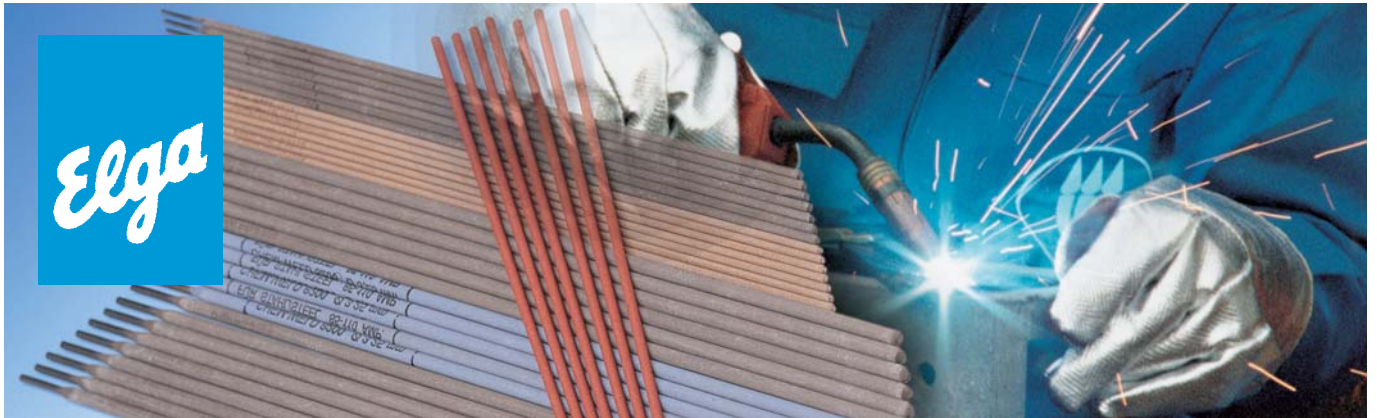




ELGA Cromarod 316L

Puikko haponkestävälle teräkselle



Ominaisuuksia:

- rutiilipäällysteinen vaihto- ja tasavirtapuikko alhaisen hiilipitoisuuden omaavien molybdeeniseostettujen 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

Korroosio-ominaisuudet:

Hyvä yleisen ja raerajakorroosion kestävyys väkevämmissä ympäristöissä kuten laimeissa kuumissa hapoissa. Myös hyvä kloridien aiheuttaman pistekorroosion kestävyys.

Hitsiaineen ohjekoostumus (p-%):

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
0,02	0,8	0,7	18,5	12,0	2,7

Päällyste:

rutiili

Luokitus:

EN 1600-97: E 19 12 3 L R 12
AWS A5.4-92: E 316L-17

Hitsausasennot:

kaikki

Hitsausvirta:

AC, DC +

Hitsiaineen

lujuusominaisuudet:

Myötölujuus 490 N/mm²
Murtolujuus 600 N/mm²
Murtovenymä 32 %
Iskusitkeys, CV 55 J (-20 °C)
45 J (-120 °C)

Halkaisija /mm	Pituus /mm	Virta/A	Jännite V	Hyötyluku kg hitsiainetta/ kg puikkoja	Puikonvaihtoluku kpl puikkoja/ kg hitsiainetta	Hitsiaineen tuotto kg hitsiainetta/ h kaar
1,60	300	25-45	29	0,53	233	0,5
2,00	300	35-60	29	0,63	137	0,7
2,50	300	40-80	29	0,64	85	1,1
3,25	350	80-120	29	0,64	44	1,5
4,00	350	100-160	30	0,65	30	2,1
4,00	450	100-160	30	0,65	23	2,1
5,00	450	170-230	30	0,65	14	2,8

Oikeudet muutoksiin pidätetään

Kysy myös muita Elgan hitsauslisäaineita.

