



Mobil Delvac™ 1 Transmission Fluid Arctic

Mobil Commercial Vehicle Lube , Brazil

Lubrificante de Desempenho Supremo para Sistemas de Transmissão

Descrição do produto

Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic é um lubrificante sintético de alta performance para sistemas de transmissão formulado para atender aos rigorosos requisitos dos principais fabricantes de equipamentos comerciais para trabalho pesado em aplicações em climas extremamente frios. Ele é recomendado pela ExxonMobil para o uso em transmissões de caminhão e outras transmissões comerciais em que são exigidas as especificações de desempenho Caterpillar TO-4 e Allison C-4. Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic fornece excelente compatibilidade com freio e embreagem além de controle de atrito com desempenho em uma ampla gama de temperaturas. A tecnologia de última geração empregada no Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic incorpora componentes do mais alto desempenho formulados para fornecer excelente proteção contra desgaste, corrosão, degradação térmica e oxidação. O produto possui bastante estabilidade ao cisalhamento por não conter modificadores de viscosidade. Também fornece uma vida estendida para a transmissão e embreagem e uma vida mais longa para os componentes em comparação com outros tipos de fluidos previamente utilizados nestas aplicações.

Características e benefícios

A tecnologia atual melhorou consideravelmente a capacidade de desempenho de equipamentos para trabalho pesado na estrada e fora da estrada em termos de carga, velocidade, controle e confiabilidade por meio de inovadores designs de transmissão. Estes designs impuseram requisitos mais rigorosos para que os fluidos de sistemas de transmissão fornecessem níveis mais altos de desempenho, aumentassem a produtividade e reduzissem custos operacionais. Para transmissões de veículos pesados, o controle de fricção, a proteção contra o desgaste, a estabilidade térmica, a estabilidade ao cisalhamento, a proteção contra ferrugem e corrosão e a proteção da vedação devem estar perfeitamente equilibrados a fim de contribuir para prolongar a vida da engrenagem e do sincronizador, fornecer um controle de mudança de marcha suave e uma capacidade de alta carga em uma ampla gama de aplicações. Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic proporciona um excepcional desempenho nos sistemas de transmissão atuais em que são encontradas temperaturas ambiente extremamente frias.

Os principais benefícios incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excelente desempenho no transporte de carga, antidesgaste e EP (Extrema Pressão)	Vida estendida da transmissão e custo de operação reduzido
Excelente proteção contra a formação de depósitos	Vida mais longa da vedação, intervalos prolongados de troca e manutenção
Máxima proteção contra a corrosão do cobre e suas ligas	Protege e prolonga a vida dos sincronizadores
Proteção térmica e contra oxidação otimizada	Transmissões mais limpas têm vida mais longa e operam mais suavemente
Excelente estabilidade ao cisalhamento por não conter modificadores de viscosidade	Mantém uma viscosidade efetiva e a resistência do filme durante operações severas
Excepcional fluidez em baixas temperaturas e capacidade de bombeamento	Mudanças de marcha mais fáceis e suaves com partidas mais rápidas e melhor lubrificação
Capacidade de intervalo prolongado de troca e manutenção	Custos de operação mais baixos e produtividade mais alta
Propriedades de atrito aprimoradas	Excelente controle de deslizamento e retenção do atrito da embreagem, desempenho do freio aprimorado, confiabilidade, economia de combustível e custos de operação mais baixos

Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- Caixas de engrenagem e transmissões manuais de veículos para trabalho pesado Caminhões comerciais leves e pesados na estrada, ônibus e vans que utilizem transmissões automáticas, Powershift ou manuais da Allison
- Aplicações fora de estrada, incluindo: construção, mineração e agricultura
- Aplicações que requeiram intervalos prolongados de manutenção e especialmente em ambientes extremamente frios
- Comandos finais que requeiram fluidos Caterpillar TO-4

Especificações e aprovações

Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic atende ou excede a seguinte especificação da indústria e do fabricante:	
Caterpillar TO-4	X

Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic é recomendado para o uso em aplicações que requeiram:	
Allison C-4	X

Propriedades típicas

Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic	
Grau SAE	10W-30
Viscosidade, ASTM D 445	
cSt a 40 °C	81
cSt a 100 °C	12,2
Índice de viscosidade, ASTM D 2270	146
Ponto de fluidez, °C, ASTM D 97	-51
Ponto de fulgor, °C, ASTM D 92	228
Densidade a 15 °C kg/l, ASTM D 4052	0,854

Saúde e segurança

Com base nas informações disponíveis, este produto não deverá produzir efeitos nocivos à saúde quando utilizado nas aplicações para as quais foi formulado 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 fins senão aqueles para os quais foi criado. Ao descartar o produto usado, tome precauções para proteger o meio ambiente.

O logotipo Mobil, o desenho do cavalo alado e Delvac são marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma das suas subsidiárias.

09-2019

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



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved