



KB70E

Índice

- 1. Advertencias de seguridad**
- 2. Componentes**
- 3. Especificaciones técnicas**
- 4. Panel de mandos**
- 5. Instrucciones de uso**
- 6. Mantenimiento**
- 7. Resolución de problemas**

1. Advertencias de seguridad

Lea este manual de instrucciones detenidamente y siga las instrucciones en él contenidas antes de proceder al uso de la barredora.

Revise todos los componentes y accesorios de la barredora antes de proceder a su uso. Si encontrara cualquier problema, consulte inmediatamente con su distribuidor.

Mantenga la barredora lejos del agua y no la use en condiciones de lluvia o la nieve para evitar la entrada de agua en sus componentes y el consiguiente daño al aparato.

No toque el enchufe de la batería con las manos húmedas ni toque los polos positivo y negativo simultáneamente con las manos ni con herramientas metálicas.

No use la batería cuando esté a su nivel mínimo de carga. Un uso constante con la batería descargada afectará a la vida útil. De igual manera, recuerde que tanto una carga insuficiente como excesiva dañarán la batería. Recargue la batería cuando vaya a usar la máquina. En caso de almacenarla durante un largo período de tiempo, asegúrese de recargarla cada 30 días aproximadamente.

El rendimiento de la batería puede verse afectado por las bajas temperaturas. Una temperatura inferior a 0°C puede reducir hasta un tercio su capacidad.

Evite la exposición continua a la luz directa del sol.

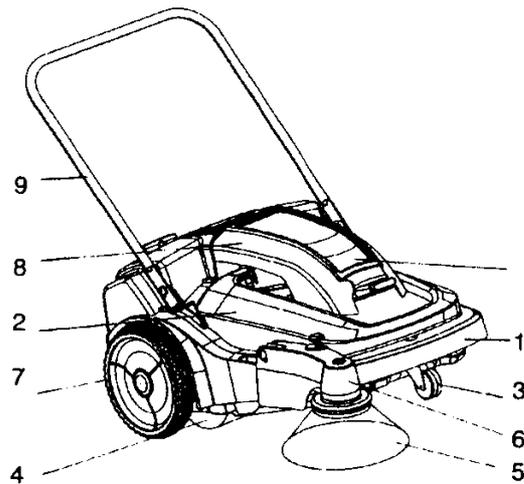
Evite los cambios bruscos de temperatura para evitar la condensación.

Mantenga el aparato alejado de los niños.

En caso de problemas con la barredora, no dude en contactar con su distribuidor.

2. Componentes

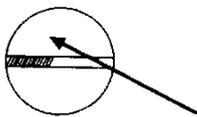
1. Bastidor inferior
2. Depósito de residuos
3. Rueda delantera
4. Cepillo central
5. Cepillo lateral
6. Soporte de cepillo lateral
7. Rueda trasera
8. Filtro
9. Asa



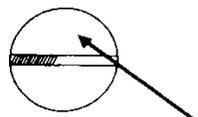
3. Especificaciones técnicas

Componente	Característica	Valor
Barredora completa	Medidas del bastidor Peso Superficie de barrido Capacidad de barrido Tiempo de uso	1400x770x1600 mm 41 kgs. 1 m ² 3200 m ² /h Más de 8 h
Motor eléctrico	Motor del cepillo central Motor del aspirador	Motor sin escobillas Motor de escobillas
Cargador	Protección por falta de tensión Limitador de corriente Tensión y frecuencia de cargador	21,5±0.5 V 10±0.5 A 220/50 V/Hz
Batería	Tipo Capacidad Tensión nominal	Sin plomo 24 AH 24 V

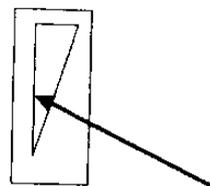
4. Panel de mandos



(A)



(B)



(C)

A. Mando de posición de cepillos lateral y central

B. Mando de posición del aspirador

C. Indicador de tensión

5. Instrucciones de uso

Instrucciones de carga

Durante el transporte o almacenaje de la barredora nueva, la batería puede descargarse. Cargue la batería por completo antes de usar la barredora. Utilice sólo cargadores adecuados o puede dañar la batería. Use un cargador adecuado para cargar la batería, de lo contrario, puede dañar la batería.

