

## WS SHIELD FC 35

Газозащитная порошковая проволока для износостойкой наплавки, тип наполнения- рутиловый.

**Классификация**

EN ISO 14700

T Fe 1

**Пространственные положения****Род тока и полярность**

Постоянный ток обратной полярности

**Особенности и преимущества**

Газозащитная порошковая проволока, предназначенная для выполнения износостойкой наплавки поверхностей, работающих в условиях интенсивного абразивного износа и трения металл-металл.

Механическая обрабатываемость наплавленного металла – только абразивом, стойкость к трению металла о металл отличная, стойкость к абразивному износу умеренная, стойкость к ударным нагрузкам умеренная.

С целью получения различных параметров твердости в диапазоне от 30 до 45 HRC, рекомендуется снижать погонную энергию.

**Типичный химический состав проволоки, %**

C	Mn	Si	S	P	Mo	Cr	W
0,23	1,49	0,95	0,005	0,012	0,34	1,63	1,48

**Защитный газ**

«C1» – 100% CO<sub>2</sub>  
«M21» – Ar 82% + CO<sub>2</sub> 18%

**Твердость, HRC**

«C1» – 100% CO<sub>2</sub> = 30-40 HRC  
«M21» – Ar 82% + CO<sub>2</sub> 18% = 35-45 HRC

**Выпускаемые диаметры и режимы наплавки**

Диаметр (мм)	Сила тока (А)	Напряжение (V)
1,2	240-300	24-32
1,6	260-340	28-34

\*При использовании данных режимов сварки, гарантированная твердость в 1-ом слое 30-34 HRC

При снижении силы тока до 150-180А, гарантированная твердость увеличивается до 40 HRC

**ООО «ТД Мир сварки» ИНН 4205221833 КПП 540401001****630052, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Тrolleyная, д. 85, оф. 1**

Кемерово 8-(3842)-900-100 8-(3842)-900-200 Новокузнецк 8-(3843)-20-03-04	Новосибирск 8-(383)-362-13-13 8-(383)-367-13-13 Бийск 8-(3854)-555-200	Красноярск 8-(391)-206-77-38 8-(391)-206-77-48 Барнаул 8-(3852)-555-200	Иркутск 8-(3952)-485-200 Омск 8-(3812)-21-77-77	Хабаровск 8-(4212)-460-777 Томск 8-(3822)-711-200	Якутск 8-(4112)-24-48-48 Сургут 8-(3462)-55-01-01 Нижневартовск 30-02-00 (доб. 509)
Тюмень 8-(3452)-55-55-70	Самара 8-(846)-207-50-70	Екатеринбург 8-(343)-305-07-07	Новый Уренгой 8-(3494)-92-78-18	Санкт-Петербург 8-(812)-507-90-508-(3466)	
Москва 8-(499)-380-60-60					