

# Soldadura por Arco

## Paquete de reunión de seguridad

### Proteja a su fuerza laboral



La soldadura por arco es un trabajo que presenta muchos riesgos para los trabajadores. Esto aumenta aún más para aquellos trabajadores que sueldan de forma regular. Debido al mayor peligro de este tipo de trabajos, los empleadores deben tomar precauciones adicionales cuando tienen empleados que corren un mayor riesgo de accidentes o lesiones.

### Equipo de Protección Personal

Pueden surgir problemas de salud extremos cuando no se siguen las precauciones necesarias. Es necesario que los empleados usen el equipo de protección personal adecuado para soldar de manera segura. Los empleadores deben considerar publicar una lista de verificación del equipo para que todos los empleados la consulten antes de comenzar a trabajar:



- Se deben usar anteojos de seguridad o goggles, preferiblemente con protección lateral, en todo momento. La soldadura emite radiación ultravioleta actínica (UVR) que puede dañar o quemar los ojos y la piel.
- También se debe usar casco para soldar, que cubra toda la cabeza, para proteger al soldador de escombros y chispas. El protector facial debe incluir un tono teñido. Al elegir un protector facial, casco o anteojos, deben cumplir con las regulaciones ANSI (Instituto Nacional Estadounidense de Estándares).
- Se deben usar guantes, sombreros, delantales, chaquetas y pantalones de cuero resistentes al soldar. Los empleados deben evitar usar material sintético debajo de capas protectoras, ya que este material puede derretirse fácilmente y quemar al usuario.
- Se recomiendan botas de casquillo para ayudar a proteger contra la caída de escombros.
- Se deben usar tapones protectores para los oídos para ayudar a prevenir la sordera, ya que la soldadura por arco puede emitir sonidos dañinos que pueden resultar en pérdida auditiva.

La lista de verificación del equipo también debe incluir estas declaraciones:

- Todo el EPP debe revisarse antes y después de su uso para asegurarse de que no se produzcan daños y de que el equipo esté en buenas condiciones de funcionamiento. Cualquiera que esté en línea directa con cualquier operación de soldadura puede sufrir lesiones dañinas, incluso desde una distancia razonable. Se deben proporcionar gafas protectoras a cualquier persona que esté en riesgo. Se debe evitar estar en línea directa de visión.
- Todos los anillos, aretes y otras joyas deben quitarse durante las operaciones de soldadura.

### Mantener operaciones seguras

Hacer ajustes para crear un lugar de trabajo seguro puede reducir la cantidad de accidentes de soldadura que ocurren. Los ajustes recomendados son:



- Inspeccione los materiales e instrumentos de soldadura para detectar fallas o daños antes de usarlos.
- Asegúrese de que todo el combustible y elementos inflamables estén a una distancia segura de las operaciones. Esto es generalmente un mínimo de 35 pies.
- Se debe considerar la ergonomía al revisar las operaciones de soldadura. Agarrar y sostener un esfuerzo enérgico o verse obligado a sentarse/pararse en posiciones incómodas durante períodos prolongados puede ser perjudicial para la salud de un trabajador.
- Una ventilación de aire adecuada es importante, ya que garantiza que los empleados no inhalen humos nocivos. Si actualmente no se utiliza un sistema de ventilación para redirigir los humos, se debe proporcionar protección respiratoria para proteger a los empleados.

Para obtener más información sobre la soldadura por arco, consulte las siguientes normas de OSHA:

- 29 CFR 1910.254: Soldadura y corte por arco
- 29 CFR Subparte I: Equipo de protección personal





# Soldadura por Arco

## Reconocimiento de Asistencia a la Reunión de Seguridad

Nombre de Compañía \_\_\_\_\_  
 Departamento / División \_\_\_\_\_  
 Fecha y Hora de Reunión \_\_\_\_\_  AM  PM  
 Sitio de Reunión \_\_\_\_\_  
 Nombre y Título del Instructor \_\_\_\_\_

### Puntos Clave de Discusión / Recordatorios Importantes:

- 
- 
- 
- 
- 

### Procedimientos Internos Repasados:

- 
- 
- 
- 
- 

¡Al firmar este documento, confirma su asistencia a la reunión y reconoce los problemas tratados anteriormente!

### Empleados Presentes

(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):
(Escrito):	(Escrito):	(Escrito):
(Firma):	(Firma):	(Firma):

Empleados No Presentes: \_\_\_\_\_

Sugerencias/Recomendaciones para mejorar la seguridad y salud en el trabajo: \_\_\_\_\_

Acciones Tomadas: \_\_\_\_\_

Manejador/Supervisor: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

---

### Descargo de Responsabilidad:

La información provista anteriormente fue ensamblada usando múltiples recursos. Sin embargo, estos materiales no contienen toda la información disponible con respecto a las normas de seguridad requeridas por la ley local, provincial, estatal o federal para su industria.

---