

Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Óleo lubrificante totalmente sintético para sistemas de transmissão submetidos a trabalho pesado.

Descrição do Produto

Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90 é um lubrificante totalmente sintético para sistemas de transmissão elaborado para atender a rigorosos requisitos de garantia e intervalos prolongados de troca de óleo. Este produto foi elaborado para o uso em sistemas de transmissão submetidos a trabalho pesado que requeiram lubrificantes para engrenagens com excelente capacidade de suportar cargas e nas quais são esperadas pressão e cargas de choque extremas. Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90 é formulado com básicos sintéticos e avançados aditivos que oferecem vantagens significativas em relação aos óleos para engrenagens convencionais.

A tecnologia de última geração do Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90 proporciona um excelente desempenho, ajuda a proteger contra a degradação térmica e oxidação e contribui para a redução do desgaste e da corrosão, maior estabilidade ao cisalhamento e capacidade para uso prolongado.

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, torque, velocidade e controle por meio de inovadores designs de transmissão. Estes designs provocaram alterações e impuseram requisitos mais rigorosos para que os lubrificantes fornecessem este nível mais alto de desempenho, aumentassem a produtividade e reduzissem custos operacionais. Para comandos finais de veículos pesados, o controle de fricção, a proteção contra o desgaste, a estabilidade térmica, a estabilidade ao cisalhamento, a prevenção contra ferrugem e corrosão e a proteção da vedação são características que devem estar perfeitamente equilibradas a fim de contribuírem para prolongar a vida da engrenagem e vedação, fornecerem uma operação suave e capacidade de alto torque e alta carga em uma ampla gama de aplicações. Os principais benefícios do Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90 incluem:

Características	Benefícios e Potenciais
Excepcional estabilidade térmica e resistência à oxidação em altas temperaturas	Longa vida da vedação. Longa vida das engrenagens e rolamentos em decorrência de depósitos mínimos
Excelente proteção contra desgaste em baixa velocidade/alto torque e desgaste em alta velocidade	Ajuda na redução dos custos de manutenção e a prolongar a vida do equipamento. Maior capacidade de suportar cargas.
Excepcional estabilidade ao cisalhamento	Ajuda a reter a viscosidade e a resistência da película em condições severas de operação para evitar o desgaste
Propriedades de redução de fricção aprimoradas	Tem potencial para economia de combustível e redução dos custos operacionais
Excelente fluidez em baixas temperaturas em comparação com os óleos convencionais	Ajuda na redução do desgaste e facilita a partida

Características	Vantagens e Potenciais Benefícios
Boa resistência à formação de espuma	Ajuda a manter a resistência da película para uma lubrificação confiável
Compatível com vedações e juntas automotivas típicas	Vazamento mínimo e contaminação reduzida

Aplicações

- Transmissões manuais não sincronizadas, eixos e comandos finais para trabalho pesado que requeiram desempenho API GL-5 e MT-1;
- Veículos leves e pesados para estrada, ônibus e vans;
- Aplicações fora de estrada, incluindo: construção, mineração, extração e agricultura;
- Outras engrenagens de transmissão industriais para trabalho pesado, incluindo engrenagens hipóides e engrenagens sem fim em que prevalecem condições de alta velocidade/cargas de choque, alta velocidade/baixo torque e/ou baixa velocidade/alto torque;
- Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90 é formulado para abastecer inicialmente, completar ou reabastecer diferenciais, comandos finais e caixas de transferência;
- Recomendado para equipamentos como engrenagens de redução para guincho e engrenagens de acionamento de veículos de esteira expostos a temperaturas muito baixas;
- Recomendado quando houver necessidade de garantias e intervalos de manutenção estendidos;
- Não é recomendado para aplicações que requeiram nível de desempenho API GL-4;
- Não destinado a transmissões automáticas, manuais ou semiautomáticas para as quais são recomendados fluidos para transmissão automática ou óleo de motor

Especificações e Aprovações

Este produto atende ou excede os requisitos de:

API GL-5	X
API MT-1	X
Scania STO 1:0	X
Óleo de Eixo para ISUZU	X
Óleo de Eixo Dianteiro para ISUZU LCV	X
Óleo de Transmissão Manual Grande para ISUZU	X
Meritor 0-76-N	X
BOSCH TE-ML 08	X

Mobil Delvac 1® Gear Oil 75W-90 tem as seguintes aprovações de fabricantes:

Volvo 97312	X
SAE J2360	X
Dana SHAES 256 Rev C / 429	X
Detroit Fluids Specification 93K219.01	X
Mack GO-J Plus	X
MAN 342 Typ M2	X
MB-Approval 235.8	X
VOITH TURBO 132.00374401 / 132.00374402	X
ZF TE-ML 05A / 12L / 12N / 16F / 17B / 19C / 21A	X
SCANIA STO 2:0 A	X
Navistar MPAPS B-6821	X
Hyundai Dymos P1105S Axle - Low Floor Rear Axel	X
Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302	X

Mobil Delvac 1® Gear Oil 75W-90 é recomendado pela ExxonMobil para o uso em aplicações que requeiram:

Eaton PS 163	X
MIL-PRF-2105E	X

Propriedades Típicas**Mobil Delvac 1® Gear Oil 75W-90**

Grau SAE	75W-90
Viscosidade, ASTM D 445	
cSt à 40°C	120
cSt à 100°C	15,9
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270	140
Ponto de fluidez, °C, ASTM D 97	-48
Ponto de fulgor, °C, ASTM D 92	205
Densidade a 15°C kg/l, ASTM D 4052	0,86

Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado que este produto cause efeitos adversos à saúde quando utilizado nas aplicações a que é destinado e seguidas as recomendações indicadas na Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ). As FISPQs encontram-se disponíveis com o representante local de vendas ou pela internet. Elas serão fornecidas pelo revendedor ao cliente, se exigido, e de acordo com a legislação. Deve-se utilizar este produto apenas nas aplicações pretendidas. Ao descartar o produto, tenha o devido cuidado com o meio ambiente.

Propriedades típicas são características daqueles produtos obtidos com tolerâncias normais de produção e não constituem uma especificação. As variações que não afetam o desempenho do produto são esperadas durante a fabricação normal e a mistura em diferentes locais. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site mobil.moovelub.com.

© 2020 Exxon Mobil Corporation.
Todas as marcas utilizadas neste material são marcas ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou uma de suas subsidiárias, utilizadas por Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A., ou uma de suas subsidiárias, sob licença.

