

i-drive®

Facilidad en todo momento

Manual de usuario



i-team Professional b.v.

Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Países Bajos

Teléfono: +31402662400

Correo electrónico: hello@i-teamglobal.com

Internet: 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

Teléfono: +31402662400

Correo electrónico: hello@i-teamglobal.com

Internet: www.i-teamglobal.com

Modelo: i-drive®

Fecha: 29/10/2020

Código de producto: i-drive

Versión: v.4.0



Prefacio

Gracias por elegir la i-drive®, la fregadora automática con conductor que permite trabajar de forma más rápida, más limpia, más segura, más ecológica y mejor para todos. La i-drive funciona con baterías. Está equipada con dos cepillos de disco que giran en sentido inverso y proporcionan un fregado en profundidad y una limpieza con resultados excelentes. La i-drive reduce significativamente la cantidad de agua y los productos químicos necesarios, con lo que se consigue un resultado más ecológico y hay un menor riesgo de resbalones en los suelos.

Lee este manual detenidamente para obtener información e instrucciones de funcionamiento importantes antes de usar la i-drive. Guarda este manual para consultarlo en el futuro. La i-drive proporciona un rendimiento excelente. Para obtener resultados óptimos, la i-drive debe:

- Es necesario realizar un mantenimiento periódico según las instrucciones de mantenimiento preventivo para i-drive que se recogen en este manual.
- Utilizarse con la precaución y los cuidados debidos.
- Mantenerse con piezas suministradas por el fabricante.

Siempre que en este manual se menciona al "fabricante", se hace referencia a: Future Cleaning Technologies B.V., una empresa afiliada de i-team de Eindhoven, Países Bajos. Siempre que en este manual se menciona "al socio", se hace referencia a tu distribuidor y servicio de asistencia local de i-team.

Propósito del manual de usuario

La finalidad del manual de usuario es proporcionar información al usuario de la i-drive para que la utilice de una manera correcta, eficiente y segura durante toda su vida útil, incluso en caso de uso indebido razonablemente previsible, como se describe en la sección 1.2 de este manual.

El manual de usuario contiene instrucciones sobre los aspectos siguientes:

- Seguridad personal del usuario.
- Uso previsto y no previsto de la i-drive.
- Instrucciones para el uso diario.
- Instrucciones de mantenimiento.
- Condiciones de almacenamiento.
- Eliminación de la i-drive.

Estas instrucciones deben seguirse para evitar riesgos que puedan causar daños físicos o materiales.

Público objetivo

Este manual está dirigido a los usuarios de la i-drive, a sus supervisores y a distribuidores e importadores.



Usuarios de la i-drive

La i-drive solo pueden utilizarla personas que cumplan los requisitos siguientes:





- Han leído y entendido correctamente las instrucciones de este manual.
- Han recibido formación por parte de un usuario experimentado que ha leído y entendido las instrucciones de este manual.
- Han recibido formación en una i-drive antes de usarla.



Guía de lectura

Todas las indicaciones hacia adelante, hacia atrás, adelante, atrás, derecha e izquierda de este manual tienen como referencia al usuario sentado en la posición de conducción en el asiento del operador.

Los siguientes símbolos y términos se utilizan en este manual para advertir al lector acerca de problemas relacionados con la 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 causar daños leves o moderados al producto o al medio ambiente.
	ATENCIÓN	Indica una situación en la que el fabricante o sus socios y afiliados quedarán eximidos de responsabilidad por los daños causados en caso de incumplimiento.
	BATERÍAS	Indica que una máquina funciona con baterías. Las baterías deben cargarse según las instrucciones del manual de usuario del cargador de baterías Clase I. Las baterías deben desecharse de acuerdo con la legislación y normativa locales.



Contenido

Prefacio	3
Propósito del manual de usuario.....	3
Público objetivo	3
Usuarios de la i-drive	4
Guía de lectura	5
1 Introducción.....	9
1.1 Uso previsto del producto.....	9
1.2 Uso no previsto del producto.....	10
1.3 Vida útil.....	11
1.4 Modificaciones.....	11
1.5 Especificaciones.....	12
1.6 Garantía	14
1.7 Identificación	14
2 Descripción.....	15
2.1 Panel de control del volante.....	16
2.1.1 Pantalla multifunción	17
2.1.2 Códigos de alarma en pantalla	18
2.2 Indicador de nivel de solución	19
2.3 Funciones de seguridad de la i-drive®.....	19
2.3.1 Parada de emergencia	19
2.3.2 Freno electromagnético	20
2.4 Distintos tipos de hojas de escurridor.....	20
2.5 Cepillos y almohadillas de disco	20
2.6 Producto de limpieza.....	20
3 Seguridad.....	21
3.1 Instrucciones generales de seguridad	21
3.1.1 Barrer antes de fregar	21
3.1.2 Estado de los cepillos de disco	21
3.1.3 Baterías	21
3.2 Riesgos durante el funcionamiento.....	22
3.2.1 Vístete adecuadamente.....	22
3.2.2 Señaliza el lugar de trabajo	22
3.2.3 Ten cuidado al dejar la máquina en posición de pausa	22
3.3 Riesgos después del funcionamiento	22
3.3.1 Retira las unidades de batería	22



4	Transporte y almacenamiento	23
4.1	Aspectos generales	23
4.2	Transporte en exteriores	23
4.3	Transporte en vehículo	23
4.4	Empujar o remolcar la i-drive	24
5	Montaje e instalación	25
5.1	Desembalaje	25
5.1.1	Contenido de la entrega	25
5.1.2	Desmontaje de la i-drive del palé	26
5.2	Montaje	26
5.2.1	Colocación de los cepillos de disco y las cubiertas	26
5.2.2	Colocación del escurridor	26
5.2.3	Colocación de las baterías	26
5.2.4	Colocación de la barra de la i-mop	26
5.2.5	Carga de la i-mop® lite	26
6	Funcionamiento	27
6.1	Antes de empezar	27
6.1.1	Colocación de las baterías	27
6.1.2	Llenado del depósito de detergente	30
6.1.3	Llenado del depósito de solución	31
6.1.4	Ajuste del asiento	32
6.1.5	Compartimento personal	32
6.2	Procedimiento de uso	33
6.2.1	Conducción en el lugar de trabajo	33
6.2.2	Uso de la marcha atrás	35
6.2.3	Uso de la bocina	35
6.2.4	En el lugar de trabajo	36
6.2.5	Funcionamiento en modo ECO	37
6.2.6	Comprobación del nivel de solución	37
6.2.7	Activación de la parada de emergencia	38
7	Mantenimiento	39
7.1	Limpieza	39
7.1.1	Limpieza de la máquina	39
7.2	Comprobación de las horas de funcionamiento de la máquina	40
7.3	Tareas de mantenimiento en el escurridor	41
7.3.1	Extracción del cuerpo de la placa de elevación del escurridor	41
7.3.2	Colocación del cuerpo del escurridor en la placa de elevación del escurridor	42
7.3.3	Limpieza, comprobación y sustitución de las hojas del escurridor	43
7.4	Cepillos de disco	46
7.4.1	Extracción de los cepillos de disco	46
7.4.2	Colocación de los cepillos de disco	47
7.4.3	Limpieza de los cepillos de disco	47
7.4.4	Sustitución de los cepillos de disco	48



7.4.5	Sustitución de las almohadillas de disco	49
7.5	Limpieza del depósito de recuperación	50
7.5.1	Limpieza del separador.....	52
7.5.2	Limpieza de la entrada de agua de recuperación.....	53
7.6	Limpieza del filtro y el depósito de detergente	54
7.7	Carga de las baterías.....	57
7.8	Descarga, carga y llenado de la i-mop® lite	59
7.8.1	Descarga y carga	59
7.8.2	Llenado del depósito de solución de limpieza de la i-mop lite	59
7.9	Limpieza de la placa de la i-mop® lite	60
7.10	Limpieza del conducto de succión	61
7.11	Limpieza del filtro de agua	63
7.12	Piezas dañadas o desgastadas	64
7.13	Frecuencia de mantenimiento	64
7.13.1	Tabla de frecuencia de mantenimiento.....	64
7.13.2	Mantenimiento de la i-drive.....	66
7.14	Almacenamiento.....	66
8	Solución de problemas	67
9	Desmantelamiento y eliminación	69
10	Anexos.....	70
10.1	Certificado CE.....	70



1 Introducción

La i-drive® es una máquina fácil y segura de usar. Este manual te ayuda a empezar a usarla y explica su funcionamiento y mantenimiento. Verás que la i-drive, que funciona con baterías, se utiliza con rapidez y eficacia. Las unidades de batería contienen la batería de iones de litio estándar que se usa en varios productos de i-team. Cuando está completamente cargada antes del uso, la i-drive tendrá una autonomía de hasta 2 horas, según la presión de los cepillos, la superficie y la velocidad de conducción. Consulta en el manual de usuario del i-charge 9® su funcionamiento correcto.

Este manual está destinado a quienes trabajan con la i-drive y a quienes realizan el mantenimiento diario. El manual debe leerse en su totalidad antes de realizar cualquier acción. En este manual se describen el método de uso correcto, las medidas de seguridad, el mantenimiento y el transporte.

i-team mejora continuamente todos sus productos en función de la experiencia de los usuarios y sus comentarios. Por lo tanto, las discrepancias entre los textos o las imágenes del manual y tu i-drive pueden deberse a que se trata de un modelo distinto o a cambios derivados del desarrollo y la innovación constantes.

1.1 Uso previsto del producto

La i-drive es una máquina especializada para fregar suelos de superficie dura, en entornos civiles e industriales y en condiciones de seguridad verificadas. Debe manejarla un usuario cualificado. Está diseñada únicamente para usarse en interiores y en ambientes secos. Solo deben utilizarse detergentes que no generen espuma. La espuma del detergente para fregar normal daña el motor de la aspiradora.



PRECAUCIÓN

El jabón para lavar platos no es adecuado como detergente para fregar. Crea demasiada espuma, puede dañar el motor de la aspiradora y anula la garantía.

1.2 Uso no previsto del producto



ADVERTENCIA

El uso no previsto puede tener repercusiones en la seguridad de los usuarios y otras personas cercanas y anula la garantía del producto.

- No uses la i-drive® para limpiar moqueta ni alfombras.
- No llenes la i-drive con ningún tipo de detergente inflamable. Usa ÚNICAMENTE soluciones de limpieza con base de agua.
- No uses agua a más de 45 °C. El uso de agua a más temperatura anula la garantía del depósito.
- No uses soluciones de limpieza con un pH inferior a 3 o superior a 11 para no dañar los componentes sensibles.
- No uses la i-drive en superficies rugosas. La i-drive se ha diseñado solo para superficies lisas y duras. En superficies rugosas no da el resultado deseado y los cepillos de disco se desgastan más.
- No utilices la i-drive en superficies que superen la pendiente máxima permitida.
- Para evitar descargas eléctricas, no manejes la i-drive sobre tomas eléctricas en el suelo.
- No utilices la i-drive para fregar superficies que tengan aceite, diésel, gasolina u otros componentes químicos. Las ruedas de la i-drive son resistentes al aceite, al diésel y la gasolina, pero los productos químicos contaminan las aguas residuales, el depósito de recuperación, los cepillos de disco y el escurridor. Hay disponibles hojas de escurridor y cepillos de disco resistentes al aceite.
- No utilices la i-drive como escalera o plataforma.
- No laves pasajeros en la i-drive, no es un vehículo.
- No guardes la i-drive en el exterior para no dañar los componentes electrónicos.
- No uses nunca la i-drive® cerca de polvo, líquido o vapor inflamable.
- No uses nunca la i-drive si hay líquidos inflamables o tóxicos como gasolina, aceite, ácidos u otras sustancias volátiles en el suelo.
- Mantén la i-drive fuera del alcance de los niños. Se trata de una máquina de limpieza profesional que solo deben utilizar usuarios adultos capacitados.
- Para realizar el mantenimiento, usa solamente piezas suministradas por el fabricante.
- Retira la llave de encendido para evitar que personal no autorizado utilice la i-drive.
- No dejes la i-drive desatendida sin estar seguro de que no pueda moverse por sí sola.
- No conduzcas la i-drive en vías públicas.
- No utilices la i-drive en entornos poco iluminados o polvorientos.



1.3 Vida útil

Para garantizar un funcionamiento adecuado y seguro durante toda la vida útil de la i-drive, la máquina la debe revisar y mantener un socio autorizado de i-team. Consulta también la sección 7.13.2.

1.4 Modificaciones

No está permitido realizar modificaciones en el diseño de la i-drive sin consultar al fabricante y obtener su permiso. Hacerlo afectará a la garantía. Consulta la sección 1.6.



1.5 Especificaciones

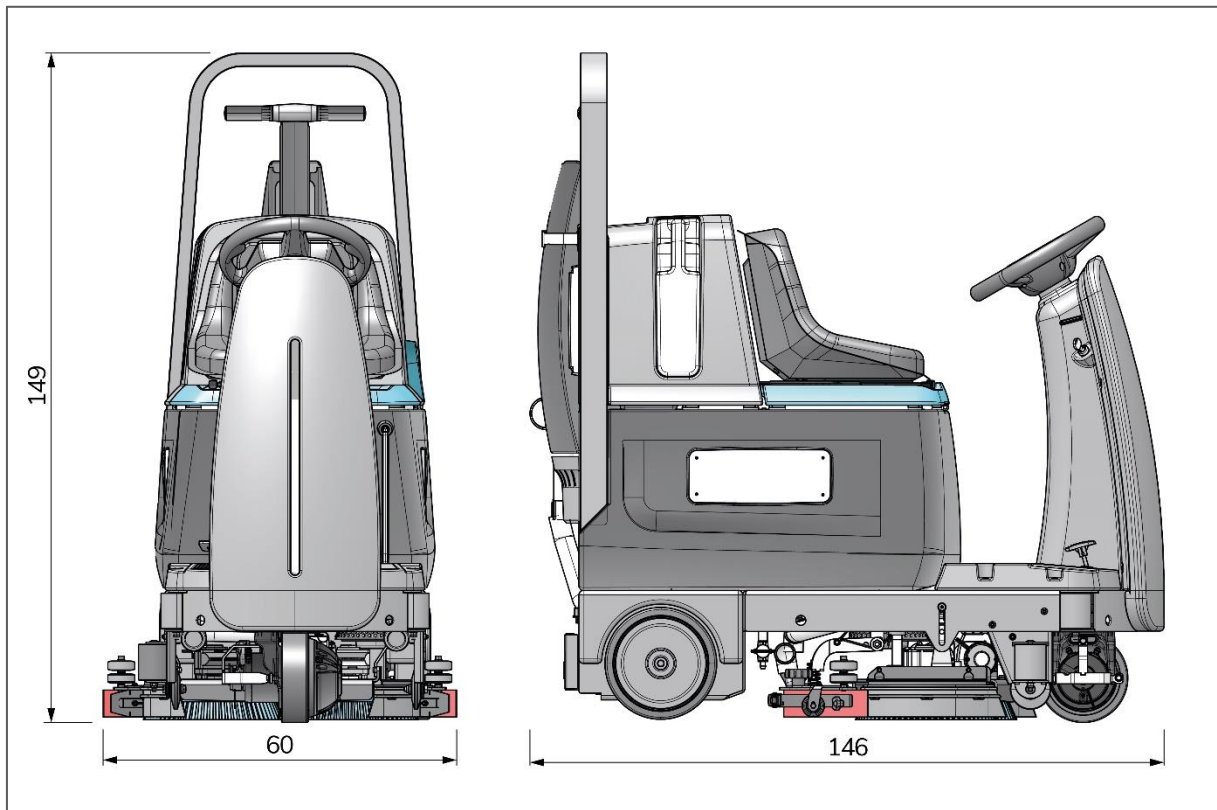


Figura 1

Tamaño de la máquina (L. x An. x Al.)	146 x 60 x 149 cm
Anchura de trabajo de plataforma de cepillos de disco:	61 cm
Anchura de trabajo del escurridor:	79 cm
Peso operativo típico (i-drive con 6 baterías de iones de litio + i-mop lite + depósito de productos químicos):	208 kg
Peso bruto del vehículo (i-drive con 6 baterías de iones de litio + i-mop lite + depósito de productos químicos lleno + depósito de solución lleno + usuario de 75 kg):	349 kg
Baterías de iones de litio:	CC (25,2 V, 14 Ah, 2117 Wh en total)
Capacidad de baterías:	6 baterías
Tiempo de funcionamiento de las baterías:	120 min
Temperatura de funcionamiento:	De 5 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento:	De -20 °C a 70 °C
Humedad:	Del 30 % al 90 %
Presión de los cepillos de disco:	24,8 gr/cm ²
Velocidad de los cepillos de disco:	175 RPM
Capacidad del depósito de solución:	58 l
Capacidad del depósito de detergente:	5,5 l



Capacidad del depósito de recuperación:	54 l
Vibración:	Aceleración: 0,299 m/s ²
Niveles de ruido:	Oído del operador sentado: 64,3 dB (A) (presión sonora) Promedio en torno a la máquina: 68,5 dB (A) (presión sonora) Potencia de sonido (adhesivo): 84,4 dB (A) (potencia sonora)
Rendimiento teórico:	Hasta 2745 m ² por hora
Rendimiento práctico:	1400 m ² por hora
Velocidad:	Hacia adelante: 2,5/4,0/4,5 km/h Marcha atrás: 3 km/h
Radio de giro:	Izquierda: 166 cm Derecha: 215 cm
Pendiente máxima para funcionamiento normal:	10%
Rampa de camión máxima:	18%
Luces de trabajo:	SÍ
Freno automático:	SÍ
Almacenamiento de i-mop lite:	SÍ
Indicador de desgaste de cepillos de disco:	SÍ
Temporizador de funcionamiento:	SÍ



1.6 Garantía

La i-drive® debe usarse según lo previsto y lo descrito en este manual. El uso de la i-drive en exteriores anula la garantía del producto.

La i-drive debe utilizarse siempre con los materiales suministrados. El uso de productos alternativos puede dañar la i-drive y conlleva riesgos para el usuario. El uso de productos alternativos anula la garantía del fabricante. El período de garantía es de 1 año.

1.7 Identificación

Cada i-drive tiene un número de serie único que se encuentra en la plataforma de la i-mop lite, en la parte posterior de la i-drive. El distribuidor de i-team necesita ese número cuando hagas un pedido de piezas.

