



THY-A309LQ

Производитель



ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В МИРЕ СВАРКИ

AWS A5.22 E309LT1-1 ISO 17633-A: T 23 12 L P C1 1

Описание и область применения

THY-A309LQ - это порошковая проволока из нержавеющей стали со сверхнизким содержанием углерода. THY-A309LQ предназначена для сварки на постоянном токе обратной полярности (DC+) в газе C1 (100% CO2) во всех пространственных положениях изделий из хромо-никелевых окалиностойких сталей типа 20X23H13, 20X23H18 и им аналогичных, эксплуатирующихся при температурах до 1000°C, а также разнородных сталей (нержавеющих с углеродистыми, либо низколегированными сталями).

Проволока может свариваться в любом положении только с помощью постоянного тока. Обладает отличными сварочными характеристиками, такими как высокая жесткость, небольшое разбрызгивание, легкое удаление шлака и т.д., а также отличная стойкость наплавленного металла к межкристаллитной коррозии.

Внимание:

1. Длина провода составляет 20 мм, расход защитного газа должен составлять от 20 до 25 л/мин.
2. Температура на входе ниже 120°C

Химический состав

	C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
Требование	≤0.04	0.5-2.5	≤1.00	≤0.03	≤0.04	12.0-14.0	22.0-25.0	≤0.5	≤0.5
THY-A309LQ	0.03	1.49	0.62	0.005	0.028	12.87	22.70	0.06	0.15

Механические свойства наплавленного металла

	Rel/Rp 0.2/MPa	Rm/MPa	A/%
Требование	≥345	≥520	≥25
THY-A309LQ	460	550	32

Рекомендованный диапазон режимов сварки (AC или DC+)

Диаметр,мм	1.2	1.6
Ток, А	140-240	200-300
Напряжение,В	24-30	26-32

Режимы сварки

