



AMOLADORA DE BANCO

**BP-AB6550/BP-AB8550/
BP-AB8750/BP-AB68375**



MANUAL DE USUARIO



*Lea atentamente este manual antes de usar su AMOLADORA DE BANCO.
Por favor, cumpla con todas las recomendaciones para un uso apropiado de la
amoladora. Mantenga siempre a mano este manual.*



**ÍNDICE**

INTRODUCCIÓN	2
INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD	3
MEDIDAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA AMOLADORA DE BANCO	4
PARTES DE LA AMOLADORA DE BANCO	7
INSTALACIÓN	7
PUESTA EN MARCHA	8
OPERACIÓN	8
MANTENIMIENTO	10
PIEDRA ESMERIL	10
AMOLADORA COMBINADA	11
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	12
DATOS TÉCNICOS	13

INTRODUCCIÓN

Mantenga este manual de mantenimiento y operación a mano, de manera que pueda consultarlo en cualquier momento. Este manual es considerado parte integral de su amoladora y debe permanecer con esta.

 **LEA ESTE MANUAL DE MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN CUIDADOSAMENTE.** Preste especial atención a estos símbolos y cualquiera de las siguientes instrucciones:

** ADVERTENCIA**

Indica lesiones serias o la muerte, en caso de no seguir las instrucciones especificadas.

** PELIGRO**

Indica alta posibilidad de lesiones serias o la muerte, en caso de no seguir las instrucciones

especificadas.

** PRECAUCIÓN**

Indica posibilidad de lesiones menores, en caso de no seguir las instrucciones especificadas.

** ATENCIÓN**

Indica posibles daños en el equipo o la propiedad, en caso de no seguir las instrucciones especificadas.

NOTA:

Brinda información útil para manejo o mantenimiento.

Si se presentan problemas en el manejo de la amoladora, o si tiene cualquier duda acerca de esta máquina, consulte su distribuidor autorizado.



INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA

Lea y entienda todas las instrucciones. La falta de seguimiento de las instrucciones listadas abajo puede resultar en una descarga eléctrica, fuego y/o lastimaduras personales serias.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES EN ÁREA DE TRABAJO

Por razones de seguridad, las personas que no estén familiarizadas con su operación no deben utilizarla.

⚠ Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Mesas desordenadas y áreas oscuras invitan a accidentes.

⚠ No use la máquina en atmósferas explosivas, tales como frente a la presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. La herramienta eléctrica genera chispas, las cuales pueden provocar incendios.

⚠ Mantenga a los observadores, chicos y visitantes lejos de la máquina mientras la está operando. Las distracciones pueden causar la pérdida del control.

⚠ Mantenga guardado el equipo mientras no esté en uso. Deberá guardarse en un lugar seco y libre de polvo.

⚠ Siempre guarde su máquina bajo llave para que no esté al alcance de los niños.

⚠ No fuerce la máquina. Esta hará mejor su trabajo y será más seguro dentro del rango para la cual fue diseñado. No utilice aditamentos inapropiados para intentar exceder la capacidad de la herramienta.

⚠ Utilice la herramienta eléctrica adecuada. No utilice herramientas demasiado débiles para ejecutar trabajos pesados. No utilice herramientas eléctricas para trabajos pesados para los cuales no ha sido diseñada.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

⚠ Evite el contacto del cuerpo con las superficies descargadas a tierra tales como tubos, radiadores, rangos y refrigeradores. Hay un aumento de riesgos de descarga eléctrica si su cuerpo es descargado a tierra.

⚠ No exponga la máquina a la lluvia o a condiciones de humedad. La entrada de agua en la máquina aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.

⚠ No abuse del cable. Nunca use el cable para llevar la herramienta o tirar del cable para sacarlo del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, del aceite, bordes filosos y partes móviles. Haga reemplazar los cables dañados por el Servicio Técnico Autorizado. Los cables dañados incrementan los riesgos de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

⚠ Manténgase alerta, mire lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté usando la máquina. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de desatención mientras está operando la máquina puede tener como resultado una lastimadura seria.

