

Tekninen informaatio COROLIT 25

Tuote

Corolit 25

Standardit

DIN EN 14700 T Co1
DIN 8555 MF 20-300-CKTZ

Yleiset ominaisuudet

COROLIT® 25 on kobolttipohjainen suojakaasun kanssa hitsattava täytelanka, joka sisältää noin 10,5 % nikkeliä. Kestää erinomaisesti kuumakorroosiota, iskuja, kulutusta ja suuria lämpötilan vaihteluita sekä hapettumista. Hitsi on koneistettavissa kovametallityökaluilla.

Suojakaasu: Argon + 1-3 % happi..

Käyttökohteet

esim. kaasuturbiinit, höyry- ja kemikaaliventtiilit, pumput kuumille nesteille, käyttölämpötila jopa 900 °C.

Tyypillinen analyysi (%):

C	Si	Mn	Cr	Ni	Co	W	Fe
0,12	0,8	1,0	20,0	10,5	bal.	15,0	<3,0

Tyypilliset mekaaniset arvot:

Kovuus: 250 - 280 HB

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

Pakkauskoot ja laatutiedot:

Kela "BS 300" = 15 kg Kela "BS 450" = 25 kg Tynnyri = 300 kg

G = suojakaasullinen SA = Jauhekaarilanka

CORODUR
Das Original
FÜLLDRAHT GMBH