

## OK Tubrod 14.03

OK Tubrod 14.03 on NiMo-seosteinen metallitäytelanka MAG-hitsaukseen. Se on tarkoitettu erikoislujien nuorutettujen terästen hitsaukseen, esim. S690 ja Wieldox 700, joiden myötölujuus on 690 MPa. Hitsiaineella on hyvä iskutkeys -50C:seen saakka. Metallitäytelankojen täyte sisältää hitsiainetta muodostavaa metallijauhetta. Kuonanmuodostus hitsipalojen pintaan on lähes olematon, mistä syystä ei tarvita usein kuonausta palkojen välillä. Suojakaasu: seoskaasu M21

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

Hyväksynät perustuvat tehtaan sijaintiin. Ota yhteyttä ESAB:iin saadaksesi lisätietoja.

Hitsausvirta	DC+-
Vetypitoisuus	< 5ml/100g
Seostyyppi	C Mn, low alloy steel (2% Ni, 0.5% Mo)
Suojakaasu	M21 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
<b>M21</b>			
Hitsatussa tilassa	757 MPa	842 MPa	20 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
<b>M21</b>		
Hitsatussa tilassa	-40 °C	71 J

Hitsiaineen Koostumus				
C	Mn	Si	Ni	Mo
<b>M21 shielding gas</b>				
0.07	1.60	0.50	2.25	0.56

Hitsausarvot				
Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
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