



## CARBO 4430 FALL

### Стандарты:

Материал №	1.4430
EN 1600	E 19 12 3 L R 11
AWS A 5.4	E316L-17

### Типичные области применения и технические характеристики:

CARBO 4430 FALL электрод с очень тонким рутилово –основным покрытием со сплавным сердечником, подходит для сварки коррозиестойчивых CrNiMo сталей с низким содержанием углерода, а также стабилизированных и нестабилизированных сталей с идентичными или сходными характеристиками, которые предназначены для рабочих температур от – 60°C до 400°C при использовании в химический и нефтехимической промышленности, нефтеперегонных заводах и т.д. Электрод предназначен, в частности, для сварки в положении ВЕРТИКАЛЬНО ВНИЗ (PG). Сплав является окалиностойким до 875°C в воздухе и атмосфере с окисляющими газами. Без риска межкристаллической коррозии благодаря низкому содержанию углерода. Металл шва пригоден для зеркальной полировки.

**Температурный режим при работе:** от -60°C до +400°C

### Основные металлы:

1.4404 X2CrNiMo17-13-2	03X17H14M3	1.4437 GX6CrNiMo18-12	
1.4435 X2CrNiMo18-14-3	03X17H14M3, 03X16H15M3	1.4408 GX5CrNiMo19-11-2	07X18H10Г2С2М2Л
1.4409 GX2CrNiMo19-11-2		1.4571 X6CrNiMoTi17-12-2	10X17H13M2T
1.4429 X2CrNiMoN17-13-3	03X16H15M3	1.4580 X6CrNiMoNb17-12-2	
1.4401 X5CrNiMo17-12-2	03X17H13M2 (316)	1.4581 GX5CrNiMoNb19-11-2	
1.4436 X3CrNiMo17-13-3	03X17H14M3	1.4583 (G)X10CrNiMoNb-18-12	09X16H15M3B

### Прочностные свойства наплавленного металла (типичное значение)

Предел прочности на разрыв R <sub>m</sub> Н/мм <sup>2</sup>	Предел текучести R <sub>p0,2</sub> Н/мм <sup>2</sup>	Удлинение A <sub>5</sub> %	Ударная вязкость ISO-V Дж при комнатной температуре
550	360	39	75

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

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo
< 0,03	0,7	0,7	19	12	2,8

**Ток:** = + / ~ / 50 В

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

### Повторный обжиг:

1 час, 350°C + / - 10°C (в случае необходимости)

Диаметр / длина	Сила тока в амперах (А)	Контейнер / пакет	Контейнер / картонная упаковка	Кг / 1000	Кг / пакет	Кг / картонная упаковка
2,0 x 300	40 - 50	385	1538	10,4	4,0	16,0
2,5 x 300	50 - 70	247	988	16,2	4,0	16,0
3,2 x 350	70 - 90	156	625	32,0	5,0	20,0