OK Tigrod 13.38

ER90S-B9. Indicada para aços resistentes fluência. Homologações VdTÜV e FBTS.

Especificações	
Classificações	AWS/ASME SFA 5.28 : ER90S-B9 EN ISO 21952-A : W CrMo91 EN ISO 21952-B : W 62 9C1MV
Aprovações	AWS / ASME SFA 5.28 : ER90S-B9 EN ISO 21952-A : W CrMo91 EN ISO 21952-B : W 62 9C1MV FBTS : ER90S-B9

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

Tipo da Liga	Alloyed steel (9 % Cr - 1 % Mo - V - N) "9CrMoVN"
Gás de protecção	I1 (EN ISO 14175)

Propriedades Típicas de Tensão				
Condição	**Condição**	**Limite de Escoamento**	**Resistência Tração**	**Alongamento**
Ar (I1) AWS				
PWHT 2 hour(s) 760 °C	Tested at 450°C	750 MPa	850 MPa	20 %
Ar (I1) EN				
PWHT (Tested	Tested at 482°C	500 MPa	560 MPa	16 %
PWHT (Tested	Tested at 450°C	510 MPa	580 MPa	14 %
Ar (I1) EN				
PWHT (Tested	Tested at 20°C	690 MPa	785 MPa	20 %
PWHT (Tested	Tested at 560°C	420 MPa	450 MPa	22 %
PWHT (Tested	Tested at 20°C	670 MPa	760 MPa	20 %

Teste Charpy		
Condição	**Temperatura de Teste**	**Valor de Impacto**
Ar (I1) AWS		
PWHT	20 °C	95 J
Ar (I1) EN		
PWHT	20 °C	200 J
PWHT	0 °C	190 J
PWHT	-60 °C	30 J
PWHT	0 °C	180 J
PWHT	-40 °C	60 J
PWHT	-40 °C	90 J
PWHT	20 °C	210 J
PWHT	-60 °C	70 J
PWHT	-20 °C	130 J
PWHT	-20 °C	150 J