

## Сварочная проволока сплошного сечения

### Классификация

ГОСТ 2246-70 : Св 08Г2С  
 AWS A5.18 / A5.18M : E70S-6  
 EN 440 : G 46 5 M G4Si1 / G 42 4 C G4Si1

### Описание

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

Сварка углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с минимальным  $\sigma_{пр}$  до 540 МПа.

Отличные сварочно-технологические свойства и стабильность подачи.

Низкий уровень разбрызгивания и дымообразования.

Постоянство химического состава по длине проволоки и качественное медное покрытие.

Высокая производительность и эффективность.

Обеспечивает отличный внешний вид и форму сварного шва.

### 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

DB	TUV	НАКС
+	+	+

### Типичный химический наплавленного металла, %

C	Mn	Si
0,06-0,12	1,60-1,90	0,80-1,20

### Типичные механические свойства наплавленного металла

Сварочный процесс	Защитный газ	Тест в состоянии	$\sigma_t$ ,	$\sigma_{пр}$ ,	$\delta$ ,	Работа удара по Шарпи,	
			МПа	МПа	%	-40,°C	-50,°C
Типичные значения: защитного газа	M21	без ТО	478	595	27		89
	C1		462	558	30	73	
Требования:							
EN 440			min 420	500-640	min 22		min 47

### Применение

Область применения	Марки сталей
Металлоконструкции	Ст0, Ст2сп, Ст3сп, Ст4кп, сталь 20 и др.
Судостроение	А, В, С, D АН32 до ЕН36
Сварка труб	до К54, корень шва – до К60; Х42, Х46, Х52, Х60 по АРІ 5L
Котельные установки и сосуды 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 К300 (требуется адаптер)	15	+	+	+	+
Стальной каркас К300 (не требует адаптер)	15	+	+	+	+
Пластиковая катушка D300	250	+	+	+	+
Барaban Ассu-Trak	380				+
Барaban Ассu-Trak		+	+	+	+
Барaban Есо-Drum	250		+	+	+
Барaban Есо-Drum	500				

Проволока поставляется в рядной и нерадной намотке.

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