

Outershield® 71T1

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Filo animato rutile sotto protezione gassosa, progettato e qualificato per la saldatura in CO₂. Buona attrattiva per l'operatore grazie alle caratteristiche di saldatura e rimozione della scoria
- Stabile in prima passata su supporto ceramico
- CVN > 47J a -20°C
- Adatto per lamiera primerizzate

APPLICAZIONI TIPICHE

- Cantieri Navali
- Costruzione in acciaio

CLASSIFICAZIONE

AWS E71T1-C-H8
EN ISO T 42 2 P C 2 H10

TIPO DI CORRENTE

DC+

POSIZIONI DI SALDATURA

Tutte le posizioni ad eccezione della verticale discendente

GAS DI PROTEZIONE (ACC. EN ISO 14175)

C1 Gas attivo 100% CO₂
Flusso gas 15-25l/min

APPROVAZIONI

Gas di protezione	ABS	DNV	LRS	RINA
C1	+	+	+	+

COMPOSIZIONE CHIMICA [%] TIPICA DEL DEPOSITO

Gas di protezione	C	Mn	Si	P	S
C1	0.05	1.1	0.3	0.015	0.010

CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE DEL DEPOSITO (ALL WELD METAL)

	Gas di protezione	Condizione*	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento (%)	Resilienza ISO-V (J) -20°C
Richiesto: AWS A5.20			min. 400	490-660	min. 22	min. 27
EN ISO 17632-A			min. 420	500-640	min. 20	min. 47
Valori tipici	C1	AW	550	580	25	60

* AW = As welded

CONFEZIONAMENTI E DIMENSIONI

Diametro del filo (mm)	Confezione	Peso (kg)	Codice prodotto
1.2	BOBINA (S200)	5.0	900907
	BOBINA (B300)	16.0	900914N

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.

Outershield® 71T1-IT-27/07/23