

## Сплошная проволока на основе никеля

### Спецификация

AWS A5.14/A5.14M : ERNiCr-3  
ISO 18274 : S Ni 6082 (NiCr20Mn3Nb)

### Общее описание

Сплошная проволока для сварки сплавов на основе Ni, разнородных металлов и плакирования  
Высокая стойкость к окислению и высокая ударная вязкость при низких температурах

### Защитный газ (согласно EN 439)

ДСНЭ/ДСПЭ I1 Инертный газ Ar 100%  
I3 Инертный газ Ar+ >0-95%He

### Одобрение

TÜV  
ДСНЭ +  
ДСПЭ +

### Типичный химический состав стандартных проволоки, (% по массе)

C	Mn	Si	Ni	Cr	Nb	Fe	Cu
0.03	3.1	0.08	72.5	20.5	2.6	0.8	0.01

### Механические свойства всего наплавленного металла

	Процесс	Защитный газ	Состояние	Предел текучести (Н/мм <sup>2</sup> )	Предел прочности (Н/мм <sup>2</sup> )	Относительное удлинение (%)	Ударная вязкость (ISO), Дж	
							+20°C	-196°C
Типичные значения после сварки	ДСНЭ	I1	AW	400	680	40	150	120
	ДСПЭ	I1	AW	390	640	35	150	50

### Свариваемые материалы

Сортамент сталей	BS3076	DIN 17744/17465 SEW 595	W.Nr.	ASTM/ACI B366	UNS
Стали на основе Ni с большим содержанием Cr находящиеся под воздействием низкой и высокотемпературной коррозии					
Na 14		NiCr15Fe	2.4816	B168-Alloy 600	N06600
		LC-NiCr15Fe	2.4817	Alloy 600L	N06600
		NiCr20Ti	2.4951	Alloy 75	
		NiCr20TiA1	2.4952	Alloy 80A	N07080
	Na 15	X10NiCrAlTi32 20	1.4876	Alloy 800/800H	N0800/10
		NiCr23Fe	2.4851	Alloy 601(H)	N06601
	Na 17	X12NiCrSi36 16	1.4864	330	N08330
		G-X40NiCrNb35 25	1.4852		
		G-X40NiCrSi35 25	1.4857	HP	

Нелегированная или низколегированная жаропрочная сталь и сталь с сопротивлением ползучести к нержавеющей сталям

### Рекомендации по применению

Максимальная погонная энергия (ПЭ < 1,5 кДж/мм) и температура между слоями меньше 150°C

### Упаковка и доступные размеры поставок

Процесс	Ед. поставки:	Размеры (мм)	1,0	1,2	2,0	2,4	3,2
ДСНЭ	2-х и 10-ти кг тубус				X	X	X
ДСПЭ	15 кг катушка BS300		X	X			

Другие размеры и упаковка по требованию

Nichrofer® X-750 : rev. EN 20