

IDENTIFICACIÓN : WEST ARCO E308L-16
CLASIFICACIÓN : AWS E308L-16
ESPECIFICACIÓN : AWS A5.4, NTC 2290, ASME SFA5.4

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES

Su revestimiento de tipo rutílico básico le permite al electrodo soldar fácilmente en todas las posiciones. Produce un arco suave con pérdidas por salpicaduras muy bajas. Su escoria es de fácil remoción. La apariencia del depósito es muy buena, ya que los cordones de soldadura presentan un contorno suave y relativamente plano.

Por su bajo contenido de carbono tiene más resistencia a la corrosión intergranular, pues, se impide la precipitación de carburos y produce una mayor ductilidad del metal depositado.

APLICACIONES TÍPICAS

El CROMARCO 308L-16 se usa para soldar aceros de las clases AISI 304 y 304L. Puede emplearse también para la soldadura de aceros AISI 204, 301, 302, 308 y 308L.

RECOMENDACIONES PARA SU APLICACIÓN

Uno de los factores más importantes para la aplicación correcta del Cromarco 308L-16 es la preparación correcta de la unión.

Los bordes del metal deben cortarse correctamente para producir buen ajuste. Se debe evitar la contaminación de partículas de acero dulce, carbón, azufre, zinc, pintura, grasa, aceite, etc. Utilizar para la limpieza grata de acero inoxidable. Usar un amperaje tan bajo como sea posible. Se pueden usar barras de cobre para conducir rápidamente el calor fuera de la junta. Use corriente alterna o continua polaridad invertida (+).

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS DEL METAL DEPOSITADO

Resistencia a la tracción:	52 - 63 Kg/mm ² (75 - 90 Ksi)
Elongación:	40 - 60%

NOTA: Ensayos realizados según AWS A5.4

COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA DEL METAL DEPOSITADO

Carbono	0.04% máx.	Manganeso	0.5 - 2.5%
Silicio	0.9% máx.	Cromo	18.0 - 21.0%
Níquel	9.0 - 11.0%		

DIMENSIÓN	AMPERAJES RECOMENDADOS
2.4 X 300 mm (3/32")	40 - 70 A
3.2 X 350 mm (1/8")	70 - 100 A
4.0 X 350 mm (5/32")	100 - 135 A
4.8 X 350 mm (3/16")	130 - 180 A

EMPAQUE: Para diámetro 1/8" ó mayor, caja de 5 Kg peso neto.
Para diámetro 3/32" caja de 2 Kg peso neto.
Ver recomendaciones de almacenamiento al final del catálogo.