Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin

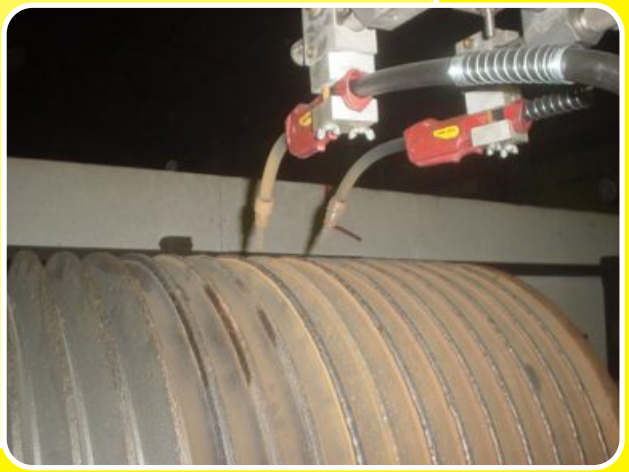
EnDOtec DO*21 NiTi

Melhor ligação com o ferro fundido.
Estrutura metálica estabilizada com Titânio.



VANTAGENS:

- **Excelente ligação ao ferro fundido;**
- **Baixo índice de trincas;**
- **Excelente soldabilidade:**
  - **arco estável**
  - **baixo índice de respingos**
  - **Perfil uniforme na crista dos cordões.**



EnDOtec DO*21 NiTi

Descrição

DO*21 NiTi é um arame tubular com uma liga exclusiva da Eutectic Castolin desenvolvida para soldagem de Ferro Fundido, em especial para depositar a camada de base no revestimento da crista dos frisos de camisas de moendas.
Esta estrutura melhora a ligação da camada de revestimento pois sua estrutura é estabilizada pelo titânio e o resultado deste depósito é um material de melhor ligação com o ferro fundido, apresentando um menor índice de trincas e um maior alongamento.
A estabilidade do arco do **DO*21 NiTi** facilita a soldagem mesmo sobre eventuais camadas de óxido (ferrugem) ou superfícies contaminadas resultando em um depósito denso e livre de poros, facilitando a soldagem em camisas refrisadas.

Características Técnicas:

- Excelente ligação com o ferro fundido cinzento e nodular;
- Ideal para revestimentos semiautomatizados, arco estável com baixo aporte de calor;
- Depósito resiste a deformação sob pressão;
- Cordão de solda com perfil regular, ausência de salpicos;
- Alto rendimento metálico, economia de mão-de-obra.

Aplicações:

- Soldagem da camada de base no revestimento de frisos de moendas;
- Recuperação de quebra de frisos.



Procedimento de Aplicação:

Soldagem:
Para melhor acabamento do cordão de solda, use a tocha de 70 a 80º em relação a peça.

Dados Técnicos (típicos):

Dureza:
30 HRc (01 passe de solda em ferro fundido)

Metais de Base:
Ferro Fundido Cinzento ou Nodular e Aço Carbono.

Diâmetro disponível:
1,2 mm

Gases de Proteção:
- CO_2 puro.
- Vazão de gás (lmin): 12 a 16 l/min.

Parâmetros de Soldagem : CC (+)

	Diam.	Corrente	Tensão	Stick out
Short Arc	1,2mm	140-200A	26-30V	15 mm

Embalagem:
Bobinas de 12,5kg



Castolin Eutectic
Eutectic Castolin
DESDE 1906
COM INOVAÇÃO E SOLUÇÕES

R. Ferreira Viana, 146 - CEP 04761-010 - Toll Free: 0800 7034370 - Tel.: 0(XX)11-2131-2300 - Fax: 0(XX)11-2131-2393 - São Paulo - SP
• **BELO HORIZONTE:** Tel.: 0(XX)31-2191-4988 - FAX: 0(XX)31-2191-4991 • **CURITIBA:** Tel.: 0(XX)41-3339-6207 - FAX: 0(XX)41-3339-6234
• **RIBEIRÃO PRETO**: 0(XX)16-2138-2350 - FAX: 0(XX)16-2138-2350 • **RECIFE:** Tel.: 0(XX)81-3327-2197 - FAX: 0(XX)81-3327-6661
Internet: http://www.eutectic.com.br
Todos os direitos reservados conforme Convenção de Berna e Convenção Universal de Direitos do Autor. É proibida a reprodução deste documento no todo ou em partes, por qualquer meio.