

Innershield® NR®-203 Ni1

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Progettato per la realizzazione di un deposito di saldatura in nichel
- In grado di produrre un deposito di saldatura con resilienze superiori a 27J a -29°C
- Corrispondenza di colore su acciai resistenti alla corrosione atmosferica
- Gestisce uno scarso adattamento
- Capacità di cordone di radice

APPLICAZIONI TIPICHE

- Saldature circonferenziali di grossi spessori su costruzioni tubolari di grande diametro
- Offshore
- Ponti e altri componenti strutturali realizzati in acciai resistenti alla corrosione atmosferica
- Fabbricazioni strutturali
- Applicazioni NACE

CLASSIFICAZIONE

A5.29/A5.36	E71T8-Ni1-H16
	E71T8-A2-Ni1-H16
EN ISO 17632-A	T 42 4 1Ni Y N 1 H10

TIPO DI CORRENTE

DC -

POSIZIONI DI SALDATURA

Tutte

COMPOSIZIONE CHIMICA [%] TIPICA DEL DEPOSITO

C	Mn	Si	P	S	Ni	Al
0.08	1.1	0.27	0.008	0.003	0.9	0.85

CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE DEL DEPOSITO (ALL WELD METAL)

	Condizione*	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento (%)	Resilienza ISO-V (J) -29°C
Richiesto: AWS A5.29		min. 400	480-620	20	27
Valori tipici	AW	465	540	26	115

* AW = As welded

CONFEZIONAMENTI E DIMENSIONI

Diametro del filo (mm)	Confezione	Peso (kg)	Codice prodotto
2.0	BOBINA	6.4	ED012385
	BOBINA	22.7	ED012386

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 per qualsiasi informazione aggiornata.