

PUIKKOHITSAUS

Ruostumattomien ja Ni-pohjaisten terästen hitsauspuikot



Cromarod 308L

Cromarod 308L on rutiilipäällysteinen vaihto- ja tasavirtapuikko 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 laatujuen (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-92)
Korroosio-ominaisuudet: Hyvä yleisen ja raerajakorroosion 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 9 L R 12, AWS A5.4, E 308L-17, ISO 3581-A E 19 9 L R 12

Hitsausasennot:



Halk. mm	Pituus mm	Virta A	Jännite V	Hyötyluku/kg hitsiainetta/kg puikkoja	Puikonvaihtoluku kpl puikkoja/kg hitsiainetta	Hitsiaineen tuotto kg/hitsiainetta/h kaar.	Tuotenumero Elga	Tuotenumero Woikoski	kg/paketti	kg/kar tonki
2,0	300	35-60	28	0,62	143	0,7	7430-2000	8004650	3,00	9,00
2,5	300	40-80	28	0,62	91	1,0	7430-2500	8002236	2,50	7,50
3,25	300	80-120	29	0,64	45	1,5	7430-3200	8002239	3,00	9,00
4,0	350	100-160	30	0,64	31	2,0	7430-4000	8002240	3,00	9,00

HITSAUSLISÄAINEEET