



DESCRIPCIÓN Y USOS:

La amoladora o "moladora" se conoce también como muela. Esta herramienta consiste en un motor eléctrico a cuyo eje de giro se acoplan discos. De acuerdo a la tarea a realizar se selecciona el tipo de disco:

Para el pulido y abrillantado de metales se utilizan los discos de material blando y flexible.

Para quitar las rebabas de mecanizado que puedan tener algunas piezas se utilizan los discos de alambre.

Para desbastar o matar aristas de piezas metálicas se utilizan discos de material abrasivo constituido por granos gruesos.

Para afilar las herramientas de corte (cuchillas, brocas, entre otras.) o para cortar cerámicas se utilizan discos de material abrasivo constituido por granos finos.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

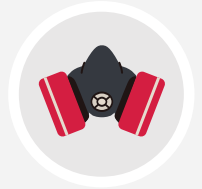
Calzado con
**puntera
metalica**



Gafas de
seguridad



Protección
respiratoria



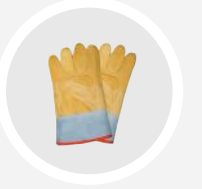
Mascara
facial



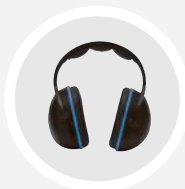
Delantal



Guantes de
descarne



Protección auditiva
Tipo copa



Casco de
Seguridad



**CONSECUENCIAS QUE SE PODRÍAN GENERAR
POR EL USO DE LA HERRAMIENTA**

- ▶ Golpes
- ▶ Heridas, cortes
- ▶ Desordenes Musculo esqueléticos
- ▶ Caída al mismo nivel
- ▶ Lesiones oculares
- ▶ Lesiones Físicas secundarias por contacto con corriente eléctrica.
- ▶ Tensión Muscular por efecto de las vibraciones


MEDIDAS PREVENTIVAS:

- ✍ Póngase todos los elementos de protección personal antes de utilizar la Amoladora.
- ✍ Antes de utilizar la amoladora retire accesorios personales como cadenas, anillos, reloj entre otros.
- ✍ Verifique el buen estado de la clavija o enchufe antes de conectar al toma corriente la amoladora.
- ✍ Verifique que el entorno de trabajo esté limpio, ordenado y libre de obstáculos.
- ✍ Verifique siempre el estado de los cables y enchufes.
- ✍ Verifique siempre la posición del interruptor antes de conectar la amoladora al toma corriente.
- ✍ Estudie la mejor postura antes de iniciar el trabajo, evite posturas incómodas e inseguras.
- ✍ Utilice siempre los elementos de protección para las amoladoras (guarda y empuñadura).
- ✍ Asegúrese de estar utilizando el accesorio adecuado para el trabajo que desea hacer.
- ✍ Compruebe el estado de las tuercas y bridas de apoyo antes de colocar el disco.
- ✍ Manipule siempre con mucho cuidado los discos.
- ✍ Compare las RPM indicadas en la etiqueta del disco con las características de la herramienta.
- ✍ Inspeccione el disco antes de su montaje.
- ✍ Haga girar el disco por lo menos durante 15 seg. antes de comenzar a trabajar.
- ✍ Trabaje con el disco fuera de la línea del cuerpo, durante la operación y al encender la amoladora.

MEDIDAS PREVENTIVAS:

- ✍ Evite realizar empalmes para alargar el cable de la amoladora.
- ✍ Evite utilizar la amoladora con discos deteriorados o que no son acordes con la tarea.
- ✍ Cuando ponga el disco en la brida, evite forzarlo o modificarlo.
- ✍ Para realizar la tarea con la moladora, utilice ambas manos, siempre debe utilizar la empuñadura auxiliar.
- ✍ Deje el lugar en completo orden y aseo al finalizar la tarea.
- ✍ Guarde la herramienta en un lugar adecuado libre de humedad y de exposición a sustancias corrosivas.

Nota

 Esta ficha no sustituye el manual del fabricante.