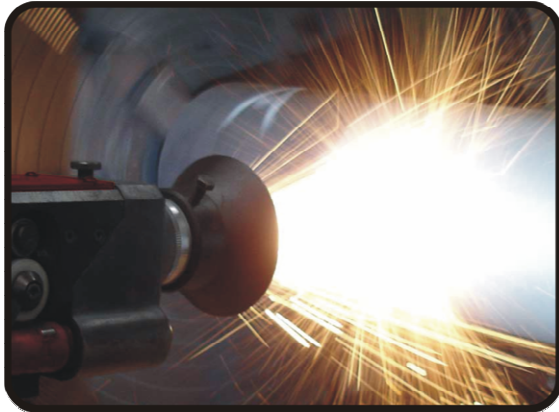


## EuTronic Arc 561 T

Aço Inoxidável Martensítico com 13% Cr



**Aplicações:** Recuperação dimensional de partes e peças em geral, reconstrução de mangas de eixos e colos de rolamentos, resistência ao desgaste em ciclones, ventiladores, equipamentos de prospecção de petróleo e bombeamento.

**Descrição:** EuTronicArc 561 T é uma liga de inox martensítico tipo 410 NiMo que deposita uma liga resistente ao desgaste e à corrosão mode-rada. Excelente acabamento é obtido por ferramenta.

- Liga para recuperação e revestimento de peças desgastadas;
- Adição de Ni e Mo promovem uma excelente ligação ao metal de base;
- Baixa tensão residual no revestimento;
- Facilidade de aplicação e alta taxa de deposição reduzem os custos de mão-de-obra;
- Alta resistência à oxidação em temperaturas elevadas.

**Metais de Base:** Todos os metais industriais.

### Características Técnicas (Valores Típicos):

Aderência: ~ 30 MPa

Dureza: ~ 38 HRc

Os valores acima são dependentes do sistema e parâmetros de pulverização usados.

### Procedimento de Aplicação:

#### Preparação da superfície:

Remover todos os resíduos óxidos, óleos e outros contaminantes. É recomendado preaquecimento de 50°C-150°C antes da preparação. Deve-se fazer uma rosca, no caso de peças cilíndricas, com passo de 0,7mm, profundidade de 0,35mm e ângulo de rosca de 45°. Em peças planas ou como alternativa para as peças cilíndricas pode-se jatear a mesma com granalha de aço (50% G25 + 50% G40). As áreas onde não se quer metalizar devem ser protegidas com Solução 103.

#### Revestimento:

Aplique a camada de base de aproximadamente 0,1mm com o arame Eutronic Arc 500S. Em seguida, aplique o arame desejado sobre a base, em sucessivas camadas de 0,3 a 0,5mm, até se obter a medida desejada.

#### Parâmetros de pulverização:

Corrente (A)	Tensão (V)	Pressão de ar (psi)
80 – 200	28 – 32	58 – 72

**Bitola:** 1,6 mm (1/16")

**Usinabilidade:** Usinagem por retífica.

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 Ltda. Procedimentos e aplicações diferentes podem alterar estes valores.