

Lavadora de pisos montada VOL-750



1.0 Guía de seguridad operacional

Debe leer cuidadosamente esta guía antes de operar la máquina. Este libro detalla las pautas generales de seguridad para la preparación, operación y mantenimiento de la maquinaria. Se deben observar las normas de prevención de accidentes cuando se utilicen. Si ocurre un accidente debido al incumplimiento de estas reglas, ¡el fabricante no es responsable!

Esta guía utiliza los siguientes tres íconos como consejos importantes.

 Consejo: Información importante sobre el uso económico. ¡El incumplimiento de este consejo puede provocar fallos mecánicos!

 ATENCIÓN: El no seguir este consejo puede causar fallas mecánicas y propiedades

 ¡Peligro!

Prohibido: ¡El incumplimiento de la presente Directiva puede poner en peligro a las personas o causar daños materiales graves!

 PRECAUCIONES DE

Si usted intenta operar o reparar la máquina sin leer este manual de instrucciones, puede causar lesiones a usted o a otras personas, o dañar la máquina u otra propiedad.

Para evitar incendios, la máquina es adecuada solo para la limpieza de pisos comerciales no a prueba de explosiones.

Una máquina operada de forma incompleta o no ensamblada puede causar lesiones a usted o a otras personas, y también puede dañar la máquina u otra propiedad. Por favor no opere la máquina hasta que la máquina esté completamente ensamblada. El usuario compruebe cuidadosamente la integridad de la máquina antes de operarla.

El mantenimiento de la máquina será llevado a cabo por personal capacitado. Al inspeccionar la máquina, el conector de alimentación debe desconectarse primero para evitar

Expansión inesperada de un fallo.

Al volver a conectar la batería, debemos prestar atención a la polaridad de la conexión



Cables y baterías. Una vez completada la conexión, tenemos que comprobar repetidamente para asegurarnos de que no haya errores antes de conectar el conector de la batería a la máquina.

La máquina es alimentada por una fuente de alimentación de CC. La conexión polar de la batería es absolutamente imposible. Una vez conectado a la máquina, causará daños a todas las partes eléctricas de la máquina.

Diferentes especificaciones y marcas de baterías tienen cargadores a juego. El uso aleatorio de un cargador que no coincide corre el riesgo de dañar la batería o incluso hacer que estalle. Debemos darle gran importancia.

El mantenimiento de la máquina debe ser llevado a cabo por especialistas del departamento de mantenimiento especial. Si la máquina es reparada y desmontada sin autorización, puede causar lesiones mortales y daños a la máquina. Esta máquina ha

Puesta en servicio antes de salir de fábrica. Después del mantenimiento y el desmontaje, asegúrese de que todos los sujetadores no se aflojen. Las piezas de ajuste se ajustan y bloquean según sea necesario.

Cuando los componentes eléctricos de la máquina se encuentran con agua o en un ambiente húmedo, pueden cortocircuitarse. Asegúrese de que los componentes eléctricos estén secos, límpie la máquina y establezca en un ambiente seco después de su uso.

El área de carga debe mantenerse ventilada. El cargador debe usar un cable de alimentación de tres núcleos y una fuente de alimentación con un cable de tierra para maximizar la prevención de accidentes de descarga eléctrica. Por favor, instale el disyuntor de fugas.

¡Por favor, no cubra nada sobre la batería!

¡Al limpiar la máquina, por favor no inyecte agua en la entrada de aire del motor de succión!

No prestar atención a las etiquetas e instrucciones en la máquina puede causar lesiones. Asegúrese de leer todas las etiquetas de la máquina antes de operar.

La máquina no puede funcionar en terrenos ásperos y pendientes, y el operador no puede sentarse en la máquina.

Evide el contacto de manos, pies y ropa holgada con las partes giratorias de la máquina.

Cuando la máquina está funcionando cerca del borde, debe tenerse cuidado de moverse lentamente. Preste atención a la distancia entre las ruedas anticollision y la pared





- 3 -

Para evitar pequeños obstáculos cuando la máquina se mueve, tales como tomas de corriente de tierra, umbrales, patas de tierra, etc.



El uso de agua o detergentes deja la superficie húmeda y estos lugares pueden causar fácilmente

El operador u otra persona se resbalará y caiga, cuando opere, coloque una señal de advertencia al rededor.



