

Capilla G 51 MM

Производитель: [Capilla](#)



Применение, характеристики

Порошковая газозащитная проволока для сварки разнородных сталей и для наплавки. Металл шва имеет аустенитную структуру. Применяется для сварных соединений, работающих при температуре до 300°C.

Пространственное положение сварки: все, кроме потолочного и вертикального сверху вниз.

Области применения

Сварка металлоконструкций из высоколегированных и низколегированных сталей, в том числе и разнородных. Сварка стали с повышенным содержанием углерода, например, X 120 Mn 12 (1.3401). Наплавка буферных слоев перед твердосплавной наплавкой.

Химический состав наплавленного металла, %

C	Cr	Ni	Mn	Fe
max 0,1	17-19	7-9	5-7	основа

Механические свойства наплавленного металла

(минимальное значение при нормальной температуре)

Предел прочности на разрыв, МПа	Предел текучести, МПа	Предел текучести p1.0, МПа	Относительное удлинение (L=5d), %	Ударная вязкость (ISO-V), Дж
600	350	400	40	70

Размерность

Диаметр	Сварочный ток, А
1,0	
1,2	
1,6	