

OK NiFe-CI



OK NiFe-CI on pallografiittivaluraudan sekä harmaan valuraudan ja adusoidun valun kylmä- ja puolikuumahitsauksen erikoispuikko, jonka hitsiaine sisältää noin 50 % nikkeliä ja 46 % rautaa. Hitsiaine on sitkeä ja koneistettavissa oleva sekä on lähes valuraudan värinen.

Tekniset tiedot

Luokitukset	SFA/AWS A5.15 : ENiFe-CI EN ISO 1071 : E C NiFe-1 3
Hitsausvirta	AC, DC+
Seostyyppi	Ni-Fe alloy
Päällystetyyppi	Basic Special high graphite
Min AC OCV	45

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus
ISO		
Hitsatussa tilassa	380 MPa	560 MPa

Hitsiaineen Koostumus

C	Mn	Si	Ni	Al	Cu	Fe
0.9	0.6	0.5	53	0.4	0.9	44

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Hyötyluku (%)	Puikon palo aika 90% maksivirralla	Sulatusnopeus 90 % I max
2.5 x 300 mm	60-100 A	22 V	70 %	45 sec	0.8 kg/h
3.2 x 350 mm	80-150 A	23 V	70 %	56 sec	1.2 kg/h
4.0 x 350 mm	100-200 A	23 V	70 %	59 sec	1.6 kg/h