

Prueba de Evaluación

Alumno _____

Nombre _____

Apellidos _____

Capítulo 23

Aceros de Baja Aleación

23.1 Los aceros templados y revenidos ¿se pueden unir mediante soldeo fuerte?

1. A veces
2. Nunca
3. No
4. Si

23.2 Para conseguir soldaduras sanas y con buena tenacidad, es imprescindible reducir el...

1. Aporte térmico
2. Aporte de material
3. Aporte calorífico
4. Aporte líquido

23.3 ¿En los tratamientos térmicos postsoldado, aproximadamente ¿a qué temperatura calentaremos las piezas soldadas?

1. 400°C a 500°C
2. 500°C a 600°C
3. 600°C a 700°C
4. 700°C a 800°C

23.4 En la soldadura de aceros al cromo - molibdeno, ¿cómo debe de ser la temperatura entre pasadas?

1. Alta
2. Baja
3. Nunca superior a la de precalentamiento
4. Nunca inferior a la de precalentamiento

23.5 Los aceros al níquel ¿son propensos al soplo magnético?

1. Si
2. No
3. A veces
4. Cuando se calienta

23.6 Para los aceros con un 3,5% de Ni ¿qué temperatura se recomienda entre pasadas?

1. No hay recomendaciones
2. Inferior a 250°C
3. Inferior a 300°C
4. Inferior a 350°C

23.7 ¿Cómo se denomina también a los aceros templados y revenidos?

1. Acerados
2. Templados
3. Mejorados
4. Bonificados

23.8 A los aceros al carbono, cuando se les somete a elevadas temperaturas, por encima de los 400 °C ¿qué les ocurre?

1. Pierden su resistencia elástica
2. Pierden su resistencia eléctrica
3. Pierden su resistencia plástica
4. Pierden su resistencia mecánica

23.9 Los aceros al níquel ¿para qué servicios se emplean?

1. Criogénicos
2. Para altas temperaturas
3. Ambientales
4. Para servicios médicos

23.10 Se entiende por servicio criogénico o a bajas temperaturas, aquél que tiene lugar a temperaturas comprendidas ¿entre?

1. a 0°C
2. a 100°C
3. 0°C y 273°C
4. 0°C y -273°C

23.11 A la hora de elegir el material de aportación para la soldadura de los aceros al níquel ¿cuántas alternativas existen?

1. Una
2. Dos
3. Tres
4. Cuatro

23.12 En la soldadura de aceros al cromo – molibdeno ¿es indispensable realizar un precalentamiento?

1. Si
2. No
3. Depende
4. En invierno