

<b>PRÁCTICA:</b>	<b>USO Y MANEJO DE RADIAL Y TALADRO</b>	<b>EQUIPOS DE TRABAJO</b>	<b>Nº</b> 7
<b>OBJETIVO:</b>	Entrenamiento en el uso y manejo de radial (amoladora) y taladro.		
<b>DESCRIPCIÓN:</b>	Adquirir práctica en el uso de la radial y el taladro. Realizar prácticas de uso y mantenimiento del aparato.		
<b>MATERIALES NECESARIOS:</b>			
1	Taladro	Discos corte de piedra	
1	Radial (amoladora)	Discos corte de metal	
	Brocas para pared	Madera para trabajar	
	Brocas para hierro	Metales para trabajar	
	Brocas para madera	Piedra para trabajar	
<b>PERSONAL MÍNIMO NECESARIO:</b>		2	
<b>NO SE TENDRÁ EN CUENTA:</b>			
<b>RIESGOS DE LA PRÁCTICA (reales):</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Golpes y contactos con objetos, herramientas o elementos móviles del equipo.</li> <li>- Proyección de fragmentos o partículas.</li> <li>- Contactos térmicos.</li> <li>- Inhalación de polvo.</li> <li>- Exposición a ruido.</li> <li>- Exposición a vibraciones.</li> <li>- Riesgo eléctrico.</li> </ul>			
<b>RIESGOS DE LA INTERVENCIÓN (supuestos):</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Caídas al mismo nivel.</li> <li>- Golpes y contactos con objetos, herramientas o elementos móviles del equipo.</li> <li>- Proyección de fragmentos o partículas.</li> <li>- Sobreesfuerzos.</li> <li>- Contactos térmicos.</li> <li>- Inhalación de polvo.</li> <li>- Exposición a ruido.</li> <li>- Exposición a vibraciones.</li> <li>- Riesgo eléctrico.</li> </ul>			
<b>DESARROLLO:</b>			
<u>Con el taladro:</u>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar el estado del cable eléctrico.</li> <li>• Si se encontraba guardado con una broca puesta, comprobar que esta no este doblada o dañada (desechar si es así, informando a los superiores).</li> <li>• Limpiar bien el cono del eje antes de ajustar la broca (taladro debe estar desenchufado).</li> <li>• Al colocar la broca o elemento de trabajo lo haremos con el taladro desenchufado y lo ajustaremos de manera mecánica y nunca con las manos.</li> <li>• No retirar las virutas con la mano.</li> </ul>			
<u>Con la radial (amoladora):</u>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Comprobar el estado del cable eléctrico.</li> <li>• Si se encontraba guardado con un disco puesto, comprobar que este no este doblado o dañado (desechar si es así, informando a los superiores).</li> <li>• El cambio de disco lo haremos con la radial desenchufada y se debe hacer sin apretar mecánicamente el disco de cierre (con el giro del uso de aprieta en su justa medida).</li> <li>• Nunca doblar el disco. El corte debe hacerlo la radial sin necesidad de echar el peso sobre ella.</li> <li>• Se decidirá entre los participantes en la práctica qué figura hacer con los materiales de que se</li> </ul>			

dispone (muñeco, imitación de motosierra, camión de bomberos pequeño,...) a modo de colach entre todas las piezas a emplear en la práctica, dándole forma.

- Entre todos los participantes se irán dando los cortes y perforaciones necesarias para la realización de la figura escogida. Lo importante en este caso no es si es útil o no la figura resultante, sino coger destreza en el uso de las herramientas (en este caso de manera imaginativa).

Para la elaboración de la figura será necesario llevar a cabo:

- Perforaciones con brocas de diferente tamaño
- Perforaciones con brocas de diferentes materiales
- Cortes profundos con radial en diferentes materiales
- Cortes superficiales con radial en diferentes materiales

Limpiar y devolver cada material utilizado al lugar de donde fueron cogidos, procurando que queden bien sujetos para evitar caídas o vuelcos.

#### **DESARROLLO PREVENCIÓN:**

- En el corte del cristal laminado cubrir con un plástico transparente las personas que estén en el interior del vehículo como la víctima y sanitario.
- Llevar siempre el equipo de protección completo: guantes, gafas o pantalla de protección facial bajada, chaquetón, cubre pantalón y botas.
- Protección de las vías respiratorias en el corte del cristal laminado.
- Interponer la protección dura entre la herramienta y el interior del vehículo para evitar la proyección de elementos del vehículo y de protección a la víctima/s y sanitarios.
- El recorrido en el corte de los montantes será del interior del vehículo hacia el exterior y en dirección opuesta a la víctima/s, evitando que al finalizar el corte la
- No utilizar en el corte de elementos próximos a la/s víctima/s como la estructura interior de los asientos delanteros, pedales de conducción, etc.
- No utilizar en ambientes húmedos o peligrosos.
- No dejarla expuesta a la lluvia.
- Puede originar fuertes vibraciones al cortar partes amplias del vehículo.
- Riesgo de proyección de Objeto o piezas del taladro, se verificará el material a taladrar y las condiciones de la máquina e utensilios (cada broca para cada material) y se utilizará siempre los equipos de protección completo (guantes, gafas o pantalla de protección facial bajada, chaquetón, cubre pantalón y botas).

**CONCLUSIONES:** Deben ser escritas aquellas conclusiones extraídas de la realización de cada práctica en el documento destinado a ello