



MANUAL DE INSTRUCCIONES

KRAA105COM



CE

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

ARENADOR-ASPIRADOR

1. GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES

Antes de utilizar su nuevo arenador-abrasivo, por favor, lea estas instrucciones detenidamente. Necesitará estas instrucciones para las advertencias de seguridad, precauciones, montaje, operación, procedimientos de mantenimiento, lista y diagramas de piezas. Mantenga su factura junto a estas instrucciones. Escriba el número de factura en la parte interior de la cubierta frontal y almacene las instrucciones y la factura en un lugar seco y seguro para futuras consultas.

ADVERTENCIA: Las advertencias, precauciones e instrucciones incluidas en este manual de instrucciones no pueden cubrir todas las condiciones o situaciones que puedan ocurrir. Debe de entenderse por el usuario / operador que el sentido común y la prudencia son factores que no se pueden incluir en este producto y que deben darse por el usuario / operador.

Silicosis y otras advertencias de polvo: Respirar el polvo de arena de sílice puede causar silicosis, una enfermedad pulmonar mortal. La aspiración de polvo durante las operaciones de arenado también pueden causar asbestosis y / u otras enfermedades graves o mortales. Se recomienda el uso de un respirador para toda persona que vaya a usar, manejar o utilizar cualquier medio que contenga sustancias tóxicas o medios con más de un 1% de cristalina libre de sílice y para todo aquel que se encuentre en la zona con polvo. El polvo nocivo puede permanecer suspendido en el aire durante largos períodos de tiempo tras haber terminado el chorreado, causando graves lesiones o la muerte.

Antes de retirar el respirador, utilice un instrumento de monitoreo del aire para verificar que se puede respirar en ese entorno. Póngase en contacto con la oficina local de OSHA o NIOSH para determinar el respirador adecuado para su aplicación particular.

El aire suministrado por los respiradores no elimina o protegen contra el monóxido de carbono (CO₂) o cualquier otro gas tóxico. Utilice un dispositivo de eliminación de monóxido de carbono y el dispositivo de vigilancia con el respirador para garantizar el grado de calidad del aire. Siga todas las normas aplicables de OSHA y OSHA regulación 1910.134 (d).

Exclusión de garantías. Fabricante, distribuidor y Krüger Technology no ofrecen garantías con respecto a cualquier mercancía entregada al comprador o usuarios, salvo las expresamente mencionadas en este manual. Krüger Technology no ofrece garantías implícitas de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular con respecto a cualquiera de los bienes, y el vendedor rechaza expresamente cualquier garantía implícita contra la infracción. La garantía de Krüger Technology no se aplicará a cualquier daño o falta de conformidad resultante de una negligencia en el ensamblado o el uso indebido de cualquier máquina por el usuario, comprador, empleados o agentes, así como por su alteración o intento de reparación por cualquier persona no autorizada por el fabricante.

2. GARANTÍA LIMITADA

Krüger Technology garantiza que este producto está libre de defectos en materiales o mano de obra durante el año siguiente a la compra original. Esta garantía no incluye daños resultantes por accidente, abuso o uso indebido del producto. Tampoco se aplica a las piezas sujetas a desgaste como boquillas, válvulas, conexiones de las mangueras y mangueras. Las garantías implícitas, incluyendo las de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, se excluyen en la medida en que se permita por Ley, al igual, queda excluida toda garantía implícita.

El reembolso del precio de compra original está sujeto al recurso y responsabilidad exclusiva como consecuencia de daños bajo garantías excluidas en la medida en que lo permita la Ley.




ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Aspirador 1.100 W (110V)

