera	sí/no	no
steam production	producción de vapor	g/min.	140
steam output regulation	regulación de la salida de vapor	tipo	manual
working pressure	presión de trabajo	bar/psi	10/145
steam temperature in boiler	temperatura del vapor en la caldera	°C/°F	180/350
water output regulation	regulación de la salida de agua	sí/no	no
water output	salida de agua	sí/no	si
detergent output	salida de detergente	sí/no	si
water tank capacity	capacidad del depósito	litro/galón	5/1,32
unlimited autonomy	autonomía ilimitada	sí/no	si
detergent tank capacity	capacidad de la reserva de detergente	litro/galón	5/1,32
body material	material de la máquina	tipo	inoxidable
weight net	peso neto	kg/lbs	22/88
dimension	dimensión de la máquina	l x p x h cm	53 x 37 x 51
packaging dimension	dimensión del envase	l x p x h cm	72 x 40,5 x 71
packaging weight	peso del envase	kg/lbs	34/75
packaging box	caja de embalaje	tipo	tablero



ELEMENTOS COMPONENTES PRINCIPALES



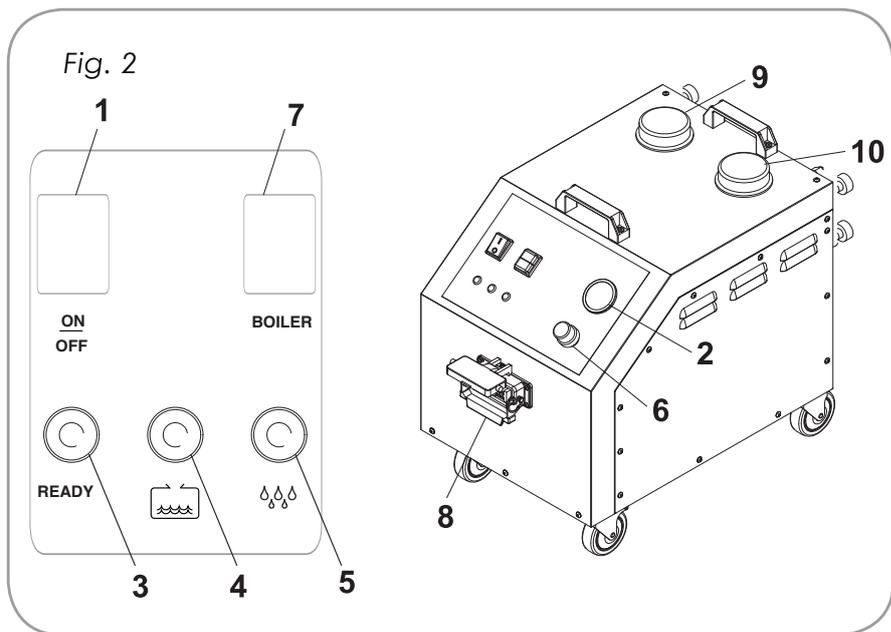
Nota Este manual contiene información sobre todos los accesorios, algunos de los cuales pueden no estar incluidos en el equipamiento básico de esta máquina.



5 - PREPARACIÓN Y USO

MANDOS Y PARTES PRINCIPALES

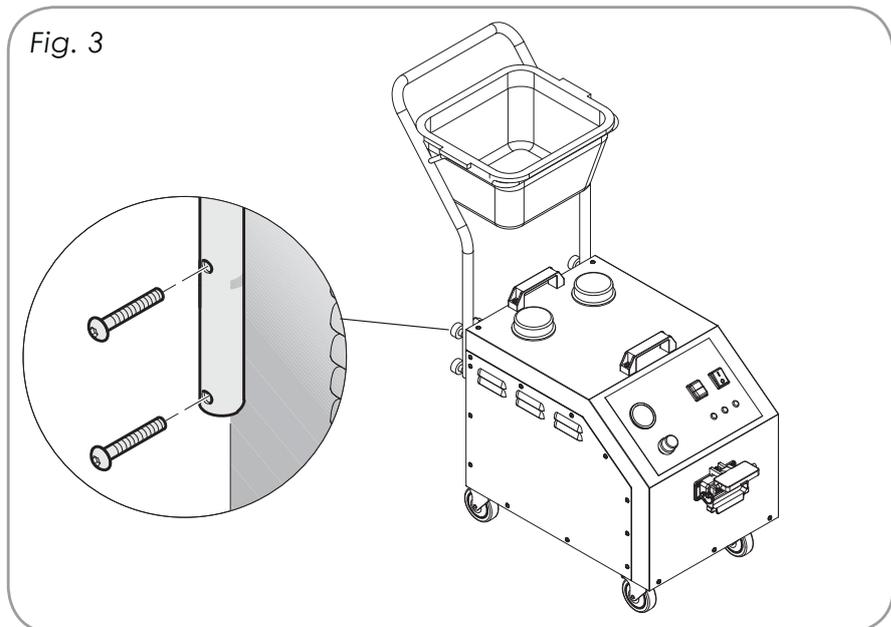
- 1 - Interruptor principal.
- 2 - Manómetro de presión.
- 3 - Indicador de presión de vapor.
- 4 - Luz de aviso de fin de agua.
- 5 - Luz de salida de detergente.
- 6 - Regulador de vapor.
- 7 - Interruptor de encendido de la caldera.
- 8 - Enchufe flexible.
- 9 - Bidón de agua de 5L.
- 10 - Detergente para bidones de 5L.



PREPARACIÓN

Instalación del asa

Fije el asa a la estructura a través de los cuatro puntos de fijación. (Fig. 3)





Desenrolle el cable y enchufe la clavija a la toma de corriente de una instalación eléctrica adecuada. Salvo que se indique lo contrario, la máquina está diseñada para una conexión de 220V-50Hz (Fig. 4).

Nota: ¡No se aceptará ninguna responsabilidad por daños causados por el funcionamiento con tensiones distintas a las especificadas! Asegúrese de que la toma de corriente dispone de toma de tierra para evitar problemas con el correcto funcionamiento del generador.

