

# **KRÜGER**<sup>®</sup> Technology S.L.

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

*RK520 / RK521*



**ROTATIVAS INDUSTRIALES**



## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### DATOS TÉCNICOS

Modelo	RK520	RK521
Tensión (Ph. / V. / Hz.)	1 / 220-240 /	1 / 220-240 /
Potencia (w.)	750	1200
Giro cepillo (R.P.M.)	190	154
Rumorosidad (dB.)	62	54
Longitud del cable (m.)	12	12
Diámetro del plato (cm. /	33 / 13"	43 / 17"
Peso (Kg.)	26	45
Nivel de aislamiento	Clase - II	Clase - II
Nivel de resistencia	Clase - I	Clase - I

**Materiales:** aluminio y plástico.

**Accesorios:** cepillo de moqueta, cepillo nylon, plato de arrastre y depósito de líquidos.

**Principales funciones:** cristalizado de superficies de mármol y terrazo, fregado y abrillantado todo tipo de suelos, limpieza de alfombras y moquetas.

**Resistente al ácido y alcalinos.**

### NOTAS DE SEGURIDAD

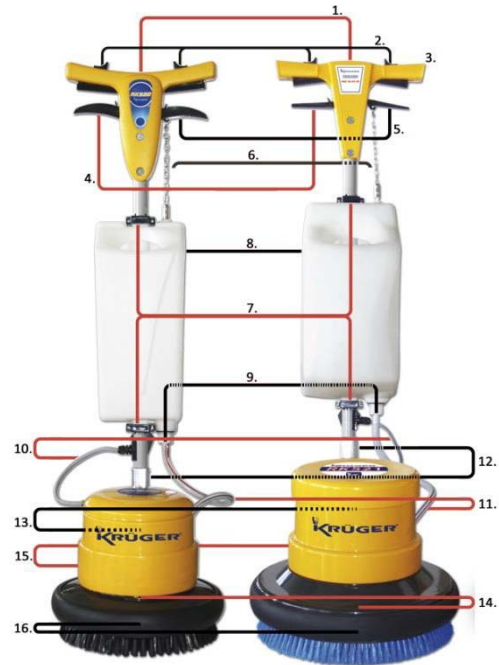
1. Antes de operar con la máquina, lea el manual cuidadosamente. Si tiene alguna duda, por favor, consulte a su distribuidor o vendedor local.
2. Tenga cuidado con el voltaje de la red eléctrica pues debe ser del mismo voltaje que la máquina. Desconecte el cable de la red eléctrica siempre que no vaya a utilizar la máquina. No tire nunca del propio cable para desconectarlo, hágalo desde el cabezal del mismo.
3. Antes de enchufar la máquina, asegúrese de que el cable no este dañado. Si encuentra algún defecto en cable, o en la propia máquina, póngase en contacto de inmediato con su distribuidor o vendedor local para que le indique como proceder. El usuario de la máquina no está autorizado para sustituir partes mecánicas o eléctricas de la máquina.
4. Mantenga la máquina en un lugar seco y no utilice ésta en el exterior cuando llueva.
5. En caso de utilizar alargaderas eléctricas, asegúrese de que la sección del cable es apropiada para la máquina. Desenchufe el cable de red eléctrica antes de realizar su mantenimiento o limpieza.
6. Antes de la limpieza de alfombras con agua o limpiadores, disminuya la resistencia de la maquina colocando el cepillo adecuado.

