

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

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES

Su revestimiento de tipo rutilico 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 buena resistencia a la corrosión intergranular, pues se impide la precipitación de carburos durante la aplicación de la soldadura.

APLICACIONES TÍPICAS

El Cromarco 308 L 16 se usa para soldar aceros de clase 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 308L16 es la preparación correcta de la unión.

Los bordes del metal deben cortarse correctamente para producir un 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 puede usar barras de cobre para conducir rápidamente el calor fuera de la junta. Use corriente continua polaridad invertida (+) o corriente alterna. Al soldar con corriente continua se obtendrán mejores condiciones de operación características del electrodo.

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS DEL METAL DEPOSITADO

Resistencia a la tracción:	52 - 63 Kg/mm ² (75 - 90 Ksi)
Elongación:	35 - 60%

NOTA: Ensayos realizados según AWS A5.4

COMPOSICIÓN QUÍMICA TÍPICA DEL METAL DEPOSITADO

Carbono	0.04% máx.	Manganeso	0.5 - 2.5%
Silicio	1.0% máx.	Cromo	18.0 - 21.0%
Níquel	9.00 - 11.00%		

DIMENSIÓN	AMPERAJES RECOMENDADOS
2.4 X 300 mm (3/32")	45 - 80 A
3.2 X 350 mm (1/8")	70 - 110 A
4.0 X 350 mm (5/32")	100 - 145 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.