

Promueve la seguridad de las operaciones de soldadura en tu lugar de trabajo.



Independientemente de que tenga lugar en un pequeño garaje donde se reparan automóviles o en una gran compañía de manufactura, el oficio de soldadura es el método más comúnmente usado para unir metales. Sin embargo, hay peligros asociados con este antiguo oficio que pueden lastimar a tus empleados, ocasionar daños a tu propiedad y reducir tus ganancias finales.

¿Cuál es el riesgo para tu negocio?

Sin las debidas precauciones, la soldadura puede ser una actividad muy peligrosa. Puesto que muchos procedimientos comunes de soldadura involucran un arco eléctrico abierto, llamas y/o chispas, el riesgo de quemaduras y de incendio es considerable. El Servicio de control de pérdidas de Nationwide puede ayudar a tu negocio a asegurar que las prácticas de soldadura sean lo más seguras posibles mediante:

- Inspecciones en el lugar
- Programas de capacitación personalizados
- Ayuda para desarrollar un programa de equipo de protección personal (PPE) para tu personal
- Análisis de los peligros de tu negocio y de las operaciones
- Apoyo técnico, incluyendo presentaciones de videos

Es especialmente importante proteger los ojos y la cara como parte de cualquier programa de seguridad que involucre las operaciones de soldadura.

Consejos prácticos para la seguridad de los trabajadores.

Para reducir el riesgo de posibles pérdidas y mejorar la productividad, he aquí algunos consejos para mejorar la seguridad en tus operaciones de soldadura:

- **Leer el libro.** Un manual de operación del soldador contiene información de seguridad importante, así como los procedimientos para maximizar el potencial de la máquina. Asegúrate de que toda persona que opere la máquina esté familiarizada con el contenido del manual.
- **Proteger los ojos y la cara.** Solo se requiere un momento de exposición a un arco de soldadura para que los ojos sin protección experimenten una descarga de arco eléctrico, es decir, una lesión dolorosa y potencialmente permanente que tal vez no aparezca hasta horas después de la exposición. Los cascos para soldadores deben ajustarse con un tono de filtro de lente apropiado para proteger la cara y los ojos de las personas que sueldan u observan. Para todos los tipos de operaciones de soldadura y de soldadura con cobre se requiere protección adecuada de los ojos y la cara que cumpla los estándares de ANSI Z87.1.
- **Evitar las lesiones por esfuerzo repetitivo.** En comparación con un casco de tono fijo tradicional, un casco que se oscurece automáticamente reduce la fatiga del cuello porque el diseño suele ser más liviano y no es necesario que el operador fuerce la cabeza para bajar la capucha.

- **Despejar el desorden.** El área de soldadura debe contener solo las herramientas y el equipo que usa el operador, nada más ni nada menos. Las áreas de soldadura deben estar libres de combustible y podrían requerir una advertencia de incendio para cumplir con las normas de OSHA 1910.252.
- **Use alimentadores de alambre montados en la pluma.** Estos dispositivos agregan flexibilidad, eficiencia y comodidad para el operador en estaciones de soldadura de alta producción.
- **Usar el equipo adecuado.** Se debe seleccionar únicamente ropa resistente a las llamas, como por ejemplo, pantalones de mezclilla y camisas hechas de materiales estrechamente tejidos o una chaqueta de soldador. Los guantes de soldar también han progresado más allá del tipo "talla única", y están disponibles con dedos ergonómicamente curvados y diseños especiales para procesos de soldadura específicos.
- **Abotonarse la ropa.** La piel expuesta es susceptible a los efectos dolorosos y dañinos de los rayos ultravioleta e infrarrojos, al mismo tiempo que las chispas pueden llegar a los bolsillos abiertos, puños de los pantalones o hacia abajo de una camisa que no esté totalmente abotonada. Toda la piel expuesta debe estar cubierta. También debe instruirse a los soldadores que eliminen los fósforos o encendedores de butano de sus bolsillos durante las operaciones de soldadura.
- **Usar permisos de trabajo en caliente.** Llenar uno cada vez que un trabajo requiere soldadura, corte u operaciones similares.

Respira libremente.

Los vapores y el humo que se emiten durante la soldadura podrían representar un peligro para la salud, pero el uso de una campana extractora eliminará los contaminantes del área. Algunos materiales específicamente requieren respiradores durante el proceso de soldadura. Evalúa las áreas de trabajo e investiga materiales para garantizar prácticas de trabajo seguras.

- **Consulta las hojas de datos del fabricante de los electrodos o de la base de metal para soldadura,** con el ingeniero de soldadura o con un especialista en seguridad industrial para que te informe acerca de procedimientos para tener ventilación y protección respiratoria adecuadas.
- **Cuando se suelda en un espacio confinado,** pueden acumularse contaminantes tóxicos, o los gases de protección podrían reemplazar al aire respirable. El trabajo debe llevarse a cabo en total cumplimiento de las normas especificadas en OSHA 1910.146, Espacios confinados que requieren permiso.
- **Conoce los materiales.** Ten en cuenta la composición del electrodo de soldadura, el tipo de relleno y metales de base que se vayan a usar, así como las pinturas y otros recubrimientos del metal.



Una ventilación general como la que producen los ventiladores, la ventilación del techo o las puertas y ventanas abiertas moverá el aire a través del área de trabajo.

Ofreciendo soluciones para ayudar a nuestros miembros a manejar el riesgo.



Para tus necesidades de gestión de riesgos y seguridad, comunícate con Servicios de Control de Pérdidas de Nationwide: 1-866-808-2101 o LCS@nationwide.com