

Barredora manual **KBM650** **KBM950**



Manual de uso y manutención



Made in CE

ATENCIÓN:

No usar la limpiadora sin haber leído antes el "manual de uso y manutención"



BARREDORA MANUAL

KBM650- KBM950

Felicitaciones, Ud. ha elegido para vuestra actividad el uso de una limpiadora KRÜGER, una maquina manejable y simple de usar. La limpiadora manual es capaz de responder eficazmente a todas vuestras exigencias de limpieza, desde un uso pequeño hasta la aplicación profesional. La amplia gama de versiones propuestas se adapta perfectamente a todo tipo de utilización.

SUMARIO

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	4
ADVERTENCIAS	4
NORMAS DE SEGURIDAD	5
DESEMBALAJE	6
MARCA E IDENTIFICACIÓN	6
INSTALACIÓN	7
NORMAS DE USO	8
REGULACIÓN	9
VACIADO DE LOS RECIPIENTES	10
MANUTENCIÓN ORDINARIA	11
MANUTENCIÓN EXTRAORDINARIA	12
NORMAS DE GARANTÍA	14
INFORMACIÓN GENERAL	15
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	16

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

La empresa "KRÜGER" de Pamplona (Navarra) - ESPAÑA
DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD QUE LOS PRODUCTOS:
BARREDORAS

KBM650- KBM950

A LAS QUE SE REFIERE ESTA DECLARACIÓN, SON CONFORMES A LAS NORMATIVAS MÁQUINAS 2006/42CE Y LAS SUCESIVAS ACTUALIZACIONES.

ADVERTENCIAS

Lea detenidamente las instrucciones de uso.

La empresa no se hace responsable de los posibles daños a cosas o personas por un uso impropio o incorrecto de la máquina y por el incumplimiento de las disposiciones de seguridad y mantenimiento.

El presente manual forma parte integrante de la máquina y debe quedar siempre a disposición del usuario y/o del encargado de su manutención;

Las indicaciones presentadas en este manual no sustituyen las medidas de seguridad y los datos técnicos, para la instalación y el uso, aplicadas directamente en la máquina.

El usuario debe atenerse a las normas de seguridad vigentes en el país de instalación.

No se debe utilizar la máquina si se detectan deterioros que puedan comprometer la seguridad original.

El instalador, el usuario o el encargado de la manutención tienen la obligación de comunicar eventuales anomalías a la casa constructora.

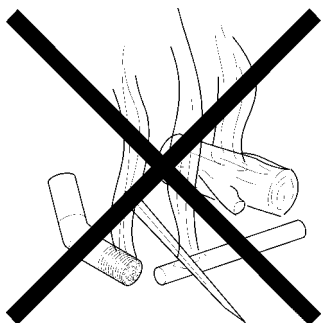
La máquina ha sido diseñada para aplicaciones específicas.

No debe ser modificada y/o usada para aplicaciones diferentes de las previstas en el campo de empleo.

Esta máquina debe ser usada sólo por parte de persona adulta y capacitada.

El uso de esta máquina está permitido en áreas privadas, sea externas que internas y con piso seco.

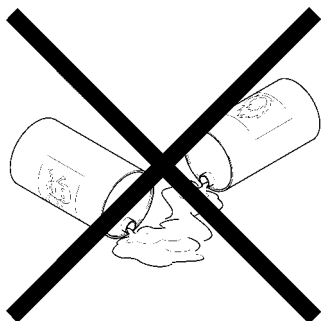
NORMAS DE SEGURIDAD



La barredora manual no es apropiada para barrer sustancias o materiales combustibles, explosivos, tóxicos, cancerígenos o cualquier otro tipo que represente un peligro para la salud.

No barra objetos encendidos o incandescentes, como por ejemplo cigarrillos, cerillas o similares.

Cuando extraiga cristal, metal u otro material del recipiente de recogida, use siempre guantes gruesos para evitar heridas.