⚠ Vístase correctamente. No use ropa floja o joyería. Contenga el pelo. Mantenga su pelo, vestimenta y guantes lejos de las partes móviles. La ropa suelta, joyería o el pelo largo pueden ser atrapados por las partes móviles.

⚠ ⚡ Evite el arranque accidental. Asegúrese que la llave esté en la posición de apagado antes de enchufar la máquina. Llevar la máquina con el dedo en la llave de encendido o enchufar máquinas que tengan la llave en la posición de encendido invita a que ocurran accidentes.

⚠ No sobre extienda la distancia con la máquina. Mantenga buen calzado y balance siempre. Un calzado y balance adecuados permite un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.



Use el equipo de seguridad según la norma local vigente. Siempre use protección ocular. Máscara para polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, casco, protección auditiva y ropa ignífuga, deben ser usadas en las condiciones apropiadas.

- ⚠ Antes de conectar la herramienta a una fuente de energía, asegúrese que el voltaje de provisión sea el mismo que el mencionado en la etiqueta de la herramienta. Una fuente de potencia mayor que la especificada para la máquina puede ocasionar lastimaduras serias para el usuario como también puede dañar la máquina.

USO Y CUIDADO DE LA MÁQUINA

No fuerce la máquina. Use la máquina correcta para su aplicación. La máquina correcta realizará mejor y de manera más segura el trabajo para el cual fue diseñado.

- ⚠ No use la máquina si la llave de encendido no enciende o apaga. Cualquier máquina que no pueda ser controlada con la llave es peligrosa y debe ser reparada.

- ⚠ Desconecte el enchufe de la fuente de energía antes de hacer algún ajuste, cambiar accesorios o guardar la máquina. Estas medidas preventivas reducen el riesgo de que la máquina se encienda accidentalmente.

- ⚠ Almacene las máquinas eléctricas fuera del alcance de los chicos y cualquier otra persona que no esté capacitada en el manejo. Las herramientas son peligrosas en manos de usuarios que no están capacitados.

- ⚠ Verifique si hay una mala alineación o un empaste de partes móviles, partes rotas, y cualquier otra condición que pueda afectar la operación de la máquina. Si hay daños haga reparar la máquina antes de usarla. Muchos accidentes son causados por máquinas con un mantenimiento pobre.

- ⚠ Use solamente accesorios recomendados por el fabricante de su modelo. Accesorios que funcionan para una máquina pueden ser

peligrosos cuando son usados en otra máquina.

- ⚠ No altere o use mal la máquina. Esta máquina fue construida con precisión. Cualquier alteración o modificación no especificada es un mal uso y puede resultar en una condición peligro.

- ⚠ Es recomendable que use un dispositivo de seguridad adecuado, tal como un interruptor térmico y diferencial cuando esta usando equipos eléctricos.

REPARACIÓN

- ⚠ La reparación de la herramienta debe ser llevada a cabo solamente por el Servicio Técnico Autorizado. La reparación o el mantenimiento realizado por una persona no calificada puede generar peligro de lastimaduras.

- ⚠ En la reparación de la máquina solo se deberán utilizar partes de reemplazo originales. El uso de partes no autorizadas o la falla en el seguimiento de las instrucciones de mantenimiento pueden ocasionar el riesgo de una descarga eléctrica o lastimadura.

MEDIDAS DE SEGURIDAD ESPECÍFICAS PARA AMOLADORA DE BANCO



Siempre use gafas de seguridad con protección lateral y respirador o máscara apropiados para polvo al usar esta herramienta.



Siempre use guantes y delantal protector ignífugo.

- ⚠ **ADVERTENCIA**

No opere esta amoladora de banco hasta que haya sido totalmente montada según las instrucciones de este manual. El no acatar estas instrucciones podría causar lesiones graves y/o permanentes.

- ⚠ Pida asistencia a una persona calificada si no está totalmente seguro sobre el uso de esta amoladora de banco.

