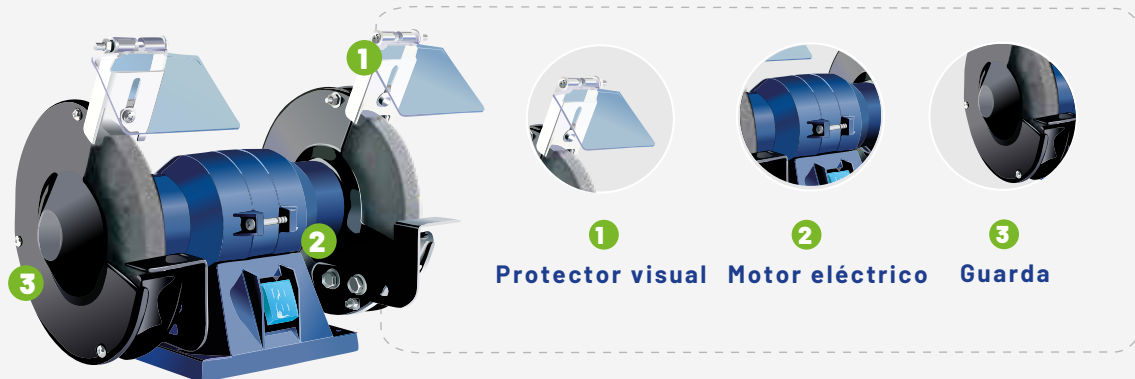


ESMERIL

HERRAMIENTA



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 ajuste y no provoquen 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.

Esta ficha no sustituye el manual del fabricante.

Todos los derechos reservados. No se permite la reproducción total o parcial de ninguna parte de esta obra, ni su comercialización ni publicación en cualquier medio, sin el permiso previo y escrito de Seguros de Vida Suramericana S.A © Propiedad Intelectual de ARL SURA, 2021.

Línea de atención 01 8000 511 414

[arlsura.com](https://www.arlsura.com)