

## AN 690

CC (+)

Excelente resistência mecânica



**Aplicações:** Equipamentos de terraplanagem, lâminas de caçamba, caçambas, castelos e almofada em aços de difícil soldabilidade.

**Descrição:** Eletrodo Contínuo Tubular para união ou almofada que deposita uma liga de alto teor de Cr/Ni, apresentando uma estrutura austenítica que garante excelente resistência mecânica, alta resistência a corrosão, cavitação e ao atrito metal-metal e elevado alongamento. Aplicado por processo TeroMatec ou MIG/MAG.

**Metais de Base:** Aços carbono, aços liga, aços inoxidáveis, aços manganês tipo Hadfield.

### Características Técnicas (Valores Típicos):

- Resistência à tração: 600 MPa
- Limite elástico: 330 MPa
- Alongamento: 50 %
- Dureza: 200 HB no 2º passe de solda.
- Elevada taxa de deposição
- Mínima escória

### Parâmetros de soldagem:

Ø (mm)	CORRENTE(A)	TENSÃO (V)
2,4 (3/32")	230 – 300	22-30

**Procedimento para aplicação:** Eliminar contaminação superficial e remover o material fatigado e/ou fissurado por meio mecânico.

**Pré-aquecimento:** Recomenda-se o pré-aquecimento em função da porcentagem de C contida no aço e da espessura da peça.

**Bitola:** 2,4 mm (3/32")

### Posição de Soldagem:



Estas instruções são baseadas no nosso conhecimento atual da matéria e substituem informações anteriores sobre o produto. Os dados técnicos listados neste folheto são baseados nos Procedimentos de uso e Padrões do Sistema de Garantia da Qualidade da Eutectic do Brasil. Procedimentos e aplicações diferentes podem alterar estes valores.