

LMN 28

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Filo pieno per saldatura di acciai resistenti alla corrosione atmosferica
- Grazie al tipo di lega, può essere utilizzato anche per la saldatura di acciai ad alta resistenza allo snervamento.
- Contiene una piccola percentuale di rame per prevenire l'ossidazione del cordone di saldatura.
- Eccellenti proprietà meccaniche e resistenza alla corrosione.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Infrastrutture
- Tralicci, barriere, condotte, camini
- Sistemi di scarico

CLASSIFICAZIONE

AWS A5.28 ER 80S-G
EN ISO 16834-A G Mn3Ni1Cu*

* Classificazione più vicina

GAS DI PROTEZIONE (ACC. EN ISO 14175)

M21 Miscela gas Ar+ 15-25% CO₂
C1 Gas attivo 100% CO₂

APPROVAZIONI

LR	BV	DNV	DB	CE
+	+	+	+	+

COMPOSIZIONE CHIMICA [%] TIPICA DEL FILO

C	Mn	Si	Ni	Cu
0.1	1.4	0.75	0.8	0.3

CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE DEL DEPOSITO (ALL WELD METAL)

	Gas di protezione	Condizione*	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento (%)	Resilienza ISO-V (J)	
						-20°C	-40°C
Valori tipici	M21	AW	570	620	25	90	70

* AW = As welded

CONFEZIONAMENTI E DIMENSIONI

Diametro del filo (mm)	Confezione	Peso (kg)	Codice prodotto
1.0	BOBINA (B300)	16.0	S10K016PCE01
1.2	BOBINA (B300)	16.0	S12K016PCE01
	FUSTO	250.0	S12D250ECS01

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.