

OK Tubrod 14.11

OK Tubrod 14.11 is een metaalpoedergevulde lasdraad specifiek ontwikkeld voor robottoepassingen op dunne plaat. De laskarakteristieken van de draad laat het lassen in sproeihoog onder lage boogspanning toe. Hierdoor daalt de boogkracht waardoor het risico op doorbranden op slecht passende lasvoegen vermindert. De draad heeft goede aanvoereigenschappen en geeft een lasmetaal met de hoogste eigenschappen onder Ar/20%CO₂ beschermgas. Plaatdiktes vanaf 2 mm lasbaar. Nagenoeg geen silicaten bij gebruik van Ar/8%CO₂ schermgas.

Specificaties	
Classificaties	SFA/AWS A5.18 : E70C-6M H4 EN ISO 17632-A : T 42 4 M M21 3 H5
Goedkeuringen	ABS : 4Y400SA H5 BV : S3YMH5 BV : S3YM H5 CE : EN 13479 DB : 42.039.28 DNV : IV Y40(H5) DNV-GL : IV Y40(H5) LR : 4Y40M H5 LR : 4Y40S H5 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 10010

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

Lasstroom	DC+
Legering Type	C Mn
Beschermgas	M12, M21 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen			
Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
M21			
Zoals gelast	453 MPa	558 MPa	32 %

Kerfslageigenschappen		
Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
M21		
Zoals gelast	-40 °C	55 J

Typische lasmetaalanalyse (%)	
Shielding gas: M21	
Shielding gas: M12	

Neersmeltgegevens				
Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
1.2 mm	100-350 A	14-32 V	1.8-18.5 m/min	1.3-8.0 kg/h
1.4 mm	150-350 A	18-33 V	3.5-12.1 m/min	2.1-7.2 kg/h