

OK Tubrod 14.03

OK Tubrod 14.03 is een metaalpoeder gevulde draad, gelegeerd met nikkel en molybdeen, speciaal geschikt voor het lassen van staalsoorten met verhoogde rekgrens, zoals USS T1, NAXTRA 70 en WELDOX 700. Doordat nagenoeg geen slak wordt gevormd, vergelijkbaar met massieve draad, zijn de laspassen overlasbaar zonder slakverwijdering. Typische toepassingen vinden we in offshoestructuren en algemene fabricatie met hogesterktestalen. Lasgas: Ar+20%CO₂.

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

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Lasstroom	DC+-
Diffundeerbaar waterstof	< 5ml/100g
Legering Type	C Mn, low alloy steel (2% Ni, 0.5% Mo)
Beschermgas	M21 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen			
Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
M21			
Zoals gelast	757 MPa	842 MPa	20 %

Kerfslageeigenschappen		
Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
M21		
Zoals gelast	-40 °C	71 J

Typische lasmetaalanalyse (%)
M21 shielding gas

Neersmeltgegevens				
Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
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