- ⚠ Sólo use tomacorrientes de tres entradas correctamente puestos a tierra.



-  Procure que las personas en las inmediaciones, niños y visitas permanezcan a una distancia segura de la amoladora de banco cuando ésta esté en uso. Las distracciones pueden causar un uso indebido involuntario y posibles lesiones a las personas en las inmediaciones o al operador.
-  Siempre utilice las guardas protectoras que se proporcionan para montar las piedras esmeril en el eje de la herramienta e impedir que éstas se dañen o separen. La separación puede hacer que los fragmentos salgan expelidos de la piedra a gran velocidad causando lesiones graves.
-  Utilice únicamente piedras esmeril y cepillos metálicos diseñados para la velocidad de esta amoladora. Las piedras esmeril no aptas pueden separarse expeliendo fragmentos a gran velocidad y causando lesiones graves.
-  Nunca intente utilizar en la amoladora una piedra de esmeril o un cepillo metálico cuyo orificio sea distinto al del eje del motor.
-  No apriete excesivamente las bridas sujetadoras de la piedra, esta podría romperse y separarse durante el uso expeliendo trozos a gran velocidad.
-  No use una piedra esmeril que vibre. Inspeccione visualmente las piedras. Rectifíquelas con su fabricante según sea necesario o reemplácelas inmediatamente. Si la vibración aún persiste, consulte con el Servicio Técnico Autorizado, es posible que los rulemanes del eje se encuentren dañados. La Vibración excesiva puede causar la separación de las piedras esmeril.
-  Ajuste las protecciones oculares de modo que estén cerca de las piedras. Reajústelas a medida que las piedras se vayan desgastando. Las chispas expelidas son peligrosas y causan incendios y/o explosiones si entran en contacto con materiales o líquidos inflamables.
CERCIÓRESE DE QUE LAS PROTECCIONES OCULARES ESTÉN EN SU LUGAR
y correctamente ajustadas y afianzadas en todo momento mientras la amoladora esté en uso.
-  Ajuste los soportes para piezas antes de cada uso. Éstos deben estar situados cerca de las piedras esmeril (aproximadamente 1/8" (3 mm) o menos de separación). Los soportes para piezas siempre deben apretarse para que no cambien de posición. Deben reajustarse según sea necesario a medida que la piedra se vaya desgastando, de lo contrario, la pieza de trabajo podría ser atraída involuntariamente hacia la piedra esmeril dañándola o lesionando gravemente al operador.
-  No se ubique directamente delante de la amoladora al encenderla por primera vez. Los fragmentos sueltos podrían salir expelidos a gran velocidad causando posibles lesiones.
-  Nunca trabaje con una piedra fría. Las piedras frías tienden a picarse. Deje que la amoladora funcione durante un minuto antes de colocar la pieza de trabajo en la piedra esmeril.
-  Nunca arranque la amoladora con la pieza de trabajo contra la piedra esmeril. La pieza de trabajo podría ser atraída hacia la piedra esmeril haciendo que ésta se fragmente dañando la amoladora y/o causando lesiones graves al operador.
-  Limpie totalmente la amoladora antes de cambiar diferentes tipos de pieza de trabajo. La combinación de polvo de madera y metal podría causar una explosión o incendio. **NO ESMERILE NI PULA PIEZAS DE TRABAJO DE MAGNESIO.** El magnesio podría encenderse originando un incendio muy intenso, el cual podría causar quemaduras graves al operador o dañar seriamente la esmeriladora de banco.
-  Nunca realice operaciones de esmerilado cerca de gas o líquidos inflamables. El incendio o explosión resultantes podría causar lesiones graves permanentes al operador así como dañar la amoladora y el área circundante.
-  Evite las posiciones incómodas para las manos y las piezas de trabajo. Un deslizamiento repentino podría atraer los dedos hacia la piedra esmeril causando lesiones.

