

# Vertarosta® 316L

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Appositamente sviluppato per la saldatura verticale discendente con corrente DC
- Passate di radice in giunti testa-testa
- Elevata resistenza alla corrosione generale
- Livello di molibdeno min. 2,7%

## CLASSIFICAZIONE

AWS A5.4 E316L-15  
EN ISO 3581-A E 19 12 3 L R 2 1

## TIPO DI CORRENTE

AC/DC+

## POSIZIONI DI SALDATURA

Verticale discendente

## APPROVAZIONI

TÜV

+

## COMPOSIZIONE CHIMICA [%] TIPICA DEL DEPOSITO

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	FN (acc. WRC 1992)
0.02	0.7	0.85	18.0	11.5	2.8	4-10

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

As welded		AWS A5.4	EN ISO 3581-A	Valori tipici
Rottura	(MPa)	min. 490	min. 510	620
0.2% Snervamento Rp0,2	(MPa)	non specificato	min. 320	500
Allungamento	(%)	min. 30	min. 25	35
Resilienza ISO-V (J)	+20°C	non specificato	non specificato	50
	-20°C	non specificato	non specificato	45
	-60°C	non specificato	non specificato	35

## REGOLAZIONE PARAMETRI

Diametro x Lunghezza (mm)	Corrente (A)
2,5 x 300	60-70
3,2 x 300	80-110

## CONFEZIONAMENTI E DIMENSIONI

Diametro x Lunghezza (mm)	Confezione	Elettrodi/unità	Peso netto/unità (kg)	Codice prodotto
2,5 x 300	CBOH	95	1.6	558098-1
3,2 x 300	CBOH	60	1.7	558104-1

### 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.