



Elettrodi / Acciaio Inox / SIDERINOX 308/LC (E308L- 17 Elettrodo con Rivestimento...

SIDERINOX 308/LC (E308L-17 Elettrodo con Rivestimento Rutilico)

L' elettrodo SIDERINOX 308/LC è impiegato sia in CC polo positiva alla pinza che in CA e salda in tutte le posizioni.

L' elettrodo SIDERINOX 308/LC è usato per la saldatura degli acciai inox tipo 301, 302, 304, 304L, 308, e 308L. Il basso contenuto di C di questo elettrodo, rende minima la precipitazione di carburi e la formazione di corrosioni intergranulari.

Questo elettrodo può anche essere usato per la saldatura degli acc. Inox tipo 321 e 347 se la temperatura di lavoro è inferiore a 260°C.

Realizzato per applicazioni criogeniche, dove è richiesta una buona tenacità, come per la saldatura degli acc. Inox tipo 304 e 304L per servizi a bassa temperatura.

Ciò è ottenuto controllando la composizione ed il contenuto della ferrite (al diminuire del valore della ferrite, aumenta il valore della resilienza) per avere una buona tenacità a basse temperature.

Le applicazioni includono la fabbricazione di serbatoi e recipienti criogenici, e la riparazione di tubazioni di processo.

Questo elettrodo è adatto per l'impiego a temperature di lavoro da -196°C a +350°C.

Fornibile nei diametri: 2.0 - 2.5 - 3.25 - 4.0 mm.

(Questo prodotto è soggetto a sovrapprezzo legato alla variazione di prezzo delle leghe che lo compongono)

Caratteristiche Meccaniche Tipiche:

Carico di Rottura: 640 MPa

Carico di Snervamento: 420 MPa

Allungamento: 35%

Analisi chimica tipica %

C 0.04, Cr 19.5, Ni 9.5, Mo -, Mn 0.90, Si 0.80

Classificazione AWS A5.4 E308L-17 - (UNS W30810)