

OK Tigrod 317L

Bare corrosion resisting chromium-nickel-molybdenum welding rods for welding of austenitic stainless alloys of 19% Cr 9% Ni 3% Mo types. OK Tigrod 317L has a good resistance to general corrosion and pitting due to its high content of molybdenum. The alloy has a low carbon content which makes this alloy particularly recommended where there is a risk of intergranular corrosion. The alloy is used in severe corrosion conditions such as in the petrochemical, pulp and paper industries.

Especificaciones

Clasificaciones	EN ISO 14343-A : W18 15 3 L SFA/AWS A5.9 : ER317L
------------------------	--

tipo de aleación	Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 19% Cr - 12% Ni - 3% Mo - Low C
Gas de protección	I1 (EN ISO 14175)

Propiedades típicas de Tensión

Condición	Límite de flujo	Resistencia a la tracción	Alargamiento
Como queda soldado	390 MPa	600 MPa	45 %

Teste Charpy

Condición	Temperatura de prueba	Valor de impacto
Como queda soldado	20 °C	135 J
Como queda soldado	-196 °C	55 J

% típico de composición de alambre

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	FN WRC-92
0.01	1.4	0.4	13.6	18.9	3.6	0.05	7