



Самозащитная порошковая проволока JC-29Ni1

Производитель



ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В МИРЕ СВАРКИ

Классификация

AWS A5.29 E71T8-Ni1-J

Описание и характеристика

JC-29Ni1 — это самозащитная порошковая сварочная проволока, предназначенная для сварки, во всех пространственных положениях, конструкций из углеродистых и низколегированных конструкционных сталей.

Проволока обладает высокой степенью наплавки, а, благодаря быстрому затвердеванию шлака, особенно эффективна для сварки в вертикальном положении сверху вниз.

Отличительной особенностью проволоки JC-29Ni1 является то, что наплавленный металл обладает хорошей трещиностойкостью, а также, благодаря содержанию Ni 0,8 – 1,2%, превосходной ударной вязкостью при отрицательных температурах.

Процесс сварки обладает отличными технологическими свойствами со стабильным горением дуги, глубоким уровнем проплавления, высокой производительностью наплавки, минимальным уровнем разбрызгивания и лёгким отделением шлака с формированием аккуратных сварочных швов.

JC-29Ni1 предназначена для механизированной сварки, особенно в тяжёлых полевых условиях, магистральных нефтегазовых трубопроводов из сталей класса API X52-X70, вертикальных резервуаров, морских платформ, мостов и других ответственных конструкций из углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с пределом прочности выше 490 МПа.

Пространственные положения при сварке: все положения



Химический состав наплавленного металла

Элемент	C	Mn	Si	S	P	Ni	Mo	Al
Норма	≤0.12	≤1.75	≤0.80	≤0.030	≤0.030	0.8~1.2	≤0.35	≤1.80
Партия	0.038	1.15	0.20	0.003	0.006	0.99	0.02	0.81

Механические свойства наплавленного металла

Параметр	Предел прочности Rm (МПа)	Предел текучести ReL/Rp0.2 (МПа)	Относительное удлинение A (%)	Ударная вязкость KV2 (Дж)	
				-30°C	-40°C
Норма	490~670	≥390	≥18	≥27	≥27
Партия	515	420	27	175,180,178	135,145,150

Режимы сварки

Диаметр проволоки (мм)	Сварочный ток (А)	Сварочное напряжение (В)	Скорость подачи проволоки (м/мин)
Ф 1,6	120~150	16~21	1,52~2,54
Ф 2,0	150~230	17~22	1,52~2,79

Упаковка:

Выпускаемые диаметры:

Ф 1,6 мм, Ф 2,0 мм.

Кассета, 6 кг

Пластиковая бочка с 4 кассетами 6 кг, вес нетто 24 кг.