MOBILUBE HD - SÉRIE

Mobil Commercial Vehicle Lube , Portugal

Lubrificantes para Engrenagens Automotivas em Serviço Pesado

Descrição do produto

Mobilube HD- Série são lubrificantes para engrenagens em serviços pesados, formulados a partir de óleos básicos de alto desempenho e um avançado sistema de aditivos. Esses lubrificantes são projetados para aplicações automotivas, incluindo eixos e comandos finais para serviços pesados onde são esperadas pressões extremas e cargas de choque. São recomendados pela ExxonMobil para uso em aplicações onde se requerem a classificação de serviço API GL-5.

Características e Benefícios

As aplicações atuais de equipamentos pesados exigem maior desempenho dos lubrificantes dos conjuntos de transmissão. Velocidades mais altas, torque mais elevado e cargas mais pesadas exigem formulações aprimoradas para maximizar a vida útil do equipamento e otimizar os custos operacionais. Intervalos de manutenção mais prolongados impõem exigências adicionais ao lubrificante de engrenagens, exigindo sistemas eficazes de aditivos e óleos básicos. Os lubrificantes para engrenagens da Série Mobilube HD são projetados para enfrentar esses desafios. Os principais benefícios incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excepcional estabilidade térmica e resistência à oxidação em altas temperaturas	Vida mais longa de engrenagens e mancais devido à mínima formação de depósitos. Vida mais longa para as vedações
Excepcional proteção contra o desgaste em baixa velocidade/alto torque e contra o arranhamento em alta velocidade	Maior capacidade de carga. Redução dos custos de manutenção e maior vida útil do equipamento
Excelente proteção contra a ferrugem e a corrosão.	Redução do desgaste e vida mais longa para os componentes
Lubrificação eficaz a baixas temperaturas	Melhor capacidade de partidas a frio
Compatível com vedações e juntas automotivas típicas	Vazamento mínimo e contaminação reduzida

Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- Eixos e comandos finais em serviços pesados que exigem desempenho de nível API GL-5
- Veículos de passageiros, caminhões e veículos comerciais em aplicações rodoviárias leves e pesadas
- Aplicações fora de estrada, incluindo: construção, mineração, pedreiras e agricultura.
- Outras aplicações industriais e automotivas para trabalho pesado envolvendo engrenagens hipoides em que prevalecem condições de alta velocidade/cargas de choque, alta velocidade/baixo torque e/ou baixa velocidade/alto torque.

Especificações e Aprovações

Estes produtosatendem ou excedem os requisitos de:	80W-90	MOBILUBE HD 85W-140
API GL-5	X	X

Propriedades e Especificações

Propriedade	80W-90	MOBILUBE HD 85W-140
Grau	SAE 80W-90	SAE 85W-140
Viscosidade Brookfield a -12 °C, mPa.s, ASTM D2983		100000
Viscosidade Brookfield a -26 °C, mPa.s, ASTM D2983	120000	
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm²/s, ASTM D445	14,5	27,5
Estabilidade ao Cisalhamento, (KRL 20h), mm²/s, CEC L-45-A-99	14	27
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	97	97

Saúde e segurança

As recomendações de saúde e segurança para este produto podem ser encontradas na Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) em http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Todas as marcas aqui utilizadas são marcas comerciais ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias, salvo indicação em contrário.

02-2024
ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.
Polderdijkweg
B-2030 Antwerpen, Belgium

http://www.exxonmobil.com

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved