

# Kryo® 1P

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Eccellenti proprietà meccaniche (resilienza fino a -60°C).
- Buon CTOD a -10°C.
- Bassissimo contenuto di idrogeno.
- 112-120% di rendimento.
- Saldabile con AC e DC.

## CLASSIFICAZIONE

AWS A5.5 E8018-G-H4R  
EN ISO 2560-A E 50 6 Mn1Ni B 32 H5

## TIPO DI CORRENTE

AC/DC(+/-)

## POSIZIONI DI SALDATURA

Tutte le posizioni, ad eccezione della verticale discendente

## APPROVAZIONI

ABS	LR	BV	DNV	TÜV	DB
+	+	+	+	+	+

## COMPOSIZIONE CHIMICA [%] TIPICA DEL DEPOSITO

C	Mn	Si	P	S	Ni	HDM
0.05	1.5	0.5	0.010	0.005	0.95	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)	
					-40°C	-60°C
Richiesto: AWS A5.5		min. 460	min. 550	min. 19	non specificato	
EN ISO		min. 500	560-720	min. 18	min. 47	
Valori tipici	AW	550	640	24	140	80
	SR:580°C/15h	460	550	24	150	90

AW = As welded; SR = Disteso

## REGOLAZIONE PARAMETRI

Diametro x Lunghezza (mm)	Corrente (A)
2,5 x 350	55-85
3,2 x 350	80-145
3,2 x 450	80-145
4,0 x 350	120-185
4,0 x 450	120-185
5,0 x 450	180-270

## CONFEZIONAMENTI E DIMENSIONI

Diametro x Lunghezza (mm)	Confezione	Elettrodi/unità	Peso netto/unità (kg)	Codice prodotto
2,5 x 350	VMPD	110	2.1	519211-2
3,2 x 350	VMPD	54	2.0	519181-2
3,2 x 450	VMPD	54	2.5	519273-2
4,0 x 350	VMPD	37	2.0	519198-2
4,0 x 450	VMPD	37	1.9	519280-3
5,0 x 450	VMPD	23	2.5	519204-2

### 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.