No use la barredora en proximidad de fuentes de calor (fuego, radiadores, termoventiladores u otros aparatos que irradien calor).

Emplee sólo piezas de recambio y accesorios originales.

DESEMBALAJE

Desembale la máquina con mucho cuidado, evitando movimientos que puedan perjudicarla.

Por motivos de transporte y dimensiones del embalaje, algunas piezas podrían suministrarse desmontadas, en este caso, móntelas siguiendo las instrucciones de este manual.

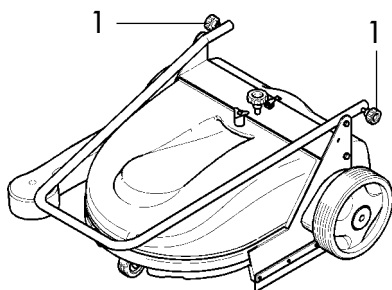
Los elementos del embalaje (bolsas de plástico, poliestireno expando, tornillos etc.) tendrán que mantenerse fuera del alcance de los niños, pues constituyen un potencial peligro.

MARCA E IDENTIFICACIÓN



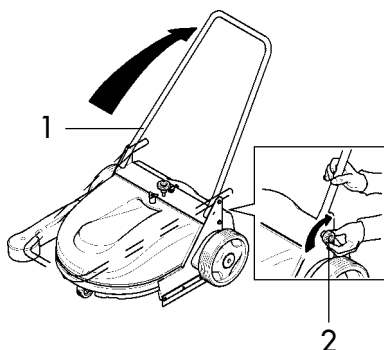
Krüger Technology S.L. <i>Poli Augustinus</i>					
C/G, Parrota 82 - 31013 Pamplona					
(Navarra) ESPAÑA					
MODELLO					
MATR.			CODE		
VOLT	Freq	P. ass	I		
V	Hz	kW	A	IP	
Pe Nom		Pe Max	Qr		
bar		bar	l/min		

INSTALACIÓN

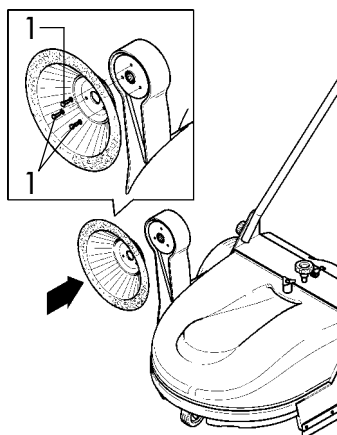


Después de haber desembalado la barredora, habrá que colocar el mango en posición de trabajo, y el cepillo en el brazo de soporte correspondiente, siguiendo la instrucciones que se indican a continuación:

- Desbloquee los manubrios de bloqueo (1).



- Levante el mango hasta la posición de trabajo (1).
- Coloque los manubrios (2) apretando-los con fuerza en su alojamiento del mango.



- Extraiga el cepillo del recipiente de residuos.
- Levante el brazo de soporte en posición vertical.
- Coloque el cepillo contra el soporte giratorio asegurándose de que correspondan los orificios del cepillo con los del soporte.
- Fije perfectamente el cepillo al soporte utilizando los tornillos en dotación (1).

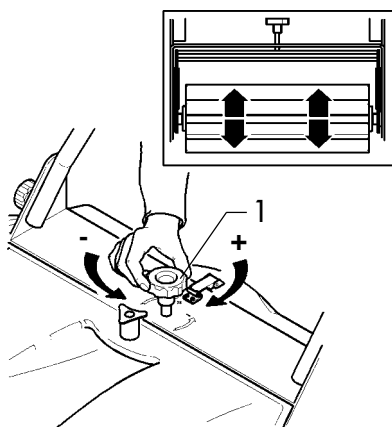
NORMAS DE USO

Presione la barredora manual contra el pavimento hasta llegar al punto en el que se halla la suciedad a eliminar.

