

OK Ni-CI



OK Ni-CI on nikkelpohjainen hitsauspuikko valuraudoille. Sitä voidaan käyttää liitoshitsaukseen ja korjaushitsaukseen sekä liittää valurautoja teräkseen. Hitsaus voidaan tehdä kylmähitsauksena ilman esilämmitystä tai käyttäen lievää esilämpöä. Hitsataan lyhyitä palkoja ja niitä venytetään vasartamalla heti hitsauksen jälkeen. Näin miimoidaan kutistumisjännitysten aiheuttama halkeilu.

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.15 : ENi-CI EN ISO 1071 : E C Ni-CI 3

Hitsausvirta	AC, DC+-
Seostyyppi	Ni-base alloy
Päällystetyyppi	Basic Special high graphite
Min AC OCV	50

Hitsiaineen Koostumus						
C	Mn	Si	Ni	Al	Cu	Fe
1.0	0.2	0.3	93.5	0.1	0.3	4.5

Hitsausarvot					
Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon paloaika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300 mm	55-110 A	21 V	71 %	46 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350 mm	80-140 A	20 V	68 %	66 sec	1.2 kg/h
4.0 x 350 mm	100-190 A	19 V	70 %	71 sec	1.7 kg/h