

OK Tigrod 13.17

A copper coated, low-alloyed, chromium-molybdenum (2,5% Cr, 1,1 % Mo), solid wire for GTAW of creep resistant steels like SA-387 Grade 22, A335 Grade P22 or similar materials. High purity wire with a guaranteed Briscato factor, X-bar <15. Usually welding is followed by a stress relieving heat treatment at 600-700 °C.

Especificaciones

Clasificaciones	EN ISO 21952-A : Z CrMo2Si EN ISO 21952-B : W 62 2C1M SFA/AWS A5.28 : ER90S-B3
Aprobaciones	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

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

tipo de aleación	Low alloyed steel (2,5%Cr, 1 % Mo)
Gas de protección	I1 (EN ISO 14175)

Propiedades típicas de Tensión

Condición	Límite de flujo	Resistencia a la tracción	Alargamiento
AWS			
PWHT 1 hour(s) 690 °C	570 MPa	690 MPa	27 %

Teste Charpy

Condición	Temperatura de prueba	Valor de impacto
AWS		
PWHT	-40 °C	150 J

% típico de análisis de metal de soldadura

C	Mn	Si	S	P	Cr	Mo	Cu
0.08	0.5	0.5	0.005	0.008	2.4	1.0	0.15

% típico de composición de alambre

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo
0.08	0.5	0.5	0.05	2.4	1.0