Arenador 15 CFM @80 PSI

Peso 40 kilogramos

3. NORMAS DE SEGURIDAD

1. Conozca la máquina. Lea atentamente este manual y descubra tanto las aplicaciones como limitaciones de la misma, así como sus riesgos potenciales. 
2. Conecte a tierra toda máquina. Si esta está equipada con enchufe de tres polos debe estar conectado a una toma de corriente de tres clavijas. No quite nunca el conector a tierra. 
3. Evite todo contacto corporal con superficies que vayan a tierra tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está sobre tierra.
4. No esponga la máquina a la humedad ni la utilice en lugares húmedos o mojados. Manténgala fuera del alcance de la lluvia.
5. No abuse del cable. No utilice nunca el cable para transportar las herramientas ni para sacar el enchufe de una toma de corriente (desenchufe este desde el cabezal). Mantenga el cable alejado de fuentes de calor, bordes afilados o piezas móviles. Si observa daños en el cable póngase en contacto con el fabricante para reparar el mismo ya que de lo contrario aumentarán el riesgo de descarga eléctrica. 
6. Retire las llaves de ajuste antes de encender la máquina. Una herramienta o llave que se deje puesta en una parte móvil de la máquina puede ocasionar daños personales.
7. Mantenga el área de trabajo limpio y bien iluminado. Las áreas de trabajo desordenadas, oscuras o con poca visibilidad favorecen la posibilidad de accidente.
8. Mantenga a los niños alejados. Debe mantenerse alejado a todo niño del área de trabajo. No permita nunca que un niño pueda llegar a utilizar o manejar este aspirador sin la estricta supervisión de un adulto.
9. No utilice esta herramienta bajo la influencia de alcohol o drogas. Lea las etiquetas de advertencia para determinar si su juicio o reflejos se han visto mermados por el consumo de estas sustancias. Si tiene o existe alguna duda, evite operar con la máquina.
10. Use equipos de seguridad apropiados. Utilice una protección para sus ojos siempre que use esta máquina (como gafas de seguridad). Las gafas corrientes únicamente ofrecen resistencia a los impactos y no son gafas de seguridad. Respiradores, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos, guantes o protecciones auditivas deben ser utilizadas en las condiciones apropiadas.



11. Lleve ropa adecuada para el uso de la máquina. Ropa suelta, guantes, corbatas, anillos, pulseras y otras joyas pueden representar un peligro potencial al operar con ella. Por favor, mantenga alejados ese tipo de prendas y accesorios de la máquina.

12. No se estire para utilizar la máquina, mantenga siempre los pies y el equilibrio en todo momento.

13. Desconecte siempre la máquina antes de realizar cualquier ajuste, de almacenarla, así como en caso de mantenimiento o cambio de accesorios. Estas medidas de seguridad previenen y reducen el riesgo de poner en funcionamiento la máquina accidentalmente.



14. Utilice abrazaderas o sistemas que permitan asegurar y sostener correctamente la máquina en una plataforma estable. Sujetar la máquina con la mano o contra su cuerpo puede provocar una pérdida del control sobre la misma.

15. No fuerce nunca la máquina. Utilice la herramienta adecuada para el uso al que vaya a destinarla, conseguirá un trabajo mejor y más seguro a la velocidad para la que fue diseñada.

16. No utilice la máquina si el interruptor no enciende o apaga esta. Cualquier máquina que no pueda controlarse a través del interruptor de encendido / apagado es peligrosa y debe ser reparada.



17. Verifique que la máquina no tiene daños revisándola regularmente. Si observa que alguna parte está dañada, deberá ser inspeccionada cuidadosamente para asegurarse de que puede realizar su función correctamente. En caso de duda, dicha parte deberá ser reparada. Consulte cualquier reparación con un Servicio Técnico Autorizado o con su distribuidor.



18. Mantenga la máquina alejada de materiales inflamables. No intente operar con esta cerca de productos o materiales inflamables o combustibles. Su incumplimiento puede provocar graves lesiones o la muerte.

19. Guarde las herramientas fuera del alcance de niños y personas no autorizadas o que conozcan el correcto funcionamiento de la máquina ya que puede ser peligrosa en manos de personas inexpertas.

4. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

ADVERTENCIA: Antes de su uso lea atentamente los datos técnicos e instrucciones.

1. Abra la caja y retire los siguientes elementos:
 1. Bolsa de plástico que contiene el manual de instrucciones.
 1. Bolsa de plástico que contiene los ensamblajes de los cepillos cabezales.
 1. Bolsa de plástico que contiene las llantas, ruedas giratorias y una pequeña bolsa con hardware.
 1. Ejes de las ruedas.
 1. Mango.
2. Coloque la caja a su lado para sacar la máquina fuera.
3. Retire todo embalaje del arenador. Suelte los dos cierres rápidos del aspirador ensamblado y retire el cabezal para sacar la manguera del aspirador y manguera abrasiva.
4. Instale las sujeciones y ruedas en la base del marco. Instale posteriormente el agarrador en el tanque.
5. Llene 9-15 kilogramos de abrasivo en el recipiente interior.
6. Vuelva a colocar la cabeza de vacío sobre el tanque asegurándose de que ambos encajen y las cerraduras queden aseguradas.
7. Inserte el extremo de la manguera de vacío con acoplador en el tanque y atornille el otro extremo sin acoplador en el acoplador del conjunto de cabezal de cepillo. Instale un extremo de la manguera abrasiva con una abrazadera de manguera en el extremo del conector de aire masculino e instale el otro extremo de la manguera abrasiva con una abrazadera de manguera en el colector de salida de abrasivo.


