

OK Tigrod 16.95

OK Autrod/Tigrod 16.95 is een austenitische 18%Cr-8%Ni-7%Mn roestvaststaal lasdraad voor het lassen van heterogene verbindingen als 18-8 staal aan koolstofstaal en voor het verbinden van moeilijk lasbare stalen. Het lasmetaal blijft austenitisch waardoor het goed lasspanningen en waterstof kan absorberen.

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14343-A : W 18 8 Mn SFA/AWS A5.9 : ER307 (mod) Werkstoffnummer : ~1.4370
Goedkeuringen	CE : EN 13479 DB : 43.039.12 VdTÜV : 05421

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

Legering Type	Austenitic (18 % Cr - 8 % Ni - 7 % Mn)
Beschermgas	I1 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	450 MPa	640 MPa	41 %

Kerfslageeigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
Zoals gelast	20 °C	130 J
Zoals gelast	-60 °C	56 J

draad samenstelling

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu
0.08	7.0	0.9	8.1	18.7	0.20	0.10

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0.08	6.5	0.7	0.020	0.010	8.5	18.5	0.1	0.1