 **Coloque el interruptor de encendido/apagado de la amoladora en la posición de apagado (off) y desenchufe el cable eléctrico del tomacorriente tras concluir la operación.**

 Asegure el cable eléctrico para evitar el uso no autorizado de la amoladora y/o evitar que los niños la enciendan accidentalmente.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



PARTES DE LA AMOLADORA



NO.	DESCRIPCIÓN
1	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO (ON) / APAGADO (OFF)
2	PIEDRAS ESMERIL
3	ORIFICIOS DE LA BASE PARA FIJACIÓN
4	PROTECTOR DE SEGURIDAD
5	PROTECTOR VISUAL ANTICHISPAS
6	SOPORTES PARA PIEZA DE TRABAJO
7	EJE DEL MOTOR
8	BRIDAS SUJETADORAS DE PIEDRA ESMERIL
9	TUERCA

Todas las imágenes de este manual de usuario son de carácter ilustrativo. La ubicación y las partes pueden variar según del modelo del cual se trate. Las características técnicas y especificaciones de estos productos y su manual de usuario están sujetas a cambios sin previo aviso.

Antes poner en funcionamiento o realizar algún servicio, es importante conocer las partes principales de la amoladora de banco.

PRECAUSIÓN

LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES. Se debe seguir todas las instrucciones a continuación para evitar fallas, daños en el equipo y/o lesiones graves.

INSTALACIÓN

Monte la herramienta en un banco o mesa de trabajo fijando la base con ayuda de bulones (no incluidos). El lugar determinado para fijar la herramienta debe estar perfectamente nivelado y contar con el espacio suficiente para manejar y soportar apropiadamente la pieza de trabajo.

MONTAJE DE LOS ACCESORIOS

⚠ Mantenga apagada y desconectada la herramienta para montar sus accesorios.

⚠ Los accesorios de la amoladora son necesarios para una operación eficiente y segura. No la utilice sin todos sus accesorios debidamente instalados. La amoladora incluye accesorios para ambas ruedas (izquierda y derecha). El gráfico a continuación ilustra el montaje de los accesorios del lado derecho de la amoladora; repita el procedimiento para el lado izquierdo.

NOTA:

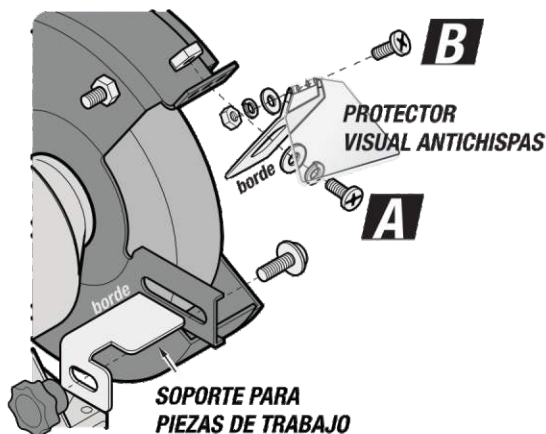
Examine detenidamente todos los accesorios antes de montarlos para evitar colocarlos del lado equivocado.



⚠ Para una operación segura, los bordes de los soportes de trabajo al igual que los bordes de las guardas anti chispas deben ajustarse a una distancia de 3 mm (1/8") de la piedra esmeril.

1. Los juegos de tornillos y arandelas más pequeños son para montar protector visual anti chispas (A).

2. Para ajustar debidamente los protectores de visuales anti chispas en sus varillas de montaje, afloje y apriete el tornillo hexagonal que se encuentra en la cara posterior de los protectores visuales anti chispas (B). Afloje lo suficiente para que lo pueda ajustar libremente con la mano, pero no lo afloje demasiado para que se mantenga en su sitio después de soltarlo. Posicione siempre el protector visual anti chispas entre sus ojos y la piedra esmeril.



PUESTA EN MARCHA

ENCENDIDO

Para encender la amoladora presione encendido (ON) en el interruptor. Para apagarla, presione apagado (OFF).

Esperar un minuto a que el motor alcance su velocidad nominal antes de operar.



