OK Tigrod 13.23

ER80S-Ni1. Aços para serviço em baixas temperaturas, especialmente EH 36 e EH 40.

Especificações	
Classificações	AWS/ASME SFA 5.28 : ER80S-Ni1
Aprovações	AWS / ASME SFA 5.28 : ER80S-Ni1 DNV : IVY40M

As aprovações são baseadas na localização da fábrica. Entre em contato com a ESAB para obter mais informações.

Tipo da Liga	Low alloyed steel (1% Ni, 0,3% Mo)
Gás de protecção	I1 (EN ISO 14175)

Propriedades Típicas de Tensão			
Condição	**Limite de Escoamento**	**Resistência Tração**	**Alongamento**
Ar (I1) EN ISO			
Como Soldado	500 MPa	600 MPa	27 %
Ar (I1) AWS			
Como Soldado	500 MPa	600 MPa	25 %

Teste Charpy		
Condição	**Temperatura de Teste**	**Valor de Impacto**
100% Ar		
Como Soldado	0 °C	230 J
Como Soldado	-20 °C	200 J
Como Soldado	-46 °C	140 J
Como Soldado	-60 °C	90 J