

# CUROD 70/30

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Eccellente resistenza alla corrosione in soluzioni saline.
- L'aggiunta di nichel rafforza il metallo di apporto e migliora la resistenza alla corrosione, soprattutto in caso di acqua salata.
- Il metallo di apporto presenta una buona duttilità a caldo e a freddo.

## APPLICAZIONI TIPICHE

- Impianti di dissalazione
- Evaporatori, condensatori
- Cladding

## CLASSIFICAZIONE

AWS A5.7 ER CuNi  
EN ISO 24373-A S Cu 7158 (CuNi30Mn1FeTi)

## GAS DI PROTEZIONE (ACC. EN ISO 14175)

I1 Gas inerte Ar (100%)

## COMPOSIZIONE CHIMICA [%] TIPICA DEL FILO

Mn	Si	Ni	Fe	Ti	Cu
0.9	0.2	30	0.5	0.3	Riposo

## CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE DEL DEPOSITO (ALL WELD METAL)

	Gas di protezione	Condizione*	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento (%)	Resilienza ISO-V (J) +20°C
Valori tipici	I1	AW	≥250	≥345	≥20	>150

\* AW = As welded

## CONFEZIONAMENTI E DIMENSIONI

Diametro x Lunghezza (mm)	Confezione	Peso (kg)	Codice prodotto
2.0	PE Tubo	5.0	W000371881

### RISULTATI DELLE PROVE

I risultati dei test per le proprietà meccaniche, la composizione del deposito o dell'elettrodo e i livelli di idrogeno diffusibile sono stati ottenuti da una saldatura prodotta e testata in base agli standard prescritti e non devono essere considerati i risultati attesi in una particolare applicazione o saldatura. I risultati effettivi variano a seconda di diversi fattori, tra cui, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, procedure di saldatura, composizione e temperatura dei materiali base, configurazione del cianfrino e metodi di fabbricazione. Gli utilizzatori sono chiamati a confermare l'idoneità del materiale di consumo per la saldatura e delle procedure attraverso test di qualifica o altri metodi idonei prima dell'utilizzo.

Le Schede di Sicurezza (SDS) sono disponibili qui:



Soggetto a modifica - Le informazioni sono precise per quanto a nostra conoscenza al momento della stampa della presente brochure. Fare riferimento a: [www.lincolnelectric.eu](http://www.lincolnelectric.eu) per qualsiasi informazione aggiornata.