



Soldadura eléctrica.

Riesgos más frecuentes asociados a su uso

La utilización de equipos de soldadura eléctricos conlleva una serie de riesgos. Conocerlos bien es imprescindible para evitar accidentes. A continuación citamos los más importantes:

- Contactos eléctricos directos (principalmente cuando el aparato está funcionando en vacío)
- Contactos eléctricos indirectos (por derivaciones en el circuito primario)
- Proyección de partículas, sólidas, fundidas o incandescentes.
- Incendio y/o explosión.
- Exposición a gases y humos de soldadura.
- Exposición a radiaciones no ionizantes.

Contactos eléctricos directos

Las máquinas van equipadas con elementos de protección para evitar accidentes.

No obstante es imprescindible extremar las precauciones, especialmente durante la operación de cambio de electrodos.

¡HAZLO SIEMPRE CON GUANTES!

Ante un contacto con la punta del electrodo el único camino posible para la corriente es nuestro cuerpo.

Asimismo, es imprescindible que los conductores estén en perfecto estado. Revísalos periódicamente y no utilices la máquina si están deteriorados.

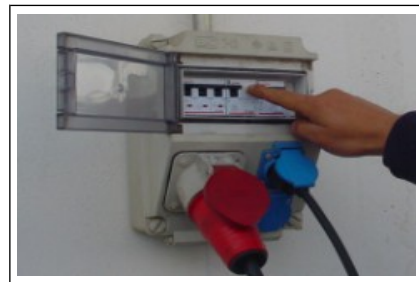


Evita que pasen vehículos por encima y que sean alcanzados por partículas incandescentes.

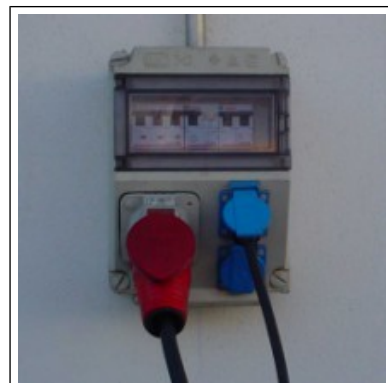
Contactos eléctricos indirectos

Si el equipo se conecta a la red general, las protecciones de la misma nos garantizan la seguridad en este aspecto.

No obstante debemos asegurarnos de su buen funcionamiento periódicamente.



Como medida de seguridad complementaria es conveniente conectar el equipo a una toma próxima, a un interruptor, que nos permita conectar la corriente en caso de accidente.



Si conectamos el equipo a un grupo electrógeno o este es autónomo es conveniente situar los aparatos sobre una plataforma de material aislante para evitar el cierre del circuito en caso de derivación.

Riesgos higiénicos

Durante los procesos de soldadura se generan una gran cantidad de gases y humos, que pueden provocar daños irreversibles para la salud.

Para protegernos de sus efectos es imprescindible algún tipo de protección. Si no es posible emplear una campana de extracción

¡¡UTILIZA MASCARILLA!!



Además las radiaciones que se originan pueden ser muy perjudiciales, tanto para los ojos como para la piel

Utiliza siempre protección ocular y vigila que nadie situado en las proximidades del puesto quede expuesto a las radiaciones.



Trabaja siempre sin exponer tu piel a las radiaciones. ¡Cúbrela completamente!



Incendio y/o explosión

No debemos olvidar que durante el proceso se generan chispas y elevadas temperaturas, que si entran en contacto con materiales inflamables o explosivos, pueden dar lugar a accidentes de extrema gravedad.

No sueldes cerca de lugares donde se almacenen o se estén utilizando pinturas o disolventes.

Nunca trabajes en recipientes utilizados para almacenar sustancias inflamables (pinturas, disolventes, aceites, gasolinas...) sin someterlos antes a una limpieza exhaustiva.

JUNTA DE EXTREMADURA

<http://ssprl.juntaex.es>