

Сплошная проволока на основе никеля

Спецификация

AWS A5.14/A5.14M : ERNiCu-7
ISO 18274 : S Ni 4060 (NiCu30MnTi)

Общее описание

Сплошная проволока для сварки сплав монель или Ni-Cu сплавов к низкоуглеродистой или низколегированной сталям

Высокая стойкость к коррозии в морской воде

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/прутков, (% по массе)

C	Mn	Si	Ni	Cu	Fe	Ti
0.10	3.3	0.6	64	29	1.5	2.4

Механические свойства всего наплавленного металла

	Процесс	Защитный газ	Состояние	Предел текучести (Н/мм²)	Предел прочности (Н/мм²)	Относительное удлинение (%)	Ударная вязкость (ISO), Дж	
							+20°C	-196°C
Типичные значения после сварки	ДСНЭ	I1	AW	350	550	40	160	140
	ДСПЭ	I1	AW	300	500	35	150	

Свариваемые материалы

Сортамент сталей	BS3076	DIN 17743	W.Nr.	ASTM/ACI	UNS
	NA 13	NiCu30Fe	2.4360	Monel 400	N04400
		G-NiCu30Nb	2.4365		
	NA 18	NiCu30Al	2.4375	Monel K500	N05500

Упаковка и доступные размеры поставок

Процесс	Ед. поставки:	Размеры (мм)	1.0	1.2	1.6	2.0	2.4	3.2
ДСНЭ	2-х и 10-ти кг тубус				X	X	X	X
ДСПЭ	15 кг катушка BS300		X	X				

Другие размеры и упаковка по требованию

Nicufer® 400 : rev. EN 20