

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 коррозионной стойкостью до +400°C.

Основные материалы

1.4550 X6CrNiNb18-10, 1.4541 X6CrNiNTi18-10, 1.4552 GX5CrNiNb19-11,
 1.4301 X5CrNiNb18-10, 1.4312 GX10CrNi18-8, 1.4546 X5CrNiNb18-10,
 1.4311 X2CrNiN18-10, 1.4306 X2CrNiN19-11.
 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
без ПСТО	480(≥ 390)	640 (≥550)	40 (≥ 30)	140(≥47)

Рекомендации по применению

	Полярность: DC +	Типоразмер(мм) 1.2 2.0x1000 2.4x1000	Защитный газ: (ISO 14175) I1
---	---------------------	---	------------------------------------

Одобрения

HAKC, CE