

OK Autrod 312

OK Autrod/Tigrod 312 is een massieve corrosievaste CrNi lasdraad en is geschikt voor het lassen van 29%Cr-9%Ni type staal. Heeft een goede algemene oxydatieweerstand specifiek bij hoge temperatuur vanwege het hoge chroomgehalte. De legering wordt veel gebruikt voor het lassen van heterogene verbindingen, specifiek wanneer één van de componenten volaustenitisch is. Bijkomende toepassingen vinden we bij het verbinden van moeilijk lasbare stalen zoals machinecomponenten, gereedschaps- en austenitisch mangaanstaal. Courant de soudage DC(+)

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14343-A : G 29 9 SFA/AWS A5.9 : ER312
-----------------------	---

Legering Type	Ferritic-austenitic (29 % Cr - 9 % Ni)
Beschermgas	M12, M13 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	610 MPa	770 MPa	20 %

Kerfslageigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
Zoals gelast	20 °C	50 J

draad samenstelling

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.10	1.7	0.41	0.001	0.020	8.8	30.4	0.15	0.11	0.05

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr
0.1	1.7	0.5	0.010	0.020	9	29

Neersmeltgegevens

Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
1.0 mm	80-190 A	16-24 V	2.9-8.4 m/min	1.1-3.1 kg/h
1.2 mm	180-280 A	20-28 V	4.9-8.5 m/min	2.6-4.5 kg/h