

LNT NiCr 60/20

КЛАССИФИКАЦИЯ

AWS A5.14/A5.14M - ERNiCrMo-3
ISO 18274 - S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Сплошной присадочный пруток для сварки никелевых сплавов
Чрезвычайно высокая устойчивость к различным типам коррозии

ЗАЩИТНЫЕ ГАЗЫ (СОГЛАСНО ISO 14175)

I1 инертный газ Ar (100%)
I3 инертный газ Ar + 0.5-95% He

ОДОБРЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ АГЕНТСТВ

TÜV
+

ТИПИЧНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ПРОВОЛОКИ (% ПО ВЕСУ)

C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Nb	Fe
0.03	0.1	0.1	бал.	22	9	3.5	0.4

ТИПИЧНЫЕ МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

	Защитный газ	Состояние	Условный предел текучести 0.2% (Н/мм ²)	Предел прочности (Н/мм ²)	Удлинение (%)	Ударная вязкость ISO-V (Дж) +20°C	Ударная вязкость ISO-V (Дж) -196°C
Типичные значения:	I1	ПС	520	800	35	130	100

СВАРИВАЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Никелевые сплавы	DIN/EN	Мат. №	ASTM/ACI	UNS
Сплав 625 типа NiCrMo и разные марки стали NiCrMo для эксплуатации в условиях высокой температуры				
	X1NiCrMoCuNi25-20-6	1,4529	Сплав 925	N08925
	X1NiCrMoCu25-20-5	1,4539	Сплав 904L	N08904
	X1CrNiMoCuNi20-18-7	1,4547	Сплав 254	S31254
	X2NiCrAlTi32-20	1,4558	Сплав 800L	N08800
	G-X10NiCrNb32-20	1,4859		
	X10NiCrAlTi32-20	1,4876	Сплав 800/800H	N08800/-10
	NiCr22Mo6Cu	2,4618	Сплав G	N06007
	NiCr22Mo7Cu	2,4619	Сплав G-3	N06985
	NiCr21Mo6Cu	2,4641	Сплав 825hMo	N08821
	NiCr20CuMo	2,4660	Сплав 20	N08020
	NiCr15Fe	2,4816	B168-Сплав 600	N06600
	NiCr22Mo9Nb	2,4856	B443-Сплав 625	N06625
	NiCr21Mo	2,4858	B424-Сплав 825	N08825
	NiCr20Ti	2,4951	Сплав 75	N06075
	NiCr20TiAl	2,4952	Сплав 80A	N07080
Низколегированная сталь				
	10Ni14 (3.5% Ni)	1,5637	ASTM A333 Сорт 3	-
	12Ni19, X12Ni5	1,5680	-	K41583
Сталь для резервуаров хранения СПГ с содержанием Ni 9%				
	X8Ni9	1,5662	A353/A353M	-
	X8Ni9 / 8%Ni	1,5662	A553/A553M Тип I/II	- / K71340

СТАВ

ВИД