Precauciones

Asegúrese de que la tensión del cargador es la correspondiente a la de la instalación eléctrica.

Cargue la batería conectada en la máquina.

Para proceder a la carga, primero conecte la salida del cargador a la entrada de la batería y entonces conecte la clavija de entrada del cargador a la alimentación.

En este momento deberán encenderse los indicadores rojos de corriente y de carga.

Guarde la batería si no va a usar la máquina durante un largo período de tiempo y asegúrese de recargarla una vez al mes para mantener su correcto funcionamiento.

Es normal que el indicador de carga se encienda varios segundos después de conectar a la corriente, y que se apague varios segundos después de haber desconectado a la corriente. Se trata del fenómeno de histéresis y es algo habitual.

Guarde el cargador en un lugar seco y ventilado, y no lo tape.

No mantenga el cargador conectado a la alimentación si no va a cargar la batería durante un largo período de tiempo para evitar daños al aparato y la pérdida de capacidad de carga.

El tiempo de carga varía de 3 a 10 horas. Una vez el indicador de carga se pone verde, puede usar la batería.

Una vez haya cargado la batería, retire en primer lugar la clavija de la alimentación y después conecte la batería.

El tiempo máximo de carga es de 15 horas.

Coloque la batería y el cargador en un lugar seguro y manténgalo alejado de los niños.

Instrucciones de barrido

Cepillos

Coloque el cepillo lateral y el giratorio tal y como se muestra en la figura 1.

A. ON

Los circuitos del cepillo lateral y el giratorio están conectados.

B. OFF

Los circuitos del cepillo lateral y el giratorio no están conectados, y por lo tanto, no funcionarán.

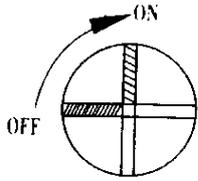


Figura 1

Mecanismo del aspirador

A.ON

El circuito de salida de aire está conectado y el aspirador funciona.

B. OFF

El circuito de salida de aire está cerrado y el aspirador no funciona.

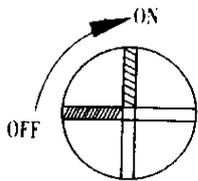


Figura 2

Precauciones

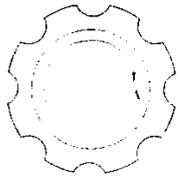
Antes de usar la barredora, asegúrese de que la rueda puede girar sin inconveniente, si están correctamente ajustados los componentes y que las correas de los cepillos se mueven correctamente.

Antes de usar la barredora, ajuste los cepillos de disco y el giratorio a la altura adecuada.

No mueva la barredora hacia atrás, o puede dañar el motor y el control.

El circuito de dirección parará automáticamente el funcionamiento de los cepillos cuando la potencia eléctrica no sea la adecuada. Una vez haya arrancado la máquina de nuevo, los cepillos volverán a funcionar. Recuerde que no debe apagar y poner en marcha la barredora repetidamente para evitar los daños a la batería.

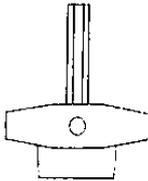
Ajuste del cepillo lateral



Gire la rueda en dirección de las agujas del reloj y bajará el cepillo. Una altura demasiado baja puede causar un excesivo consumo y acelerar su desgaste.

Ajuste del cepillo central

Súbala y bajará la altura del cepillo central. Una altura demasiado baja puede causar un excesivo consumo y acelerar el desgaste del cepillo.



