



## CARBO TS 12

### Стандарты:

AWS A5.13	ECoCr-B
DIN 8555	E 20-UM-50-CTZ

### Технические характеристики:

CARBO TS 12 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 поддается механической обработке только с специальным инструментом.

### Инструкция по сварке:

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

**Температурный режим при работе:** От комнатной температура до +600°С

### Типичные области применения:

Клапана и седла запорной арматуры; фиттинги и насосы; клапана и седла двигателей внутреннего сгорания; деревообрабатывающее оборудование; оборудование используемого для бумажной промышленности и производства пластмасс; направляющие, подвергающиеся трению “металл по металлу”; детали непрерывной горячей обработки металла (без термоударов); буровой инструмент; мешалки и т.п.

### Прочностные свойства наплавленного металла (типичное значение)

из расчета скорости обрыва цепи	+ 300°С твердость по шкале С Роквелла	+ 600°С твердость по шкале С Роквелла	температурный интервал плавления °С	Плотность г/см <sup>3</sup>
прибл. 48	прибл. 37	прибл. 32	1280-1320 °С	8,7

### Анализ наплавленного металла (типичный, вес %)

C	Si	Mn	Cr	W	Fe	Co	Другие
1,4	1	1	287	8,5	3	основа	< 3

**Положение 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 12

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