

OK Tigrod 16.95

OK Tigrod 16.95 je austenitický drát typu 18Cr8Ni7Mn určený pro svaování obtírn svaitelných ocelí a pro heterogenní spoje nap. ocelí typu 18Cr8Ni s uhlíkovými a nízkolegovanými ocelmi. Používá se v ochranné atmosféře čistého Ar.

Specifikace	
Klasifikace	EN ISO 14343-A : W 18 8 Mn SFA/AWS A5.9 : ER307 (mod) Werkstoffnummer : ~1.4370
Schválení	CE : EN 13479 DB : 43.039.12 VdTÜV : 05421

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

Typ legování	Austenitic (18 % Cr - 8 % Ni - 7 % Mn)
Ochranný plyn	I1 (EN ISO 14175)

Typické vlastnosti v tahu			
Podmínky	Mez skluzu	Mez pevnosti v tahu	Prodloužení
Po svaení	450 MPa	640 MPa	41 %

Vrubová houževnatost		
Podmínky	Testovací teplota	Vrubová houževnatost
Po svaení	20 °C	130 J
Po svaení	-60 °C	56 J

Typického chemického složení svarového kovu v %								
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0.08	6.5	0.7	0.020	0.010	8.5	18.5	0.1	0.1

Typické složení drátu %						
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Cu
0.08	7.0	0.9	8.1	18.7	0.20	0.10