

Manual del operador

Fregadora de suelos autopropulsada NB380

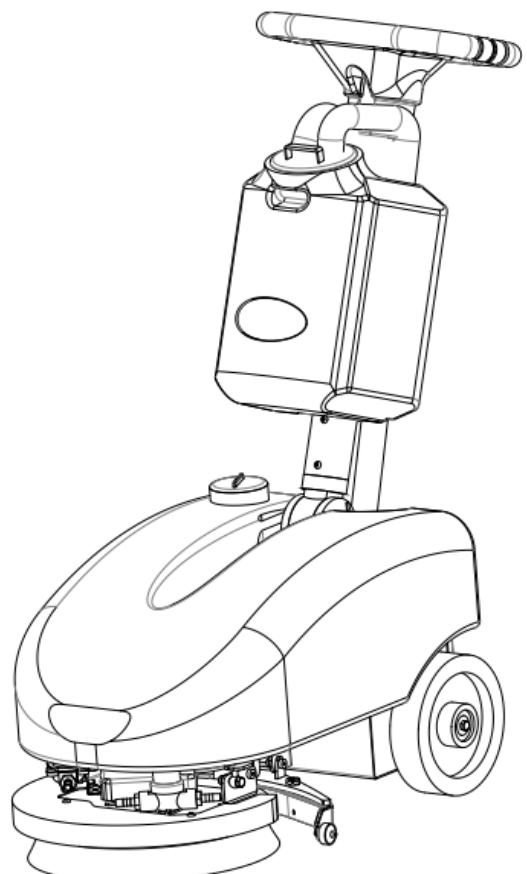


ADVERTENCIA

No utilice la fregadora antes de leer y comprender estas instrucciones de funcionamiento.

NOTA:

- Compruebe la designación de su modelo actual en la última página de este documento, así como en la placa de identificación. Conserve este manual para futuras consultas.



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	1
OBJETIVO Y CONTENIDO DEL MANUAL.....	1
CÓMO CONSERVAR ESTE MANUAL	1
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	1
ACCESORIOS Y MANTENIMIENTO.....	1
CAMBIO Y MEJORA.....	2
USO PREVISTO	2
IDENTIFICACIÓN DE LA MÁQUINA.....	2
TRANSPORTE Y DESEMBALAJE.....	2
SEGURIDAD	2
SÍMBOLOS VISIBLES EN LA MÁQUINA.....	2
SÍMBOLOS QUE APARECEN EN ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES.....	3
INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD	3
DESCRIPCIÓN DEL DEPURADOR.....	6
PANEL DE CONTROL	7
DATOS TÉCNICOS.....	8
DIAGRAMA DEL CIRCUITO	9
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO	10
INSTALACIÓN DE LA BATERÍA	10
AJUSTES DE LA BATERÍA.....	10
PROTECCIÓN CONTRA BAJA TENSIÓN DE LA BATERÍA	10
INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LOS ESCOBILLOS/ALMOHADILLAS DEL DISCO.....	11
MONTAJE DEL CONJUNTO DE LA ESCOBILLA.....	11
LLENADO DEL DEPÓSITO DE SOLUCIÓN.....	11
ARRANQUE Y PARADA DEL DEPURADOR.....	12
VACIANDO LOS DEPÓSITOS.....	12
DESPUÉS DE SU USO.....	13
INACTIVIDAD A LARGO PLAZO.....	13
USO DE LA MÁQUINA POR PRIMERA VEZ.....	13
MANTENIMIENTO	13
LISTA DE VERIFICACIÓN DE MANTENIMIENTO REGULAR	14
CARGA DE LA BATERÍA.....	14
LIMPIEZA DEL DISCO/ALMOHADILLA DEL CEPILLO	15
FILTRO DEL DEPÓSITO DE SOLUCIÓN DE LIMPIEZA.....	15
LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO DE LA ESCOBILLA DE DESCARGA	15
REVISIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA BANDA DE LA LIMPIADORA	15
LIMPIEZA DEL DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN, COMPROBACIÓN DEL ESTANQUEIDAD DEL DEPÓSITO.....	16
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.....	17

INTRODUCCIÓN

NOTA



El código de los componentes relacionados entre paréntesis se puede encontrar en el capítulo de descripción de la máquina.

PROPÓSITO Y CONTENIDO DEL MANUAL

- Este manual tiene por objeto proporcionar al operador la información necesaria para el uso correcto y seguro de la máquina, incluyendo datos técnicos, seguridad, funcionamiento, almacenamiento, mantenimiento, accesorios y eliminación de la misma.
- Antes de realizar cualquier operación o mantenimiento en esta máquina, el operador y los técnicos cualificados deben leer atentamente este manual.
- Si tiene alguna pregunta sobre la explicación de este manual o desea obtener más información relacionada, póngase en contacto con nuestro servicio de posventa o con su agencia.
- El operador no está autorizado a realizar los pasos que deben completar los técnicos. Todas las instrucciones de este manual deben seguirse rigurosamente; de lo contrario, nuestra empresa no se responsabilizará de las pérdidas que pudieran derivarse de ello.

