

LNT 316LSi

CARACTERISTICI DE TOP

- Continutul mai mare de siliciu are ca rezultat un aspect neted al cordonului de sudura si un aspect excelent al sudurilor de colt in particular.
- Metalul depus are rezistenta mare la coroziunea in puncte si localizata in medii cu acizi neoxidanti.
- Folosit pentru aplicatii cu temperatura de lucru <400°C.

APLICATII TIPICE

- Conducte/tevi
- Fabricarea tablelor
- Santiere navale

CLASIFICARE / INCADRARE

AWS A5.9 ER316LSi
EN ISO 14343-A W 19 12 3 LSi

GAZE PROTECTIE (CONF. EN ISO 14175)

I1 Gaz inert Ar (100%)

APROBARI

DNV	TÜV	DB	CE
+	+	+	+

COMPOZITIE CHIMICA TIPICA (PROCENTUAL %)

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo
0.03	1.9	0.8	18.5	12.0	2.7

PROPRIETATI MECANICE TIPICE PE METAL DEPUS

	Gaze de protectie	Conditii*	Limita de curgere conv. Rp 0,2% (MPa)	Rezistența la curgere Rm (MPa)	Alungire (%)	Impact ISO-V (J)	
						+20°C	-196°C
Valori tipice	I1	AW	484	624	32	100	82

* AW = Stare sudată

AMBALARE SI DIMENSIUNI DISPONIBILE

Diametru x Lungime (mm)	Ambalare	Greutate (kg)	Referinta
1.0	Tub PE	5.0	580259
1.2	Tub PE	5.0	580235
1.6	Tub PE	5.0	583915
2.0	Tub PE	5.0	583922
2.4	Tub PE	5.0	582819
3.2	Tub PE	5.0	583571

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 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.