

Классификация										
AWS A5.9			EN ISO 14343-A				GB/T 5092			
ER347			W 19 9 Nb				H 08 Cr 20 Ni 10 Nb			
Описание и область применения										
Проволока типа W 19 9 Nb/ER347 с хорошими свойствами подачи и смачиваемости и коррозионностойкостью до +400°C.										
Основные материалы										
1.4550 X6CrNiNb18-10, 1.4541 X6CrNiNbTi18-10, 1.4552 GX5CrNiNb19-11, 1.4301 X5CrNiNb18-10, 1.4312 GX10CrNi18-8,1.4546 X5CrNiNb18-10, 1.4311 X2CrNiNb18-10,1.4306 X2CrNiNb19-11. AISI 347,321,302,304,304L,304LN.AWS A296 Gr.CF 8 C;A157 Gr. C9; A320 GR. B8C или D										
Типовой химический состав (в %)										
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Nb			
0.05	0.55	1.80	0.015	0.015	19.6	9.70	0.5			
Механические свойства наплавленного металла – типовые значения (минимальные)										
Термообработка	R _{p0,2}		R _m		A ₄		K _V (Дж)			
	МПа		МПа		%		+20°C		-120°C	
без ПСТО	480(≥ 390)		640 (≥550)		40 (≥ 30)		140(≥47)		≥32	
Рекомендации по применению										
	Полярность: DC +		Типоразмер(мм) 1.2 2.0x1000 2.4x1000		Защитный газ: (ISO 14175) I1					
Одобрения										
НАКС, CE										