

## Низкоуглеродистая сплошная проволока

### Спецификация

AWS A5.18/A5.18M : ER70S-6  
EN 440 : G 42 3 M G4Si1

### Общее описание

Сплошная проволока с повышенным содержанием Mn для ДСПЭ конструкционных сталей

### Защитный газ (согласно EN 439)

ДСПЭ M21 Смешанный газ Ar+ >5-25% CO<sub>2</sub>  
C1 Активный газ 100% CO<sub>2</sub>

### Одобрение

TÜV  
ДСПЭ +

### Типичный химический состав стандартных проволоки/прутка, (% по массе)

C	Mn	Si
0.08	1.70	0.85

### Механические свойства всего наплавленного металла

	Процесс	Защитный газ	Состояние	Предел текучести (Н/мм <sup>2</sup> )	Предел прочности (Н/мм <sup>2</sup> )	Относительное удлинение (%)	Ударная вязкость (ISO), Дж		
							+20°C	-20°C	-50°C
Типичные значения после сварки	ДСПЭ	M21	AW	500	650	26	150	80	50

### Свариваемые материалы

Сталь	Обозначение	Тип
Конструкционная сталь общего назначения	EN 10025	S185, S235, S275, S355
Корабельная обшивка	ASTM A131	Grade A, B, D, AH32 to DH 36.
Литая сталь	EN 10213-2	GP240R
Материал для труб	EN 10208-1	L210, L240, L290, L360
	EN 10208-2	L240NB, L290NB, L360NB, L360QB, L240MB, L290MB, L360MB, L415MB, L415NB
	API 5LX	X42, X46, X52, X60
	EN 10216-1/ EN 10217-1	P235T1, P235T2, P275T1 P275T2, P355N
Сталь для резервуаров под давлением и паром	EN 10028-2	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH
Мелкозернистая сталь	EN 10113-2	S275, S275, S355, S420
	EN 10113-3	S275M, S275ML, S355M, S355ML, S420M, S420ML

### Упаковка и доступные размеры поставок

Процесс	Ед. поставки:	Размеры (мм)	0.8	1.0	1.2	1.6
ДСПЭ	15 кг катушка B300		X	X	X	X

Другие размеры и упаковка по требованию

Revix® 70S-6 Extra : rev. EN 20