OPERACIÓN

1. Mantenga una presión moderada y constante sobre la pieza de trabajo con un movimiento uniforme para obtener un esmerilado suave. Si presiona muy fuerte sobrecalentará el motor y las piedras abrasivas se desgastarán más rápido.
2. Localice el ángulo de biselado de la pieza a afilar y trate de mantener su forma.
3. La piedra esmeril debe girar contra el objeto que se está afilando.
4. Tenga cerca un recipiente con agua para sumergir en ella la pieza de trabajo regularmente para enfriarla y así prevenir que se sobrecaliente, de lo contrario debilitaría el metal.

⚠ ADVERTENCIA

Siempre utilice lentes de seguridad con protección lateral durante la operación de la amoladora de banco o cuando el polvo este en el aire a efecto del esmerilado. Si la operación genera polvo usar una máscara anti-polvo.

AFILADO

Para afilar el corte de la hoja de una herramienta (cinceles, tijeras, buriles, formones, etc), es necesario que el contacto entre la piedra esmeril y la pieza a afilar se realice de forma progresiva para evitar hacer estrías o surcos sobre la piedra. Para ello, apoyaremos la la herramienta a afilar sobre el soporte para piezas de trabajo y presionaremos progresivamente para evitar que la máquina gire por debajo de su régimen normal de revoluciones ocasionando un recalentamiento de la amoladora pueda deteriorar sus cualidades.

La mejor manera para afilar una hoja es, partiendo del extremo grueso hacia la punta, efectuar desplazamientos de derecha a izquierda rebajando la hoja de manera uniforme en toda su longitud. También debemos trabajar siempre con el ángulo de inclinación adecuado y en el sentido inverso a la rotación de la piedra esmeril. Para un afilado adecuado, en la mayoría de los casos el ángulo de la hoja de la herramienta que se va a afilar debe de ser de 20° con respecto a la piedra esmeril.

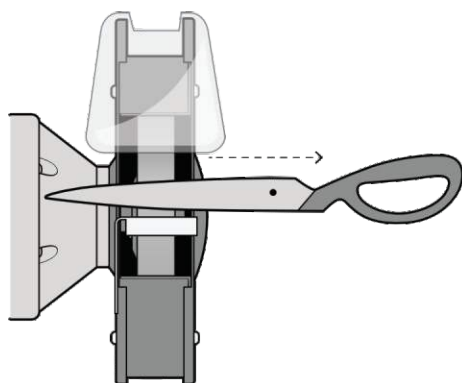
Es necesario enfriar la herramienta cada cierto tiempo en un recipiente con agua fría. Si la herramienta que se está afilando sufre un calentamiento excesivo, el metal pierde



sus propiedades.

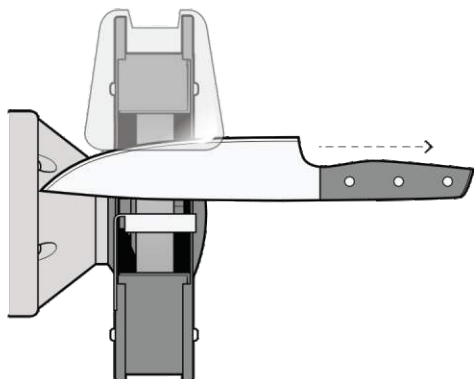
TIJERAS

De ser posible desatornille las tijeras para que el trabajo de afilado sea más fácil y seguro. Afile solamente por la parte exterior y trabaje del extremo grueso de la hoja hacia la punta.



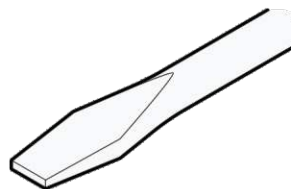
CUCHILLOS

La mayoría de los cuchillos se pueden afilar por las dos caras. Trabaje desde el extremo grueso de la hoja hacia la punta.



