

OK Tubrod 14.01

OK Tubrod 14.01 är en metallpulverfylld rörelektrod utan slagbildare avsedd för svetsning av väderbeständiga stål t ex CORTEN A & B, Patinax, Domex 350W m. fl. eller andra konstruktioner, där en brottgräns på upp till 550 MPa krävs. Slagmängden är jämförbar med solidtråd och medger ofta svetsning av med flera strängar utan slagning. OK Tubrod 14.01 är avsedd för svetsning av broar, allmänna stålkonstruktioner, fartyg och skorstenar. Skyddsgas: Ar+20% CO₂ (M21). (Art nr 1401)

Tekniska data

Klassificeringar	SFA/AWS A5.18 : E70C-GM EN ISO 17632-A : T 42 2 Z M M21 2 H5
Godkännanden	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479

Svetsström	DC+-
Diffunderbart väte	<4 ml/100g
Legeringstyp	Low alloy (0.5% Cu).

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
M21 shielding gas			
Helsvetsgods	489 MPa	595 MPa	26 %

Slagseghetsdata Charpy V

Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
M21 shielding gas		
Helsvetsgods	-20 °C	98 J

Svetsgodsanalys %

C	Mn	Si	Cu
M21 shielding gas			
0.07	1.35	0.58	0.53

Insmälningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	Trådmatningshastighet	Insvetstal
1.2 mm	100-320 A	16-32 V	1.8-12.0 mm/min	1.3-7.5 kg/h