

Eletrodo Revestido para Soldagem Revestimento em peças de Ferro Fundido e Estampos

Descrição

MGM Ni 8 é uma liga especial de Níquel-Cromo-Molibdênio desenvolvido para realização de grandes revestimentos em peças de Ferro Fundido em geral e empregado em aplicações sujeitas ao desgaste por atrito, compressão e mediano impacto – onde sua dureza e alta tenacidade proporcionam grande durabilidade aliado ao baixo custo. Bastante empregado na recuperação de camisas de moenda de usinas de açúcar e também em estampos da indústria automobilística, bem como para procedimentos de almofada na aplicação de revestimento duro sobre Ferro Fundido. Seu depósito ainda oferece condições de usinagem.

Características de Soldagem

Alta performance de soldabilidade

Fácil deposição e molhabilidade em passe simples ou multi-passes

Alta taxa de deposição e rendimento superior a 65%

Depósito com formação de escória com fácil remoção

Aplicações Típicas

Rotores e Carcaças de Bombas, estampos, moldes, réguas e Ferramentas de Prensagem, rolos de moenda, sedes de válvulas, cilindros, mancais, eixos, acoplamentos, ponteiros de eixos, rodas de ponte rolante, roletes e links, tambores, polias, luvas, buchas, coroas, etc

Açúcar e Alcool: Camada de base sobre os frisos de moenda e recuperação das quebras dos mesmos.

Dureza Metal de Solda

1 – 2 Camadas (Ferro Fundido)

300 – 350 HB

Análise Química

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni
0,05	1,0	0,50	3,0	0,50	6,50
0,15	max	2,00	5,0	1,00	8,50

Propriedades Mecânicas

Resistência Relativa ao Desgaste - Referência

	Baixa	Média	Alta	Elevada
Abrasão				
Impacto				
Atrito/Fricção				
Compressão				

Metal de base

Ferro Fundido Cinzento ou Nodular, Aços em geral

Parâmetros de Soldagem

Tipo de Transferência	Ø (mm)	Amperagem (A) CC+	Kg/h (*) Depende Oscilação e Diluição
Globular – Sessões Finas	3.25	90-110	1,3 – 1,8
Globular – Sessões Espessas	3.25	130-180	1,7 – 2,4
Globular – Sessões Finas	4.00	140-190	2,4 – 3,0
Globular – Sessões Espessas	4.00	180-250	2,7 – 3,2
Globular – Sessões Espessas	5.00	180-270	2,9 – 3,5

Posições de Soldagem



Diâmetros e Embalagens

Ø (mm)	Tipo de	Peso Liq.
Todos	Caixa Papelão Corrugado + Saco Plástico	5 Kg