DESTORNILLADORES

La punta de un destornillador correctamente afilado debe ser un rectángulo perfecto, totalmente plano y perpendicular al vástago. Los dos lados y las dos caras deben ser planos con caras perpendiculares entre sí. Para afilar un destornillador deformado mantenga cada cara del destornillador contra la rueda abrasiva, luego ponga la punta contra la rueda para que se afile nivelado.

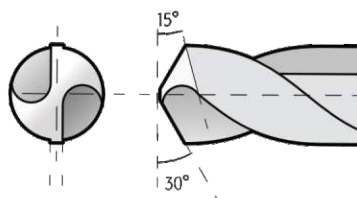


MECHAS

Éstas se afilan mejor con ayuda de una plantilla de afilado. Tenga cuidado de no dañarla con la piedra esmeril.

Empiece en un lado de la punta en el ángulo existente, luego tuerza la mecha manteniendo un ángulo constante con la superficie de esmerilado. Afile únicamente la punta.

Esta técnica requiere de mucha práctica, realice algunos simulacros con la amoladora apagada. Asegúrese de mantener el ángulo de corte original de la punta, para asegurar el trabajo eficiente de la broca, tome como referencia los ángulos del gráfico.

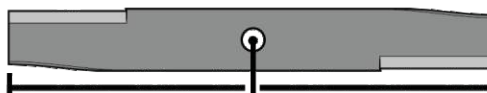


CUCHILLA PARA CORTADORA DE PASTO

Suelen requerir afilado de un solo lado y avivarse un poco del otro. Asegúrese de mantener equilibrada la cuchilla al afilarla, de lo contrario podría ocasionar severos daños al cigüeñal de la cortadora de pasto.

Consulte sobre el afilado de la cuchilla en el manual de usuario de su cortadora de pasto.

⚠ Siempre quite los cables de las bujías de la cortadora de pasto antes de afilar la cuchilla para prevenir un encendido accidental.



MISMO PESO EN AMBOS LADOS



MANTENIMIENTO

La amoladora no necesita un mantenimiento particular. Desconéctela siempre antes de cualquier revisión o limpieza. No usar nunca agua o líquidos para limpiarla. Utilice un pincel para retirar el polvo acumulado sobre el aparato.

NOTA:

El servicio requiere extremo cuidado y conocimiento. Solo podrá realizarse en el Servicio Técnico Autorizado. Utilice partes de reemplazo originales.

PIEDRA ESMERIL

Normalmente se utilizan piedras esmeril de grano grueso para rebajar o pulir piezas y de grano fino para el acabado final de una pieza de trabajo. Si la superficie no es lisa, comenzar usando una piedra de grano grueso hasta que la superficie de la pieza de trabajo quede llana. Después usar una piedra esmeril de grano fino para limpiar la pieza de restos de material y conseguir un acabado fino.

En cuanto la piedra tenga una tasa de desgaste superior al 15% (por ejemplo si una piedra de 150 mm ha sufrido un desgaste de 22,5 mm), es necesario cambiarla de acuerdo con el procedimiento descrito a continuación.

Es indispensable reemplazar la piedra esmeril usada por una de características equivalentes.

⚠ El diámetro máximo y la velocidad deben ser iguales a las indicadas en la placa de características de este manual, caso contrario, se corre el riesgo de una centrifugación que puede llegar a romper la piedra con el consiguiente peligro para el usuario.

⚠ Antes de efectuar el cambio, es necesario asegurarse de la buena calidad de la piedra esmeril y de que no presente ningún defecto. Para ello, es suficiente someterla a un test visual y de sonido.

TEST VISUAL

Inspeccione visualmente la piedra con el fin de detectar posibles deterioros ocasionados por un golpe durante el transporte o almacenamiento.

