

## Eletrodo Revestido Inoxidável para Soldagem Arco Elétrico

### Descrição

Os eletrodos **MGM 36L ou 367L** são do grupo Cr-Ni-Mo Inoxidável típico 19-12-3 de baixo teor de Carbono (C < 0,040%) para soldagem de união ou revestimento (cladding) do aço inoxidável AISI 316. Seu depósito é resistente à corrosão por soluções oxidantes de alta agressividade em geral até 350°C. Também é muito utilizado para aplicações onde se requer altas temperaturas devido a presença de Molibdênio – que também a resistência à corrosão do tipo “Creep” (fadiga) e ciclagem térmica e o aumento da ductilidade em altas temperaturas. Apresenta-se com excepcional soldabilidade, fino acabamento e escória auto-destacável.

### Características Eletrodo MGM 36L/MGM 367L

Alta rendimento em todas as posições

Presença de Potássio como elemento ionizante (316L-16)

Rendimento superior 65%

**Os eletrodos MGM 36L e MGM 367L atendem normas AWS E316L-16 e 17.**

Excelente estabilidade do arco e isento de respingos e salpicos.

### Aplicações de Campo

Evaporadores, Exaustores, Bombas, Turbinas, Hastes, Telas, Tanques, Receptivos, Vasos, Tubulações, Válvulas, Destilarias, Transportes de Corrosivos, Misturadores, Centrífugas, Filtros e diversos outros equipamentos da área Química, Petroquímica, Papel e Celulose, Têxtil, Couro, Aeronaval, Cirúrgica e aplicações em geral na Caldeiraria leve ou pesada.

### Composição Química Típica

C	Si	Mn	Cr	Mo	Cu	Ni
0,032	0,84	1,57	19,0	2,67	0,24	12,4
P	S					
0,028	0,014					

### Comparativo Propriedades e Desgaste

	Resistência Relativa ao Desgaste			
	Baixo	Médio	Alto	Elevado
Corrosão/Oxidação				
Fadiga Térmica				
Resistência Mecânica				
Alongamento				

### Propriedades Mecânicas - Típicas

Resistência Tração	500 - 530 Mpa
Limite Elástico	350 - 390 Mpa
Alongamento	32 - 34%

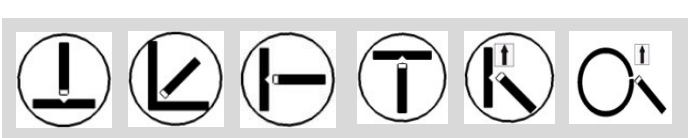
### Metal de Base

Aços AISI 316, AISI 304 e aços Carbono para cladding

### Parâmetros de Soldagem

Ø (mm)	Tensão (V)	Amperagem (A) CC+	Corrente
1.5/2.0 250	18 - 26	40 - 60	CC+
2.50 250	20 - 30	60 - 80	CC+
3.25 350	22 - 30	80 - 140	CC+
4.00 400	24 - 32	100 - 180	CC+
5.00 440	24 - 34	120 - 250	CC+

### Posição Soldagem



### Diâmetro e Embalagem Disponível

Ø (mm)	Embalagem	Peso
Todos	Caixa de Papelão 5Kg	5Kg