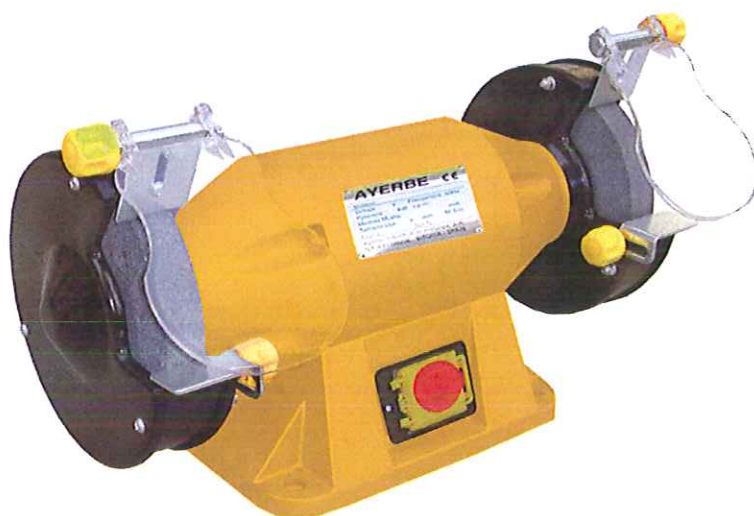




ESMERILADORA INDUSTRIAL AY-150-IND MN

(MANUAL DE INSTRUCCIONES)

Nota: Es importante leer y entender las instrucciones antes de utilizar este producto.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

1.- Mantener limpia el área de trabajo:

Áreas de trabajo y bancos de trabajo obstaculizados, pueden causar daños.

2.- Tener en cuenta la iluminación del área de trabajo:

Asegúrese de tener suficiente luz en el lugar de utilización de la Esmeriladora, de acuerdo con las normas y regulaciones vigentes en su área local. No se adjunta información sobre iluminación, pero como orientación una intensidad luminosa de 300 lux es el valor mínimo de utilización.

3.- Protegerse de las descargas eléctricas:

Evitar el contacto del cuerpo con superficies unidas a la tierra (por ej.: tubos, radiadores, refrigeradores.....etc.). No utilizar la herramienta si existen riesgos de incendio o de explosión.

4.- No permitir el acceso a personas ajenas a la máquina.

5.- Guardar las herramientas al finalizar el trabajo.

6.- No forzar la herramienta:

La herramienta tendrá un mejor rendimiento y será más segura en los regímenes previstos.

7.- Utilizar la herramienta adecuada:

La utilización de herramienta no permitida, puede provocar daños a las personas y a la misma máquina.

8.- Vestirse de manera adecuada:

No llevar puestas joyas ni ropas amplias. Las piezas en movimiento pueden engancharse bruscamente. Sujetar el pelo largo.

9.- Utilizar gafas protectoras:

Utilizar también una careta de protección contra el polvo si las operaciones en esmerilado lo producen.

10.- Utilizar el equipo de refrigeración adecuado:

Mantener el circuito de refrigeración limpio y revisarlo al terminar el trabajo.

11.- No deteriorar el cable de alimentación:

No llevar nunca la herramienta por el cable ni tirar de él para desenchufarlo. Mantener el cable lejos de fuentes de calor, de partes grasientas y de bordes cortantes.

12.- Sujetar la pieza a esmerilar fuertemente:

Cuando esté en funcionamiento, utilizar abrazaderas o tornillos de banco para sujetar la pieza. Es más seguro que usar las manos y previene que la pieza se tuerza.

13.- Mantener una posición de trabajo adecuada:

Siempre se debe mantener una posición estable y un buen equilibrio.

14.- Mantener la herramienta de trabajo en perfectas condiciones de uso:

Mantener las muelas en perfectas condiciones de uso, para un rendimiento eficaz una utilización más segura.

