

LNM 318Si

CARACTERISTICI DE TOP

- Înalt rezistență la coroziunea intergranulară și în condiții de coroziune generale
- Continutul ridicat de siliciu are ca rezultat creșterea fluidității băii de metal topit și conferă un aspect neted al metalului depus
- Prezența elementelor stabilizatoare îmbunătățește rezistența la precipitarea carburilor de crom.

APLICĂȚII TIPICE

- Fabricare țevilor, tablelor, cazanelor

CLASIFICARE / INCADRARE

AWS A5.9 ER318*
EN ISO 14343-A G 19 12 3 NbSi

* Cea mai apropiată încadrare

GAZE PROTECTIE (CONF. EN ISO 14175)

M12 Amestec gaz Ar+ 0,5-5% CO₂
M13 Amestec gaz Ar+ 0,5-3% O₂

APROBARI

TÜV	DB	CE
+	+	+

COMPOZIȚIE CHIMICĂ TIPICĂ SARMĂ (PROCENTUAL %)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Nb
0.05	1.4	0.7	18.6	11.7	2.5	0.7

PROPRIETĂȚI MECANICE TIPICE PE METAL DEPUȘ

	Gaze de protecție	Condiții*	Limita de curgere conv. Rp 0,2% (MPa)	Rezistența la curgere Rm (MPa)	Alungire (%)	Impact ISO-V (J) +20°C
Valori tipice	M12	AW	410	630	35	100

* AW = Stare sudată

AMBALARE ȘI DIMENSIUNI DISPONIBILE

Diametru sarmă (mm)	Ambalare	Greutate (kg)	Referință
1.0	ROLA (BS300)	15.0	596014

REZULTATE TESTE

Rezultatele testelor încercărilor mecanice, compoziția metalului depus sau a electrodului și a nivelului hidrogenului difuzibil au fost obținute pe o îmbinare sudată 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, compoziția chimică 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.