

OK Autrod 317L

OK Autrod 317L on MAG-hitsauslanka 19%Cr13%Ni3%Mo -tyyppisten terästen hitsaukseen, esim. EN 1.4438 (AISI 317L). Hitsiaineen korroosionkestävyys on korotetun Mo-pitoisuuden ansiosta parempi kuin tavallisen haponkestävän (316L) hitsiaineen kestävyys. Alhainen hiilipitoisuus ehkäisee raerajakorroosiota.

Tekniset tiedot

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

Seostyyppi	Austenitic (with approx. 8 % ferrite)
Suojakaasu	M12, M13 (EN ISO 14175)

Tyypilliset lujuusarvot

Tila	Myötöraja	Murtolujuus	Venymä
Hitsatussa tilassa	390 MPa	600 MPa	45 %

Charpy V -iskutkeys

Tila	Testauslämpötila	Iskutkeys
Hitsatussa tilassa	20 °C	135 J
Hitsatussa tilassa	-196 °C	55 J

Langan Koostumus

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

Hitsausarvot

Halkaisija	A	Jännite	Langansyöttönopeus	Hitsiaineentuotto
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