

OK Ni-CI

OK Ni-CI on nikkeli-pohjainen 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

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 palo-aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300.0 mm	55-110 A	21 V	71 %	46 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350.0 mm	80-140 A	20 V	68 %	66 sec	1.2 kg/h
4.0 x 350.0 mm	100-190 A	19 V	70 %	71 sec	1.7 kg/h