Esta máquina es muy pesada. Preste atención a la seguridad durante el transporte. Al manipular la máquina, debe descargar la batería primero, luego llevar la máquina desde el marco de metal en la parte inferior de la máquina, ¡no a través de la fuerza de movimiento al tanque de agua de plástico!!!

Atención especial

Al voltear una fosa séptica, asegúrese de vaciarla primero!!!

Está prohibido arrancar la máquina y el cargador con gases o líquidos combustibles.

Está prohibido almacenar la máquina en gases y líquidos inflamables.

2.1 Funciones y precauciones

Funcionalidad

La lavadora de pisos VOL-750 es adecuada para la limpieza de suelos planos. Utiliza

Disco de cepillo de 20 pulgadas o soporte de agujas para limpiar el suelo. El agua sucia después de la limpieza es aspirada al tanque de aguas residuales desde la parte trasera de la máquina mediante un raspador.

Precauciones

1. Este equipo es una máquina de lavado de pisos duros de alta eficiencia con lavado y agua

Función absorbente, pero no tiene la función de limpiar el suelo. Los escombros del suelo deben limpiarse antes de usar para evitar que se enreden y bloqueen la máquina, afectando el funcionamiento normal de la máquina

2. El equipo es adecuado para lavar en suelos lisos y duros. Si las baldosas o el piso de piedra áspera tienen grietas, puede limpiar la suciedad, pero no absorbe la humedad por completo como un piso liso.
3. El dispositivo está especialmente diseñado para su uso en terrenos planos. Nunca operar en pendientes para evitar peligros.
4. El equipo debe almacenarse y estacionarse horizontalmente, y no está prohibido operar el equipo por personal no profesional.
5. No arrancar e instalar el equipo en un ambiente inflamable, explosivo o químico.
6. El dispositivo es alimentado por una batería. El ácido en la batería puede quemar la piel y los ojos. Los operadores deben usar ropa protectora y gafas protectoras al inspeccionar la batería para evitar accidentes.
7. Está estrictamente prohibido colocar cualquier artículo metálico en la batería para evitar dañarla.
8. Está estrictamente prohibido usar fuego alrededor de la carga. Se debe utilizar el cargador que viene con la batería. Si se utiliza un cargador incompatible, la batería se dañará. En casos graves, la batería puede estallar.
9. Los operadores no deben usar zapatillas o descalzos cuando operen el equipo.
10. No coloque las manos y los pies en la bandeja giratoria del cepillo.
11. Las diversas marcas de seguridad operativa en el equipo deben mantenerse claras e intactas.
12. Al operar aparatos eléctricos, evite la penetración de agua y otros líquidos y límpie todas las partes del equipo con un paño seco.
13. El mantenimiento y reparación de este equipo deberá ser realizado por profesionales.

2.2 Características y parámetros

Este equipo es un equipo profesional automático de limpieza de pisos. Tiene las siguientes características:

1. Operación sencilla y flexible

Las operaciones en el panel de control permiten avanzar, parar y retroceder. Las ruedas están equipadas con rodamientos y el radio de giro es pequeño, lo que es más propicio para la limpieza de las áreas de esquina.

2. Indicador de batería

Los indicadores de diferentes colores se utilizan para mostrar el uso de la energía de la batería, de modo que el operador pueda dominar la carga de trabajo de limpieza y facilitar el mantenimiento regular de la máquina.

3. Fácil mantenimiento

La piscina de aguas residuales tiene un diseño volteado, inclinado para la instalación y desmontaje de la batería. El motor del aspirador de agua está instalado en la tapa del tanque de aguas residuales para facilitar el mantenimiento. Después de que se abre la tapa del tanque de aguas residuales, el motor del aspirador de agua se puede reparar fácilmente.

4. Reemplazo fácil y rápido del raspador

Afloje las empuñaduras de fijación de ambos captadores de succión y retire el acoplamiento del tubo de succión. El cuerpo de recogida de aspiración se puede retirar fácilmente. El raspador puede ser desmontado y reemplazado aflojando ambos pernos. El raspador se puede reutilizar al revés.

