

# Kryo® 3

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Recovery about 115 - 120%
- Excellent impact toughness down to -80°C
- Good CTOD at -10°C
- Extremely low hydrogen content

## CLASSIFICAZIONE

AWS A5.5 E8018-C1-H4  
EN ISO 2560-A E 46 8 3Ni B 32 H5\*

\* Classificazione più vicina

## TIPO DI CORRENTE

AC/DC(+/-)

## POSIZIONI DI SALDATURA

All positions, except vertical down

## APPROVAZIONI

LR	TÜV
+	+

## COMPOSIZIONE CHIMICA [%] TIPICA DEL DEPOSITO

C	Mn	Si	P	S	Ni	HDM
0.05	0.7	0.3	0.015	0.01	2.5	2 ml/100 g

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

	Condizione	0.2% Snervamento Rp0,2 (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento (%)	Resilienza ISO-V (J)	
					-60°C	-80°C
Richiesto: AWS A5.5	SR	min. 460	min. 550	min. 19	min. 27	-
EN ISO		min. 460	530-680	min. 20	-	min. 47
Valori tipici	AW	520	600	26	120	60
	SR:620°C/1h	500	590	29	90	-

AW = As welded; SR = Disteso

Valore CTOD a -10°C > 0.25mm

SR = 605±14°C/1h

- = non specificato

## REGOLAZIONE PARAMETRI

Diametro x Lunghezza (mm)	Corrente (A)
3,2 x 350	80-140
4,0 x 350	120-170

## CONFEZIONAMENTI E DIMENSIONI

Diametro x Lunghezza (mm)	Confezione	Elettrodi/unità	Peso netto/unità (kg)	Codice prodotto
3,2 x 350	VPMD	53	2.0	524604-2
4,0 x 350	VPMD	37	2.0	524574-2

### 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.