CÓMO CONSERVAR ESTE MANUAL

- El manual debe guardarse cerca de la máquina, dentro de una funda o bolsa adecuada, lejos de líquidos y otras sustancias que puedan dañarlo.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

- La declaración de conformidad se entrega con la máquina para demostrar que cumple con los criterios y reglamentos pertinentes.

NOTA



La copia de la declaración de conformidad original se proporciona junto con la documentación de la máquina.

ACCESORIOS Y MANTENIMIENTO

- Todos los procedimientos necesarios de operación, mantenimiento y reparación deben ser realizados por personal cualificado o por el centro de mantenimiento designado por nuestra empresa. Solo se permite el uso de repuestos y accesorios originales en la máquina.
- Si necesita servicio técnico o desea solicitar repuestos o accesorios, póngase en contacto con el departamento de servicio postventa de nuestra empresa o con su agente, e indique el modelo y el número de serie de la máquina.

CAMBIO Y MEJORA

- Nuestra empresa está comprometida con la mejora continua de los productos y se reserva el derecho de notificar las mejoras y cambios de los productos que se hayan vendido.

USO PREVISTO

- Esta fregadora se puede utilizar en entornos comerciales e industriales y es apta para la limpieza de suelos lisos y duros (lavado y recogida de aguas residuales). Debe ser utilizada en un entorno seguro por un operario cualificado. Esta fregadora no es apta para la limpieza de suelos exteriores, moquetas o suelos rugosos.

IDENTIFICACIÓN DE LA MÁQUINA

- El modelo y el número de serie de esta máquina están marcados en la etiqueta de identificación. Esta información es muy importante y deberá proporcionarse al solicitar los accesorios para la máquina.

TRANSPORTE Y DESEMBALAJE

- Revise cuidadosamente la máquina para detectar cualquier daño. Informe inmediatamente a la empresa transportista sobre cualquier daño. Registre los daños por escrito para tener derecho a una indemnización.

Después de desembalar, verifique si la máquina está equipada con los siguientes elementos:

1. Documentos técnicos, incluido el manual de operación;
2. Cable de conexión de la batería.

SEGURIDAD

- Los siguientes símbolos indican peligros potenciales. En cualquier caso, lea atentamente esta información y tome las precauciones necesarias para evitar posibles lesiones y pérdidas materiales.

SÍMBOLOS VISIBLES EN LA MÁQUINA



¡ADVERTENCIA!

Lea atentamente todas las instrucciones antes de realizar cualquier operación en la máquina.

SÍMBOLOS QUE APARECEN EN ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES



¡PELIGRO!

Indica el peligro que puede causar la muerte del operador.



¡ADVERTENCIA!

Indica un riesgo potencial de lesiones a personas y objetos.



¡PRECAUCIÓN!

Indica una advertencia relacionada con funciones importantes o útiles. Preste atención a los párrafos marcados con este símbolo.



NOTA

Indica notas sobre asuntos importantes y funciones útiles.



CONSULTA

Esto indica la necesidad de consultar las instrucciones de este manual antes de realizar cualquier procedimiento.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

Las advertencias y precauciones específicas sobre posibles daños al personal y a la maquinaria se notifican a continuación:



PELIGRO;

- Esta máquina debe ser operada por personal capacitado y autorizado de acuerdo con las instrucciones del manual.
- Antes de realizar cualquier limpieza, mantenimiento, reparación o sustitución, lea atentamente todas las instrucciones, asegúrese de apagar la máquina y desconectar el conector de la batería. No utilice la máquina cerca de polvos, líquidos o vapores tóxicos, peligrosos, inflamables o explosivos. Esta máquina no es apta para recoger polvos peligrosos.
- No utilice joyas cuando trabaje cerca de componentes eléctricos.
- No trabaje debajo de la máquina elevada sin sujetarla con soportes de seguridad.
 - x Cuando se utilizan baterías de plomo (húmedas), estas pueden emitir gases inflamables durante su uso normal; por lo tanto, se deben mantener alejadas de las baterías las chispas, las llamas, los materiales para fumar y los objetos que emitan radiación, luz o fuego.
- Al cargar baterías de plomo-ácido (húmedas), estas pueden emitir hidrógeno, un gas potencialmente explosivo. Es imprescindible asegurar que el área de carga esté bien ventilada y alejada de llamas.

