



CROMAROD

309MoL

Kuvaus ja käyttökohteet:

Cromarod 309 MoL on austeniittista ruostumatonta 23 % Cr/12 % Ni/2,5 % Mo-hitsiainetta tuottava rutiilipuiikko. Korkean seostuksen ja runsaan ferriittisyyden ansiosta hitsiaine sietää hyvin erilaisten perusaineiden ja vaikeasti hitsattavien materiaalien sekoittumista hitsiaineeseen ilman kuumahalkeamavaaraa.

- Seostamattomien ja niukkaseosteisten terästen butterointikerrokset ennen pinnoitusta Cromarod 316L-puikolla
- "Musta-haponkestävä"-sekaliitosten hitsaus
- Karkenevien keskihilisten terästen hitsaus.



Päällystetyyppi: Rutiili

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

Uudelleenkuivauslämpötila: 350°C, 2 h

Koostumus p-%: C 0,02, Si 0,8,

Mn 0,8, Cr 22,8, Ni 12,8, Mo 2,4

Hilseilylämpötila: n. 1000°C ilmassa

Myötölujuus, Rp 0.2 %: 555 MPa

Murtolujuus, Rm: 680 MPa

Murtovenymä: 33 %

Iskusitkeys, CV: -20°C • 50 J

Ferriittipitoisuus: FN 20 (WRC-92)

Korroosio-ominaisuudet: Hiiliteräksenpinnoittaminen kaksinkertaisella Cromarod 309 MoL-palkokerroksella vastaa yleensä korroosionkestävyydeltään 316L-terästä.

Hyväksynät: DB Kennblatt Nr 30.042.03, ABS, DNV, CE, RINA, TÜV

Luokitus: EN 1600 E 23 12 2 L R 32, AWS A5.4, E 309MoL-17, ISO 3581-A E 23 12 2 L R 32

	HALKAISIJA			
	2,0 mm	2,5 mm	3,2 mm	4,0 mm
Pituus mm	300	300	350	450
Virta A	35-60	40-80	80-120	100-160
Jännite V	26	27	28	29
Hyötyluku/kg hitsiainetta/ kg puikkoja	0,63	0,64	0,65	0,65
Puikonvaihtoluku kpl puikkoja/ kg hitsiainetta	135	84	43	29
Hitsiaineentuotto kg/ hitsiainetta/h kaar.	0,7	1,1	1,5	2,1
Tuotenumero Elga	7434-2000	7434-2500	7434-3200	7434-400
Tuotenimike Woikoski	T202423	T202216	T202196	T202664
kg/paketti	3,00	2,50	3,00	3,00
kg/kartonki	9,00	7,50	9,00	9,00