

OK Tigrod 385

Bare corrosion resisting welding rods for welding of austenitic stainless steels of type 20Cr-25Ni-4.5Mo-1.5Cu. The weld metal has a good resistance to stress corrosion and intergranular corrosion and shows a very good resistance to attack in nonoxidizing acids. The resistance to pitting and crevice corrosion is better than for ordinary 18Cr-8Ni-Mo-steels.

Especificaciones	
Clasificaciones	EN ISO 14343-A : W 20 25 5 Cu L SFA/AWS A5.9 : ER385
Aprobaciones	VdTÜV : 05444

Las aprobaciones se basan en la ubicación de la fábrica. Póngase en contacto con ESAB para obtener más información.

Tipo de aleación	Fully austenitic (20 % Cr - 25 % Ni - 5 % Mo - 1.5 % Cu - Low C)
Gas de protección	I1, I2, I3 (EN ISO 14175)

Propiedades tensoras típicas			
Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
Como soldado	340 MPa	540 MPa	37 %

Propiedades de Ensayo de impacto Charpy		
Condición	Temperatura de ensayo	Valor de impacto
Como soldado	20 °C	120 J

% Composición hilo (valores típicos)							
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.01	1.7	0.4	25.0	20.0	4.4	1.5	0.05