

Сварочная проволока сплошного сечения без омеднения

ОК ПРО 50



Неомедненная сварочная проволока производства ESAB в России



Сплошная проволока ОК ПРО 50 применяется для сварки низкоуглеродистых и низколегированных сталей с пределом текучести от 420 МПа в углекислом газе и газовой смеси. Отсутствие омеднения позволяет избежать засорения проволочпровода увеличивая срок службы расходных деталей подающего механизма и горелки. Специальная обработка поверхности и рядная намотка на катушки, обеспечивают стабильную подачу и горение проволоки с минимальным разбрызгиванием. Широкий спектр применения в том числе на проектах с высокими требованиями к ударной вязкости KCV при температурах до -40 °С обеспечивается высоким качеством наплавленного металла.

Для упаковки проволоки ОК ПРО 50 в катушках 18 кг применяется инновационный полиэтиленовый пакет с внутренним ингибиторным слоем, обеспечивающим повышенную защиту от воздействия влаги при хранении и транспортировке

Производство проволоки полностью локализовано в России.

Классификация Проволоки

ТУ 1227-232 55224353-2021

EN ISO 14341-A: **G 3Si1**

Наплавленного металла

EN ISO 14341-A: G 38 3 C1 3Si1

EN ISO 14341-A: G 42 4 M21 3Si1

AWS A5.18: ER70S-6

Отрасли применения

Энергетика
Вагоностроение
Транспортное машиностроение
Судостроение
Специальная техника
Строительные металлоконструкции

Аттестация НАКС

ГДО, ГО, КО, МО, НГДО, ОТОГ, ОХНВП, ПТО, СК.

Технические характеристики

Ток и полярность: Постоянный (=), обратная [+]

Положения при сварке: Все

Химический состав проволоки, %

C	Mn	Si	P макс	S макс
0.06 – 0.09	1.40 – 1.60	0.80 – 1.00	0.025	0.025

Механические свойства наплавленного металла

	C1 (100% CO ₂)	M20 (90%Ar / 10%CO ₂) M21 (80%Ar / 20%CO ₂)
Предел текучести σ_T , МПа	мин. 400	мин. 420
Предел прочности σ_B , МПа	480-600	520-640
Относительное удлинение δ , %	мин. 22	мин. 22
Ударная вязкость KCV при -40°C, Дж/см ²	мин. 34	мин. 59
Ударная вязкость KCU при -60°C, Дж/см ²	мин. 43	мин. 59

Типоразмеры и упаковка проволоки

Артикул	Марка и диаметр	Вес упаковки, кг	Вес паллеты, кг	Тип упаковки
2A22126710	ОК ПРО 50 1.2mm	18	1008	KS 300 (Проволочный каркас)
2A22129329	ОК ПРО 50 1.2mm	250	500	Marathon Pac

* Возможность выпуска других типоразмеров уточняйте у дистрибьютеров, а также в ближайших офисах Esab

