

i-gum®

Sistema portátil de eliminación de chicles con batería

Manual de usuario



i-team Professional b.v.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Países Bajos

T +31402662400

E hello@i-teamglobal.com

I www.i-teamglobal.com





El manual de usuario original está escrito en inglés

Future Cleaning Technologies B.V.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Países Bajos

T +31402662400

E hello@i-teamglobal.com

I www.i-teamglobal.com

Modelo: VERSIÓN DEL I-GUM CON BATERÍA

Fecha: 11/12/2019

Código de producto: IGM.I-V.0000B/2

Versión: v.1.0



Prefacio

Gracias por adquirir el eliminador de chicles i-gum[®], una poderosa herramienta de fácil manejo que puede solucionar los problemas con sustancias pegajosas en cuestión de segundos. Nunca ha sido tan fácil eliminar chicles adheridos. i-gum[®] no requiere el uso de sustancias químicas peligrosas, en su lugar utiliza una solución específica eliminadora de chicles a base de agua en forma de vapor para deshacer el chicle. La solución eliminadora de chicles es respetuosa con el medio ambiente y no deja manchas ni residuos. La limpieza no requiere fregado, solo se necesita un ligero movimiento circular. El chicle se deshace y se disuelve al cabo de 6 a 10 segundos. Por lo tanto, el eliminador de chicles i-gum[®] es rápido, seguro, ecológico y limpio.

i-gum[®] es fácil de usar si se siguen las instrucciones. Lee el manual de usuario con atención. Familiarízate con los procedimientos correctos de funcionamiento y mantenimiento. Guarda el manual en un lugar seguro. El manual es parte integrante del i-gum[®] y debe ser entregado al nuevo propietario en caso de revenderlo o cambiarlo. Cada i-gum[®] dispone de un número de identificación único que se encuentra en la parte superior del cuerpo principal. Su distribuidor de i-team necesitará ese número cuando le haga un pedido de piezas.

Cuando este manual menciona al "fabricante", se refiere a: Future Cleaning Technologies B.V., una empresa afiliada de i-team de Eindhoven, Países Bajos. Cuando este manual menciona "al socio", se refiere a su distribuidor y servicio de asistencia local de i-team.

Propósito del manual de usuario

El propósito del manual del usuario es proporcionar información al usuario de forma que el i-gum[®] se use de manera correcta, eficiente y segura a lo largo de toda la vida útil del i-gum[®], incluso en caso de uso indebido razonablemente previsible.

El manual de usuario contiene instrucciones sobre:

- Seguridad personal del usuario
- Uso previsto y no previsto del i-gum[®]
- Instrucciones para el uso diario
- Instrucciones de mantenimiento
- Condiciones de almacenaje
- Eliminación del i-gum[®]

Estas instrucciones deben seguirse para evitar riesgos que podrían provocar daños físicos o materiales.

Público objetivo

Este manual del usuario va dirigido a los usuarios de i-gum[®] y a sus supervisores, así como a los distribuidores e importadores.



Usuarios del i-gum®

El i-gum® solo puede ser utilizado por una persona que:



- Haya leído y entendido correctamente las instrucciones de este manual.
- Haya recibido formación por parte de un usuario experimentado que haya leído y entendido las instrucciones de este manual.

Guía de lectura

Los siguientes símbolos y términos se utilizan en este manual para advertir al lector acerca de cuestiones de seguridad e información importante:

Símbolo	Término	Explicación
	ADVERTENCIA	Indica una situación peligrosa que, si no se siguen las instrucciones de seguridad, puede provocar lesiones al usuario o a personas cercanas y daños leves o moderados al producto o al medio ambiente.
	PRECAUCIÓN	Indica una situación peligrosa que, si no se siguen las instrucciones de seguridad, puede provocar daños leves o moderados al producto o al medio ambiente.
	IMÁN POTENTE	Indica que la máquina contiene imanes potentes. Esto puede hacer que los marcapasos se detengan o que se dañen los datos electrónicos, por ejemplo, en la información almacenada en los pases de acceso.
	MARCAPASOS	Indica que los usuarios y el personal de mantenimiento que utilicen marcapasos deben mantener una distancia mínima de 15 cm. En ese caso en concreto, los usuarios no pueden usar la máquina como mochila.
	BATERÍAS	Indica una máquina que funciona con baterías, las baterías deben cargarse de acuerdo con las instrucciones del manual de usuario del cargador de batería de clase I independiente. Las baterías deben eliminarse de acuerdo con las leyes y normas locales.
	GAFAS DE PROTECCIÓN	Indica que se recomienda el uso de gafas de protección, por ejemplo, para llenar la máquina con una solución de limpieza.
	LÁVESE LAS MANOS	Indica que se recomienda que el usuario se lave las manos, por ejemplo, después de verter o drenar la solución de limpieza.



 s	SUPERFICIE CALIENTE	Indica que hay superficies a muy alta temperatura en algunas piezas de la máquina. que pueden causar quemaduras si entran en contacto con la piel durante un tiempo prolongado.
	SUPERFICIE RESBALADIZA	Indica que la máquina puede hacer que los suelos se vuelvan resbaladizos. Se recomienda señalar el lugar de trabajo con letreros de superficie resbaladiza.



Contenido

Prefacio	3
Propósito del manual de usuario.....	3
Público objetivo.....	3
Usuarios del i-gum®	4
Guía de lectura	4
1 Introducción	8
1.1 Uso previsto del producto	8
1.2 Uso no previsto del producto.....	9
1.3 Vida útil.....	10
1.4 Modificaciones	10
1.5 Especificaciones	10
1.6 Garantía.....	12
1.7 Identificación.....	12
2 Descripción.....	13
3 Seguridad.....	15
3.1 Instrucciones generales de seguridad.....	15
3.1.1 Funcionamiento como carro.....	15
3.1.2 Funcionamiento como mochila	16
3.1.3 Estado del cepillo.....	16
3.1.4 Orientación de la máquina	16
3.1.5 Imanes potentes	16
3.1.6 Baterías	16
3.2 Riesgos durante el funcionamiento.....	17
3.2.1 Precaución, superficie caliente.....	17
3.2.2 La solución eliminadora de chicles.....	17
3.2.3 Protección individual	17
3.2.4 Señaliza el lugar de trabajo	17
4 Transporte y almacenamiento	18
5 Montaje e instalación.....	18
5.1 Desembalaje.....	18
5.2 Montaje.....	20
5.3 Funcionamiento como carro o mochila.....	21
5.3.1 Funcionamiento como carro.....	21
5.3.2 Funcionamiento como mochila	23



6	Funcionamiento	24
6.1	Antes de empezar	24
6.1.1	Inserta las baterías	24
6.1.2	Llena el depósito de solución eliminadora de chicles	25
6.1.3	Indicación de nivel bajo de líquido detergente	25
6.2	Inicio en seco	25
6.3	Funcionamiento como carro	27
6.3.1	Ajusta la velocidad de la bomba	29
6.3.2	Después del uso	29
6.4	Funcionamiento como mochila	30
6.4.1	Ajusta la velocidad de la bomba	32
6.4.2	Después del uso	32
6.5	Limpieza y almacenamiento	33
6.5.1	Drenaje de la máquina	33
6.5.2	Enjuague de la máquina	34
6.5.3	Extracción de las baterías	35
6.5.4	Almacenamiento	35
7	Mantenimiento	36
7.1	Sustitución del cepillo	36
7.2	Limpieza adicional recomendada	36
7.2.1	Limpieza con agua	37
7.2.2	Drenaje de la máquina	38
7.2.3	Enjuague de la máquina	39
7.3	Intervalo de mantenimiento recomendado	39
8	Solución de problemas	40
9	Desmantelamiento y eliminación	41
10	Anexos	42
10.1	Certificado CE	42
10.2	Ficha de datos de seguridad, solución eliminadora de chicles	43



1 Introducción

El i-gum® es una máquina fácil y segura de usar, este manual proporciona una guía rápida para empezar y explica el procedimiento de funcionamiento y mantenimiento. Te sorprenderá lo rápido y eficaz que es el i-gum®, solo se necesitan unos segundos para cada chicle adherido. El tiempo real depende de la antigüedad del chicle adherido, la superficie y la temperatura ambiente.

El i-gum® B es la versión con baterías. Las baterías que se utilizan con el i-gum® son las mismas que se usan con varios productos de i-team que funcionan con baterías, como el i-mop®. Las baterías deben estar completamente cargadas antes de su uso. Consulta el procedimiento correcto en el manual de usuario del cargador de batería de clase I.

Este manual va dirigido a quienes trabajan con el i-gum® y realizan el mantenimiento diario. El manual debe leerse en su totalidad antes de realizar cualquier acción. Este manual describe el método correcto de uso, las medidas de seguridad, el mantenimiento y el transporte. Finalmente, el manual contiene información sobre los consumibles:

- la solución eliminadora de chicles,
- los cepillos.

i-team mejora continuamente todos sus productos en función de la experiencia del usuario y sus comentarios. Por lo tanto, cualquier discrepancia entre los textos o las imágenes del manual y su i-gum® puede deberse a la diferencia de modelo o a posibles cambios derivados del constante progreso en desarrollo e innovación.

1.1 Uso previsto del producto

El i-gum® es una máquina especializada en eliminar chicles exclusivamente del suelo. Puedes usar el i-gum® como carro o llevar el cuerpo principal, de poco peso, como una mochila usando el arnés (consulta Figura 1 a continuación).



Figura 1



La solución puede hacer que los suelos se vuelvan resbaladizos; se recomienda señalar el suelo del lugar de trabajo para advertir a las personas. (Ten en cuenta que la señal de suelo mojado no se incluye con el sistema i-gum®).

Para usar el i-gum® en superficies duras (exterior) y blandas (interior), se proporcionan cepillos de acero y de nailon. Estos cepillos son fáciles de sustituir. Selecciona el cepillo adecuado para cada trabajo, consulta Tabla 1 a continuación.

Cepillo de acero

Hormigón, diferentes tipos de asfalto, pavimento de ladrillo duro, piedra natural.

Cepillo de nailon

Arenisca, adoquines blandos, madera, moquetas.

Tabla 1

La solución eliminadora de chicles no deja marcas; sin embargo, se sabe que, en algunos casos aislados, el vapor a alta temperatura afecta al barniz de los suelos de madera y puede crear un punto mate. En caso de inseguridad acerca de cómo afecta a la superficie, utiliza siempre el cepillo de nailon y prueba el i-gum® en un lugar poco visible.

1.2 Uso no previsto del producto



ADVERTENCIA

El uso no previsto puede tener consecuencias en la seguridad de los usuarios y las personas cercanas a estos y anula la garantía del producto.

No está previsto que el i-gum® elimine nada más que chicles adheridos en el suelo. Solo es eficaz si se usa la solución eliminadora de chicles a base de agua específica para el i-gum®. Llenar el depósito con agua limpia no elimina los chicles adheridos y, por lo tanto, no tiene sentido.

La pistola de vapor no puede elevarse más allá del plano horizontal durante el funcionamiento, ya que el líquido detergente a alta temperatura puede causar quemaduras (consulta Figura 1).

NO llenes el i-gum® con ningún otro detergente. Los productos alternativos anulan la garantía del fabricante y, lo que es más importante, pueden causar daños graves al usuario. Por ejemplo, a medida que el líquido se calienta hasta formar vapor, cualquier detergente a base de alcohol puede arder, otros productos pueden generar humos tóxicos. Utiliza **EXCLUSIVAMENTE** solución eliminadora de chicles a base de agua específica para el i-gum® u otras soluciones proporcionadas por el fabricante.



1.3 Vida útil



PRECAUCIÓN

Para garantizar un funcionamiento correcto y seguro a lo largo de toda la vida útil del i-gum®, este debe ser revisado cada 60.000 minutos por un distribuidor autorizado de i-team.

El panel de control principal del lateral contiene un contador que indica el número de minutos que se ha utilizado la máquina.

1.4 Modificaciones

No está permitido realizar modificaciones en el diseño del i-gum® sin consultar al fabricante y obtener su permiso. Esto afecta a la garantía, consulta la sección 1.6.

