

OK Tigrod 16.95

El OK Tigrod 16.95 es una varilla de acero inoxidable con 18% Cr, 8% Ni, 7% Mn, del tipo 307, para el soldeo TIG (GTAW) de uniones disimilares, como acero inoxidable 18-8 con acero al carbono y para la unión de aceros difíciles de soldar. Normalmente el OK Tigrod 16.95 se suelda con Ar puro como gas de protección.

Especificaciones

Clasificaciones	EN ISO 14343-A : W 18 8 Mn SFA/AWS A5.9 : ER307 (mod) Werkstoffnummer : ~1.4370
Aprobaciones	CE : EN 13479 DB : 43.039.12 VdTÜV : 05421

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

Tipo de aleación	Austenitic (18 % Cr - 8 % Ni - 7 % Mn)
Gas de protección	I1 (EN ISO 14175)

Propiedades tensoras típicas

Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
Como soldado	450 MPa	640 MPa	41 %

Propiedades de Ensayo de impacto Charpy

Condición	Temperatura de ensayo	Valor de impacto
Como soldado	20 °C	130 J
Como soldado	-60 °C	56 J

% Composición hilo (valores típicos)

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu
0.08	7.0	0.9	8.1	18.7	0.20	0.10

% Análisis metal depositado (valores típicos)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0.08	6.5	0.7	0.020	0.010	8.5	18.5	0.1	0.1