# LNM 318Si

## CARACTERISTICI DE TOP

- Rezistenta ridicata la coroziunea intergranulara si in conditii de coroziune generale
- Continutul ridicat de siliciu are ca rezultat cresterea fluiditatii baii de metal topit si confera un aspect neted al metalului depus
- Prezenta elementelor stabilizatoare imbunatateste rezistenta la precipitarea carburilor de crom

## APLICATII TIPICE

- Fabricare tevilor, placilor, cazanelor

## CLASIFICARE / INCADRARE

| | |
|---|---|
| AWS A5.9 | ER 19 12 3 NbSi |
| EN ISO 14343-A | G 19 12 3 NbSi |

## APROBARI

TÜV, DB, CE

## GAZE PROTECTIE (CONF. EN ISO 14175)

| | |
|---|---|
| M12 | Ar+ 0,5-5% $CO_2$ |
| M13 | Ar+ 0,5-3% $O_2$ |

## COMPOZITIE CHIMICA TIPICA SARMA (%)

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

## PROPRIETATI MECANICE TIPICE PE METAL DEPUS

| | Gaze de protectie | Conditii | Limita de curgere Rp 0,2% (MPa) | Rezistenta la rupere Rm (MPa) | Alungire (%) | Impact ISO-V (J) +20°C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Valori tipice | M12 | AW | 410 | 630 | 35 | 100 |

AW = Stare sudata

## DIMENSIUNI DISPONIBILE SI AMBALARE

| Diametru sarma (mm) | Ambalare | Greutate (kg) | Referinta |
|---|---|---|---|
| 1.0 | ROLA (BS300) | 15.0 | 596014 |

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, 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 tipăririi.
Vă rugăm să consultați www.lincolnelectric.eu pentru orice informații actualizate.