Principales parámetros técnicos

Modelo	El VOL-750
Diámetro del cepillo del disco (mm)	550
Ancho de fregado (mm)	850
Capacidad del tanque de agua limpia (L)	80
Capacidad de la piscina de aguas residuales (L)	85
Velocidad de rotación del cepillo del disco (rpm)	120
Presión del cepillo (kg)	60
Productividad máxima de trabajo (/ h)	4500
Voltaje (V)	24
Potencia del motor de vacío (W)	550
Potencia del motor del disco del cepillo (W)	550*2
Potencia de la válvula de solenoide (W)	12
Capacidad de la batería (Ah)	100*2*12V
Peso neto (kg)	190
Tamaño del cartón (mm)	1200*850*1100

3.0 PRECAUCIONES DE PRIMER USO

Utilice la nueva máquina por primera vez, siga por favor el siguiente procedimiento (bajo la guía del ingeniero de ventas designado por la empresa o el agente)

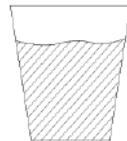
1. Abra el paquete con cuidado para evitar daños a la máquina durante la apertura. Retire cuidadosamente la máquina de la caja. Compruebe si los accesorios al eatori os están completos.
2. Desp ués de leer cuidadosamente estas "Instrucciones de uso" o el ingeniero de ventas explica los requisitos y precauciones operativos. La máquina puede ser operada sobre la base de un conocimiento completo.
3. Conecte la absorción de agua y el bastidor de absorción. Desp ués de ajustar la posición, apriete los dos mangos fijos y el puerto de succi ón se conecta con la junta en la máquina.
4. Retire la bandeja del cepillo y seleccione la bandeja del cepillo o la almohadilla de limpieza adecuada para la instalaci ón seg ún su condici ón del piso.
5. El agua se inyecta en el tanque.
6. Accione el motor de succi ón, el motor del disco de cepillo y la v álvula solenoide.
7. Tire del mango del interruptor de la v álvula para ajustar la salida de agua apropiada.
8. Encienda el interruptor de movimiento y pise el acelerador para limpiar.
9. Desp ués de la limpieza, apaga primero el motor de la placa del cepillo y luego apaga el motor de absorci ón de agua.
10. Levante la bandeja de cepillo, chupa el chucrut y drene las aguas residuales. Si ha terminado el d ía de trabajo, por favor l impie y mantenga la máquina seg ún sea necesario.
11. Mueva la máquina al aparcamiento.

4.0 Operaci ón y mantenimiento diarios

Preparaci ón:

- 1) Seleccionar el detergente y la concentraci ón de detergente apropiados de acuerdo con el estado de contaminaci ón del suelo;

En t érminos generales, solo se necesitan 2 tazas de soluci ón de limpieza para vasos de agua desechables.



El vaso de agua desechable se muestra en la imagen derecha.

Para proteger el medio ambiente, reduzca al mínimo la cantidad de detergentes. ¡Utilice un detergente neutro bajo en espuma! Cuando se utiliza un agente de limpieza, se debe usar un antiespumante al mismo tiempo para eliminar la espuma de la piscina de aguas residuales y extender la vida útil del motor de absorción de agua.

Colocar el detergente en el puerto de llenado de agua frontal y añadir agua limpia al tanque.

Si se utiliza una tubería de agua para tomar agua del grifo, se puede insertar la tubería directamente en el lado de la máquina.

Agujeros de agua superficial; ¡Pero preste atención al nivel del agua para evitar que el líquido de limpieza se derrame!

Iniciar la operación:

1. En las áreas que deben ser barridas, el suelo debe ser barrido primero para eliminar los escombros y el polvo más grandes. Asegúrese de que el suelo esté libre de tierra, piedras, confeti y otros escombros antes de limpiar, lo que le ayudará a mejorar la eficiencia del trabajo y proteger la máquina.
2. Encienda el bloqueo del interruptor de encendido, encienda la luz indicadora de encendido, verifique el nivel de la batería, confirme que la batería está suficientemente cargada y puede realizar la operación de limpieza; Si la batería está baja, la batería debe recargarse;
3. Hacia adelante y hacia atrás cambia a la marcha hacia adelante.
4. Encienda el motor del disco de cepillo, el motor de absorción de agua y el interruptor de botón de pulsación secuencialmente.
5. Ajustar el flujo de agua limpia (detergente) de acuerdo con la situación de limpieza, y mover el mango de ajuste hacia arriba y hacia abajo para controlar el flujo de agua; Limpia el suelo y reduce la pérdida de agua limpia (detergente).
6. Interruptor de arranque, motor de disco de cepillo, válvula de solenoide abierta, la máquina comienza a trabajar

Nota: El ajuste del caucho absorbente afectará directamente el efecto de absorción de agua

Succión. Se debe mantener una adhesión uniforme entre la escoba y el suelo. Cuando el caucho está desgastado, la posición correcta entre el caucho del raspador y el suelo se puede mantener ajustando el botón de la rueda universal del caucho del raspador.

