Castolin Eutectic®
Eutectic Castolin

• EC EnDOtec DO*17

Revestimento de cilindro de moenda de ferro fundido ou aço carbono



BENEFÍCIOS:

- Baixo índice de trincas;
- Maior alongamento;
- Depósito denso e isento de poros.

EC EnDOtec DO*17

Descrição

O **EC EnDOtec DO*17** é um eletrodo contínuo tubular desenvolvida para soldagem de Ferro Fundido, especialmente desenvolvido para ser depositado na lateral de camisas de moendas para servir como travamento. Esta estrutura melhora a ligação da camada de revestimento, pois o deposito apresenta um equilíbrio adequado entre a dureza e alongamento sobre o ferro fundido, apresentando um menor índice de trincas e um maior alongamento. A estabilidade do arco do EC EnDOtec DO*17 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:

Revestimento preventivo da lateral do friso e base para aplicação do picote em moendas.

Parâmetros de Soldagem : CC (+)

Diâmetro	1,20 mm	1,60 mm
Corrente (A)	120-250	150-250
Gás recomendado	75% Ar+25% CO2	75% Ar+25% CO2
Gás alternativo	80% Ar+20% CO2	80% Ar+20% CO2
Vazão (l/min.)	12 a 20	12 a 20
Tensão (V)	17-22	19-25
Stick-out (mm)	15	15

Procedimento de Aplicação:

Preparação:
Eliminar contaminação superficial e remover o material fatigado e/ou fissurado por meio mecânico.

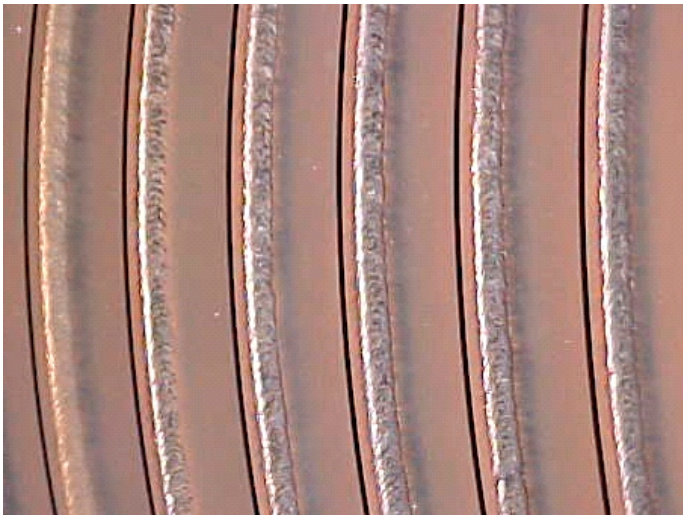
Pré-aquecimento: Não é necessário.

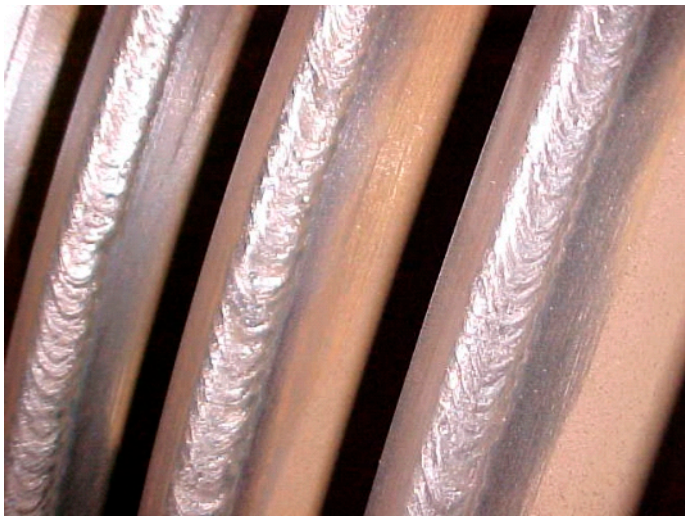
Soldagem:
Para melhor acabamento do cordão de solda, use a tocha de 70 a 80º em relação a peça.

Metais de Base:
Ferro fundido cinzento ou nodular.

Diâmetros disponíveis:
1,2 e 1,6 mm

Embalagens: 1,2 e 1,6 mm = bobina de 16kg
1,2 e 1,6mm=barrica de 150kg (SpeedPak)





Castolin Eutectic
Eutectic Castolin
DESDE 1906
COM INOVAÇÃO E SOLUÇÕES

Eutectic do Brasil
R. Arthur Barbarini, 967 - CEP 13347-436
- Tel.: 019 3113-2800 - Indaiatuba - SP
• **Belo Horizonte:** 031 2191-4988

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.

Acompanhe-nos nas mídias

LinkedIn | Youtube | Instagram | FaceBook | Website