Placa de características explicativa:



Distribuidor:

i-team Professional
Hoppenkuil 27 b
NL-5626 DD Eindhoven

Tipo de producto: FREGADORA

Modelo: IDRIVE 65

Número de serie: 000040

Figura 2



2 Descripción

La i-drive® consta de los siguientes componentes:

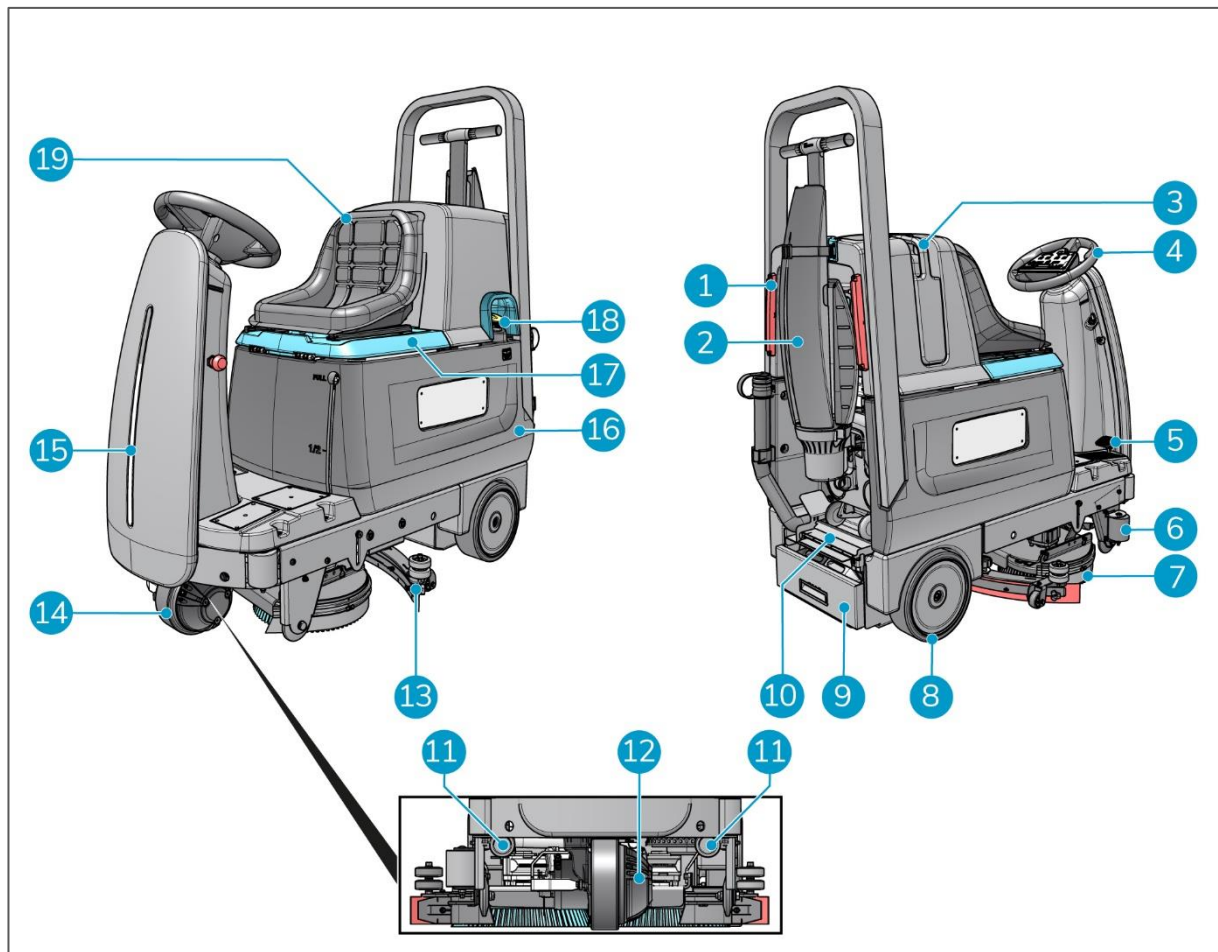


Figura 3

Leyenda

- | | |
|--|--|
| 1. Dos luces traseras (conducción y freno). | 11. Dos luces de trabajo. |
| 2. Una i-mop lite (vista posterior). | 12. Un freno automático electromagnético. |
| 3. Un depósito de detergente. | 13. Un escurridor y una manguera de la aspiradora. |
| 4. Una columna de dirección y un volante. | 14. Un motor de rueda delantera (20 x 6 cm). |
| 5. Un pedal acelerador. | 15. Una luz delantera (conducción). |
| 6. Dos rodillos deflectores y ruedas antivuelco. | 16. Un cuerpo principal del escurridor. |
| 7. Dos cepillos de disco giratorios. | 17. Un depósito de recuperación. |
| 8. Dos ruedas traseras (25 x 7,5 cm). | 18. Un depósito de solución. |
| 9. Un compartimento de baterías. | 19. Un asiento del operador ajustable. |
| 10. Una rampa de i-mop lite. | |



2.1 Panel de control del volante

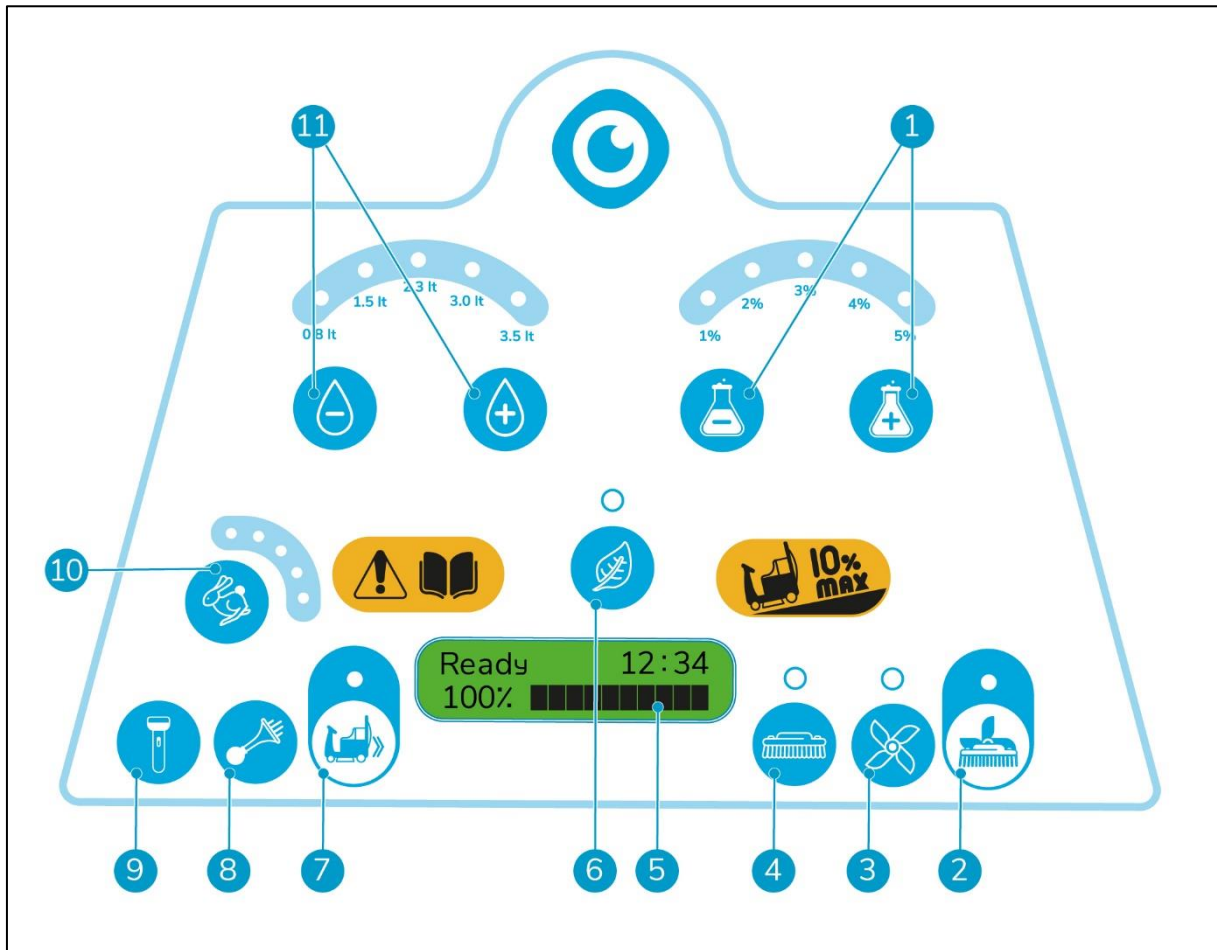


Figura 4

1. Consumo de detergente, proporcional al consumo de agua. Pulsa el botón táctil (-) para disminuir el consumo. Pulsa el botón táctil (+) para aumentar el consumo de detergente. Hay cinco niveles que se indican mediante los LED del arco azul:
 - 1 LED encendido: 1%
 - 2 LED encendidos: 2%
 - 3 LED encendidos: 3%
 - 4 LED encendidos: 4%
 - 5 LED encendidos: 5%
2. Botón táctil ON/OFF combinado de escurridor y cepillos de disco.
3. Botón táctil ON/OFF de escurridor y aspiradora.
4. Botón táctil ON/OFF de cepillos de disco.
5. Pantalla multifunción. Consulta la sección 2.1.1.
6. Botón táctil ON/OFF de modo ECO. Si cambias el modo ECO a "ON", el nivel de tensión en los cepillos de disco y el motor de la aspiradora se reduce en un 30 %. No reduce la velocidad de la i-drive.
7. Botón táctil de marcha atrás. Si se activa la marcha atrás, la i-drive emite un sonido y se reduce la velocidad.
8. Botón táctil de bocina.
9. Botón táctil ON/OFF de luces de trabajo.



10. Botón táctil de ajuste de velocidad. Cinco niveles de velocidad, indicados mediante los LED del arco azul. Pulsa el botón para aumentar o reducir la velocidad. Hay cinco niveles de velocidad que se indican mediante los LED del arco azul:
- 1 LED encendido: Máx. 2,5 km/h
 - 2 LED encendidos: 2,5 km/h
 - 3 LED encendidos:
 - 4 LED encendidos:
 - 5 LED encendidos: Máx. 4,5 km/h
- 11 Consumo de agua. Pulsa el botón (-) para disminuir el consumo de agua. Pulsa el botón (+) para aumentar el consumo. Hay cinco niveles que se indican mediante los LED del arco azul:
- Nivel 1: 0,8 l/min (\approx 78 minutos con el depósito lleno)
 - Nivel 2: 1,5 l/min
 - Nivel 3: 2,3 l/min
 - Nivel 4: 3,0 l/min
 - Nivel 5: 3,5 l/min (\approx 18 minutos con el depósito lleno)

2.1.1 Pantalla multifunción

La pantalla multifunción tiene las siguientes funciones:

1. Indica el nivel de la batería (Figura 5, pos. 2).
2. Indica el tiempo de funcionamiento en horas y minutos (Figura 5, pos. 1).
3. Indica que la i-drive está lista para funcionar (Figura 5, pos. 3).
4. Indica códigos de alarma. Consulta también la sección 2.1.2.
5. Indica que se debe programar una revisión de mantenimiento.

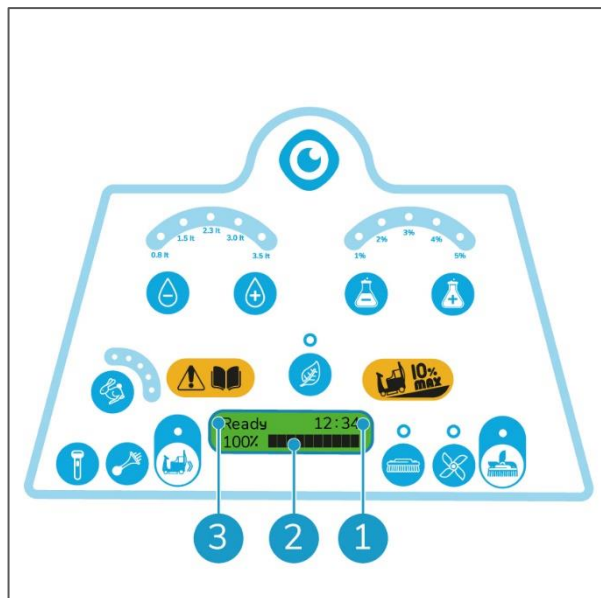


Figura 5



2.1.2 Códigos de alarma en pantalla



ATENCIÓN

Si aparece un código de alarma en la pantalla, ponte en contacto con el personal de mantenimiento o con tu socio de i-team.

Tabla de resumen de alarmas del panel de control		
Alarma	Descripción	Solución
AL_1: Function Brushes Ammeter	Protección de amperímetro de cepillos.	Comprueba la corriente de trabajo del motor de los cepillos. Corriente de trabajo excesiva y continua detectada en el motor de los cepillos.
AL_2: Function Vacuum Ammeter	Protección de amperímetro de aspiradora.	Comprueba la corriente de trabajo del motor de la aspiradora. Corriente de trabajo excesiva y continua detectada en el motor de los cepillos.
AL_3: Function Power stage Fail	Circuito de alimentación dañado.	Cepillos o circuito de alimentación de la aspiradora dañados: sustituye la placa de alimentación. La alarma también puede aparecer si se enciende la máquina al remolcarla o trasladarla.
AL_4: Function Overcurrent	Sobrecorriente en cepillos o aspiradora.	Detectado cortocircuito en motor de cepillos o aspiradora: comprueba cableado y motores.
AL_5: Function Overtemperature	Sobrecalentamiento en circuito de cepillos o aspiradora.	Sobrecalentamiento en fase de alimentación de circuito de cepillos o aspiradora: comprueba si los cepillos de disco se mueven libremente. Mide la salida de tensión.
AL_7: Function Act2 endsw fail	Error de lectura del interruptor de límite del accionador del escurridor.	Error del ajuste del interruptor de límite. Comprueba las conexiones y la posición del interruptor final del escurridor.
AL_8: Function Act1 timeout	Movimiento del accionador de cepillos pasado el tiempo límite (12 s);	Comprueba las conexiones y si hay obstrucciones mecánicas.
AL_9: Function Act2 timeout	Accionador del escurridor: posición del interruptor final no alcanzada.	La posición del accionador del escurridor no se ha alcanzado en el tiempo máximo establecido. Comprueba las conexiones del accionador o si hay obstrucciones mecánicas.
AL_11: Function Water Level	Depósito de agua de recuperación lleno.	Vacía el depósito de recuperación. Comprueba si el interruptor flotante del depósito de recuperación funciona correctamente.
TABLA DE RESUMEN DE ALARMAS DE "CONDUCCIÓN"		
Alarma	Descripción	Solución
AL_13: Traction Pedal Failure	Daños en el pedal.	Comprueba el cableado del potenciómetro del pedal.
AL_14: Traction Release Pedal	Pedal activo al encender.	Interruptor móvil activo al encender: suelta el pedal.
AL_15: Traction Overtemperature	Sobrecalentamiento del circuito de tracción.	Exceso de temperatura en la fase de potencia de tracción: comprueba la absorción.
AL_16: Traction Power stage Fail	Circuito de tracción dañado.	Circuito de tracción dañado: sustituye la placa de alimentación. La alarma también puede aparecer si se enciende la máquina al remolcarla o trasladarla.
AL_17: Traction Overcurrent	Sobrecorriente en tracción.	Detectado cortocircuito en el motor de tracción: comprueba cableado y motores.
AL_18: Traction Tract. Ammeter	Protección de amperímetro de tracción.	Comprueba la corriente de trabajo del motor de tracción. Detectada sobrecorriente excesiva en el motor de tracción.
AL_19: Traction Motor Voltage	Error interno de lectura.	Si el error persiste, sustituye la placa.
AL_24: Traction Batt connection	Tensión de la batería <10 V.	Recarga las baterías. Si las baterías se han cargado y se activa la alarma, comprueba si hay conexiones sueltas entre la batería y la placa electrónica.



TABLA DE RESUMEN DE ALARMAS "GENERALES"		
Alarma	Descripción	Solución
AL_20: General EEprom Failure	Error interno de lectura de eeprom.	Sustituye la placa.
AL_21: General Key-off failure	Fallo de lectura del teclado.	Rebote detectado en la señal de tecla: comprueba las conexiones de la tarjeta de funciones de batería-teclado.
AL_22: General Main relay failure	Relé general dañado.	El relé general de la placa parece dañado: sustituye la placa. La alarma se activa incluso si se daña un fusible de alimentación.
AL_23: General Overvoltage	Sobretensión.	Detectada sobretensión en la tarjeta de funciones. Comprueba las conexiones de la batería.
AL_25: General Keyboard fail	Error de comunicación en la tarjeta de funciones-pantalla.	Comprueba las conexiones entre la pantalla y la tarjeta de funciones.

2.2 Indicador de nivel de solución

El indicador óptico del nivel de solución está en el depósito de solución (Figura 6, pos. 1) situado debajo del asiento. Así se garantiza que se puede comprobar el nivel de solución del depósito al llenarlo. El interruptor flotante dentro del depósito evita que la bomba se seque. Cuando se activa, se detienen todas las funciones de limpieza de la i-drive®. Aún puedes conducirla.

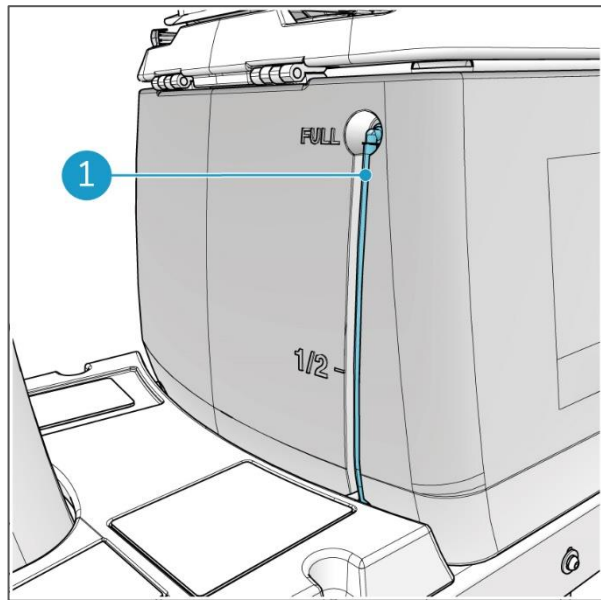


Figura 6

2.3 Funciones de seguridad de la i-drive®

2.3.1 Parada de emergencia

El botón de parada de emergencia (Figura 7, pos. 1) está en la columna de dirección.

1. Para activarlo, púlsalo hacia adentro. La i-drive se apaga completamente.
2. Para iniciar la i-drive de nuevo, sácalo.

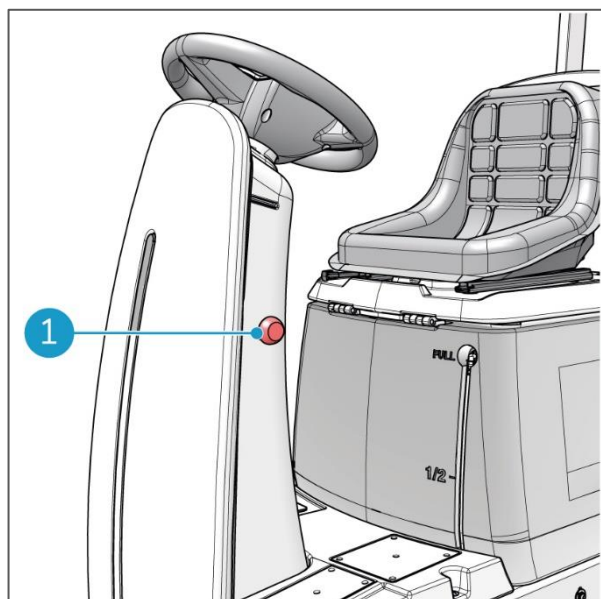


Figura 7



2.3.2 Freno electromagnético

El freno electromagnético (Figura 8, pos. 2) está integrado en la rueda delantera. Mantiene la i-drive® en modo de freno cuando está en modo "OFF" o en modo "ON", pero permanece estática (cuando el pie no está en el pedal del acelerador).

Si necesitas mover la i-drive, empuja la palanca roja (Figura 8, pos. 1) hacia adelante para desbloquear el freno. Consulta también la sección 4.4.

