

OK Tigrod 19.82

OK Tigrod 19.82 är en krom- molybdenlegerad, nickelbaserad trådelektrod för TIG-svetsning av såväl höglegerade varm- och korrosionsbeständiga stål samt stål avsedda för låga temperaturer. Elektroden är lämpad för nickellegeringar av typ Inconel 625, 825, Incoloy 800 och för 5-9% Ni- stål och liknande stål med hög seghet vid låga temperaturer samt dessa legeringar mot varandra. Elektroden rekommenderas även för Avesta 254SMO och Wnr 1.4547 (SS 2378). Svetsgodset ger gott motstånd mot såväl punkt- som spänningskorrosion.

Tekniska data

Klassificeringar

SFA/AWS A5.14 : ERNiCrMo-3
EN ISO 18274 : S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	550 MPa	780 MPa	40 %

Slagseghetsdata Charpy V

Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
Helsvetsgods	+20 °C	130 J
Helsvetsgods	-105 °C	120 J
Helsvetsgods	-196 °C	130 J