1.5 Especificaciones

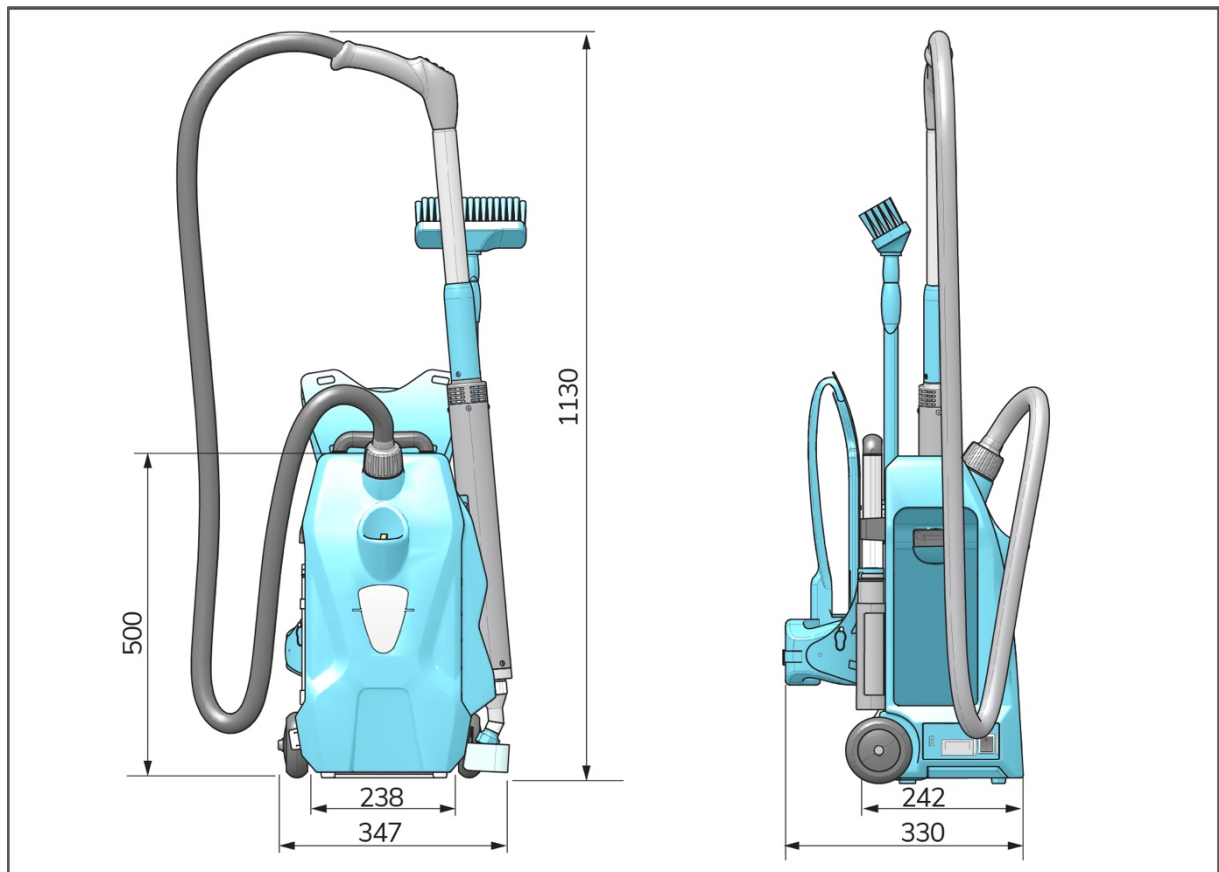


Figura 2

Tamaño del producto (unidad del cuerpo):	347*330*500 mm
Tamaño de la pistola:	60*1100 mm
Peso (incluida 1 batería):	10,5 kg
Peso de la pistola:	1,6 kg
Longitud extendida de la escoba:	1,3 m
Batería de iones de litio:	24 VCC (25,2 V, 14 Ah, 353 Wh)
Capacidad del compartimento de baterías:	2 baterías



Tiempo de funcionamiento de las baterías:	Unos 50 min/1 batería
Clase de velocidad de flujo de líquido	Baja, alta
Capacidad del depósito:	2,5 L
Calentador de líquidos:	24 VCC, 250 W
Vibración:	$\leq 0,25 \text{ m/s}^2$
Nivel de ruido:	$< 55,4 \text{ dB(A)}$
Panel de control en el mango:	SÍ
Mango del carro:	SÍ
Rueda de transporte:	SÍ
Mochila para la unidad del cuerpo:	SÍ
Advertencia de nivel de líquido bajo:	SÍ



1.6 Garantía

El i-gum® debe utilizarse siempre con los materiales suministrados. El uso de productos alternativos puede dañar el i-gum® y conlleva riesgos para el usuario. El uso de productos alternativos anula la garantía del fabricante.

1.7 Identificación

Cada i-gum® dispone de un número de identificación único que se encuentra en la parte superior del cuerpo principal. Su distribuidor de i-team necesitará ese número cuando le haga un pedido de piezas.

Placa de características explicativa:



Tipo de producto: i-gum® B

Número de serie: B0000492

Fuente de alimentación y capacidad: 24 VCC 250 W

Fabricante: Future Cleaning Technology B.V.

País de montaje: PRC

Figura 3



2 Descripción

El i-gum® es compacto y ligero y consta de dos piezas principales:

1. El cuerpo, que contiene la solución de limpieza y puede llevarse como mochila.
2. La pistola de vapor, que suministra la solución limpiadora de chicles que se calienta exactamente sobre el chicle adherido.

El cepillo conectado a la pistola de vapor no está diseñado para fregar, solo se necesita una ligera agitación. La solución, cuando se calienta, deshace el chicle en cuestión de segundos. Se proporciona una escoba para barrer los residuos de chicle.

El i-gum® se compone de:

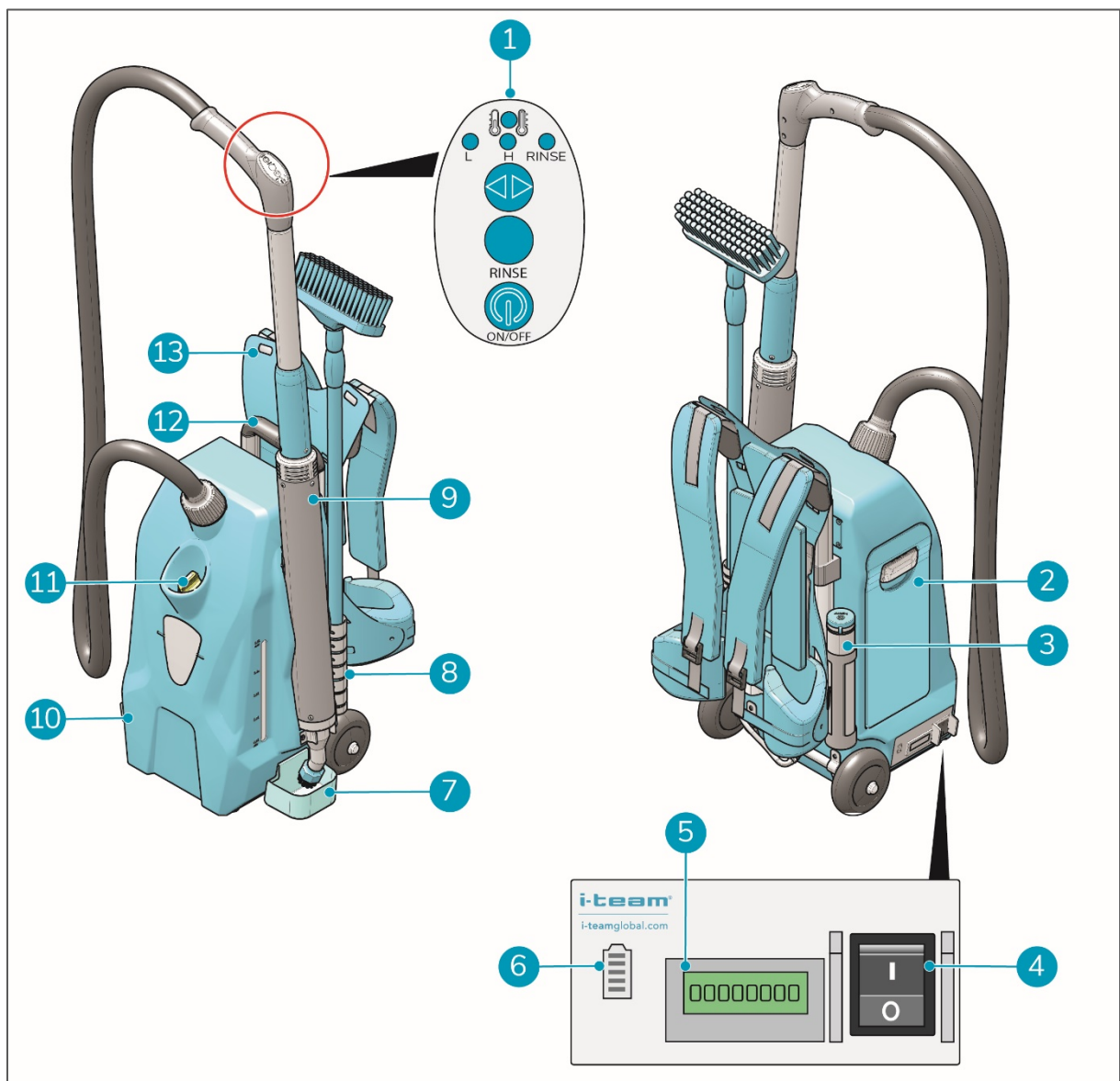


Figura 4



1. El panel de control que se utiliza durante el funcionamiento.
2. El soporte de la batería que contiene una o dos baterías.
3. Un tubo de almacenamiento de cepillos para guardar los cepillos de repuesto.
4. El interruptor de alimentación principal.
5. Un contador que indica el número de minutos que se utiliza la máquina.
6. Un indicador del nivel de batería.
7. Una bandeja de goteo para evitar derrames.
8. Una escoba y un soporte de escoba para barrer los residuos de chicle.
9. La pistola de vapor con cepillo independiente conectada al cuerpo.
10. El cuerpo principal.
11. El depósito de solución eliminadora de chicles cerrado con un tapón amarillo.
12. Ruedas y un mango para usar el i-gum[®] como un carro.
13. La placa posterior y el arnés para usar el i-gum[®] como mochila.



3 Seguridad

La seguridad es lo primero, por lo tanto, tómate tu tiempo para leer y comprender estas instrucciones de seguridad. El uso incorrecto puede causar daños o anular la garantía del fabricante.

3.1 Instrucciones generales de seguridad



ADVERTENCIA

La parte funcional del i-gum® se compone de una pistola de vapor y un cepillo. La pistola de vapor está aislada, sin embargo, la parte gris (fig. 5, pos. 1) no debe tocarse. La temperatura se mantiene muy por debajo de los 60 °C.



PRECAUCIÓN

Mantén siempre el cuerpo del i-gum® en posición vertical cuando se introduzca la solución eliminadora de chicles o se inserten las baterías.

3.1.1 Funcionamiento como carro



PRECAUCIÓN

Cuando lo utilices como carro, retira el arnés, ya que la máquina puede tropezar con las correas sueltas.

Se recomienda mantener la pistola de vapor (fig. 5, pos. 1) almacenada en su soporte al desplazarse al lugar de trabajo. Para evitar que la solución a alta temperatura se derrame, debe colocarse la bandeja de goteo (fig. 5, pos. 2).

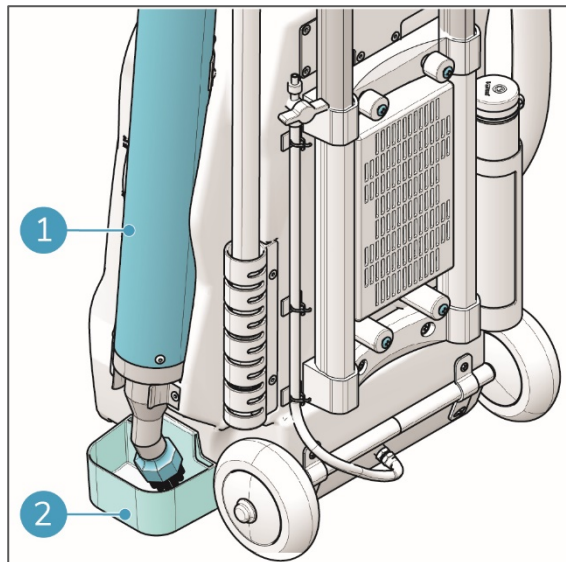


Figura 5



3.1.2 Funcionamiento como mochila



PRECAUCIÓN

Es imposible alcanzar y guardar la pistola de vapor en su soporte cuando se usa el i-gum® como mochila. Lleva siempre la pistola en la mano cuando la máquina esté en funcionamiento.

