

OK Tubrod 14.02

OK Tubrod 14.02 on 0,5%Mo-seosteinen metallitäytelanka MAG-hitsaukseen. Se on tarkoitettu lujien ja kuumalujien terästen hitsaukseen, esim. luja teräs Weldox 500 ja kuumaluja teräs EN 16Mo3. Metallitäytelankojen täyte sisältää hitsiainetta muodostavaa metallijauhetta. Kuonanmuodostus hitsipalojen pintaan on lähes olematon, mistä syystä ei tarvita usein kuonausta palkojen välillä. Metallitäytelanka soveltuu hyvin myös robottihitsaukseen. Suojakaasu: seoskaasu M21

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.28 : E80C-G EN ISO 17632-A : T 50 2 Z M M21 2 H5
Hyväksynnot	CE : EN 13479 DB : 42.039.34 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 10716

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

Hitsausvirta	DC+-
Vetypitoisuus	< 4 ml/100g
Seostyyppi	C Mn low alloy steel (0.5 % Mo).
Suojakaasu	M21 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
M21 shielding gas			
Hitsatussa tilassa	588 MPa	663 MPa	25 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
M21 shielding gas		
Hitsatussa tilassa	-20 °C	79 J

Hitsiaineen Koostumus			
C	Mn	Si	Mo
M21 shielding gas			
0.06	1.27	0.58	0.51

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
1.6 mm	140-450 A	18-36 V	1.5-8.5 m/min	1.6-8.0 kg/h