

## OK Tubrod 14.12

A general purpose metal cored wire for use with M21 or C1 shielding gas. Diameters less than 1.4mm are all-positional.

<b>Classificatie lasmetaal</b>	SFA/AWS A5.18 : E70C-6M SFA/AWS A5.18 : E70C-6C EN ISO 17632-A : T 42 2 M C1 1 H10 EN ISO 17632-A : T 42 2 M M21 1 H10
<b>Goedkeuringen</b>	ABS 3YSAH10 (C1) BV SA3YM H10 (C1) BV SA3YM H10 (M21) CE EN 13479 DB 42.039.24 (M21 & C1) DNV-GL III YMS (C1) DNV-GL III YMS (M21) LR 3YS H10 (C1) LR 3YS H10 (M21) NAKS/HAKC 1.2 mm RINA 3Y S (M21 C1) RS 3YSH10 (M21 C1) VdTÜV 06649

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Contacteer ESAB voor meer informatie.

<b>Lasstroom</b>	DC+-
<b>Diffundeerbaar waterstof</b>	< 10 ml/100g
<b>Legering Type</b>	C Mn
<b>Beschermgas</b>	M21, C1 (EN ISO 14175)

### Typische trekeigenschappen

Condition	Rekgrens	Treksterkte	Verlenging
<b>M21 shielding gas EN</b>			
Zoals gelast	481 MPa	586 MPa	27 %

### Typical Charpy V-Notch Properties

Condition	Testing Temperature	Impact Value
<b>M21 shielding gas EN</b>		
Zoals gelast	-20 °C	96 J
Zoals gelast	-29 °C	82 J

### Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si
0.08	1.43	0.60

### Afzetgegevens

Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Afzetwaarde
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
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