

CROMACORE DW

316L

**AWS A5. 22 E 316LTO-4/-1,
ISO17633-A T 19 12 3 L R M/C 3, Werkstoff
no. 1.4430**

Kuvaus ja käyttökohteet:

Cromacore DW 316L on austeniittisten 18 % Cr/12 % Ni/3 % Mo-tyyppisten haponkestävien terästen (AISI 316L, SS 2343, SS 2348 ja vast.) hitsaamiseen tarkoitettu rutiilitäytelanka. Se soveltuu myös muiden vastaavien seosten hitsaamiseen alle 400°C käyttölämpötiloihin. Kaari palaa hyvin vakaasti ja roiskeettomasti, palon pinta on kirkas ja sileä sekä kuona itseirtoavaa. Cromacore DW 316L:ää käytetään lähinnä jalkohitseihin ja alapienahitsaukseen ja se on ihanteellinen pienoihin. 0,9 mm paksu Cromacore DW 316L-lanka on tarkoitettu alle 3 mm paksujen liitosten hitsaamiseen.

Hitsausvirta: DC+

Hyötyluku: 87 %

Suojakaasu: 80 % Ar + 20 % CO₂, 22-25 l/min.
100 % CO₂, 22-25 l/min.

Vapaa langan pituus: 15-25 mm

Koostumus p-%: C 0.03, Si 0.7,
Mn 1.2, Cr 18.3, Ni 12.1, Mo 2.8

Myötölujuus, Rp: 0.2 %: 410 MPa

Murtolujuus, Rm: 570 MPa

Murtovenymä: 44 %

Iskusitkeys, CV: -20°C • 40 J

Ferriittipitoisuus: FN g

Hyväksynät: LR 316L S, DNV 316L, TÜV 07382.03,
DB 43.042.09, GL 4571S, BV 316L, CE

Luokitus: AWS A5. 22 E 316LTO-4/-1, ISO17633-A T
19 12 3 L R M/C 3, Werkstoff no. 1.4430

Nimike Woikoski	Tuotenumero Elga	Koko	Kg/Paketti
T202456	9571-2009	0,9 mm	12,5 kg
T202309	9571-1012	1,2 mm	15 kg

