

OK 61.85

OK 61.85 is een basische niobium gestabiliseerde elektrode van het E347 type speciaal ontwikkeld voor het lassen van titaan of niobium-gestabiliseerd 19%Cr-10% Ni roestvaststaal (vb. AISI 321). Heeft heel goede laseigenschappen in alle posities waardoor ideaal voor pijplassen bvb.

Specificaties

Classificaties	EN ISO 3581-A : E 19 9 Nb B 2 2 SFA/AWS A5.4 : E347-15 Werkstoffnummer : 1.4551
Goedkeuringen	VdTÜV : 05663

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

Lasstroom	DC+
Ferrietgehalte	FN 6-12
Legering Type	Austenitic CrNi
Coating Type	Basic

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
ISO			
Zoals gelast	500 MPa	620 MPa	40 %
Stress verlicht 16 hour(s) 600 °C	500 MPa	640 MPa	40 %

Kerfslageigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
ISO		
Stress verlicht	20 °C	80 J
Zoals gelast	-60 °C	70 J
Stress verlicht	-60 °C	40 J
Zoals gelast	20 °C	100 J

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	Ni	Cr	N	Nb	FN WRC-92
0.04	1.7	0.4	10.2	19.5	0.07	0.61	8

Neersmeltgegevens

Diameter	Ampère	Volt	Rendement (%)	Smelttijd per elektrode bij 90% I max	Neersmelt
2.5 x 300.0 mm	55-80 A	25 V	60 %	42 sec	0.9 kg/h
3.2 x 350.0 mm	75-110 A	23 V	62 %	64 sec	1.2 kg/h
4.0 x 350.0 mm	80-150 A	24 V	61 %	70 sec	1.6 kg/h
5.0 x 350.0 mm	150-200 A	23 V	61 %	76 sec	2.3 kg/h