



1 • Protector Visual

2 • Motor Eléctrico

3 • Guarda

DESCRIPCIÓN Y USOS:

El esmeril angular es una herramienta eléctrica de gran uso en múltiples actividades. Se emplea para cortar o desbastar distintos tipos de materiales, por medio de la rotación de un disco abrasivo, por ejemplo: perfiles de acero, cerámicos, baldosas, hormigón, etc.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:

 Gafas de **seguridad**



 Protección **facial**



 Protección **auditiva**



 Protección **respiratoria**



 Calzado de **seguridad**



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

-  Heridas
-  Laceraciones
-  Golpes
-  Desórdenes musculoesqueléticos
-  Quemaduras
-  Hipoacusia
-  Patologías pulmonares
-  Trastornos por vibración

MEDIDAS PREVENTIVAS:

- ✍ Antes de utilizar el esmeril retire anillos, pulseras, reloj, entre otros.
- ✍ Antes de utilizar el esmeril póngase los elementos de protección personal.
- ✍ Verifique el estado del cable, del enchufe, del disco y la carcasa de protección.
- ✍ Corte los materiales sobre un banco de trabajo. El área debe estar despejada, ordenada y limpia.
- ✍ Evite forzar el corte.
- ✍ El operador debe ubicarse fuera de la proyección de las partículas.
- ✍ Evite dejar la herramienta antes de que deje de girar el disco.
- ✍ Revise que el disco esté correctamente ajustado.
- ✍ Evite retirar las protecciones o guardas de seguridad de la máquina.
- ✍ Use la herramienta original para retirar el disco (evite golpear).
- ✍ Utilice el diámetro del disco recomendado.
- ✍ Evite utilizar discos gastados.
- ✍ Los esmeriles deben estar ubicados en sitios especiales, bien iluminados, donde no exista tráfico constante de personas.
- ✍ El mantenimiento y limpieza de los esmeriles debe efectuarse constantemente, las piezas dañadas o rotas debe ser sustituidas. La lubricación es indispensable para evitar recalentamientos de equipos y piezas.
- ✍ En el área donde se encuentren los esmeriles, en necesario ubicar avisos recordatorios del uso de las protecciones para los ojos.

- ✍ Las guardas utilizadas deben ser del mismo diámetro y espesor para que haya un perfecto balance.
- ✍ Por ningún motivo utilice ejes ni guardas dobladas, rotas o con superficies irregulares, ya que podrían provocar la rotura de la piedra.
- ✍ La velocidad calculada de diseño del esmeril no puede ser cambiada.
- ✍ El descanso o porta pieza debe quedar a un nivel más alto que el del centro de la piedra y con una longitud de 3mm de la piedra.
- ✍ Los trabajos de esmerilado se deben realizar por intermedio de personas conocedoras del equipo y de los procedimientos seguros de trabajo.
- ✍ Evite poner en funcionamiento los esmeriles cuya piedra esté floja o fuera de balance.
- ✍ Siempre se debe utilizar el frente de la piedra a menos que el diseño haya sido hecho para esmerilar por los lados.
- ✍ A medida que la piedra se vaya desgastando, debe irse ajustando el porta pieza o descanso respetando la medida 3 mm de longitud.

Nota



Esta ficha no sustituye el manual del fabricante.