

ПТК

**СВАРОЧНАЯ
ПРОВОЛОКА MIG**

'25

СВАРОЧНАЯ ПРОВОЛОКА MIG

Сварочная проволока — это расходный материал, используемый во время сваривания металлических деталей в режиме автоматической или полуавтоматической дуговой сварки MIG. Она представляет собой гибкий плавящийся электрод, металл которого используется в качестве наплавки при формировании сварного шва.

В ассортименте ПТК есть сварочная проволока сплошного сечения, представляющая собой цельнометаллический сердечник, изготовленный способом холодного проката. Такая проволока обеспечивают стабильное горение с минимальным разбрызгиванием и высокое качество наплавленного металла. Широко применяются в машиностроении, производстве металлоконструкций и нефтехимической промышленности.

В каталоге представлена проволока следующего состава:

- алюминиевая стандарта ER 4043 (AlSi5) для сварки изделий и металлоконструкций из алюминиево-магниевого сплавов с пульсом в аргоне;
- алюминиевая стандарта ER 5356 (AlMg5) для сварки металлов из AlSi сплавов с максимальным содержанием кремния;
- чугунная (Cast NiFe 55) для сварки и наплавки чугуна.
- медная (ERCU) для сварки из медных и медно-оловянных сплавов.
- порошковая самозащитная (E71T-GS) для сварки углеродистых сталей, низколегированных сталей с небольшими добавками марганца (Mn), кремния (Si), никеля (Ni).
- порошковая газозащитная (E71T-1) для сварки обычной конструкционной стали и повышенной прочности.

Проволока поставляется в катушках весом от 0,5 до 15 кг с рядной намоткой, диаметр проволоки от 0,8 мм до 1,6 мм.

Порошковая проволока упакована в вакуумную упаковку и помещена в заводскую коробку. Вакуум защищает порошковую проволоку от воздействий влаги и сохраняет ее эксплуатационные свойства.

Алюминий ER 5356 (AlMg5)

МАРКА СВАРОЧНОЙ ПРОВОЛОКИ MIG	Алюминий ER 5356 (AlMg5)
Материал сварочной проволоки	Алюминий (AlMg5)
Стандарт	ER 5356
Тип тока	DC Pulse
Применяемый защитный газ	Аргон (Ar), Гелий (He)
Предел текучести, МПа	120
Предел прочности на разрыв, МПа	265
Относительное удлинение, %	26



Ассортимент	Диаметр проволоки, мм	Вес катушки, кг	Артикул
Алюминий ER 5356 (AlMg5)	0,8	0,5	007.100.244
	0,8	2	007.100.245
	1,0	0,5	007.100.246
	1,0	2	007.100.247
	1,2	2	007.100.250
	1,6	6	007.100.253

Алюминий ER 4043 (AlSi5)

МАРКА СВАРОЧНОЙ ПРОВОЛОКИ MIG	Алюминий ER 4043 (AlSi5)
Материал сварочной проволоки	Алюминий (AlMg5)
Стандарт	ER 4043
Тип тока	DC
Применяемый защитный газ	Аргон (Ar), Гелий (He)
Предел текучести, МПа	55
Предел прочности на разрыв, МПа	165
Относительное удлинение, %	18



Ассортимент	Диаметр проволоки, мм	Вес катушки, кг	Артикул
Алюминий ER 4043 (AlSi5)	0,8	0,5	007.100.254
	0,8	2	007.100.255
	1,0	0,5	007.100.257
	1,0	2	007.100.258
	1,2	2	007.100.261
	1,6	6	007.100.264

Чугун (Cast NiFe 55)

МАРКА СВАРОЧНОЙ ПРОВОЛОКИ MIG	Чугун (Cast NiFe 55)		
Материал сварочной проволоки	Чугун ковкий, серый (Cast NiFe 55)		
Стандарт	DIN 8573		
Тип тока	DC		
Применяемый защитный газ	Аргон (Ar) 80% Углекислый газ (CO ₂) 20%		
Предел текучести, МПа	300		
Предел прочности на разрыв, МПа	450		
Относительное удлинение, %	10		
Ассортимент	Диаметр проволоки, мм	Вес катушки, кг	Артикул
Чугун (Cast NiFe 55)	0,8	1	007.100.223
	1,2	5	007.100.224
	1,6	5	007.100.225



Медь (ERCU)

МАРКА СВАРОЧНОЙ ПРОВОЛОКИ MIG	Медь (ERCU)		
Материал сварочной проволоки	Медь (ERCU)		
Стандарт	ER Cu-1		
Тип тока	DC		
Применяемый защитный газ	Аргон (Ar)		
Предел текучести, Мпа	130		
Предел прочности на разрыв, Мпа	350		
Относительное удлинение, %	40		
Ассортимент	Диаметр проволоки, мм	Вес катушки, кг	Артикул
Медь (ERCU)	0,8	1	007.100.265
	0,8	5	007.100.266



Порошковая самозащитная (E71T-GS)

МАРКА СВАРОЧНОЙ ПРОВОЛОКИ MIG	Порошковая самозащитная (E71T-GS)		
Материал сварочной проволоки	Порошковая самозащитная (E71T-GS)		
Стандарт	E71T-GS, A5.20		
Тип тока	DC-		
Применяемый защитный газ	Не требуется		
Предел текучести, Мпа	до 410		
Предел прочности на разрыв, Мпа	до 490		
Относительное удлинение, %	до 22		
Ассортимент	Диаметр проволоки, мм	Вес катушки, кг	Артикул
Порошковая самозащитная (E71T-GS)	0,8	1	007.100.300
	0,8	5	007.100.301
	1,0	1	007.100.302
	1,0	5	007.100.303
	1,2	15	007.100.305



Порошковая газозащитная (E71T-1)

МАРКА СВАРОЧНОЙ ПРОВОЛОКИ MIG	Порошковая газозащитная (E71T-1)		
Материал сварочной проволоки	Порошковая газозащитная (E71T-1)		
Стандарт	E71T-1, A5.20		
Тип тока	DC+		
Применяемый защитный газ	Углекислота (CO ₂) 100%, Аргон (Ar) 80% Углекислый газ (CO ₂) 20%		
Предел текучести, Мпа	от 460 до 550		
Предел прочности на разрыв, Мпа	от 550 до 620		
Относительное удлинение, %	от 24 до 28		
Ассортимент	Диаметр проволоки, мм	Вес катушки, кг	Артикул
Порошковая газозащитная (E71T-1)	1,2	5	007.100.298
	1,2	15	007.100.299



Отдел взаимодействия с клиентами:

Москва: +7 (495) 363-38-27

Санкт-Петербург: +7 (812) 326-06-46

info@ptk.group

PTK-SVARKA.RU

Скачать каталог



Версия: 09.2025