

OK NiCrFe-2

Nickel based electrode for welding Inconel 600 and similar alloys, cryogenic steels (e.g. 9% and 5% Ni steel), martensitic to austenitic steels, dissimilar steels, heat resisting steel castings of limited weldability etc. Good weldability in all positions, including overhead.

Specifikace	
Klasifikace	SFA/AWS A5.11 : ENiCrFe-2 EN ISO 14172 : E Ni 6133 (NiCr16Fe12NbMo)
Schválení	ABS

Schválení jsou založena na umístění závodu. Pro více informací kontaktujte ESAB.

Svaovací proud	DC+
Typ legování	Nickel alloy
Typ obalu	Basic

Typické vlastnosti v tahu			
Podmínky	Mez skluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení
AWS			
2.PWHT 4.5 hour(s) 982 °C	321 MPa	668 MPa	50 %
4.PWHT 4.5 hour(s) 982 °C	233 MPa	515 MPa	46 %
Po svaení	420 MPa	660 MPa	45 %
1.PWHT 4.5 hour(s) 982 °C	329 MPa	673 MPa	50 %
3.PWHT 4.5 hour(s) 982 °C	239 MPa	526 MPa	44 %

Vrubová houževnatost		
Podmínky	Testovací teplota	Vrubová houževnatost
AWS		
Po svaení	-196 °C	90 J
2.PWHT	-60 °C	118 J
Po svaení	20 °C	110 J
1.PWHT	-60 °C	122 J

Typického chemického složení svarového kovu v %							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Nb	Fe
0.03	2.7	0.5	69	16.1	1.9	1.9	7.7

Údaje ukládání					
Prmr	A	V	Účinnost (%)	as dohoení/elektroda	Výkon odtavení pi 90 % max. hodnoty proudu
2.5 x 300.0 mm	50-80 A	22 V	63 %	45 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350.0 mm	70-105 A	23 V	62 %	57 sec	1.3 kg/h
4.0 x 350.0 mm	95-140 A	24 V	65 %	58 sec	2.1 kg/h