



Elga

# CROMAROD

## 316LP



### Kuvaus ja käyttökohteet:

Cromarod 316LP on kaikissa asennoissa hitsattava rutiilipäällysteinen ohutseinämäisten (s= yli 1,5 mm) putkistojen hitsauspuikko. Puikkohitsaus Cromarod 316LP:llä on huomattavasti tuottavampaa kuin TIG-käsinhitsaus. Hyvin vakaan kaarensa, hyvän sulan hallittavuutensa ja puikon uudelleensyntyvyytensä vuoksi tämä puikko on erityisen sopiva kaikkein vaativimpiin pysty- ja lakiasentohitseinin, esim. kiinteäasentoisten putkien hitsaamiseen vaikeissa asennusolosuhteissa. Cromarod 316LP:tä suositellaan myös kaikkien molybdeeniseostettujen ruostumattomien terästen juuripalkojen ja monipalkohitsien täyttöpalkojen hitsaukseen kaikilla aineenpaksuuksilla.

**Päällistetyyppi:** Rutiili

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

**Uudelleenkuivauslämpötilä:** 350°C, 2 h

**Koostumus p-%:** C 0.02, Si 0.7, Mn 0.8, Cr 18.3, Ni 12.2, Mo 2.7

**Hilseilylämpötilä:** n. 850°C ilmassa

**Myötölujuus, Rp 0.2 %:** 480 MPa

**Murtolujuus, Rm:** 580 MPa

**Murtovenymä:** 32 %

**Iskusitkeys, CV:** 20°C • 60 J, -120°C • 35 J

**Ferriittipitoisuus:** FN 4 (WRC-g2)

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

**Hyväksynät:** DNV, CE, TÜV

**Luokitus:** EN 1600 E 19 12 3 L R 11, AWS A5.4, E 316L-17, ISO 3581-A E 19 12 3 L R 11

	HALKAI SIJA			
	1,6 mm	2,0 mm	2,5 mm	3,2 mm
Pituus mm	250	300	300	350
Virta A	18-35	20-45	40-85	40-100
Jännite V	20	21	23	23
Hyötyluku/kg hitsiainetta/ kg puikkoja	0,68	0,67	0,68	0,73
Puikonvaihtoluku kpl puikkoja/ kg hitsiainetta	267	145	91	44
Hitsiaineentuotto kg/ hitsiainetta/h kaar.	0,5	0,7	0,9	1,4
Tuotenumero Elga	7443-1625	7443-2000	7443-2500	7443-3200
Tuotenimike Woikoski	<b>T202396</b>	<b>T202225</b>	<b>T202201</b>	<b>T202202</b>
kg/paketti	2,25	3,00	3,00	3,50
kg/kartonki	6,75	9,00	9,00	10,50