

Arosta® 309S

CARACTERISTICI DE TOP

- Pentru sudarea otelurilor inoxidabile cu otelurile carbon si a trecherilor de radacina/ strat tampon in placare otelurilor.
- Aplicabil pentru trecherile de radacina a otelurilor de tip 304LN aliate cu N.
- Sudabilitate excelenta si auto-detasabilitate a zgurii.
- Rezistenta mare la fragilizare.
- Sudabilitate in AC si DC+.

CLASIFICARE / INCADRARE

AWS A5.4 E309L-16
EN ISO 3581-A E 23 12 L R 32

TIP CURENT

AC/DC+

POZITII DE SUDARE

Toate pozitiiile, exceptie vertical descendent

APROBARI

ABS	BV	TÜV
+	+	+

COMPOZITIE CHIMICA TIPICA METAL DEPUS (%)

C	Mn	Si	Cr	Ni	FN (acc. WRC 1992)
0.02	0.8	0.8	23.5	12.5	12-20

PROPRIETATI MECANICE TIPICE PE METAL DEPUS

	Conditii*	Limita de curgere Rp 0,2% (MPa)	Rezistenta la rupere Rm (MPa)	Alungire (%)	Impact ISO-V (J)		
					+20°C	-20°C	-120°C
Cerinte: AWS A5.4		nespecificat	min. 520	min. 30	nespecificat		
EN ISO		min. 320	min. 510	min. 25	nespecificat		
Valori tipice	AW	480	560	40	60	50	40

AW = Stare sudata

GAMA DE DIMENSIUNI

Diametru x Lungime (mm)	Gama de curent (A)
2,5 x 350	40-75
3,2 x 350	60-110
4,0 x 350	80-150
5,0 x 350	140-220

AMBALARE SI DIMENSIUNI DISPONIBILE

Diametru x Lungime (mm)	Ambalare	Electrozi/pachet	Greutate neta/pachet (kg)	Referinta
2,5 x 350	CBOH	100	2.0	528374-1
3,2 x 350	CBOX	125	4.2	528381-1
4,0 x 350	CBOX	84	4.2	528497-1

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.