

LNM 12

CARACTERISTICI DE TOP

- Folosita pentru sudarea otelurilor slab aliate feritice cu rezistenta la fluaj si cu granulatie fina.
- Ideal pentru aplicatii la temperaturi scazute in stare sudata si temperaturi de lucru in intervalul de la -30°C la +500°C.
- Recomandat pentru sudarea otelurilor slab aliate cu 0.5% Mo si pentru sudarea oteluri de inalta rezistenta.

APLICATII TIPICE

- Petrol si gaze
- Centrale termice
- Petrochimice
- Industria chimica

CLASIFICARE / INCADRARE

AWS A5.28	ER70S-A1
EN ISO 14341-A	G 46 3 M21 2Mo
EN ISO 21952-A	G MoSi

GAZE PROTECTIE (CONF. EN ISO 14175)

M21	Ar+ 15-25% CO ₂
C1	100% CO ₂

APROBARI

TÜV	CE
+	+

COMPOZITIE CHIMICA TIPICA SARMA (%)

C	Mn	Si	Mo
0.1	1.12	0.6	0.5

PROPRIETATI MECANICE TIPICE PE METAL DEPUS

	Gaze de protectie	Conditii*	Limita de curgere (MPa)	Rezistenta la rupere Rm (MPa)	Alungire (%)	Impact ISO-V (J)	+20°C	-20°C
Valori tipice	M21	AW	503	606	24	130	74	

* AW = Stare sudata

AMBALARE SI DIMENSIUNI DISPONIBILE

Diametru sarma (mm)	Ambalare	Greutate (kg)	Referinta
0.8	ROLA (BS300)	15.0	580914
1.0	ROLA (BS300)	15.0	581133
1.2	ROLA (BS300)	15.0	580921

REZULTATE TESTE

Rezultatele testelor incercarilor mecanice, compozitia metalului depus sau a electrozudului și a nivelului hidrogenului difuzibil au fost obținute pe o imbinare sudata și testată conform standardelor prescise și nu trebuie presupuse a fi rezultatele așteptate într-o anumită aplicație sau sudare. Rezultatele reale vor varia în funcție de mulți factori, inclusiv, dar fără a se limita la, procedura de sudare, compozitia chimica a tablelor și temperatura, proiectarea sudurii și metodele de fabricație. Utilizatorii sunt atenționați să confirme, prin teste de calificare sau prin alte mijloace adecvate, adecvarea oricărui consumabil și procedură de sudură înainte de utilizare în aplicația prevăzută.

Fise cu date de securitate (SDS) sunt disponibile aici:



Sub rezerva modificărilor – Aceste informații sunt exacte, după cunoștințele noastre, la momentul tipării. Vă rugăm să consultați www.lincolnelectric.eu pentru orice informații actualizate.