

CARBOFIL TENSIMAX 89

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Ottimizzato per acciai ad altissima resistenza fino a 1100 MPa oltre
- Adatto per applicazioni critiche portanti
- Offre proprietà meccaniche superiori ed elevata resistenza all'impatto

APPLICAZIONI TIPICHE

- Gru mobili
- Acciai ad alta resistenza e resistenti all'usura
- Macchine movimento terra
- Tecnologia della difesa
- Impianti di frantumazione : frantoi, demolitori

CLASSIFICAZIONE

AWS A5.28 ER1205-G
EN ISO 16834-A G 89 6 M21 Mn4Ni2CrMo

APPROVAZIONI

CE

GAS DI PROTEZIONE (EN ISO 14175)

M21 Miscela gas Ar+ 15-25% CO₂

COMPOSIZIONE CHIMICA [%] TIPICA DEL FILO

C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo
0.09	1.8	0.80	0.010	0.011	2.20	0.35	0.55

CARATTERISTICHE MECCANICHE TIPICHE DEL DEPOSITO (ALL WELD METAL)

	Gas di protezione	Condizione	Snervamento (MPa)	Rottura (MPa)	Allungamento		Resilienza ISO-V (J) -60°C
					4d (%)	5d (%)	
Valori tipici	M21	AW	900	950	17	15	60

AW = As welded

DIMENSIONI E CONFEZIONAMENTI

Diametro del filo (mm)	Confezione	Peso (kg)	Codice prodotto
1.0	BOBINA (BS300)	16.0	580611
1.2	BOBINA (BS300)	16.0	580612

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.