

## OK Tigrod 316L

OK Tigrod 316L är en extra lågkolhaltig, rostfri svetstråd avsedd för TIG-svetsning av austenitiska rostfria stål av typ 18 Cr, 12 Ni, 3 Mo. Den rekommenderas till AISI 316, 316L, 1. 4436 (SS 2343), 1. 4435 (SS 2353) eller motsvarande rostfria stål enligt andra normer. OK Tigrod 316L har en god allmän korrosionsbeständighet, i synnerhet mot sura och klorerade miljöer. Legeringen har låg kolhalt som gör det särskilt rekommenderbart där det finns en risk för interkristallin korrosion. Legeringen används i stor utsträckning inom den kemiska och livsmedelsindustrin samt inom varvsindustrin och olika typer av arkitektoniska strukturer. (Art nr 1630)

<b>Klassificering tråd och elektroder</b>	EN ISO 14343-A : W 19 12 3 L SFA/AWS A5.9 : ER316L Werkstoffnummer : ~1.4430
<b>Godkännanden</b>	ABS ER 316L

Godkännanden baseras på fabriken lokaliserings. Vänligen kontakta ESAB för mer information.

<b>Legeringstyp</b>	Austenitic (with approx. 10 % ferrite) 19% Cr - 12% Ni - 3% Mo - Low C
---------------------	--

### Typiska mekaniska värden

Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	470 MPa	600 MPa	32 %

### Trådsammansättning %

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	N	FN WRC-92
0.01	1.7	0.4	12.0	18.2	2.6	0.04	7