TEST DE SONIDO

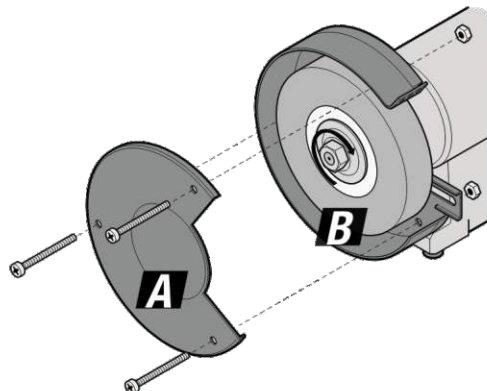
Para efectuar este test, las piedras deben estar secas y limpias, de lo contrario el sonido emitido podría ser distorsionado.

Utilizando un instrumento no metálico (mango de madera de un destornillador, o bien una maza de madera), golpear ligeramente sobre la parte lateral de la piedra. Un golpe ligero sobre una piedra esmeril intacta da una sonido limpio y agradable. Por el contrario, si el sonido emitido es sordo o astillado, la piedra no deberá ser utilizada, ya que es posible que presente defectos de fabricación no visibles.

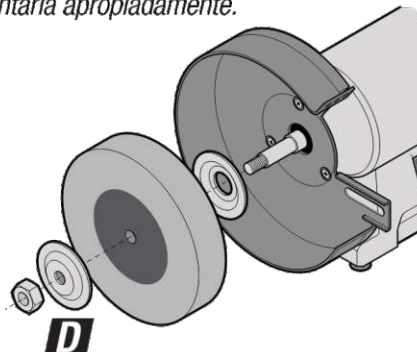
REEMPLAZO DE LAS PIEDRAS ESMERIL

Realice el siguiente procedimiento:

1. Retire la guarda (A) de la piedra esmeril aflojando y retirando sus tres tornillos.
2. Sujete la piedra esmeril firmemente para evitar que se mueva y afloje la tuerca del eje. La tuerca de la piedra derecha se afloja girando en sentido antihorario, y la tuerca de la piedra izquierda se afloja girando en sentido horario (B).



3. Retire la brida exterior (D) y la piedra esmeril a reemplazar.
4. Coloque la piedra esmeril nueva en el eje y repita los pasos descritos de manera inversa para montarla apropiadamente.





AMOLADORA COMBINADA



NO.	DESCRIPCIÓN
1	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO (ON) / APAGADO (OFF)
2	PIEDRAS ESMERIL
3	ORIFICIOS DE LA BASE PARA FIJACIÓN
4	PROTECTOR DE SEGURIDAD
5	PROTECTOR VISUAL ANTICHISPAS
6	SOPORTES PARA PIEZA DE TRABAJO
7	PIEDRA HÚMEDA
8	RECIPIENTE PARA AGUA
9	TAPÓN DE VACIADO DE RECIPIENTE DE AGUA

OPERACIÓN

Antes usarla es necesario llenar el recipiente de la piedra húmeda con una pequeña cantidad de agua (12 c.c. aprox.). Ponga en marcha la amoladora, espere algunas vueltas para que la piedra se impregne de agua y pare la máquina. Puede entonces añadir el agua restante. Un correcto nivel deja un delgado hilo de agua sobre la superficie de la piedra cuando ésta gira; por el contrario, un exceso de agua, puede provocar proyecciones que serían perjudiciales para el buen funcionamiento de la amoladora de banco.

 Cuando llene el depósito de agua no derrame agua sobre el motor.

ATENCIÓN

La piedra húmeda debe estar siempre bañada en agua DURANTE su uso. Sin embargo, no se debe dejar nunca en agua

después de cada uso. Recuerde vaciar el recipiente de agua después de desconectar la máquina, en caso contrario, la piedra puede deteriorarse.

