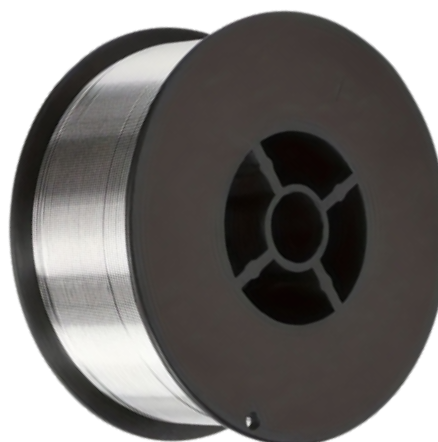


SOLDADURA E308L-T03 WS TOOLS



DESCRIPCIÓN

El alambre MIG ER308L-T03 posee la misma composición química que el alambre ER308L, pero con un mayor contenido de silicio, lo que mejora significativamente la estabilidad del arco, la apariencia del cordón de soldadura y la fluidez del metal depositado. Este alambre produce soldaduras excepcionalmente lisas, ideales para aplicaciones que requieren una excelente apariencia final.

ESPECIFICACIONES

- Gas de protección: Ar + 0.5-5% CO₂ o Ar + 0.5-3% O₂.
- Velocidad del gas: 20-25 L/min.
- Corriente: CC+.
- Largo del arco: 4-6 mm.
- Condiciones de la superficie: La superficie a soldar debe estar libre de agua, impurezas y corrosión para garantizar un mejor resultado.
- Composición química típica del metal depositado (% en peso):
 - **Carbono** (C): 0.024
 - **Manganeso** (Mn): 1.66
 - **Silicio** (Si): 0.59
 - **Fósforo** (P): 0.011
 - **Azufre** (S): 0.019
 - **Níquel** (Ni): 9.15

FUNCION

El alambre MIG ER308L-T03 está diseñado para brindar soldaduras limpias, lisas y de excelente aspecto, ideal para trabajos que requieren una estética superior en las uniones soldadas.

USOS

Este alambre se emplea principalmente para la soldadura de aceros inoxidables tipo 304 y 308, siendo muy utilizado en industrias que requieren uniones resistentes y de alta calidad visual.

POSICIÓN ELECTRODO



- **Cromo** (Cr): 20.88
- **Cobre** (Cu): 0.20
-
- Propiedades mecánicas del metal depositado:
- Límite de fluencia: 530 N/mm²
- Resistencia a la tracción: 626 N/mm²
- Elongación: 40%

PARÁMETROS RECOMENDADOS

- **Diámetro del alambre:** 0.9 mm
- **Corriente:** 65-220 A
- **Voltaje:** 15-28 V

RECOMENDACIONES

1. Utilizar un gas de protección adecuado para optimizar la calidad del arco y la fluidez del metal fundido.
2. Mantener una velocidad de gas de 20-25 L/min para obtener resultados óptimos.
3. Asegurarse de que las superficies a soldar estén limpias y libres de contaminantes para garantizar la mejor adherencia.

CERTIFICACIONES

AWS A5.9 ER308L
BS EN ISO 14343-A-G(19 9 L)
BS EN ISO 14343-B-SS308L
JIS Z3324 YS308L