

CHROMECORE 414N-O

КЛАССИФИКАЦИЯ

DIN 8555: MF5-GF-40-C

ОПИСАНИЕ

- Азотсодержащая самозащитная проволока для наплавки роликов МНЛЗ
- Проволока разработана для получения наплавленного металла с 13%Cr и содержащего азот с целью повышения коррозионной стойкости

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Полностью мартенситная микроструктура обеспечивает выдающиеся характеристики данной проволоки в отношении её температурной устойчивости и износостойкости, а также отличное сопротивление термической усталости и коррозионному растрескиванию под напряжением. Обладая таким сочетанием свойств, проволока Chromecore 414N-O является наилучшим материалом для наплавки роликов установок непрерывной разливки стали.

ТИПИЧНЫЙ ХИМСОСТАВ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

C	Mn	Si	Cr	Ni	Mo	N
0.08	1.00	0.60	13.50	4.30	0.50	0.10

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА

Твёрдость после наплавки 3-го слоя на низкоуглеродистую сталь: 43 HRc

УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Полярность	Защитная среда
постоянный ток (+)	Не требуется

РЕЖИМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Диаметр, мм	Ток, А		Напряжение, В		Вылет электрода, мм	
	Диапазон н	Оптимум	Диапазон	Оптимум	Диапазон	Оптимум
2.4	250-450	350	26 – 30	28	25 – 50	30

Коэффициент использования проволоки: 90 %

ПОЛОЖЕНИЯ СВАРКИ

Нижнее, тавровое, угловое

СТАНДАРТНЫЕ ДИАМЕТРЫ

2.4 мм

По поводу других диаметров: обратитесь за консультацией к производителю.

УПАКОВКА

Диаметр	≤2.4 мм		≥2.4 мм	
Стандартная упаковка	Катушка EN759: BS 300		Бобина	Бочка
Вес	15 кг		25 кг	до 330 кг

По поводу другой упаковки: обратитесь за консультацией к производителю.