LNM 307

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- L'aumento del tenore di silicio favorisce la fluidità del bagno di saldatura e fornisce un deposito di saldatura più regolare
- Utile in caso di difficile saldabilità
- Spesso utilizzato come strato cuscinetto nei riporti duri

APPLICAZIONI TIPICHE

- Hard-facing
- Sistemi di scarico
- Giunzioni dissimili
- Acciai da bonifica e temprati

CLASSIFICAZIONE

AWS A5.9	ER 18 8 Mn
EN ISO 14343-A	G 18 8 Mn

APPROVAZIONI

TÜV, DB, CE

GAS DI PROTEZIONE (EN ISO 14175)

M12	Miscela gas Ar+ 0,5-5% CO_2
M13	Miscela gas Ar+ 0,5-3% O_2

COMPOSIZIONE CHIMICA [%] TIPICA DEL FILO

C	Mn	Si	Cr	Ni
0.07	7.1	0.8	18.6	8.0

CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE DEL DEPOSITO (ALL WELD METAL)

	Gas di protezione	Condizione	0.2% Snervamento Rp0,2 (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento (%)	Resilienza ISO-V (J) +20°C
Valori tipici	M12	AW	400	630	40	80

AW = As welded

DIMENSIONI E CONFEZIONAMENTI

Diametro del filo (mm)	Confezione	Peso (kg)	Codice prodotto
1.0	BOBINA (BS300)	15.0	581904
1.2	BOBINA (BS300)	15.0	581911
	FUSTO	250.0	581914

RISULTATI DELLE PROVE

I risultati dei test per le proprietŕ 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'idoneitŕ 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.