

OK Autrod 317L

Een corrosiebestendige chroom-nikkel-molybdeen draad voor het lassen van austenitische roestvrijstaal legeringen van 19% Cr 13% Ni 3% Mo types. OK Autrod 317L heeft een goede weerstand tegen algemene corrosie en putjes door het hoge gehalte aan molybdeen. De legering heeft een laag koolstofgehalte, waardoor deze legering in het bijzonder aanbevolen wordt wanneer er een risico is van interkristallijne corrosie. De legering wordt gebruikt in zware corrosieomstandigheden zoals in de petrochemische industrie, de pulp- en papierindustrie.

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14343-A : G 18 15 3 L SFA/AWS A5.9 : ER317L
-----------------------	---

Legering Type	Austenitic (with approx. 8 % ferrite)
Beschermgas	M12, M13 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	390 MPa	600 MPa	45 %

Kerfslag eigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
Zoals gelast	20 °C	135 J
Zoals gelast	-196 °C	55 J

draad samenstelling

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	FN WRC-92
0.01	1.4	0.4	13.6	18.9	3.6	0.05	7

Neersmeltgegevens

Diameter	Ampère	Volt	Draadaanvoersnelheid	Neersmelwaarde
0.8 mm	50-140 A	16-22 V	3.4-11.0 m/min	0.8-2.7 kg/h
1.0 mm	80-190 A	16-24 V	2.6-7.1 m/min	0.9-2.7 kg/h
1.2 mm	180-280 A	20-28 V	4.9-8.5 m/min	2.6-4.5 kg/h
1.6 mm	230-350 A	24-28 V	3.2-5.5 m/min	3.0-5.2 kg/h