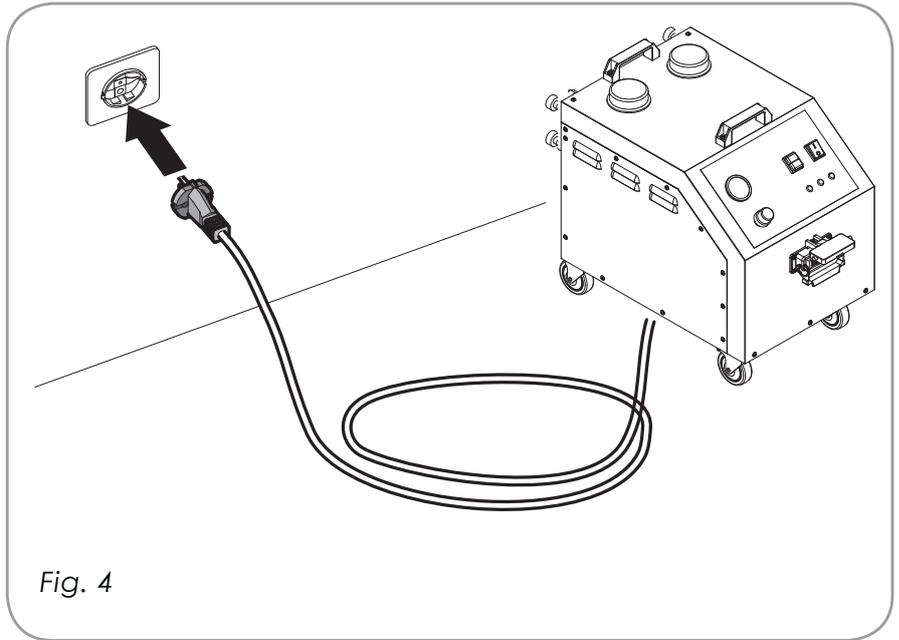


Fig. 4

Encienda la máquina utilizando el interruptor principal "1" y el interruptor de encendido de la caldera "3" del panel de control. (Fig. 5)

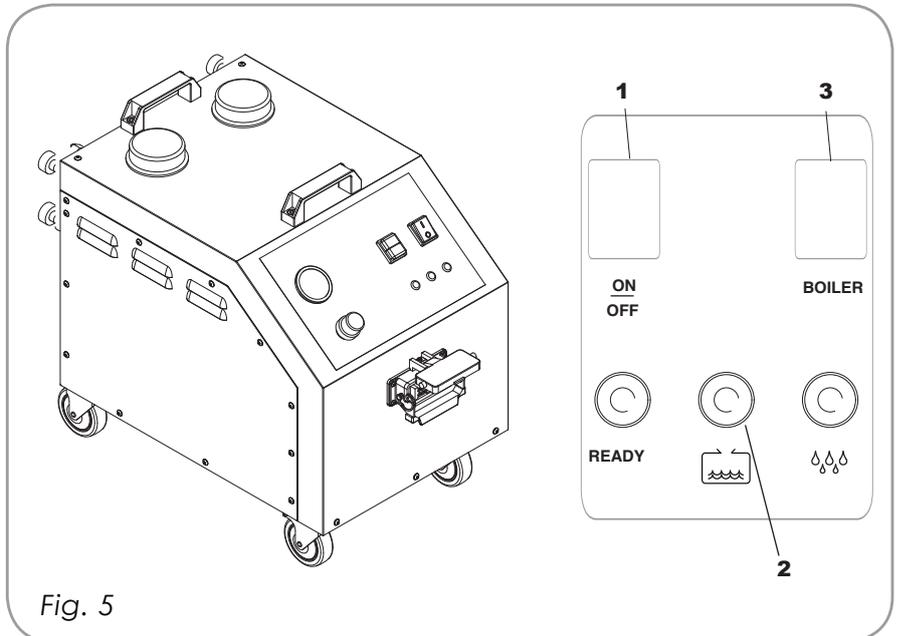


Fig. 5

Llene el bidón de 5 litros con agua del grifo. Nunca introduzca sustancias distintas al agua del grifo (Fig. 6) Al llenar el depósito con agua, el indicador luminoso (2 - Fig.5) y la señal acústica se apagarán.



¡ATENCIÓN!
Purgar el aire residual en la caldera durante la fase de calentamiento, pulsando la palanca 1 fig.12

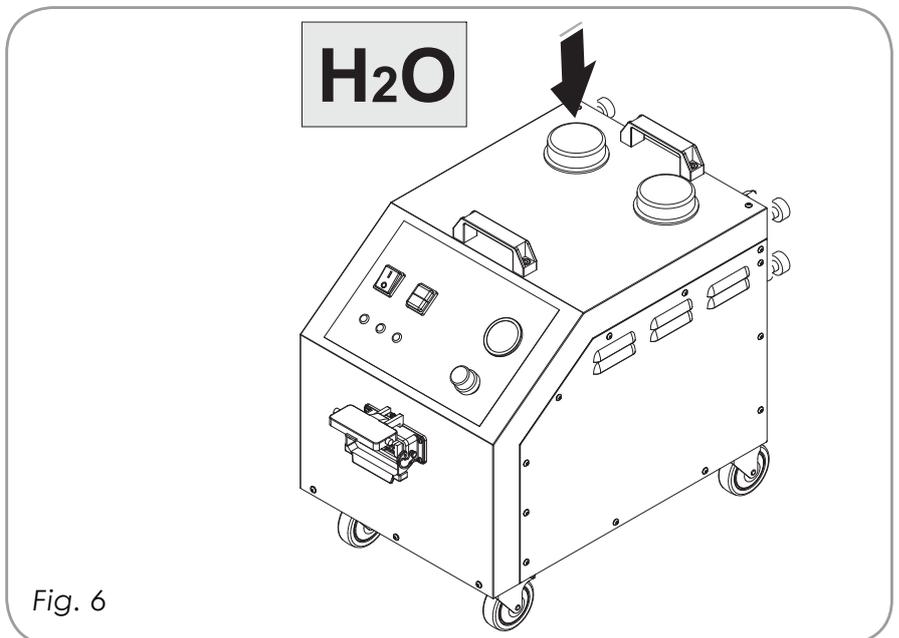


Fig. 6



PREPARACIÓN DE LA MÁQUINA :

Conectar el interruptor general y el interruptor de la caldera (pos.1-4 fig. 7), durante la fase de calentamiento el indicador luminoso verde parpadea. Cuando se alcanza la presión óptima, el indicador luminoso verde (3 fig. 7) se enciende y permanece fijo. A este punto ya se puede dispensar vapor.

