

OK Tigrod 316LSi

De OK Autrod/Tigrod 316LSi is een massieve corrosievaste CrNiMo lasdraad voor het lassen van austenitisch roestvast staal van het 18%Cr-8%Ni en 19%Cr-8%Ni-3%Mo type. Heeft een goede algemene corrosieweerstand in het bijzonder in zure en chloormgeving. De legering heeft een laag koolstofgehalte waardoor ze aanbevolen wordt daar waar er risico is op intergranulaire corrosie. Het verhoogde siliciumgehalte zorgt voor een uitstekende lasbaarheid. De legering wordt veel gebruikt in de chemische en voedingsindustrie evenals in scheepsbouw en architectonische bouwwerken.

Specificaties

Classificaties	EN ISO 14343-A : W 19 12 3 L Si SFA/AWS A5.9 : ER316LSi Werkstoffnummer : ~1.4430
Goedkeuringen	BV : 316L BT CE : EN 13479 DB : 43.039.06 DNV-GL : VL 316 L (I1) UKCA : EN 13479 VdTÜV : 05336

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

Legering Type	Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 19% Cr - 12% Ni - 3% Mo - Low C- High Si
Beschermgas	I1 (EN ISO 14175)

Typische Mechanische Eigenschappen

Conditionering	Rekgrens	Treksterkte	Rek
Zoals gelast	500 MPa	630 MPa	33 %

Kerfslageigenschappen

Conditionering	Testtemperatuur	Kerfslagwaarde
Zoals gelast	20 °C	175 J
Zoals gelast	-110 °C	110 J
Zoals gelast	-196 °C	90 J

Typische lasmetaalanalyse (%)

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
Shielding gas;Ar									
0.01	1.8	0.8	0.01	0.02	12	18	2.8	0.1	0.06

Typische lasmetaalanalyse (%)

FN WRC-92									
Shielding gas;Ar									
7									

draad samenstelling

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu
0.01	1.8	0.9	12.2	18.4	2.60	0.12