



Mobil Delvac 1™ Transmission Fluid 75W-80

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Fluido para Transmissões Manuais Automotivas

Descrição do Produto

Mobil Delvac 1™ Transmission Fluid 75W-80 é um lubrificante de desempenho extra elevado para transmissões manuais, projetado para os mais recentes projetos de transmissões manuais europeias pesadas, usadas em veículos comerciais rodoviários e urbanos em serviços leves a severos. Este lubrificante para transmissão é uma mistura sintética de óleos básicos e um avançado sistema de aditivos com excelente performance no engrenamento de marchas, fluidez a baixas temperaturas e retenção de viscosidade a altas temperaturas. Mobil Delvac 1 Transmission Fluid 75W-80 é formulado com reserva estendida de desempenho para aplicações que requeiram a classificação de serviço API GL-4 e, mais especificamente, transmissões modernas que requeiram as aprovações ZF TE-ML 02L e/ou MAN 341 Typ Z4, que atualmente substituem as ZF TE-ML 02D e MAN 341 Typ Z3.

Características e Benefícios

A tecnologia atual melhorou consideravelmente a capacidade de desempenho de veículos rodoviários em termos de carga, velocidade e controle por meio de inovadores designs de sistemas de transmissão. Estes projetos impuseram requisitos mais rigorosos para que os lubrificantes oferecessem um nível de desempenho mais elevado. Para transmissões manuais de veículos pesados, o controle de atrito, a redução do desgaste, a estabilidade térmica, a estabilidade ao cisalhamento, a inibição à ferrugem e corrosão e a proteção das vedações são características que devem estar perfeitamente equilibradas a fim de prolongar a vida de engrenagens e sincronizadores, fornecer um controle de mudança de marcha suave e uma capacidade de suportar cargas elevadas em uma ampla gama de aplicações. Mobil Delvac 1 Transmission Fluid 75W-80 proporciona um excepcional desempenho tanto projetos atuais quanto em modelos mais antigos de transmissões manuais. Os principais benefícios incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente desempenho para suportar cargas, proteção antidesgaste e de extrema pressão	Ajuda a proteger contra o desgaste em condições severas de operação durante toda a vida da transmissão
Excelente proteção contra a formação de depósitos e verniz	Contribui para uma longa vida das vedações e para intervalos prolongados de troca e manutenção
Excelente proteção contra a corrosão do cobre e suas ligas	Ajuda a proteger e prolongar a vida dos sincronizadores e proporciona um desempenho mais suave nas mudanças de marcha
Efetiva proteção térmica e oxidativa em altas temperaturas de operação	Contribui para prolongar os intervalos de troca e manutenção para controle dos custos de manutenção
Excelente estabilidade ao cisalhamento	Ajuda a manter uma efetiva resistência da viscosidade e da película lubrificante para proteção contra o desgaste durante operações severas
Excelente fluidez a baixas temperaturas	Contribui para mudanças de marcha fáceis e suaves e para partidas rápidas
Capacidade de serviço estendido	Ajuda a controlar os custos operacionais e contribui para a produtividade

Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- Caminhões rodoviários e urbanos leves e pesados, ônibus e vans
- Caixas de engrenagens e transmissões manuais em que se deseja o nível de desempenho API GL-4 e onde são exigidas as aprovações ZF TE-ML 02L e/ou MAN 341 Typ Z4
- Aplicações que requerem serviço estendido e garantias

Especificações e Aprovações

Este produto tem as seguintes aprovações:

Este produto tem as seguintes aprovações:

MAN 341 Typ Z4

ZF TE-ML 01L

ZF TE-ML 02L

ZF TE-ML 16K

Este produto é recomendado para uso em aplicações que requerem:

API GL-4

MAN 341 Typ E3

ZF TE-ML 08

Propriedades e Especificações

Propriedade	
Grau	SAE 75W-80
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D97	-42
Ponto de Fulgor, Vaso Aberto, °C, ASTM D92	234
Viscosidade Cinemática a 40 °C, mm ² /s, ASTM D445	55,7
Viscosidade Cinemática a 100 °C, mm ² /s, ASTM D445	9,5
Índice de Viscosidade, ASTM D2270	155
Densidade a 15 °C, g/cm ³ , ASTM D4052	0,858

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.

12-2020

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

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™

ExonMobil



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