



Самозащитная порошковая проволока JS-30

Производитель



ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В МИРЕ СВАРКИ

Классификация

AWS A5.29 E81T8-G

Описание и характеристика

Самозащитная порошковая проволока JC-30 предназначена для сварки без среды защитных газов. Отлично подходит для сварки низколегированной стали во всех пространственных положениях, особенно подходит для вертикальной снизу-вверх. Наплавленный металл содержит никель, что способствует высокой ударной вязкости при низких температурах, а также дает сопротивление растрескиванию. Порошок предотвращает попадание воздуха на металл, данная проволока формирует и легирует шов, не нужно отбивать шлак и переваривать скрытые дефекты. Сварка с ней характеризуется стабильной дугой, низким уровнем разбрызгивания и приятным внешним видом шва.

Основная сфера применения - строительство магистральных трубопроводов с нормативным пределом прочности от K56 до K60.

Проволока JC-30 является аналогом: PIPELINER NR-208XP / Fabshield X80 / Boehler Pipeshield 81T8-FD / Hyundai Pipecored 81d. 2.0mm.

Пространственные положения при сварке: все положения



Химический состав наплавленного металла

Химический состав	C	Mn	Mo	Si	S	P	Ni	V
Норма	≤0.12	≤1.75	≤0.35	≤0.80	≤0.030	≤0.030	1.00-2.00	≤0.05
Усредненный	0.026	1.39	0.015	0.18	0.002	0.009	1.69	0.001

Механические свойства наплавленного металла

Наименование механического свойства	Предел прочности на растяжение (МПа)	Предел текучести (МПа)	Относительное удлинение (%)	Ударное испытание V-образного надреза	
				Температура испытания (°C)	Поглощенная энергия (Дж)
Норма	550-740	≥460	≥17.0	-30	≥27
Практические	603	514	28.5	-30	134,146,151

Режимы сварки

Диаметр проволоки (мм)	Сила тока (А)	Напряжение (В)
Ф 2,0	150-230	17-22

Упаковка

Вакуумная фольгированная упаковка обеспечивает герметичность и проволока не подвержена воздействию влаги во время хранения.

Выпускаемый диаметр : Ф 2,0 мм

Кассета: 6 кг

Пластиковая бочка: 4 кассеты, вес нетто - 24 кг