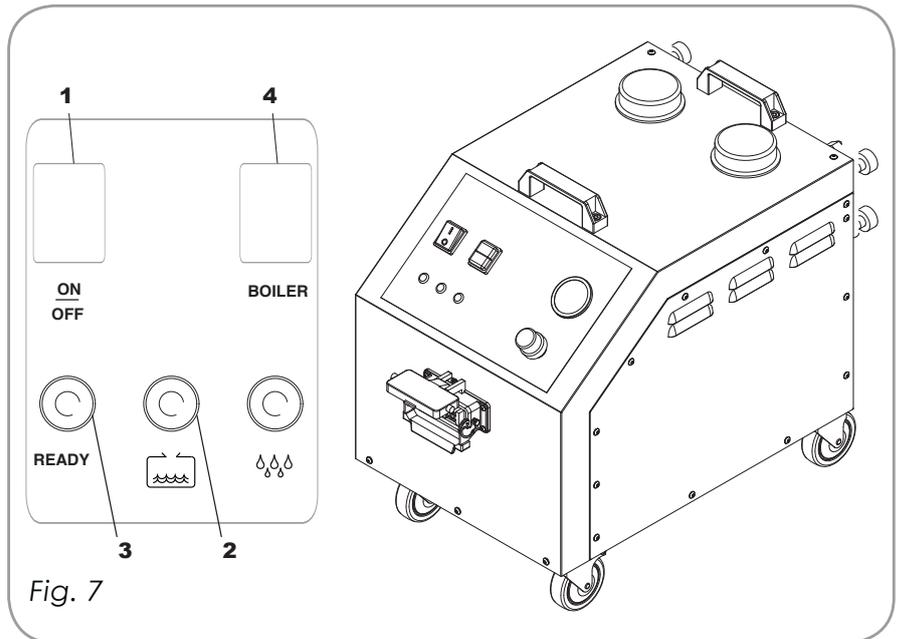


Fig. 7



Si la máquina resultara dañada, no la ponga en funcionamiento, no la enchufe ni la apague inmediatamente, desconéctela de la toma eléctrica e informe al Servicio de Asistencia Técnica autorizado. Las reparaciones deben ser realizadas por personal calificado y sólo debe utilizarse piezas de repuesto originales.



6 - FUNCIONALIDAD

PRIMERA CARGA:

- Si la caldera y el depósito están completamente vacíos, el sistema queda inhibido en todas sus funciones.
- Asegúrese de que hay agua en el depósito de 5 litros y rellénelo si está vacío.
- Con el depósito lleno y la caldera vacía, una vez activado el generador mediante los interruptores de superficie (véase el apartado "PREPARACIÓN"), el sistema acciona la bomba de llenado de agua hasta alcanzar el nivel de la caldera.



¡ADVERTENCIA! CUANDO SE ENCIENDA LA LUZ ROJA DE AVISO DE FIN DE DEPÓSITO DE AGUA, NO SE DISPENSARÁ VAPOR HASTA QUE SE RELLENE EL TANQUE.



¡ADVERTENCIA! NO UTILICE AGUA DESTILADA O DESMINERALIZADA PARA NO PERJUDICAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DEL GENERADOR.

AJUSTE DE LOS NIVELES:

CALDERA:

- Cada vez que la sonda de nivel de la caldera sienta la falta de agua, la fase de carga se activará. Durante la fase normal de restablecimiento del nivel, la resistencia permanece habilitada para el calentamiento.



¡ADVERTENCIA! CUANDO LA LUZ ROJA PERMANEZCA FIJA Y LA SEÑAL ACÚSTICA SEA CONTINUA, APAGUE LA MÁQUINA Y PÓNGASE EN CONTACTO CON EL CENTRO DE SERVICIO MÁS CERCANO.

TANQUE H2O:

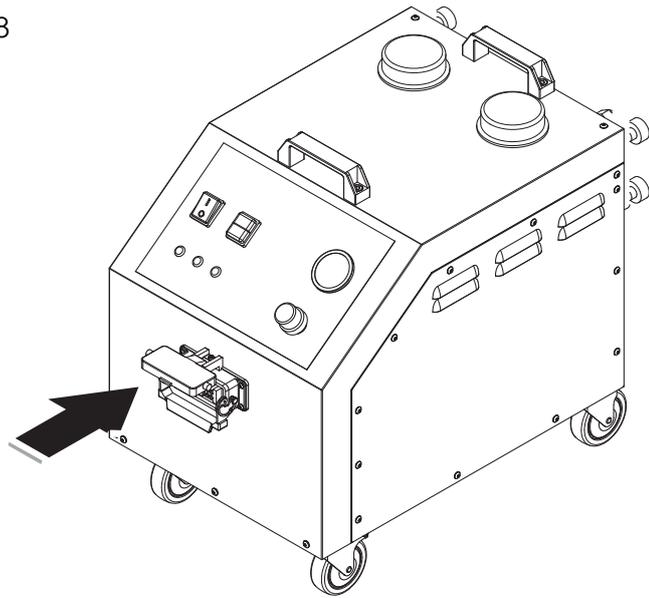
- Si el sensor de nivel del tanque detecta una falta de agua, el sistema bloquea inmediatamente las funciones de carga y la luz de señalización (4 fig. 2) parpadea con la señal acústica intermitente.
- Para restablecer la condición de alarma, basta con llenar el depósito. Se recomienda apagar la máquina y desconectar el enchufe de la red eléctrica.



CONEXIÓN FLEXIBLE

Abra la tapa de conexión de la manguera en la parte delantera de la máquina y enganche la manguera (salida de vapor), asegurándose de que la manguera esté correctamente colocada (Fig. 8).

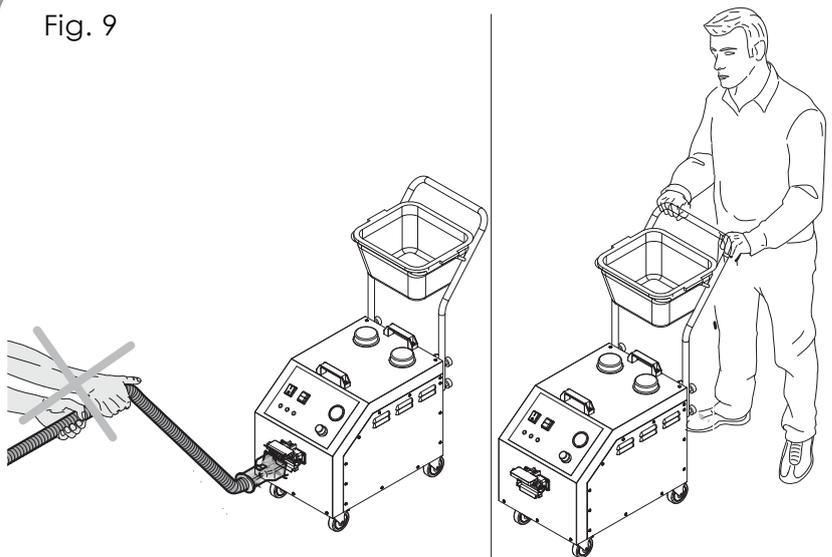
Fig. 8



Evite tirar de la máquina a través del tubo flexible Fig. 9.

Para mover la máquina, empujela utilizando el asa, como se muestra en la Fig. 9.