Seguir las instrucciones para la lubricación y el recambio de los accesorios. Controlar periódicamente el cable de alimentación y, si está deteriorado, hacerlo sustituir por un técnico cualificado. Controlar periódicamente las prolongaciones de los cables de alimentación y reemplazarlas si están deterioradas. Mantener las empuñaduras secas, limpias y sin grasas o aceites.

15.- Desconectar la máquina:

Cuando no se utilice, antes de un mantenimiento y para sustituir los accesorios.

16.- Evitar los arranques inseguros:

Asegúrese de que el interruptor está en posición de parada antes de enchufar la toma de corriente.

17.- Utilizar cables de prolongación para el exterior:

Utilizar cables prolongadores adecuados en sección y protección, dependiendo de la longitud y lugar de uso.

18.- Estar atento:

Estar atento a lo que uno hace, dar muestras de sentido común y no trabajar cuando uno está cansado.

19.- Controlar las piezas deterioradas:

Antes de utilizar la herramienta, se recomienda controlarla cuidadosamente para determinar si puede funcionar correctamente y cumplir su función. Controlar la alineación de las piezas en movimiento, su fijación, roturas, el montaje y todas las condiciones que puedan afectar a su buen funcionamiento. Salvo indicaciones contrarias en las instrucciones, se recomienda reparar o reemplazar, por un servicio técnico exclusivo, un protector o cualquier otra pieza deteriorada. Un servicio exclusivo tiene que cambiar los interruptores defectuosos. No utilizar la herramienta sin el interruptor, no controlar más ni la parada ni la marcha.

20.- Advertencia:

El uso de cualquier accesorio distinto a los originales, puede presentar un riesgo.

21.- Hacer repara la herramienta por personal competente:

La presente herramienta eléctrica está en conformidad con las reglas de seguridad vigentes. Es conveniente que únicamente un personal competente realice las reparaciones, utilizando las piezas de recambio de origen, pues de otro modo puede resultar muy peligroso para el operario.

SUSTITUCIÓN DE LA MUELA

- a) Retire el soporte de la herramienta y el cristal protector de la muela.
- b) Quite los tornillos para permitir la retirada de la carcasa de la muela.
- c) Quite la tuerca, la arandela del disco ó la pestaña de equilibrio-niveladora y la muela deteriorada.
- d) Ponga la muela nueva y todas las piezas retiradas inicialmente en el orden contrario. Es importante hacer un buen ajuste del equilibrio-nivel antes de montar las carcasas de las muelas.
- e) Por seguridad, compruebe todos los pernos y tornillos. Asegúrese de que estén todos bien ajustados antes de poner en marcha de nuevo la máquina.