Cuando se use como mochila, el usuario debe colocarse la máquina y ajustar las correas antes de insertar las baterías o llenar el depósito con la solución eliminadora de chicles. Continúa solo si el usuario se siente cómodo usando la mochila, de lo contrario usa el i-gum® como carro.

3.1.3 Estado del cepillo

Asegúrate de verificar el estado del cepillo antes de usarlo, cambia el cepillo siempre con la máquina apagada y la pistola de vapor fría.

3.1.4 Orientación de la máquina

Mantén siempre el cuerpo del i-gum® en posición vertical cuando se introduzca la solución eliminadora de chicles o se inserten las baterías.

3.1.5 Imanes potentes



PRECAUCIÓN

Presta atención a los imanes incorporados que sostienen la pistola de vapor en su soporte.



ADVERTENCIA

Los usuarios y el personal de mantenimiento que lleven marcapasos deben mantener una distancia mínima de 15 cm. Los usuarios que lleven marcapasos nunca deben emplear el modo de funcionamiento de mochila.

3.1.6 Baterías



PRECAUCIÓN

Durante el funcionamiento normal, las baterías de 24 V no suponen ningún riesgo de seguridad en sí mismas. Ten en cuenta las siguientes instrucciones de seguridad:

- No las aplastes, perfores ni dañes de ninguna manera.
- No las calientes ni las quemes.
- No las cortocircuites.
- No las desarmes.
- Mantén las baterías secas.
- Cárgalas siempre entre 5 °C y 40 °C.
- Utilízalas siempre entre 5 °C y 45 °C.



3.2 Riesgos durante el funcionamiento

3.2.1 Precaución, superficie caliente



ADVERTENCIA

Incluso aunque se sigan las instrucciones generales de seguridad, siguen existiendo riesgos residuales cuando se utiliza una máquina que genera vapor.

- NO toques la pistola de vapor por debajo del mango azul. El riesgo de quemaduras es mínimo, comparable al de un grifo por el que sale agua caliente.
- NO utilices la máquina sin calzado, usa zapatos cerrados.

3.2.2 La solución eliminadora de chicles



ADVERTENCIA

La solución eliminadora de chicles a base de agua para el i-gum® no conlleva riesgos significativos, sin embargo, ten en cuenta estas reglas generales de seguridad:

- Manténla bajo llave y fuera del alcance de los niños.
- Manténla alejada de alimentos, bebidas y piensos.
- En caso de ingestión, solicita atención médica de inmediato y muestra la botella. NO induzcas el vómito.

3.2.3 Protección individual



PRECAUCIÓN

Puede irritar los ojos, usa protección ocular y ten precaución durante el llenado.



PRECAUCIÓN

Lávate las manos de inmediato después de llenar o drenar la máquina.



PRECAUCIÓN

La solución limpiadora a base de agua no es corrosiva, no se requiere calzado especial. Sin embargo, la solución se calienta hasta formar vapor y se recomienda usar zapatos cerrados.

3.2.4 Señaliza el lugar de trabajo



ADVERTENCIA

Durante el funcionamiento, la solución eliminadora de chicles puede causar resbalones en el suelo, se recomienda señalar el lugar de trabajo para advertir a los transeúntes.



4 Transporte y almacenamiento



PRECAUCIÓN

Mantén siempre el cuerpo del i-gum® en posición vertical cuando se introduzca la solución eliminadora de chicles o se inserten las baterías.

- Drena la máquina y retira las baterías después de cada uso antes del almacenamiento o durante el transporte.
- Guarda la pistola de vapor en su soporte durante el transporte y el almacenamiento.

5 Montaje e instalación

El i-gum® no requiere un montaje complicado, lo más importante es que tendrás que decidir cómo usar la máquina: como carro o como mochila con el arnés.

5.1 Desembalaje

El i-gum® viene embalado en 3 cajas, dependiendo de si las baterías y el cargador se piden junto con el cuerpo principal:

1. El i-gum® en sí incluye un paquete básico de cepillos y líquido de limpieza.
2. Las baterías (si se han pedido).
3. El cargador de batería (si se ha pedido).

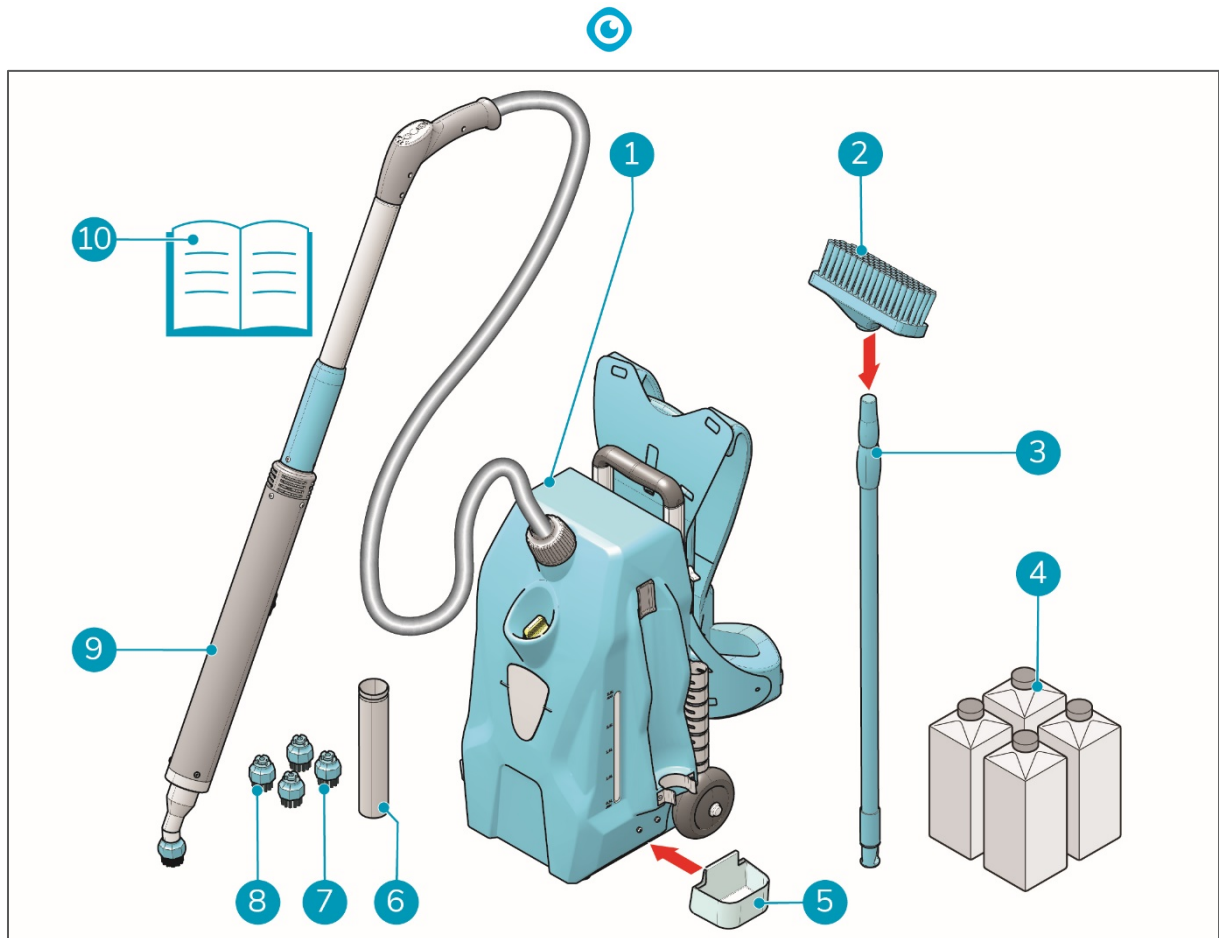


Figura 6

Leyenda

- | | | | |
|----|---|-----|--|
| 1. | 1 cuerpo principal de i-gum® , con arnés incluido | 6. | 1 tubo de almacenamiento del cepillo |
| 2. | 1 escoba | 7. | 2 cepillos de nailon |
| 3. | 1 mango de escoba | 8. | 3 cepillos de acero, uno conectado a la pistola de vapor |
| 4. | 4 botellas de solución eliminadora de chicles | 9. | 1 pistola de vapor |
| 5. | 1 bandeja de goteo | 10. | Este manual de usuario |



5.2 Montaje

1. Fija la bandeja de goteo (fig. 7, pos. 2) al cuerpo.
2. Acopla la pistola con un clic (fig. 7, pos. 1) en el soporte (fig. 7, pos. 3), con la placa de metal dirigida hacia el cuerpo principal.
3. Enrosca la escoba en el mango de la escoba.
4. Coloca la escoba en su soporte (fig. 7, pos. 4).
5. Coloca los cepillos de repuesto en el tubo de almacenamiento (fig. 7, pos. 5).
6. Coloca el tubo de almacenamiento en el soporte (fig. 7, pos. 6) en el lado izquierdo del cuerpo principal.

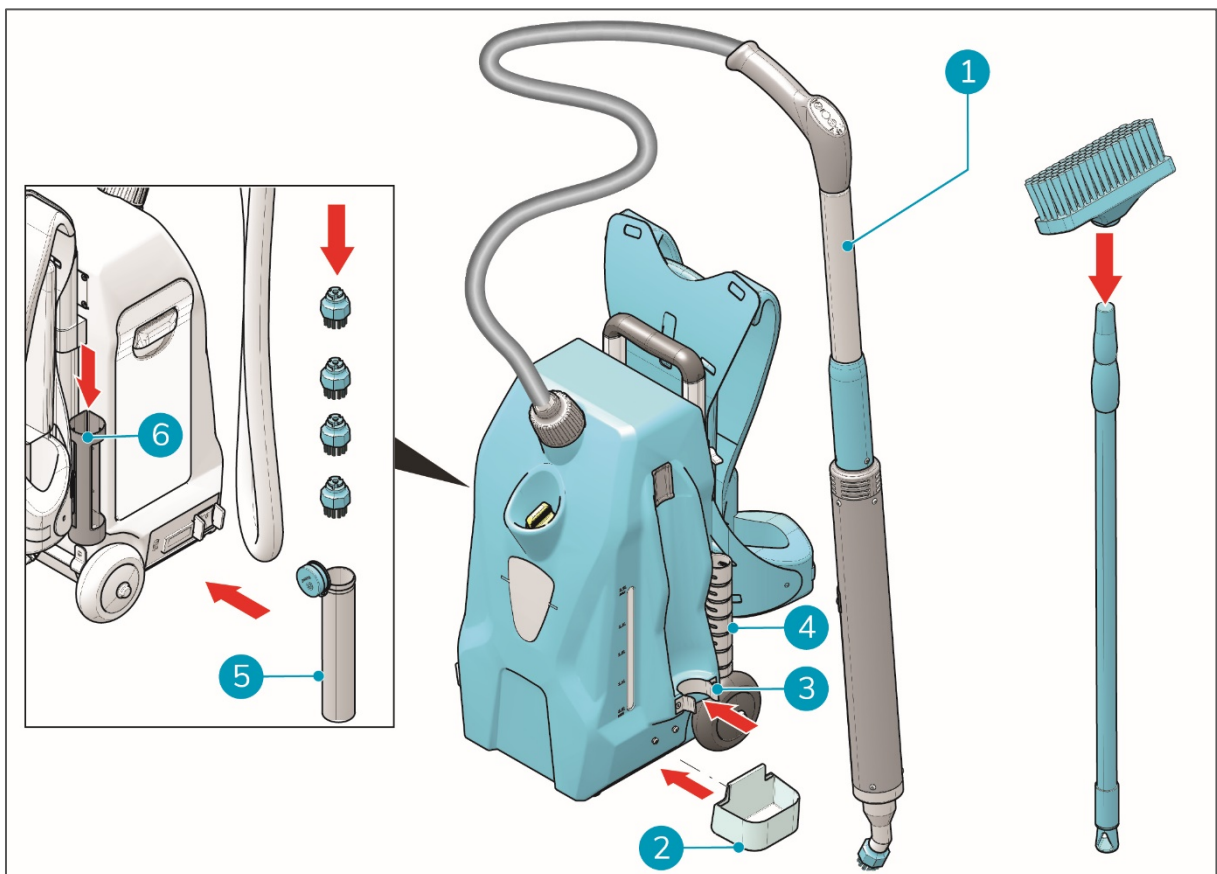


Figura 7



5.3 Funcionamiento como carro o mochila

5.3.1 Funcionamiento como carro

Si se utiliza el i-gum® como carro, se recomienda retirar el arnés para que las correas sueltas no queden atrapadas entre las ruedas. Para retirar el arnés:

1. Retira la almohadilla (fig. 8, pos. 1) sujeta a la placa posterior con velcro.

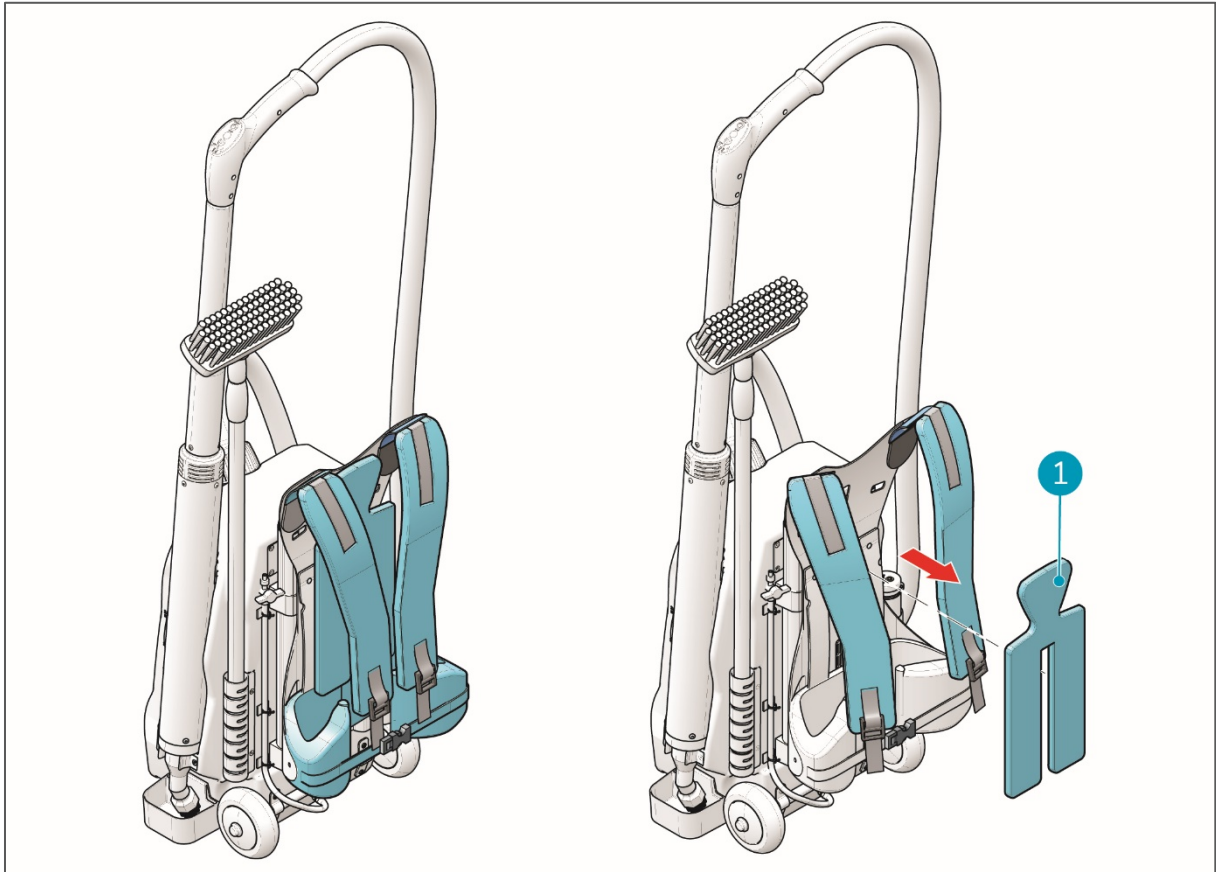


Figura 8



2. Desenrosca los cuatro tornillos (fig. 9, pos. 1) con un destornillador Philips.
3. Retira la placa posterior (fig. 9, pos. 2).

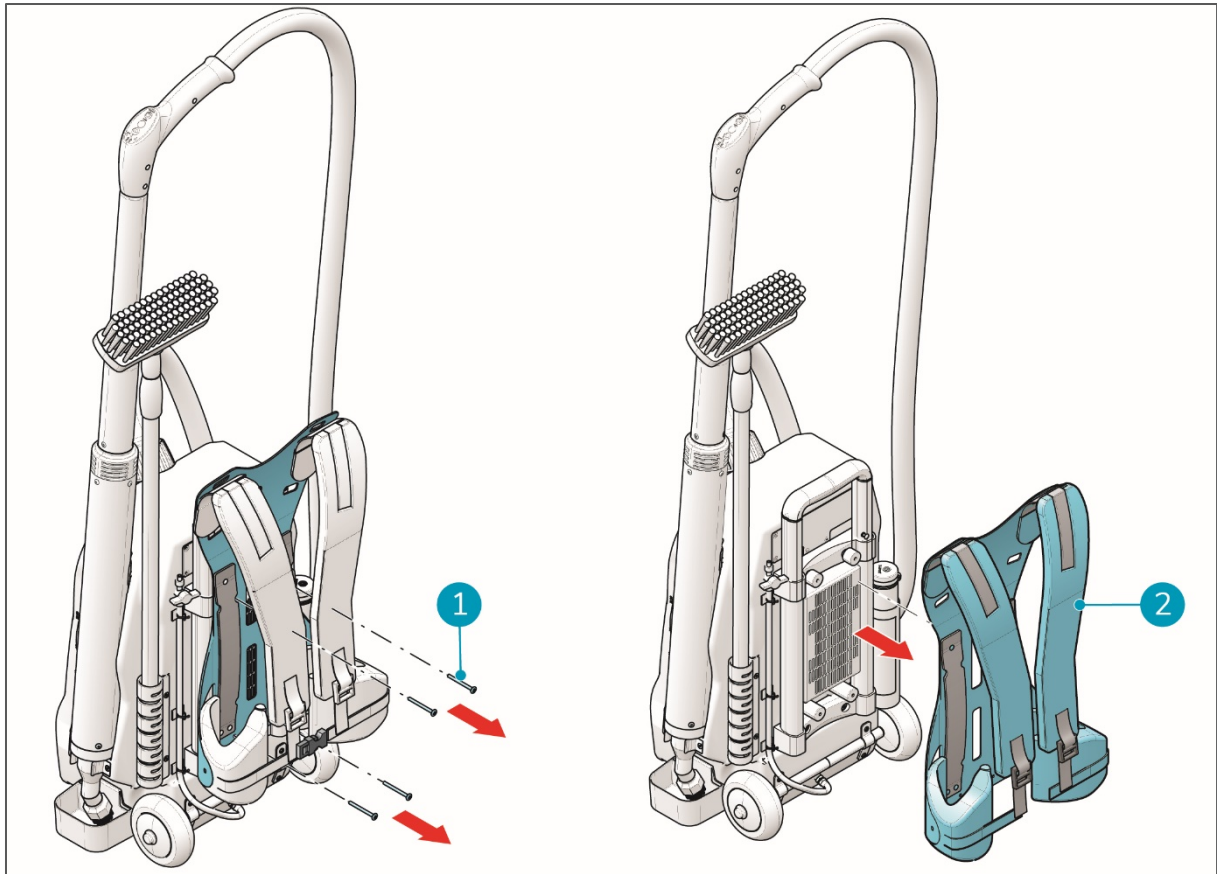


Figura 9



4. Vuelve a colocar los cuatro tornillos en su lugar, ya que estos también sujetan el asa del carro (fig. 10, pos. 1).

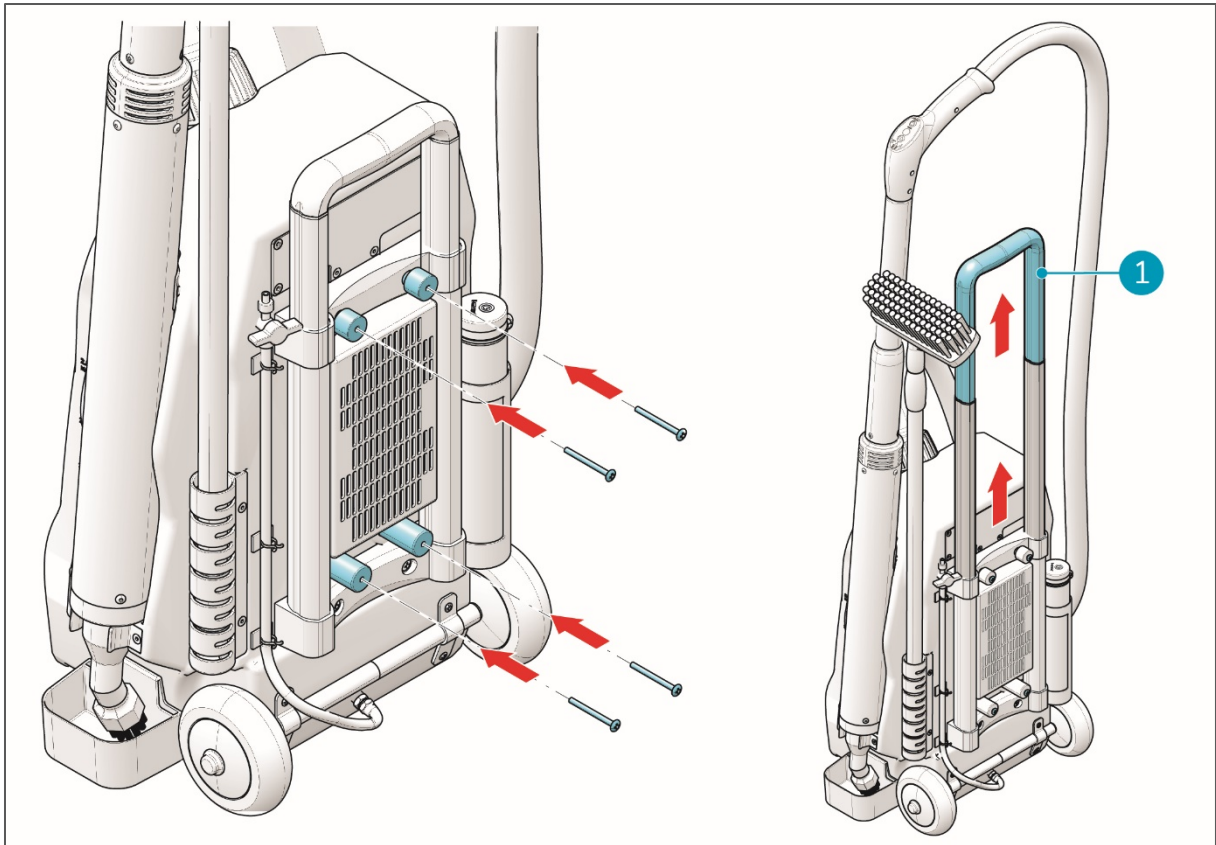


Figura 10

CONSEJO:

Mantén todas las piezas retiradas almacenadas de forma segura para su uso futuro.

5.3.2 Funcionamiento como mochila

Si se utiliza el i-gum® como mochila no se requiere ningún montaje adicional.



6 Funcionamiento

6.1 Antes de empezar

1. Asegúrate de utilizar el cepillo correcto para la superficie deseada.

Cepillo de acero

Hormigón, diferentes tipos de asfalto, pavimento de ladrillo duro, piedra natural.

Cepillo de nailon

Arenisca, adoquines blandos, madera, moquetas.