Fig. 9





Control del suministro de vapor

Pulse el botón 2 (Fig.10) para activar o desactivar la función vapor

Presione la palanca (1) del asa para activar la salida de vapor hasta que se libere (Fig. 10)



Nunca dirija el chorro de vapor hacia personas o animales para evitar posibles quemaduras

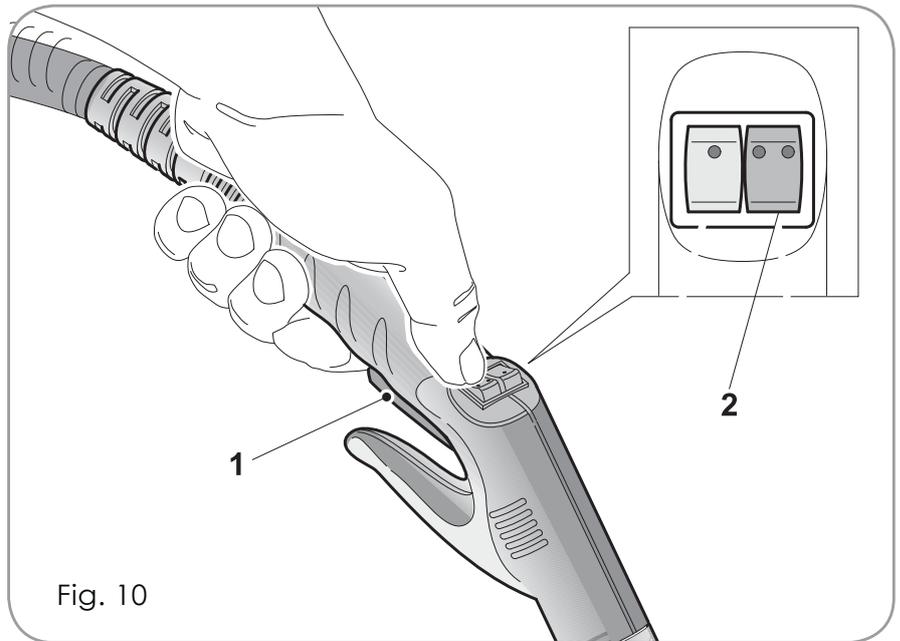


Fig. 10

Control de la dosificación de vapor/ detergente

Pulse el botón 3 (fig. 11) para activar o desactivar la función de detergente.

Presione la palanca (1) en el asa para activar la descarga de vapor y detergente hasta soltarla (Fig.11)



La máquina está diseñada para el uso de detergentes con un pH de entre 5,5 y 7,5.

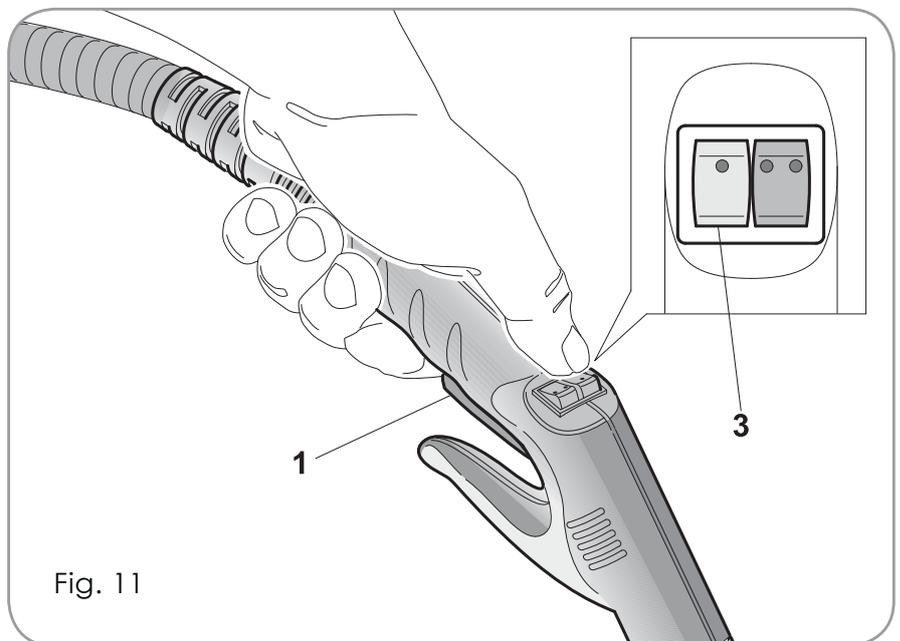


Fig. 11

Nota: No se permite el uso de productos que contengan cloro ni amoníaco. En la versión con aspiradora, no se recomienda el uso de productos espumosos.

VAPOR DE REGULACIÓN

Por medio del regulador de vapor (pos.6 fig.12). es posible ajustar la cantidad de vapor dispensado, siguiendo las flechas + y - del panel.

Manómetro

En el panel de instrumentos hay un manómetro para la lectura de la presión (Fig. 12).

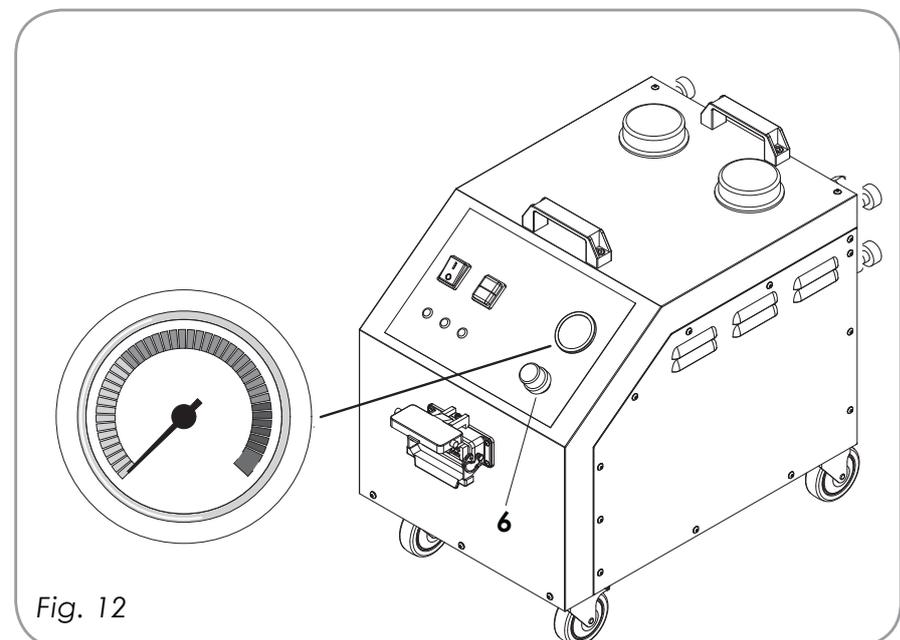
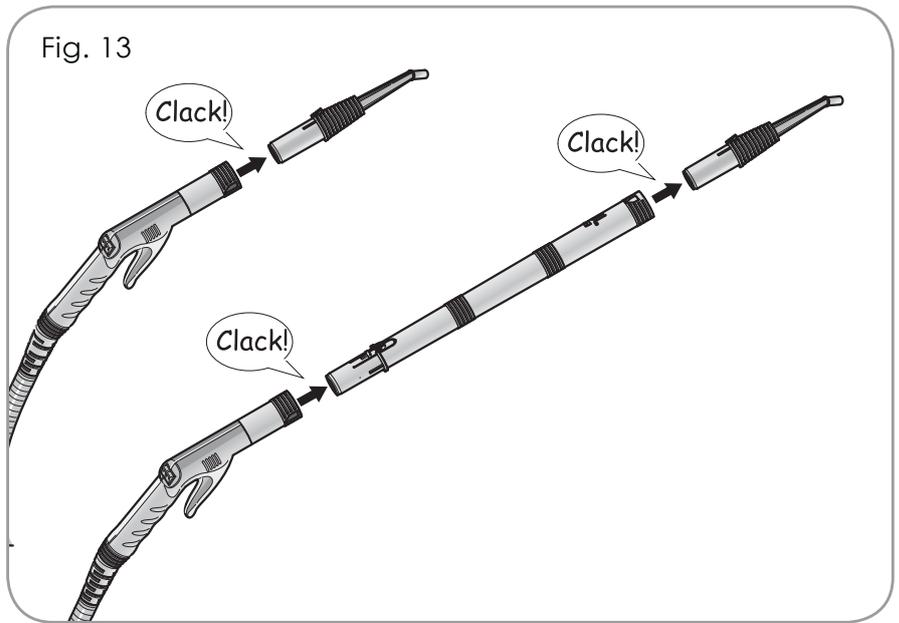