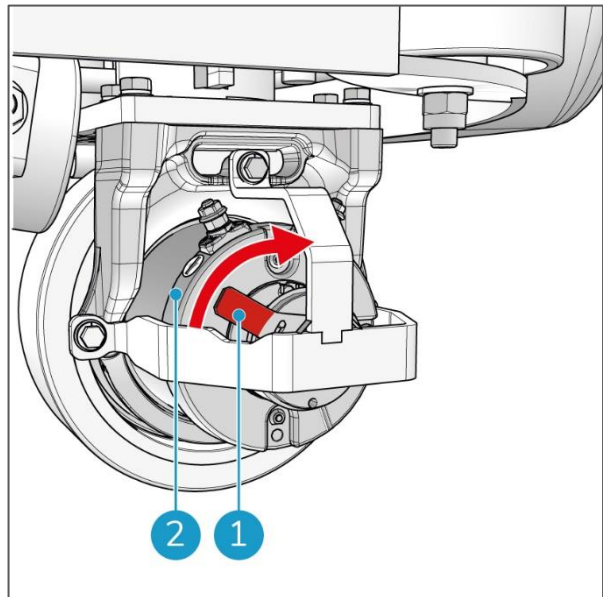


Figura 8

2.4 Distintos tipos de hojas de escurridor

Puedes pedir hojas de escurridor de goma o poliuretano, según el tipo de superficie que vayas a limpiar con la i-drive. Para obtener más información, visita www.i-teamglobal.com.

2.5 Cepillos y almohadillas de disco

Puedes pedir cepillos o almohadillas de disco. Los cepillos se pueden utilizar para limpiar la mayoría de las superficies. Las almohadillas se utilizan cuando el nivel de sonido debe ser bajo, como en oficinas y hospitales. Para obtener más información, visita www.i-teamglobal.com.

2.6 Producto de limpieza

Puedes utilizar diferentes productos de limpieza que no generen espuma para diferentes fines. Por ejemplo, para matar bacterias, para entornos no alimentarios o para obtener un efecto muy brillante. Para obtener más información, visita www.i-teamglobal.com.



3 Seguridad

La seguridad es lo primero. Por lo tanto, dedica el tiempo necesario a leer y entender estas instrucciones de seguridad. El uso incorrecto puede causar daños o anular la garantía del fabricante.

3.1 Instrucciones generales de seguridad

3.1.1 Barrer antes de fregar

Elimina del suelo los objetos que puedan salir propulsados por los cepillos de disco giratorios. En caso de incendio, utiliza un extintor de polvo en lugar de agua. Respeta todas las medidas de protección y seguridad.

3.1.2 Estado de los cepillos de disco

Asegúrate de comprobar el estado de los cepillos de disco antes de usarlos. Comprueba la marca indicadora roja antes de empezar (Figura 9, pos. 1). Consulta la sección 7.4.4. Asegúrate de que la máquina esté completamente apagada cuando sustituyas los cepillos de disco.

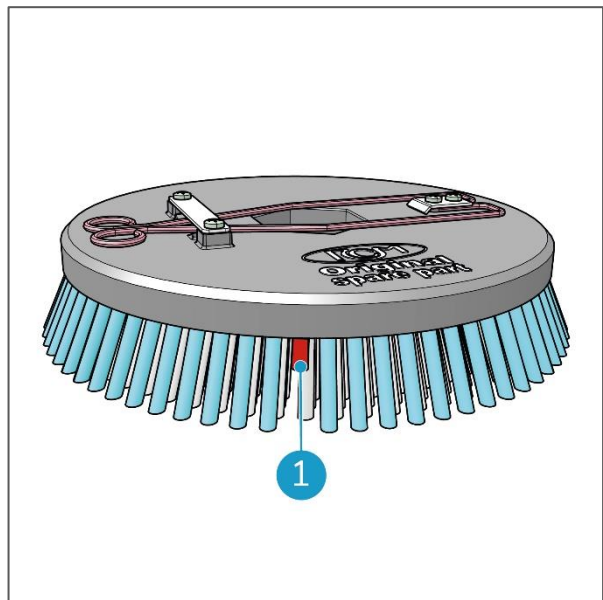


Figura 9

3.1.3 Baterías

Para cargar las baterías, utiliza siempre el cargador de baterías automático suministrado por el fabricante.

PRECAUCIÓN

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



- NO las aplastes, perforares ni dañes de ninguna forma.
- NO las calientes ni las incineres.
- NO las sometas a cortocircuitos.
- NO las desmontes.
- Mantenlas secas.
- Mantenlas alejadas de chispas y llamas.
- Cárgalas siempre a entre 5 °C y 40 °C.
- Utilízalas siempre a entre 5 °C y 40 °C.



3.2 Riesgos durante el funcionamiento

3.2.1 Vístete adecuadamente

No uses corbatas, bufandas ni ninguna otra prenda de ropa o joya que cuelgue mientras uses la i-drive®. Se pueden enredar en las piezas giratorias y causar lesiones graves o la muerte.

3.2.2 Señaliza el lugar de trabajo

La i-drive está diseñada para dejar el suelo limpio y seco sin charcos resbaladizos, y no se requiere secado adicional. Cuando utilices la i-drive con la función de aspiración desactivada (OFF), señala el lugar de trabajo con advertencias de suelo mojado.



PRECAUCIÓN

No es necesario señalar el lugar de trabajo con un marcador de suelo húmedo cuando se utiliza la función de aspiración de la i-drive, a menos que sea un requisito de seguridad laboral obligatorio de la legislación local. Si no estás seguro, señala el lugar de trabajo para advertir a otras personas.

3.2.3 Ten cuidado al dejar la máquina en posición de pausa

No estaciones la i-drive en rampas ni pendientes. Cuando estaciones la i-drive, hazlo siempre en superficies duras y planas.

3.3 Riesgos después del funcionamiento

3.3.1 Retira las unidades de batería

Lo recomendable es extraer las baterías antes de llevar a cabo cualquier tarea de limpieza o mantenimiento, o antes de guardar la máquina. Carga las baterías para el próximo uso.



4 Transporte y almacenamiento

4.1 Aspectos generales

Antes de almacenarla o transportarla, vacía y limpia la máquina.

4.2 Transporte en exteriores

Para conducir entre edificios, asegúrate de que la superficie esté despejada y sea uniforme.



PRECAUCIÓN

La máquina puede desplazarse por una rampa para sillas de ruedas de menos del 10 %, pero no puede girar en curvas cerradas.

4.3 Transporte en vehículo



ADVERTENCIA

NO utilices la barra de la i-mop ni las piezas de plástico de la i-drive para fijarla al transportarla. La i-drive se daña.

Puedes transportar la i-drive con un camión equipado con una rampa de carga con una pendiente de menos del 18 %. Asegúrate de que la máquina esté debidamente protegida.

1. Asegúrate de que los dos depósitos estén vacíos.
2. Conduce la máquina por la rampa de carga.
3. Apaga la máquina.
4. Bájate de la máquina.
5. Eleva la rampa de carga del nivel de la plataforma del camión.
6. Enciende la máquina.
7. Introduce la máquina en el camión conduciendo.
8. Apaga la máquina.

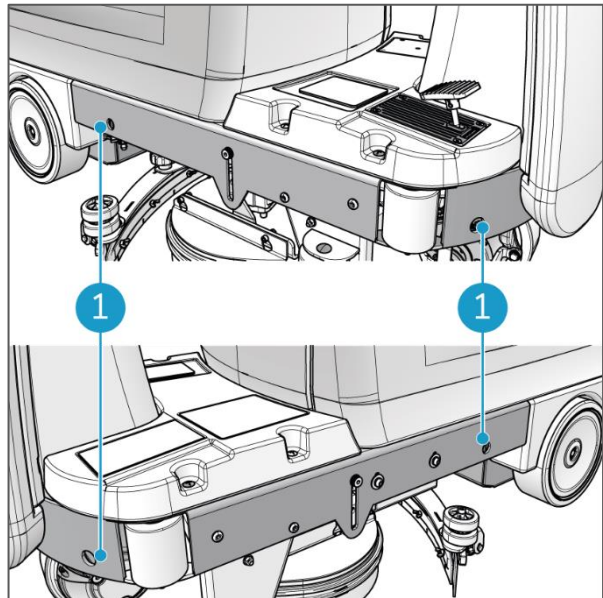


Figura 10



9. Sujeta la máquina pasando correas o cuerdas por los 4 orificios del chasis (Figura 10, pos. 1).

4.4 Empujar o remolcar la i-drive



ADVERTENCIA

- NO superes una velocidad de 3 km/h si empujas la i-drive.
- Después de mover manualmente la i-drive y con el freno electromagnético accionado de nuevo, empuja la máquina para comprobar que el freno está realmente accionado y que funciona correctamente.
- No enciendas nunca la i-drive cuando el freno electromagnético esté liberado.

El freno electromagnético debe soltarse cuando la i-drive no se pueda utilizar porque el nivel de la batería es bajo, porque no tiene baterías o por otras causas. Consulta la sección 2.3.2.



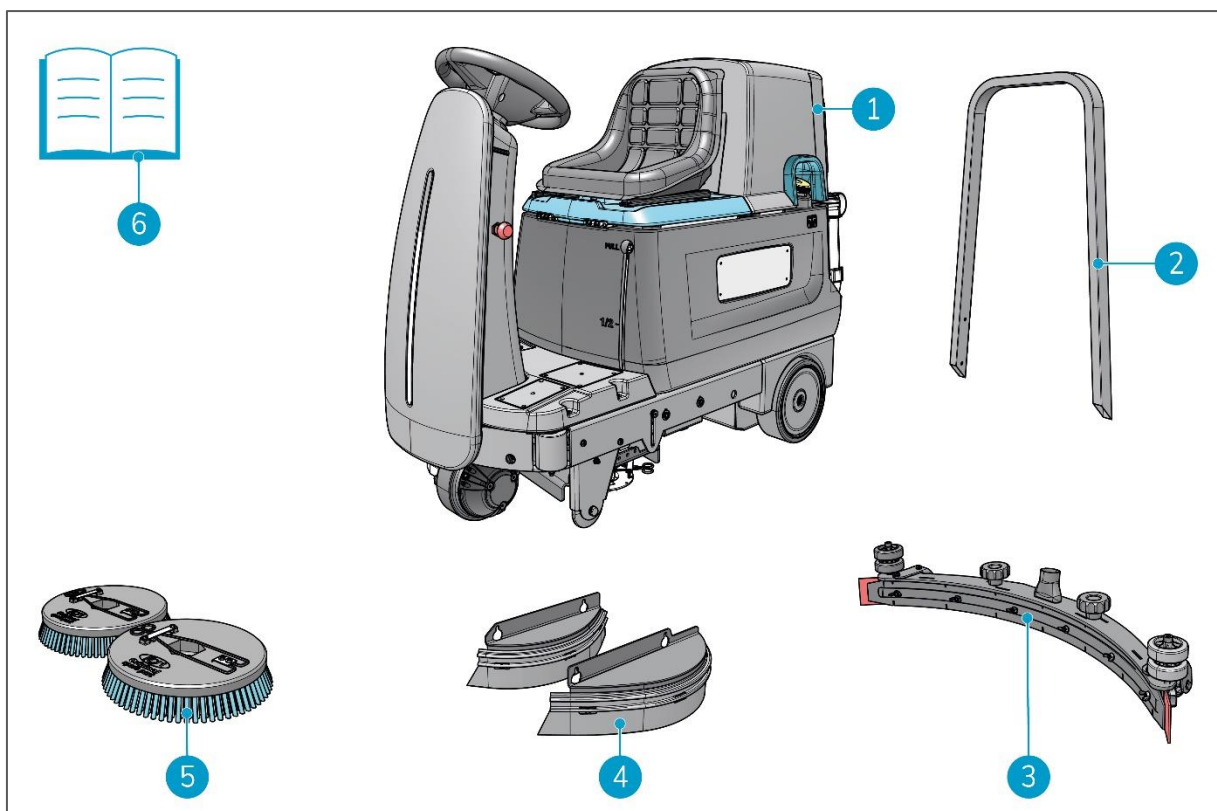
5 Montaje e instalación

La i-drive® viene completamente montada. Lo más importante que debes hacer es lo siguiente:

1. Colocar los cepillos de disco y las cubiertas de los cepillos.
2. Colocar el escurridor.
3. Poner las baterías.
4. Colocar la barra de la i-mop.
5. Cargar la i-mop® lite. Consulta el manual de la i-mop lite para obtener instrucciones de montaje.

5.1 Desembalaje

La i-drive se suministra en una sola entrega. La i-mop® lite se entrega por separado en una caja. Las baterías y el cargador también se entregan por separado, porque también se pueden utilizar para otros productos de i-team.



5.1.1 Contenido de la entrega

Figura 11

Leyenda

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1. 1 i-drive | 4. 2 cubiertas de cepillos |
| 2. 1 barra de i-mop | 5. 2 cepillos de disco |
| 3. 1 conjunto de escurridor | 6. Este manual |



5.1.2 Desmontaje de la i-drive del palé

La i-drive viene montada en un palé para garantizar la seguridad en el transporte.

1. Afloja los soportes de metal de los lados delanteros izquierdo y derecho (Figura 12, pos. 2).
2. Retira las dos tablas de madera que fijan las ruedas traseras (Figura 12, pos. 1). La i-drive ya puede quitarse del palé.

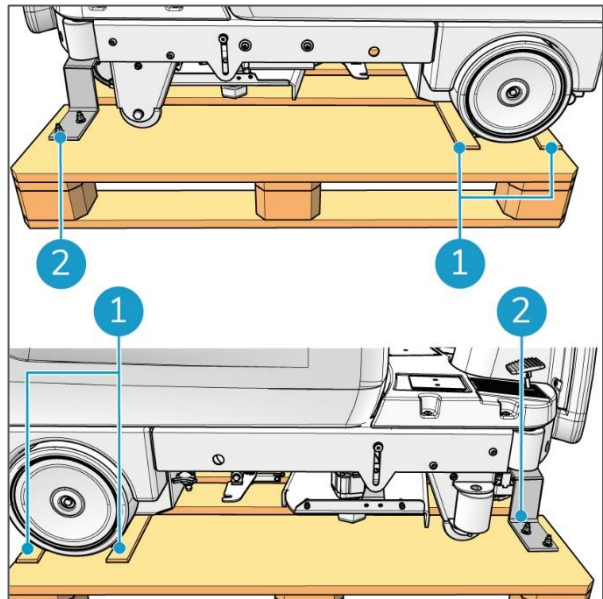


Figura 12

5.2 Montaje

5.2.1 Colocación de los cepillos de disco y las cubiertas

Consulta la sección 7.4.2.

5.2.2 Colocación del escurridor

Consulta la sección 7.3.2.

5.2.3 Colocación de las baterías

Consulta la sección 6.1.1.

5.2.4 Colocación de la barra de la i-mop

1. Coloca la barra de la i-mop en la parte trasera de la i-drive (Figura 13).
2. Aprieta los 4 tornillos (Figura 13, pos. 1) (par 15 Nm).

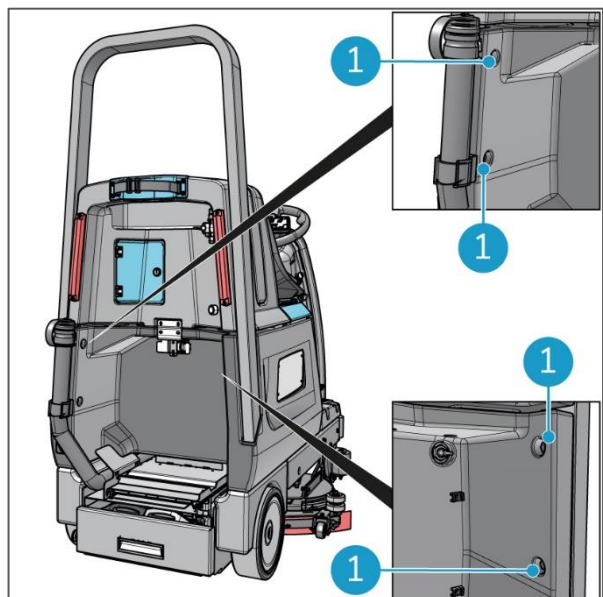


Figura 13

5.2.5 Carga de la i-mop® lite

Consulta la sección 7.8.1.



6 Funcionamiento



ATENCIÓN

Aunque los depósitos de la i-drive® se limpian cuidadosamente antes de su embalaje, durante las primeras horas de funcionamiento se pueden encontrar pequeños restos de plástico.

6.1 Antes de empezar

Comprueba si los cepillos de disco y el escurridor están desgastados (consulta las secciones 7.4.4 y 7.3.3).

6.1.1 Colocación de las baterías

El compartimento de las baterías está en la parte trasera de la i-drive.



ATENCIÓN

Se recomienda cargar completamente las baterías antes de ponerlas en la i-drive. Para cargar las baterías, consulta el Manual del usuario de i-charge® 9.



ATENCIÓN

Las baterías que tienen los clips azules se colocan en el lado izquierdo y las que tienen los clips grises en el lado derecho.

1. Gira la llave de encendido a la posición "0" y guarda la llave.
2. Extrae el pasador de bloqueo del lado izquierdo (Figura 14, pos. 2) del compartimento de las baterías.
3. Extrae el compartimento de las baterías por el asa negra (Figura 14, pos. 1), hasta que quede bloqueado en su posición.

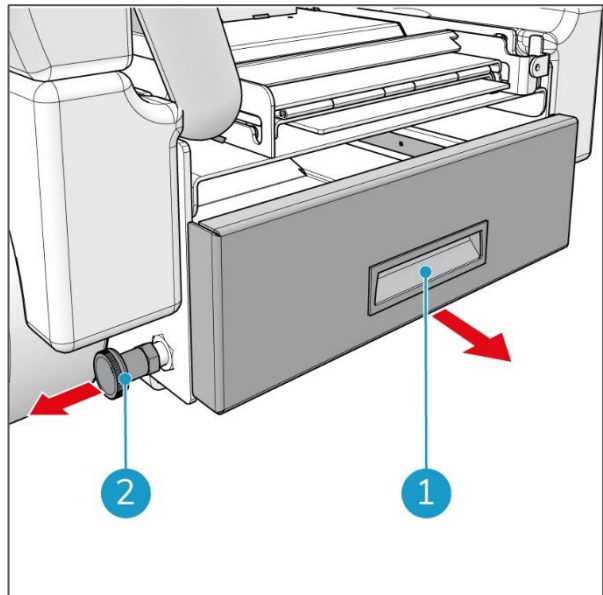


Figura 14

4. Coloca las baterías en el compartimento. Una vez que hagan "clic", quedan bloqueadas en su sitio (Figura 15, pos. 1).

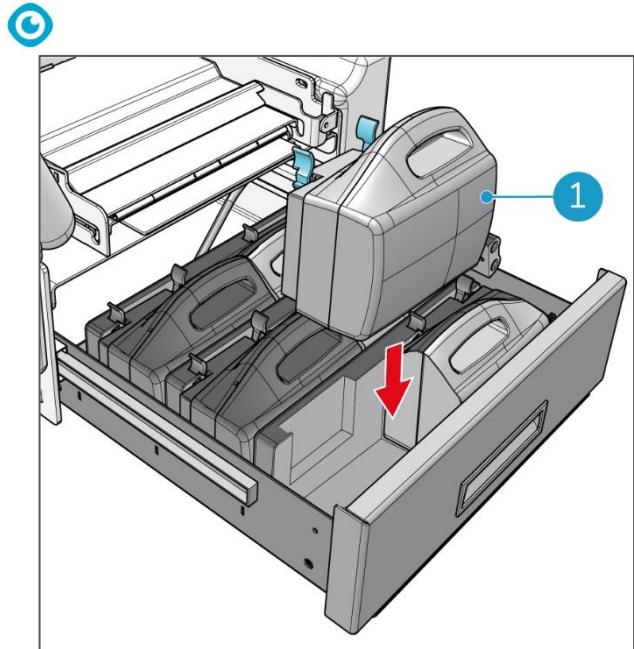


Figura 15

5. Extrae el pasador de bloqueo del lado izquierdo (Figura 16, pos. 2) del compartimento de las baterías.
6. Empuja el compartimento de las baterías en la i-drive® por el asa negra (Figura 16, pos. 1) hasta que encaje en su sitio.

