



## KS 05 MINEIRAÇ O

### KS 05 O ROBUSTO DE CONFIANÇA

Foi projetado para funcionar em esteiras transportadoras de instalações de britagem e outros.

Destina-se a detectar eletronicamente objetos metlicos indesejáveis sobre correias transportadoras que alimentam máquinas. O **KS 05** foi projetado para funcionar em esteiras transportadoras de instalações de britagem e outras instalações fabris com esteira com roletes em ngulo. O Detector de Metais que protege seu maquinário.

Princípio de Funcionamento: seu funcionamento está na variação do fator "Q" (fator de mérito) de um indutor de ressonância, motivada pela passagem de um metal no campo magnético deste indutor (bobina sensora). Esta variação resulta numa diferenç de amplitude no sinal que após retificado e devidamente filtrado, irá acionar um rel que desligar o sistema a ser protegido.

Assistência técnica permanente da fábrica, garantia de dois anos, preç acessível, baixo consumo de energia elétrica e vários formatos e tamanhos de Bobina Sensora são apenas algumas das vantagens que a Shadow oferece aos clientes.

Com mais de 30 anos de mercado a empresa possui laboratório de ponta, com um PHD em física no desenvolvimento e aprimoramento de produtos.

## DESCRIÇÃO TÉCNICA

- Detecta metais Magnéticos e Anti-magnéticos não atraídos por Eletroims.
- Evita a quebra e desgaste das facas e contrafacas de Picadores de Madeiras.
- Reduz em 25% o tempo de horas paradas por quebra ou manutenção.
- Fácil instalação. Manual detalhado.
- Assistência Técnica permanente da Fábrica.
- Garantia de dois anos.
- Preç Acessível.
- Baixo consumo de Energia Elétrica.

- Vários formatos e tamanhos de Bobina Sensora de acordo com sua necessidade

## ESPECIFICAÇÕES

### Dados Técnicos do KS 05

**Medidas da Bobina Sensora:** medidas personalizadas.

**Bobina sensora** composta de um indutor sintonizado, formado de um enrolamento de fio de cobre e seus capacitores. Todo o conjunto revestido com resina de poliéster e fibra de vidro.

**Cabo de ligação** 2 x 18 Polarizado, com trança (15m).

**Circuito eletrônico** projetado para funcionar a menos de 50% de seu regime máximo.

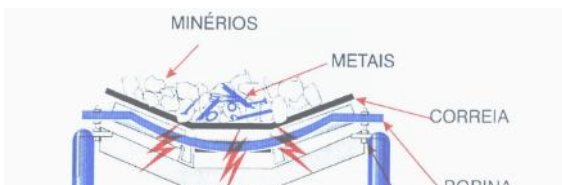
**Frequência de operação:** 9/10 kHz.

**Sensibilidade:** com sensibilidade regulável.

**Alimentação:** 220V. -- 50 ou 60 Hz.

**Consumo:** 25 W

ks05manualparaemail (<http://shadowdetectores.com.br/novo/wp-content/uploads/2014/10/ks05manualparaemail.pdf>)



**SAFETY SYSTEM DMP  
8000**



**KS 05 MADEIREIRAS**

Foi projetado para funcionar em esteiras transportadoras de



O detector de metais DMP 8000   tipo túnel micro processado, capaz de detectar pequenos pedaços de metais.  
(http://shadowdetectores.com.br/system-dmp-8000/)

instalações de indústrias de madeira,celulose e biomassa.  
(http://shadowdetectores.com.br/novo/produtos/safety-05-madeireiras/)

**KS 05 MINEIRAÇ O**

Foi projetado para funcionar em esteiras transportadoras de instalações de britagem e outros.  
  
(http://shadowdetectores.com.br/novo/prc-05-para-mineracao/)



**CONTATO**

Shadow - Detectores de Metais Ltda.  
Rua Machado de Assis, 21 - Juvev  Curitiba - PR  
CEP: 80030-370  
Fone: 55 (41) 3528-4103  
Fax / Fone: 55 (41) 3353-2226  
detector@shadowdetectores.com.br

0

