

OK Tubrod 15.19

OK Tubrod 15.19 on noin 1% nikkelillä seostettu täytelanka MAG-hitsaukseen. Se on rutiilityypinen jauhetäytelanka ja se on kehitetty nimenomaan asentohitsauslangaksi. Se vastaa hitsausominaisuuksiltaan seostamattomia lankoja, esim. OK Tubrod 15.14 . Hitsiaineella on erinomainen iskutkeys (-50 °C) ja suuri lujuus. Lanka soveltuu lujille teräksille, joiden myötölujuus 550 MPa. Suojakaasu: seoskaasu M21

Tekniset tiedot	
Luokitukset	SFA/AWS A5.29 : E81T1-Ni1M EN ISO 17632-A : T 50 5 Z P M21 2 H5
Hyväksynnät	MoD : Q1N NAKS/HAKC : 1.2 mm

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

Hitsausvirta	DC+
Vetypitoisuus	< 5 ml/100g
Seostyyppi	Low alloy steel (1% Ni)
Suojakaasu	M21 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot			
Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
M21 shielding gas			
Hitsatussa tilassa	604 MPa	663 MPa	26 %

Charpy V -iskutkeys		
Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
M21 shielding gas		
Hitsatussa tilassa	-50 °C	106 J

Hitsiaineen Koostumus									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Cu
M21 shielding gas									
0.05	1.45	0.41	0.011	0.008	1.00	0.02	0.01	0.02	0.01

Hitsiaineen Koostumus	
Nb	
M21 shielding gas	
0.02	

Hitsausarvot				
Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
1.2 mm	100-300 A	21-32 V	3.2-14.5 m/min	1.3-5.8 kg/h