



CROMAROD

308L

Kuvaus ja käyttökohteet:

Cromarod 308L on rutiilipäällysteinen vaihto- ja tasavirtapuiikko alhaisen hiilipitoisuuden omaavien AISI 304L-tyyppisten austeniittisten 18 % Cr/ 10 % Ni ruostumattomien terästen hitsaukseen. Hitsattavuus on erinomainen, roiskeisuus vähäinen, sekä palon pinta sileä ja säännöllinen. Kuona on itseirtoavaa. Hitsaus on mahdollista kaikissa asennoissa aina 3,25 mm puikon paksuuteen saakka. Cromarod 308L soveltuu mainiosti myös tavallisten AISI 304 -tyyppisten, sekä vastaavien niobi- ja titaanistabiloitujen laatuojen (AISI 347, 321) hitsaukseen käyttölämpötiloihin alle 400°C. Korkeampiin käyttölämpötiloihin suositellaan Cromarod 308H -lisäainetta.

Päällystetyyppi: Rutiili

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

Uudelleenkuivauslämpötila: 350°C, 2 h

Koostumus p-%: C 0,02, Si 0,8, Mn 0,7,

Cr 20,0, Ni 10,0

Hilseilylämpötila: n. 850°C ilmassa



Myötölujuus, Rp 0.2 %: 450 MPa

Murtolujuus, Rm: 580 MPa

Murtovenymä: 39 %

Iskusitkeys, CV: -20°C • 60 J, -120°C • 45 J

Ferriittipitoisuus: FN 7 (WRC-g2)

Korroosio-ominaisuudet: Hyvä yleisen ja raeraja-korroosion kestävyys. Myös hyvä-hapettavien ja kylmien pelkistävien happojen kestävyys

Hyväksynnät: CE, DB Kennblatt Nr 30.042.04, TÜV, DNV, ABS, GL

Luokitus: EN 1600 E 19 g L R 12, AWS A5.4, E 308L-17, ISO 3581-A E 19 g L R 12

	HALKAISIJA		
	2,0 mm	2,5 mm	3,2 mm
Pituus mm	300	300	300
Virta A	35-60	40-802	80-120
Jännite V	28	8	
Hyötyluku/kg hitsiainetta/ kg puikkoja	0,62	0,62	29
Puikonvaihtoluku kpl puikkoja/ kg hitsiainetta	143	91	0,64
Hitsiaineentuotto kg/ hitsiainetta/h kaar.	0,7	1,0	1,5
Tuotenimike Woikoski	T202560	T202229	T202231
kg/paketti	3,00	2,50	3,00
kg/kartonki	9,00	7,50	9,00