

OK Tubrod 14.05

El OK Tubrod 14.05 es un hilo tubular con 1% de níquel, tenaz hasta -40°C. Se fabrica en 1,0 mm, que es un diámetro ideal para pasadas de raíz en soldadura por una sola cara. Gases de protección: Ar + 20% CO₂. El OK Tubrod 14.05 está diseñado para fabricación en general, incluidos los equipos de plataformas offshore donde las propiedades de impacto hasta -40°C son de vital importancia.

Especificaciones	
Clasificaciones	SFA/AWS A5.28 : E70C-GM EN ISO 17632-A : T 42 4 Z M M21 2 H5
Aprobaciones	ABS : 3YSA H10 (M21) BV : SA3YM HH (M21) CE : EN 13479 DNV-GL : III YMS(H10) LR : 4Y40S H5 (M21) UKCA : EN 13479

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

Corriente de soldadura	DC+-
Hidrógeno difusible	<5 ml/100g
Tipo de aleación	Low alloy steel - (1% Ni)
Gas de protección	M21 (EN ISO 14175)

Propiedades tensoras típicas			
Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
M21 shielding gas			
Como soldado	501 MPa	601 MPa	27 %

Propiedades de Ensayo de impacto Charpy		
Condición	Temperatura de ensayo	Valor de impacto
M21 shielding gas		
Como soldado	-20 °C	110 J
Como soldado	-40 °C	80 J

% Análisis metal depositado (valores típicos)			
C	Mn	Si	Ni
M21 shielding gas			
0.05	1.36	0.52	0.91

Datos aportación				
Diámetro	Amperios	Voltios	Velocidad de alimentación de hilo	Tasa de Deposición
1.0 mm	80-250 A	14-30 V	2.5-10.0 m/min	1.2-4.2 kg/h
1.2 mm	100-320 A	16-32 V	1.8-12.0 m/min	1.3-7.5 kg/h