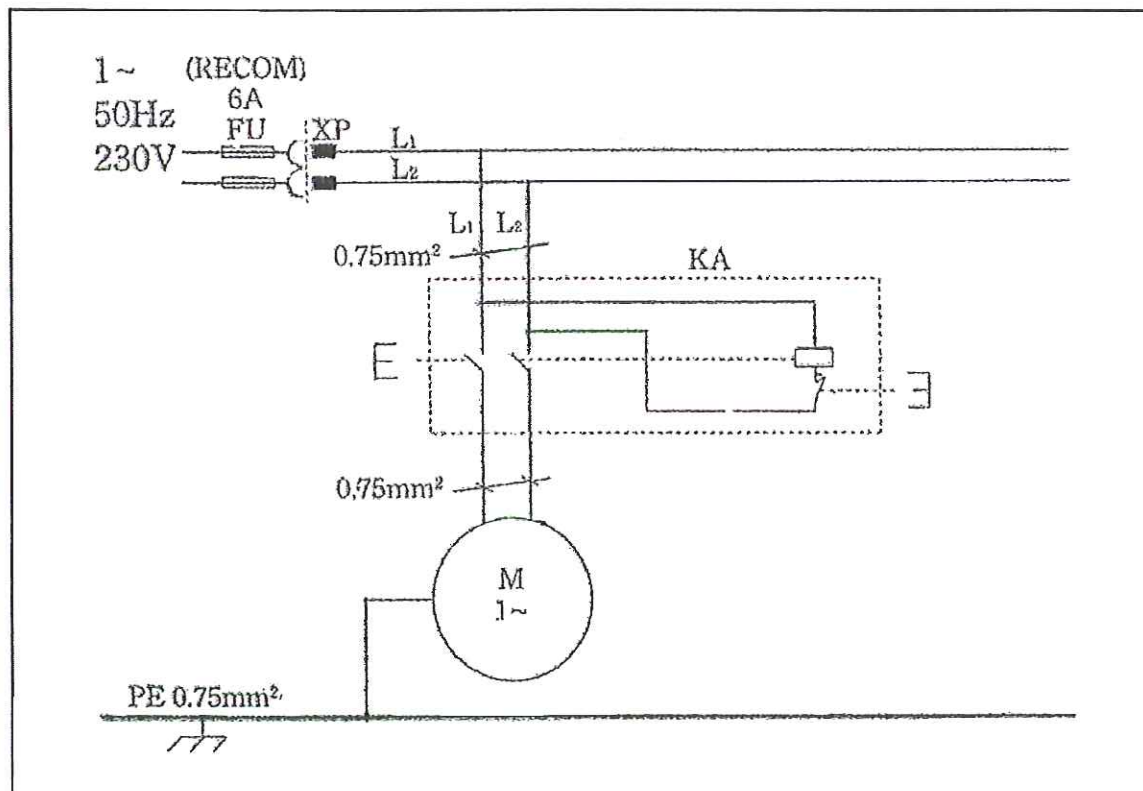
CONSEJOS DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE DE ESMERILADORAS NUEVAS

- 1.- Antes de montar la muela, cepíllela y examínela para ver si está en buenas condiciones. El sonido de una muela nueva puede ser comprobado con más exactitud suspendiéndola verticalmente y dándole golpecitos con un utensilio no metálico, ésta debería sonar. No usar la muela si no suena o está agrietada.
- 2.- No fuerce la muela en la máquina o altere el agujero central del diámetro de la muela.
- 3.- Ajuste las tuercas sólo lo suficiente para asegurar que dirigen la muela. El apriete con una llave Standard es suficiente. El excesivo apriete puede dañar la muela.
- 4.- Ajuste los casquillos de la muela.
- 5.- La muela nueva debe ser probada en rodamiento libre durante al menos un minuto. No permanezca directamente delante de la muela mientras esté siendo probada o cuando estén ajustándose los casquillos.
- 6.- Asegúrese de que el protector metálico de la muela esté en la posición correcta.
- 7.- Después de finalizar el montaje de una muela nueva, puede proceder a utilizar la Esmeriladora.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

POTENCIA	520 W
VELOCIDAD NOMINAL	2.950 r. p. m.
DIMENSIONES MUELA	150 x 25 x 32 mm.
PESO	16 Kg.
TENSIÓN-FRECUENCIA	230 V / 50 Hz.

ESQUEMA ELECTRICO





DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD C.E.E.

De acuerdo a las siguientes Directivas de Maquinaria 89/392/EEC con modificaciones

AYERBE INDUSTRIAL DE MOTORES, S.A.
(Nombre de la empresa)

OILAMENDI, 8-10 POLIG. IND. JUNDIZ CTV
APDO. DE CORREOS 5.028 01015 VITORIA - SPAIN
(Dirección)

Declara bajo su responsabilidad, que el siguiente producto:

ESMERILADORA INDUSTRIAL

Tipo de modelo

AY-150-IND MN

Se refiere en esta declaración conforme a las siguientes directivas:

- ***DIRECTIVAS CEE:***
- ***2006/42/EC, 73/23/EC, 2006/P5/EC, 2004/108/EC***

Aviso: Esta declaración será invalidada si se introducen modificaciones técnicas u operativas sin el consentimiento del fabricante.

Lugar y fecha:
En Vitoria, a 16 de Junio de 2010

Sello y firma:

