

MANUAL DE INSTRUCCIONES

KRA180M / KRA180T



ASPIRADOR INDUSTRIAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES

INTRODUCCIÓN

Este aspirador está enfocado a un uso institucional tales como hoteles, escuelas, hospitales, industrias, comercios, oficinas, residencias, etcétera.

INDICACIONES GENERALES

1. El presente manual debe considerarse parte integrante del aparato y conservarse con éste desde el momento de su compra a su desguace.
2. Antes de utilizar el aspirador, verifique que esté en perfectas condiciones, particularmente que el cable de alimentación y de extensión estén en perfecto estado y son seguros para operar. En caso contrario no utilice nunca el aspirador y póngase inmediatamente en contacto con su distribuidor más cercano con el fabricante.
3. No use nunca la máquina para aspirar gases explosivos o inflamables, líquidos o polvo, ácidos diluidos o disolventes. Evite aspirar también sustancias que incluyan gasolina, diluyente de pintura y aceite combustible con el aire turbulento al vacío. Igualmente, no aspire acetona, polvos de aluminio y de magnesio ya que estas sustancias pueden corroer las partes internas, así como objetos ardientes, incandescentes o en llamas.
4. No dirija el aspirador hacia personas (especialmente niños) o animales.
5. Evite su uso a bajas temperaturas
6. Las normas de seguridad adecuadas deben leerse detenidamente al usar la unidad en zonas de riesgo como gasolineras. Queda prohibido el uso de este aspirador en entornos potencialmente explosivos.
7. Este aspirador debe ser utilizado únicamente por personas instruidas y capacitadas para su manejo. Nunca debe ser utilizado por niños o por personas sin supervisión o en plenas capacidades físicas o psíquicas.
8. No deje bajo ningún concepto el aspirador sin vigilancia o supervisión salvo que esté apagado o desconectado.
9. El aparato debe utilizarse sólo con accesorios y repuestos originales dado que los mismos garantizan su seguridad y perfecto funcionamiento.
10. El fabricante no se responsabiliza por daños a personas, animales o cosas debidos al uso irresponsable o incorrecto, así como al uso de accesorios/repuestos no originales.
11. La reparación y/o sustitución de los diferentes componentes, sobre todo los eléctricos, debe ser efectuada por un Servicio Técnico Autorizado por el fabricante.
12. El aparato se adapta al uso colectivo (hoteles, hospitales, escuelas, tiendas, etc.).
13. Almacene el aspirador en un lugar seco no expuesto al sol, lluvia o condiciones climatológicas adversas.

ATENCIÓN No utilice esta máquina ante cualquier situación de incertidumbre o anomalía en general aunque las mismas no estén mencionadas en el presente manual.

ATENCIÓN

- Antes de ensamblar los componentes y empezar a utilizar el aspirador, lea éste manual.
- Verifique que la tensión de la red eléctrica se corresponde con la indicada en el aspirador.
- Asegúrese de que las especificaciones eléctricas en la pegatina de datos técnicos del equipo se corresponden con los de la red eléctrica.
- Asegúrese de que la dirección de rotación de turbina es correcta. Esto puede verificarse mediante la comprobación de si existe vacío o depresión de aire en la entrada. Si no, la dirección de rotación puede corregirse mediante inversión en la polaridad de la clavija de conexión.

INSTRUCCIONES PARA SU USO

1. El operario debe utilizar el equipo de acuerdo con las regulaciones y normas vigentes para su uso.
2. No deje bajo ningún concepto el aspirador sin vigilancia o supervisión salvo que esté apagado o desconectado.

ATENCIÓN: La presencia de orificios o cortes en las paredes del filtro pueden dejar pasar el material aspirado y constituir una posible causa de daños irreparables.

TRANSPORTE Y MANTENIMIENTO

1. Desconecte o apague el motor de la red eléctrica y fije el equipo antes de transportarlo así como antes de su limpieza y/o mantenimiento.
2. Estos equipos pueden usarse en diferentes ubicaciones y están sujetos a un control de seguridad de acuerdo con VDE 0701.
3. Limpie regularmente el dispositivo limitador de nivel de agua y verifique si hay signos de daño. Si el líquido se desborda hacia afuera apague inmediatamente el equipo.

CONEXIONES ELÉCTRICAS

1. Los equipos deberán estar conectados a toma de tierra adecuada.
2. No toque nunca el enchufe con las manos mojadas.
3. No pase por encima, aplaste o tire del cable de alimentación –o del de extensión–. De lo contrario podrían dañarse y presentar un riesgo potencial. Igualmente, proteja el cable de calor, aceite y bordes afilados que puedan dañarlo o arañarlo.
4. El cambio de fuente de alimentación puede producir caídas de tensión breves, en caso de que las condiciones de la fuente de alimentación sean insuficientes, pueden surgir interferencias con otros dispositivos. Si se presentaran interrupciones, la resistencia a la fuente de alimentación es de menos de 0,15 Ohm.

