FLUIDO DE FREIO





PRINCIPAIS VANTAGENS

- **Atua como lubrificante do sistema de freio.**
- **Garante a segurança do sistema de freios.**
- **Aumenta a vida útil dos componentes do sistema.**
- **Não provoca corrosão nas superfícies metálicas.**
- **Base sintética, não ataca borrachas, anéis e gaxetas.**

PRODUTOS ASSOCIADOS

- **Desengraxante express.**
- **Protetor HT.**
- **Pasta de cobre (CU800).**
- **Caneta para teste de fluido.**

Descrição do produto

Produto desenvolvido para utilização no sistema hidráulico de freios de veículos linha leve. O Fluido DOT 4 também indicado para ser utilizado na embreagem hidráulica de veículos (linha leve e pesada).

Características

DOT 3/DOT 4:

- Formulação normatizada para sistema hidráulico de frenagem de veículos automotivos.
- Atua como lubrificante e previne a corrosão de peças de todo o sistema;
- Atende os requisitos da Portaria INMETRO 456/2021;
- Tem elevado ponto de ebulição, resiste à alta temperatura;
- Garante a segurança do sistema de freios
- Não contém solvente.

DOT 3

- Segue especificações NBR9292-Tipo 3, SAE J1703-FMVSS n° 116- DOT-3 e ISO 4925/2005;
- Possui ponto de ebulição acima dos 205°C;
- Produto com registro no Inmetro: n° 007350/2017

DOT 4

- Segue especificações NBR9292 Tipo4 quatro, SAE J1703-FMVSS n° 116-DOT-4 e ISO 4925/2005;
- Possui ponto de ebulição acima dos 230°C;
- Produto com Registro no Inmetro: n° 007351/2017

Aplicações

- **DOT-3:** Freios LINHA LEVE. Indicado para sistema hidráulico de freios.
- **DOT-4:** Freios/Embreagens LINHA LEVE e PESADA. Indicado para sistema hidráulico de freios e embreagens de automóveis, caminhões, ônibus, pick-ups e tratores.

Restrições de uso

- Não misture com outros produtos ou fluidos velhos.
- Não utilizar água para completar o reservatório do fluido de freio.

Modo de usar

- Substituir o líquido do veículo conforme manual do fabricante, na ausência dessa recomendação trocar a cada 12 meses ou a cada 10.000 km.
- Se necessário complete o reservatório entre períodos de troca.
- Verifique o nível de fluído de freios uma vez ao mês.

FLUIDO DE FREIO

Importante

- Indicado realizar a manutenção preventiva no sistema de freios pelo menos duas vezes ao ano.
- O fluido de freio é um componente de segurança e um dos mais importantes do sistema de freios. As características do fluido de freio estão relacionadas com a performance de todo o sistema de freios do veículo, **não se deve utilizar uma versão do produto inferior à especificada no manual do veículo.**
- A ausência de fluido de freio no automóvel, ocasiona problemas com a segurança do carro, como dificuldade na hora de frear.

Informações de segurança, limpeza e manuseio do produto

- Após o uso total do produto, não reutilizar a embalagem.
- Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto.
- Utilizar os EPI's indicados para a aplicação.
- Evitar qualquer contato com os olhos. Evitar o contato com a pele. Não ingerir.
- Informações mais detalhadas poderão ser obtidas na ficha de segurança do produto através do site www.wurth.com.br/produtos.

Condições de armazenamento e prazo de validade

- Manter o produto fechado e em sua embalagem original.
- Armazenar ao abrigo de sol e chuva.
- Mantenha fora do alcance de crianças e animais.
- Não armazenar junto a alimentos, bebidas ou medicamentos, mesmos os destinados a animais.
- Armazene longe de fontes de calor.
- Não armazenar em local úmido e com temperatura superior a +50°C.
- Validade: 24 meses a partir da data de fabricação.

Dados técnicos

Característica	DOT 3	DOT 4
Odor	Característico de Glicol	Característico de Glicol
Base Química	Mistura de Glicóis (Sintético) Inibidores de Corrosão/Oxidação	Mistura de Glicóis (Sintético) Inibidores de Corrosão/Oxidação
Cor	Azul	Vermelho
pH à 20°C	8,00	8,00
Densidade a 20°C	1,135 g/cm³	1,110g/cm³
Ponto de Ebulição	>205°C	>230°C

Para mais informações, por favor, contate

Wurth do Brasil Peças de Fixação Ltda.
Rua Adolf Wurth, 557 - Jd. São Vicente
Tel.: (11) 4613-1900
www.wurth.com.br

Qtde. embalagem	Conteúdo	Descrição	Código
24 unidades	500ml	DOT 3	**0890 009 185**
		DOT 4	**0890 009 195**

Todos os dados e especificações aqui referidos, assim como as recomendações apresentadas, estão sustentados por numerosos estudos laboratoriais e validados pela nossa longa experiência. Contudo e tendo em conta a grande variedade de materiais existentes no mercado, assim como as técnicas de aplicação do produto que não podem ser controladas por nós, recomendamos sempre a realização de testes prévios com os materiais a utilizar e com a sua própria técnica. Por estas razões, qualquer aplicação do produto é efetivada sob a exclusiva responsabilidade do utilizador, não podendo a Wurth do Brasil ser responsabilizada por quaisquer perdas ou prejuízos, direta ou indiretamente resultantes da aplicação.