Fig. 12



ACCESORIOS DE MONTAJE

Todos los accesorios suministrados pueden montarse simplemente encajando completamente los dos extremos, como se muestra en la Fig.13

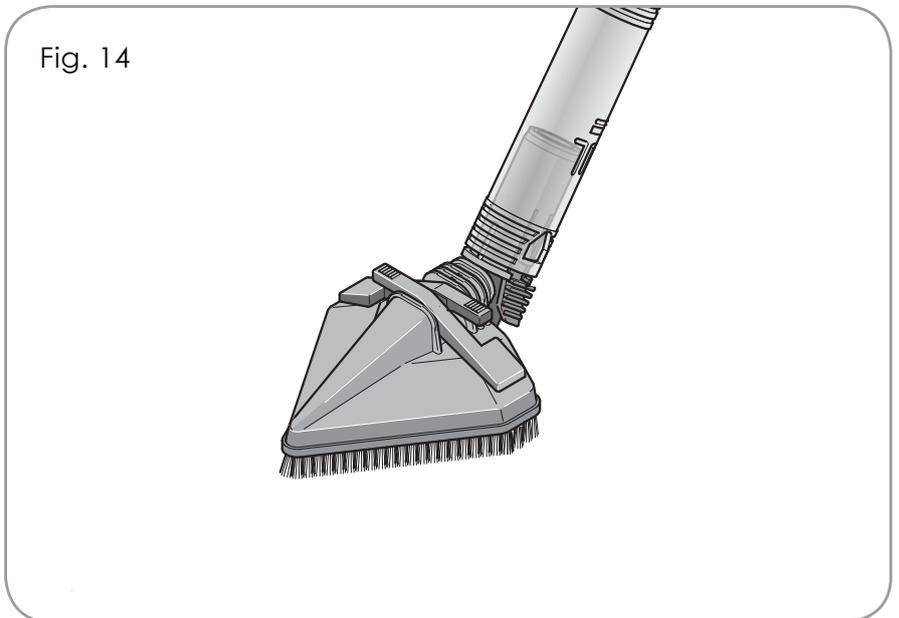


CEPILLOS

Los cepillos se pueden colocar en el mango del tubo flexible o en las extensiones tubulares.

Cepillo triangular giratorio

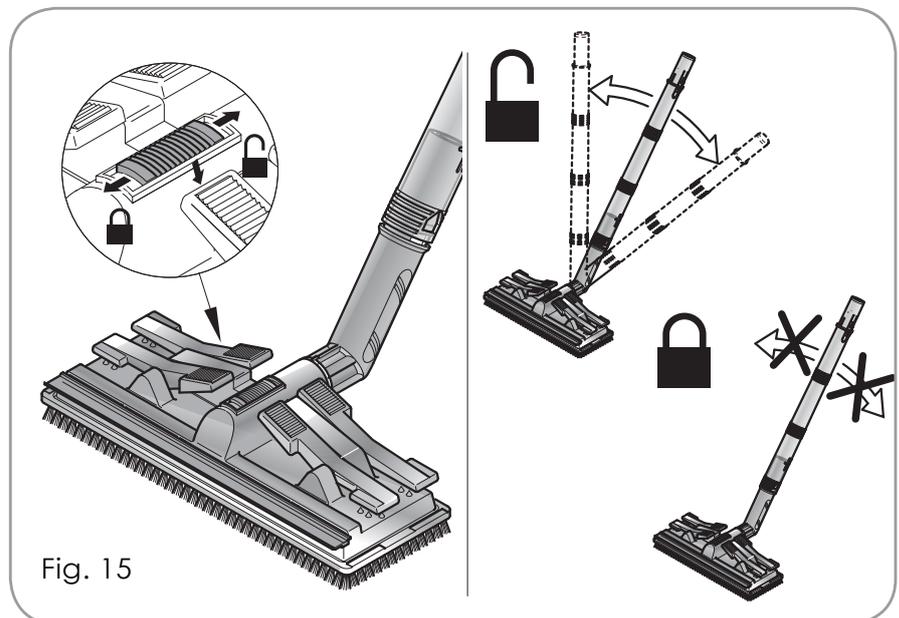
La escobilla triangular giratoria se utiliza generalmente para limpiar superficies pequeñas y delicadas y para superficies no lisas y desiguales (pliegues de sillones de tela). (Fig.14)



La escobilla rectangular se utiliza generalmente para limpiar suelos y grandes superficies planas.

Hay una palanca en la escobilla que permite:

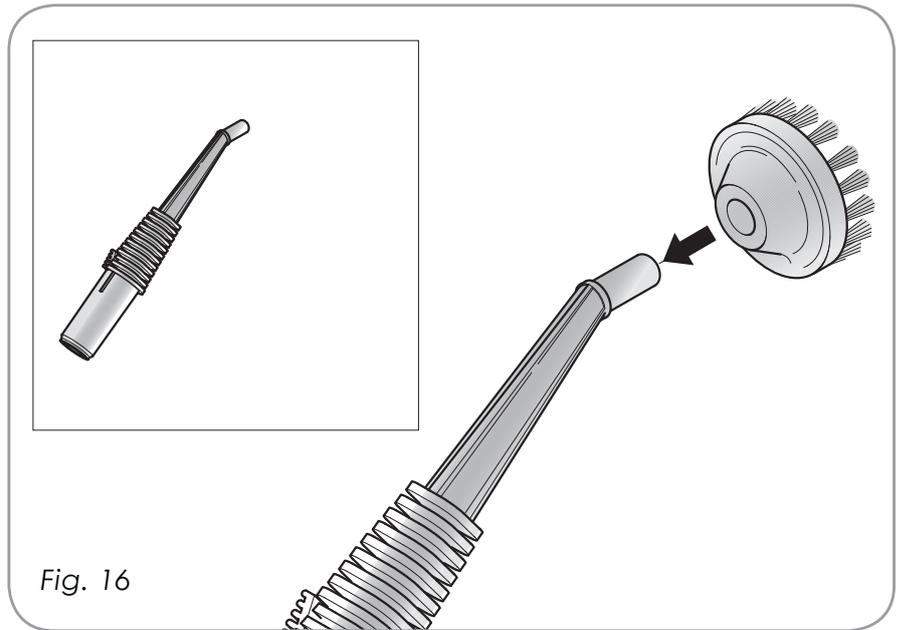
- la rotación de la articulación cuando la palanca se sitúa en .
- El bloqueo de la articulación cuando la palanca se coloca en .
- la extracción de la articulación cuando la palanca se coloca en .
- También incluye 4 prácticos ganchos para sujetar un paño



LANZAS

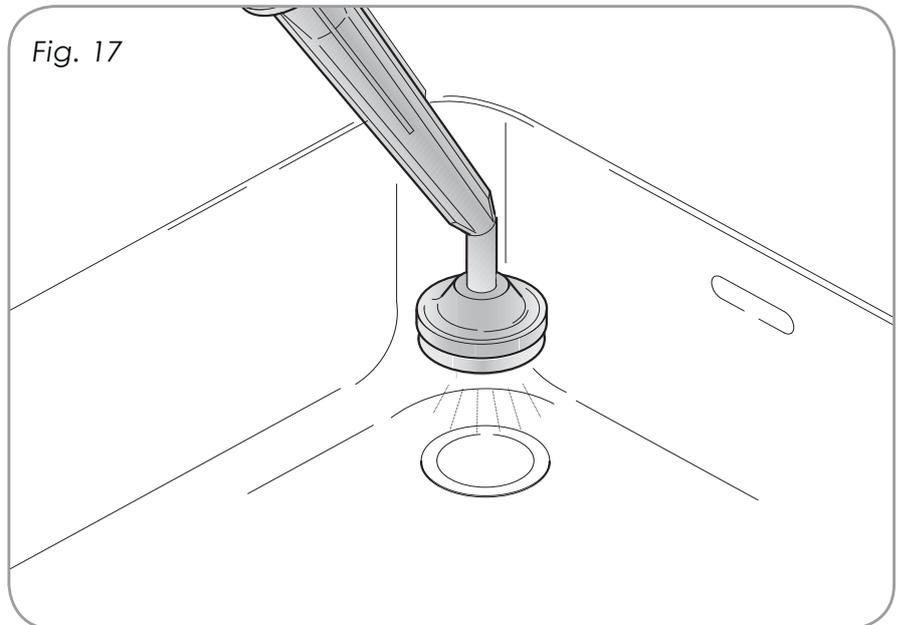
Las lanzas son recomendables para la limpieza normal. Las lanzas se fijan directamente al mango del tubo flexible o a las extensiones rígidas.

Ambas pueden utilizarse en combinación con el conjunto de las circulares. (Fig.16)



ESCOBILLAS CIRCULARES

Las escobillas circulares se utilizan para conseguir una mejor limpieza combinando la fuerza mecánica de las cerdas con la potencia del vapor. Se pueden aplicar también a la lanza corta inclinada. (Fig. 17)



IMPORTANTE

No es necesario ejercer presión ni fuerza sobre la superficie a limpiar. El poder del vapor purifica e higieniza, ahorrando tiempo y esfuerzo!



USO DEL KIT DE ASPIRACIÓN MK-4000 (opcional)

Salida de vapor/vapor con detergente.

Apriete el gatillo pos.1 Fig.18 para dispensar vapor hasta que termine.

Presionando el gatillo 1 y el botón 3 (Fig.18) se dispensa vapor y detergente, al soltar el botón 3 se detendrá la salida de detergente. El uso del gatillo (1) puede inhibirse mediante el seguro situado del lado del asa. Presionando el seguro en el lado izquierdo del asa se bloquea el gatillo (5), presionándolo en el lado opuesto se desbloquea (6).

Funciones de Aspiración

La aspiradora también puede funcionar en modalidad de "solo aspiración" simplemente como aspiradora. Se debe actuar sobre el interruptor principal situado en el panel de aspiración **colocándolo en ENCENDIDO** (Fig. 19). Es posible arrancar el motor pulsando el botón (4) de la cerradura del asa (Fig. 18). Para esta función, no es necesario ejercer presión sobre el generador.

Suministro de vapor con aspiración

Durante la fase normal de salida de vapor/limpieza, es posible aspirar al mismo tiempo (Fig. 18) pulsando el botón 4.

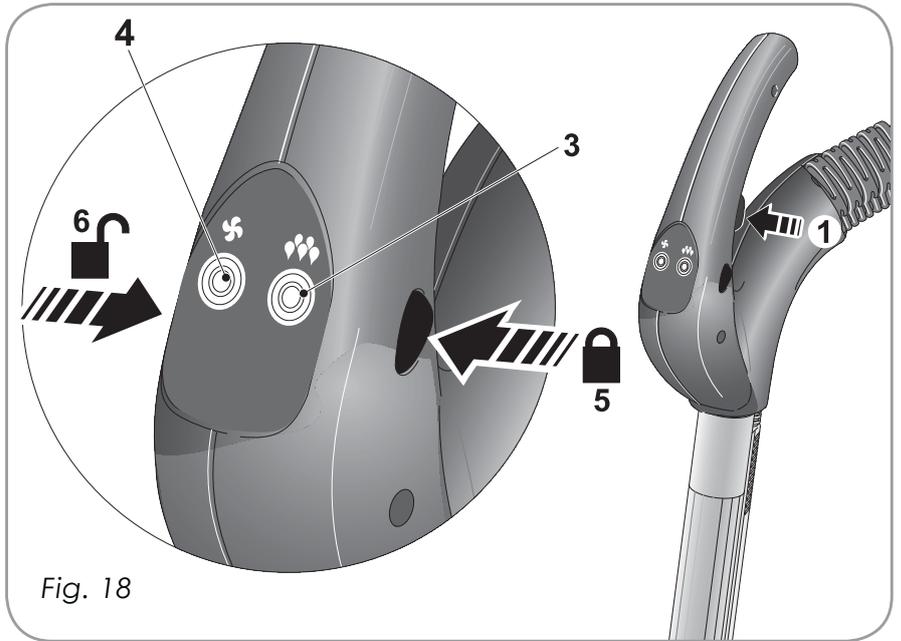


Fig. 18

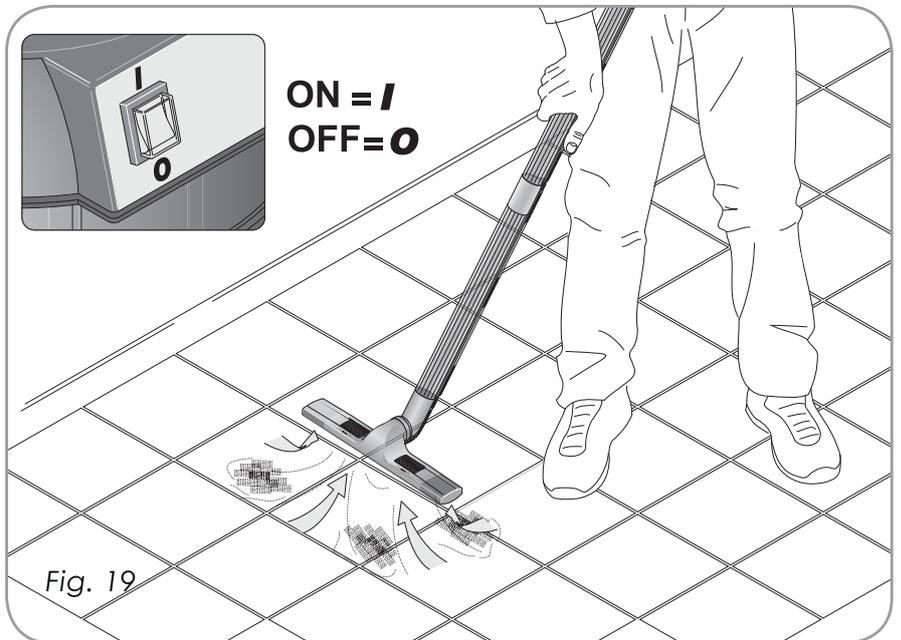


Fig. 19

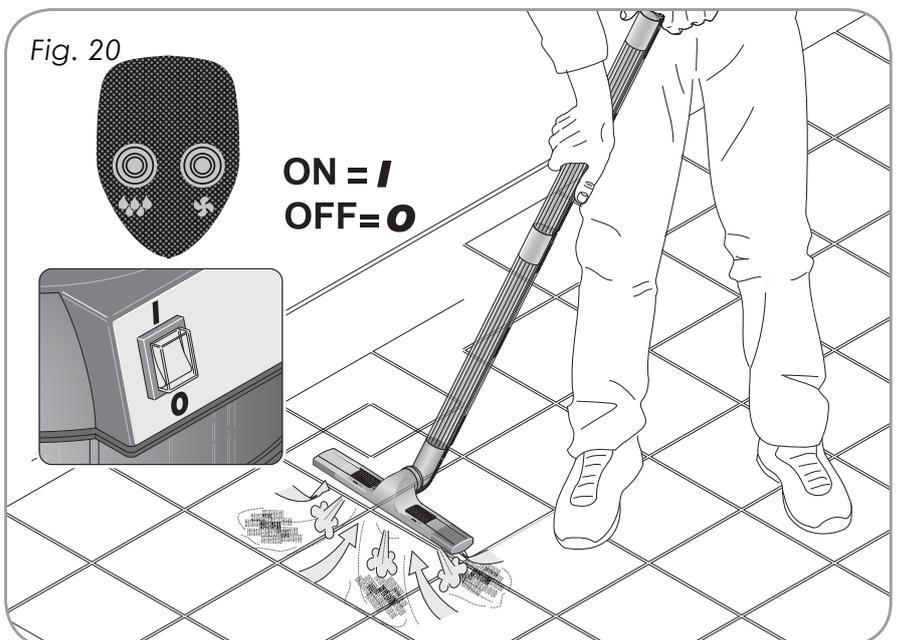


Fig. 20



Durante el funcionamiento, el aparato puede alcanzar temperaturas elevadas. Evite tocar los elementos sometidos al paso directo del vapor (lanzas,boquillas, etc.)

Cepillo de Vapor con Aspiración

La escobilla se utiliza tanto para la limpieza a vapor como para la limpieza al vacío. Según el tipo de superficie a limpiar, aplique el inserto más adecuado (Fig. 21.a):

- Inserto con doble goma, función lavado/secado.
- Inserto con doble cerda, función sólo aspiración
- Inserto con deslizamiento rígido, función alfombras y moquetas

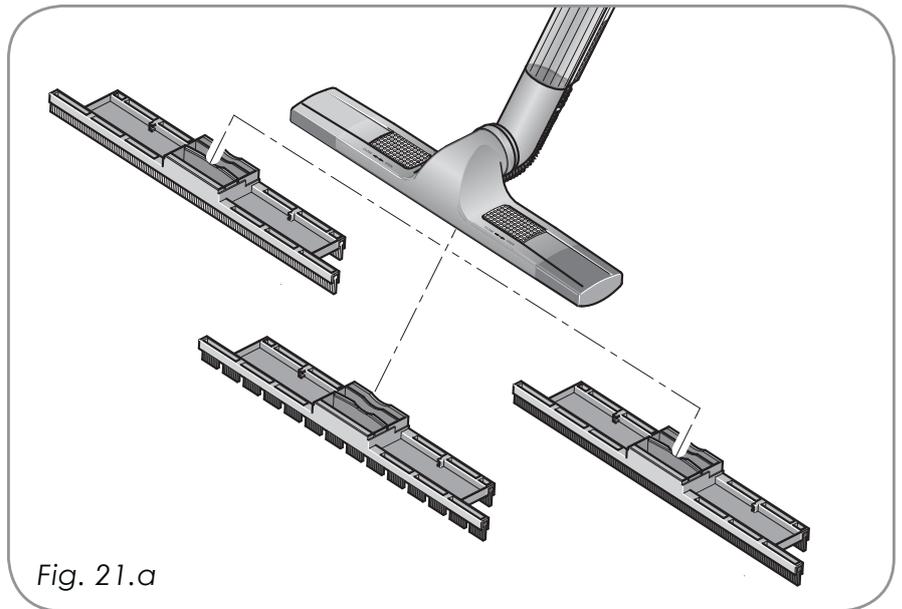


Fig. 21.a

Para una correcta instalación del inserto :