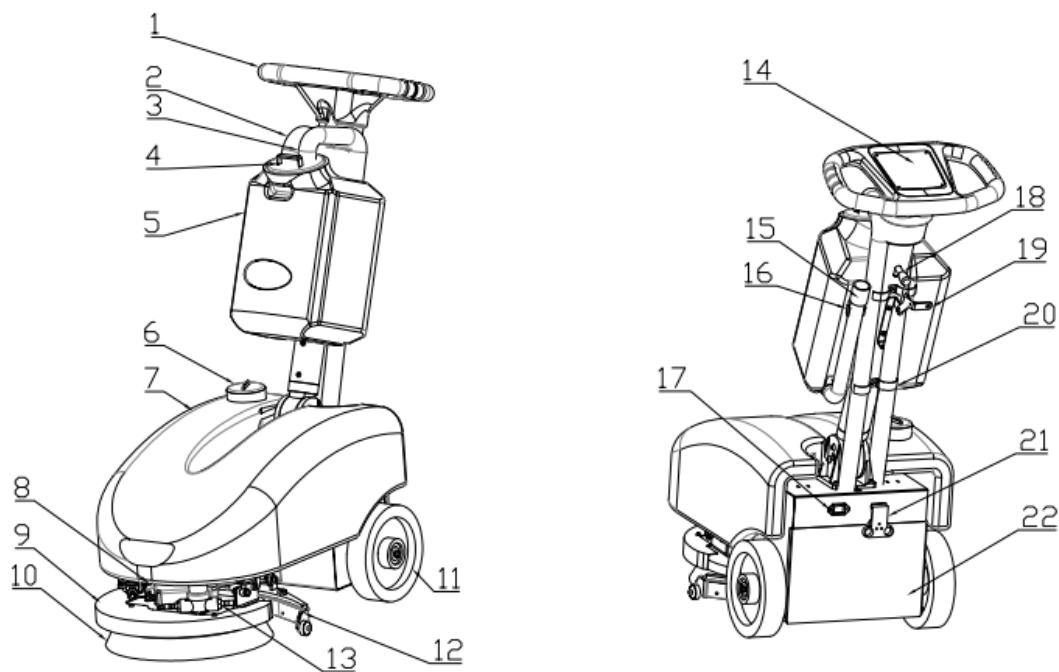


ADVERTENCIA!

- Esta máquina está destinada al USO COMERCIAL, por ejemplo en hoteles, escuelas, hospitales, fábricas, tiendas, oficinas y empresas de alquiler.
- Las máquinas que se dejen sin vigilancia deberán estar aseguradas para evitar movimientos involuntarios.
- Para evitar el uso no autorizado de la máquina, la fuente de alimentación deberá estar apagada o bloqueada, por ejemplo, retirando la llave del interruptor principal o la llave de encendido.
- Revise la máquina cuidadosamente antes de cada uso. Asegúrese de que todos los componentes estén correctamente ensamblados antes de usarla. De lo contrario, podría causar daños a personas y propiedades.
- Antes de utilizar el cargador de batería, asegúrese de que los valores de frecuencia y voltaje indicados en la etiqueta del número de serie de la máquina coincidan con los de la red eléctrica.
- Nunca mueva la máquina tirando del cable del cargador de la batería. No deje que el cable pase por una puerta cerrada ni que se enrede en bordes o esquinas afiladas.
- No conecte la máquina al cargador de batería. Mantenga el cable del cargador de batería alejado de superficies calientes.
- No cargue las baterías si el cable del cargador o el enchufe están dañados.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesiones, asegúrese de que la máquina esté apagada antes de marcharse. Utilice o guarde la máquina en interiores en un lugar seco; no está permitido su uso en exteriores.
- La temperatura de almacenamiento y funcionamiento de la máquina debe estar entre 0 °C y +40 °C, y la humedad del aire debe estar entre el 30% y el 95%.
- No utilice la máquina en pendientes con una inclinación superior a la especificada. Al usar y manipular detergentes para la limpieza de suelos, siga las instrucciones de las etiquetas de los envases y utilice guantes y protecciones adecuadas.
- Utilice los cepillos y almohadillas suministrados con la máquina o los que se especifican en el manual. El uso de otros cepillos o almohadillas podría reducir la seguridad.
- En caso de averías en la máquina, asegúrese de que no se deban a falta de mantenimiento. Si fuera necesario, solicite asistencia al personal autorizado o a un Centro de Servicio Autorizado. Tome todas las precauciones necesarias para evitar que el cabello, las joyas y las prendas sueltas se enganchen en las partes móviles de la máquina.
- No utilice la máquina en zonas especialmente polvorrientas.
- No lave la máquina con chorros de agua directos o a presión, ni con sustancias corrosivas. Evite golpes contra estanterías o andamios, especialmente donde exista riesgo de caída de objetos. No apoye envases de líquidos sobre la máquina; utilice el soporte para envases correspondiente.
- Para evitar dañar el suelo, no permita que el cepillo/almohadilla funcione mientras la máquina esté parada. En caso de incendio, utilice un extintor de polvo químico seco. No utilice extintores líquidos.
- No retire ni modifique las pegatinas de la máquina.
- No manipule los dispositivos de seguridad de la máquina y siga escrupulosamente las instrucciones de mantenimiento habituales.
- Tenga precaución durante el transporte de la máquina cuando la temperatura sea inferior al punto de congelación. El agua del depósito de recuperación y de las mangueras podría congelarse y causar graves daños a la máquina.
- Si necesita sustituir alguna pieza, solicite piezas de repuesto ORIGINALES a un distribuidor o minorista autorizado.
- Devuelva la máquina al Centro de Servicio si no funciona correctamente o si está dañada, colocada al aire libre o se ha caído al agua.

