

Impoweld Croni 29/9 S korjauspuikko

Korjaushitsauspuikko Croni 29/9 on vahva ja helposti syttyvä hitsauspuikko, joka soveltuu vaikeasti hitsattavien tai tuntemattomien terästen liitos- ja korjaushitsaukseen. Sitä voidaan käyttää mangaaniteräksen, työkaluterästen, ruostumattoman teräksen, rakenneterästen, valuteräksen, nuorrutusteräksen sekä muiden eri terästyyppien liitoshitsaukseen. Hitsiaine on austeniittisferriittistä terästä, joka on ruostumatonta ja hilseilyn kestävä aina 1000°C asti. Puikko toimii kaikissa asennoissa.

Analyysi:

C	Cr	Ni	Fe
0,1%	27,5-30%	8-10%	Loput

Mekaaniset ominaisuudet

Vetomurtolujuus [MPa]	750
0,2-raja [MPa]	500
Murtovenymä [%]	20
Iskusitkeys ISO-V [J]	25
Kovuus hitsattuna [HB]	200...250

Normi

DIN EN 1600: E 29 9R 12

DIN 8556: E 29 9 R(B) 23

DIN 8556: E 29 9 R 23

AWS: E 312-16

W.-Nr.: 1.4337

Riittoisuus: 100%

Käyttökohteet

Käyttökohteina yleisimmin tuntemattomien tai vaikeastihitsattavien terästen liitoshitsaus sekä juoksupyörien, hammaspyörien akseleiden, kovakromattujen männänvarsien sekä vuotavien putkien korjaus- ja päällehitsaus.

Katso valintataulukko korjaushitsauksen johdanto-osassa.

DIN: **W.-Nr.:** **Seosnimi:**

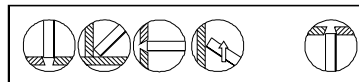
X10 CrAl24 1.4762

GX70 Cr29 1.4085

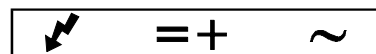
Hitsausominaisuudet

Karkenevien terästen hitsaus suoritetaan kylmähitsauksena. (Jos perusaineen hiilipitoisuus ylittää 0,7%, suoritetaan hitsaus Nicro Mn-lisäaineella käyttäen 150-350°C esilämmitystä). Hitsausvirta sovitetaan ainevahvuuden ja perusaineen mukaan huomioiden virransäädön vaikutukset seostumiseen (vrt. Schaeffler-piirros). Liian korkea työlämpötila ja pitkäaikainen pito yli 350°C lämpötilassa vaikuttaa heikentävästi hitsin ominaisuuksiin. Lisäksi on huomioitava, että lisäaineen iskusitkeysarvot alenevat matalissa lämpötiloissa.

Hitsausasennot



Hitsausmenetelmä ja virtalaji



Puikkojen kuivaus: 300°C / 2h

Pakkaustiedot

Halkaisija [mm]	Pituus [mm]	Virta [A, max]	Pakkaus [kg]	kpl/kg n.
1,6	250	50	-	-
2,0	250	60	5,0	85
2,5	300	90	5,0	53
3,25	350	110	5,0	28
4,0	350	150	5,0	19
5,0	350	200	5,0	12

Vastaava umpilanka: Impoweld RW 312

Vastaava hitsauspuikko: Capilla® 52K