

DATA: Abril/2009

**MOTOR: TODOS****ASSUNTO: LANÇAMENTO DO PROTETOR PARA SISTEMA DE ARREFECIMENTO****OBJETIVO: INFORMATIVO SOBRE CARACTERÍSTICAS, PROPRIEDADES E CORRETA UTILIZAÇÃO DO PRODUTO**

NÚMERO	DESCRIÇÃO	VOLUME
901930560021	PROTETOR DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO	5 Litros
901930560024	PROTETOR DO SISTEMA DE ARREFECIMENTO	1 Litro

**PRODUTO:**

Protetor para sistema de arrefecimento – Ecológico.

**FORMULAÇÃO:**

O novo protetor do sistema de arrefecimento é um composto químico desenvolvido com polímeros de alta performance, **PRONTO PARA USO** no sistema de arrefecimento de motores à combustão (Diesel/GNV/Gasolina/Álcool).

**RAZÃO DE DESENVOLVIMENTO:**

Desenvolvido especialmente para proteger os componentes metálicos do sistema de arrefecimento de motores modernos. Possui excelente troca térmica e baixa condutividade elétrica. Prolonga a vida útil, protege contra a corrosão e cavitação, inibe o ressecamento das mangueiras e lubrifica a bomba d'água.

**INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO:**

1. Antes de colocar o protetor no radiador, recomendamos executar a limpeza de todo o sistema de arrefecimento com água pura. Caso haja excesso de sujeira, utilize um "Limpa Radiador" apropriado;
2. Colocar o **protetor do sistema de arrefecimento** pronto para uso no reservatório de água ou radiador, conforme o caso, completando até o nível indicado.  
Exemplo: Para um sistema com capacidade volumétrica de 5 litros, colocar 5 litros do Protetor;
3. Preencher todo o sistema com o produto puro, sem adição de água ou outro aditivo;
4. Efetue a substituição completa do produto no sistema a cada 12 meses.

1

**São Paulo**Av. das Nações Unidas, 22.002 - 04795-915 - SP - Brasil  
Tel.: 55 11 3882-3200 - Fax: 55 11 3882-3577**Canoas**Av. Guilherme Schell, 10.160 - 92420-000 - RS - Brasil  
Tel.: 55 51 3477-8000 - Fax: 55 51 3477-8099**Jesús Maria**Ruta 9, km 752 - 5220 - Córdoba - Argentina  
Tel.: 54 3525 420001



- ✓ Não há necessidade de diluir água em qualquer proporção!
- ✓ Não misturar o protetor com outros aditivos!
- ✓ Aos manipuladores do produto, recomenda-se a utilização de luvas de látex ou PVC, óculos de proteção e roupas de algodão.

**PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:**

- Estado físico: líquido;
- Aspecto visual: límpido;
- Coloração: vermelho fluorescente;
- Odor: suave característico.

**BENEFÍCIOS DA UTILIZAÇÃO:**

- Ponto de ebulição do líquido de arrefecimento elevado para até 120°C;
- Maior condutividade térmica;
- Menor condutividade elétrica;
- Proteção contra corrosão, cavitação e ressecamento das mangueiras do sistema;
- Lubrificação da bomba d'água;
- Prolongamento da vida útil do motor;
- Produto ecologicamente correto.

**OBSERVAÇÕES:** Os aditivos já existentes (listados abaixo) continuam a ser comercializados, ambos em embalagens de 1 Litro, porém, com composição química DIFERENTE do atual. Para motores modernos, com a utilização de alumínio em seus componentes internos, FAZ-SE necessário a utilização do novo protetor. O mesmo pode ser aplicado em motores antigos.

NÚMERO	DESCRIÇÃO	VOLUME
901930560011	ANTICORROSIVO TR-98	1 Litro
901930560012	ADITIVO CONCENTRADO- ANTITÉRMICO/ANTICORROSIVO	1 Litro

**EM CASO DE DÚVIDAS, LIGUE:****0800 – 0110229**

“Este boletim de peças serve apenas como informação técnica e seu conteúdo foi desenvolvido de modo a refletir a realidade da melhor forma possível no momento de sua publicação”.

“A MWM INTERNATIONAL Motores se reserva o direito de modificar ou substituir seu conteúdo sem aviso prévio.”

Emitido por MWM INTERNATIONAL Motores  
Diretoria da Qualidade - Assistência ao Cliente  
Av. das Nações Unidas, 22.002  
CEP 04795-915 – Santo Amaro/SP – Brasil  
Tel.: (11) 3882-3200 Fax.: (11) 3882-3574