

OK Tubrod 15.27

OK Tubrod 15.27 is een volbasische vuldraad voor het lassen van hogesterktestalen zoals HY100. Het lasmetaal bevat 2,5 % Ni waardoor als bijkomend voordeel heel goede taaiheden tot -50°C bekomen worden. Deze draad last in alle posities en vraagt de dip transfert overgang voor het vertikaal opgaand lassen. Synergisch puls lassen kan het lassen verder verbeteren. Beschermgas is Ar + 20 % CO₂.

Specificaties

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

Lasstroom	DC-
Diffundeerbaar waterstof	< 5 ml/100g
Legering Type	Low alloy high strength steel (HY100)
Beschermgas	M21 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
M21 shielding gas			
Zoals gelast	750 MPa	820 MPa	21 %

Kerfslageeigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
M21 shielding gas		
Zoals gelast	-40 °C	120 J
Zoals gelast	-50 °C	80 J

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	Ni
M21 shielding gas			
0.06	1.6	0.5	2.5

Neersmeltgegevens

Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
1.2 mm	120-300 A	16-32 V	4.0-15.0 m/min	1.7-6.5 kg/h