

OK Tubrod 14.03

El OK Tubrod 14.03 es un hilo tubular con níquel y molibdeno que aporta un metal de alta resistencia con valores de impacto hasta -50°C. Gases de protección: Ar + 20% CO₂. Son aplicaciones típicas la soldadura de plataformas offshore autoelevables y el soldeo de alta resistencia para bajas temperaturas, como los aceros templados y revenidos, RQT 700, USS T1A y B, HY80 y Q1N.

Especificaciones	
Clasificaciones	SFA/AWS A5.28 : E110C-G SFA/AWS A5.29 : E111TG-K3 EN ISO 18276-A : T 69 4 Mn2NiMo M M21 2 H5
Aprobaciones	CE : EN 13479 DB : 42.039.23 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 04142

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	< 5ml/100g
Tipo de aleación	C Mn, low alloy steel (2% Ni, 0.5% Mo)
Gas de protección	M21 (EN ISO 14175)

Propiedades tensoras típicas			
Condición	Límite de elasticidad	Resistencia a la tracción	Alargamiento
M21			
Como soldado	757 MPa	842 MPa	20 %

Propiedades de Ensayo de impacto Charpy		
Condición	Temperatura de ensayo	Valor de impacto
M21		
Como soldado	-40 °C	71 J

% Análisis metal depositado (valores típicos)				
C	Mn	Si	Ni	Mo
M21 shielding gas				
0.07	1.60	0.50	2.25	0.56

Datos aportación				
Diámetro	Amperios	Voltios	Velocidad de alimentación de hilo	Tasa de Deposición
1.2 mm	100-320 A	16-32 V	1.8-12.0 m/min	1.3-7.5 kg/h
1.4 mm	120-380 A	16-34 V	2.0-9.0 m/min	1.6-7.5 kg/h
1.6 mm	140-450 A	18-36 V	1.5-8.5 m/min	1.6-8.0 kg/h