

OK Ni-1



OK Ni-1 je obalená elektroda, poskytující svarový kov na bázi niklu a chromu s dolegováním molybdenem, wolframem a niobem, určená pro svařování ve všech polohách. Byla vyvinuta především pro svařování 9% Ni ocelí pro kryogenní aplikace až do teplot -196 °C.
Interpass teplota: <100 °C

Specifikace	
Klasifikace	SFA/AWS A5.11 : ENi-1 EN ISO 14172 : E Ni 2061 (NiTi3)

Svařovací proud	DC+
Typ legování	Nickel-base
Typ obalu	Lime Basic

Typické vlastnosti v tahu			
Podmínky	Mez skluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení
ISO			
Po svaření	330 MPa	470 MPa	30 %

Typického chemického složení svarového kovu v %						
C	Mn	Si	Ni	Al	Ti	Fe
0.04	0.4	0.7	96	0.10	1.5	0.4

Údaje ukládání				
Průměr	A	Účinnost (%)	Čas dohoření/elektroda	Výkon odtavení při 90 % max. hodnoty proudu
2.5 x 300 mm	70-95 A	55 %	47 sec	0.8 kg/h
3.2 x 350 mm	90-135 A	55 %	56 sec	1.2 kg/h