

REPOSICIONAMIENTO DE LAS MANIVELAS

- 1/ Suelte el tornillo hexagonal de 4 mm situado en el lado contrario de la manivela.
- 2/ Retire el tapón del tornillo y el eje del piñón y páselos al lado opuesto.
- 3/ Apriete el tornillo hexagonal de 4 mm.

CAMBIO DEL ARBOL/PORTABROCAS

Una ventaja importante de la PB32 es que se puede convertir fácilmente y con rapidez en un taladro para brocas estándar o cualquier otro útil con eje cilíndrico como pueden ser los escariadores

Para retirar el conjunto del árbol;

- 1/ Utilice la llave hexagonal de 5 mm incluida para retirar los dos tornillos de soporte del árbol.
- 2/ Deslice el soporte del árbol hasta sacarlo.
- 3/ Desenrosque el árbol de 3/4" en la dirección de las agujas del reloj, mediante una llave de boca fija aplicada en las paredes planas del árbol (situadas en la parte alta del mismo).
- 4/ Enrosque el portabrocas de 3 mordazas suministrado con la unidad.
- 5/ Coloque una broca u otra herramienta de corte y cierre el portabrocas ajustándolo con la llave de apriete suministrada. Para retirar la broca, simplemente actúe a la inversa.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO GENERALES

- 1/ Las máquinas Powerbor están montadas sobre placas verticales deslizantes. Se recomienda lubricación y ajustes periódicos a intervalos regulares.
- 2/ Compruebe la base magnética semanalmente. Si la base o su superficie magnética estuvieran dañadas, podría ser necesario rectificarlas.
- 3/ Se recomienda una comprobación mensual de las estobillas de carbono. El desgaste excesivo puede causar que el motor se arquee, llegando a quemarse.
- 4/ Todas las reparaciones en garantía deben ser realizadas por distribuidores de POWERBOR autorizados.

POWERBOR – DECLARACIÓN

Powerbor garantiza sus taladros magnéticos por un (1) año desde la fecha de adquisición contra todo defecto de fabricación o materiales y reparará o sustituirá (a su elección) sin cargo, cualquier unidad devuelta. Esta garantía es nula si la unidad ha sido dañada por accidente o uso inapropiado, negligente reparación o servicio inadecuados o cualquier otra causa que no provenga de defectos en el material o fabricación. Ninguna otra garantía expresa es dada o autorizada.

INSTRUCCIONES DE USO

Asegúrese de leer y seguir estas importantes instrucciones de uso

- 1/ Los taladros magnéticos funcionarán bien con generadores de corriente alterna (AC) y con una salida mínima de 1500 vatios continuos. Los transformadores deben indicar y estar clasificados como '1500 VAT continuo'. Los generadores de corriente continua (DC) pueden dañar el motor de su taladro, por lo que no son recomendados.
- 2/ Coloque un puntero piloto en la fresa al final del eje. Coloque la fresa en el soporte especial, alineando las caras planas a los tornillos de sujeción en el eje soporte. Apriete los tornillos a la fresa con la llave hexagonal suministrada.
- 3/ Coloque la máquina en la superficie de trabajo. Sitúe el puntero en la posición requerida. Active el imán.
- 4/ Ate la correa de seguridad suministrada. Si fallara el imán esta correa evitará que se mueva la máquina.
- 5/ Baje la tapa de seguridad.
- 6/ Un aceite de corte debe ser utilizado en todo momento para garantizar la calidad del corte y prolongar la vida de la herramienta de corte. El aceite de corte se aplica a través de unos pequeños agujeros situados en la parte de arriba del eje y se alimenta por gravedad.
- 7/ Ponga en marcha el taladro. Siempre actúe con precaución cuando inicie un corte. Si unas fresas Powerbor aplique presión gradualmente al principio hasta que se haya conseguido una huella de 3 mm. A partir de aquí ya puede aplicar la presión normal de corte.
- 8/ Al acabar el corte, retire la fresa del agujero. Pare el taladro y después el imán. Asegúrese de que la base magnética quede libre de virutas y aceite. Efectúe el próximo agujero siguiendo las instrucciones antes mencionadas.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Asegúrese de seguir estas importantes instrucciones de manejo siempre que utilice la unidad