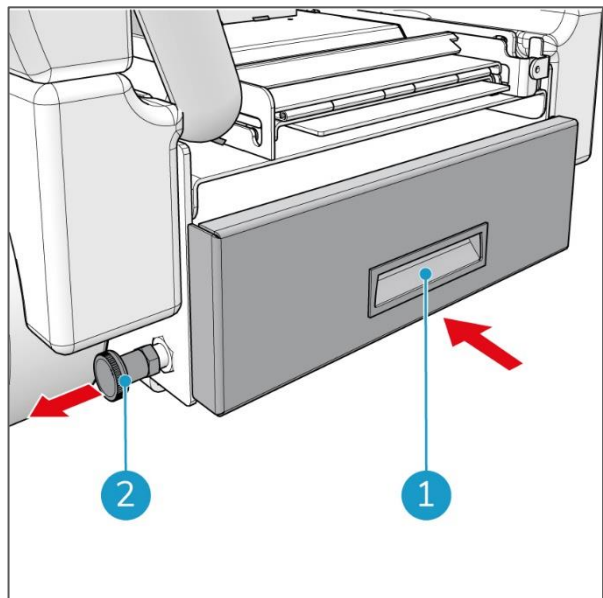


Figura 16

7. Gira la llave de encendido a la posición "I".
8. Espera unos segundos. La pantalla debe indicar 100 % y las 10 barras de la pantalla del nivel de batería deben estar visibles (Figura 17, pos. 1).

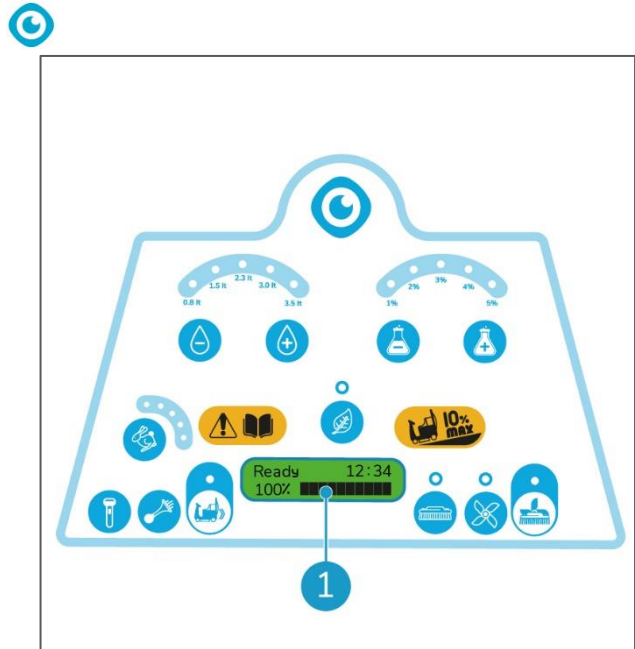


Figura 17



6.1.2 Llenado del depósito de detergente



PRECAUCIÓN

Utiliza guantes y gafas de protección al llenar el depósito de detergente.



ATENCIÓN

Existen diferentes productos de limpieza para tareas de limpieza concretas. Consulta la sección 2.6.

1. Extrae el depósito de detergente y ponlo sobre una superficie plana.
2. Abre el tapón de llenado amarillo (Figura 18, pos. 1).
3. Sujeta el asa y el tapón de llenado y, a continuación, vierte un máximo de 5,5 l de producto de limpieza utilizando un embudo.
4. Vuelve a colocar el tapón de llenado y ciérralo bien.
5. Vuelve a colocar el depósito de detergente en la i-drive®, con la válvula hacia la máquina y el asa hacia ti.
6. Lávate las manos.

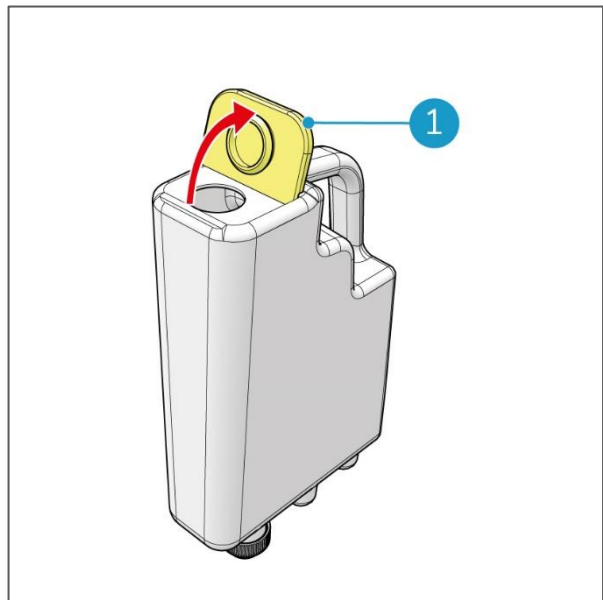


Figura 18



6.1.3 Llenado del depósito de solución

1. Extrae el tapón de llenado amarillo (Figura 19, pos. 1).

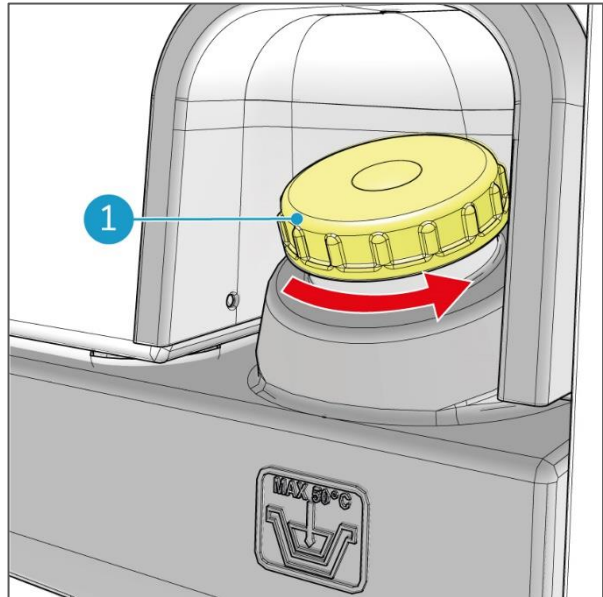


Figura 19

2. Coloca una manguera de agua en la abertura (Figura 20, pos. 2).
3. Mientras observas el indicador de nivel de solución (Figura 20, pos. 1), llena el depósito con un máximo de 58 l de agua.
4. Vuelve a colocar el tapón de llenado amarillo y ciérralo bien.

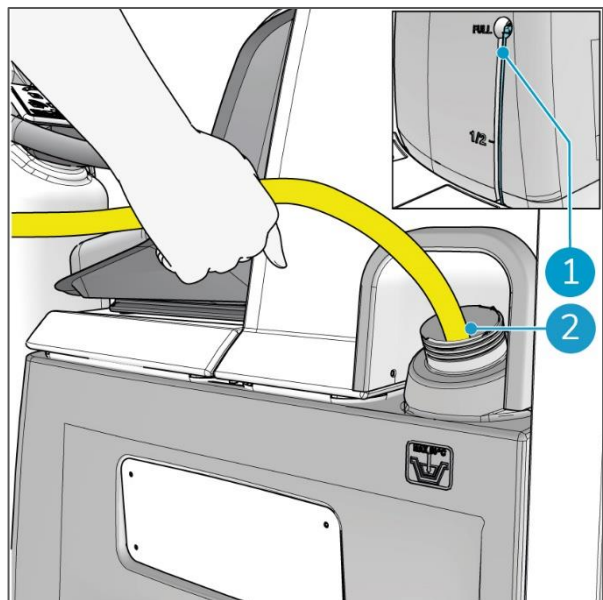


Figura 20



6.1.4 Ajuste del asiento

1. Ponte al volante sentado en el asiento.
2. Tira de la palanca del asiento hacia los lados (Figura 21, pos. 1).
3. Mueve el asiento (Figura 21, pos. 2) hacia atrás o hacia adelante hasta que estés cómodo al volante.

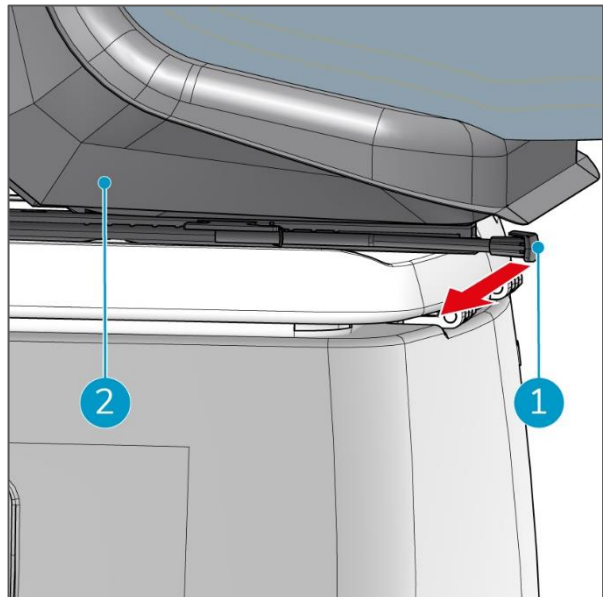


Figura 21

6.1.5 Compartimento personal

Detrás de la i-mop lite hay un compartimento personal (Figura 22, pos. 1) donde puedes guardar tus pertenencias. Puedes cerrarlo con la llave que se suministra con la i-drive.

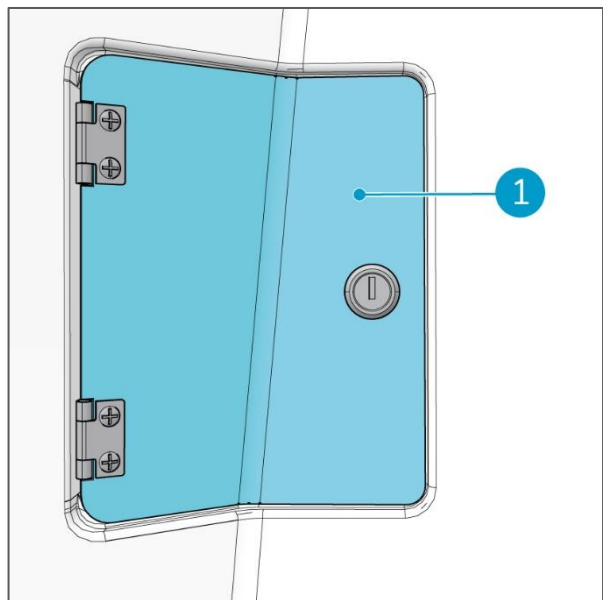


Figura 22



6.2 Procedimiento de uso

6.2.1 Conducción en el lugar de trabajo

1. Ponte al volante sentado en el asiento. La i-drive® solo funciona cuando el usuario está sentado en el asiento.
2. Coloca la llave de encendido en el orificio de la llave (Figura 23, pos. 1).
3. Gira la llave de encendido a la posición "I". El tablero de instrumentos se ilumina.
4. Observa la pantalla hasta que termine la secuencia de inicio y se muestre "Ready" (Lista) (Figura 23, pos. 4).
5. Comprueba el nivel de la batería.

PRECAUCIÓN



Asegúrate de que hay carga suficiente para realizar el trabajo. Cuando la carga baja al 20 %, se activa el nivel de alarma 1 y se desactiva la función de escurridor y cepillo de disco.

PRECAUCIÓN



NO pises el pedal del acelerador antes de que finalice la secuencia de inicio.



6.2.2 Uso de la marcha atrás



ATENCIÓN

Cuando la máquina avanza marcha atrás, emite una señal de marcha atrás.

1. Asegúrate de que la i-drive® esté parada y de no pisar el pedal del acelerador.
2. Presiona el botón pulsador (Figura 24, pos. 1) para seleccionar la marcha atrás.
3. Pisa suavemente el pedal del acelerador para moverte marcha atrás.

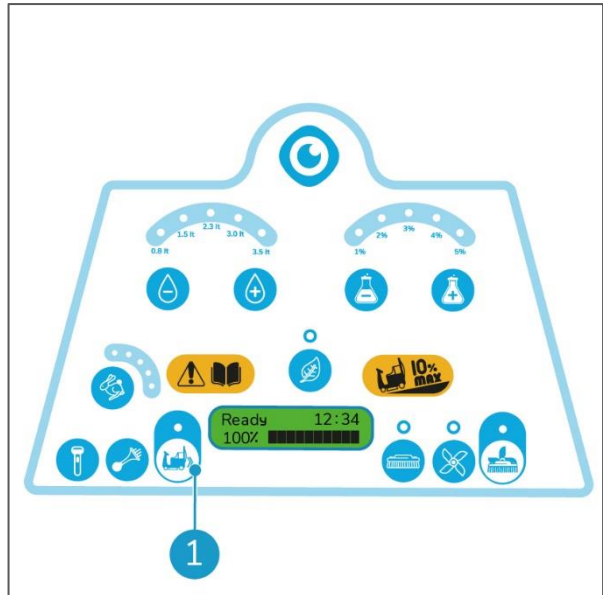


Figura 24

6.2.3 Uso de la bocina

1. Pulsa el botón de la bocina (Figura 25, pos. 1) para hacerla sonar.

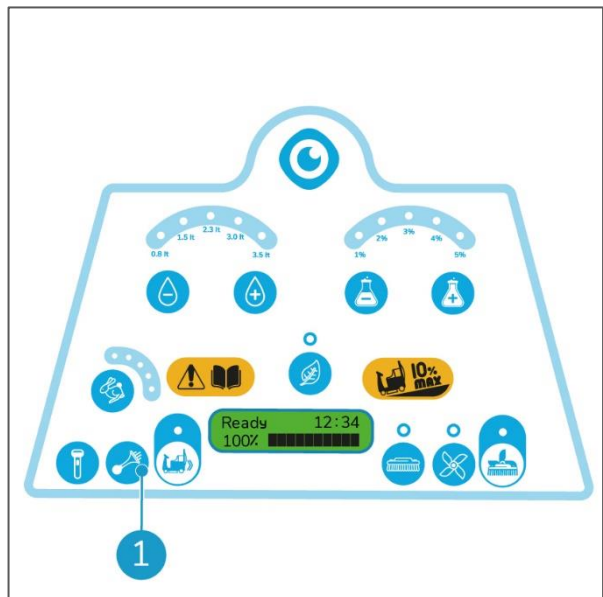


Figura 25



6.2.4 En el lugar de trabajo

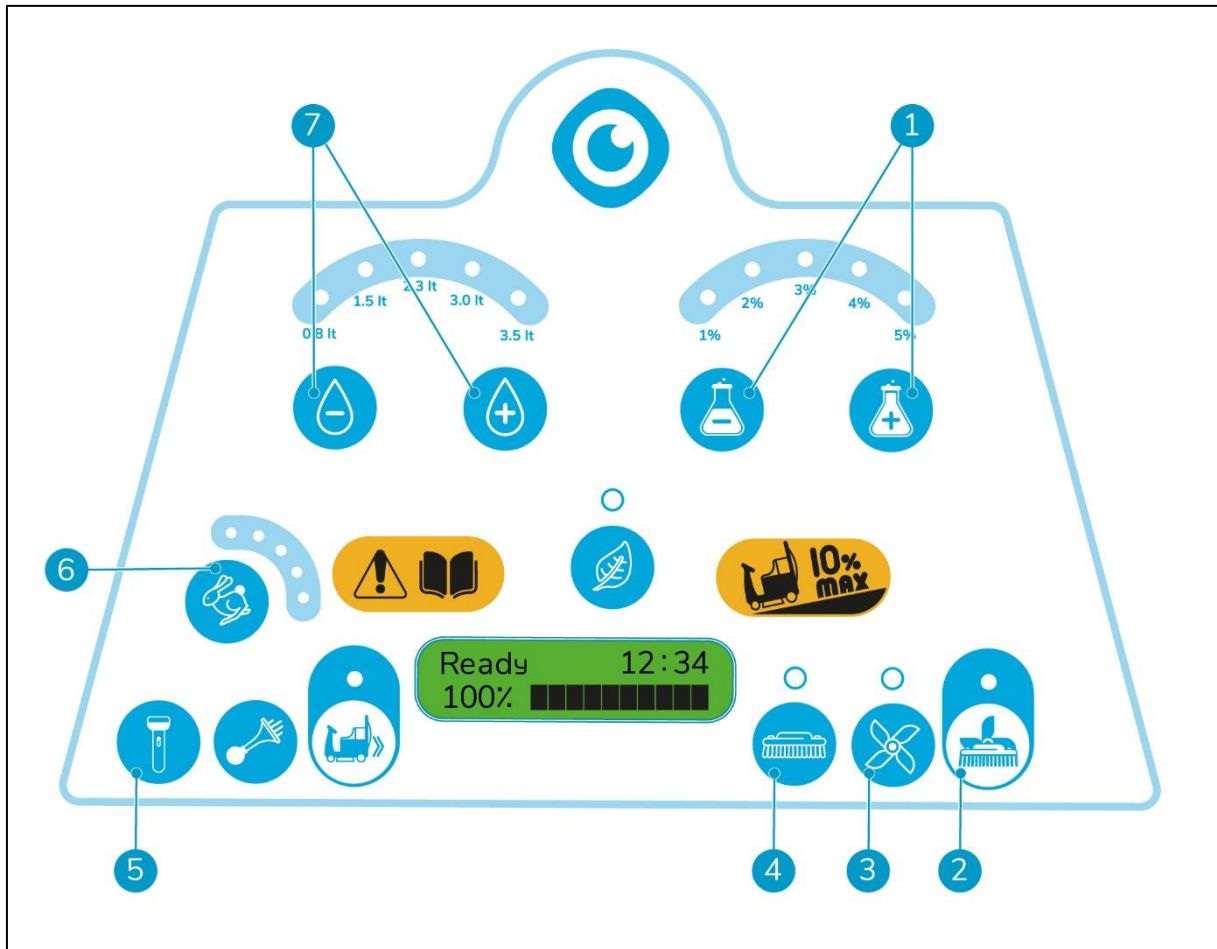


Figura 26

1. Elige la cantidad de agua que vas a utilizar. Pulsa los botones táctiles de agua (Figura 26, pos. 7) para usar más o menos agua. Consulta los cinco niveles distintos en la sección 2.1.
2. Elige la cantidad de detergente que vas a utilizar. El nivel siempre es proporcional a la cantidad de agua.
3. Pulsa los botones táctiles de detergente (Figura 26, pos. 1) para usar más o menos detergente. Consulta los cinco niveles distintos en la sección 2.1.
4. Elige el modo de funcionamiento:
 - motor de los cepillos de disco activado o desactivado, ON/OFF (Figura 26, pos. 4)
 - motor de la aspiradora activado o desactivado, ON/OFF (Figura 26, pos. 3)
 - motor de los cepillos de disco y de la aspiradora activados o desactivados, ON/OFF (Figura 26, pos. 2)
5. Enciende las luces de trabajo (Figura 26, pos. 5).
6. Elige la velocidad (Figura 26, pos. 6).



ATENCIÓN

El nivel de agua y detergente y la velocidad dependen de la cantidad de suciedad y de la textura del suelo. Si se conduce a poca velocidad mejora el rendimiento de la limpieza con menos detergente y agua.



7. Pisa suavemente el pedal del acelerador para empezar a limpiar.

6.2.5 Funcionamiento en modo ECO

El modo ECO (Figura 27, pos. 1) reduce la velocidad de la máquina, y el uso de agua y solución. Consulta la sección 2.1.

