

UTP 5284

Elettrodo speciale per l'unione di acciai dissimili fra di loro e per ricariche lavorabili, resistenti all'usura.

Campo d'impiego

Il deposito austenitico-ferritico dell'elettrodo **UTP 5284** è resistente alle fessurazioni, alla corrosione ed alla ossidazione. Possiede inoltre una buona resistenza all'attrito. Completano i vantaggi l'ottima saldabilità, anche in posizione e l'eccellente estetica dei cordoni.

Applicazioni

Le caratteristiche dell'elettrodo **UTP 5284** e la sua particolare economicità gli consentono di risolvere numerosi problemi, con particolare riguardo al settore della manutenzione.

Saldabilità e caratteristiche speciali del metallo depositato

UTP 5284 ha eccezionali proprietà di saldatura, arco stabile esente da spruzzi. Cordone finemente raccordato, ottima scorificabilità, di facile impiego anche in posizioni difficili di saldatura. Inossidabile, resistente al creep ed incrudibile meccanicamente.

Proprietà meccaniche del deposito

Snervamento R _{p0,2} MPa	Carico di rottura R _m MPa	Allungamento A %	Durezza HB
>640	>800	>25	Ca. 230

Analisi chimica indicativa

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Fe

Istruzioni di saldatura

Rendere metallicamente lucida la zona da saldare. Rimuovere completamente le eventuali cricche. Preparare cianfrini a X, V, o U su pezzi di grosso spessore con un angolo da 60 -80°. Preriscaldare gli acciai ad alto tenore di carbonio intorno ai 250°C. Mantenere l'elettrodo verticale e l'arco corto, eseguire cordoni tirati o leggermente pendolati, raffreddare lentamente i pezzi di grosse dimensioni e gli acciai facilmente temprabili. Ricondizionare gli elettrodi ad una temperatura di 120 - 200°C per 2 ore se necessario.

Polarità e tipo di corrente: CC(+) / AC

Posizioni di saldatura:



Parametri consigliati per la saldatura

Elettrodi	Ø mm x L	2,5 x 250	3,2 x 350	4,0 x 350
Amperaggio	A	50-80	70-100	100-130

Le informazioni del prodotto indicato in questo data sheet sono basate su test intensivi ed attente investigazioni, non si assume comunque alcuna responsabilità in relazione all'esattezza. Le informazioni possono essere aggiornate o cambiate senza preavviso. L'utilizzatore è tenuto a testare i prodotti in relazione alla propria applicazione e responsabilità.