Nota: La presión ideal de aire para su funcionamiento es de 115 psi. NO sobrepase los 140 psi.

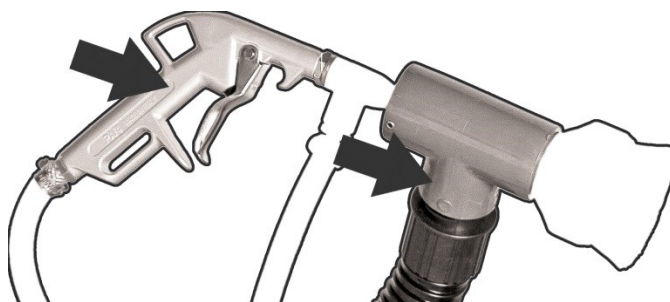
Ahora está listo para empezar a trabajar con su aspirador-arenador.

5. INSTRUCCIONES DE USO

1. Si no dispone de las protecciones auditivas y respiratorias, póngase estas antes de operar con la máquina.



2. Ajuste el compresor de aire a 115 psi. (más, o menos, dependiendo de la superficie a limpiar).
3. Conecte el acoplamiento de la manguera de aire al conector de acoplamiento situado en el mango de la pistola.
4. Conecte el cable de alimentación a la fuente de alimentación. 
5. Con la pistola apuntando a la superficie a limpiar, apriete el interruptor de encendido en la cabeza de la aspiradora en la posición ON.
6. Tenga una mano sujetando la pistola mientras que sostiene el mango del cepillo con la otra. Nota: No aplique presión con el cepillo contra la superficie a limpiar. El cepillo está diseñado para prevenir residuos abrasivos y para desarrollar y mantener un ciclo de vacío cerrado para que el abrasivo pueda ser reciclado. El cepillo no está diseñado para ayudar en el proceso de abrasión.



7. Mueva ambas manos en la dirección donde se requiera para remover el óxido o fase de pre-acabado.
8. Alargando o acortando la boquilla con la tuerca, variará el tamaño del flujo del chorro.
9. El cepillo de cerdas es para superficies planas y también para ángulos y esquinas. Antes de comenzar, extienda las cerdas hacia fuera de tal manera que no cubran el chorro de pulverización del interior del cepillo. (Los abrasivos con el tiempo desgastan las cerdas). En los bordes de las puertas del coche, recomendamos que envuelva las cerdas alrededor del borde, lo que generará un mejor vacío, mejor cobertura y asegurará los resultados.
10. Después de cada trabajo, levante la cabeza del aspirador y sacuda el polvo de ésta. Tras una hora de uso continuo, levante el cabezal y sople el polvo directamente con aire o con el aspirador.

11. Cuando vaya a arenar un ángulo de 90 grados, alinee la pistola en un ángulo de 45 grados para llegar a la zona más profunda. Mueva la pistola en un movimiento lento y circular para obtener mejores resultados.

Cuando haya terminado con el arenador suelte las dos sujeciones, vacíe el contenedor de polvo y almacene el arenador en un lugar seco y seguro.

6. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Posible causa	Posible solución
Descenso en el caudal del chorro	<ol style="list-style-type: none"> 1. Posible presión baja. 2. Humedad en el abrasivo. 3. Suciedad en el filtro. 4. El abrasivo está desgastado o es demasiado fino. 5. Bloqueo / Obstrucción en la pistola. 	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe si existen fugas en el compresor o manguera. - Verifique que la entrada DFM es compatible con el arenador/aspirador. - El aire debe estar limpio y seco. - Cambie el abrasivo. - Desconecte el aire y electricidad, desatornille la boquilla y retire la obstrucción con un imperdible o alambre fino.
Descenso en el caudal del aspirador	<ol style="list-style-type: none"> 1. Suciedad en el filtro. 2. Obstrucción o pérdidas en el conducto del aspirador. 3. Flujo de aire insuficiente. 	<ul style="list-style-type: none"> - Limpie a fondo el filtro. - Revise todos los conductos del aspirador. En caso de obstrucción o daño, límpielo o reemplácelo si fuera necesario. - Verifique la entrada CFM del conector de aire.
El abrasivo se sale entre las cerdas del cepillo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Demasiada presión de aire. 2. Bloqueo / Obstrucción en el sistema de aspiración. 	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique la presión del aire y ajústela adecuadamente. - Revise todos los conductos del aspirador. En caso de obstrucción o daño, límpielo o reemplácelo si fuera necesario.

Nota: Mantenga limpia la máquina para un funcionamiento óptimo.



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