

|   |   |                            |       |  |  |  |  |  |
|---|---|----------------------------|-------|--|--|--|--|--|
| <b>PRÁCTICA:</b>  | USO Y MANEJO DE SIERRA DE SABLE   | <b>Equipos de Trabajos</b> | Nº 23 |  |  |  |  |  |
| <b>OBJETIVO:</b>  | Aprender la técnica de utilización de la Sierra de Sable                    |                            |       |  |  |  |  |  |
| <b>DESCRIPCIÓN:</b>   | Utilización, uso y revisión práctica de técnicas de cortes con sierra sable |                            |       |  |  |  |  |  |
| <b>MATERIALES NECESARIOS:</b>   |   |                            |       |  |  |  |  |  |
| 1   | Metales, madera y plásticos<br>Sierra de sable                              |                            |       |  |  |  |  |  |
|   |   |                            |       |  |  |  |  |  |
|   |   |                            |       |  |  |  |  |  |
|   |   |                            |       |  |  |  |  |  |
| <b>PERSONAL MÍNIMO NECESARIO:</b>   | 1   |                            |       |  |  |  |  |  |
| <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> </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> </ul>  |   |                            |       |  |  |  |  |  |
| <b>DESARROLLO:</b>  |   |                            |       |  |  |  |  |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Instalaremos, en la sierra de sable, la hoja correspondiente al material a cortar, mientras la sierra se encuentra desenchufada.</li> <li>2. Se leerá, en común, el apartado de uso y seguridad de su manual (esta tarea puede ser aburrida, pero imprescindible para recordar conocimientos y trabajar con seguridad).</li> <li>3. Comprobar el estado del cable eléctrico.</li> <li>4. Si se encontraba guardada con una hoja, comprobar que esta no este doblada o dañada (desechar si es así, informando a los superiores). Igualmente actuaremos en caso de desgaste excesivo de la hoja.</li> <li>5. Se decidirá entre los participantes en la práctica qué figura hacer con los materiales de que se dispone (muñeco, imitación de motosierra, camión de bomberos pequeño,...) a modo de colach entre todas las piezas a emplear en la práctica, dándole forma.</li> <li>6. 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).</li> </ol> |   |                            |       |  |  |  |  |  |

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

- Perforaciones haciendo círculos en cada material (madera, metal,...) con la hoja adecuada.
- Cortes profundos con la sierra en diferentes materiales.
- Cortes superficiales con la sierra en diferentes materiales.

La figura se construirá entre todos. Cada uno debe realizar las maniobras antes mencionadas.

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.

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