

OK 61.86

OK 61.86 is een niobium gestabiliseerde elektrode voor het lassen van niobium of titaangestabiliseerde stalen van het 19Cr-10Ni type. Specifiek ontwikkeld voor toepassingen waar een warmtebehandeling vereist wordt.

Specificaties

Classificaties	EN ISO 3581-A : E 19 9 Nb R 1 2 SFA/AWS A5.4 : E347-17 Werkstoffnummer : 1.4551
-----------------------	---

Lasstroom	AC, DC+
Ferrietgehalte	FN 4-8
Legering Type	Austenitic CrNi

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
ISO			
Zoals gelast	520 MPa	660 MPa	35 %

Kerfslageeigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
ISO		
Zoals gelast	20 °C	55 J

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	Ni	Cr	N	Nb	Ferrite FN
0.025	0.7	0.8	10.4	19.0	0.09	0.35	5

Neersmeltgegevens

Diameter	Ampère	Volt	Rendement (%)	Smelttijd per elektrode bij 90% I max	Neersmelt
3.2 x 350.0 mm	70-120 A	27 V	55 %	62 sec	1.1 kg/h
4.0 x 350.0 mm	80-170 A	28 V	54 %	64 sec	1.7 kg/h