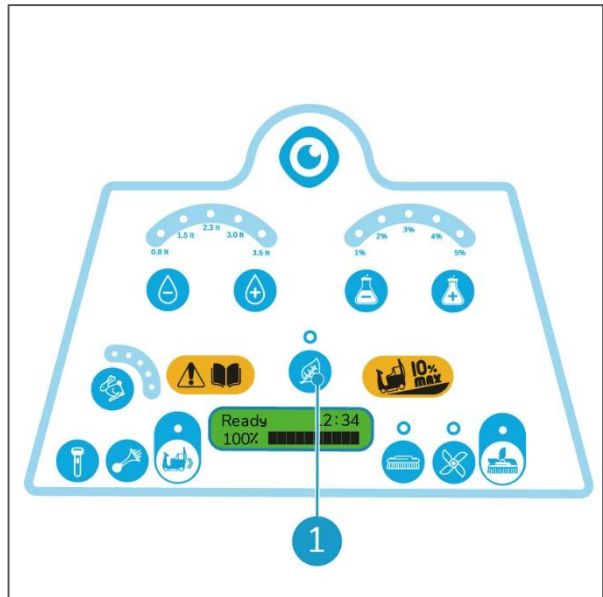


Figura 27

6.2.6 Comprobación del nivel de solución



ATENCIÓN

Es importante comprobar con frecuencia el nivel de solución, porque la i-drive® desactiva el escurridor y los cepillos de disco si el nivel desciende hasta el 20 %.

El nivel de solución se puede comprobar visualmente en el indicador correspondiente, que está en el depósito de solución (Figura 28, pos. 1) debajo del asiento. Consulta la sección 2.2.

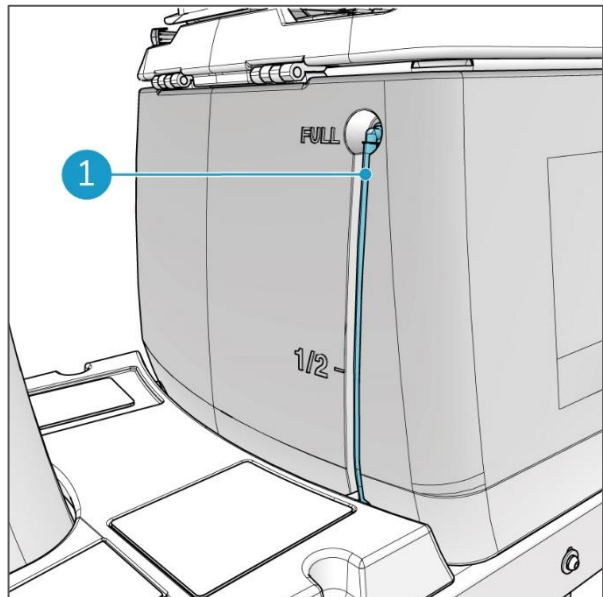


Figura 28



6.2.7 Activación de la parada de emergencia

En caso de emergencia, pulsa el botón de parada de emergencia (Figura 29, pos. 1). La máquina se apaga por completo. Consulta la sección 2.3.1.

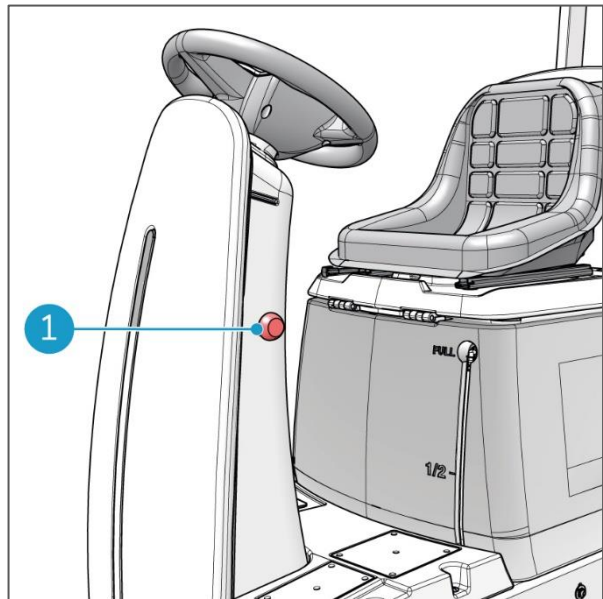


Figura 29



7 Mantenimiento



ADVERTENCIA

Antes de empezar el mantenimiento o la sustitución de componentes, **asegúrate de apagar la i-drive® retirando y guardando la llave de encendido durante el mantenimiento, a menos que se indique lo contrario.**

Para que el funcionamiento sea el adecuado y alargar la vida útil de la i-drive, es importante seguir los intervalos de mantenimiento recomendados que se mencionan en este manual.

Las tareas de mantenimiento que no se incluyen en este manual las debe realizar tu socio de i-drive. Asegúrate de tener disponible el modelo, el número de serie y la cantidad de horas de funcionamiento de la i-drive cuando llames a un socio. Para obtener más información, rellena el formulario de contacto en www.i-teamglobal.com.

El mantenimiento y montaje o desmontaje de la i-drive deben realizarlo solo personas que cumplan estos requisitos:

- Han leído y entendido correctamente las instrucciones de este manual.
- Están cualificadas para hacerlo.
- Han recibido formación por parte de un usuario experimentado que ha leído y entendido las instrucciones de este manual.
- Son adultas.
- Son supervisores (en el caso de tareas de mantenimiento concretas).

7.1 Limpieza



ADVERTENCIA

NO limpies la i-drive con un limpiador a alta presión ni con sustancias corrosivas, porque pueden dañarse los componentes electrónicos de la i-drive.

7.1.1 Limpieza de la máquina

Limpia el exterior de la máquina con un paño húmedo después de utilizarla y antes de guardarla.



7.2 Comprobación de las horas de funcionamiento de la máquina



ATENCIÓN

Esta tarea de mantenimiento solo debe realizarla un supervisor.

1. Ponte al volante sentado en el asiento.

1. Coloca la llave de encendido en el orificio de la llave (Figura 30, pos. 1).

2. Gira la llave de encendido a la posición "I". El tablero de instrumentos del volante se ilumina.

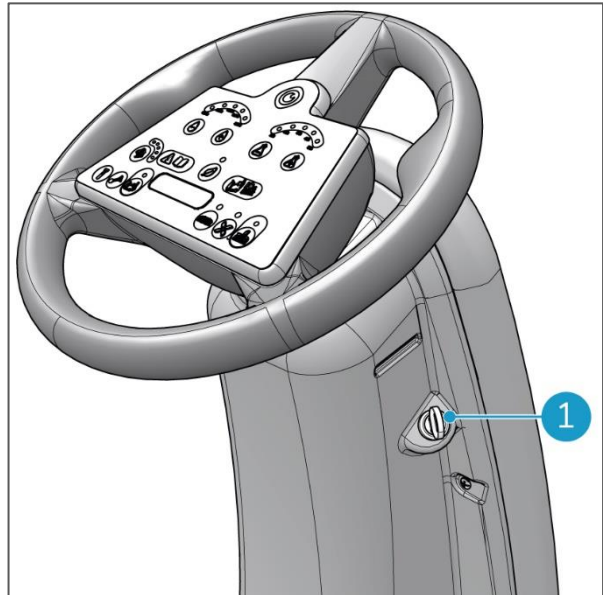


Figura 30

3. Espera hasta que "Ready" (Listo) aparezca en la pantalla (Figura 31, pos. 2).

4. El número de horas y minutos de funcionamiento se muestra en la esquina superior derecha de la pantalla (Figura 31, pos. 1).

5. Consulta la tabla de frecuencia de mantenimiento en la sección 7.13 para ver las medidas que deben tomarse.

6. Gira la llave de encendido a la posición "0" para apagar la i-drive®.

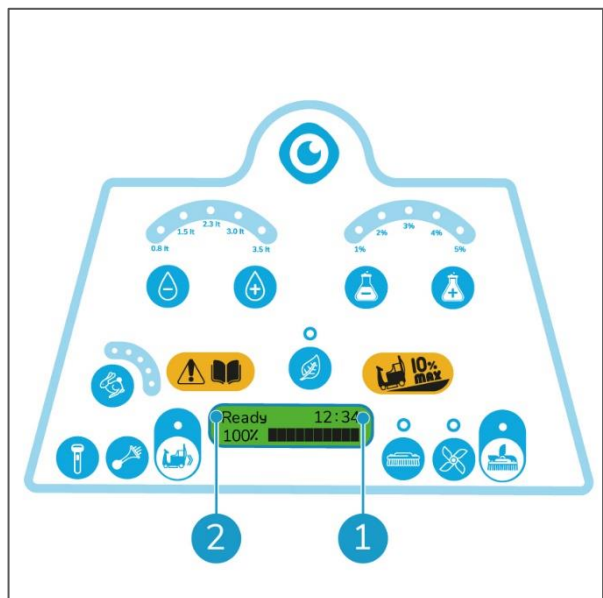


Figura 31



7.3 Tareas de mantenimiento en el escurridor

7.3.1 Extracción del cuerpo de la placa de elevación del escurridor



PRECAUCIÓN

Ten cuidado con las manos, la placa de elevación del escurridor tiene un muelle que la empuja con fuerza hacia abajo.

1. Ponte al volante sentado en el asiento.
2. Gira la llave de encendido a la posición "I". Después de unos segundos, aparece "Ready" (Listo) en la pantalla (Figura 32, pos. 2).
3. Oprime el botón pulsador (Figura 32, pos. 1). El escurridor se mueve a su posición más baja.
4. Gira la llave de encendido a la posición "0" y retírala. Guarda la llave durante el mantenimiento.

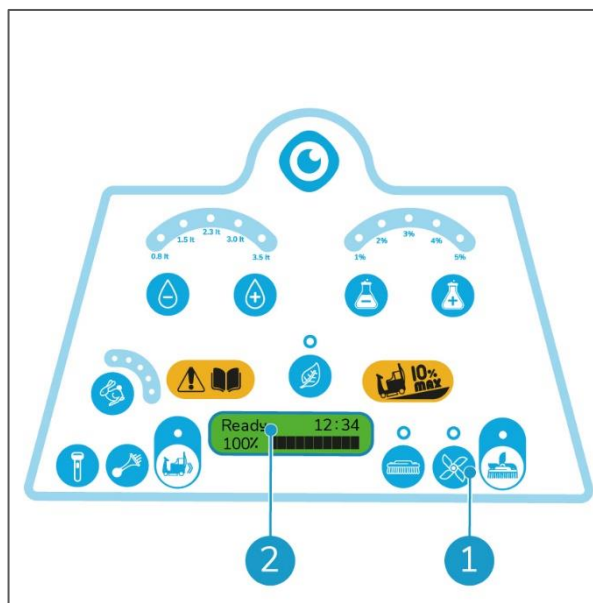


Figura 32

5. Ve al lado derecho de la i-drive®.
6. Retira la manguera de la aspiradora del conector de la manguera (Figura 33, pos. 1).
7. Afloja los dos mandos giratorios (Figura 33, pos. 2).
8. Tira hacia atrás del cuerpo del escurridor para sacarlo de la placa de elevación del escurridor (Figura 33, pos. 3).
9. Retira con cuidado el cuerpo del escurridor de debajo de la i-drive.

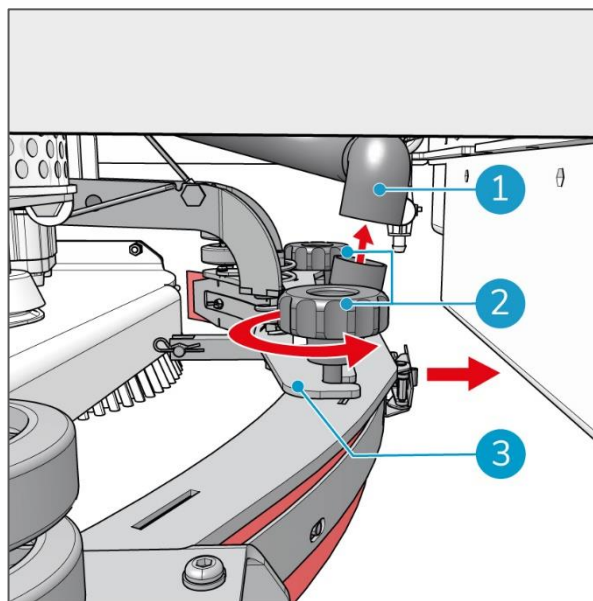


Figura 33

10. Coloca el cuerpo del escurridor en una superficie plana o en el suelo. Ya está lista para realizar la limpieza o el mantenimiento.



7.3.2 Colocación del cuerpo del escurridor en la placa de elevación del escurridor

1. Coloca el cuerpo del escurridor debajo de la i-drive® y alinea los mandos giratorios con los cortes de la placa de elevación del escurridor.
2. Levanta la placa de elevación del escurridor.
3. Desliza el mando giratorio del cuerpo del escurridor, lo más lejos de ti (Figura 34, pos. 1), en el corte de la placa de elevación del escurridor (Figura 34, pos. 3). Asegúrate de introducirlo completamente en el corte.

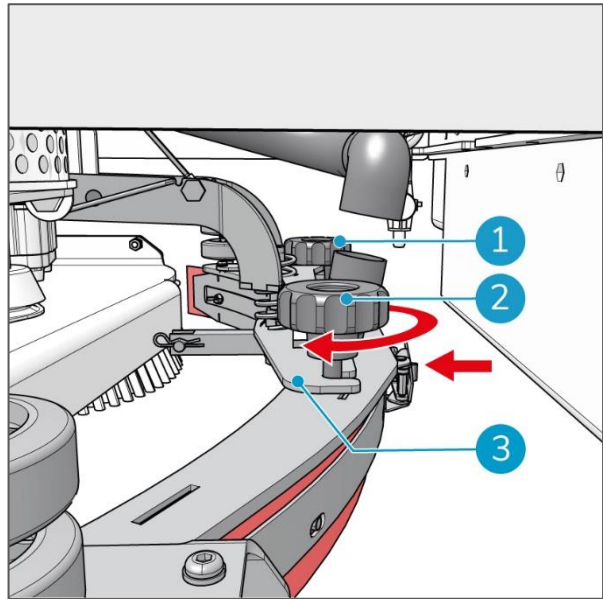


Figura 34

4. Aprieta el mando giratorio con la mano (Figura 34, pos. 1).
5. Repítelo con el mando giratorio más cercano a ti (Figura 34, pos. 2).
6. Introduce la manguera de la aspiradora en el conector de manguera del escurridor (Figura 35, pos. 1).
7. Comprueba que la manguera de la aspiradora queda ajustada.
8. Ponte al volante sentado en el asiento.
9. Vuelve a introducir la llave de encendido en el orificio de la llave. Gira la llave de encendido a la posición "I". El escurridor se moverá a su posición más alta.
10. Después de unos segundos, aparece "Ready" (Listo) en la pantalla (Figura 32, pos. 2).

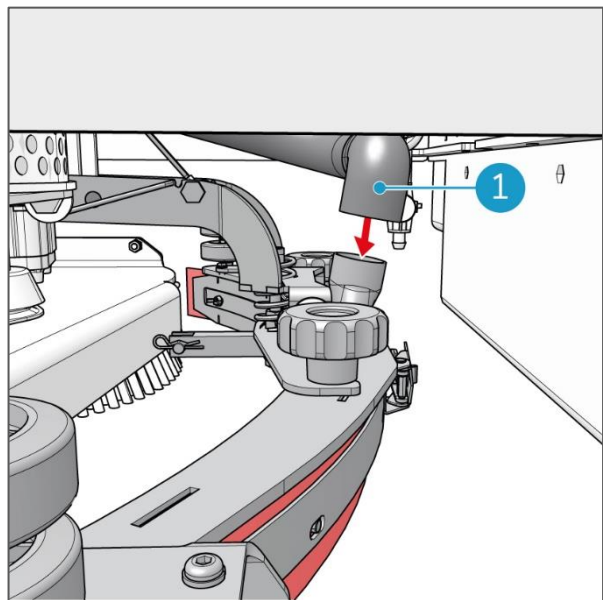


Figura 35



7.3.3 Limpieza, comprobación y sustitución de las hojas del escurridor



PRECAUCIÓN

Usa guantes de protección cuando limpies el escurridor, ya que puede tener restos cortantes adheridos.



ATENCIÓN

Para secar el suelo correctamente, el escurridor debe estar limpio y las hojas en buen estado. La hoja trasera debe tener un ángulo a escuadra para que la limpieza sea eficaz.

CONSEJO:

La limpieza diaria se puede realizar con las hojas en el cuerpo del escurridor. Limpia los bordes de las hojas con un paño húmedo. Solo es necesario realizar el paso 1 y el paso 15.

1. Para retirar el cuerpo del escurridor de la placa de elevación del escurridor de la i-drive®, consulta la sección 7.3.1.

Extracción de la hoja trasera (sin orificios).

2. Afloja los mandos giratorios pequeños que hay en los dos extremos del escurridor (Figura 36, pos. 1).
3. Retira la placa de sujeción (Figura 36, pos. 2) de la hoja trasera.
4. Retira la hoja trasera del armazón del escurridor (Figura 36, pos. 3).

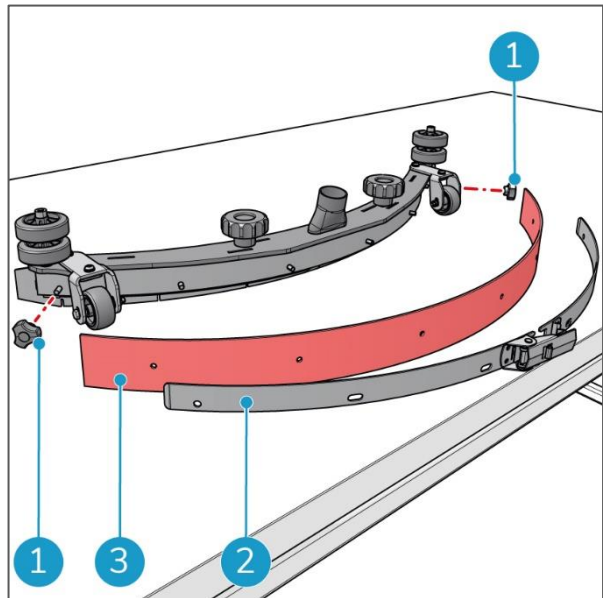


Figura 36

Extracción de la hoja delantera (con orificios).

5. Afloja las seis tuercas de mariposa de la hoja delantera (Figura 37, pos. 2).
6. Retira la placa de sujeción de la hoja delantera (Figura 37, pos. 3).
7. Retira la hoja delantera (Figura 37, pos. 1) del cuerpo del escurridor.

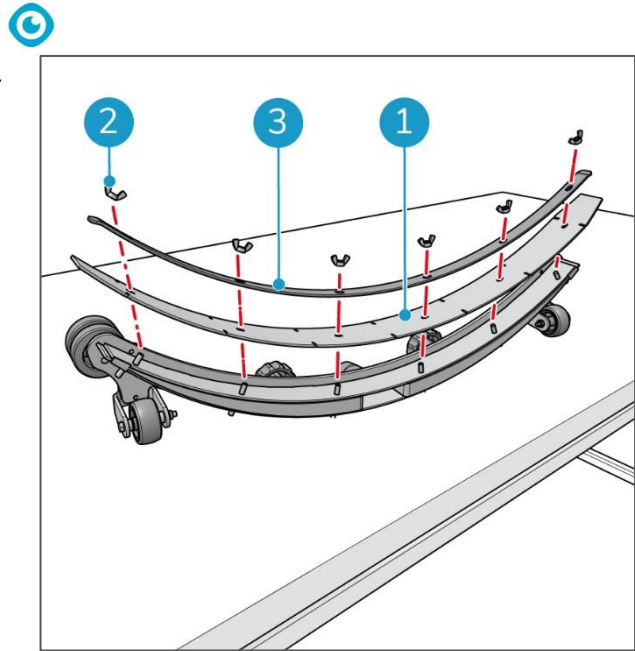


Figura 37

8. Limpia las hojas del escurridor en un fregadero con agua del grifo.
9. Retira con la mano y con cuidado los residuos de la entrada de agua de recuperación (Figura 38, pos. 1).

