

OK Ni-1

OK Ni-1 är en nickelbaserad, basisk, belagd elektrod för svetsning av nickel i smidda och gjutna profiler. Den kan också användas till skarvsvetsning av artskilda material, såsom nickel mot stål, nickel mot koppar och koppar mot stål. Elektroden kan också användas för påsvetsning av korrosionshårdiga ytskikt på stål. (Art nr 9205)

Tekniska data

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

Svetsström	DC+
Legeringstyp	Nickel-base
Höljtyp	Lime Basic

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
ISO			
Helsvetsgods	330 MPa	470 MPa	30 %

Svetsgodsanalys %

C	Mn	Si	Ni	Al	Ti	Fe
0.04	0.4	0.7	96	0.10	1.5	0.4

Insmålningsdata

Diameter	Ström	Verkningsgrad (%)	Smälttid per elektrod vid 90% av maxström	Insvetstal vid 90 % I max
2.5 x 300.0 mm	70-95 A	55 %	47 sec	0.8 kg/h
3.2 x 350.0 mm	90-135 A	55 %	56 sec	1.2 kg/h