

OK Tigrod 309L

OK Autrod 309L är en överlegerad extra lågkolhaltig trådelektrod som är avsedd för svetsning av liknande legeringar. Tråden har gott motstånd mot allmän korrosion. Rekommenderas även för sammanfogning av skilda ståltypen såsom rostfritt mot olegerade eller låglegerade stål samt för rostfri påsvetsning av olegerat stål. (Art nr 1653)

Tekniska data	
Klassificeringar	EN ISO 14343-A : W 23 12 L SFA/AWS A5.9 : ER309L
Godkännanden	CE : EN 13479 CWB : ER309L UKCA : EN 13479 VdTÜV : 10021

Godkännanden baseras på fabriksplats. Kontakta ESAB för mer information.

Legeringstyp	Austenitic (with approx. 10 % ferrite) 24 % Cr - 13 % Ni - Low C
Skyddsgas	I1 (EN ISO 14175)

Typiska mekaniska värden			
Villkor	Sträckgräns	Brottgräns	Förlängning
Helsvetsgods	430 MPa	590 MPa	32 %

Slagseghetsdata Charpy V		
Villkor	Provningstemperatur	Slagseghet
Helsvetsgods	20 °C	160 J
Helsvetsgods	-60 °C	130 J
Helsvetsgods	-110 °C	90 J

Svetsgodsanalys %									
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu	N
0.015	1.7	0.4	0.015	0.020	13.0	24.0	0.1	0.1	0.08

Svetsgodsanalys %	
FN WRC-92	
12	

Trådens sammansättning %								
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu	N	FN WRC-92
0.02	1.8	0.4	13.4	23.2	0.10	0.1	0.05	10