

OK Tigrod 347

OK Tigrod 347 is een CrNi gelegeerde corrosiebestendige massieve lasdraad, geschikt voor het lassen van 18%Cr - 8%Ni types roestvaststalen. Deze legering is gestabiliseerd met niobium om de intergranulaire corrosieweerstand van de neersmelt te verbeteren. Het verhoogde siliciumgehalte bevordert de aanvloeiing van het lasmetaal. Niobium maakt deze legering geschikt voor hoge temperatuurstoepassingen. Lasstroom DC(-)

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14343-A : W 19 9 Nb SFA/AWS A5.9 : ER347 Werkstoffnummer : ~1.4550
Goedkeuringen	CE : EN 13479 UKCA : EN 13479 VdTÜV : 19918

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

Legering Type	Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 19% Cr - 9% Ni - Nb
Beschermgas	I1 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	510 MPa	655 MPa	35 %

Kerfslageigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
Zoals gelast	20 °C	130 J

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	V	Al
0.04	1.3	0.4	0.009	0.016	9.2	18.8	0.1	0.05	0.002

Typische lasmetaalanalyse (%)

Cu	N	Nb	Ti	Co	FN WRC-92
0.1	0.06	0.6	0.003	0.1	8

draad samenstelling

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.04	1.4	0.39	0.013	0.014	9.4	19.3	0.1	0.1	0.05

draad samenstelling

Nb	FN WRC-92
0.7	8