## INSTRUCCIONES DE USO RK520 / RK521

- 1. Montaje del brazo-mango.** Coloque el mango en la base de la máquina ajustando los tornillos de amarre. Conecte la clavija eléctrica del mango con la base de la máquina.
- 2. Montaje del cepillo.** Agarre por el mango la máquina e inclínela para colocar el cepillo apropiado -o plato de arrastre-, en sentido opuesto a las agujas del reloj.
- 3. Montaje del depósito de líquidos.** Mantenga el brazo-mango en posición vertical. Afloje los tornillos de las abrazaderas y coloque el depósito en los soportes. Conecte el tubo de agua al depósito y a la base de la máquina.
- 4. Operación de ajuste.** Mantenga el mango vertical y tire de la manilla de ajuste para una inclinación de funcionamiento apropiado. Baje la manilla de ajuste del asa y ondee el asa para comprobar que esté bloqueado para poder operar.
- 5. Carga de agua (limpiador).** Ponga agua y limpiador en el tanque de agua.
- 6. Conexión del cable.** Verifique que la tensión de red se corresponde con la de la máquina y, una vez verificada, conéctela.
- 7. Operación de funcionamiento.** El funcionamiento está controlado por la manilla-interruptor y el interruptor de seguridad a derecha-izquierda. Trabaje siempre con las dos manos colocadas en el mango.
- 8. Control de dirección.** Con ligeros movimientos de muñeca a izquierda-derecha, y arriba-abajo, podrá direccionar la máquina.
- 9. Control de flujo de agua.** Si se necesita agua, tire de la manilla de control de líquidos y suéltela para pararlo.
- 10. Limpieza tras el trabajo.** Desconecte el cable de la red eléctrica (siempre desde el cabezal del cable y no tirando de éste), vacíe el depósito de líquidos y límpielo con agua limpia. Quite el cepillo o el plato de arrastre.

## DESCRIPCIÓN COMPONENTES RK520 / RK521

1. Mango.
2. Interruptor seguridad.
3. Manilla interruptor.
4. Manilla ajuste inclinación brazo.
5. Manilla control líquidos.
6. Cadena válvula descarga líquidos.
7. Abrazadera sujeción depósito.
8. Depósito líquidos.
9. Válvula descarga líquidos.
10. Cable con clavija conexión a base.
11. Tubo de descarga líquidos.
12. Selector inclinación.
13. Motor.
14. Base máquina.
15. Ruedas.
16. Paragolpes de goma.



## DECLARACIÓN DE GARANTIA

ENHORABUENA, Vd. ha adquirido una máquina de avanzado diseño, fabricada con materiales de primera calidad y homologada según normativa CE.

Compruebe, que las características y prestaciones de la misma son las adecuadas para el trabajo a realizar.

Para disfrutar de un máximo rendimiento y evitar que se originen desperfectos por uso inadecuado, es necesario que lea y siga atentamente las instrucciones de manejo y mantenimiento especificadas en el manual de uso que le ha sido entregado.

Modelo de la máquina ..... N° .....

Nombre del cliente .....

Dirección .....

Teléfono ..... Fecha de venta .....

(Sello del Distribuidor o adjuntar factura de compra)

- *Con la ejecución y envío del presente certificado, acepta expresamente que sus datos personales sean incorporados en un fichero automatizado de datos, cuyo titular es KRÜGER Technology, S.L. sito en Polígono Agustinos, calle G, Parcela B2, 31013 PAMPLONA (Navarra) ESPAÑA, que los usará en relación con la presente garantía incluyendo el tratamiento para fines comerciales y/o de promoción publicitaria propia. Asimismo, autoriza al titular del fichero a que ceda sus datos personales a los fines expuestos a empresas del grupo. Usted podrá ejercitar los derechos de acceso, oposición, cancelación y rectificación de datos dirigiendo solicitud por escrito a la dirección indicada y acompañando fotocopia de su D.N.I.*

### Definiciones:

Bien de consumo: Cualquier bien cuyo destino principal o común es el uso o consumo final, con exclusión de los inmuebles.

Consumidor: Aquella persona que actúa con fines ajenos al marco de su actividad profesional, es decir, cuando se trata de un usuario final, siendo su consumo de carácter particular o doméstico.

Defecto: (según la ley: “falta de conformidad”) Se entenderá que existe un defecto cuando:

- a) No se ajuste a la descripción o modelo presentados previamente por el vendedor o sus características, difieran de las anunciadas en publicidad o el etiquetado.
- b) No sea apto para el uso común o habitual al que se destinan los bienes del mismo tipo.
- c) No sea apto para usos especiales requeridos, habiendo sido admitidos expresamente por el vendedor.
- d) No posea la calidad o prestaciones habituales de un bien de la misma naturaleza.

Sin embargo, precisa la ley que (para el supuesto descrito en el anterior apartado **a**) el vendedor no quedará obligado, si demuestra que desconocía y no cabía razonablemente que conociera la declaración publicitaria sobre el bien, o que tal declaración ha sido corregida antes de celebrar el contrato o que la declaración no pudo influir en el consumidor.