6. Mantenimiento

Cuando use la barredora de manera continua, debe realizar tareas de mantenimiento al menos una vez a la semana para asegurar un correcto rendimiento.

Compruebe que las conexiones y el cableado están siempre en perfectas condiciones.

Compruebe que todos los elementos de apriete están correctos y que ninguno está suelto.

Compruebe los componentes giratorios de la barredora como el eje delantero y el trasero.

Aplique lubricante en caso de necesidad.

Mantenimiento del motor

Evite la exposición a la luz solar directa o a la lluvia para evitar cortocircuitos.

Mantenimiento de la batería

Evite un almacenaje demasiado largo de la batería y no la mantenga mucho tiempo sin cargar, ya que se puede reducir su vida útil.

Evite arranques consecutivos para no dañar la batería.

Las temperaturas extremas por debajo de 0°C pueden afectar al correcto funcionamiento de la batería.

Mantenimiento del panel de mandos

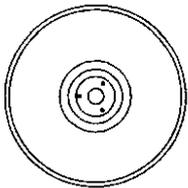
El panel de mandos incorpora chips y un circuito periférico digital, y gestiona un arranque correcto, cambios de velocidad, el ajuste de la tensión y un uso sencillo, así como la protección por subidas y caídas de tensión.

Precauciones

- A. Evite los daños al panel de mandos para evitar cortocircuitos.
- B. El panel de mandos puede irradiar calor. Evite cubrirlo para evitar llamas.

Cambio de cepillo lateral

Cuando el cepillo esté demasiado desgastado y afecte a la capacidad de barrido, cambie el cepillo. Retire los 3 tornillos que se muestran en la figura.



Cambio de cepillo central

Retire el depósito de residuos y después retire los tornillos.



7. Resolución de problemas

Problema	Causa	Solución
La barredora no se enciende	(1) Manguera dañada (2) Caída de línea (3) Contacto incorrecto del cable de corriente	(1) Manguera dañada (2) Repare o sustituya (3) Compruebe y conecte correctamente
El motor eléctrico no funciona aunque ya está conectado a la corriente	(1) La conexión está suelta o dañada (2) El sistema de control está dañado	(1) Conéctela de nuevo (2) Repare o sustituya
Después de la carga de la batería la barredora no avanza	(1) Tensión inadecuada o fallo del cargador (2) Batería vieja o dañada (3) Cepillo lateral demasiado bajo (4) El depósito de residuos está demasiado lleno	(1) Cargue la batería o compruebe el correcto funcionamiento del cargador (2) Sustituya la batería (3) Ajuste la posición del cepillo central (4) Vacíe el depósito
El cargador no funciona	(1) La clavija del cargador no está correctamente conectada (2) La línea de conexión de las celdas tiene caídas (3) Cargador estropeado	(1) Conéctelos correctamente (2) Suelde (3) Contacte con su servicio técnico para reparación o sustitución
Incorrecta capacidad de barrido	(1) Cepillo demasiado alto (2) Correa suelta (3) Tensión incorrecta	(1) Ajuste la altura del cepillo central (2) Ajuste o sustituya la correa (3) Cargue

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD "CE"

RPQ-04.4

CLEANING MACHINES, S.L.

CON DOMICILIO EN: POLÍGONO AGUSTINOS
CALLE G – PARCELA B-2
31013 PAMPLONA

Declara bajo su propia y exclusiva responsabilidad que el producto:

BARREDORA

MODELO	KB70E
MATRÍCULA	
AÑO DE FABRICACIÓN	

Al cual se refiere esta declaración, es conforme a las siguientes normas:

Directiva 2004/108/CE

Normativas: EN55014-1 : 2000+A1 : 2001+A2 : 2002, EN61000-3-2/-3
EN55014-2 : 1997+A1 : 2001, (EN 61000-4-2/-4/-5/-6/-11)



DIRECTOR-GERENTE
CARLOS KRÜGER

Pamplona 15-01-2010