- Para garantizar el correcto y seguro funcionamiento de la máquina, el mantenimiento programado que se muestra en el capítulo correspondiente de este Manual debe ser realizado por el personal autorizado o un Centro de Servicio autorizado.
- La máquina debe desecharse adecuadamente, debido a la presencia de materiales tóxicos y nocivos (baterías, etc.), que están sujetos a normas que exigen su eliminación en centros especiales (véase el capítulo de Desguace).
- Esta máquina es únicamente una herramienta de limpieza, no debe utilizarse para ningún otro propósito.
- Mantenga siempre las aberturas libres de polvo, pelos y cualquier otro material extraño que pueda reducir el flujo de aire. No utilice la máquina si las aberturas están obstruidas.
- Utilice la máquina únicamente en lugares donde haya una iluminación adecuada.
- Esta máquina no está diseñada para ser utilizada por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos.
- Es necesario extremar la precaución cuando se utilice cerca de niños.
- Los niños deben estar supervisados para asegurarse de que no jueguen con la máquina. Al usar esta máquina, tenga cuidado de no dañar a personas ni objetos.

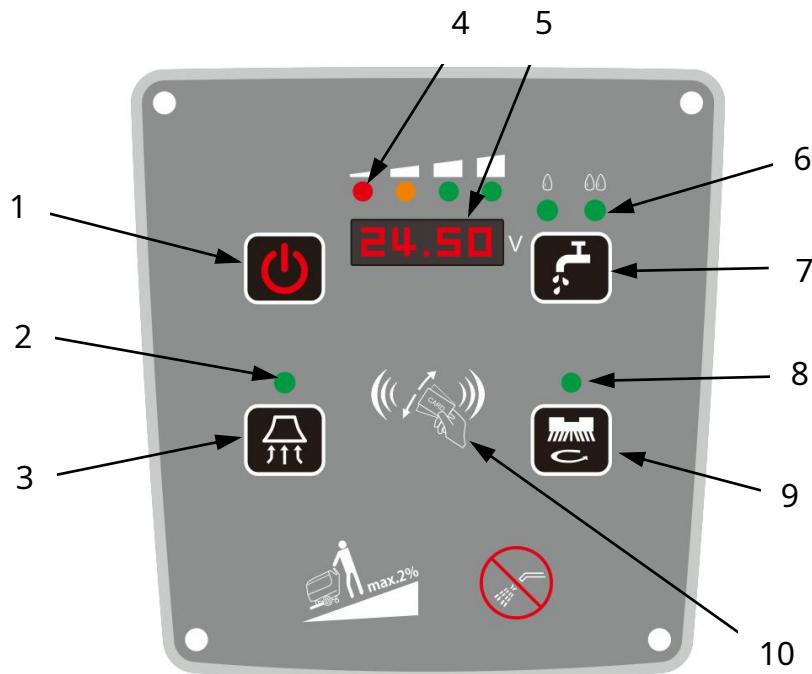
DESCRIPCIÓN DEL DEPURADOR



Descripción general de los componentes principales

1	Volante	12	Conjunto de escobilla
2	manguera de succión de aire	13	Filtrar
3	manguera de aspiración del limpiacristales	14	Panel de control
4	tapa del depósito de recuperación	15	manguera de drenaje del tanque de recuperación
5	tanque de recuperación	16	abrazadera de la manguera de drenaje del tanque de recuperación
6	Tapa del depósito de solución	17	Puerto de carga
7	tanque de solución	18	Palanca
8	grifo de agua	19	agarre de fijación de la escobilla
9	Cubierta del disco del cepillo	20	Abrazadera para manguera de aspiradora con escobilla de goma
10	Disco de cepillo	21	hebillas del compartimento de la batería
11	Rueda trasera	22	compartimento de la batería

