

OK Tubrod 15.27

OK Tubrod 15.27 on mangaanilla ja nikkelillä seostettu emästäytelanka MAG-hitsaukseen. Se on tarkoitettu erikoislujien terästen hitsaukseen, esim. S690 ja Weldox 700, joiden myötölujuus on 690 MPa. Hitsiaineella on hyvä iskutkeys vielä -50 °C:ssa. Ohut, 1,2 mm:n lanka soveltuu asentohitsaukseen käyttäen lyhytkaarihitsausta. Suojakaasu: seoskaasu M21

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.36 : E110T5-M21A6-G EN ISO 18276-A : T 69 5 Mn2.5Ni B M21 3 H5

Hitsausvirta	DC-
Vetypitoisuus	< 5 ml/100g
Seostyyppi	Low alloy high strength steel (HY100)
Suojakaasu	M21 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
M21 shielding gas			
Hitsatussa tilassa	750 MPa	820 MPa	21 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
M21 shielding gas		
Hitsatussa tilassa	-40 °C	120 J
Hitsatussa tilassa	-50 °C	80 J

Hitsiaineen Koostumus			
C	Mn	Si	Ni
M21 shielding gas			
0.06	1.6	0.5	2.5

Hitsausarvot				
Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
1.2 mm	120-300 A	16-32 V	4.0-15.0 m/min	1.7-6.5 kg/h