



ANTES DEL COMIENZO DEL TRABAJO

- Asegurarse de que la tensión de la línea es la indicada en la placa de características.
- Las pinzas y la masa deben estar aisladas.
- El polo de la masa del circuito ha de estar conectado a tierra.
- El dispositivo de protección de entrada de alimentación que lleva al grupo ha de estar en perfecto estado.
- En el lugar de trabajo no debe haber grasas u otros componentes combustibles o explosivos.
- Las conexiones han de estar en buenas condiciones y bien apretadas.
- Se tomarán las precauciones necesarias para que las radiaciones y chispas no lleguen a las personas que estén próximas a la zona de soldadura.
- En un lugar reducido ha de haber una persona fuera vigilando.

Debe disponerse del siguiente equipo de protección personal:

- Guantes largos
- Pantalla
- Botas de seguridad
- Ropa de trabajo ajustada y sin partes sueltas
- Manguitos
- Mandil
- Polainas

- Se dispondrá de extintor para extinguir un conato de incendio.
- Se dispondrá de bolsas portaelectrodos.

DURANTE EL TRABAJO

- Las prendas de protección personal se utilizarán obligatoriamente.
- Utilice sólo la longitud del cable imprescindible. Enrollar el resto.
- No cebar el arco sin proteger la vista.
- Los restos de electrodos se recogerán en un recipiente. Nunca se echarán al suelo.
- Nunca se dejará la pinza portaelectrodos en contacto con cualquier parte conductora.
- Las pinzas portaelectrodos, las de masa, bornes, etc., se cambiarán rápidamente si están defectuosas.
- No se soldará en las proximidades de almacenamiento de aceites o combustibles, si no se separan adecuadamente las zonas.
- No se permitirá soldar recipientes que anteriormente hayan contenido aceites, grasas o líquidos inflamables, si no han sido lavados o desgasificados. En caso contrario, llenar de agua el recipiente.

DESPUÉS DEL TRABAJO

- Señalar las piezas recién soldadas para evitar quemaduras a sus compañeros.
- Desconectar el grupo de soldadura.
- Retirar el electrodo sobrante de la pinza.
- Recoger el recipiente con los restos de electrodos y dejarlos recogidos en lugar adecuado para su retirada.
- Recoger los cables, enrollarlos y dejarlos recogidos cerca del grupo.