

## Сварочная проволока сплошного сечения

### Классификация

ГОСТ 2246-70 : Св 08ГС  
 AWS A5.18 / A5.18M : E70S-6  
 EN 440 : G 42 4 M G3Si / G 42 2 C G3Si

### Описание

Сплошная сварочная проволока с медным покрытием для полуавтоматической и автоматической сварки.

Сварка углеродистых и низколегированных конструкционных сталей.

Отличные сварочно-технологические свойства, низкий уровень разбрызгивания и стабильность подачи.

Постоянство химического состава по длине проволоки и качественное медное покрытие.

Высокая производительность и эффективность.

### Защитный газ (по EN 439)

Сварка в среде защитного газа	M21	Ar + 5-25% CO <sub>2</sub>
	C1	100% CO <sub>2</sub>

### Одобрения сертификационных агентств

ABS	BV	DB	DNV	GL	LR	RINA	TUV	UDT	PMPC	НАКС
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

### Типичный химический наплавленного металла, %

C	Mn	Si
0,07	1,45	0,85

### Типичные механические свойства наплавленного металла

Сварочный процесс	Защитный газ	Тест в состоянии	$\sigma_t$ , МПа	$\sigma_{пр}$ , МПа	$\delta$ , %	Работа удара по Шарпи, Дж		
						-20, °C	-30, °C	-40, °C
Типичные значения:	Сварка в среде защитного газа	M21 без ТО	471	580	25		102	73
		C1	439	547	28	102		
Требования:								
EN 440			min 420	490-660	min 22		min 47	

### Применение

Область применения	Марки сталей
Металлоконструкции	Ст0, Ст2сп, Ст3сп, Ст4кп, сталь 20 и др.
Судостроение	A, B, C, D АН32 до EN36
Сварка труб	до K50; X42, X46, X52, X60 по API 5L
Котельные установки и сосуда давления	16ГС, 10Г2С и др.
Ответственные конструкции	17Г1С, 09Г2С, 10ХСНД, 10Г2С1 и др.

### Упаковка

Тип	Вес нетто, кг	Диаметр, мм			
		0,8	1,0	1,2	1,6
Пластиковая катушка D200	5	+	+	+	
Стальной каркас K300 (требуется адаптер)	15	+	+	+	+
Стальной каркас K300 (не требует адаптер)	15	+	+	+	+
Пластиковая катушка D300	250	+	+	+	+
Барaban Accu-Trak	380				+
Барaban Accu-Trak		+	+	+	+
Барaban Eco-Drum	250		+	+	+
Барaban Eco-Drum	500				

Проволока поставляется в рядной и нерадной намотке.

По согласованию с заказчиком возможна поставка проволоки другого диаметра и в другой упаковке.