

# SOPLETISTA ESPECIALISTA-OXICORTE

## FUNCIONES PRINCIPALES



Corte de piezas (metales), para aprovechar y clasificar el metal de equipos y maquinaria. Se realiza aportando calor en la zona a cortar para después dirigir un chorro de oxígeno desde el punto de comienzo del corte. Normalmente el gas combustible que se utiliza es el acetileno, aunque también el gas propano. Las herramientas utilizadas son: botellas de gas, mangueras, manorreductores y sopletes.



Riesgos del puesto	Causas
Caídas a distinto nivel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de escaleras de mano.</li> </ul>
Caídas al mismo nivel Caída de objetos por desplome Choques contra objetos inmóviles Pisadas sobre objetos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Residuos y otros elementos en el suelo en zonas de paso.</li> <li>• Apilamiento inadecuado de material.</li> </ul>
Caída de objetos por manipulación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Caída de piezas como chapas.</li> </ul>
Golpes o cortes por objetos o herramientas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contacto con la chapa, con la zona de cortado, etc.</li> </ul>
Contactos eléctricos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de herramientas eléctricas.</li> </ul>
Contactos térmicos Incendios Explosiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Contactos con el soldador o con la llama.</li> <li>• Posible retroceso de la llama cuando se está utilizando el soldador.</li> </ul>
Ruido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ruido generado por la maquinaria fija.</li> </ul>
Vibraciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El funcionamiento del propio equipo de trabajo.</li> </ul>
Exposición a agentes químicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manipulación de residuos impregnados de productos químicos (desengrasantes, aceites, pinturas, etc.).</li> <li>• Generación de humos metálicos y gases tóxicos.</li> <li>• Fugas, derrames, vertidos, etc.</li> </ul>
Exposición a radiaciones no ionizantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emisión de radiaciones ultravioletas y luminosas.</li> </ul>
Exposición a radiaciones ionizantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Emisión de radiaciones ultravioletas y luminosas.</li> </ul>
Exposición a agentes biológicos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cortes o arañazos con residuos.</li> </ul>
Sobreesfuerzos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de equipos y herramientas de trabajo.</li> <li>• Manipulación manual de cargas.</li> </ul>
Carga mental	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exigencias de la tarea.</li> </ul>

## MEDIDAS PREVENTIVAS

- Utiliza escaleras de mano en perfecto estado y condiciones de seguridad, con apoyo estable.
- Mantén el orden y la limpieza en el lugar de trabajo. Evita obstaculizar zonas de paso.
- Cuando apiles material, comprueba su estabilidad.
- Verifica que los equipos de trabajo y herramientas son adecuados a la operación que se va a realizar. Utiliza los equipos y herramientas manteniéndolos en condiciones seguras.
- Revisa los diferentes accesorios de las botellas (mangueras, manorreductores, válvulas, etc.).
- Recuerda que las herramientas eléctricas deben estar conectadas a bases normalizadas con toma de tierra y diferencial.
- En las operaciones de corte con soplete, mantén el mango aislado y la llama alejada de cualquier parte del cuerpo.
- En las operaciones de soldadura o corte, utiliza los útiles de trabajo .conforme a las indicaciones del fabricante.
- En caso de mal funcionamiento, deterioro o avería con los equipos de trabajo, comunícalo a tu superior jerárquico inmediato. No se utilizará un equipo hasta su total reparación o sustitución.
- Si realizas trabajos en interior, comprueba que existe una buena ventilación.
- Usa detectores de radiación fijos o portátiles para detectar chatarra contaminada o medios que permitan identificación visual de piezas sospechosas.
- En caso de heridas con residuos, sigue las instrucciones sobre Primeros Auxilios. Evita el contacto de las mucosas con las manos sucias.
- En el manejo de cargas, no coger pesos de forma manual de 25 Kg o más. Si es necesario, pide ayuda a un compañero y manipula la carga siguiendo el método seguro de manipulación de cargas.
- Al finalizar el trabajo, apaga y desconecta los equipos eléctricos. Almacena las botellas en el lugar destinado a tal fin.

## EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI's)



**Calzado de seguridad con suela antideslizante**



**Guantes de soldador**



**Vestuario de protección de alta visibilidad**



**Gafas de protección**



**Protección auditiva**

## INFORMACIÓN/FORMACIÓN EN RELACIÓN A:

• Riesgos de seguridad	
• Riesgos higiénicos (ruido)	
• Riesgos ergonómicos	
• Riesgos psicosociales	
• Uso de EPI	