

- Verificar que la cubierta protectora se encuentra bien sujeta y evitar trabajar si está retirada.
- En trabajos en los que se genere polvo debe conectarse el equipo a un sistema de captación y extracción forzada eficaz.

DURANTE EL PROCESO

- Usar el equipo con la empuñadura auxiliar colocada, el equipo debe utilizarse con ambas manos.
- **No** usar el equipo de trabajo:
 - ✓ Cuando no se pueda mantener una postura adecuada.
 - ✓ Cuando esté limitado el campo de visión.
- **No** colocar la mano cerca del disco en funcionamiento.
- **No** sobrecargar la amoladora presionando excesivamente el disco.
- Se debe evitar colocarse en una posición en que pueda ser alcanzado por el disco en caso de retroceso o de rotura de este.
- Tener especial precaución al trabajar en encuentros de piezas, esquinas, cantos afilados, etc.
- **No** utilizar el mismo disco de corte para desbarbar. Los discos de desbarbar son más gruesos.
- Utilizar el ángulo de corte adecuado a la operación a realizar:
 - ✓ Para corte 90°.
 - ✓ Para desbarbado 30-45°.
- Si el equipo se atascase, se debe parar el motor antes de ponerse a desatascarlo y desconectarlo la corriente eléctrica.
- Debe sustituir los discos con la herramienta de trabajo totalmente parada y desenchufada de la electricidad.
- La máquina debe pararse inmediatamente después de cada trabajo, no debe soltarse la amoladora hasta que el disco no haya parado del todo.



LOGO

Trabaja con la amoladora, solo con las protecciones adecuadas.

Tu seguridad depende de ello



RIESGOS EN EL USO DE LA RADIAL



DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

La amoladora es una herramienta portátil de accionamiento eléctrico o neumático, diseñada para realizar trabajos de corte, desbaste y pulido. Gracias a su versatilidad, se utiliza tanto en tareas de construcción como de mantenimiento industrial y bricolaje.

Permite trabajar sobre materiales muy diversos: acero, hierro fundido, aluminio, piedra, cerámica u hormigón. Según la operación a realizar, se pueden montar diferentes accesorios: discos de corte o desbaste, muelas abrasivas, cepillos metálicos, discos de diamante o de láminas.



- Contacto térmico con las piezas o el disco.
- Incendio y/o explosión.
- Exposición a ruido.
- Exposición a vibraciones.
- Puesta en marcha intempestiva.
- Roturas de piezas auxiliares de inserción en la radial.
- Retrocesos durante la utilización.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL RECOMENDADOS

- Calzado de seguridad.
- Casco de protección. Será obligatorio cuando exista riesgo de caída de objetos o de golpes en la cabeza.
- Guantes de protección mecánica.
- Pantalla facial de protección.
- Protector auditivo.
- Mascarilla de protección respiratoria tipo P2.



NORMAS PREVENTIVAS Antes de comenzar a utilizarla

- **No** utilizar la radial cuando las condiciones climáticas hacen que la máquina sea insegura de usar: humedad, lluvia por peligro de descarga eléctrica, etc.
- Utilizar equipo de protección individual.
- Antes de poner en marcha la radial comprobar que está apagada y que no hay personas en el radio de acción de las partículas que se desprenden. En caso necesario instalar el apantallamiento oportuno del puesto de trabajo, utilizando para ello lonas ignífugas, pantallas o mamparas para limitar la proyección de partículas y absorber parte del ruido generado.
- Mantener el área de trabajo bien iluminada y limpia.
- Revisar el área de trabajo y asegurarse que no existen peligros ocultos en el material a tronzar, pulir, desbastar, etc.
- Comprobar que todos los pernos, tuercas, tornillos o acoplamientos flojos. Asegurarse de que los elementos protectores y discos o accesorios están en perfecto estado y son adecuados para el material a tratar.
- Se debe seleccionar los discos de diámetro y características adecuadas al trabajo a realizar, compatibles con la potencia de la máquina y libres de defectos, respetando el sentido de giro indicado en el mismo.



- **No** utilizar la herramienta en un entorno con materiales inflamables (polvo, gases o líquidos), ya que la radial puede producir chispas peligrosas, ya que existe el peligro de incendio.



RIESGOS:

- Caídas al mismo y/o distinto nivel.
- Golpes y/o cortes tanto con la propia máquina como con el material a trabajar.
- Atrapamientos con partes móviles de la máquina.
- Sobreesfuerzos
- Proyección de fragmentos o partículas (virutas, esquirlas, etc.).
- Inhalación de polvo en las operaciones de amolado.
- Contacto eléctrico directo o indirecto.