N.B.: Considere que el número de revoluciones de los rodillos barredores y, por lo tanto, el rendimiento, dependen de la velocidad de avance.

Atención: Materiales como cuerda, alambre, cinta de embalaje y similares, debido a su longitud, tendrían que recogerse con la mano y, ser retirados de la máquina si por cualquier motivo se enrollaran en los cepillos.

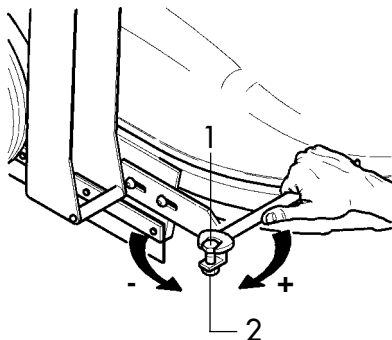
REGULACIÓN



La barredora manual viene calibrada de fábrica para funcionar en cualquier superficie plana lisa. Por lo tanto, usted debe poner el cepillo lateral en su posición.

En principio, los cepillos deben ser ajustados para que toquen el suelo aplicando una ligera presión. Para ajustar el rodillo principal cuando el cepillo esté desgastado, o si se quiere usar en un fondo no plano, es suficiente girar manubrio en el sentido de las agujas reloj o en el sentido contrario, (1) Hasta Alcanzar la altura Deseada.

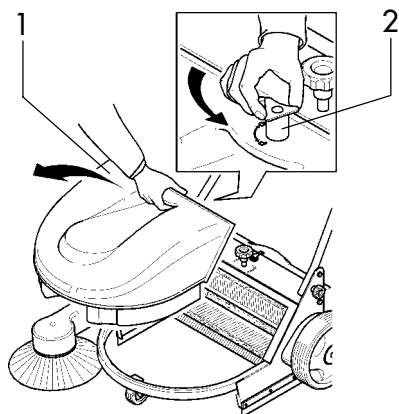
N.B: Girando el manubrio en el sentido de las agujas del Reloj (+), el cepillo bajará hacia el pavimento, y girándolo en sentido contrario (-) el cepillo sube.



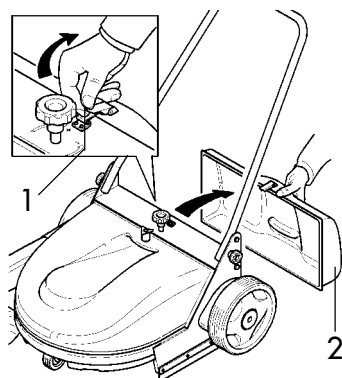
Para regular el cepillo lateral es suficiente levantarlo en posición de reposo, y después de aflojar la contratuerca de bloqueo (2) girando manualmente en sentido horario o antihorario el tornillo de control (1).

N.B.: Igual que con el cepillo anterior, girando en el sentido de las agujas del reloj (+), el cepillo lateral baja, y en sentido contrario (-) sube.

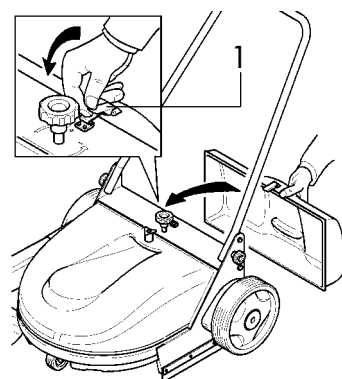
VACIADO DE LOS RECIPIENTES



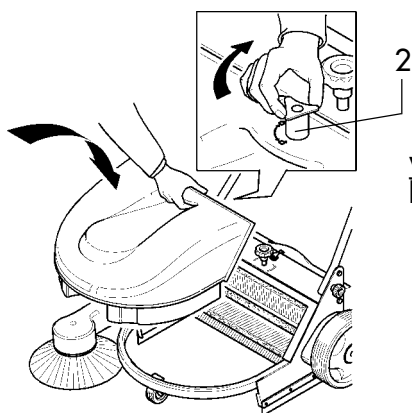
Girar el volante (2) en sentido antihorario para destrabar el contenedor principal. Para vaciar el recipiente principal, es suficiente sujetarlo por la manilla correspondiente y tirar hacia arriba extrayéndolo de las guías laterales (1).