Tabla 2

2. Verifica el deterioro y desgaste del cepillo (consulta el capítulo 7 para su mantenimiento).

6.1.1 Inserta las baterías

1. Abre el compartimento de las baterías (fig. 11, pos. 2) situado en el lateral del i-gum®.
2. Coloca la batería con código azul en la ranura azul de la batería en la parte superior (fig. 11, pos. 1).
3. Coloca la batería con código gris en la ranura gris de la batería en la parte inferior (fig. 11, pos. 3).
4. Cierra el compartimento de las baterías (fig. 11, pos. 2).
5. Enciende la máquina con el interruptor principal situado bajo el compartimento de la batería.
6. Verifica el indicador de batería que se encuentra junto al interruptor principal.
7. Apaga la máquina.

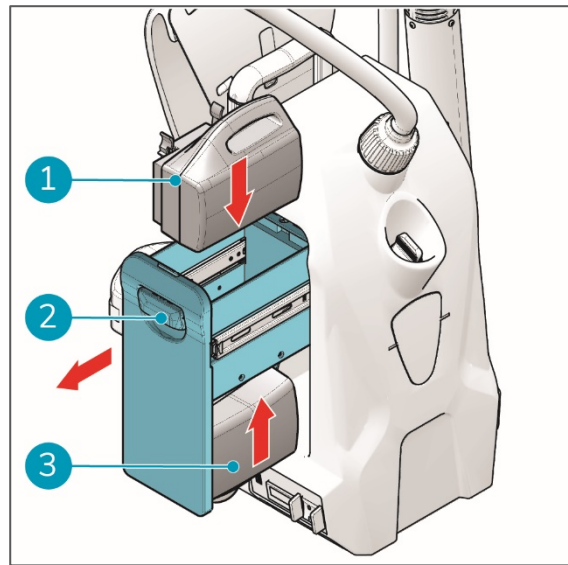


Figura 11

CONSEJO:

No se recomienda usar las baterías si la carga es inferior al 40 %. El i-gum® puede funcionar con una sola batería dependiendo de la cantidad de chicle que haya que eliminar.



6.1.2 Llena el depósito de solución eliminadora de chicles



ADVERTENCIA

Procede con cuidado, se recomienda el uso de gafas de seguridad.

1. Retira el tapón amarillo (fig. 12, pos. 1).
2. Vierte la solución eliminadora de chicles para el i-gum® (fig. 12, pos. 3) mientras verifica el indicador de líquido (fig. 12, pos. 2) en el lateral.
3. Vuelve a colocar el tapón amarillo (fig. 12, pos. 1) y asegúrate de que cierra herméticamente.
4. Lávate las manos a continuación.

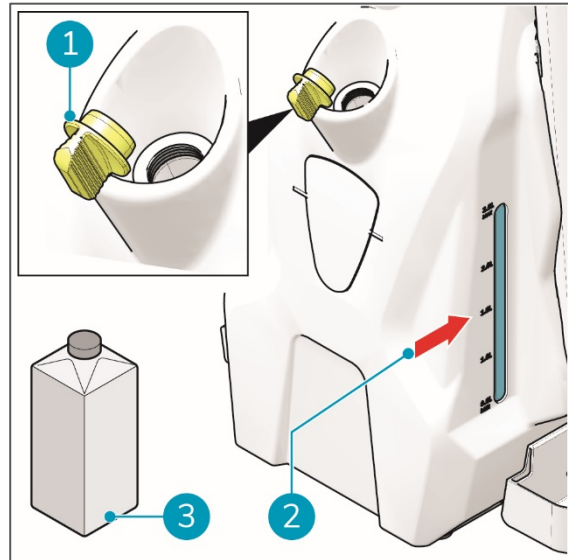


Figura 12

Desecha las botellas vacías de acuerdo con las normas y reglamentaciones locales.

CONSEJO:

Conserva al menos una botella de solución eliminadora de chicles para drenar la máquina después de su uso.

6.1.3 Indicación de nivel bajo de líquido detergente

Hay dos indicaciones de nivel bajo de líquido detergente durante el funcionamiento.

1. El indicador de líquido del lateral se enciende y parpadea si el nivel de líquido detergente es bajo.
2. Si el nivel de líquido es bajo, el calentador se apaga automáticamente y la pistola comienza a enfriarse. Se indica por medio de la luz del calentador (fig. 13, pos. 3) que parpadea en el panel de control.

Apaga la máquina con el interruptor de alimentación principal (fig. 13, pos. 2) y vuelve a llenar el depósito de solución eliminadora de chicles (consulta 6.1.2).

6.2 Inicio en seco

Cuando se utiliza el i-gum® por primera vez, la máquina tiene que iniciar el funcionamiento de la bomba y llenar las tuberías con líquido detergente. Esto es aplicable asimismo a las máquinas que se enjuagan antes del almacenamiento (consulta 6.5.2 Enjuague de la máquina).



1. Enciende el i-gum® con el interruptor de alimentación principal situado en la parte inferior (fig. 13, pos. 2), en el lado izquierdo del cuerpo.
2. Verifica el indicador de encendido (fig. 13, pos. 1).
3. Extrae la pistola del soporte.
4. Presiona el botón ON/OFF (fig. 13, pos. 6) que se encuentra en el panel de control del mango.
5. Presiona el botón RINSE (fig. 13, pos. 5).
6. Mantenlo presionado durante 1 minuto, así se iniciará la bomba.
7. Verifica la luz indicadora de enjuague (fig. 13, pos. 4).
8. Suelta el botón RINSE (fig. 13, pos. 5) cuando la luz indicadora de enjuague se encienda.
9. Espera 20 segundos hasta que salga vapor de la pistola. El i-gum® estará listo para su uso.
10. Presiona el botón ON/OFF (fig. 13, pos. 6) del panel de control del mango para apagar la máquina antes de dirigirte al lugar de trabajo.
11. Continúa con el siguiente apartado: 6.3 Funcionamiento como carro o 6.4 Funcionamiento como mochila.

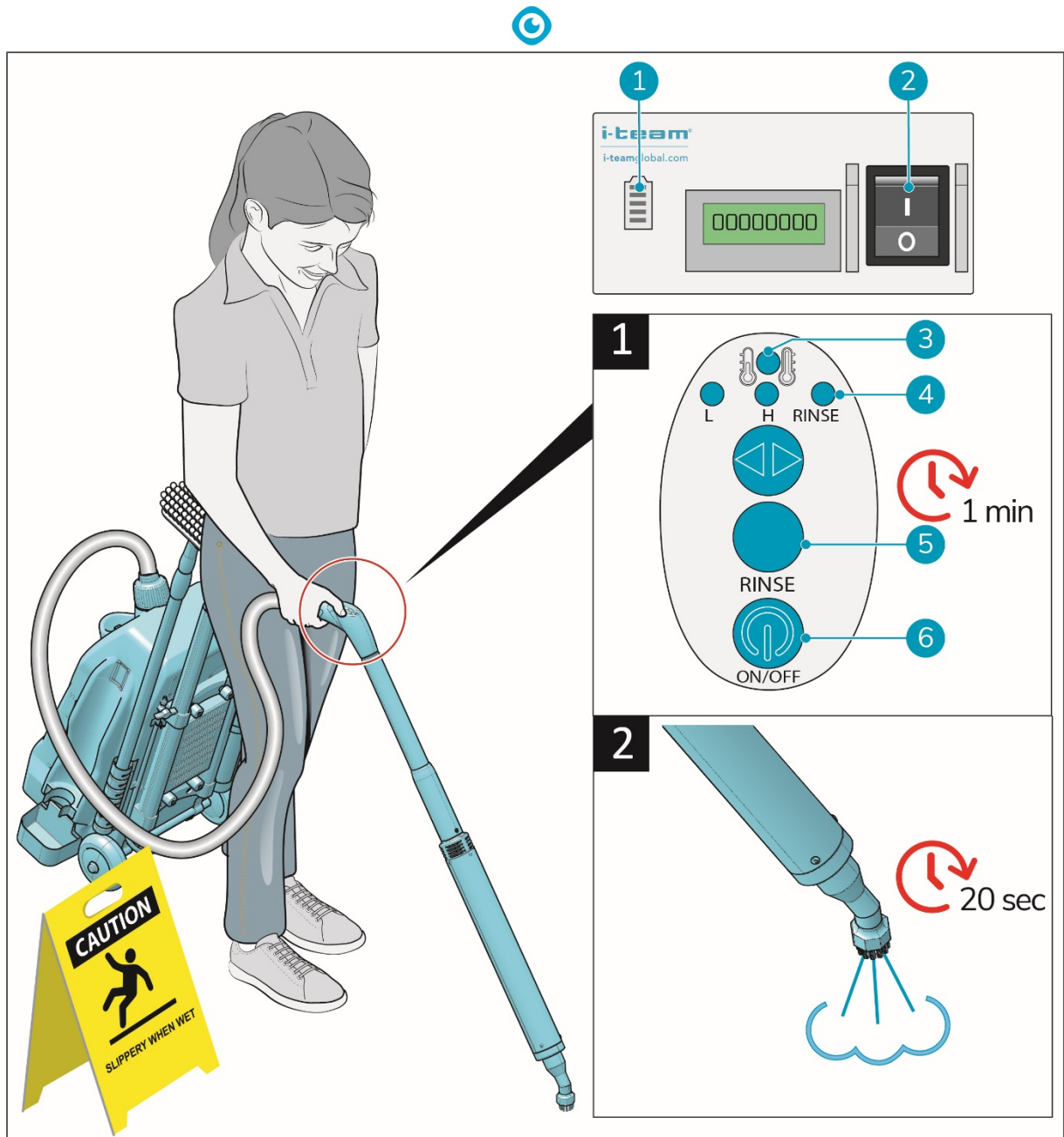


Figura 13

6.3 Funcionamiento como carro

Continúa con el apartado 6.4 Funcionamiento como mochila si utilizas el arnés.

1. Dirígete hacia el lugar de trabajo con el i-gum® y una señal de suelo mojado.
2. Señaliza el lugar de trabajo.
3. Enciende el i-gum® con el interruptor de alimentación principal situado en la parte inferior (fig. 14, pos. 2), en el lado izquierdo del cuerpo.
4. Verifica el indicador de encendido (fig. 14, pos. 1).
5. Extrae la pistola del soporte.
6. Presiona el botón ON/OFF (fig. 14, pos. 6) que se encuentra en el panel de control del mango.



7. Presiona el botón RINSE (fig. 14, pos. 5).
8. Mantenlo presionado durante 5 segundos, así se iniciará la bomba.
9. Verifica la luz indicadora de enjuague (fig. 14, pos. 4).
10. Suelta el botón RINSE (fig. 14, pos. 5) cuando la luz indicadora de enjuague se encienda.
11. Espera 20 segundos hasta que salga vapor de la pistola.
12. Verifica la luz indicadora de calentamiento (fig. 14, pos. 3).
13. Coloca el cepillo sobre el pedazo de chicle aplanado.
14. Realiza movimientos circulares con el cepillo hasta que el chicle se desintegre.
15. **NO** frotes ni apliques presión, no es necesario y puede dañar la superficie.
16. Vuelve a colocar la pistola en el soporte y utiliza la escoba para barrer el chicle desintegrado.
17. Repite el proceso si es necesario.



Figura 14



6.3.1 Ajusta la velocidad de la bomba

La bomba funcionará por defecto a baja velocidad. Puedes cambiar a alta velocidad para obtener más vapor con el selector de bajar/subir intensidad.

1. Presiona el botón selector de bajar/subir (fig. 15, pos. 2).
2. Verifica el indicador de velocidad de la bomba (fig. 15, pos. 1).

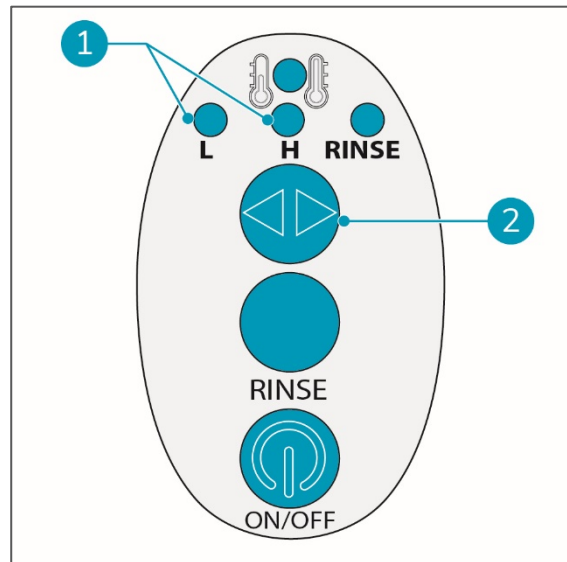


Figura 15

CONSEJO:

La velocidad alta de la bomba solo aumenta la cantidad de líquido detergente, esto puede resultar efectivo para limpiar superficies rugosas o moquetas. En superficies planas, el líquido adicional simplemente saldrá y no causará ningún efecto.

