

Сплошная проволока на основе никеля

Спецификация								
AWS A5.14/A5.14M		: ERNiCrMo-3						
ISO 18274		: S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)						
Общее описание								
Сплошная проволока для сварки Ni сплавов								
Высокая стойкость к различным видам коррозии								
Высокое содержание Cr и Mo								
Защитный газ (согласно EN 439)								
ДСПЭ	I1	Инертный газ Ar 100%						
	I3	Инертный газ Ar+ >0.95%He						
Одобрение								
TÜV								
ДНПЭ	+							
Типичный химический состав стандартных проволоки, (% по массе)								
C	Mn	Si	Ni	Cr	Mo	Nb	Fe	
0.02	0.06	0.07	64	21.9	9	3.5	0.4	
Механические свойства всего наплавленного металла								
	Процесс	Защитный газ	Состояние	0.2% Предела текучести (Н/мм²)	Предел прочности (Н/мм²)	Относительное удлинение (%)	Ударная вязкость (ISO), Дж	
							+20°C	-196°C
Типичные значения после сварки	ДСНЭ	I1	AW	520	800	35	130	100
	ДСПЭ	I1	AW	520	770	34	80	60
Свариваемые материалы								
Сортамент материалов	DIN/EN			W.Nr	ASTM/ACI	UNS		
	X1NiCrMoCuN25-20-6			1.4529	Alloy 925	N08925		
NiCrMo стали тип 625 и сварка разнородных сталей с высоким содержанием NiCrMo для коррозионностойких и жаростойких применений	X1NiCrMoCu25-20-5			1.4539	Alloy 904L	N08904		
	X1CrNiMoCuN20-18-7			1.4547	Alloy 254	S31254		
	X2NiCrAlTi32-20			1.4558	Alloy 800L	N08800		
	G-X10NiCrNb32-20			1.4859				
	X10NiCrAlTi32-20			1.4876	Alloy 800/800H	N08800/-10		
	NiCr22Mo6Cu			2.4618	Alloy G	N06007		
	NiCr22Mo7Cu			2.4619	Alloy G-3	N06985		
	NiCr21Mo6Cu			2.4641	Alloy 825hMo	N08821		
	NiCr20CuMo			2.4660	Alloy 20	N08020		
	NiCr15Fe			2.4816	B168-Alloy 600	N06600		
	NiCr22Mo9Nb			2.4856	B443-Alloy 625	N06625		
	NiCr21Mo			2.4858	B424-Alloy 825	N08825		
Низколегированные стали	NiCr20Ti			2.4951	Alloy 75	N06075		
	NiCr20TiAl			2.4952	Alloy 80A	N07080		
	10Ni14 (3.5% Ni)			1.5637	ASTM A333 Grade 3	-		
	12Ni19, X12Ni5			1.5680	-	K41583		
Стали с 9% Ni для резервуаров сжиженным природным газом	X8Ni9			1.5662	A353/A353M	-		
	X8Ni9 / 8%Ni			1.5662	A553/A553M Type I/II	- / K71340		
Упаковка и доступные размеры поставок								
Процесс	Ед. поставки:	Размеры (мм)						
ДСНЭ	2-х и 10-ти кг тубус	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2
ДСПЭ	5 кг катушка S200			X		X	X	X
	15 кг катушка BS300		X	X	X			
Другие размеры и упаковка по требованию								
Nicrofer® 625: rev. EN 20								

Nichrofer® 625: rev. EN 20