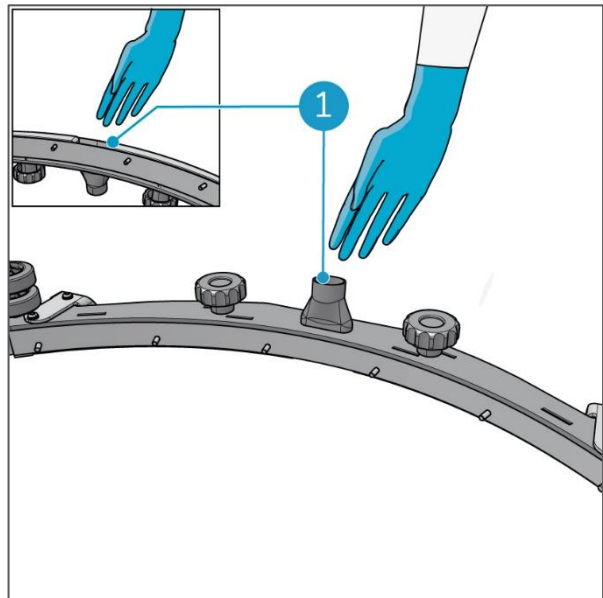


Figura 38

10. Comprueba la hoja trasera. El borde de trabajo de la hoja trasera (Figura 39, pos. a) debe tener un ángulo cuadrado (90°), de lo contrario, no raspa de manera eficiente. Si está desgastada, puedes usar uno de los otros bordes (Figura 39, pos. b, c, d). Si los cuatro bordes están redondeados o la hoja trasera está dañada o desgarrada en la parte superior e inferior, cámbiala por una nueva.

11. Compruebe la hoja delantera. Si está dañada o rasgada en la parte superior e inferior, reemplázela por una nueva.

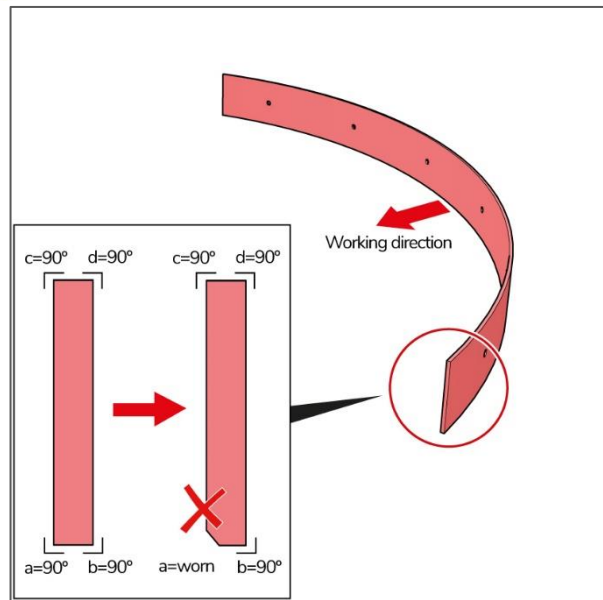


Figura 39

Colocación de la hoja trasera. Consulta la sección Figura 36.

12. Coloca la hoja trasera y la placa de sujeción en el cuerpo del escurridor.

13. Mantén la placa de sujeción en su sitio con las dos pequeñas perillas giratorias.

14. Bloquea la placa de sujeción.

Colocación de la hoja delantera. Consulta la sección Figura 37.

15. Realiza los pasos del 5 al 7 en orden inverso, comienza apretando las tuercas de mariposa en un lado y después en el otro lado.

16. Para sustituir el cuerpo del escurridor en la placa de elevación del escurridor de la i-drive®, consulta la sección 7.3.2.



7.4 Cepillos de disco

7.4.1 Extracción de los cepillos de disco



ATENCIÓN

Los tornillos de soporte se fijan para el transporte; compruébalos y aflójalos si están fijos.

1. Asegúrate de que la llave de encendido esté en la posición "0" y quítala. Guárdala durante el mantenimiento.
2. Levanta un poco la cubierta gris del cepillo.
3. Sácala de sus tornillos de soporte (Figura 40, pos. 1) para retirarla.
4. Colócala con cuidado en el suelo o en una superficie nivelada.

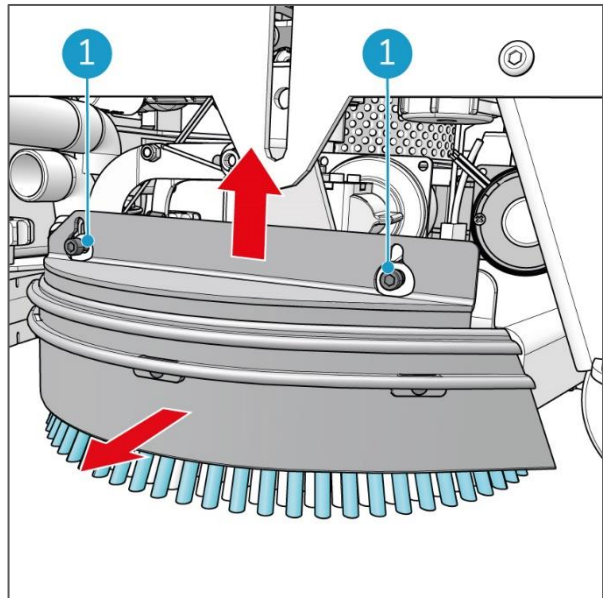


Figura 40

5. Empuja los dos resortes (Figura 41, pos. 1) completamente hacia afuera hasta que encajen en su sitio, detrás de las levas. Ahora se suelta la abrazadera.
6. Retira con cuidado el cepillo de disco (Figura 41, pos. 2).
7. Colócalo con cuidado en el suelo o sobre una superficie nivelada.
8. Repite esta secuencia con el segundo cepillo de disco.

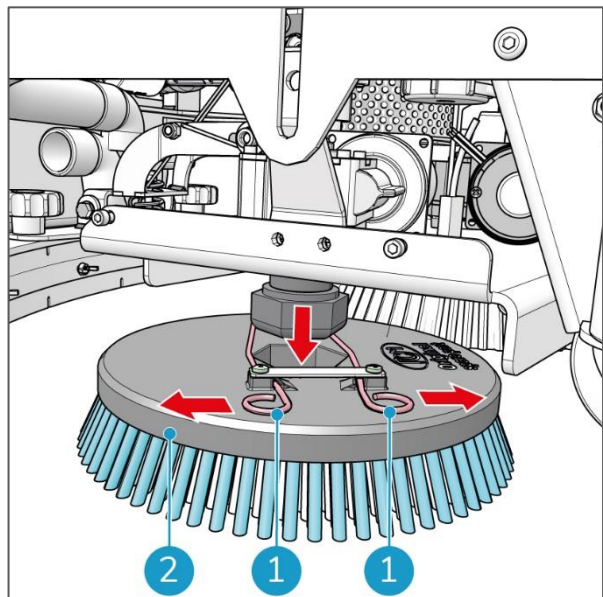


Figura 41



7.4.2 Colocación de los cepillos de disco

1. Asegúrate de que los resortes (Figura 42, pos. 1) estén bloqueados en su sitio detrás de las levas (Figura 42, pos. 2).
2. Empuja el cepillo de disco sobre la tuerca hexagonal del eje de transmisión (Figura 42, pos. 3) y muévelo hasta que sientas que se coloca en su sitio.
3. Suelta los resortes para bloquear la abrazadera en la tuerca hexagonal (Figura 42, pos. 3).
4. Alinea los orificios de la cubierta gris del cepillo (Figura 40) con los tornillos de soporte (Figura 42, pos. 4).
5. Coloca la cubierta gris del cepillo sobre los pernos de soporte, empujándola hacia abajo para bloquearla.
6. Repite esta secuencia con el segundo cepillo.

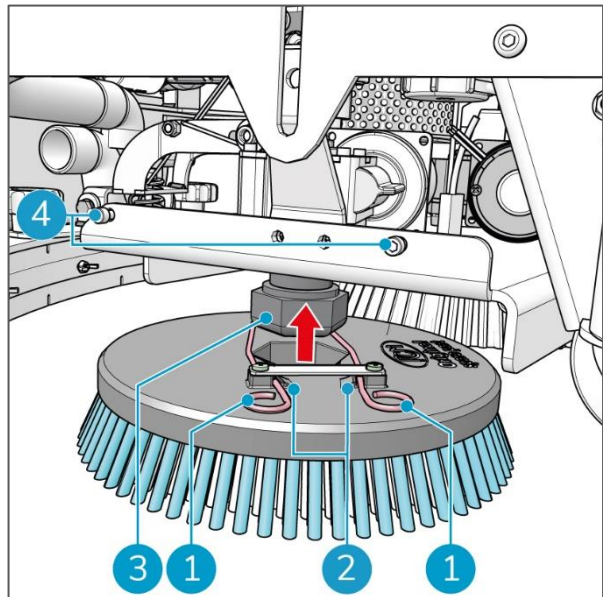


Figura 42



ADVERTENCIA

Después de sustituir el cepillo de disco, comprueba que quede asegurado, ya que el cepillo de disco gira a alta velocidad y un cepillo de disco suelto puede causar graves daños.

7.4.3 Limpieza de los cepillos de disco



PRECAUCIÓN

Usa guantes de protección cuando limpies los cepillos de disco, ya que puede haber residuos cortantes adheridos.

1. Para retirar los cepillos de disco, consulta la sección 7.4.1.
2. Comprueba si ambos cepillos de disco tienen piezas metálicas, restos que puedan dañar la superficie del piso o cigarrillos.
3. Retira con cuidado con la mano los restos de cada uno de los cepillos de disco (Figura 43, pos. 1).
4. Para volver a colocar los cepillos de disco, consulta la sección 7.4.2.

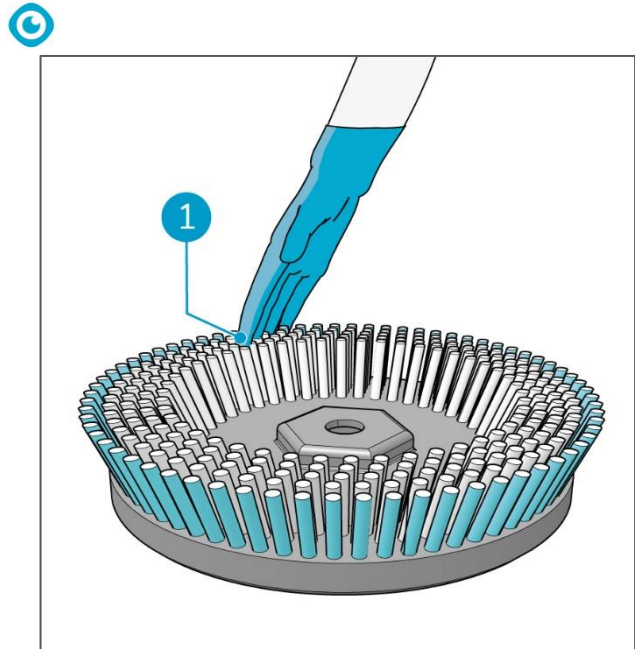


Figura 43

7.4.4 Sustitución de los cepillos de disco



ATENCIÓN

Cada cepillo de disco tiene un indicador de desgaste. Este es el grupo de cerdas rojas. Si el cepillo de disco está desgastado cerca de la longitud del grupo de cerdas rojas, debe sustituirse.

1. Para retirar los cepillos de disco, consulta la sección 7.4.1.
2. Comprueba el estado de los cepillos de disco. Si la longitud de las cerdas está cerca de la longitud del grupo de cerdas rojas (Figura 44, pos. 1), debe sustituirse.
3. Para volver a colocar los cepillos de disco, consulta la sección 7.4.2.

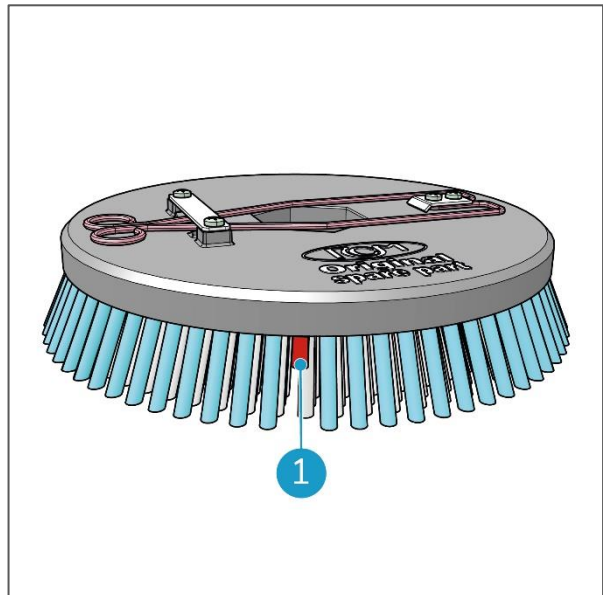


Figura 44



7.4.5 Sustitución de las almohadillas de disco

1. Para quitar los soportes de las almohadillas de disco, sigue el mismo procedimiento que para quitar los cepillos de disco, consulta la sección 7.4.1.
2. Comprueba el estado de las almohadillas de disco (Figura 45, pos. 1). Si se ven aplastadas, pierden su función y deben sustituirse.
3. Saca la almohadilla de disco de las tres pestañas de bloqueo (Figura 45, pos. 2) y retira la almohadilla del soporte (Figura 45, pos. 3).
4. Bloquea la nueva almohadilla de disco en su soporte empujándolo con los pulgares detrás de las tres pestañas de bloqueo.
5. Repítelo en la segunda almohadilla de disco.
6. Para volver a colocar los soportes de las almohadillas de disco, consulta la sección 7.4.2.

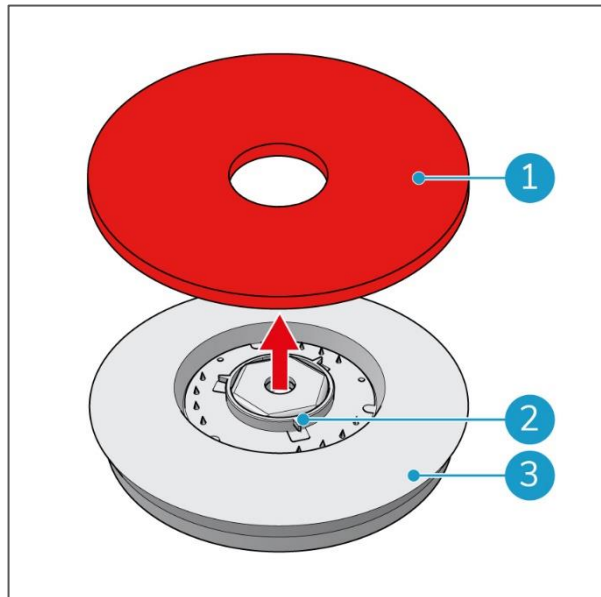


Figura 45



7.5 Limpieza del depósito de recuperación

ADVERTENCIA



- NO viertas agua en la entrada de succión (cubierta por la solapa de goma) ya que se dañaría el motor de la aspiradora.
- Usa guantes de protección.
- La temperatura de los fluidos del depósito de recuperación no puede superar los 50 grados Celsius.
- Cumple la normativa local sobre aguas residuales.

1. Coloca la parte trasera de la i-drive® en una zona de eliminación de agua de recuperación.
2. Gira la llave de encendido a la posición "0" y guarda la llave durante el mantenimiento.
3. Abre la tapa del depósito de recuperación (Figura 46, pos. 4).
4. Comprueba la junta de goma (Figura 46, pos. 3); si está sucia, límpiala con un paño húmedo.

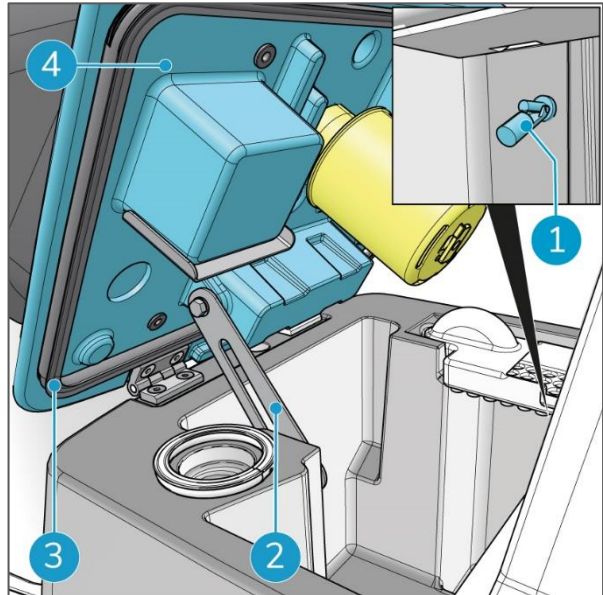


Figura 46

5. Suelta el tubo del agua residual del depósito de recuperación (Figura 47, pos. 2) de la abrazadera (Figura 47, pos. 4).
6. Dobla el tubo para crear un tapón (Figura 47, pos. 3).
7. Coloca el tubo de agua residual del depósito de recuperación sobre el desagüe.
8. Afloja la tapa (Figura 47, pos. 1) del tubo de agua residual del depósito de recuperación.

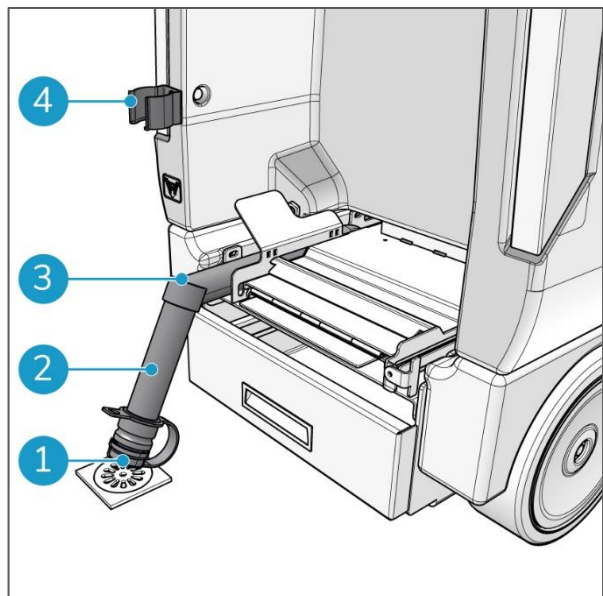


Figura 47



9. Despliega con cuidado el tubo para que el agua residual se descargue en el desagüe de forma controlada.
10. Cuando el depósito de recuperación esté vacío, límpialo con una manguera (Figura 46).
11. Limpia la parte inferior de la tapa con agua (Figura 46).
12. Limpia el interruptor de flotador (Figura 46, pos. 1) con agua para evitar que se adhiera.
13. Cuando el depósito de recuperación esté limpio, coloca el tubo de agua residual del depósito de recuperación en la abrazadera (Figura 47, pos. 4).
14. Aprieta la tapa del tubo de agua residual del depósito de recuperación (Figura 47, pos. 1). Ciérralo correctamente para evitar la aspiración no deseada de aire.



ATENCIÓN

Para que el uso sea fácil y el cierre correcto, limpia y engrasa diariamente el anillo sellador en la tapa del tubo de agua residual del depósito de recuperación.



