

OK Autrod 12.66

OK Autrod 12.66 is een massieve Mn-Si gelegeerde verkoperde draad voor het gemechaniseerd verticaal dalend MAG lassen van pijpleidingen uit materialen als API 5L grade 52 tot 70. Het belangrijkste toepassingsgebied situeert zich bij pijpleidingen, compressorstations en vergelijkbare toepassingen in de olie- en gasindustrie. Dit is een EN440 G4Si1 type draad met een verhoogde zuiverheid teneinde te kunnen voldoen aan de eisen gesteld door deze industrie. Hij wordt geleverd in spoelen van 1 en 5 kg voor gebruik op gemechaniseerde pijplinstallaties. De draad kan gelast worden onder Ar/CO₂ menggas en onder puur CO₂ beschermgas.

Specificaties	
Classificaties	EN ISO 636-A : W 46 3 4Si1 EN ISO 14341-A : G 42 2 C1 4Si1 EN ISO 14341-A : G 46 3 M21 4Si1 EN ISO 636-A : W 4Si1 EN ISO 14341-A : G 4Si1 SFA/AWS A5.18 : ER70S-6
Goedkeuringen	NAKS/HAKC : 1.0-1.2 mm VdTÜV : 10035

Goedkeuringen zijn gebaseerd op fabriekslocatie. Neem contact op met ESAB voor meer informatie.

Legering Type	Carbon-manganese steel (Mn/Si-alloyed)
Beschermgas	M20, M21, C1 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen			
Conditionering	Rek grens	Treksterkte	Rek
AWS C1			
Zoals gelast	470 MPa	575 MPa	29 %
EN C1			
Zoals gelast	495 MPa	575 MPa	25 %
EN M21			
Zoals gelast	545 MPa	600 MPa	26 %

Kerfslageigenschappen		
Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
AWS C1		
Zoals gelast	-20 °C	100 J
Zoals gelast	-29 °C	80 J
EN C1		
Zoals gelast	20 °C	120 J
Zoals gelast	-20 °C	80 J
EN M21		
Zoals gelast	-30 °C	80 J
Zoals gelast	-20 °C	100 J
Zoals gelast	20 °C	140 J

draad samenstelling		
C	Mn	Si
0.09	1.65	0.97

Typische lasmetaalanalyse (%)				
C	Mn	Si	S	P
0.07	1.25	0.82	0.009	0.009

OK Autrod 12.66

Lasparameters

Draaddiameter

1.0 mm

1.2 mm