



## Mobilube HD 80W-90, 85W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Lubrificantes para engrenagens automotivas em serviços pesados

### Descrição do produto

Os lubrificantes de alto desempenho para engrenagens para serviços pesados Mobilube HD 80W-90 e 85W-140 são formulados a partir de óleos básicos de alto desempenho e de um avançado sistema de aditivos. Esses lubrificantes são projetados para aplicações automotivas, incluindo eixos para serviços pesados e comandos finais em que sejam esperadas extremas pressões e cargas de impacto. . Eles são recomendados pela ExxonMobil para aplicações onde forem exigidos serviços API GL-5.

### Características e Benefícios

As atuais aplicações de equipamentos pesados demandam um maior desempenho em lubrificantes do conjunto de transmissão. Maiores velocidades, maior torque e cargas mais pesadas requerem melhores formulações para maximizar a durabilidade do equipamento e otimizar os custos operacionais. Maiores intervalos de serviço colocam uma necessidade adicional na lubrificação de engrenagens, requerendo um óleo básico e sistemas de aditivos eficazes. A série de lubrificantes de engrenagens Mobilube HD foi projetada para enfrentar esses desafios. Os principais benefícios incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excepcional estabilidade térmica e resistência à oxidação a temperaturas elevadas	Prolonga a vida das engrenagens e rolamentos devido à mínima formação de depósitos Prolongamento da vida útil dos vedantes
Destacada proteção contra o desgaste devido à baixa velocidade/alto torque e contra aranhamentos devidos à alta velocidade	Maior capacidade de suportar cargas Reduz os custos de manutenção e prolonga a vida dos equipamentos
Excelente proteção contra ferrugem e corrosão	Menos desgaste e maior durabilidade de componentes
Lubrificação eficaz a baixa temperatura	Maior estabilidade
Compatível com os vedantes e juntas normalmente utilizados nas transmissões automotivas	Minimiza as perdas e contaminações

### Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para uso em:

- Eixos para serviços pesados e comandos finais que requerem desempenho de nível API GL-5
- Carros de passageiros, caminhões e caminhonetes de uso rodoviário ou urbano e veículos comerciais
- Aplicações fora de estrada, incluindo: construção e obras públicas, pedreiras, mineração e agricultura
- Outras aplicações industriais e automotivas para serviços pesados envolvendo engrenagens hipóides operando sob condições em que prevalecem alta velocidade/carga de impacto, alta velocidade/baixo torque e/ou baixa velocidade/alto torque

### Especificações e Aprovações

Os óleos de engrenagens Mobilube HD atendem ou excedem as seguintes especificações da indústria:	80W-90	85W-140
API GL-5	X	X

### Propriedades típicas

Mobilube HD Propriedades	80W-90	85W-140
Viscosidade SAE	80W-90	85W-140
Viscosidade, ASTM D 445		
cSt a 40 °C	136	328
cSt a 100 °C	14,5	25,3
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270	105	97
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97	-30	-18
Ponto de fulgor, °C, ASTM D 92	202	224
Densidade @ 15°C, kg/l, ASTM D4052 4052	0,90	0,91

## Saúde e segurança

Com base nas informações disponíveis, este produto não deverá produzir efeitos nocivos para a saúde quando utilizado nas aplicações para as quais foi concebido e se forem observadas as recomendações da Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs podem ser solicitadas ao nosso escritório de vendas ou pela Internet. Este produto não deve ser usado para outros objetivos senão aqueles para os quais foi criado. Ao descartar o produto usado, tome cuidado para proteger o meio ambiente.

O logótipo Mobil, o cavalo alado Pegasus e Mobilube HD são marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma das suas empresas afiliadas.

09-2019

Esso Brasileira de Petróleo Ltda.

Rua Victor Civita, 77, Bloco 1

22775-044 Rio de Janeiro-RJ-BRASIL

5521 3433-2000

Propriedades típicas são valores médios, obtidos com tolerâncias normais de produção e não se constituem em especificação. Variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante processos normais de fabricação e em diferentes locais de mistura. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Todos os produtos podem não estar disponíveis localmente. Para obter mais informações, contacte o seu representante local da ExxonMobil ou visite [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

A ExxonMobil é composta de diversas afiliadas e subsidiárias, muitas com nomes que incluem Esso, Mobil, ou ExxonMobil. Nada neste documento visa anular ou substituir a separação corporativa das entidades locais. A responsabilidade pela ação local permanece com as respectivas afiliadas da ExxonMobil.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon Mobil Esso XTO

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved