

PRUEBA DE SOLDADURA

El examinador indicará al aspirante los principales riesgos laborales que tiene la realización de esta prueba:

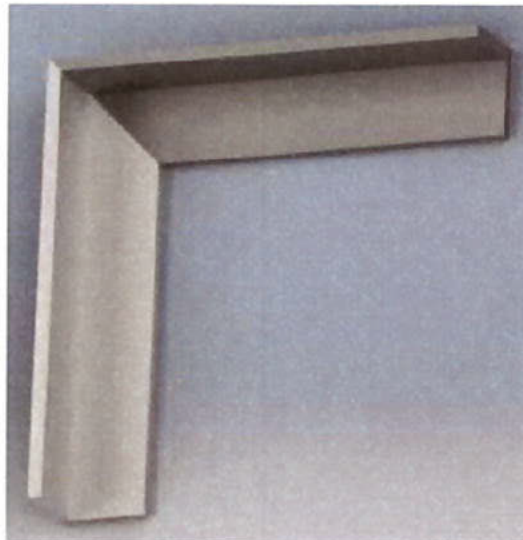
- quemaduras, con las herramientas de soldadura, y piezas soldadas muy calientes.
- cortocircuitos, con las herramientas de soldadura
- vista, por observación del arco de soldadura sin máscara protectora
- cortes, raspaduras: sierra, esmeriladora...
- atrapamientos, con la mordaza del banco, alicates...

Si durante el ejercicio, el examinador observa que el aspirante realiza maniobras que puedan entrañar algún riesgo, detendrá inmediatamente la prueba.

PRUEBA:

La prueba consistirá en:

- cortar un perfil en L de hierro en dos partes de aproximadamente la misma longitud
- soldadura de las dos partes en bisel, formando una escuadra (90°). Se observará la calidad de la soldadura: resistencia, restricciones geométricas y acabado del cordón
- remate de la pieza alisando tanto la zona de soldadura como los extremos para evitar cortes y pinchazos al manipularla sin guantes una vez acabada y enfriada.





PRUEBA MONTAJE HIDRÁULICO

El examinador indicará al aspirante los principales riesgos laborales que tiene la realización de esta prueba:

- Pinzamientos por conexión roscada y mecánica por enlaces a instalar (se suministrarán guantes como sistema de protección)

Si durante el ejercicio, el examinador observa que el aspirante realiza maniobras que puedan entrañar algún riesgo, detendrá inmediatamente la prueba.

PRUEBA:

La prueba consistirá en el montaje de una toma de riego tipo hidrante, similar a las que se instalan en redes de distribución para el suministro de riego desde una red presurizada a la parcela regable.

Condiciones de la instalación:

NOTA: No es necesario el realizar el apriete de las piezas de conexión únicamente realizar el conexionado manual sin la utilización de herramientas.

CONDICIONES DEL PUNTO DE SUMINISTRO DE LA RED

Tubería de PVC-U DN 32 PN 1,6 MPa

CONDICIONES DEL PUNTO DE ABASTECIMIENTO (PARCELA RIEGO USUARIO)

Tubería de PE-40 DN 32 PN 1,6 MPa

SE DEBERA:

- 1. Realizar el montaje de los elementos que deben conformar el hidrante de riego formado por contador de agua de chorro múltiple y electroválvula para conexión automática del riego. Habrá que considerar:**
 - Orden y sentido de los elementos (se aportan materiales de tubería que simulan ambas conexiones)
 - Sistemas de unión entre los distintos elementos, respetando los sistemas de unión característicos de cada elemento. (se aportan más sistemas de unión o accesorios de los estrictamente necesarios)
 - Indicar el método de estanqueidad utilizado para cada una de las conexiones realizadas.
 - Realizar el conexionado de la válvula hidráulica para que se pueda cerrar y abrir de forma manual.
 - Realizar el conexionado de la válvula hidráulica para que se pueda cerrar y abrir como electroválvula conectada al un programador.
- 2. Realizar el esquema hidráulico del montaje indicado entre cada pieza el sistema de estanqueidad que se debe utilizar de los suministrados. Indicar con flechas el sentido de circulación del agua. Realizar una breve descripción del sistema de estanqueidad utilizado en cada caso.**



ESQUEMA.

PRUEBA DE ENGANCHE

El examinador indicará al aspirante los principales riesgos laborales que tiene la realización de esta prueba:

-atrapamientos, especialmente en los puntos de enganche y en la extensión y recogida de los cilindros hidráulicos

-aplastamiento (muy improbable, a menos que se introduzca la mano o un pie bajo el apero cuando esté elevado).

Si durante el ejercicio, el examinador observa que el aspirante realiza maniobras que puedan entrañar algún riesgo, detendrá inmediatamente la prueba.

PRUEBA:

La prueba consistirá en, con el tractor estacionado,

-Enganchar un apero al tripuntal del tractor.

-El apero deberá quedar nivelado tanto en el sentido longitudinal como transversal (totalmente plano).

-El conjunto enganche-apero tendrá que quedar bien sujeto, sin oscilaciones laterales importantes.

-Desenganchar el apero.

-Acoplar un lado de una transmisión cardán a la toma de fuerza del tractor, colocación de los sistemas de seguridad pertinentes (el otro extremo quedará apoyado en el suelo).

-Extraer la transmisión.

-Extraer un enchufe hidráulico rápido

-Colocación del enchufe hidráulico rápido.