UTILIZACIÓN DEL ASPIRADOR

1. **Conexión del equipo.** El aspirador debe estar apagado (en posición 0). Una vez comprobada la correcta posición del interruptor, conecte el cabezal del enchufe a la toma de corriente. Posteriormente pulse el interruptor para encenderlo (en posición I). Verifique que la rotación de la turbina es correcta como se describe anteriormente.
2. **Vaciado de depósito.** Apague el equipo pulsando nuevamente el interruptor (a posición 0) y desconéctelo del enchufe desde el cabezal, no tire nunca del cable. Retire el depósito soltando los pestillos superiores y desenroscando las tres palomillas inferiores para poder demostrar el depósito y proceden con su vaciado.
Una vez limpio coloque el depósito en su posición original y repita el proceso de forma inversa. No deje residuos de ningún tipo en el depósito durante largos períodos de tiempo ni llene el depósito por encima del límite de la marca de advertencia.
3. **Limpieza de filtro.** Asegurándose de que la máquina está apagada (interruptor en posición 0), limpie el filtro con el asa lateral de limpieza de filtro presionando repetidas veces el sacudidor.
4. **Reemplazo de filtro.** Con la máquina apagada (interruptor en posición 0), desconecte el enchufe de la toma de corriente eléctrica, suelte la tapa, levante y retire el filtro.
Utilizando un destornillador, afloje el aro de alrededor del filtro y retire el filtro. Vuelva a colocar el filtro apretando el filtro sobre el aro y coloque nuevamente el conjunto de filtro en su posición original dentro del depósito. Asegúrese de que el sacudidor de filtro de la tapa queda perpendicular a la manguera de succión y cierre los pestillos de la tapa.

ATENCIÓN

Antes de aspirar líquidos:

1. Quitar el filtro.
2. Inserte los tapones en las válvulas



RESOLUCIÓN DE POSIBLES PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Solución
El aspirador no funciona.	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe que el cable de alimentación está conectado a la toma de corriente.2. Compruebe que se ha presionado el interruptor (posición I).	<p>Vuelva a conectar el cable de alimentación y asegúrese de que en la toma de corriente (enchufe), hay corriente eléctrica.</p> <p>Accione el interruptor (posición I).</p>
La potencia de aspiración ha disminuido.	<ol style="list-style-type: none">1. Compruebe si la manguera, tubos o boquillas, están obstruidas.2. El depósito del aspirador está lleno.3. Compruebe si los filtros están sucios y si la manguera, tubos y boquillas están conectados correctamente.	<p>Elimine cualquier obstrucción, vacíe el depósito, limpie los filtros y vuelva a conectar la manguera, tubos y boquillas correctamente.</p>

COMPONENTES DEL ASPIRADOR

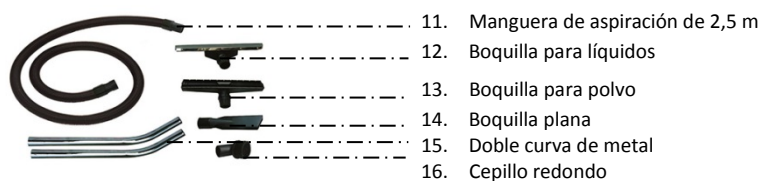
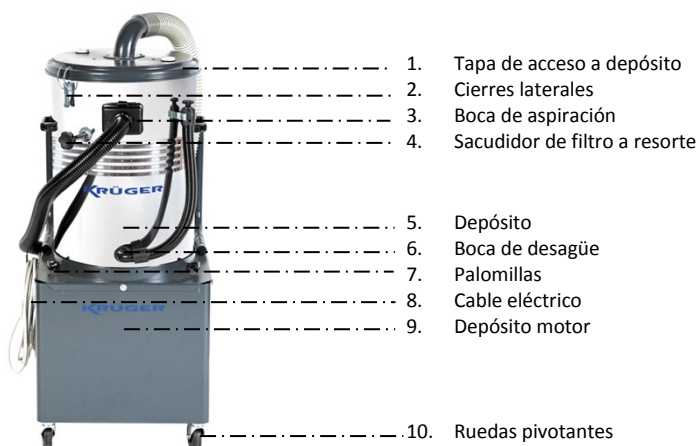


TABLA DE CARACTERÍSTICAS

KRAI80T / KRAI80M		
Motores nº	1	1
Potencia W	2.200	3.000 / 4
Tensión V	1-230	3-400
Caudal m ³ /hora	350	350
Depresión mm/H ₂ O	3.200	3.200
Depósito l	80	80
Superficie filtro cm ²	4.300	4.300
Sonoridad dB a 1 m	74	74
Accesorios Ø mm	40	40
Dimensiones LxAnxAI cm	50x50x140	50x50x140
Peso kg	80	85

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, los 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 realizada 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 Krüger en sus instalaciones.
- 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, citado en el presente 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, 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. 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 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.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD "CE"

KRÜGER TECHNOLOGY, S.L.

CON DOMICILIO EN: POLÍGONO AGUSTINOS
CALLE G - PARCELA B2
31.013 PAMPLONA (NAVARRA)

Declara bajo su propia y exclusiva responsabilidad que el producto:

ASPIRADOR - INDUSTRIAL

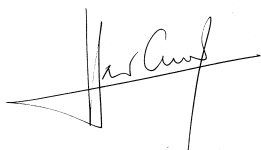
MODELO	KRAI80M
MATRÍCULA	20/0072784
AÑO DE FABRICACIÓN	2019

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

- **2006/95/CE**
- **2006/42/CE**
- **2004/108/CE**

Y las normativas armonizadas:

- **UNE EN ISO 12100:2012**
- **UNE EN 267+A1:2011**
- **EN 60335-1:2012 · EN 60335-2-69:2013 · EN 60335-2-30:2010**
- **EN 60335-31:2002/A1:2004/A2:2005/A12:2006/A13:2008**
- **EN 61000-6-2:2006 · EN 61000-3-2:2006/A2:2010**
- **EN 55012:2008/A1:2010**
- **EN 55014-2:1998/A2:2009 · EN 55014-1:2006+A1:2009**



Javier Cucalón
DIRECTOR GERENTE

Pamplona, a 17 de febrero 2023



KRÜGER TECHNOLOGY S.L.
B-82526583
Polígono Agustinos C/G Parcela B2
31013 Pamplona (Navarra) - ESPAÑA
+34 948 343 393 - info@kruger.es - www.kruger.es