Mobil

Mobilube 1 SHC™ 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Lubrificante para Engrenagens Automotivas Totalmente Sintético

Descrição do Produto

Mobilube 1 SHC 75W-90 é um lubrificante para engrenagens comerciais totalmente sintético de alto desempenho, formulado com óleos básicos avançados e um sistema de aditivos da mais recente tecnologia. Este lubrificante é projetado para transmissões manuais de serviço pesado e eixos traseiros, onde as operações exigem lubrificantes de engrenagens com excelente capacidade de carga em amplas faixas de temperaturas operacionais e onde são esperadas extremas pressões e cargas de choque. Mobilube 1 SHC 75W-90 tem excelente estabilidade térmica e oxidativa, alto índice de viscosidade inerente (IV), ponto de fluidez extremamente baixo e excelente fluidez a baixas temperaturas.

A tecnologia de ponta por trás de Mobilube 1 SHC 75W-90 oferece excelentes propriedades da relação viscosidade vs. temperatura necessárias para aplicações em amplas faixas de variação térmica, proteção otimizada contra a degradação térmica e a oxidação, desgaste e corrosão, estabilidade ao cisalhamento, capacidade de serviço estendido e potencial melhoria da economia de combustível. Mobilube 1 SHC 75W-90 incorpora a mais recente tecnologia de óleos básicos sintéticos e aditivos avançados, proporcionando vantagens significativas sobre os óleos de engrenagens convencionais. Essa tecnologia também garante uma lubrificação eficaz, pois esse produto permanece fluido sem formação de canal em temperaturas abaixo de zero. Mobilube 1 SHC 75W-90 atende ou supera os requisitos das classificações de serviço de óleo de engrenagem API Service MT-1/GL-4/GL-5.

Características e Benefícios

A tecnologia atual melhorou consideravelmente a capacidade de desempenho de equipamentos para trabalho pesado na estrada e fora dela em termos de carga, torque, velocidade e controle através de inovadores projetos do conjunto da transmissão. Estes projetos mudaram e impuseram requisitos mais rigorosos para que os lubrificantes fornecessem níveis mais altos de desempenho, aumentassem a produtividade e reduzissem custos operacionais. Para comandos finais de veículos pesados, o controle de atrito, a proteção contra o desgaste, a estabilidade térmica, a estabilidade ao cisalhamento, a proteção contra a ferrugem e a corrosão e a proteção das vedações devem estar perfeitamente equilibrados a fim de contribuir para prolongar a vida das engrenagens e das vedações, operação suave e a capacidade de suportar altas cargas e alto torque em uma ampla gama de aplicações. Mobilube 1 SHC 75W-90 foi projetado para oferecer desempenho excepcional e reduzir o custo operacional total relacionado ao lubrificante em sistemas de transmissão para serviço pesado modernos. Os principais benefícios incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excepcional estabilidade térmica e resistência à oxidação em altas temperaturas	Longa vida das engrenagens e rolamentos em decorrência da mínima formação de depósitos Vida mais longa para as vedações
Excepcional proteção contra o desgaste de baixa velocidade/alto torque, esboroamento e o arranhamento em alta velocidade	Maior capacidade de suportar cargas Custos de manutenção reduzidos e vida mais longa para o equipamento
Excelente estabilidade ao cisalhamento	Retém a viscosidade e a resistência da película sob condições operacionais severas para evitar o desgaste
Excelente proteção contra a ferrugem, o manchamento e a corrosão do cobre e suas ligas	Melhor desempenho do sincronizador e longa vida útil dos componentes
Propriedades de atrito aprimoradas	Potencial de economia de combustível e melhor suavidade e precisão nas mudanças de marchas
Excepcional fluidez a baixas temperaturas em comparação a óleos minerais	Desgaste reduzido e facilidade de partida - mesmo em condições árticas
Ampla capacidade multiuso	Um único lubrificante para transmissões manuais pesadas e eixos traseiros

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Boa resistência à espuma	Mantém a resistência da película para uma lubrificação eficaz
Compatível com vedações e juntas automotivas típicas	Vazamento mínimo e contaminação reduzida

Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- Caminhões rodoviários e urbanos leves e pesados, ônibus, vans e automóveis
- Aplicações fora de estrada, incluindo: construção, mineração, pedreiras e agricultura.
- Transmissões, eixos e outras aplicações em que são recomendados lubrificantes que atendem API GL-4, GL-5 ou MT-1, em que lubrificantes para engrenagens de extrema pressão moderada são recomendados.
- Não se destina a transmissões automáticas, manuais ou semiautomáticas para as quais óleos de motor ou fluidos de transmissão automática são recomendados.
- Aplicações em que são requeridos intervalos de manutenção estendidos e o cumprimento de garantias.

Especificações e Aprovações

MOBILUBE 1 SHC 75W-90 atende ou excede os requisitos das seguintes especificações da indústria e de construtores:
Scania STO 2:0 A FS

Este produto tem as seguintes aprovações:
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ S1
SAE J2360
ZF TE-ML 02B
ZF TE-ML 12L
ZF TE-ML 12N
ZF TE-ML 16F
ZF TE-ML 17B
ZF TE-ML 19C
Mack GO-J
ZF TE-ML 05A
ZF TE-ML 21A
DTFR 12B140
MB 235.9

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requeiram:
API GL-4
MAN 341 Typ E3
ZF TE-ML 08

Este produtoatende ou excede os requisitos de:
API GL-5
API MT-1
R. Bosch AS TE-ML 08
Scania STO 1:0
ZF TE-ML 07A
Scania STO 1:1 G

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 75W-90
Densidade a 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,87
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	202
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm²/s, ASTM D445	15,1
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm²/s, ASTM D445	102
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-54
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	156

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.

10-2026
Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

Praia da Ribeira, 01
21930-080 Rio de Janeiro – RJ - BRASIL
Tel: 0800 644 1562

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

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.

ExxonMobil

Exxon Mobil Esso

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