

OK Tigrod NiCu-7

OK Tigrod NiCu-7 är en nickelbaserad elektrod legerad med 30 % Cu, 2 % Ti och 1 % Fe för Tig-svetsning av material av samma legeringstyp och för svetsning av dessa mot stål. Svetsgodset har god motstånd mot flytande havsvatten bibehåller sin hållfasthet och seghet över ett tämligen stort temperaturområde. Denna legering har även god motstånd mot fluorvätesyra, svavelsyra, alkaliska miljöer etc. (Art nr 1993)

Tekniska data

Klassificeringar	SFA/AWS A5.14 : ERNiCu-7 EN ISO 18274 : S Ni 4060 (NiCu30Mn3Ti)
Godkännanden	VdTÜV : 12661 (MV) VdTÜV : 12669 (FP)

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Legeringstyp	Alloyed nickel (Ni + 30 % Cu + 2 % Ti + 2 % Fe)
Skyddsgas	I1 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	300 MPa	520 MPa	35 %

Svetsgodsanalys %

C	Mn	Si	S	P	Ni	Al	Cu	Nb	Ti
0.01	3.2	0.06	0.001	0.001	64	0.1	30	0.002	1.8

Svetsgodsanalys %

Ta	Fe	Nb+Ta
0.003	0.7	0.005

Trådens sammansättning %

C	Mn	Si	Ni	Al	Cu	Ti	Fe	Nb+Ta
0.03	3	0.3	64	0.03	28	2	2	< 0.5