PANEL DE CONTROL

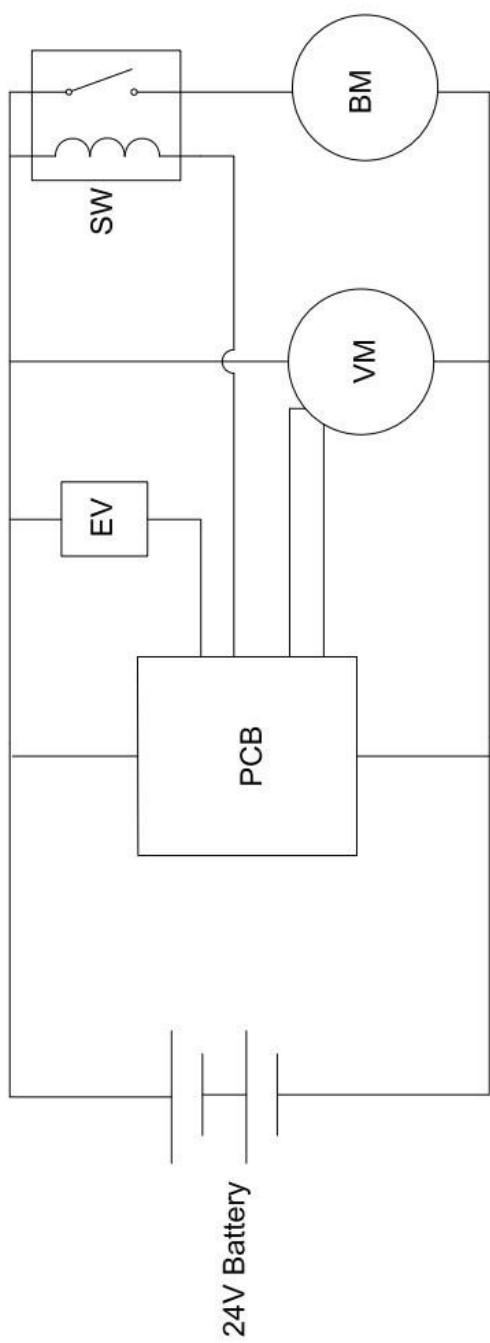


Artículo	Descripción	Función
1	Tecla de encendido	Apague la fregadora.
2	Motor de disco de escobillas indicador	Se enciende cuando el motor del disco de escobillas está funcionando.
3	llave del motor de disco de escobillas	Encienda/apague el motor del disco de escobillas.
4	indicador de batería indicador	Se pone verde cuando el estado de carga (SOC) de la batería es alto, y se pone rojo cuando el SOC de la batería es bajo y necesita cargarse a tiempo.
5	Valor de voltaje/funcionamiento visualización de horas	Indica valores de voltaje en tiempo real.
		Cuando se enciende la fregadora y se coloca la tarjeta en el lector de tarjetas, la pantalla indicará las horas de funcionamiento.
6	indicador de flujo de solución	Muestra el flujo de la solución; una gota indica un flujo pequeño y dos gotas indican un flujo grande.
7	clave del flujo de solución	Ajuste el flujo de detergente/agua suministrado al cepillo.
8	indicador del motor de vacío	Se enciende cuando el motor de la aspiradora está funcionando.
9	llave del motor de vacío	Encienda/apague el motor del disco de escobillas.
10	lector de tarjetas	Coloque la tarjeta en el lector de tarjetas y encienda el limpiador.

DATOS TÉCNICOS

Modelo		NB380
Potencia nominal	W	530
potencia nominal del motor de escobillas	W	380
Motor de vacío clasificado fuerza	W	150
capacidad de vacío	kPa	> 10
Voltaje (CC)	V	24
nivel de presión sonora	dB	65±3
Dimensiones (L*A*H)	mm	700*430*1200
Velocidad del cepillo	RPM	180
Capacidad del tanque de solución/ recuperación	L	10L/10L
Ruta de limpieza	mm	380
Productividad limpia	m ² /h	1140
Diámetro del cepillo/almohadilla	mm	380/380
Tiempo de funcionamiento continuo (12V32AH*2)	h	1,5-2 horas
Tamaño del compartimento de la batería (L*W*H)	mm	290*185*190
Peso bruto (con baterías, tanque vacío)	Kg	58,5
Cantidad de discos de cepillo		1 disco

DIAGRAMA DE CIRCUITO



PCB: Control panel
EV: Electric valve
VM: Vacuum motor
BM: Brush motor
SW: Contactor

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO



¡ADVERTENCIA!

Si la batería se instala o conecta incorrectamente, la máquina podría sufrir daños graves. Personal cualificado debe instalar la batería en la máquina. Compruebe que la batería esté correctamente conectada. Desconecte el conector de la batería y cárguela con mucho cuidado.

ntes de
d por
ng a
gramo.
Ries

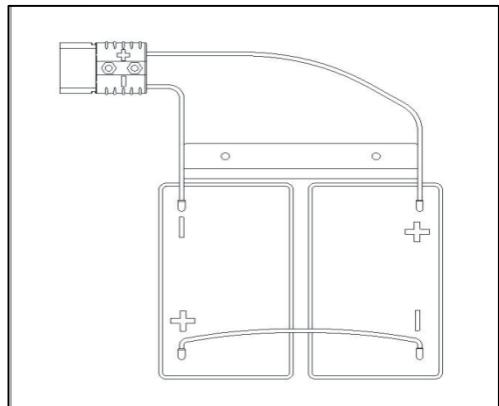


NOTA

La máquina requiere 6 baterías de 6V o

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

1. Desbloquee el compartimento de la batería.
2. Conecte el cable de la batería correctamente como se muestra en la figura de la derecha y fíjelo a la batería con tornillos.
3. Empuje la batería dentro del compartimento.
4. Conecte el conector del cable de la batería al conector de la batería de la fregadora.
5. Cierre el compartimento y asegure el pestillo.



