

Nickel 200

Сплошная проволока на основе никеля

Спецификация

AWS A5.14/A5.14M : ERNi1
ISO 18274 : S Ni 2061 (NiTi3)

Общее описание

Сплошная проволока для сварки чистого Ni и Ni-сплавов, а также соединения этих материалов с нелегированной/низколегированной сталями
Пригодна для наплавки углеродистых сталей

Защитный газ (согласно EN 439)

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

Одобрение

TÜV
ДСПЭ +

Типичный химический состав стандартных проволоки/прутков (% по массе)

C	Mn	Si	Ni	Ti	Fe
0.02	0.4	0.2	96.2	3.1	0.06

Механические свойства всего наплавленного металла

	Процесс	Защитный газ	Состояние	0.2% Предела текучести (Н/мм ²)	Предел прочности (Н/мм ²)	Относительное удлинение (%)	Ударная вязкость (ISO), Дж +20°C
Типичные значения после сварки	ДСНЭ	I1	AW	250	460	30	120
	ДСПЭ	I1	AW	250	460	30	120

Свариваемые материалы

Классификация по DIN	W.Nr.	ASTM/ACI
Ni 99.6	2.4060	
Ni 99.8	2.4050	
Ni 99.6Si	2.4056	
Ni 99.4Fe	2.4062	
Ni 99.2	2.4066	Alloy 200
LC-Ni 99	2.4068	Alloy 201
LC-Ni 99.6	2.4061	Alloy 205
NiMn 10	2.4108	
NiMn 5	2.4116	

Упаковка и доступные размеры поставок

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

Другие размеры и упаковка по требованию

Nickel® 200 : rev. EN 20