

Eletrodo Revestido para Soldagem Arco Elétrico

Descrição

MGM 128 G é um eletrodo revestido do tipo básico - especificação militar de alta resistência à tração (850 N/mm²), para soldagem dos aços de granulação fina : aços fundidos ou forjados e encruados a frio – onde se requer máxima resistência. Seu depósito é ligado aos elementos Niquel-Molibdênio e Cromo onde além da altíssima resistência, proporciona elevada tenacidade em condições de até -40°C, sendo indicado para equipamentos de alta pressão e baixas temperaturas. Pelo seu alto teor de Ni-Mo é indicado para uma extensa faixa de soldagem de aços de média-alta resistência nas mais diversas aplicações.

Características

Alta taxa de deposição em todas as posições
Rendimento superior 65%
Excepcional remoção de escória – Auto Destacável
Excelente estabilidade do arco e isento de respingos e salpicos.

Aplicações de Campo

Soldagem em aços do tipo Carbono-Molibdênio, como aços ASTM A 204 e A335-P1.

Tubulações, trocadores de calor, caldeiras, vasos de pressão. Aplicações em geral que demandam propriedades mecânicas até 680 Mpa e principalmente aplicações de temperatura e oxidação.

Desejável Pré-aquecimento e Temperatura de Interpasse: 95 – 125°C

Pós Tratamento Térmico: Quando necessário ou conforme solicitação – 620°C/1h. O pós tratamento deve ser discutido entre cliente e fornecedor. Condição AW ou PWHT.

Composição Química Típica

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni
< 0,10	0,40 0,60	1,30 2,25	0,30 1,50	0,25 0,50	1,75 2,25

Propriedades Mecânicas

Resistência Tração	830 - 860 Mpa
Limite Elástico	> 780 Mpa
Alongamento	16 - 18%
Impacto	40J /-40°C

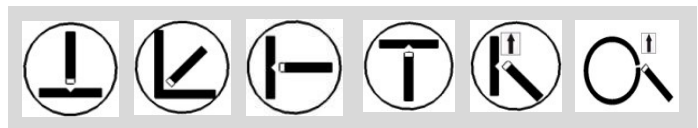
Metal de Base

Aços Baixo e Médio Carbono, aços ligado Mo, aços ASTM A204 e A335-P1, Aços Ferramentas em geral

Parâmetros de Soldagem – Tabela A.3 – A5.5:2006

Ø (mm)	Tensão (V)	Amperagem (A) CC+/-CA	Corrente
2.50	20 - 30	70 - 100	CC +
3.25	22 – 32	115 - 155	CC +
4.00	24 - 34	135 - 185	CC +
5.00	24 - 36	200 – 275	CC +

Posição Soldagem



Diâmetro e Embalagem Disponível

Ø (mm)	Embalagem	Peso (Kg)
2.5 a 3.25 X 350	Lata Metálica	18
4.0 a 5.0 X 450	Lata Metálica	25