AJUSTES DE LA BATERÍA

1. Pulse simultáneamente los botones del ventilador y del cepillo giratorio durante 2 segundos. Se mostrará el tipo de batería actual (Pb para batería de plomo-ácido, Li para batería de litio). 2. Mantenga pulsados los botones del ventilador y del cepillo giratorio durante 5 segundos para cambiar el tipo de batería (por ejemplo, de plomo-ácido (Pb) a litio (Li)).

PROTECCIÓN CONTRA BAJO TENSIÓN DE LA BATERÍA

1. Batería de plomo-ácido: cuando el voltaje es inferior a 20,5 V, el indicador de la batería parpadea en rojo y cuando es inferior a 19 V, se apagan el ventilador y el disco de escobillas.
2. Batería de litio: cuando el voltaje es inferior a 22 V, la luz roja del indicador de la batería parpadea y, cuando es inferior a 21 V, se apagan el ventilador y el disco de cepillo.
3. Cuando el voltaje de la batería es inferior a 17 V, el panel entra en modo de reposo (no se puede encender) y deja de consumir batería; cuando la batería esté completamente cargada, active el panel para que continúe funcionando.

INSTALACIÓN Y EXTRACCIÓN DE LOS CEPILLOS/ALMOHADILLAS DEL DISCO



NOTA

Según las condiciones del suelo, elija el disco de cepillo o la almohadilla de accionamiento adecuados para la limpieza.

PRECAUCIÓN



Antes de instalar o desinstalar manualmente el disco de cepillo o el controlador de almohadillas, asegúrese de que todos los interruptores de la máquina estén apagados. Es obligatorio el uso de guantes de protección durante el funcionamiento para evitar lesiones por partículas.

1. Dé la vuelta al estropajo.

2. Alinee el soporte del disco/almohadilla del cepillo con el eje central, gire el soporte de la placa/almohadilla del cepillo en sentido contrario a las agujas del reloj con la mano para instalarlo y gírelo en la dirección opuesta para quitarlo.



ADVERTENCIA

No ponga en marcha la fregadora hasta que el disco/almohadilla del cepillo esté instalado.

MONTAJE DEL CONJUNTO DE LA ESCOBILLA

1. Desenrosque las dos perillas del conjunto de la escobilla y bloquéela en la ranura del soporte de la escobilla.
2. Apriete las perillas del conjunto de la escobilla y conecte la manguera de la aspiradora (8, Fig. 1) al conjunto de la escobilla.

LLENADO DEL DEPÓSITO DE SOLUCIÓN

1. Abra la tapa del puerto de llenado en la parte frontal de la máquina.
2. Llene el depósito con agua de limpieza o detergente adecuado mediante la manguera. El nivel de agua se puede comprobar a través del indicador lateral. Cuando la boya alcance la posición "F", el depósito estará lleno. La temperatura del agua o detergente no debe superar los +104 °F (+40 °C).



ADVERTENCIA

Utilice únicamente detergente de baja espuma y no inflamable, que sea adecuado para la esponja o cepillo.

ARRANQUE Y PARADA DEL DEPURADOR

1. Prepare la fregadora como se describió anteriormente. Coloque la tarjeta en el lector y encienda la fregadora. Si el indicador de batería está verde, la batería está completamente cargada y lista para usar; si está rojo, necesita cargarse. Pulse el botón de encendido para apagar la fregadora y cargar completamente la batería. (Consulte el capítulo de Mantenimiento).
2. Cuando el motor de la aspiradora y el disco del cepillo no estén funcionando, el panel se apagará automáticamente después de 10 minutos de estado de espera continuo.
3. El caudal de agua se puede ajustar mediante la tecla de caudal de solución en el panel, según las necesidades de limpieza. Se pueden ajustar dos caudales diferentes, y el indicador de caudal de solución permite comprobar su estado. Cuando el indicador está completamente iluminado, el caudal de solución es el máximo. En la parte frontal del depósito de solución hay una llave de paso que permite detener o ajustar el caudal.
4. Pulse las teclas "motor del cepillo" y "motor de aspiración". El indicador luminoso se encenderá y ambos motores se activarán. Suelte la empuñadura de fijación de la escobilla para bajarla al suelo. Comience a limpiar.
5. Una vez finalizada la limpieza, pulse de nuevo el botón del motor del cepillo y el botón del motor de aspiración. El motor del cepillo se apagará y, tras unos segundos, el motor de aspiración se apagará. Sujete la boquilla de la escobilla y levántela.
6. Después de asegurarse de que la fregadora se ha detenido, presione el botón de encendido para apagarla.



