

OK Tooltrode 50



OK Tooltrode 50 on kovahitsauspuikko, jonka hitsiaine on kuumatyöstötyökaluissa käytettävää CrWCo-seosteista terästä. Hitsiaineella on hyvä sitkeys ja kulumisenkesto ja se soveltuu käyttökohteisiin 550 °C käyttölämpötiloihin asti. Käsittelemättömän hitsiaineen kovuus on 45-50 HRC. 550°C:ssa suoritettun päästön jälkeen saadaan kovuudeksi 53-55 HRC. Puikko soveltuu hyvin kuumatyöstötyökalujen valmistukseen siten, että runkoaineena käytetään seostamatonta rakenneterästä ja kulutusvaikutukselle alttiit pinnat ja särmät kovahitsataan. Hitsiaineen halkeilun estämiseksi hitsauksessa on käytettävä esilämmitystä 200 - 500 °C.

Tekniset tiedot

Luokitukset	EN 14700 : E Z Fe3
Hitsausvirta	AC, DC+
Seostyyppi	High speed steel
Päällystetyyppi	Lime Basic
Min AC OCV	65

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Cr	Nb	Co	W
0.32	0.9	1.1	1.8	0.8	2.1	7.9

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 350 mm	70-110 A	22 V	65 %	53 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350 mm	100-150 A	23 V	63 %	62 sec	1.3 kg/h
4.0 x 350 mm	130-190 A	23 V	63 %	75 sec	1.7 kg/h
5.0 x 350 mm	180-250 A	25 V	66 %	88 sec	2.2 kg/h