6.3.2 Después del uso

1. Apaga el vapor con el botón ON/OFF (fig. 16, pos. 2).
2. Apaga el i-gum® con el interruptor de alimentación principal (fig. 16, pos. 1).

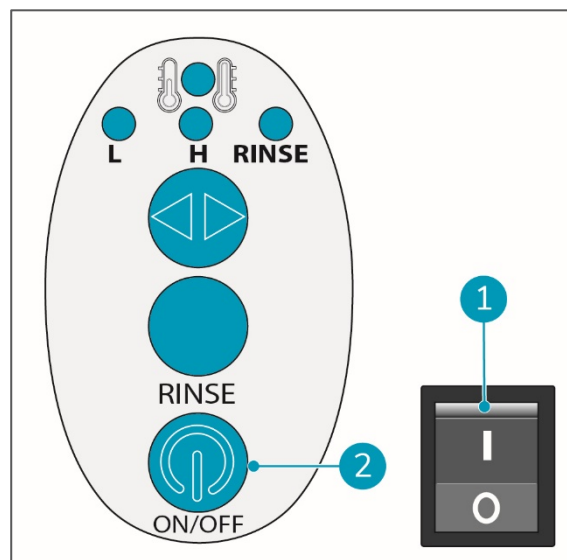


Figura 16



6.4 Funcionamiento como mochila

1. Enciende el i-gum® con el interruptor de alimentación principal situado en la parte inferior (fig. 17, pos. 2), en el lado izquierdo del cuerpo.
2. Verifica el indicador de encendido (fig. 17, pos. 1).

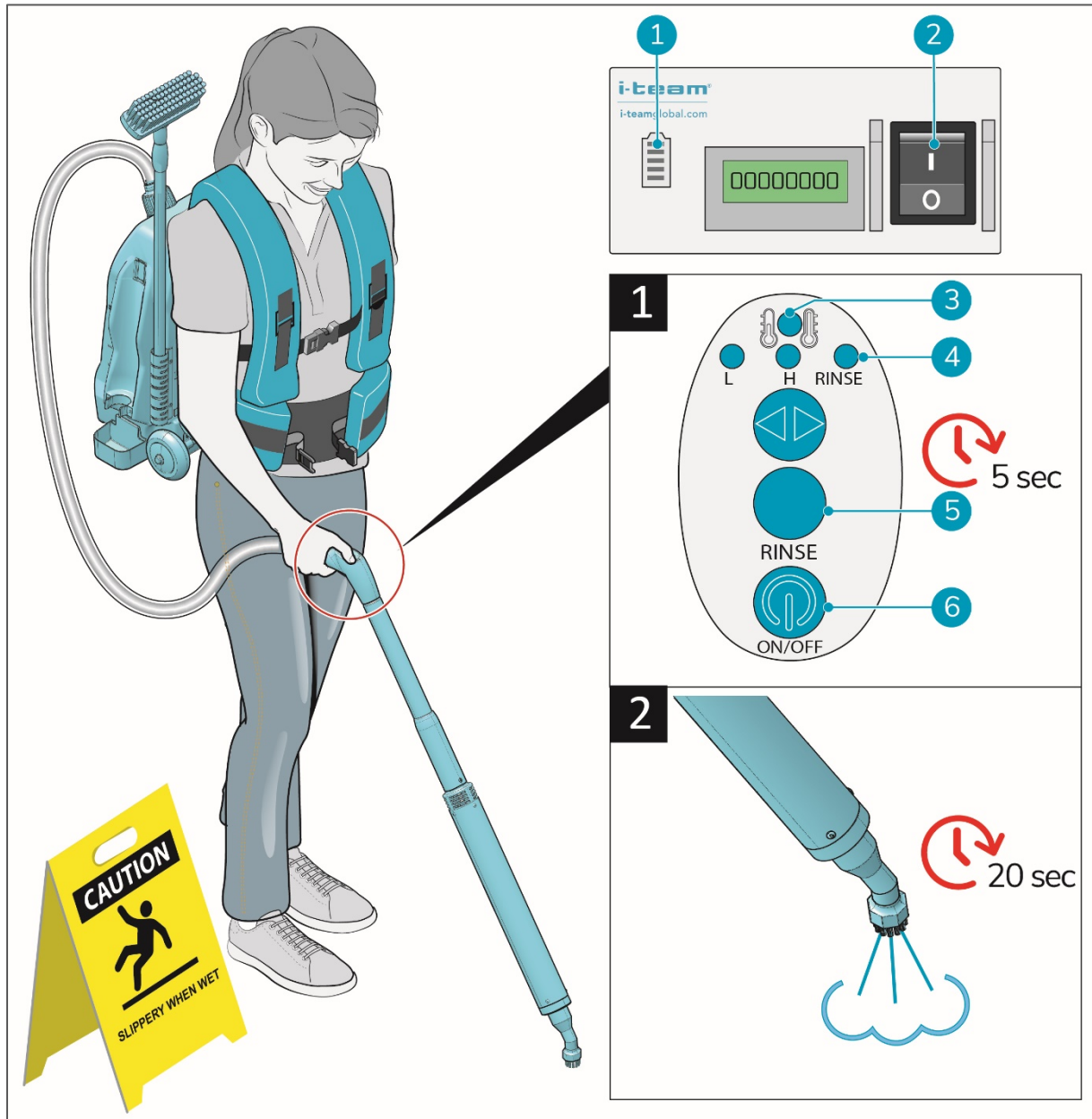


Figura 17

3. Afloja las correas (fig. 18, pos. 1) del arnés hasta su longitud máxima.
4. Retira la pistola y la escoba de sus soportes y deposítalas sobre una silla o mesa.
5. Ponte la mochila.
6. Ajusta la cintura (fig. 18, pos. 2) y las correas (fig. 18, pos. 1) para mayor comodidad.
7. Dirígete hacia el lugar de trabajo con el i-gum® y una señal de suelo mojado.
8. Señaliza el lugar de trabajo.
9. Presiona el botón ON/OFF (fig. 17, pos. 6) que se encuentra en el panel de control del mango.



10. Presiona el botón RINSE (fig. 17, pos. 5).
11. Mantenlo presionado durante 5 segundos, así se iniciará la bomba.
12. Verifica la luz indicadora de enjuague (fig. 17, pos. 4).
13. Suelta el botón RINSE (fig. 17, pos. 5) cuando la luz indicadora de enjuague se encienda.
14. Espera 20 segundos hasta que salga vapor de la pistola.
15. Verifica la luz indicadora de calentamiento (fig. 17, pos. 3).
16. Coloca el cepillo sobre el pedazo de chicle aplanado.
17. Realiza movimientos circulares con el cepillo hasta que el chicle se desintegre.
18. **NO** frotes ni apliques presión, no es necesario y puede dañar la superficie.
19. Vuelve a colocar la pistola en el soporte y utiliza la escoba para barrer el chicle desintegrado.
20. Repite el proceso si es necesario.

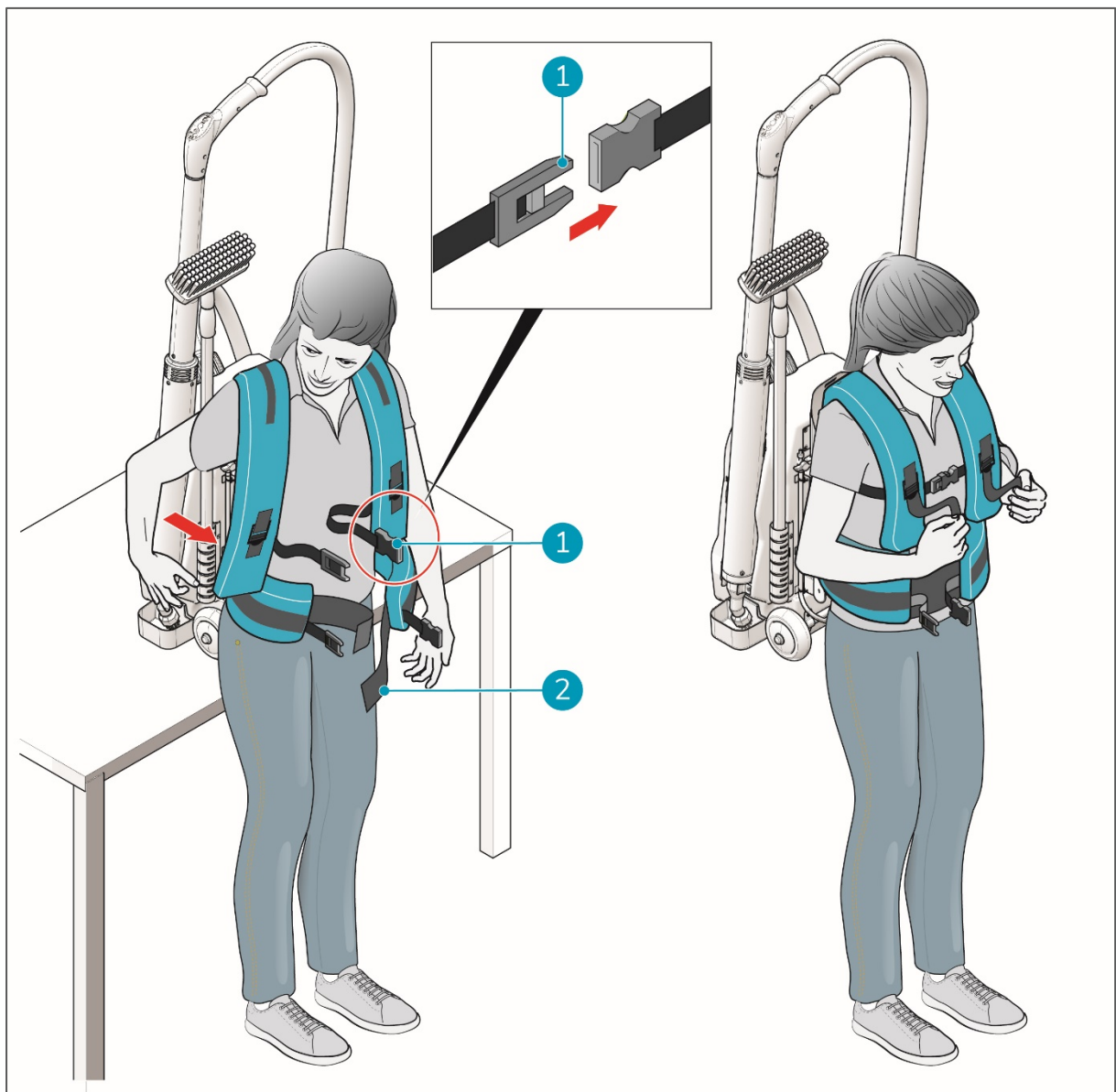


Figura 18



6.4.1 Ajusta la velocidad de la bomba

Consulta el apartado 6.3.1.

6.4.2 Después del uso

1. Apaga el vapor con el botón ON/OFF (fig. 19, pos. 1).
2. Quítate la mochila y cierra la correa (fig. 19, pos. 2) para mantener la cintura unida.
3. Apaga el i-gum® con el interruptor de alimentación principal (fig. 19, pos. 3).