¡PRECAUCIÓN!

Para evitar daños en la superficie del suelo, apague el controlador del cepillo/almohadilla cuando la máquina se detenga en una zona.



¡PRECAUCIÓN!

No utilice el aparato cuando la carga de la batería sea baja, para evitar dañar las baterías y reducir su vida útil.

VACIANDO LOS TANQUES

1. Cuando el tanque de recuperación está lleno, la bola flotante obstruye la entrada del motor de vacío. Por lo tanto, no se puede drenar el suelo y se debe detener la operación a tiempo.
2. Cierre el disco del cepillo y el motor de la aspiradora, y levante la boquilla de aspiración.
3. Desenrosque la tapa del tanque de recuperación en sentido contrario a las agujas del reloj, retire el tanque de recuperación de la varilla de aluminio y vacíelo directamente.
4. O bien, drene directamente el tanque de recuperación a través de la manguera de drenaje y luego enjuague el interior del tanque de recuperación con agua limpia.



¡ADVERTENCIA!

Cuando el depósito de recuperación esté lleno, detenga el trabajo inmediatamente para evitar que las aguas residuales entren en el motor de vacío.

¡PRECAUCIÓN!



Las dos mangueras de vacío de la tapa del depósito de recuperación no deben conectarse incorrectamente. La manguera de vacío del motor de vacío debe conectarse al filtro de cierre del flotador y a la boquilla de aspiración.

DESPUÉS DE SU USO

Después de trabajar, complete los siguientes pasos antes de abandonar la máquina:

1. Retire el controlador del disco/almohadilla del cepillo de acuerdo con los procedimientos que se muestran en el capítulo anterior.
2. Vacíe el tanque de solución y el tanque de recuperación de acuerdo con los procedimientos descritos anteriormente.
3. Realice los procedimientos de mantenimiento diarios (consulte el capítulo de mantenimiento).
4. Levante o retire el porta-almohadilla/disco del cepillo y el conjunto de la escobilla de goma, y guarde la máquina en un área limpia y seca.

INACTIVIDAD A LARGO PLAZO

Si la máquina no se va a utilizar durante más de 30 días, proceda de la siguiente manera: 1. Realice los procedimientos que se muestran en el capítulo de Despues del uso.

2. Desconecte la batería y la máquina.

USANDO LA MÁQUINA POR PRIMERA VEZ

Después de usar esta máquina durante 8 horas por primera vez, verifique si las piezas de fijación y conexión de la máquina están sueltas y compruebe si hay daños visibles y fugas.

MANTENIMIENTO



¡ADVERTENCIA!

Los procedimientos deben realizarse después de apagar la máquina y desconectar el cable de carga de la batería. Además, lea atentamente las instrucciones del capítulo de Seguridad de este manual antes de realizar cualquier procedimiento de mantenimiento.

LISTA DE VERIFICACIÓN DE MANTENIMIENTO REGULAR



¡PRECAUCIÓN!

Los elementos de verificación marcados con (1) deben realizarse cuando la máquina se utilice durante 8 horas por primera vez.

Comprobar artículo	Diariamente (después de su uso)	Cada semana	Semestral
Carga la batería			
Limpie la escobilla de goma			
Limpie el cepillo/almohadilla.			
Limpie el tanque de solución y el tanque de recuperación.			
Comprobar el sellado de los depósitos			
Comprueba la escobilla de goma y cámbiala si es necesario.			
Limpie el filtro del depósito de solución.			
Compruebe el portaescobillas/almohadilla y cámbielo si es necesario.			
Comprueba que todos los tornillos y tuercas estén apretados.			1

CARGA DE LA BATERÍA



PRECAUCIÓN

Cuando el indicador de batería en la pantalla LCD se pone rojo, es necesario cargar la batería, o cargarla al finalizar el trabajo.



PRECAUCIÓN

Mantenga la batería completamente cargada para prolongar su vida útil.



PRECAUCIÓN

Cargue la batería lo antes posible cuando esté baja; de lo contrario, su vida útil se reducirá. Compruebe la carga de la batería al menos una vez por semana.

1. Según el tipo de batería, elija el cargador adecuado para cargarla.
2. Conecte el conector del cargador a la toma de corriente que se encuentra debajo del asiento de la máquina y, a continuación, conecte el enchufe del cargador a la fuente de alimentación.
3. Despues de cargar la batería, desconecte el enchufe del cargador de la fuente de alimentación y luego desconecte el conector de la máquina.

LIMPIEZA DEL DISCO/ALMOHADA DEL CEPILLO



¡PRECAUCIÓN!

Utilice guantes de protección al limpiar el cepillo/almohadilla para evitar lesiones por residuos afilados.

1. Retire el controlador del disco/almohadilla del cepillo de la máquina, como se muestra en el capítulo anterior.
2. Limpie el disco del cepillo (porta-almohadillas) y el cepillo (almohadilla) con solución de limpieza y agua.
3. Compruebe el estado del cepillo/almohadilla para detectar desgaste y sustitúyalo si es necesario.

