

## OK Tigrod 347Si

Filo inossidabile utilizzato per la saldatura TIG di acciai del tipo 18% Cr-8% Ni. Buona resistenza alla corrosione in generale. L'aggiunta di niobio ne aumenta le proprietà di resistenza alla corrosione intergranulare anche a temperature molto elevate. L'elevato contenuto di silicio ne migliora la saldabilità.

Specifiche	
<b>Classificazioni</b>	EN ISO 14343-A : W 19 9 Nb Si SFA/AWS A5.9 : ER347Si Werkstoffnummer : ~1.4550
<b>Omologazioni</b>	CE : EN 13479 NAKS/HAKC : 1.6 mm - 2.4 mm VdTÜV : 09736

Le approvazioni si basano sulla posizione della fabbrica. Si prega di contattare ESAB per ulteriori informazioni.

<b>Tipo di lega</b>	Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 19% Cr - 9% Ni - Nb
<b>Gas di protezione</b>	I1 (EN ISO 14175)

Proprietà tensili tipiche			
Stato	Resistenza allo snervamento	Resistenza alla trazione	Allungamento
Come saldato	440 MPa	640 MPa	35 %

Proprietà prova Charpy con intaglio a V		
Stato	Temperatura di prova	Valore tenacità
Come saldato	20 °C	90 J
Come saldato	-60 °C	75 J

analisi tipica del deposito									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.04	1.5	0.8	0.01	0.02	10	20	0.1	0.1	0.7

Typical Wire Composition %							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	Nb
0.04	1.7	0.7	9.8	19	0.1	0.10	0.60