



LISTA DE COMPROBACIÓN DE SEGURIDAD DE SOLDADURA CON ARCO

- ¿Está el área de trabajo donde las operaciones de soldadura con arco se llevan a cabo adecuadamente ventilado para controlar los niveles de contaminantes peligrosos en el aire producidos durante la soldadura?
- ¿Ha tomado precauciones para que el área de trabajo esté seguro de fuego (por ejemplo, eliminar fuentes de ignición, materiales combustibles e inflamables)?
- ¿Tiene materiales y equipos de extinción a mano en caso de que haya incendio?
- ¿Usa un guarda incendios cuando hay un elevado riesgo de incendio?
- ¿Usa siempre el equipo de protección personal (EPP) requerido incluyendo ropa protectora, guantes, zapatos de seguridad, protección de ojos y de cabeza y protección respiratoria, si es necesario?
- ¿Siempre sigue las instrucciones del fabricante para la operación segura de equipos soldadura con arco?
- ¿Inspecciona el equipo antes de usarlo, comprobando para asegurar que todas las conexiones se realizan correctamente?
- ¿Asegura que el cable de trabajo esté sujeto firmemente al trabajo, liberando los ganchos de trabajo magnéticos de las partículas de salpicadura de metal en las superficies de contacto?
- ¿Estira el cable arroyado antes de su uso para evitar sobrecalentamiento grave y daño al aislamiento y absténgase de arrollar o doblar el cable alrededor de partes de su cuerpo?
- ¿Ha reemplazado los cables con aislamiento dañado o conductores descubiertos?
- ¿Evita el uso de cables con empalmes dentro de 10 pies de la agarradera?
- ¿Ha comprobado que el equipo está correctamente conectado a tierra, también asegurando que no haya fugas de agua de enfriamiento, blindaje de gas o combustible de motor?
- ¿Cuando las agarraderas de electrodos no están en uso, se quitan de las agarraderas y colocados de manera que no pueden hacer contacto eléctrico con la gente, objetos conductores, combustible o tanques de gas comprimido?
- ¿Se seca completamente y se prueba cualquier equipo que se haya mojado antes de volver a usarlo?



Arc Welding Safety Checklist

- Is the work area where arc welding operations takes place adequately ventilated to control levels of hazardous airborne contaminants produced during welding?
- Have you taken precautions to make the work area safe from fire (for example, removing ignition sources, combustible and flammable materials)?
- Do you have extinguishing materials and equipment on hand in case a fire starts?
- Do you use a firewatcher when there is an elevated risk of fire?
- Do you always wear required personal protective equipment (PPE), including protective clothing, gloves, safety shoes, eye and head protection, and respiratory protection, if necessary?
- Do you always follow manufacturer's instructions for the safe operation of arc welding equipment?
- Do you inspect equipment before use, checking to ensure all connections are properly made?
- Do you make sure the work lead is firmly attached to the work, freeing magnetic work clamps from any particles of metal spatter on contact surfaces?
- Do you spread out the coiled cable before use to avoid serious overheating and damage to insulation and refrain from coiling or looping the cable around parts of your body?
- Are cables with damaged insulation or exposed bare conductors replaced?
- Do you avoid using cables with splices within 10 feet of the holder?
- Have you checked that the equipment is properly grounded, also ensuring there are no leaks of cooling water, shielding gas, or engine fuel?
- When electrode holders are not in use, are they removed from holders and placed so that they cannot make electrical contact with people, conducting objects, fuel, or compressed gas tanks?
- Is any equipment that has become wet thoroughly dried and tested before using it again?
- Do you report any defective equipment or other hazards to your supervisor right away?



Seguridad de Soldadura con Arco

CUESTIONARIO DE SEGURIDAD DE SOLDADURA CON ARCO

- Luz intensa por el arco es el único peligro de soldadura con arco.**
a. Verdadero b. Falso
- El flash del soldador generalmente resulta en:**
a. Daños permanentes en la retina del ojo
b. Quemadura temporal a la córnea del ojo
c. Ceguera total
- El fuego es un riesgo serio de las operaciones de soldadura.**
a. Verdadero b. Falso
- No se requiere ventilación durante las operaciones de soldadura con arco.**
a. Verdadero b. Falso
- El equipo de protección personal (EPP) para soldadores debe incluir:**
a. Zapatos, guantes y ropa protectora
b. Protección de ojos y cabeza
c. Ambos a y b
- Sólo los soldadores necesitan usar protección para los ojos, no otros trabajadores en el área de las operaciones.**
a. Verdadero b. Falso
- Se deben quitar del área de las operaciones de soldadura los materiales inflamables y combustibles.**
a. Verdadero b. Falso
- No se necesitan equipos de extinción para las operaciones de soldadura.**
a. Verdadero b. Falso
- Los electrodos se deben extraerse de los agarradores cuando no estén en uso para un período de tiempo sustancial.**
a. Verdadero b. Falso
- ¿Qué se debe hacer de un equipo defectuoso?**
a. Usarlo si todavía funciona.
b. No usarlo y denunciarlo.
c. Trate de repararlo usted mismo.

Quando termine este cuestionario, entréguelo a su supervisor.

Nombre: _____

Fecha: _____



RESPUESTAS AL CUESTIONARIO DE SEGURIDAD SOLDADURA CON ARCO

1. b. Falso Hay otros peligros, tales como incendios, descargas eléctricas y humos tóxicos.
2. b. El flash del soldador generalmente resulta en una quemadura temporal a la córnea, que se cura en un tiempo relativamente corto. Sin embargo, la exposición prolongada a la luz ultravioleta (UV) puede causar daño retiniano que podría ser permanente.
3. a. Verdadero. El fuego es un peligro mayor. Siempre deben adoptarse medidas para minimizar el riesgo de incendio.
4. b. Falso Se requiere la ventilación. Cuando materiales pueden producir vapores peligrosos se requiere ventilación de escape local. Protección respiratoria es necesaria cuando los vapores podrían ser tóxicos.
5. c. Todo este EPP es requerido. Protección respiratoria y de oído también puede ser necesaria.
6. b. Falso Cualquier persona dentro de 20 pies de las operaciones debe usar gafas de policarbonato transparente con protección lateral o contar con una barrera opaca para evitar el flash del soldador.
7. a. Verdadero. Se deben retirar a una distancia segura donde no puedan ser prendidos por el calor o chispas de soldadura.
8. b. Falso Siempre tenga equipos de extinción y/o cubos de arena a mano. También tenga un guarda incendios cuando hay un elevado riesgo de incendio.
9. a. Verdadero. Se deben quitar y colocados de manera que no puedan hacer contacto eléctrico con la gente, objetos conductores, combustible o tanques de gas comprimido.
10. b. No use el equipo defectuoso. Informe a su supervisor de inmediato.