FILTRO DEL DEPÓSITO DE SOLUCIÓN DE LIMPIEZA

1. Cierre el grifo de entrada de agua situado en la parte frontal del depósito de la solución.
2. Desenrosque la tapa del filtro, retire la malla del filtro para limpiarla y luego vuelva a instalarla.
3. Abra el grifo de entrada de agua y compruebe si el filtro está correctamente instalado.

LIMPIEZA Y ALMACENAMIENTO DE LA ESCOBILLA



NOTA

Para un mejor rendimiento de fregado, la escobilla de goma debe estar limpia y sus tiras en buen estado.



PRECAUCIÓN

Es recomendable usar guantes de protección al limpiar la escobilla de goma para evitar lesiones por residuos afilados.

1. Afloje las perillas del conjunto de la escobilla y retire la manguera de la aspiradora de la escobilla.
2. Limpie el soporte de aluminio de la escobilla de goma y la manguera de la aspiradora. Compruebe que las tiras delantera y trasera estén en buen estado y no presenten cortes ni roturas; sustitúyalas si es necesario.
3. Monte la escobilla en el orden inverso al desmontaje.

COMPROBACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LA BANDA DE LA ESCURRIDORA

1. Compruebe que las tiras de goma delanteras y traseras estén completas y sin huecos ni grietas. Si están desgastadas pero el borde superior está intacto, puede instalarlas al revés. Si el borde superior también está desgastado, deberá sustituirlas; consulte las instrucciones de sustitución a continuación.
2. Retire los tornillos y las abrazaderas, y luego vuelva a colocar o invierta la tira de goma. Instale la tira de goma trasera en el orden inverso al de su extracción.

LIMPIEZA DEL DEPÓSITO DE RECUPERACIÓN, COMPROBACIÓN DEL SELLADO DEL DEPÓSITO

1. Vacíe el depósito de recuperación a través de la manguera de drenaje.
2. Desenrosque la tapa del depósito de recuperación, retire el depósito de recuperación de la varilla de aluminio y enjuague la tapa del depósito y el depósito de recuperación con agua limpia.
- 3. Compruebe que la junta tórica de la tapa del depósito de recuperación esté completa y sellada correctamente. Si es necesario, retírela y vuelva a colocarla.**
4. Instale el tanque de recuperación en la varilla de aluminio y fije la tapa del tanque de recuperación.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Possible causa	Recurso
El cepillo no funciona y la pantalla LCD no se enciende.	El conector de la batería está desconectado.	Conecte el conector de la batería
	La batería está completamente descargada.	Carga la batería
El cepillo no funciona y la batería está cargada. mostrado al 10%	Batería baja	Carga la batería
El motor de escobillas no funciona	Fallo de la placa de circuito de control	Reemplace la placa de circuito de control
	Sobrecarga del motor de escobillas	Sustituya el disco de cepillo por un cepillo suave adecuado al tipo de suelo que se está limpiando.
	La escobilla de carbón del motor está desgastada.	Contacte con el servicio posventa
	Los obstáculos impiden que el cepillo gire	Limpie el porta cepillos.
El motor de la aspiradora no funciona	Daños en el motor de la aspiradora	Revisar y reemplazar el motor de la aspiradora
	Fallo de la placa de circuito de control	Reemplace la placa de circuito de control
Succión insuficiente, las aguas residuales no pueden ser aspiradas.	El tanque de recuperación está lleno	Vacíe el depósito de recuperación
	La manguera de desagüe y la escobilla de goma no están bien conectadas.	Conecte correctamente la manguera de desagüe y la escobilla de goma.
	La escobilla está sucia o desgastada	Revisa y limpia la escobilla de goma.
	La tapa del depósito de recuperación no está bien cerrada, o la junta está dañada, o la manguera está obstruida.	Cierre bien la tapa, o cambie la junta o limpие la manguera.
Suministro insuficiente de solución al disco del cepillo	El filtro de la solución está sucio.	Limpie el filtro
	Depósito de solución sucio o tubería obstruida	Limpie el tanque de solución y la tubería.
La escobilla deja marcas en el suelo.	Hay residuos debajo de la cuchilla de la escobilla.	Retire los escombros
	La tira de la rasqueta está desgastada, agrietada y quebradiza.	Reemplace las tiras de la escobilla de goma

DESGUACE Y ELIMINACIÓN

1. Haga que una institución de eliminación de residuos calificada se encargue del desguace de la máquina.

2. Antes de desguazar la máquina, retire y separe los siguientes materiales, que deberán eliminarse adecuadamente de acuerdo con las leyes y reglamentos pertinentes:

- Batería

- Controlador de disco/almohadilla de escobillas

- Mangueras y componentes de plástico

- Componentes eléctricos y electrónicos (*)