

OK Tigrod 308H

Bare corrosion resisting chromium-nickel rods for welding of austenitic chromium nickel alloys of 18 % Cr - 8 % Ni-type. OK Tigrod 308H has a good general corrosion resistance. The alloy has a high carbon content which makes this alloy suitable for applications used at higher temperatures. The alloy is used in chemical and petrochemical industry for welding of for tubes, cyclones and boilers.

Specifikace

Klasifikace	EN ISO 14343-A : W 19 9 H SFA/AWS A5.9 : ER308H
Schválení	NAKS/HAKC : 2.4MM

Schválení jsou založena na umístění závodu. Pro více informací kontaktujte ESAB.

Typ legování	Austenitic 19% Cr - 9% Ni - High C
Ochranný plyn	I1 (EN ISO 14175)

Typické vlastnosti v tahu

Podmínky	Mez skluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení
Po svaení	350 MPa	550 MPa	30 %

Vrubová houževnatost

Podmínky	Testovací teplota	Vrubová houževnatost
Po svaení	-18 °C	150 J

Typické složení drátu %

C	Mn	Si	Ni	Cr	N	Nb	FN WRC-92
0.05	1.9	0.5	9.2	19.8	0.06	0.01	9