



Soldadura al Arco y Peligros Eléctrico

La soldadura al arco es segura si la unidad se inspecciona y se utiliza de forma adecuada. Sin embargo, usted puede recibir una descarga de voltaje primario (de entrada) si toca un conductor u otro componente que se “calienta” con electricidad dentro de la soldadora mientras toca la caja de la soldadora u el metal con conexión a tierra.

La historia de Marco

Marco estaba usando una soldadora al arco para instalar un contrapiso de metal en un balcón en una obra de construcción. Tocó los alambres expuestos de los cables de la soldadura y se electrocutó. Los investigadores encontraron que las reparaciones anteriores a los cables de la soldadura se habían hecho mal, dejándoles desgastados y expuestos.

✖ ¿Por qué sucedió este incidente?

✖ ¿Ha conocido o se ha enterado de alguien que se haya lesionado o haya muerto en un trabajo de soldadura? De ser así, ¿qué sucedió?

Recuerde esto:

- Inspeccione la soldadora al arco antes de comenzar cualquier operación.
- Asegúrese de que no hayan cables desgastados ni daños en la soldadora.

- Lea todas las etiquetas de advertencia y los manuales de instrucciones para el soldador.
- Conecte a tierra la caja soldadora para que, en caso de que surja un problema dentro de la soldadora, se queme el fusible, y desconecte la alimentación eléctrica.
- Aísle su cuerpo del metal que está soldando.
- No apoye su cuerpo, brazos o piernas sobre el metal que está soldando, especialmente si su ropa está húmeda o si su piel está expuesta.
- Utilice esterillas de madera contrachapada, goma o algún otro aislamiento en seco sobre el cual pueda pararse o tenderse.
- No toque el electrodo o las partes metálicas del porta electrodos con la piel o ropa húmeda.
- Póngase mangas largas y ropa protectora apropiada, protección de los ojos, guantes y calzado para proteger la piel de las quemaduras debido a la luz ultravioleta, las chispas y el metal fundido.
- Use guantes secos en buenas condiciones cuando suelda.
- Evite soldar en áreas húmedas o mojadas para prevenir descargas eléctricas.

¿Cómo podemos estar seguros hoy?

¿Qué haremos en el sitio de trabajo para prevenir las lesiones de soldadura de arco y riesgos eléctricos?

1. _____
2. _____

REGULACIONES OSHA: 1926.351 y 1926.352



Soldadura al Arco y Peligros Eléctricos



- ✘ Asegúrese de que no hayan cables desgastados ni daños en la soldadora.
- ✘ Conecte a tierra la caja de la soldadora.
- ✘ Utilice estereras de madera contrachapada, goma o algún otro aislamiento en seco sobre el cual poder pararse o tenderse.
- ✘ Use guantes secos en buenas condiciones y otros equipos de protección personal al soldar.