

OK Tigrod 310

Filo inossidabile resistente alla corrosione impiegato per la saldatura TIG di acciai inossidabili aventi la stessa analisi chimica (25%Cr-20%Ni). Il deposito manifesta una elevata resistenza all'ossidazione alle alte temperature grazie all'elevato contenuto di cromo. Tipiche applicazioni sono forni industriali, componenti di caldaie e scambiatori di calore.

Specifiche	
Classificazioni	EN ISO 14343-A : W 25 20 SFA/AWS A5.9 : ER310
Omologazioni	CE : 13479 UKCA : 13479

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

Tipo di lega	Fully austenitic (25 % Cr - 20 % Ni)
Gas di protezione	I1, I2, I3 (EN ISO 14175)

Proprietà tipiche			
Stato	Resistenza allo snervamento	Resistenza alla trazione	Allungamento
Come saldato	420 MPa	560 MPa	30 %

Proprietà prova Charpy con intaglio a V		
Stato	Temperatura di prova	Valore tenacità
Come saldato	20 °C	230 J
Come saldato	-196 °C	130 J

Analisi tipica del deposito								
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0.10	1.7	0.35	0.001	0.014	20.8	25.6	0.03	0.01

Typical Wire Composition %								
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0.10	1.68	0.38	0.001	0.016	20.8	25.8	0.07	0.08