

OK Tigrod 317L

Niepowlekane pręty odporne na korozję do spawania austenitycznych stali chromowo-niklowych-molibdenowych typu 19%Cr, 13%Ni, 3%Mo. OK Tigrod 317L cechuje dobra odporność na korozję ogólną oraz korozję węgla dzięki dodatkowi molibdenu. Stop ma niską zawartość węgla i jest zalecany w przypadku narażenia na korozję międzykrystaliczną. Długość używana jest w warunkach silnej korozji np. w przemyśle petrochemicznym i celulozowo-papierniczym.

Dane techniczne

Klasyfikacje	EN ISO 14343-A : W18 15 3 L SFA/AWS A5.9 : ER317L
---------------------	--

Rodzaj stopu	Austenitic (with approx. 8 % ferrite) 19% Cr - 12% Ni - 3% Mo - Low C
Gaz osłonowy	I1 (EN ISO 14175)

Typowe właściwości mechaniczne

Warunki	Granica plastyczności	Wytrzymałość na rozciąganie	Wydłużenie względne
Po spawaniu	390 MPa	600 MPa	45 %

Udarowo Charpy V

Warunki	Temperatura testu	Udarowo KV
Po spawaniu	20 °C	135 J
Po spawaniu	-196 °C	55 J

Skład drutu %

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