

LNM 347Si

CARACTERISTICI DE TOP

- Metalul depus are o rezistență ridicată în medii corozive la temperaturi de lucru <math><400^{\circ}\text{C}</math>.
- Prezența niobiului reduce predispunerea la precipitarea intergranulară a carburilor de crom și de asemenea reduce susceptibilitatea la coroziunea intergranulară.
- Conținutul ridicat de siliciu are ca rezultat o creștere a fluidității băii de metal topit și conferă un aspect neted al cusăturii.

APLICĂȚII TIPICE

- Industrii de procesare
- Echipamente farmaceutice
- Aplicații din oțel inoxidabil la temperaturi ridicate

CLASIFICARE / INCADRARE

AWS A5.9 ER347Si
EN ISO 14343-A G 19 9 NbSi

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
+	+	+

COMPOZITIE CHIMICĂ TIPICĂ SARMA (PROCENTUAL %)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	Nb
0.05	1.4	0.7	19.2	9.9	0.1	0.6

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	-196°C
Valori tipice	M12	AW	460	650	35	100	40

* AW = Stare sudată

AMBALARE ȘI DIMENSIUNI DISPONIBILE

Diametru sarmă (mm)	Ambalare	Greutate (kg)	Referință
1.0	ROLA (BS300)	15.0	581249
	BUTOI	250.0	581257
1.2	ROLA (BS300)	15.0	581256
	BUTOI	250.0	581258

REZULTATE TESTE

Rezultatele testelor incercarilor mecanice, compoziția metalului depus sau a electrodului și a nivelului hidrogenului difuzibil au fost obținute pe o imbinare sudata și testată conform standardelor prescrise 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.