

# Onde aplicar?

## Graxas Mobil™ para frotas

Para que sua frota rode com boa performance e segurança, é essencial uma lubrificação de qualidade nos diversos pontos do veículo, como rolamentos e cruzeta, cubos de rodas, juntas universais e luvas deslizantes das árvores de transmissão e quinta roda. Para todas essas engrenagens, **Mobil™ oferece a tecnologia e a potência de suas graxas lubrificantes.**



## As graxas são compostas de três componentes principais:

### 1. Espessante

Retém o óleo lubrificante e os aditivos na graxa durante a operação do veículo.

### 2. Óleo lubrificante

Lubrifica as peças e está presente em maior quantidade na graxa.

### 3. Pacote de aditivos

Intensifica características ou minimiza propriedades indesejáveis para que a graxa tenha um melhor desempenho.

Para ilustrar de forma simples a dinâmica entre os três componentes, podemos imaginar o espessante como uma esponja para lavar pratos que segura a água (o lubrificante) e o detergente (o pacote de aditivos). Os tipos de graxa são indicados, especialmente, pelo espessante presente em sua formulação, encaixando-se em categorias, como graxas com ou sem sabão metálico, sendo as mais empregadas as graxas de sabão metálico de lítio e complexo de lítio.

#### Consistência

É uma medida da dureza ou maciez relativa de graxas e tem relação com as propriedades de vazão e distribuição, sendo mensurada por meio da norma ASTM D217, Penetração de Cone em Graxa Lubrificante, frequentemente reportada, segundo os termos da classificação NLGI.

#### Ponto de gota

Este se refere à temperatura na qual o espessante perde sua capacidade de manter o óleo básico dentro de sua matriz por conta do seu derretimento ou do óleo básico dentro de sua matriz por conta do seu derretimento ou do óleo afinar-se, sendo insuficientes para manter o óleo dentro da matriz do espessante. O ASTM D2265 é o método padrão utilizado para determinar o ponto de gota da graxa.

## Desempenho máximo para sua frota



Proteja sua frota com a tecnologia e a alta performance das graxas da marca Mobil™, produtos de múltiplas aplicações que trabalham com excelência, mesmo em condições severas de uso. As graxas mantêm seus veículos rodando por mais tempo, com o máximo desempenho e prolongando a vida útil dos componentes do seu pesado.

#### Com elas, sua frota:

- **Ganha mais segurança nas estradas**, por suportarem maiores temperaturas e terem maior resistência à degradação.
- **Tem melhores propriedades de extrema pressão e antidesgaste**, que mantêm os componentes em melhor estado.
- **Tem mais economia em manutenção**, pois conferem maior proteção às peças do veículo.



## Onde aplicar?

### Mobilgrease XHP™ 222

Esta graxa foi desenvolvida para superar o desempenho das graxas convencionais de múltiplas aplicações. Muito útil para a frota mista, é um produto que cobre um campo de aplicação muito amplo, de caminhões pesados e superpesados, que passam por estradas esburacadas ou rodovias asfaltadas, a equipamentos agrícolas e máquinas pesadas de construção e mineração.

**Graxa premium de complexo de lítio NLGI 2, que tem o ponto de gota de 290 °C, uma qualidade altamente recomendada pelos fabricantes de caminhões de carga pesada.**

Aprovações: *Fives Cincinnati P-64; Atende/Excede: NLGI HPM+WR; DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20*

#### Diferenciais da Mobilgrease XHP™ 222

- Mesmo em condições operacionais severas, **mantém boa consistência por longos períodos de uso.**
- Excelente **proteção antidesgaste e extrema pressão.**
- Excelente adesividade e **excepcional resistência à lavagem por água.**
- Possui a **aprovação NLGI HPM+WR** (alta resistência à água, proteção à ferrugem e aplicações de altas cargas e baixas.)

### Ronex™ MP

Empregada na lubrificação geral, como cubos de rodas, juntas universais e luvas deslizantes, pode ser utilizada em múltiplas aplicações de caminhões, tratores, colheitadeiras, em geral, de chassi automotivos.

**Graxa NLGI 2 à base de sabão de complexo de lítio, que possui pacote de aditivos de desgaste e de pressão, esse produto ajuda a aumentar o intervalo de troca da graxa e carrega boas propriedades para resistência à água.**

Aprovações: *Ford WSS-M1C267-A1; Atende/Excede: NLGI GC / LB; DIN 51825 KP2K-30L.*

### Mobilux™ EP 2

Bem recomendada para aplicações multiuso em rolamentos e mancais de deslização e antifricção, buchas e pinos, sob condições normais de trabalho, essa graxa serve para frotas de caminhões, ônibus, máquinas agrícolas e, também, de construção e mineração.

**Graxa NLGI 2 com espessante de lítio, de alto desempenho, formulada para fornecer proteção extra por conta do pacote de aditivos de extrema pressão, que possui um ponto de gota de 190 °C e contribui para o aumento da vida útil de mancais de rolamentos em ambientes úmidos.**

Aprovações: *Atende/Excede: NLGI; DIN 51825: (2004-06) KP2K-20*

### Mobilgrease™ MP

Muito útil para ser aplicada em frotas médias e leves, como caminhões pequenos de pouca carga, caminhões baús, tratores e vans do segmento de logística.

**Graxa NLGI 2 à base de lítio, que trabalha bem com ponto de gota de 180 °C e proporciona proteção extra contra ferrugem e lavagem por água, em geral, sob temperatura e carga moderadas.**