



CARBO 4842 AC

Стандарты:

Материал №	1.4842
EN 1600	E 25 20 R 12
AWS A 5.4	E310-17

Типичные области применения и технические характеристики:

CARBO 4842 AC – электрод с рутиловым покрытием для сварки под переменным постоянным током, подходит для сварки коррозионноустойчивых, высокожаростойких и окалиностойких CrNi – сталей, предназначенных для рабочих температур до 1200°C. Электрод также подходит для сварки Cr-, CrSi- и CrAl – сталей и для плакирования низколегированных исходных металлов. Сплав металла шва имеет высокую устойчивость к горячему растрескиванию. Насколько это возможно, во время сварки поддерживать низкую температуру. Для ферритных исходных материалов требуется отжиг до 250°C и послесварочная закалка с отпуском до 700°C. Электрод используется в основном в строительстве котлов, для фитингов и трубопроводов.

Температурный режим при работе: от комнатной температуры до + 1200°C

Основные материалы:

1.4710 GX30CrSi6	1.4832 GX 25CrNiSi20-14	20X20H14C2Л
1.4713 X10CrAl7 15X6CЮ	1.4841 X15CrNiSi25-20	20X25H20C2
1.4762 X10CrAl24 15X28	1.4845 X12CrNi25-21	20X23H18, 10X23H18
1.4825 GX25CrNiSi18-9	1.4846 GX40 CrNiSi25-21	THERMANIT CR
1.4326 GX40CrNiSi22-9	1.4848 GX40CrNiSi25-20	20X25H19C2Л
1.4828 X15CrNiSi20-12	20X20H14C2	

Прочностные свойства наплавленного металла (типичное значение)

Предел прочности на разрыв R_m Н/мм ²	Предел текучести $R_{p0,2}$ Н/мм ²	Удлинение A_5 %	Ударная вязкость ISO-V Дж при комнатной температуре
600	350	30	80

Анализ наплавленного металла (типичный, вес %)

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,10	0,6	3	25	21

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)

Повторный обжиг: 1 час, 300°C + / - 10°C (по необходимости)

Диаметр / длина	Сила тока в амперах (А)	Контейнер / пакет	Контейнер / картонная упаковка	Кг / 1000	Кг / пакет	Кг / картонная упаковка
2,5 x 300	50 - 75	219	874	18,3	4,0	16,0
3,2 x 350	75 - 110	138	552	36,2	5,0	20,0
4,0 x 350	100 - 145	91	365	54,8	5,0	20,0
5,0 x 450	120 - 165	54	218	110,1	6,0	24,0