

**SUPERMAGNA YD 404**

SUPERMAGNA YD 404 PM VIA SECA AMARELA

**Partícula Magnética Amarela Via Seca**

**SUPERMAGNA YD 404** é uma partícula magnética amarela, em pó, pronta para uso sob luz visível.

**Principais Aplicações**

Utilizada para detecção de descontinuidades em componentes soldados, tubulações, tanques, máquinas e equipamentos.

Produto destinado a uso industrial por pessoal devidamente treinado e qualificado no método de ensaio.

**Propriedades Químicas**

Aparência: Pó seco	Sensibilidade: Supermagna YD 404 apresenta um mínimo de 8 linhas no anel, conforme norma SAE AS5282, utilizando um condutor de cobre de 25 mm de diâmetro, 2500 A de corrente retificada.
Cor: Amarela	Faixa de temperatura: 10 a 180 °C.
Tamanho da partícula: Conforme AMS 3040 passar mais de 98% na malha n. 80 (180 µm). Tamanho médio da partícula em torno de 80 µm.	

**Composição**

Pó de ferro e pigmento.

**Especificações Atendidas**

• ASTM E-3024	• NBR NM 342
• ASME SE-709	• PETROBRAS N-1598
• ISO 9934	• AMS 3040

**Características**

1. Indicações bem definidas sob luz visível.	3. Elevada sensibilidade.
2. Detecta descontinuidades superficiais e subsuperficiais.	

**Método de utilização**

Esse método descreve o processo básico de inspeção, que deve ser alterado para cumprir as especificações aplicáveis e/ou critérios de inspeção fornecidos pelo contratante. Os produtos utilizados devem constar no procedimento de inspeção.

- Limpeza prévia da superfície:** Limpe completamente a superfície a ser examinada.
- Aplicação:** Magnetize a área a ser inspecionada. Borrife levemente o pó na área magnetizada. Mantenha a magnetização para que revele as indicações. Se houver pó em excesso mantenha a magnetização e remova levemente o excesso. Inspeção a superfície com intensidade mínima de 1076 lux de luz visível, verificando possíveis indicações. Caracterize as indicações conforme o critério de aceitação. Desmagnetize a peça ou área inspecionada caso necessário.

## Rendimento

<b>Concentrado</b>		<b>Banho Pronto</b>
30 ml /L	32 m <sup>2</sup>	1,0 m <sup>2</sup>
60 ml /L	16 m <sup>2</sup>	
Rendimento: aproximadamente 80 g/m <sup>2</sup> .		

## Armazenamento e tempo de validade

Manter a embalagem fechada e o rótulo visível, armazenar ao abrigo de luz solar em local fechado e em temperatura abaixo de 40 °C. Validade 3 anos após sua fabricação.

## Saúde e Segurança

Use em ambiente ventilado. Evite inalação e contato prolongado com a pele e olhos. Não deve ser ingerido. Utilize luvas, avental, óculos e máscara de proteção. Não reutilizar a embalagem vazia. Apenas para uso industrial por pessoal devidamente qualificado.

Consulte sempre a FISPQ do produto para informações mais detalhadas de saúde e segurança.

[www.metalchek.com.br/fispq](http://www.metalchek.com.br/fispq).

## Embalagens Disponíveis

AAAEAHADNDCCAE Supermagna YD 404 (1 kg) PM via seca amarela

Peso Líquido: 1kg



AAAEAHADNDECCAE Supermagna YD 404 (10 kg) PM via seca amarela

Peso Líquido: 10 kg