VACIADO DEL DEPÓSITO DE AGUA

Para vaciar el depósito de agua:

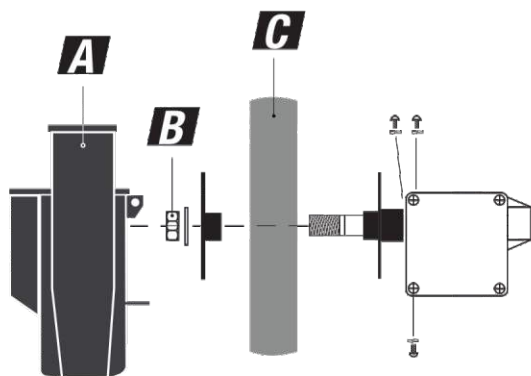
1. Retirar el tapón (9) que se encuentra debajo del depósito de agua (8) permitiendo la salida del agua. Es aconsejable poner un recipiente debajo que permita recoger el agua y evite que ésta caiga al suelo.
2. Una vez vaciado el depósito, recuerde volver a poner el tapón (9) en su lugar dejando la amoladora lista para el próximo uso.

SUSTITUCIÓN DE LA PIEDRA HÚMEDA

Es muy raro tener que cambiar una piedra húmeda por causa de su desgaste. Sin embargo, es posible que se rompa después de un golpe o que se desafíe si se esmerilan piezas de madera u otro material blando.

Para sustituir la piedra húmeda:

1. Asegúrese que el interruptor (1) esté en posición de APAGADO (0) y que la máquina esté desenchufada.
2. Retirar los tres tornillos del depósito de agua (A) que lo fijan al cuerpo de la amoladora. (uno a cada lado y uno debajo).
3. Con una llave fija, aflojar la tuerca (B) en el sentido contrario a las agujas del reloj. Cambiar la piedra usada por una piedra nueva.
5. Apretar de nuevo la tuerca (B).
6. Volver a montar el depósito de agua (A) con la ayuda de los tres tornillos previstos para ello.





RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
El motor no funciona.	• La amoladora esta desenchufada. • El interruptor de encendido se encuentra en la posición apagado (OFF). • El cable de alimentación se encuentra defectuoso. • El motor esta dañado. • Circuito abierto en el motor o conexiones flojas. • Tensión incorrecta en al línea.	• Enchufe el cable de alimentación. • Coloque el interruptor en la posición de encendido (ON). • Recurra al Servicio Técnico Autorizado. • Recurra al Servicio Técnico Autorizado. • Recurra al Servicio Técnico Autorizado.
El motor no tiene plena potencia.	• Motor dañado.	• Revise la línea con un electricista para ver tensión correcta. • Recurra al Servicio Técnico Autorizado.
El motor levanta temperatura.	• El motor esta sobrecargado. • Mala circulación de aire alrededor del motor.	• Reduzca la presión en la pieza de trabajo. • Quite cualquier obstrucción en torno al motor.
El motor se frena o marcha lentamente.	• El motor esta sobrecargado. • Tensión incorrecta de la línea. • Falla del capacitor.	• Reduzca la presión en la pieza de trabajo. • Revise la línea con un electricista para ver la tensión correcta. • Recurra al Servicio Técnico Autorizado.
Estado ondulado de la superficie de la pieza de trabajo.	• La amoladora tiene mucha vibración. • La pieza de trabajo no se sujeta firmemente. • Piedra esmeril en malas condiciones. • Tipo inadecuado de disco de amolado o avance demasiado rápido.	• Asegúrese que la está montada firmemente sobre una superficie sólida. • Utilice un dispositivo de sujeción para retener firmemente la pieza de trabajo. • Reacondicione la piedra esmeril. • Utilice un disco más suave o reduzca la velocidad de avance.
Líneas en la superficie de la pieza de trabajo.	• Impurezas en la superficie de trabajo. • La pieza de trabajo no se sujeta firmemente.	• Reacondicione la piedra de amolado • Utilice un dispositivo de sujeción para retener firmemente la pieza de trabajo.
Puntos de quemaduras o grietas en la pieza de trabajo.	• Tipo inadecuado de disco de amolado. • Velocidad inadecuada. • Refrigerante necesario.	• Pruebe un disco de estilo más suave o de grano más grueso. • Reduzca la velocidad de movimiento de la pieza de trabajo. • Enfíe la pieza de trabajo

NOTAS



Las imágenes publicadas son meramente ilustrativa. Las especificaciones técnicas, características, diseños pueden cambiar sin previo aviso.