7.5.1 Limpieza del separador

1. Gira en sentido antihorario el vaso amarillo Figura 48, pos. 2) del separador (Figura 48, pos. 1) para quitarlo.

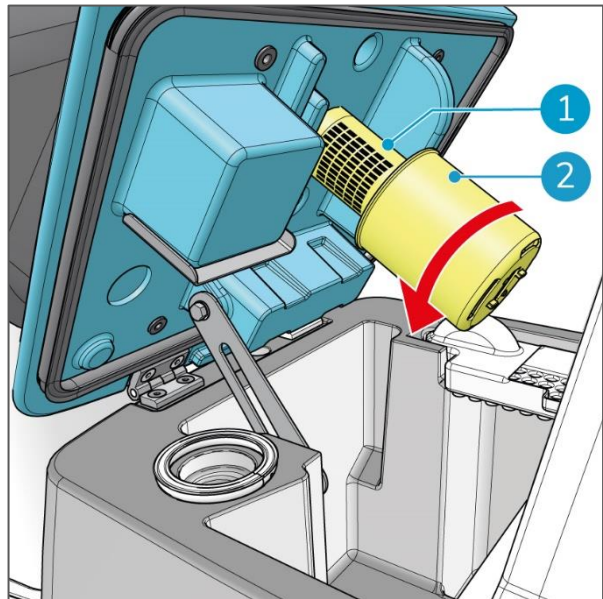


Figura 48

2. Limpia el vaso amarillo con agua del grifo en un fregadero (Figura 49, pos. 1).
3. Limpia el separador con una manguera (Figura 49, pos. 2).
4. Gira el vaso amarillo en sentido horario para apretarlo.

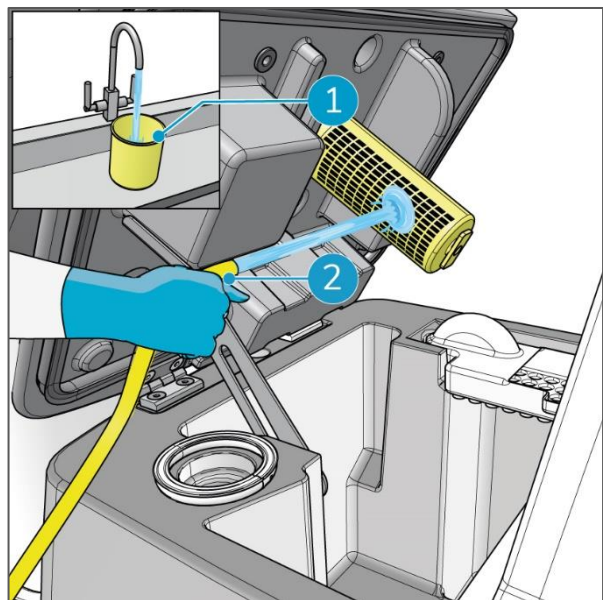


Figura 49



7.5.2 Limpieza de la entrada de agua de recuperación



PRECAUCIÓN

Usa guantes de protección cuando limpies la entrada de agua de recuperación, ya que puede tener residuos cortantes adheridos.

1. Sacar la entrada de agua de recuperación (Figura 50, pos. 1).

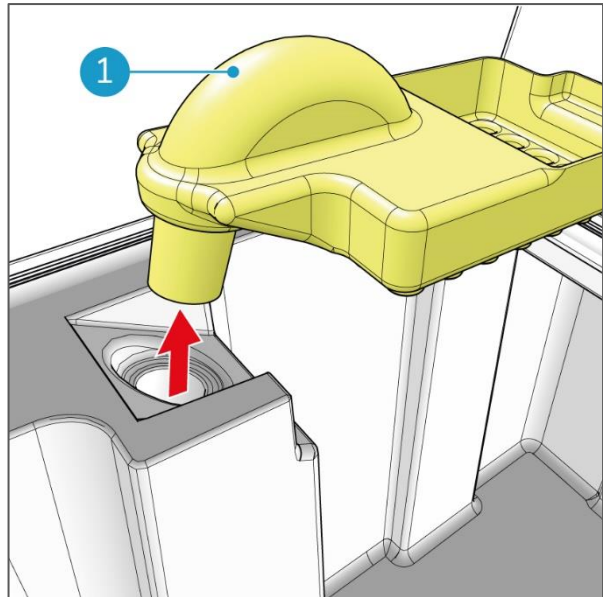


Figura 50

2. Retira con la mano los residuos y límpialos con agua del grifo y un cepillo (Figura 51, pos. 2) en un fregadero.
3. Enjuaga la entrada con agua del grifo (Figura 51, pos. 1).
4. Vuelve a colocar la entrada de agua de recuperación.
5. Desbloquea el gancho de seguridad (Figura 46, pos. 2) y cierra la tapa del depósito de recuperación.

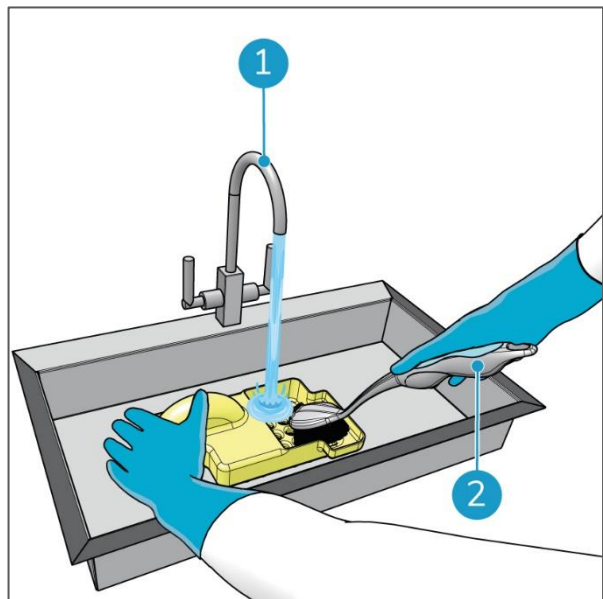


Figura 51



7.6 Limpieza del filtro y el depósito de detergente



ADVERTENCIA

Asegúrate de respetar la normativa local sobre aguas residuales.

1. Extrae el depósito de detergente por el asa (Figura 52, pos. 2) y colócalo sobre una superficie plana.
2. Abre el tapón de llenado amarillo (Figura 52, pos. 1).

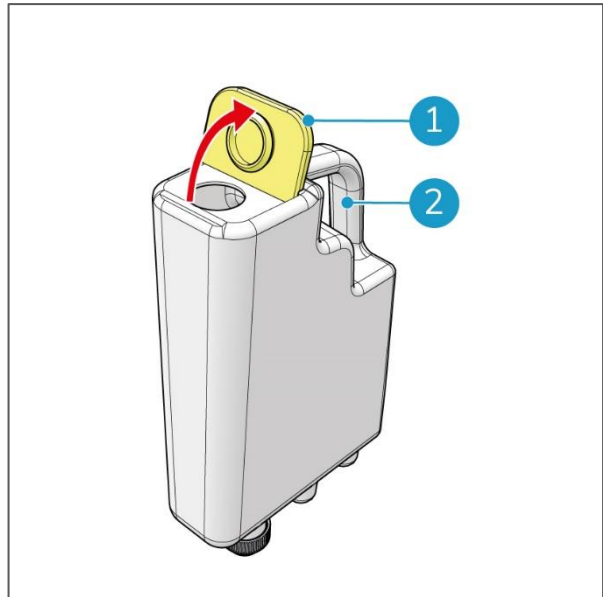


Figura 52

3. Sujeta el depósito de detergente por el asa y vierte unos 2 litros de agua con la ayuda de un embudo. Sacúdelo. Vierte el contenido en el depósito de recuperación (Figura 53, pos. 1).

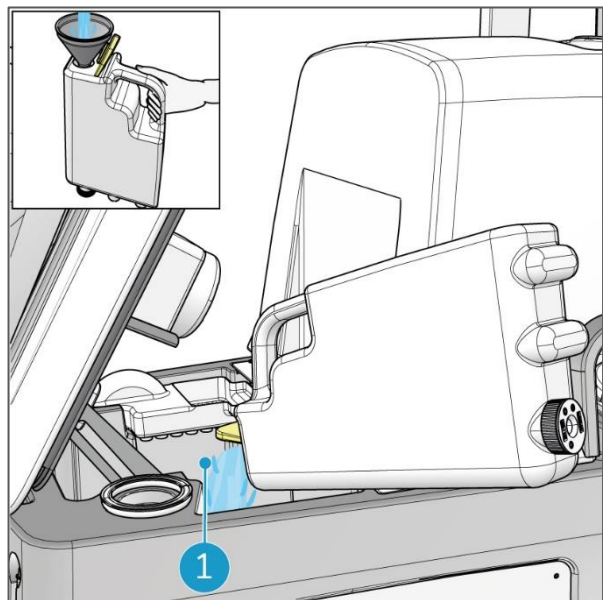


Figura 53

4. Pon el depósito de detergente boca abajo.
5. Desenrosca el tapón blanco (Figura 54, pos. 1) que contiene el filtro de detergente (Figura 54, pos. 2).

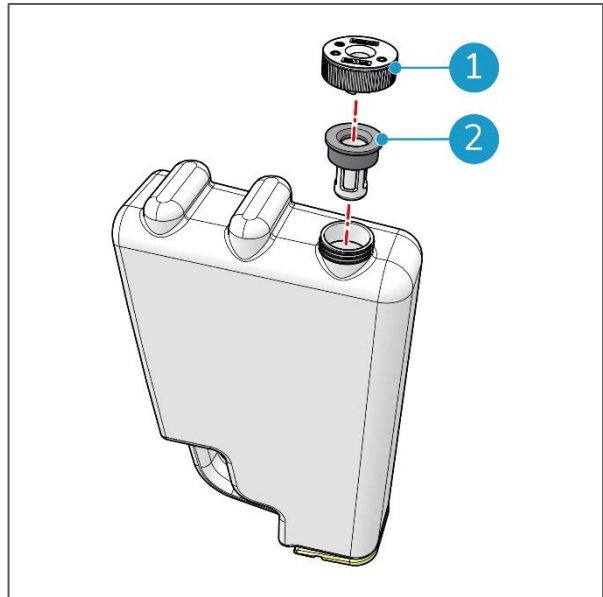


Figura 54

6. Quita el tapón y el filtro, y enjuágalos los dos con agua del grifo en un fregadero (Figura 55, pos. 1).
7. Pon el filtro en el tapón (Figura 54).
8. Enrosca el tapón en la parte inferior del depósito de detergente (Figura 54) y asegúrate de que quede bien cerrado.

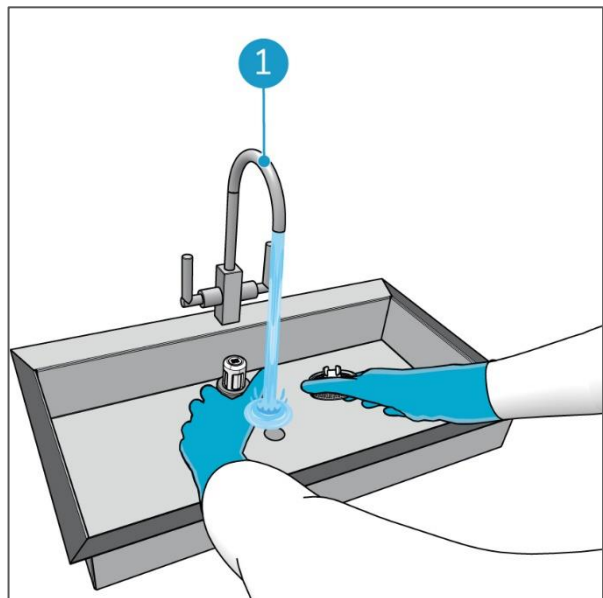


Figura 55

9. Llena el depósito con detergente y cierra el tapón de llenado amarillo. Asegúrate de que quede bien cerrado.
10. Vuelve a colocar el depósito de detergente en la i-drive®.
11. Presiona el depósito hacia abajo para asegurarte de que la válvula (Figura 56, pos. 2) quede ajustada en el conector del depósito de detergente (Figura 56, pos. 1).
12. Lávate las manos con agua del grifo.

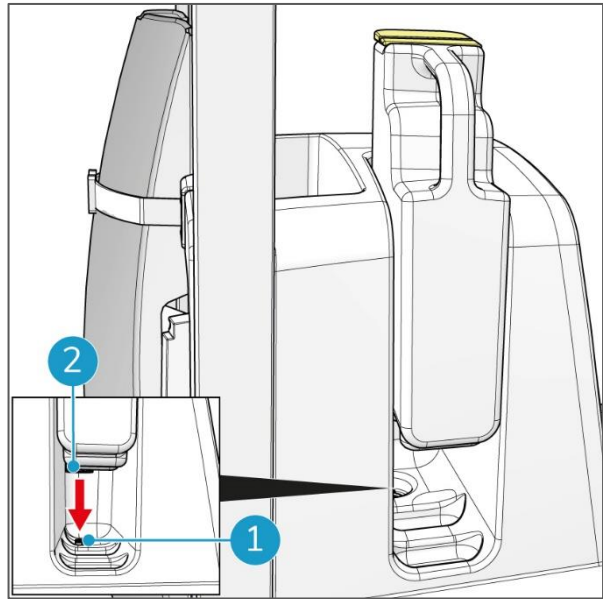


Figura 56



7.7 Carga de las baterías



ATENCIÓN

Las baterías que tienen los clips azules se colocan en el lado izquierdo y las que tienen los clips grises en el lado derecho.

1. Gira la llave de encendido a la posición "0" y guarda la llave durante el mantenimiento (Figura 57, pos. 1).



Figura 57

2. Extrae el pasador de bloqueo del lado izquierdo (Figura 58, pos. 2) del compartimento de las baterías.
3. Extrae el compartimento de las baterías por el asa negra (Figura 58, pos. 1) hasta que quede bloqueado.

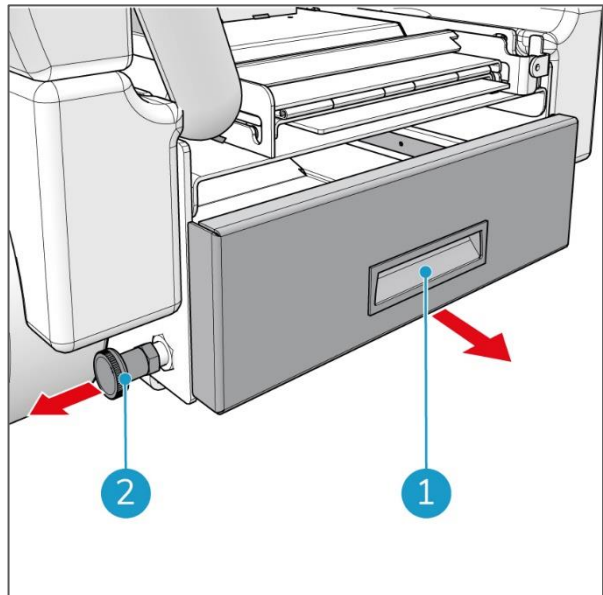


Figura 58

4. Presiona los clips (Figura 59, pos. 1) de cada unidad de batería i-power® 14 un poco uno hacia el otro y saca la unidad.
5. Carga las unidades de batería i-power 14 en el cargador de baterías i-charge® 9. Consulta el manual de usuario del i-charge 9.
6. Vuelve a colocar las baterías completamente cargadas. Cuando hacen "clic", están ajustadas en su sitio.
7. Extrae el pasador de bloqueo del lado izquierdo (Figura 58, pos. 2) del compartimento de las baterías.
8. Empuja el compartimento de las baterías en la i-drive® por el asa negra (Figura 58, pos. 1) hasta que encaje en su sitio.
9. Gira la llave de encendido a la posición "I".
10. Espera unos segundos. La pantalla debe indicar 100 % y las 10 barras de la pantalla del nivel de batería deben estar visibles (Figura 60, pos. 1). La i-drive está lista para un nuevo ciclo de trabajo.

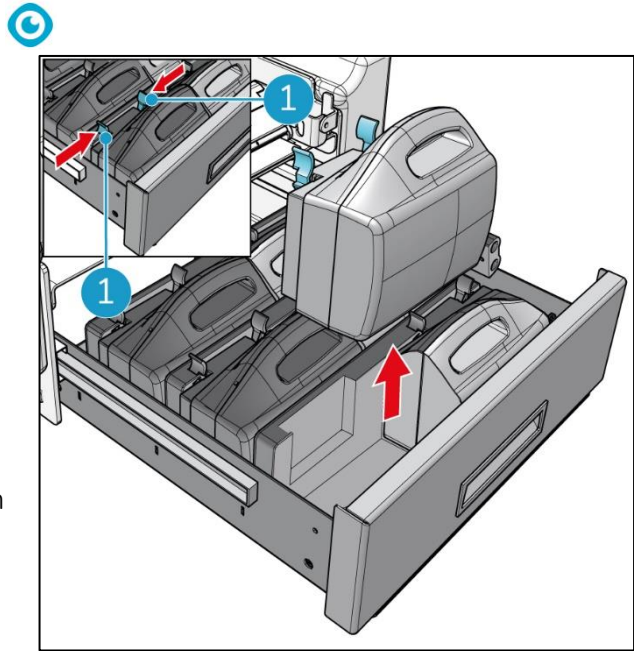


Figura 59

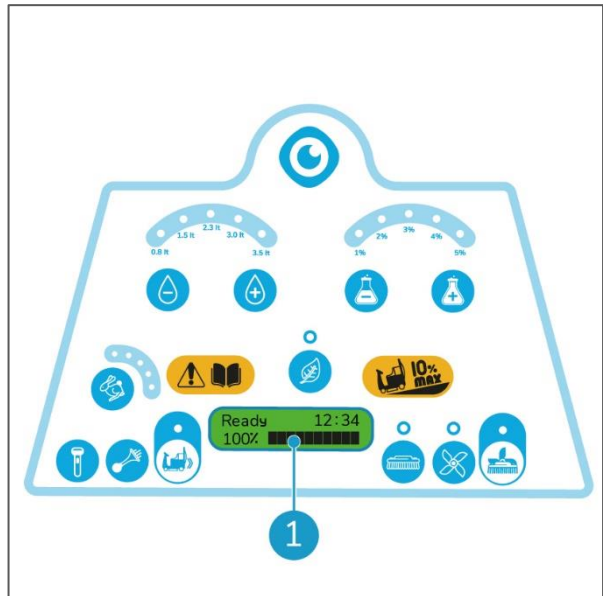


Figura 60



7.8 Descarga, carga y llenado de la i-mop® lite

7.8.1 Descarga y carga

1. Afloja la correa que sujeta la i-mop® lite (Figura 61, pos 1).
2. Desbloquea el cierre azul (Figura 61, pos. 2).
3. Saca la rampa y desplégala (Figura 61, pos 3).
4. Descarga la i-mop lite.

Para cargar la i-mop lite, realiza los pasos 1 a 4 en orden inverso.

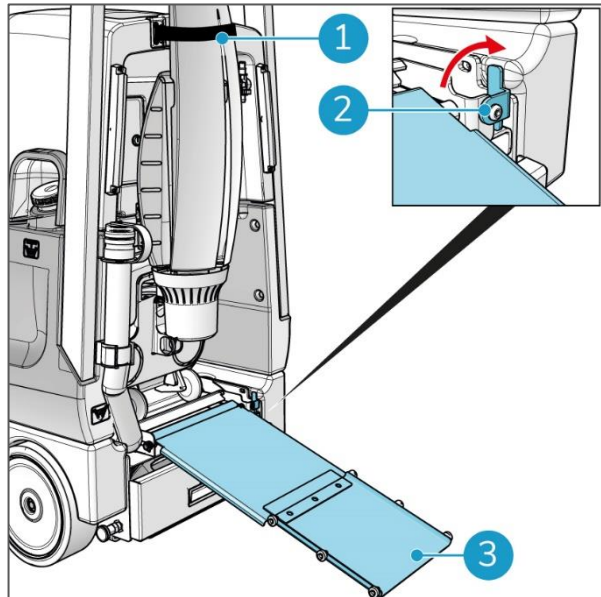


Figura 61

7.8.2 Llenado del depósito de solución de limpieza de la i-mop lite



ATENCIÓN

Asegúrate de tener a mano el manual de usuario de la i-mop lite.

