

## AD-2000

### Aditivo Fluorescente Para Detectar Vazamento - Base Óleo

O AD-2000 é um aditivo fluorescente oleoso indicado para a detecção de vazamentos em vedações de sistemas hidráulicos e motores a combustão. É um produto de alto desempenho utilizado em baixíssimas concentrações, que possibilita a detecção de vazamentos, com o auxílio de luz ultravioleta, sem causar qualquer dano ao sistema nem alterar as propriedades do lubrificante ao qual é adicionado.

O AD-2000 foi especialmente formulado para ser diluído em baixíssima concentração e alto poder de tingimento em óleos minerais, semissintéticos e sintéticos de sistemas hidráulicos e motores a combustão. Seu alto poder de fluorescência sob luz ultravioleta, aliado a sua alta capilaridade, torna rápida a visualização de pequenos vazamentos em juntas de motores e vedações em sistemas hidráulicos, bem como qualquer trinca ou defeito no corpo do material de qualquer tipo, metálico ou não metálico.

A grande vantagem do AD-2000 é seu poder de detecção e sua inercia química, que permitem a realização do ensaio com sua diluição diretamente no óleo do sistema que se deseja inspecionar, sem causar nenhum dano ao motor ou ao sistema e nem alterar as propriedades do óleo lubrificante utilizado. O AD-2000 é fluorescente quando excitado sob luz ultravioleta UVa de 365nm, emitindo uma luz visível intensa amarela alaranjada. Este tipo de inspeção fica otimizada quando realizada em ambiente escurecido.

### BENEFÍCIOS

- Rápida visualização devido sua intensa cor fluorescente;
- Indicação precisa do vazamento no local do defeito;
- Não afeta os componentes do sistema hidráulico e nem dos motores;
- Não altera as propriedades físico-químicas do lubrificante.



### APLICAÇÕES

Detecção de defeitos como trincas, furos e vazamentos no corpo dos motores, juntas e vedações em sistemas hidráulicos selados em geral.

#### Ideal para:

- Blocos de motores
- Banco de testes de motores
- Sistemas hidráulicos
- Máquinas agrícolas
- Máquinas de construção
- Motores automotivos

# AD-2000

## Aditivo Fluorescente Para Detectar Vazamento - Base Óleo

### PROPRIEDADES

<b>Aparência</b>	Líquida
<b>Cor em luz visível</b>	Vermelha
<b>Cor em luz UV (diluído)</b>	Amarela fluorescente
<b>Ponto de fulgor</b>	> 93°C
<b>Densidade (g/ml)</b>	0,855

### RECOMENDAÇÕES DE USO

<b>Método de END</b>	Deteção de Vazamentos em Sistemas Hidraulicos e Motores
<b>Faixa de Temperatura</b>	5 a 52°C
<b>Solubilidade</b>	Óleos Minerais, semi-sinteticos e sinteticos
<b>Concentração</b>	0,05 a 0,5%
<b>Equipamento necessário</b>	Luz Ultravioleta de UVa a 365nm
<b>Temperatura de Estocagem</b>	10 a 30°C

### INSTRUÇÕES DE USO

Diluir o aditivo AD-2000 diretamente no óleo do sistema que se deseja inspecionar. A concentração recomendada de uso é de 0,05% a 0,5% no óleo.

Em caso de sistemas fechados montados, adicionar o produto e ligar o sistema/motor, para que haja uma homogeneidade do aditivo no óleo. Deixar o produto atuar entre 5 a 10 minutos antes de realizar a inspeção visual.

A inspeção deve ser realizada em ambiente escurecido com o auxílio de uma luminária de luz ultravioleta de UVa de 365nm.

Durante a inspeção, com o sistema/motor ligado, percorra todos os pontos de interesse com a luminária, a procura de manchas ou escorrimientos de óleo. Onde houver um vazamento como este, a cor intensa amarela alaranjada será visualizada.

Melhores resultados são obtidos com uma de nossas luminárias EV6500 ou a lanterna UV Torch.

### SAÚDE E SEGURANÇA

Reveja todas as informações relevantes relativas à saúde e à segurança antes de usar este produto. Para obter informações completas sobre saúde e segurança, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ), disponível em [www.magnaflux.com.br](http://www.magnaflux.com.br).

### EMBALAGEM

Lata de 5 L  
Tambor de 200 L