



CROMAROD

309L

Kuvaus ja käyttökohteet:

Cromarod 309L on austeniittista ruostumatonta 23 % Cr/13 % Ni-hitsiainetta tuottava rutilipuikko. Runsaan seostuksen ja korkean ferriittipitoisuuden ansiosta hitsiaine sietää hyvin seostamattomien ja niukkaseosteisten perusaineiden sekoittumista ilman kuumahalkeamavaaraa.

- Seostamattomien ja niukkaseosteisten terästen puskurikerrokset
- Pinnoitettujen ja levyjen ja "mustaruostumaton"-sekaliitosten hitsaus
- AISI 309-laatuojen yhteenhitsaus.
- AISI 410 ja 430 terästen hitsaus

Päällystetyyppi: Rutili

Hitsausvirta: AC, OCV \geq 39 V, DC +

Uudelleenkuivauslämpötila: 350°C, 2 h

Koostumus p-%: C 0,02, Si 0,8, Mn 0,8, Cr 23,0, Ni 13,0

Hilseilylämpötila: n. 1000°C ilmassa

Myötölujuus, Rp 0.2 %: 470 MPa



Murtolujuus, Rm: 560 MPa

Murtovenymä: 34 %

Iskusitkeys, CV: -20°C • 48 J, -60°C • 45 J

Ferriittipitoisuus: FN g (WRC-92)

Korroosio-ominaisuudet: Cromarod 309 L:ää käytetään yleensä välikerroksissa ja sekaliitoksissa, minkä vuoksi korroosiokestävyys ei ole ensisijaisen tärkeää. Kaksinkertainen kerros niukkahiilisen teräksen päällä vastaa yleensä 304L-tyyppin korroosionkestävyyttä.

Hyväksynnät: LR, DNV, CE, BV, ABS, GL

Luokitus: EN 1600 E 23 12 L R 12, AWS A5.4, E 309L-17, ISO 3581-A E 23 12 L R 12

	HALKAISIJA	
	2,5 mm	3,2 mm
Pituus mm	350	350
Virta A	40-80	80-120
Jännite V	27	28
Hyötyluku/kg hitsiainetta/ kg puikkoja	0,67	0,67
Puikonvaihtoluku kpl puikkoja/ kg hitsiainetta	83	42
Hitsiaineentuotto kg/ hitsiainetta/h kaar.	0,9	1,4
Tuotenumero Elga	7439-2500	7439-3200
Tuotenimike Woikoski	T202256	T202241
kg/paketti	2,50	3,00
kg/kartonki	7,50	9,00