



**MW ES125 – 350125**

**MW ES150 – 350210**

**MW ES150/200 – 350290**

**MW ES200 – 350201**

Guarde el manual para futuras consultas.

## CONEXIÓN ELÉCTRICA

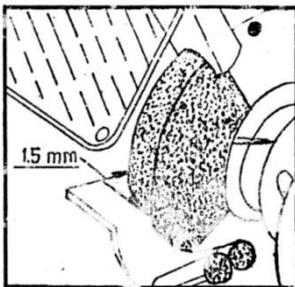
La esmeriladora está equipada con un enchufe con conexión a tierra. Por lo tanto, siempre use un enchufe con toma de tierra. En caso de que se requiera un cable de extensión, use un cable de tres hilos con toma de tierra

## MONTAJE EN EL BANCO

La amoladora puede asegurarse con tornillos. La longitud de los tornillos depende del grosor del banco en caso de que se use un banco de acero, lo mejor es montar la esmeriladora en un tablero unido al banco para minimizar las vibraciones. Instale los soportes y protecciones suministrados después de que la máquina se haya asegurado al banco. La máquina ahora está lista para usar.

## LA SEGURIDAD

1. Mantenga a los niños alejados mientras esmerila o afila.
2. Use gafas de seguridad durante el esmerilado o afilado
3. Nunca esmerile o afile sin el protector que cubre la piedra
4. Fije siempre el soporte de forma segura.
5. La separación entre el soporte y la piedra de esmerilado nunca debe ser más de 1,5 mm



## PIEDRA DE ESMERILADO O MUELA

Una piedra de esmerilar es un equipo muy vulnerable. La piedra no se parará sacudiendo. Siempre esmerilar o afilar en el lado frontal de la piedra. Nunca monte una piedra agrietada. Reemplace una piedra agrietada inmediatamente; podría romperse debido a la alta velocidad de rotación.

## ESMERILADO

Use la piedra solo para el trabajo para el que fue diseñada. Por ejemplo, para afilar herramientas. Use toda la cara de rectificado, no muela con surcos en la piedra. Para metales duros, debe usar una "piedra blanda". No use la esmeriladora con materiales que obturen la piedra, por ejemplo madera o plásticos. No presione los objetos para que se muevan con demasiada fuerza contra la piedra. Enfríe frecuentemente los objetos para esmerilar en agua. Los cinces de madera no deben esmerilarse nunca. Tenga cuidado de que los objetos que se van a esmerilar no se salgan de sus manos y queden atrapados entre el soporte y la piedra. Esto hará que la piedra se agriete. TAMBIÉN SE PUEDEN PRODUCIR HERIDAS.

## APOYO

El soporte siempre debe ajustarse cuando la piedra de afilar está en un soporte fijo. Asegure el soporte lo mejor posible con un espacio libre máximo de 1.5 mm entre el soporte y la piedra de afilar. Para este propósito use una llave inglesa.

## CAMBIO DE LA PIEDRA

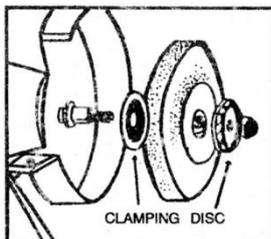
Herramientas necesarias:

Llave inglesa y destornillador.

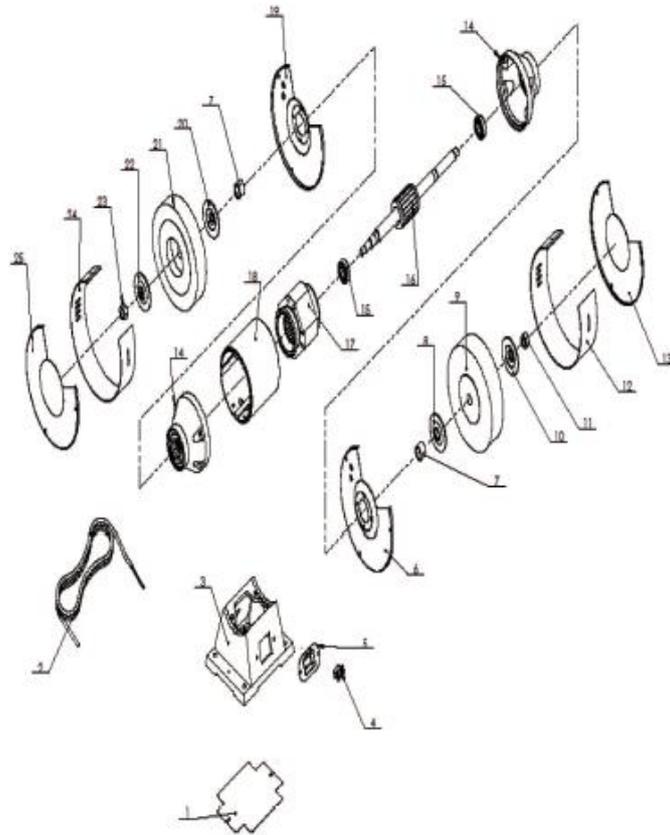
Desconecte el enchufe de la red eléctrica.

Retire las protecciones usando lo mencionado anteriormente. El extremo derecho del eje equipado con rosca a la derecha. El extremo izquierdo del eje está equipado con rosca a la izquierda. Tenga esto en cuenta para cambiar las piedras.

Tome la llave y afloje la tuerca. Retire la piedra vieja. Limpie los discos de sujeción. Vuelva a montar un disco en el eje con el lado de cuidado hacia la piedra. Deslice la nueva piedra en el eje. Monte el segundo disco de sujeción en el eje, también con el lado de cuidado hacia las piedras de esmerilado. Apriete la tuerca en el eje, pero no demasiado fuerte! Vuelva a montar la protección y ajuste el soporte. Haga funcionar el motor durante unos segundos sin comprobando el funcionamiento.



**DESPIECE**



NO.	Part Name.	NO.	Part Name.
1	button plate	14	motor cover
2	plug	15	bearing
3	base	16	rotor
4	switch	17	stator
5	switch plate	18	motor cover
6	wheel guard	19	wheel guard
7	washer	20	flange
8	flange	21	wheel
9	wheel	22	flange
10	flange	23	nut
12	wheel guard	24	wheel guard
13	wheel guard	25	wheel guard

# MW METALWORKS

**Declaración de Conformidad CE**

Declaration of Conformity EC

**El abajo firmante declara en nombre de la empresa**

The undersigned declares on behalf of

**ASLAK, S.L. Salvador Gil i Vernet, 5 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona) - Spain****que las esmeriladoras de la marca METALWORKS**

that the product bench grinder of the brand METALWORKS

**Modelo(s) MW ES125 - 350125**Type(s) **MW ES150 - 350210****MW ES150/200 - 350290****MW ES200 - 350201**

Cumple todas las disposiciones pertinentes de la citada directiva y normas armonizadas

Tested and found to be in accordance with the directive and harmonized standards

**1) Directiva CE**

EC Directive

2006/42/EC (Machinery)

2014/35/EU (Low Voltage)

2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)

**2) Normas armonizadas**

Harmonized Standard

EN ISO 12100:2010

EN 61029-1:2009+A11:2010

EN 61029-2-4:2011

EN 60204-1:2006+AC:2010

EN 61000-6-4:2007+A1:2011

EN 61000-6-2:2005

**Informe de prueba**

Test Report

EC.1282.0D150309.YGH0N94



David Sala Olivares  
Director General