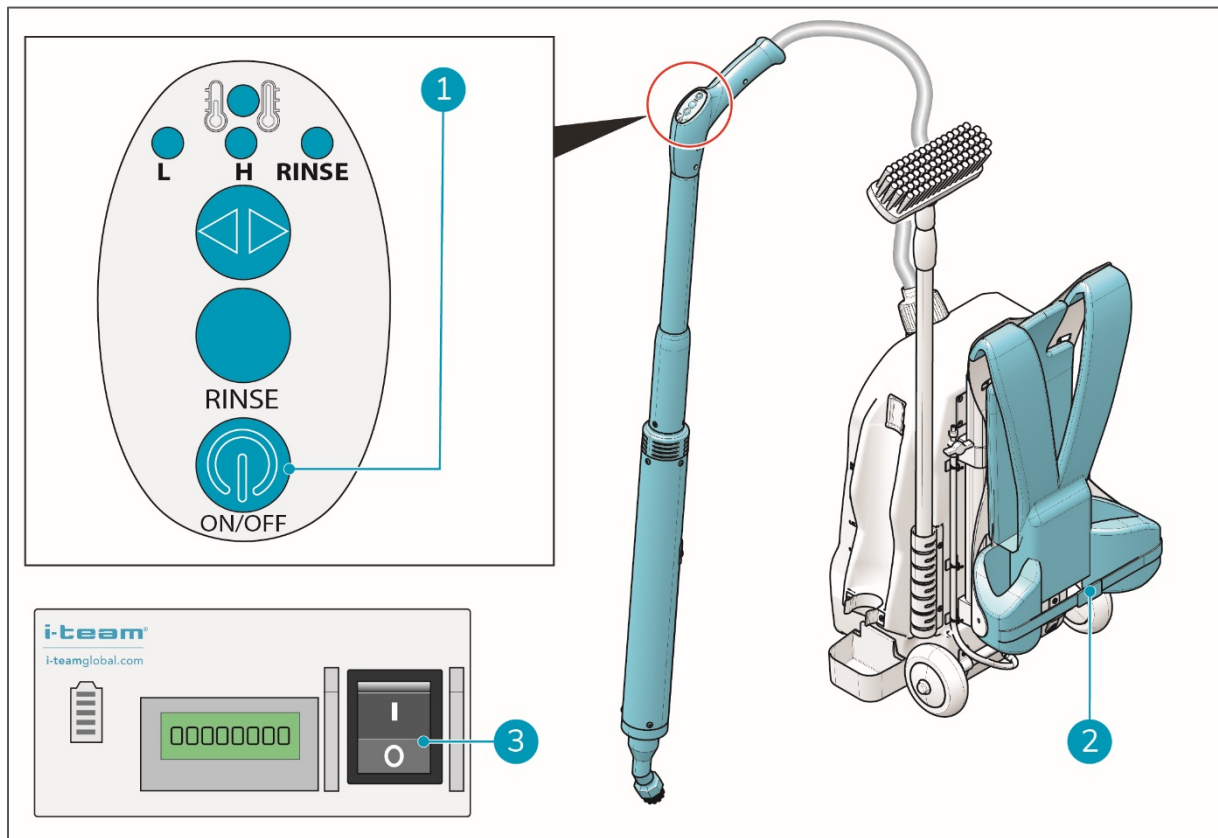


Figura 19



6.5 Limpieza y almacenamiento

El i-gum® no requiere demasiado mantenimiento, sin embargo, se recomienda drenar y enjuagar la máquina después de su uso antes de guardarla.

6.5.1 Drenaje de la máquina

1. Coloca el i-gum® sobre una mesa con la parte trasera mirando hacia ti.
2. Suelta el tubo de drenaje (fig. 20, pos. 2) utilizando los clips (fig. 20, pos. 1).
3. Coloca el extremo del tubo de drenaje en una botella vacía de solución eliminadora de chicles.
4. Retira el tapón amarillo del depósito de líquido (fig. 12, pos. 1).
5. Abre el grifo (fig. 20, pos. 3).
6. Cuando se haya vaciado, cierra el grifo (fig. 20, pos. 3).
7. Vuelve a colocar el tapón amarillo (fig. 12, pos. 1).
8. Coloca de nuevo el tubo de drenaje en su lugar (fig. 20, pos. 2) con los clips (fig. 20, pos. 1).

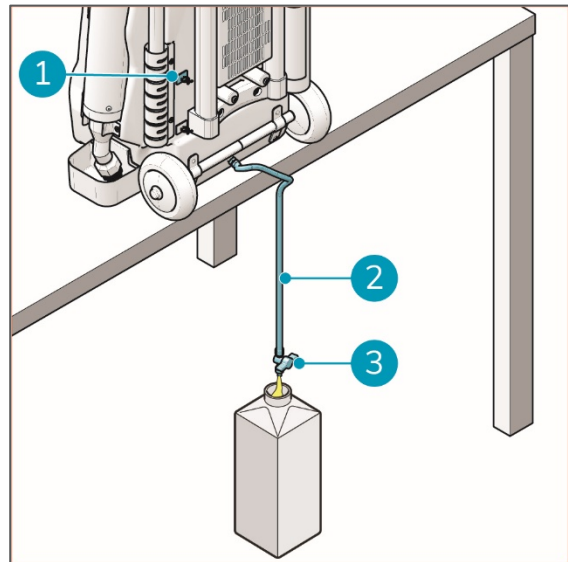


Figura 20



6.5.2 Enjuague de la máquina

Después de drenar la máquina, queda algo de líquido en las tuberías y la bomba. Esto no supone un problema si el uso es diario. Sin embargo, si el i-gum® se va a almacenar durante más de 5 días, se recomienda enjuagar la máquina para eliminar el líquido residual.

1. Asegúrate de haber drenado la máquina (consulta 6.5.1).
2. Fija la bandeja de goteo (fig. 21, pos. 2) a la máquina.
3. Coloca la pistola (fig. 21, pos. 1) en el soporte.
4. Enciende el i-gum® con el interruptor de alimentación principal.
5. Presiona el botón ON/OFF (fig. 22, pos. 2) que se encuentra en el panel de control del mango.
6. Presiona el botón RINSE (fig. 22, pos. 1).
7. Mantén presionado el botón RINSE.
8. Espera hasta que deje de salir líquido de la pistola.
9. Presiona el botón ON/OFF (fig. 22, pos. 2) que se encuentra en el panel de control del mango.
10. Apaga el interruptor de alimentación principal.
11. Retira la bandeja de goteo y límpiala.

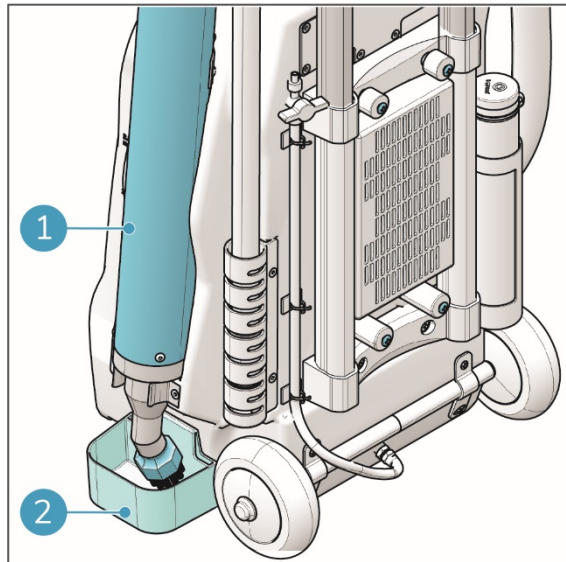


Figura 21

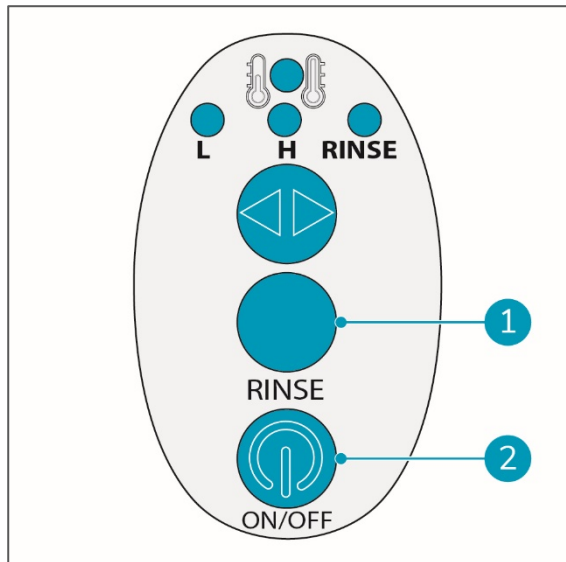


Figura 22

Después del enjuague, la máquina está completamente seca. La próxima vez que uses el i-gum®, sigue el procedimiento Inicio en seco (consulta el apartado 6.2).



6.5.3 Extracción de las baterías

1. Abre el compartimento de las baterías (fig. 23, pos. 1) situado en el lateral del i-gum®.
2. Extrae las unidades de batería de las ranuras superior e inferior (fig. 23, pos. 1).
3. Cierra el compartimento de las baterías (fig. 23, pos. 1).
4. Coloca las baterías en el cargador para su siguiente uso.

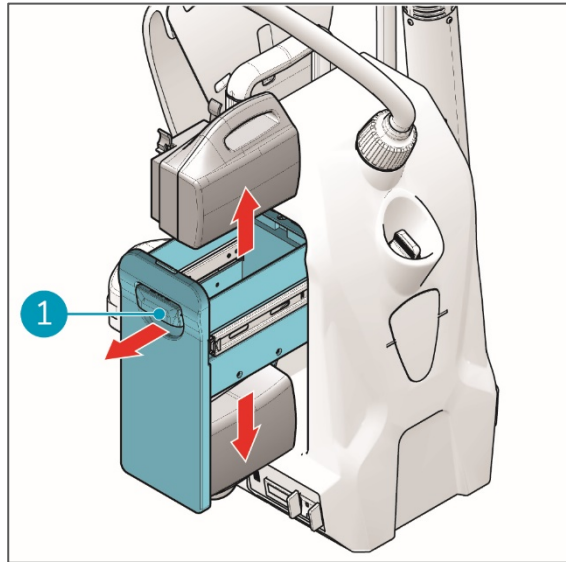


Figura 23

6.5.4 Almacenamiento

Guarda el i-gum® en posición vertical.



7 Mantenimiento

7.1 Sustitución del cepillo

Los cepillos van sujetos a la pistola mediante un cierre de bayoneta.



ADVERTENCIA

Los cables del cepillo de acero son afilados y se doblan después del uso, asegúrate de no cortarte y agarra el cepillo por la parte superior.

1. Asegúrate de que el i-gum® esté apagado y se ha enfriado por completo.
2. Desenrosca el cepillo antiguo girándolo un poco en sentido horario (hacia la derecha) y tira de él.
3. Coloca un cepillo nuevo (fig. 24, pos. 1), presiona y gíralo en sentido antihorario (hacia la izquierda) hasta que encaje.

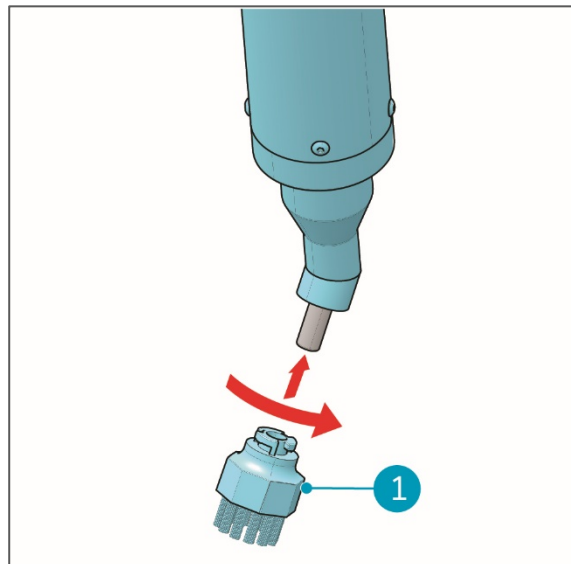


Figura 24

7.2 Limpieza adicional recomendada

Se recomienda enjuagar el i-gum® una vez al mes con agua.



7.2.1 Limpieza con agua

1. Coloca las baterías en la máquina (consulta 6.1.1).
2. Vierte un poco de agua en el depósito de líquido (consulta 6.1.2).
3. Asegúrate de que la bandeja de goteo (fig. 25, pos. 2) está fijada a la máquina.
4. Asegúrate de que la pistola de vapor (fig. 25, pos. 1) se encuentra en el soporte.
5. Enciende el i-gum® con el interruptor de alimentación principal.
6. Presiona el botón ON/OFF (fig. 26, pos. 2) que se encuentra en el panel de control del mango.
7. Presiona el botón RINSE (fig. 26, pos. 1).
8. Mantenlo presionado durante 1 minuto, así se iniciará la bomba.
9. Suelta el botón RINSE (fig. 26, pos. 1).
10. Espera 20 segundos hasta que salga vapor de la pistola.
11. Deja que salga algo de vapor para que se limpie la pistola de vapor.
12. Apaga la máquina con el botón ON/OFF (fig. 26, pos. 2).
13. Apaga el interruptor de alimentación principal.
14. Limpia la bandeja de goteo (fig. 25, pos. 2)
15. Drena y enjuaga la máquina (consulta 7.2.2 y 7.2.3).

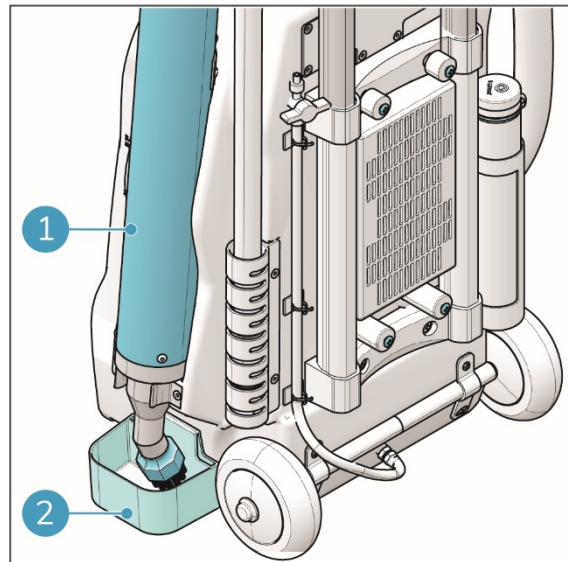


Figura 25

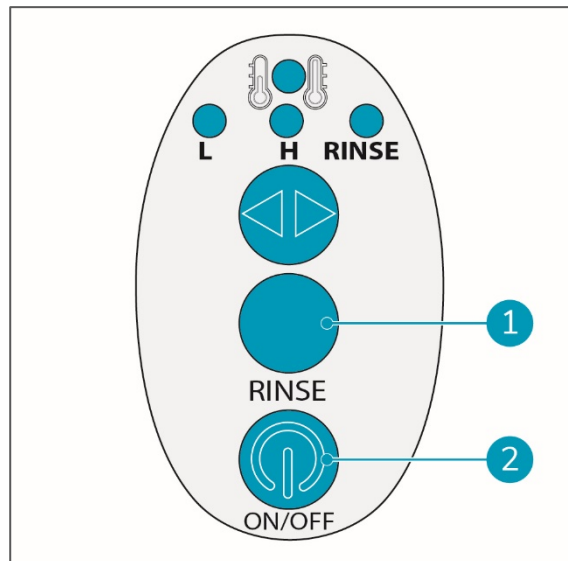


Figura 26



7.2.2 Drenaje de la máquina

1. Coloca el i-gum® sobre una mesa con la parte trasera mirando hacia ti.
2. Suelta el tubo de drenaje (fig. 27, pos. 2) utilizando los clips (fig. 27, pos. 1).
3. Coloca el extremo del tubo de drenaje en un cubo o una botella vacía.
4. Retira el tapón amarillo del depósito de líquido (fig. 12, pos. 1).
5. Abre el grifo (fig. 27, pos. 3).
6. Cuando se haya vaciado, cierra el grifo (fig. 27, pos. 3).
7. Vuelve a colocar el tapón amarillo
8. Coloca de nuevo el tubo de drenaje en su lugar (fig. 27, pos. 2) con los clips (fig. 27, pos. 1).

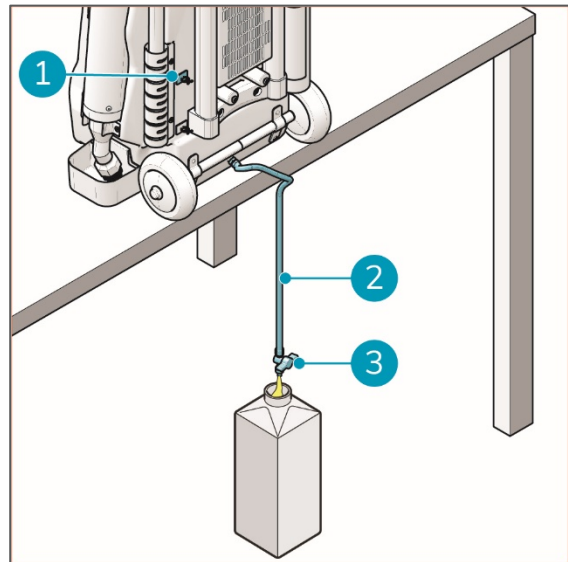


Figura 27



7.2.3 Enjuague de la máquina

1. Asegúrate de que la bandeja de goteo (fig. 28, pos. 2) está fijada a la máquina.
2. Asegúrate de que la pistola de vapor (fig. 28, pos. 1) se encuentra en el soporte.
3. Enciende el i-gum® con el interruptor de alimentación principal.
4. Presiona el botón ON/OFF (fig. 29, pos. 2) que se encuentra en el panel de control del mango.
5. Presiona el botón RINSE (fig. 29, pos. 1).
6. Mantenlo presionado durante 1 minuto, así se iniciará la bomba.
7. Suelta el botón RINSE (fig. 29, pos. 1).
8. Espera hasta que no salga más vapor de la pistola.
9. Apaga la máquina con el botón ON/OFF (fig. 29, pos. 2).
10. Apaga el interruptor de alimentación principal.
11. Limpia la bandeja de goteo (fig. 28, pos. 2).

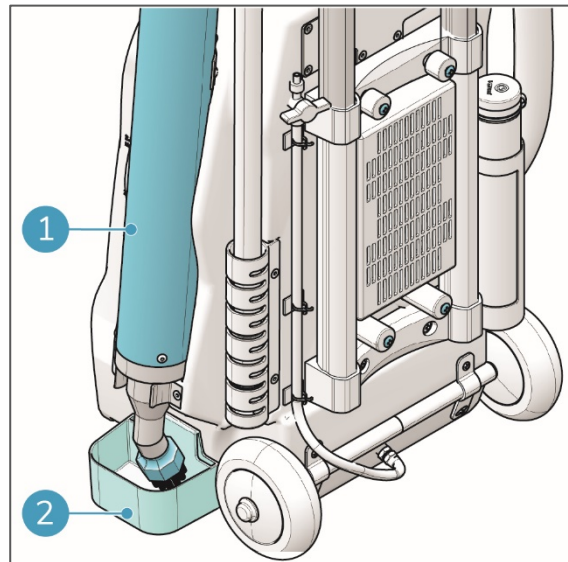


Figura 28

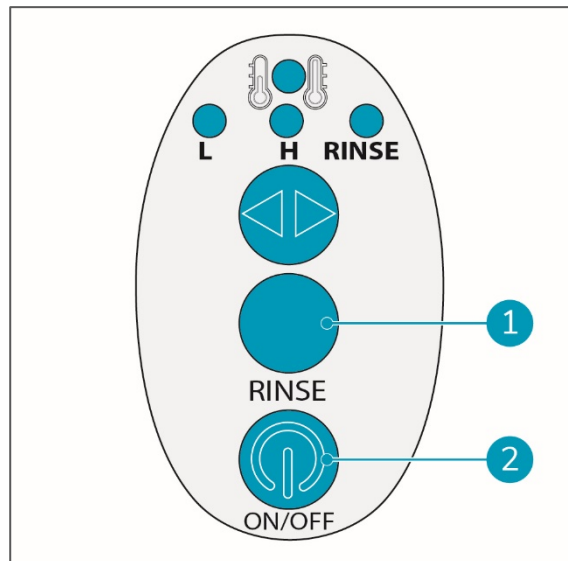


Figura 29

Después del enjuague, la máquina está completamente seca. La próxima vez que uses el i-gum®, sigue el procedimiento Inicio en seco (consulta el apartado 6.2).

7.3 Intervalo de mantenimiento recomendado

Si no dispones de un contrato de mantenimiento, revisa el temporizador de la parte inferior izquierda de la máquina con regularidad. Se recomienda programar un servicio de mantenimiento completo, que deberá realizar uno de nuestros socios de servicio técnico cada 60.000 minutos.

Verifica el temporizador periódicamente.



8 Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
No hay corriente eléctrica	No hay baterías	Inserta las baterías.
	Baterías descargadas	Carga las baterías.
	Interruptor de alimentación principal apagado	Enciende el interruptor de alimentación.
No sale vapor	Depósito vacío	Llena el depósito.
	Baterías descargadas	Carga las baterías.
	La bomba no funciona	La bomba debe ser sustituida por un mecánico experto.
	El vapor está bloqueado	Apaga la máquina, verifica y limpia el cepillo y la boquilla de vapor.
La luz LED que indica el nivel del agua parpadea	El nivel de solución eliminadora de chicles es bajo	Apaga la máquina y deja que se enfríe. Llena el depósito con solución eliminadora de chicles.
Fuga de líquido en el depósito	El tapón amarillo no se ha vuelto a colocar correctamente	Verifica y coloca el tapón amarillo correctamente.
	La máquina se almacenó o transportó en sentido horizontal sin drenar antes el depósito	Coloca la máquina en posición vertical.
La batería no se carga	La batería está al final de su vida útil	Sustituye la batería.



9 Desmantelamiento y eliminación



ATENCIÓN

El propietario del i-gum® es responsable de la eliminación del producto de manera responsable.

Al final de su vida útil, el i-gum® todavía contiene recursos valiosos y debe eliminarse de acuerdo con las leyes y normas locales sobre reciclaje de equipos eléctricos.



Antes de la eliminación:

1. Drena la máquina (consulta 6.5.1).
2. Retira las baterías para desecharlas por separado (consulta 6.5.3).

CONSEJO:

Alternativamente, guarda las baterías para usarlas en otro equipo de i-team como la i-mop®.

3. Retira todos los componentes sueltos, como el soporte de la escoba y la escoba.
4. Desecha todos los artículos de acuerdo con las leyes y normas locales.



10 Anexos

10.1 Certificado CE



EC Declaration of Conformity

In accordance with BS EN ISO/IEC 17050-1:2010

We **Future Cleaning Technologies B.V., Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven**

Declare under our sole responsibility that the product: **I-GUM**

Equipment: Portable Battery or LPG fuelled chewing gum removal system
Model name/number: i-gum

In accordance with the following Directives:

2004/108/EC	Conforms with the essential performance requirements of the Electromagnetic Compatibility Directive and its amending directives
2006/42/EC	Conforms with the essential health and safety requirements of the Machinery Directive and its amending directives
2011/65/EU	Conforms with the requirements of the RoHS Directive on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

Has been designed and manufactured to the following specifications:

EN ISO 12100:2010
Safety of machinery. General principles for design. Risk assessment and risk reduction

EN 60335-1:2012
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 1: General requirements

EN 60335-2-79:2009
Household and similar electrical appliances – Safety – Part 2-79: Particular requirements for high pressure cleaners and steam cleaners.

EN 55014-1:2006+A2:2011
Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Emission

EN 55014-2:1997+A2:2008
Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Immunity. Product family standard.

EN 61000-3-2:2006
Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-2: Limits – Limits for harmonic current emissions (equipment input current ≤ 16 A per phase)

EN 6100-3-3:2008
Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits – Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection

I hereby declare that the equipment named above has been tested and found to comply with the relevant sections of the above referenced specifications. The unit complies with all essential requirements of the Directives.

Signed by:

Name: Frank van de Ven

Position: Director

Done at: Eindhoven

On: 29 August 2017

This declaration of conformity is issued under the responsibility of Future Cleaning Technologies B.V.



10.2 Ficha de datos de seguridad, solución eliminadora de chicles

Puedes encontrar información sobre la solución eliminadora de chicles para el i-GUM en la **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL i-GUM**, número SDS 23393 - fecha de revisión 01/05/2015. Esta ficha de datos de seguridad cumple lo dispuesto en el Reglamento (CE) n.º1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

Este documento forma parte del archivo técnico del eliminador de chicles i-gum® y está disponible a petición del interesado.