Para vaciar el recipiente posterior, desenganche el cierre (1) y extraígalo posteriormente, evitando girar la apertura hacia abajo (2).



Al finalizar la operación, montar nuevamente los dos contenedores controlando de haberlos puesto en la posición correcta y de no olvidarse de bloquearlos con la traba (1)

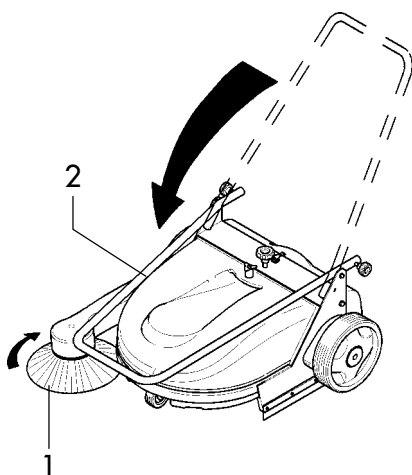


y de haber girado en sentido anti horario el volante (2).

MANUTENCIÓN ORDINARIA

Esta barredora manual está fabricada de tal manera que no necesita mantenimiento.

Límpie la máquina a seco. Está prohibido lavarla con agua o disolventes.



Para no perjudicar las cerdas del cepillo lateral, después del uso, habrá que levantarlo del suelo (1), evitando así que en los intervalos de inactividad, las cerdas permanezcan presionadas y pierdan su eficacia.

Si se tuviera que conservar la barredora en espacios pequeños, es suficiente desenroscar los manubrios y plegar el mango hacia adelante hasta situarlo en posición horizontal (2).

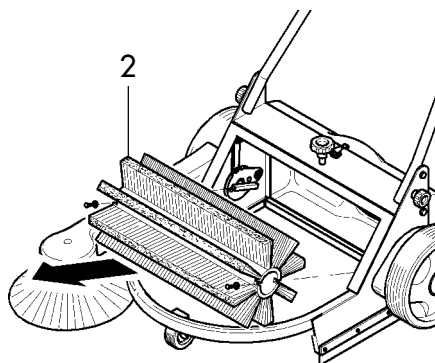
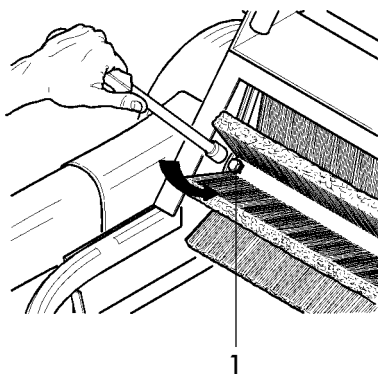
Enrosque los manubrios y guárdela.

MANUTENCIÓN EXTRAORDINARIA

SUSTITUCIÓN DE LOS CEPILLOS

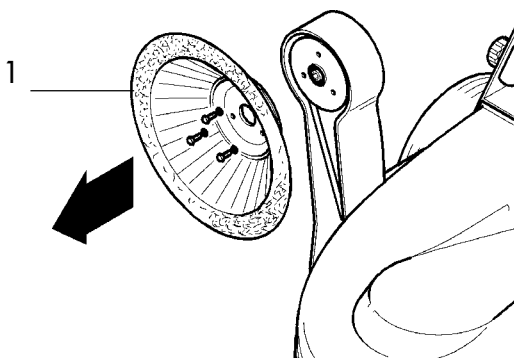
Cepillo Central:

- Sacar completamente el contenedor anterior de residuos;
- Destornillar los dos tornillos de fijación (1).
- Quitar el cepillo central (2) como indicado en la figura;
- Monte el cepillo nuevo realizando las operaciones anteriores al contrario.



