



CARBO 4370 MPR

Стандарты:

Материал №	1.4370
EN 1600	E 18 8 Mn R 53
AWS A 5.4	E307-16 / мод.
DIN 8555	E 8-UM-200-CKNPZ

Типичные области применения и технические характеристики:

Электрод с рутиловым - основным покрытием с высоким переходом (160%) для сварки под переменным и постоянным током. Наплавка - полностью аустенитная, нержавеющая, с высоким содержанием Mn. Подходит для сварки и наплавки трудносвариваемых сталей, чувствительных к растрескиванию сталей (> 0.7 % C) и для прочной сварки и наплавки жаростойких нержавеющих сталей и литых сталей. CARBO 4370 MPR подходит для соединения от аустенитных до ферритных исходных материалов при рабочих температурах до 300° С. Также может использоваться для буферных слоев перед наплавкой твердым сплавом и для ремонта Mn- стали. Наплавка из нержавеющей стали, жаростойкая и окалиностойкая до 850° С, стойкая к серным печным газам при 500° С макс. Наплавленный сплав пригоден к деформационному упрочнению и не является магнитным. Твердость после деформационного упрочнения: около 340 HB

Температурный режим при работе: от комнатной температуры до +300°С

Основные материалы:

Несходные места соединения: 1.4583 с Н I / Н II, 17 Mn 4, StE 355
1.4583 с P235GH / P256GH, P295GH, P355N
Mn-сталь, броневая сталь, и другие упрочняемые стали

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	Твёрдость по Бринеллю
570	>360	>32	>70	180

Анализ наплавленного металла (типичный, вес %)

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,10	0,7	6	18,5	8,5

Ток: = - / + / ~ / 50 В

Положение при сварке: РА (нижнее стыковое и в «лодочку»), РВ (нижнее тавровое)

Повторный обжиг: час, 350°С + / - 10°С (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	55 - 85	230	920	17,4	4,0	16,0
2,5 x 350	85 - 140	157	629	31,8	5,0	20,0
3,2 x 350	115 - 160	93	372	53,7	5,0	20,0
3,2 x 450	115 - 160	87	348	68,9	6,0	24,0
4,0 x 450	120 - 200	57	229	104,6	6,0	24,0
5,0 x 450	180- 250	59	147	163,4	6,0	24,0
6,0 x 450	225 - 360	25	102	235,3	6,0	24,0