7. Debido a que el suelo es irregular, a veces incluso si ha sido limpiado, si todavía queda agua, puede levantar la placa del cepillo, arrancar el motor de succión de agua, empujar la máquina de limpieza y succionar repetidamente en el área de agua.



El suelo tiene ranuras profundas que pueden afectar al agua La eficiencia de absorción de la máquina y solo puede ser tratada por separado.

8. Problemas que pueden surgir durante el proceso de succión y raspado:
Cuando se siente anormal durante el uso del motor del raspador de agua, mientras que el raspador de agua no puede absorber agua o el sonido del raspador de agua es normal y el raspador de agua no puede absorber agua, debe detener inmediatamente la operación para la inspección;

(1) Cuando el nivel del agua sube al nivel más alto (flotando corta el trayecto del aire), descargarás aguas residuales;

Método: sacar la tubería de aguas residuales de la abrazadera de la tubería de la posición correcta, abrir la tapa de la tubería, descargar las aguas residuales en la alcantarilla y enjuagar el tanque de aguas residuales. (como se muestra en la imagen de la derecha)

(2) Si el nivel de la piscina de aguas residuales no es alto y no hay espuma excesiva en este momento, compruebe la conexión del carterista de succión con la manguera. Es muy probable que la piscina de aguas residuales esté bloqueada por escombros y volverá a la normalidad después de la eliminación.

(3) Si el nivel del agua en la piscina de aguas residuales no es alto en este momento, pero hay mucha espuma, significa que puede tener demasiada solución de limpieza o que la solución de limpieza que utiliza es una solución de limpieza con alta espuma. Se puede utilizar normalmente después de agregar una cantidad adecuada de antiespumante a la piscina de aguas residuales;

(4) Si ninguna de las tres condiciones anteriores es correcta, por favor tire de la tubería de succión en el estante de succión de agua hacia abajo, encienda el motor de succión de agua e intente comprobar a mano si la succión de agua es normal. Si se siente que la succión es demasiado pequeña, compruebe que el tubo de conexión no está bloqueado.

9. Método de reemplazo de la batería:

(1) Apague todos los interruptores de botón y abra el tanque de aguas residuales.

(2) Afloje el clip de la batería, retire el cable de la batería y retire y reemplace la batería por separado; (como se muestra en la imagen a continuación)

10. Mantenimiento del raspador de agua:

El raspador de agua es una parte importante de la lavadora de pisos. Durante el proceso de absorción de agua, la tira de goma se desgastará debido a la fricción con el suelo. Cuando el efecto de absorción de agua no es bueno, se deben realizar las siguientes inspecciones:

(1) ¿Hay objetos extraños en el raspador de goma?

(Prepare una toalla y límpie la cinta adhesiva de manchas en cualquier momento)

(2) ¿Hay escombros bloqueados en la conexión del limpiaparabrisas y la manguera?

(Retire el tubo de conexión o retire el limpiaparabrisas para limpiar el bloqueo)

(3) Si el ángulo entre el raspador y el suelo es adecuado, se puede ajustar mediante la rueda universal.

(4) Compruebe el desgaste del borde del raspador. Si el desgaste es tan fuerte que el ajuste no se puede restaurar, se puede utilizar una tira raspadora en el otro lado. Si el otro lado está desgastado, la tira solo debe ser reemplazada por una nueva.

 Normalmente equipado con bandas de goma comunes. Si se utiliza en un ambiente con manchas de aceite pesadas, compre una banda de goma especial resistente al aceite.

11. Trabajo después de las operaciones diarias:

(1) Limpie el exterior de la máquina de limpieza con un paño húmedo y seco;

(2) Las aguas residuales de la piscina de aguas residuales se vacian y limpian.

(3) Levante los platos de cepillo y los recolectores de absorción de agua y apague la lavadora de pisos en un ambiente plano, seco y ventilado, libre de gases inflamables, líquidos o productos químicos.

(4) Si se deja de usar durante mucho tiempo, la batería debe recargarse regularmente para proteger su vida útil, abrir la tapa, secar al aire y cubrir la máquina de limpieza de pisos con un paño a prueba de polvo para el almacenamiento.