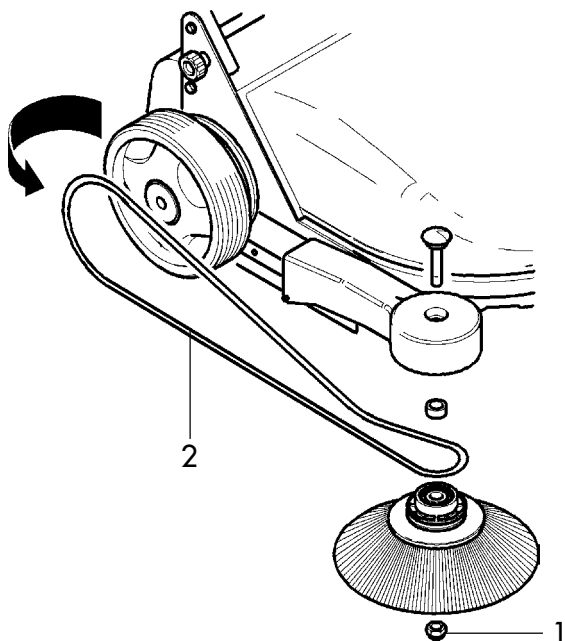
Cepillo Lateral:

- Levante verticalmente el brazo de soporte del cepillo;
- Destornille los tornillos de sujeción (1) y extraiga el cepillo desgastado;
- Monte el cepillo nuevo siguiendo las operaciones anteriores al contrario. N.B.: Después de haber montado los cepillos nuevos, controle su altura y régúlelos si fuera necesario.



SUSTITUCIÓN DE LA CINTA DEL CEPILLO LATERAL

- Levantar el cepillo lateral.
- Quitar el cepillo lateral destornillando la correspondiente tuerca central de ajuste (1).
- Quitar la cinta gastada (2).
- Montar la nueva cinta siguiendo al contrario las operaciones descritas anteriormente.



NORMAS DE GARANTÍA

La forma de garantía aplicada por la Empresa KRÜGER es la de la Directiva 1999/44CE "sobre aspectos de la venta y de la garantía de los bienes de consumo".

La garantía no cubre las partes sujetas al normal desgaste derivado del uso de la máquina, y en particular: cepillos y cintas de transmisión.

Reparaciones efectuadas por personal no autorizado invalidan la garantía. Con la exclusión de ulterior responsabilidad, en especial por daños a cosas y/o terceros. La garantía se limita a los defectos demostrables y atribuibles a la fabricación y/o al material; esta garantía empieza a valer en el momento de la compra.

La sustitución o reparación de partes defectuosas queda subordinada a la incontrovertible decisión del fabricante.

Sólo el servicio de asistencia y los revendedores autorizados pueden recibir las piezas de repuesto; por lo tanto tales piezas de repuesto serán suministradas sobre la base de esta garantía.

Cuando se ejecuten intervenciones sobre el aparato y/o su sistema, sin autorización explícita por parte del centro de asistencia, finalizan todos los derechos de la garantía. Los casos y/o defectos derivantes del desgaste normal, de un empleo incorrecto y/o impropio, de la errada conexión del aparato, no están amparados por la garantía. En los casos amparados por la garantía el usuario se hace cargo de los costes y de los riesgos de transporte del producto.

El servicio de asistencia autorizado sustituye al fabricante en cuanto a obligaciones y derechos, para los términos expresados por la presente garantía.

Por otra parte el Centro de asistencia autorizado no alegará pretextos y/o derechos fuera de los puntos establecidos por la presente garantía.

No están amparados por la garantía los controles periódicos, los ajustes, el mantenimiento ni las modificaciones. Para acceder al derecho de garantía es terminantemente necesaria la presentación del relativo ticket de compra o factura.