En la ley, también se equipara la incorrecta instalación con la falta de conformidad si estaba incluida en el contrato y se lleve a cabo por el vendedor o bajo su responsabilidad. También en los casos que la instalación se efectúe por el consumidor siguiendo unas instrucciones erróneas facilitadas por el vendedor.

## Condiciones de la presente garantía comercial:

La presente garantía ofrecida por KRÜGER Technology, S.L. cubre durante 2 años a partir de la fecha de compra, defectos de fabricación y, si fuera preciso, el cambio gratuito de las piezas defectuosas, en el territorio nacional, incluyendo portes para su reparación o cambio, atendiendo las especificaciones del apartado anterior (**definiciones**).

Las condiciones de garantía para el uso profesional o no doméstico de las máquinas, será durante el periodo de **1 año** a partir de la fecha de compra.

Para validar la garantía se deberá presentar este certificado debidamente sellado por el establecimiento vendedor y adjuntar copia de la factura de compra de la máquina.

### **Se excluye de la garantía:**

- Las compraventas mercantiles (con finalidad de revender y obtener beneficio en la reventa), compraventas de uso o consumo industrial (compraventa de maquinaria realizadas por empresarios para uso o consumo de la propia empresa dentro del ámbito del desarrollo de la actividad social) cuando se incorporen en los procesos productivos de la entidad.
- Desplazamiento y mano de obra si el cliente solicita la asistencia del servicio técnico oficial.
- Revisiones periódicas, intervenciones de mantenimiento, limpieza y ajustes.
- Los daños producidos como resultado del forzamiento excesivo de la máquina, al realizar tareas no acordes con sus prestaciones y características especificadas, así como los golpes y roturas que se deriven del uso inadecuado.
- El uso en condiciones ambientales adversas como poca ventilación, excesiva humedad, salitre, utilización de químicos agresivos, etc.
- El uso no recomendado, recogido en este manual, que hace referencia a toda negligencia.
- Cualquier daño o deterioro de los componentes y accesorios de la máquina, causado por el desgaste natural derivado del uso y paso del tiempo.
- Cualquier daño o deterioro derivado del trato brusco, mala instalación o tentativa de reparación por personas no autorizadas por KRÜGER Technology, S.L.
- Cualquier daño o deterioro derivado de la mala conservación o del inadecuado mantenimiento del usuario o un tercero.
- Igualmente, la garantía, queda excluida en el supuesto de que la máquina se utilice en procesos de producción, transformación o prestación a terceros.

### **Observaciones**

Para hacer uso de esta garantía, deberá dirigirse al establecimiento donde ha comprado la máquina o directamente a KRÜGER Technology, S.L., Dpto. de atención al cliente Tfno.: 902 18 03 35, en un plazo máximo de 2 meses una vez detectado el defecto de la citada máquina. Dicho plazo deberá estar comprendido dentro del periodo de garantía establecido de 2 años, contando a partir de la fecha de compra.

KRÜGER Technology, S.L. se reserva la potestad para determinar si la avería de la máquina se contempla como garantía.

KRÜGER Technology, S.L. pone a su servicio una amplia red de servicios técnicos a nivel nacional cuyos datos le serán facilitados por el vendedor o por KRÜGER Technology, S.L. El comprador de esta máquina está amparado por los derechos que le otorga la ley vigente de garantías en la venta de bienes de consumo, (23/2003 del 11 de julio de 2.003) la ley general para la defensa de los consumidores y usuarios, y legislación concordante.

Con la firma y/o sellado del presente certificado de garantía por parte de la entidad vendedora, Usted, en calidad de consumidor, manifiesta haber recibido las instrucciones de uso del modelo adquirido, haber comprendido su funcionamiento y haber inspeccionado la máquina a su entera satisfacción.

# DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD



La firma



Polígono Agustinos, c/ G, Parcela B2 – 31.013 PAMPLONA (Navarra) SPAIN

Tfno.: 948 318 405 – 948 317 616 Fax: 948 318 453 [www.kruger.es](http://www.kruger.es)

1. Marca: ..... KRÜGER  
2. Tipo / Modelo: ..... RK520 / RK521

Es conforme con las siguientes directivas:

2006/42/UE Máquinas

2014/30/UE Compatibilidad Electromagnética

2014/35/UE Baja Tensión

Así como las normas de aplicación:

EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011

EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

**Carlos Krüger Zabalza**  
Director Gerente

Pamplona, a 7 de octubre de 2016.