

OK Tigrod 19.49

OK Tigrod 19.49 är en bronsselektrod för TIG- svetsning av legeringarna 90Cu10Ni, 80Cu20Ni, 70Cu30Ni och liknande. Tillsatsen av Ni höjer hållfastheten och ökar korrosionsmotståndet hos svetsgodset. OK Tigrod 19.49 kan även användas för påsvetsning av brons på detaljer som används i marina miljöer eftersom legeringen har mycket bra korrosionsmotstånd i saltvatten. Legeringen användes för påsvetsning av stål samt allmänt vid svetsning av Cu-Ni- komponenter i avsaltningsanläggningar. Vid svetsning av större arbetsstycken av kopparlegeringar måste detaljen förvärmas. (Art nr 1949)

Tekniska data	
Klassificeringar	SFA/AWS A5.7 : ERCuNi EN ISO 24373 : S Cu 7158 (CuNi30Mn1FeTi)
Godkännanden	ABS : ERCuNi VdTÜV : 11600

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Legeringstyp	Alloyed copper (Cu + 30 % Ni)
Skyddsgas	I1, I2, I3 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	180 MPa	350 MPa	40 %

Trådens sammansättning %				
C	Mn	Si	Ni	Fe
0.02	0.7	0.05	31	0.5