El revendedor debe firmar y sellar el folleto de instrucciones, en el espacio al efecto reservado en la última página.

La empresa KRÜGER se reserva el derecho de aportar modificaciones a la presente cartilla y a las características técnicas de las máquinas producidas sin previo aviso.

RESERVA DE PROPIEDAD: Los bienes objeto de la venta quedan de propiedad exclusiva de la vendedora hasta el pago total del precio concertado, tal y como previsto por el art.1523 del código civil.

CONTROVERSIAS: Toda controversia es sometida exclusivamente a la competencia territorial de la autoridad judicial de Pamplona (ESPAÑA).

INFORMACIÓN GENERAL

Embalaje y transporte

El transporte o el traslado se realiza en un embalaje de cartón. Es importante recordar que el material usado para el embalaje es muy sensible a los agentes atmosféricos como la lluvia, la niebla, el sol, etc. Si se necesita transportar la máquina y no se logra restablecer el embalaje original, es necesario inmovilizar la máquina con el fin de evitar todo desplazamiento al interior del vehículo.

Desguace de la máquina

Si se decide desmontar definitivamente la máquina, se recomienda vaciar los varios depósitos internos de los productos contenidos en este.

Informaciones ecológicas

La eliminación de los embalajes de la máquina, de las piezas sustituidas, de la máquina en general, de los varios líquidos, tendrá que efectuarse respetando el medio ambiente, evitando de contaminar tierra, agua y aire, y con arreglo a las normas en materia.

Indicaciones para un tratamiento apropiado de los desechos

- Materiales ferrosos, aluminio, cobre: se trata de materiales reciclables a entregar a un centro de recogida autorizado.
- Materiales plásticos: se trata de materiales a entregar al vertedero, a plantas incineradoras o a centros de reciclaje al efecto.
- Aceites agotados: entregar a centros de recogida autorizados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	KBM650 - KBM950
PARA ADELANTAR	MANUAL A EMPUJE
CHÁSIS	ACERO
CAPACIDAD DEL CONTENEDOR QUE RECOGE LOS RESIDUOS	30 lt
CEPILLO CENTRAL	REGULABLE
CEPILLO LATERAL	REGULABLE
RUEDAS	DE GOMA
PESO	29 kg - 31 Kg

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



KRÜGER TECHNOLOGY, S.L.

CON DOMICILIO EN: POLÍGONO AGUSTINOS

CALLE G - PARCELA B2 31013

PAMPLONA (NAVARRA)

Declara bajo su propia y exclusiva responsabilidad que el producto:
HIDROLIMPIADORA

MODELO: KBM650 y KBM950

NÚMERO DE SERIE: DA 14 000000001 HASTA 99 999999999

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

2006/42/CEDIRECTIVA MÁQUINAS 17/05/2006

2000/14/CE + D.LGS N.262/02 APLICACIÓN DE LA DIRECTIVA DE I PARTE A Y PARTE C N° 27; TODA LA II Y III PARTE B PUNTO 27; TODA LA IV; LA V PARTE 1,2,3 Y DE LA VI PUNTO 2,3,4DIRECTIVA EMISIÓN ACÚSTICA AMBIENTAL

ERP 2009/125/CE.....DIRECTIVA POR EL DISEÑO ECOCOMPATIBLE

NORMAS DE REFERENCIA:

UNI EN ISO 3744 : 1995.....DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE POTENCIA DEL SONIDO

UNI EN ISO 12100:2010.....SEGURIDAD DE LAS MÁQUINAS - EVALUACIÓN DE RIESGOS

UNI EN 60335-1:2012-01.....SEGURIDAD DE LOS APARATOS ELÉCTRICOS DE USO DOMÉSTICO Y SIMILARES

DIRECTOR-GERENTE
CARLOS KRÜGER

Pamplona a 29 de mayo de 2014.