1. Extrae el depósito de solución de limpieza de la i-mop lite. Consulta el manual de usuario de la i-mop lite.
2. Saca el tubo de llenado de las abrazaderas (Figura 62, pos. 1).
3. Abre el tapón de la i-mop lite (Figura 62, pos. 4).
4. Coloca el tubo de llenado en el depósito (Figura 62, pos. 5).
5. Abre la válvula roja (Figura 62, pos. 3).
6. Pulsa el botón amarillo (Figura 62, pos. 2). La solución se bombea al depósito de la i-mop lite.

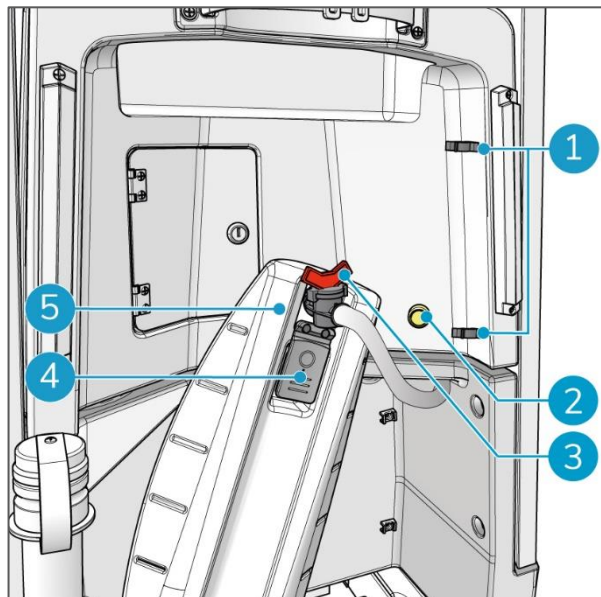


Figura 62



7. Pulsa de nuevo el botón amarillo para detener el bombeo.
8. Realiza los pasos 2 a 5 en orden inverso.
9. Vuelve a colocar el depósito de solución en la i-mop lite. Consulta el manual de usuario de la i-mop lite.

7.9 Limpieza de la placa de la i-mop® lite

Primero, descarga la i-mop lite como se describe en la sección 7.8.1. Limpia la placa sobre la que descansan las ruedas de la i-mop lite (Figura 63, pos. 1) con un paño húmedo.

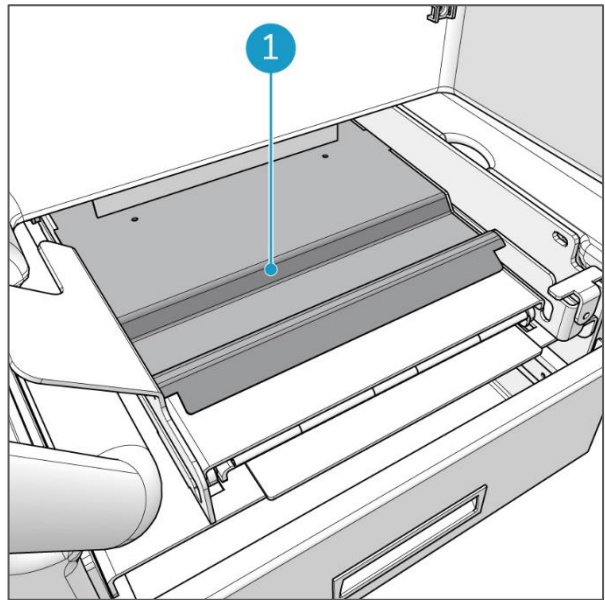


Figura 63



7.10 Limpieza del conducto de succión

1. Ponte al volante sentado en el asiento.
2. Gira la llave de encendido a la posición "I". Después de unos segundos, aparece "Ready" (Listo) en la pantalla (Figura 64, pos. 2).
3. Oprime el botón pulsador (Figura 64, pos. 1). El escurridor se mueve a su posición más baja.
4. Gira la llave de encendido a la posición "0" y retírala. Guarda la llave durante el mantenimiento.

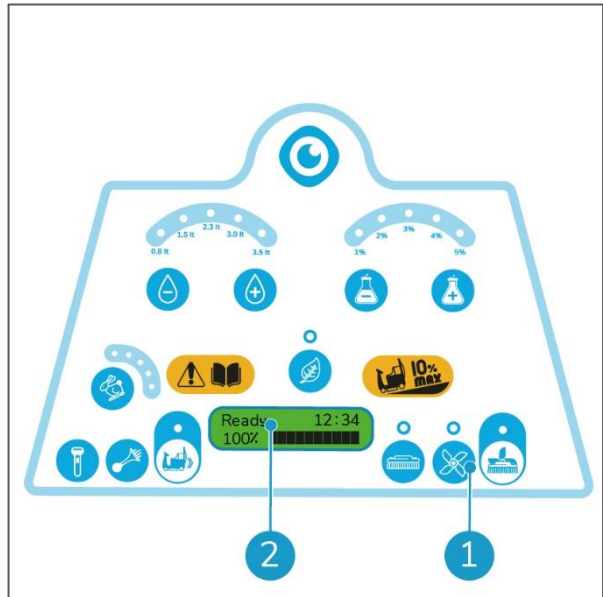


Figura 64

5. Sacas la manguera de la aspiradora del conector de manguera del escurridor (Figura 65, pos. 1).
6. Coloca el extremo de la manguera de la aspiradora sobre un desagüe para la eliminación del aguas residuales (Figura 65, pos. 2).

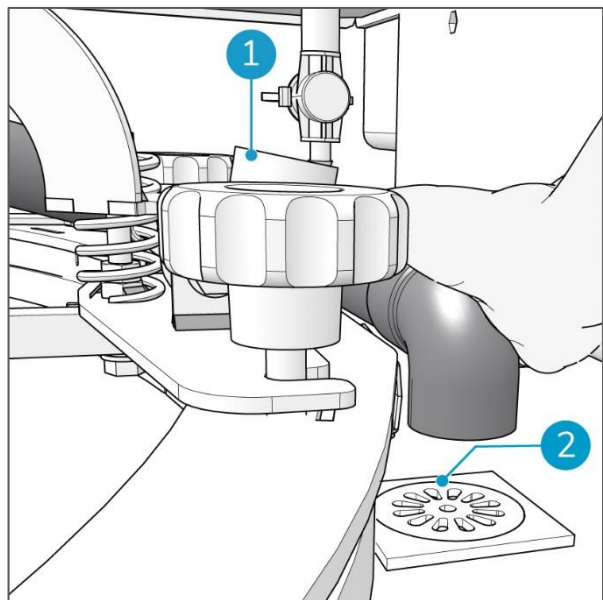


Figura 65

7. Abre la tapa del depósito de recuperación.
8. Saca la entrada de agua de recuperación (Figura 66, pos. 1).
9. Coloca la manguera de agua en la entrada de agua de recuperación y enjuaga el conducto de succión.
10. Cuando el conducto de succión esté limpio, vuelve a colocar la manguera de la aspiradora en el conector de manguera del escurridor (Figura 65, pos. 1).
11. Vuelve a colocar la entrada de agua de recuperación.
12. Cierra la tapa del depósito de recuperación.
13. Ponte al volante sentado en el asiento.
14. Gira la llave de encendido a la posición "I". Después de unos segundos, aparece "Ready" (Listo) en la pantalla (Figura 64, pos. 2).

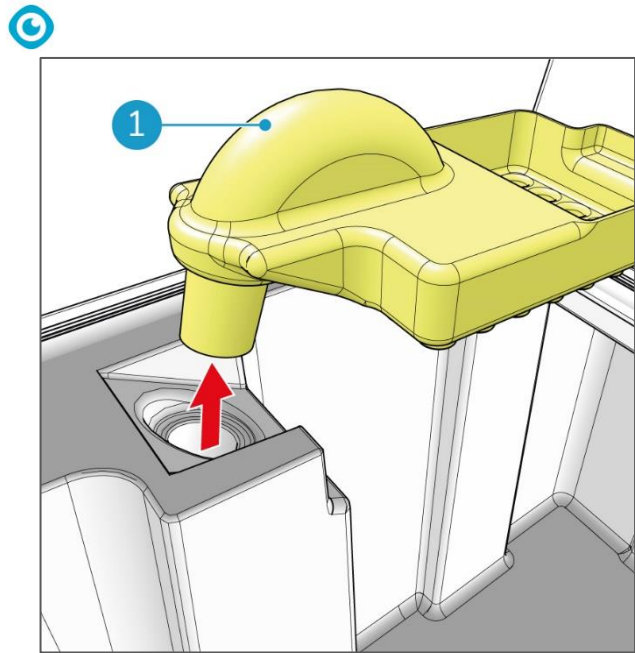


Figura 66



7.11 Limpieza del filtro de agua

1. Gira la llave de encendido a la posición "0" y guarda la llave durante el mantenimiento.
2. El filtro de agua está debajo del lado delantero derecho de la i-drive® (Figura 67, pos 1).
3. Gira la cubierta del filtro de agua (Figura 67, pos. 2) en sentido antihorario para extraerla. El filtro de agua tiene una válvula integrada que evita la salida del agua cuando el filtro está abierto.
4. Extrae el filtro de agua (Figura 67, pos. 3) de la cubierta.
5. Limpia el filtro de agua de adentro hacia afuera con agua del grifo. Limpia la cubierta con agua del grifo. Limpia los dos componentes en un fregadero (Figura 68, pos. 1).
6. Vuelve a colocar el filtro de agua en la cubierta.
7. Gira la cubierta en sentido horario sobre su soporte.

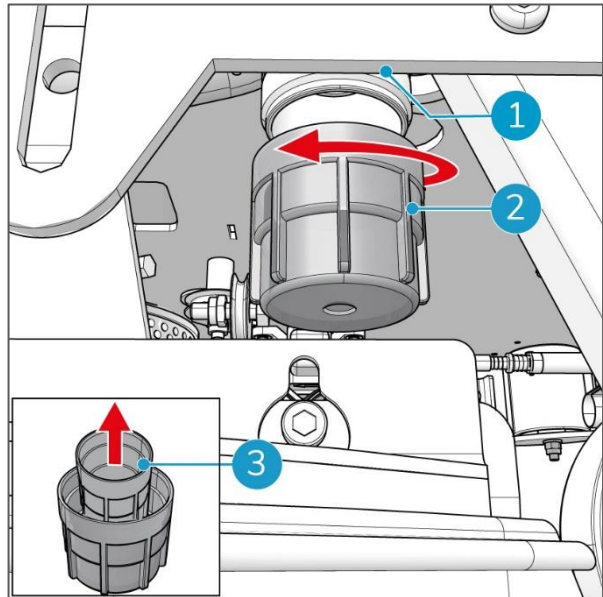


Figura 67

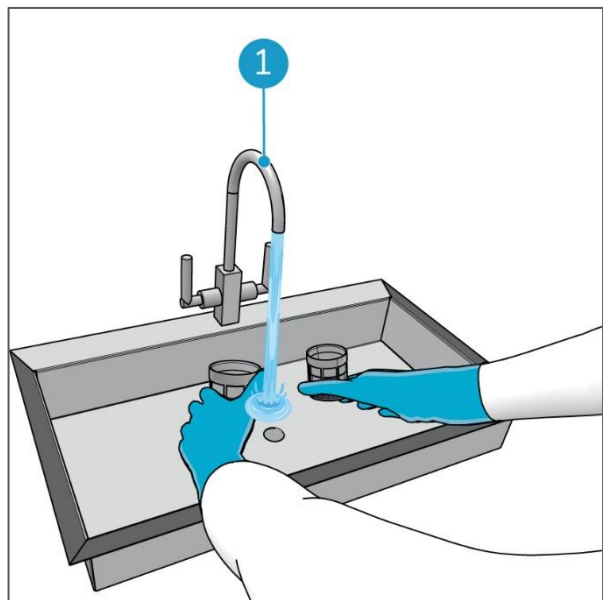


Figura 68



7.12 Piezas dañadas o desgastadas

Las piezas dañadas o desgastadas deben reemplazarse de inmediato. Ponte en contacto con tu socio local de i-team o visita www.i-teamglobal.com para obtener más información. Utiliza siempre repuestos originales.

7.13 Frecuencia de mantenimiento

Asegúrate de llevar a cabo labores de mantenimiento rutinarias y preventivas periódicamente para garantizar un funcionamiento seguro. La periodicidad puede variar en función del tipo de trabajo de limpieza realizado. Si no se realiza el mantenimiento necesario, la i-drive® puede sufrir desperfectos y pueden crearse situaciones de riesgo para el usuario. Proporcionamos paquetes de servicios. Para obtener más información, visita www.i-teamglobal.com.

7.13.1 Tabla de frecuencia de mantenimiento

Diaria		
Acción	Capítulo	Frecuencia
Comprobación de las hojas delantera y trasera del escurridor	7.3.3	Diaria
Limpieza de los cepillos de disco	7.4.3	Diaria
Limpieza del depósito de recuperación	7.5	Diaria
Limpieza del separador	7.5.1	Diaria
Diaria o semanal		
Acción	Capítulo	Frecuencia
Limpieza de las hojas del escurridor	7.3.3	Diaria/semanal*
Mensual		
Limpieza del filtro y el depósito de detergente	7.6	Mensual
En función de la frecuencia de uso		
Acción	Capítulo	Frecuencia
Limpieza de la máquina	7.1.1	Después de cada uso.
Sustitución de las hojas delantera y trasera del escurridor	7.3.3	Cuando estén desgastadas o dañadas.
Sustitución de los cepillos de disco	7.4.4	En función de la intensidad de uso y de la rugosidad de la superficie.
Sustitución de las almohadillas de disco	7.4.5	Cuando estén desgastadas.
Limpieza de la entrada de agua de recuperación	7.5.2	Después de vaciar el depósito de recuperación.
Carga de las baterías	7.7	Cuando los niveles de batería sean bajos.
Limpieza de la placa de la i-mop® lite	7.9	Cuando esté sucia.
Limpieza del conducto de succión	7.10	Cuando la succión sea defectuosa.



Limpieza del filtro de agua	7.11	Cuando el flujo de agua esté bloqueado.
Comprobación de las horas de funcionamiento de la máquina	7.2	En función de la intensidad de uso. Después de 250 horas, aparece el siguiente mensaje en la pantalla "service required" (servicio necesario). Consulta la sección 7.13.2.

* diaria: limpiar solo el escurridor; semanal: retirar las hojas y limpiarlas.



7.13.2 Mantenimiento de la i-drive



ADVERTENCIA

Las tareas de mantenimiento de la i-drive solo las pueden realizar técnicos capacitados de talleres autorizados de i-team. Deben conocer el mantenimiento del sistema específico de la máquina.

Tabla de frecuencia de servicio	
Cada 125 horas	Consulta el Manual de servicio.
Cada 250 horas	
Cada 500 horas	

7.14 Almacenamiento

- Antes de almacenar la i-drive, vacía y limpia la máquina.
- Antes de guardar la i-drive, abre todos los tapones de llenado para que salga el aire de los depósitos.
- Saca las baterías antes de guardar la máquina y cárgalas para el próximo uso.
- Guarda la i-drive en interiores.
- Cuando estaciones la i-drive, hazlo siempre en superficies duras y planas.
- La temperatura de almacenamiento debe ser de entre 0 y +40 grados °C.



8 Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
No se enciende ningún indicador en el panel; los motores no funcionan.	Conector de batería desconectado.	Conecta el conector.
	Las baterías están descargadas.	Carga las baterías.
	El botón de parada de emergencia sigue pulsado.	Extráelo.
	No hay baterías.	Coloca las baterías.
La succión del agua de recuperación es insuficiente.	El escurridor está sucio o las hojas están gastadas o dañadas.	Limpia el escurridor o gira/sustituye las hojas.
	La tapa del depósito no está bien cerrada o la junta de estanqueidad no funciona.	Cierra la tapa correctamente. Limpia o sustituye la junta de estanqueidad.
	La tapa del tubo de agua residual del depósito de recuperación no está cerrada.	Cierra la tapa correctamente.
	El conducto de succión está bloqueado.	Limpia el conducto de succión.
No se produce la succión del agua de recuperación.	El depósito de agua de recuperación está lleno.	Vacía el depósito.
	La manguera de la aspiradora está desconectada del escurridor.	Conecta la manguera de la aspiradora.
	El motor de la aspiradora no funciona.	Ponte en contacto con el departamento de servicio.
Flujo de solución de detergente (o agua de lavado) inexistente o insuficiente hacia el cepillo de disco.	El filtro de la solución de detergente (o agua) está sucio.	Limpia el filtro.
	El depósito de la solución de detergente (o agua) está sucio.	Limpia el depósito.
	Filtro del depósito de detergente sucio.	Limpia el filtro del depósito de detergente.
	La válvula de servicio no está cerrada correctamente.	Comprueba la válvula de servicio.
El escurridor deja marcas de suciedad en el suelo.	Hay suciedad debajo de las hojas del escurridor.	Limpia el escurridor.
	Las hojas del escurridor están desgastadas, estropeadas o rasgadas.	Invierte las hojas o cámbialas.
	La altura del escurridor no es la correcta.	Ponte en contacto con el departamento de servicio.



Los cepillos o las almohadillas de disco no limpian.

Los cepillos de disco están excesivamente desgastados y no tocan el suelo.

Comprueba el indicador de desgaste en los cepillos de disco.
Sustituye los cepillos de disco.

Los almohadillas están excesivamente gastadas y no tocan el suelo.

Comprueba el desgaste de las almohadillas.
Sustituye los cepillos o las almohadillas de disco.



9 Desmantelamiento y eliminación



ATENCIÓN

El propietario de la i-drive® es responsable de desechar el producto.

Al final de su vida útil, la i-drive todavía contiene recursos valiosos y debe desecharse de acuerdo con las leyes y normas locales sobre reciclaje de equipos eléctricos.

Antes de desecharla, haz lo siguiente:



1. Extrae las baterías para desecharlas por separado (consulta la sección 7.7).

CONSEJO:

También puedes guardar las baterías para usarlas en otro equipo de i-team.

2. Retira todos los componentes sueltos, como los cepillos de disco, los escurridores, las piezas de plástico y las mangueras.
3. Desecha todos los elementos de acuerdo con las leyes y normas locales.

CONSEJO:

Ponte en contacto con tu socio de i-team local para conocer todas las opciones de devolución de componentes al final de la vida útil de la i-drive.



10 Anexos

10.1 Certificado CE



DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD EG/CE

Nosotros: **I-team Professional, Hoppenkuil 27b, 5626 DD Eindhoven, Países Bajos**

Declaramos bajo nuestra exclusiva responsabilidad que el producto: **Fregadora-secadora**

I-DRIVE

(Tipo de máquina)

I-DRIVE y siguientes

(Modelo - número de serie, año de producción)

a lo que se refiere esta declaración está en conformidad con las siguientes normas:

**ES 60355-1; ES 60335-2-72; ES 55012:2010-04; ES61000-6-2:2019; ES 62233:2008-11;
VDE 0700-366:2008-11**

(Título y/o número y datos de emisión de la(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s))

siguen las disposiciones de las directivas: **2014/30/EU 2006/42/CE 2014/35/UE**

Eindhoven, 03.08.2020

Frank van de Ven
Director

(Lugar y fecha de emisión)

(nombre y firma o marca equivalente
o persona autorizada)



Este documento forma parte del archivo técnico de la i-drive® y está disponible si se solicita.