



CROMAROD

316L

Kuvaus ja käyttökohteet:

Cromarod 316L on rutiilipäällysteinen vaihto- ja tasavirtapuiikko alhaisen hiilipitoisuuden omaavien molybdeeniseostettujen AISI 316L-tyyppisten haponkestävien terästen hitsaukseen. Hitsattavuus on erinomainen, roiskeisuus alhainen ja palon ulkonäkö poikkeuksellisen hyvä. Pienahitsit ovat sileitä ja lievästi koveria, palon reunat yhtyvät jouhevasti perusaineeseen ja kuona itseirtoavaa. Puiikko on hitsattavissa kaikissa asennoissa aina 3,25 mm puiikonpaksuuteen saakka. Cromarod 316L soveltuu myös tavallisten AISI 316-tyyppisten haponkestävien terästen ja vastaavien niobi- ja titaanistabiloitujen laatuojen hitsaamiseen alle 400°C käyttölämpötiloihin. Yli 400°C käyttölämpötiloihin 316-laaduille suositellaan Cromarod 318-puiikkoja.

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, Cr18,5, Ni 12,0, Mo 2,7



Hilseilylämpötila: n. 850°C ilmassa

Myötölujuus, Rp 0.2 %: 490 MPa

Murtolujuus, Rm: 600 MPa

Murtovenymä: 32 %

Iskusitkeys, CV: -20°C • 55 J, -120°C • 45 J

Ferriittipitoisuus: FN 6 (WRC-g2)

Korroosio-ominaisuudet: Hyvä yleisen ja raeraja-korroosion kestävyys väkevämmissä ympäristöissä, kuten laimeissa kuumissa hapoissa. Myös hyvä kloridien aiheuttaman pistekorroosion kestävyys.

Hyväksynnät: DNV, ABS, DB Kennblatt Nr 30.0472.02, GL, LR, BV, CE, TÜV

Luokitus: EN 1600, E 19 12 3 L R 1 2, AWS A5.4 E316L-17, ISO 3581-A, E 19 12 3 L R 1 2

	HALKAI SIJA			
	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	29	29	29	30
Hyötyluku/kg hitsiainetta/ kg puiikkoja	0,63	0,64	0,64	0,65
Puikonvaihtoluku kpl puiikkoja/ kg hitsiainetta	137	85	44	23
Hitsiaineentuotto kg/ hitsiainetta/h kaar.	0,7	1,1	1,5	2,1
Tuotenumero Elga	74440-2000	7440-2500	7440-3200	7440-4045
Tuotenimike Woikoski	T202165	T202166	T202167	T202230
kg/paketti	3,00	2,50	3,00	5,50
kg/kartonki	9,00	7,50	9,00	16,50