

OK Autrod 317L

OK Autrod 317L är en extra, lågkolhaltig, rostfri CrNiMo solidtråd för gasmetallbågsvetsning av austenitiska rostfria legeringar av typ 19%Cr, 12%Ni och 3%Mo. OK Autrod 317L har gott motstånd mot allmän korrosion och punktfrätning tack vare sin höga halt av molybden. Legeringstypen har låg kolhalt och rekommenderas speciellt när det finns risk för korngränsfrätning. Den används också under svåra korrosionsförhållande, såsom inom petrokemisk, massa och pappersindustri. (Art nr 1634)

Tekniska data

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

Legeringstyp	Austenitic (with approx. 8 % ferrite)
Skyddsgas	M12, M13 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	390 MPa	600 MPa	45 %

Slagseghetsdata Charpy V

Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
Helsvetsgods	20 °C	135 J
Helsvetsgods	-196 °C	55 J

Trådens sammansättning %

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

Insmältningsdata

Diameter	Ström	Bågspänning	Trådmatningshastighet	Insvetstal
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