



CARBO TS 6

Международные аналоги:

AWS A5.13	ECoCr-C
DIN 8555	W / SG 20-40-CTZ

Технические характеристики:

CARBO TS 6 представляет собой пруток для TIG сварки. Наплавленный металл представляет собой сплав на основе кобальта аустенитно – ледебуритной структуры с вплавленными карбидами CrW. Наплавленный металл чрезвычайно устойчив к коррозионному воздействию, нагрузкам, абразивному износу, а также термическим и тяжелым механическим воздействиям. Наплавленный металл хорошо поддается полировке и механической обработке.

Инструкция по сварке:

Диапазон рабочих температур должен составлять от 400°C до 600°C, в зависимости от основного материала и типа конструкции. Применяйте медленное охлаждение, если необходимо, то охлаждение в печи, рекомендуемое для низколегированных и аустенитных сталей. Последующая тепловая обработка (отжиг со снятием напряжений приблизительно при 700°C), не является необходимой, кроме как в структурах большого размера.

Температурный режим при работе: до +600°C

Типичные области применения:

клапана и седла запорной арматуры; фиттинги и насосы; клапана и седла двигателей внутреннего сгорания; поверхностей скольжения (трение металл по металлу); инструменты горячей обработки металла, подвергающиеся термическим ударам; бурового и размольного оборудования.

Технические свойства наплавленного металла (типичное значение)

Из расчета скорости обрыва цепи твердость по шкале С Роквелла	+ 300°C твердость по шкале С Роквелла	+ 600°C твердость по шкале С Роквелла	Температурный интервал плавления °С	Плотность г/см ³
прибл. 42	прибл. 35	прибл. 29	1280-1390	8,3

Анализ наплавленного металла (типичный, вес %)

C	Si	Mn	Cr	W	Fe	Co	остальные
1	0,9	1	28	4,5	3	основа	< 3

Положение изделия при сварке: PA (нижнее стыковое и в «лодочку»), PB (нижнее тавровое), PC (горизонтальное), PD (потолочное тавровое), PE (потолочное стыковое), PF (вертикальное снизу вверх)

Газовая модель EN 439 I1: Аргон



Также выпускается в виде порошковой проволоки:

CARBO F- S 6

Диаметр / длина	Контейнер / пакет	Контейнер / картонная упаковка	Кг / 1000	Кг / пакет	Кг / картонная упаковка
2,5 x 350	333	1333	15,0	5,0	20,0
3,2 x 350	200	800	25,0	5,0	20,0
4,0 x 350	147	588	34,0	5,0	20,0
5,0 x 350	91	363	78,7	5,0	20,0