- (1) suelte los ganchos de sellado
- (2) montar el inserto adecuado
- (3) vuelva a cerrar los ganchos de obturación (Fig. 21.b)

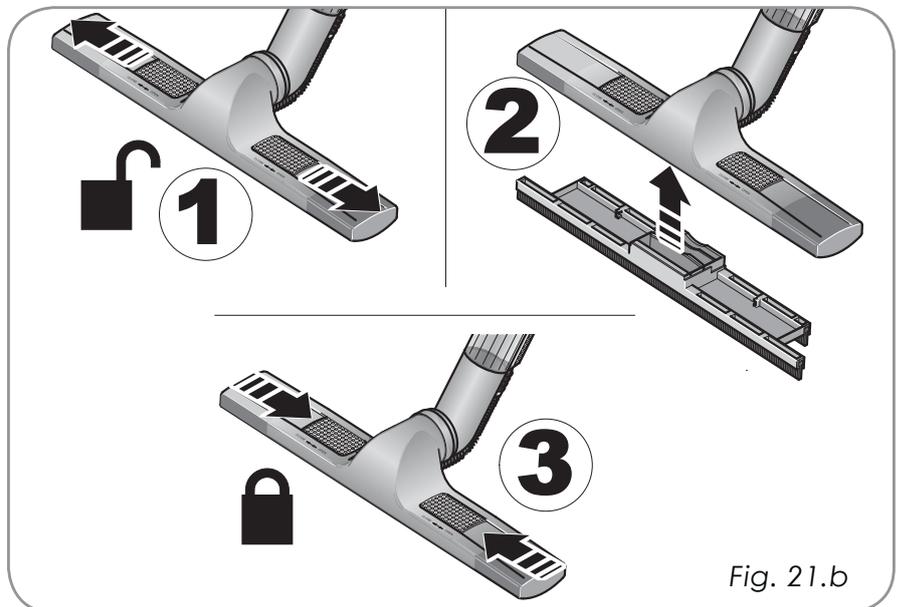
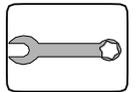


Fig. 21.b



8 - MANTENIMIENTO



Realice cualquier operación de mantenimiento única y exclusivamente cuando la máquina esté fría y haya descargado completamente la presión (la aguja del manómetro está en 0 y la máquina

El generador de vapor requiere trabajos de mantenimiento para la piedra caliza cada 3-6 meses. Es posible vaciar el agua de la caldera para eliminar y expulsar los restos de cal desenroscando el tapón situado bajo el fondo. Asegúrese de volver a cerrar el tapón una vez que el agua se haya vaciado por completo. (Fig. 23)

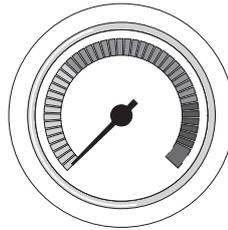


Fig. 22

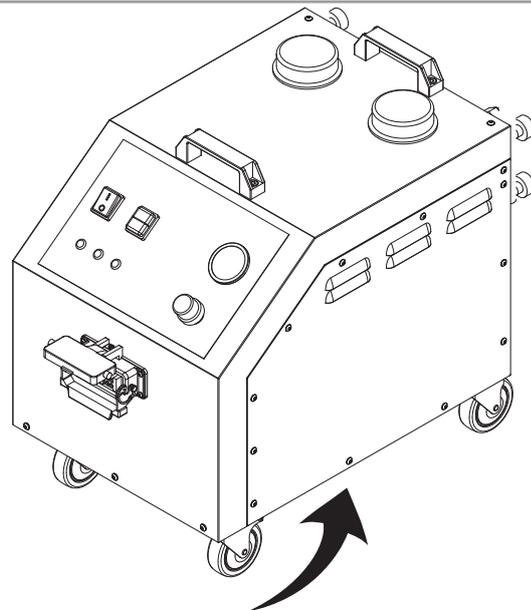
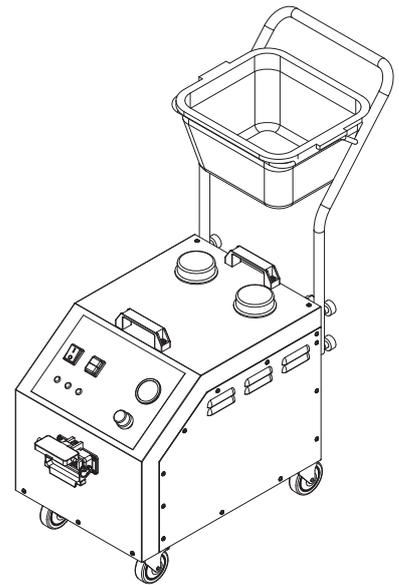


Fig. 23

LIMPIEZA DE TANQUES



Si la máquina no se va a utilizar por mucho tiempo, asegúrese de que no quede agua en el tanque para evitar posibles acumulaciones de algas y cal.

**Modelo: GV0318 + Aspiradora****Modelo: GV0318 220-240V 50/60Hz**

Valor máximo del caudal de vapor y valor máximo de la potencia de aspiración medida

**VALORES DE EMISIÓN SONORA DECLARADOS
según la norma ISO 4871**

Nivel de potencia acústica (ponderación A) LWA (ref.1pW) en decibelios	Modo de funcionamiento
	89
Incertidumbre del KWA en decibelios	3
Nivel de presión sonora (ponderación A) LpA (ref. 20μPa) en decibelios	76
Incertidumbre KpA en decibelios	3

Valor determinado tras las pruebas de ruido según ISO 3744 e ISO 11203.

Nota: la suma de un valor de emisión de ruido medido y su incertidumbre representa un valor límite máximo del intervalo de valores que es probable que se produzcan en las mediciones

Modelo: GV0318 220-240V 50/60Hz

Valor máximo del caudal de vapor y valor máximo de la potencia de aspiración medida

El valor total de vibración al que está sometido el sistema mano-brazo no supera los $2,5 \text{ m/s}^2$ **Modelo: GV0318****Modelo: GV0318 220-240V 50/60Hz**

Valor máximo del flujo de vapor

Nivel de presión acústica LpA $\leq 70 \text{ dB(A)}$ medido a 1 m de distancia. Según la norma ISO 11203**Modelo: GV0318 220-240V 50/60Hz**

Valor máximo del flujo de vapor

El valor total de vibración al que está sometido el sistema mano-brazo no supera los $2,5 \text{ m/s}^2$