

LNM 19

CARACTERISTICI DE TOP

- Potrivita și acolo unde este necesară o anumită rezistență împotriva conținutului de hidrogen din titeiul care conține sulf.
- Caracteristici mecanice excelente.
- Poate fi de asemenea utilizată la sudarea oțelurilor cu 0,9%Cr și 0,5%Mo.

APLICATII TIPICE

- Petrol și gaze
- Centrale termice
- Vase sub presiune
- Industria chimică
- Oțeluri pentru cazane, plăci, tevi

CLASIFICARE / INCADRARE

AWS A5.28 ER80S-G*
EN ISO 21952-A G CrMo1Si

* Cea mai apropiată încadrare ER80S-B2

GAZE PROTECTIE (CONF. EN ISO 14175)

M21 Ar+ 15-25% CO₂
C1 100% CO₂
M13 Ar+ 0,5-3% O₂

APROBARI

TÜV	CE
+	+

COMPOZITIE CHIMICA TIPICA SARMA (%)

C	Mn	Si	Cr	Mo
0.1	1.0	0.5	1.2	0.5

PROPRIETATI MECANICE TIPICE PE METAL DEPUS

	Gaze de protecție	Condiții*	Limita de curgere (MPa)	Rezistența la rupere Rm (MPa)	Alungire (%)	Impact ISO-V (J) +20°C
Valori tipice	M21	PWHT 700°C/1h	530	635	23	160

PWHT = Tratament Termic Post Sudare

AMBALARE SI DIMENSIUNI DISPONIBILE

Diametru sarma (mm)	Ambalare	Greutate (kg)	Referinta
1.0	ROLA (B300)	15.0	581089
1.2	ROLA (B300)	15.0	581065

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