

SUPERMAGNA YOKE HMM6

SUPERMAGNA YOKE HMM6

Supermagna Yoke HMM6

SUPERMAGNA YOKE HMM6 é um eletroímã de corrente alternada de alta performance, desenvolvido para aumentar a produtividade do trabalho pela sua ergonomia, reduzir a fadiga no operador ao realizar inspeções por partículas magnéticas cotidianamente. Possui uma construção resistente a impactos e produtos químicos.

Principais Aplicações

Teste de Campo, Áreas de difícil acesso, Inspeções pontuais, Inspeções de solda e Inspeções de manutenção.

Características

1. Excede as especificações de elevação ASTM e PETROBRAS.	4. Acompanha certificado de verificação da área útil.
2. Resistente e robusto.	5. Acondicionado dentro de uma maleta
3. Cabo resistente e durável.	

Especificações Atendidas

• ASTM E1444	• PETROBRAS N-1598
• ASTM E709	• ASME SEC V – Art. 7
• ASTM E3024	

Especificações do Equipamento

1. Tensão: 24 VAC ou 127 VAC ou 220 VAC.	6. Dimensões da sapata: 25 x 35 mm.
2. Frequência: 50 ou 60 Hz.	7. Acionamento: interruptor liga/desliga no corpo do aparelho.
3. Corrente: 15 A (para 24 VAC) ou 5 A (para 127 VAC) ou 3 A (para 220 VAC).	8. Grau de proteção (IP): 54 (observação: o pino “terra” deve sempre estar conectado, para prevenir possíveis “choques elétricos” no operador).
4. Peso: 3,2 kg (sem o cabo de alimentação).	9. Espaçamento recomendado na abertura dos polos: entre 50 e 160 mm.
5. Dimensões: 190 mm (altura) x 60 mm (largura) x 240 mm (comprimento).	

Método de utilização

O **SUPERMAGNA YOKE HMM6** é um forte produtor de campo magnético através do uso de corrente alternada, induzindo um campo longitudinal na peça com capacidade de detecção de indicações superficiais e subsuperficiais. A flexibilidade das pernas permite que o campo seja direcionado precisamente para a área descrita nos procedimentos de ensaio.

O **SUPERMAGNA YOKE HMM6** foi desenvolvido para garantir uma área útil de no mínimo 50 x 50 mm e o levantamento de uma massa de 5,5 kg na tensão mínima de trabalho. Ligue o **SUPERMAGNA YOKE HMM6** na tensão indicada, posicionando os polos sobre a superfície a ser ensaiada, acione o botão liga/desliga e espalhe as partículas magnéticas sobre essa área. As indicações existentes apareceram no sentido transversal ao campo de magnetização. O excesso de partículas acumuladas, em uma determinada seção, podem ser retiradas por um leve sopro enquanto a superfície permanece magnetizada.

Sobreponha o **SUPERMAGNA YOKE HMM6** a 90° da primeira posição e vá repetindo esse procedimento até completar as sobreposições previstas no procedimento de ensaio.

Quando realizar a inspeção/ensaio na posição “sobre cabeça” tome o cuidado de não aplicar (ou deixar escorrer) o banho de partículas magnéticas na região de acionamento do equipamento.

Para um bom desempenho do **SUPERMAGNA YOKE HMM6** recomenda-se o uso intermitente (2 minutos ligados no máximo, por 2 minutos desligados no mínimo) por no máximo 60 minutos, e o uso contínuo por no máximo 30 minutos.

1. **Desmagnetização:** Pequenas peças podem reter magnetização residual, que podem ser removidas colocando as mesmas entre os polos do **SUPERMAGNA YOKE HMM6** e as afastar no mínimo 50 cm. Este procedimento pode ser repetido para eliminação do campo residual até o nível permitido.
2. **Certificação:** O **SUPERMAGNA YOKE HMM6** é fornecido junto com um certificado individual de sua verificação de área útil e tensão mínima de levantamento da massa padrão.
3. **Garantia:** O **SUPERMAGNA YOKE HMM6** tem garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação a partir da data de emissão da respectiva nota fiscal. O uso em voltagens inadequadas, quedas ou qualquer alteração nas características construtivas do equipamento pelo usuário (para “ajustes” ou “reparos”), cancela de imediato a garantia oferecida.
 - **SUPERMAGNA YOKE HMM6** conta com assistência técnica nas instalações da Metal-Chek.

Armazenamento e tempo de validade

Deve ser manuseado com cuidado, pois pode ser danificado com mau uso. Deve ser limpo e, é recomendada a aplicação de um protetor anticorrosivo antes de guardar para evitar corrosão. Prazo de validade indeterminado.

Descrição Comercial

AACAZZDABZZHAAE Supermagna Yoke HMM6 - 220 V

AACAZZDABZZHBAE Supermagna Yoke HMM6 - 127 V

AACAZZDABZZHCAE Supermagna Yoke HMM6 220/24 Volts completo

AACAZZDAHZZHEAE Supermagna Yoke HMM6 24 Volts aparelho (sem caixa de transformador)