- 1/ Antes de utilizar la máquina compruebe el voltaje del suministro eléctrico, así como las condiciones generales de la máquina; por ejemplo, posibles daños en el conductor eléctrico. Hay que devolver o reparar cualquier máquina que tenga dañado el cable antes de su uso.
- 2/ Siempre utilice el protector de seguridad y la correa de seguridad en todas las ocasiones.
- 3/ Asegúrese que tanto el material a perforar como el imán tienen la superficie limpia. Materiales con menos de 12 mm de espesor no obtendrán una adherencia máxima del imán.
- 4/ Toda vez que las herramientas de corte pueden reventar, se debe proteger tanto los ojos como la cabeza del operario en todo momento.
- 5/ Después de su uso, limpie las fresas y la máquina y guárdelos en el estuche suministrado con la máquina.
- 6/ Manténgase en un lugar seco siempre que vaya a permanecer la máquina un tiempo parada.
- 7/ Provea un sistema de recogida de los restos metálicos cuando éstos puedan causar daños (el disco interno salta al final del corte).
- 8/ En caso de que la fresa se atore mientras está trabajando, pare la máquina inmediatamente. Desenchufe la unidad del suministro eléctrico. Afloje la fresa girando el árbol. No intente liberar la fresa mediante arranques y paradas del motor.

ACCIÓN DE GARANTÍA

Powerbor rechaza cualquier garantía implícita de comercialización o buen estado pasado el periodo expresado de garantía, y no se le podrá hacer responsable por daños incidentales o consecuentes. Para obtener servicio en garantía devuelva la(s) unidad(es) a su centro de reparación autorizado mas cercano. **Esta garantía es en lugar de cualquier otra expresada o implícita, incluyendo cualquier garantía de comercialización o buen estado para un uso en concreto.**

MEDIDAS GENERALES DE SEGURIDAD CUANDO SE UTILIZAN HERRAMIENTAS ELECTRICAS

ATENCION: Cuando se utilizan herramientas eléctricas siempre se han de seguir unas precauciones básicas de seguridad con el fin de reducir riesgos de incendio, shock eléctrico o daños personales. Por favor lea atentamente las siguientes recomendaciones:

- MANTENGA LIMPIO EL LUGAR DE TRABAJO.** Zonas y Bancos de Trabajo revueltos invitan a los accidentes.
- CUIDE EL MEDIO AMBIENTE.** Mantenga la zona de trabajo bien limpia. No utilice la herramientas en presencia de gases o líquidos inflamables.
- USE VESTUARIO APROPIADO.** No lleve ropa o joyas sueltas ya que pueden trabarse con partes en movimiento. Use guantes de goma y calzado antideshlizante cuando trabaje al aire libre. Los cabellos largos deben ser recogidos adecuadamente. Lleve siempre gafas de protección.
- NO MALTRATE EL CABLE DE CONEXIÓN ELECTRICA.** Nunca arrastre o desconecte la máquina tirando del cable. Manténgalo alejado de fuentes de calor, aceites o bordes afilados.
- NO FUERCE SU POSTURA.** Lleve calzado adecuado y mantenga el balance de su cuerpo en todo momento.
- CUIDE EL MANTENIMIENTO DE LA HERRAMIENTA.** Mantenga las herramientas de corte siempre afiladas y limpias para una mejor y mas segura utilización. Siga las instrucciones de lubricación y cambio de accesorios. Inspeccione los cables de conexión eléctrica periódicamente.
- DESCONECTE LA HERRAMIENTA.** Siempre que no la vaya a usar, antes del mantenimiento o cuando cambie accesorios tales como brocas o fresas.
- RETIRE LAS LLAVES DE AJUSTE.** Tome el hábito de comprobar que las llaves utilizadas para cambiar accesorios, ajustes, etc. sean retiradas de la máquina antes de ponerla en funcionamiento.
- USO AL AIRE LIBRE DE ALARGADERAS.** Asegúrese de utilizar únicamente conductores eléctricos diseñados para su uso al aire libre.
- ESTÉ ATENTO.** Vigile lo que esté haciendo en todo momento. Utilice el sentido común. No trabaje con la herramienta si se encuentra cansado.
- COMPRUEBE PARTES DAÑADAS.** Antes de continuar con el trabajo, cualquier daño detectado en la protección de seguridad u otra parte de la herramienta deben ser evaluados convenientemente para determinar si funcionará correctamente, realizando las funciones para las que fue diseñada. Compruebe la alineación de las piezas móviles, roturas, montajes deficientes o cualquier otra condición que pueda afectar a su funcionamiento correcto. La tapa de protección u otra pieza cualquiera que se encuentre dañada deberá ser reparada o sustituida adecuadamente por un servicio autorizado, a no ser que se indique en contrario en este manual de instrucciones. Los interruptores defectuosos han de ser sustituidos por un Centro de Servicio Autorizado. No utilice la herramienta si el interruptor no conecta o desconecta correctamente el motor.
- PIEZAS DE REPUESTO.** Utilice únicamente piezas idénticas originales.
- TAPA DE PROTECCION.** Asegúrese siempre que la tapa protectora equipada en la máquina se encuentra en posición antes de comenzar la operación de corte.