

# impomet

## Tekninen informaatio COROLIT 1

### Tuote

Corolit 1

### Standardit

DIN EN 14700      T Co3  
DIN 8555          MF 20-55-CGTZ

### Yleiset ominaisuudet

COROLIT® 1 on kobolttipohjainen suojakaasun kanssa hitsattava täytelanka. Lisäaineessa on austeniittinen rakenne ja paljon karbideja. COROLIT® 1 on kovin kobolttipohjaisista standardiseoksista ja se kestää hyvin korroosiota sekä erityisesti se vähentää happojen, iskujen, kovan kulutuksen ja lämpötilan aiheuttamia shokkeja. Hitsi on vain hiomalla työstettävissä. Ennen hitsausta suositellaan välikerros CORODUR 200 K:sta.

Suojakaasu: Argon, Argon S1.

### Sovellukset

Tiivisterenkaiden, pumppujen, vannesahojen ja murskien kulutussuojauksiin.

### Tyypillinen analyysi ( % ):

C	Si	Mn	Cr	Co	W	Fe
2,4	0,7	0,4	29,0	bal.	11,0	<3,0

### Tyypilliset mekaaniset arvot:

Kovuus:                      52 - 55 HRc

### Hitsausparametrit:

Halkaisija	Jännite	Virta
1,2	20 - 24	150 - 200
1,6	22 - 26	180 - 240
2,0	25 - 27	220 - 260
2,4	25 - 27	260 - 300
2,8	26 - 28	280 - 340

### FORMS OF DELIVERY:

Kela "BS 300" = 15 kg    Kela "BS 450" = 25 kg    Tynnyri = 300 kg  
G = suojakaasullinen    SA = Jauhekaarilanka

**CORODUR**  
*Das Original*  
FÜLLDRAHT GMBH

Impomet Oy  
Åkerlundinkatu 6  
33100 Tampere

myynti@impomet.com  
Versio: Maaliskuu 2010 - Muutokset mahdollisia