

# Самозащитная порошковая проволока Coreshield 8 производства ESAB



Самозащитная порошковая проволока марки Coreshield 8 для высокопроизводительной дуговой сварки ответственных изделий из конструкционных низкоуглеродистых и низколегированных сталей.

### Основные области применения:

- Строительные конструкции
- Мостовые конструкции
- Емкости для хранения нефтепродуктов.

**Общие сведения:** Проволоки порошковые самозащитные сварочные с основным наполнителем марки Coreshield 8 предназначены для механизированной сварки (наплавки) открытой дугой металлоконструкций из углеродистых и низколегированных конструкционных сталей перлитного класса групп 1(M01) и 3(M02), с гарантированным минимальным пределом текучести 420 МПа включительно, на постоянном токе прямой полярности в различных пространственных положениях, кроме вертикали на спуск.

Самозащитная проволока производится диаметром 1,6 мм.

Марка проволоки	Классификация наплавки по: EN 758 SFA/AWS A5.20	Род и полярность тока	Пространственное положение	Защитный газ
Coreshield 8	T 42 2 Y N 2 E 71T-8	Постоянный ток / прямая полярность	Все, кроме вертикали на спуск	Не используется

### Режимы сварки:

Марка проволоки	Ток сварки (А)		Напряжение на дуге (V)	
	min	max	min	max
Coreshield 8 Ø 1,6 мм	155	240	21	25



# Самозащитная порошковая проволока Coreshield 8 производства ESAB



Химический состав в % наплавленного металла, получаемый при сварке (защитный газ не применялся).

Марка проволоки	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	V	Nb	Cu	Al
Coreshield 8	0,14-0,22	0,07-0,20	0,3-0,8	0,02	0,02	0,1	0,25	0,03	0,02	0,01	0,10	0,35-0,85

Примечание: единичное значение, приведённое в таблице, является максимально допустимым.

Типичные механические свойства наплавленного металла.

Марка проволоки	Свойства наплавленного металла при растяжении			Ударная вязкость KCU		Ударная вязкость KCV	
	Rp 0,2 (Мпа)	Rm (Мпа)	A4%	t °C	Ср. значение Дж/см <sup>2</sup>	t °C	Ср. значение Дж/см <sup>2</sup>
Coreshield 8	min 420	530	min 22	+20	min 80	-20	min 58
				-40	min 34	-29	min 51

Одобрения:

Марка проволоки	ABS	BV	CE	CWB	DNV	LR	VdTUV
Coreshield 8	3SA 3YSA (H10)	SA3YM (HH)	EN 13479	CSA W48	III YMS (H10)	3S, 3YS (H10)	10019

	<p><b>НАКС АЦСМ 12-00903,</b> для групп технических устройств – ГДО, КО, ГО, МО, НГДО, ОТОГ, ОХНВП, ПТО, СК</p> <p>Применение данной проволоки одобрено практически на всех потенциально опасных объектах. В настоящее время проволока проходит процедуру аттестации на мостовые конструкции (только для угловых швов).</p>
--	---

Упаковка:

Марка проволоки	Диаметр	Намотка
Coreshield 8	1,6 мм	На стандартных металлических каркасных катушках, наружный диаметр 300 мм и вес 11,3 кг. Намотка «равновесная», рядная, виток к витку. Упаковка в вакуумный пакет и в картонную коробку.

За дополнительной информацией обращайтесь в офисы ООО «ЭСАБ»:

Москва (495) 663 20 08, С.-Петербург (812) 336 70 80, Екатеринбург (343) 220 10 07,  
Казань (843) 291 75 37, Н. Новгород (831) 278 00 03, Новосибирск 8 (912) 231 60 16,  
Орел 8 (919) 209 52 15, Ростов-на-Дону (863) 295 03 85, Ю.-Сахалинск 8 (914) 755 02 28,  
Алматы (727) 259 86 60, Киев (38044) 593 86 08, Минск (37517) 328 60 49

Полный список дистрибьюторов на [www.esab.ru](http://www.esab.ru)

