



CARBO TS 25

Международные аналоги:

DIN 8555	W / SG 20-300-CKTZ
----------	--------------------

Технические характеристики:

CARBO TS 25 представляет собой пруток для TIG сварки. Наплавленный металл представляет собой сплав на основе кобальта с содержанием примерно 10% никеля, что необходимо для обеспечения стабильности матрицы при повышенных рабочих температурах. Наплавленный металл чрезвычайно устойчив к высокотемпературной коррозии, нагрузкам, абразивному износу, а также высоким термическим воздействиям и окислению. Наплавленный металл поддается механической обработке только специальным инструментом.

Типичные области применения:

Применяется на инструментах горячейковки, в аэрокосмической отрасли, деталях устройств турбонаддува, деталях, подвергающихся воздействию высоких рабочих температур в сочетании со всеми видами износа, такими как механические нагрузки, давление, коррозия, эрозия и т.д. Используется на компонентах газовых турбин, на паровых и химических клапанах, оборудовании горячей обработки металлов, например вытяжных устройствах, резательных машинах, насосах для перекачки высокотемпературных жидкостей.

Температурный режим при работе: Температура в помещении до 900°C

Инструкция по сварке:

Температура предварительного нагрева подбирается в зависимости от основного материала и типа конструкции. Для низколегированных и аустенитных сталей рекомендуется медленное охлаждение.

Технические свойства наплавленного металла (типичное значение)

Температурный интервал плавления	Плотность г/см ³	Относительное удлинение		Предел прочности Н/мм ²	
		20°C	800°C	20°C	800°C
1280-1390 °C	8,3	5,5	13	630	300

Твердость наплавленного металла (типичное значение)

Из расчета скорости обрыва цепи твердость по Бринеллю	+ 900°C твердость по Бринеллю	Механическое упрочнение твердость по шкала С Роквелла
прибл. 285	прибл. 140	прибл. 45

Анализ наплавленного металла (типичный, вес %)

C	Si	Mn	Cr	Ni	W	Co	Fe
0,1	0,8	1	20	10	5	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 производится в виде порошковой проволоки:

CARBO F- S 25

Диаметр / длина	Контейнер / пакет	Контейнер / картонная упаковка	Кг / 1000	Кг / пакет	Кг / картонная упаковка
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