

Mobil Delvac 1™ Gear Oil 80W-140

Lubrificantes de Excelente Desempenho para Engrenagens em Aplicações Comerciais

Descrição do Produto

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil 80W-140 é um lubrificante sintético para sistemas de transmissão elaborado para atender aos mais rigorosos requisitos de garantia e intervalos prolongados de troca de óleo. Estes produtos foram elaborados para o uso em sistemas de transmissão submetidos a trabalhos pesados que requeiram lubrificantes para engrenagens com viscosidade relativamente alta e excelente capacidade de suportar cargas e nas quais são esperadas extrema pressão e cargas de choque. Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 conta com a mais recente tecnologia em bases sintéticas e avançados aditivos que oferecem vantagens significativas em relação aos óleos minerais para engrenagens.

A tecnologia de última geração do Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 proporciona um desempenho sem precedentes para a aplicação em temperaturas altas e baixas, proteção contra a degradação térmica e oxidação, redução do desgaste e da corrosão, maior estabilidade ao cisalhamento, capacidade de serviço estendida e excelente economia de combustível. Estes produtos atendem ou excedem os requisitos da classificação de serviço de óleo para engrenagens API MT-1/GL-5 EP e são recomendados pela ExxonMobil para o uso em aplicações que requeiram a especificação MIL-PRF-2105E.

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 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 atrito, a proteção contra o desgaste, a estabilidade térmica, a estabilidade ao cisalhamento, a prevenção contra ferrugem e corrosão e a proteção das vedações são características que devem estar perfeitamente equilibradas a fim de prolongarem a vida das engrenagens e vedações, proporcionarem uma operação suave, mais economia de combustível e capacidade de alto torque e alta carga em uma ampla gama de aplicações.

Os principais benefícios do Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 incluem:

Características	Vantagens e Potenciais Benefícios
Excepcional estabilidade térmica e resistência à oxidação em altas temperaturas	Vida das engrenagens e rolamentos estendida em decorrência de depósitos mínimos Vida mais longa para a vedação
Excelente proteção contra desgaste em baixa velocidade/alto torque e arranhamento a alta velocidade	Maior capacidade de suportar cargas Redução dos custos de manutenção e vida mais longa para o equipamento



Características	Vantagens e Potenciais Benefícios
Excepcional estabilidade ao cisalhamento	Retém a viscosidade e a resistência do filme em condições severas de operação para evitar o desgaste
Excelente proteção contra a corrosão, manchas e ferrugem no cobre e suas ligas	Redução do desgaste e vida mais longa para os componentes
Propriedades de redução de atrito aprimoradas	Aumento da economia de combustível e redução dos custos operacionais
Excelente fluidez em baixas temperaturas em comparação com óleos minerais	Redução do desgaste e facilidade de partida
Boa resistência à formação de espuma	Mantém a resistência do filme para uma lubrificação confiável
Compatível com vedações e juntas automotivas típicas	Vazamento mínimo e contaminação reduzida

Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para o uso em:

- Transmissões manuais, eixos e comandos finais para trabalho pesado que requeiram desempenho API GL-5 e MT-1
- Caminhões rodoviários e urbanos leves e pesados, ônibus e vans
- Aplicações fora de estrada, incluindo: construção, mineração, extração e agricultura
- Outras engrenagens detransmissões industriais para trabalho pesado, incluindo engrenagens hipoides e engrenagens sem fim em que prevalecem condições de alta velocidade/cargas de choque, alta velocidade/baixo torque e/ou baixa velocidade/alto torque
- Diferenciais, comandos finais, caixas de transferência e aplicações em outras engrenagens para as quais são recomendados lubrificantes que atendam às especificações MIL-PRF-2105E, API GL-5 ou lubrificantes EP para engrenagens
- Equipamentos como engrenagens de redução para guincho e motores da engrenagem de propulsão de veículos de esteira expostos a temperaturas muito baixas
- Aplicações em que haja 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

Mobil Delvac 1 Gear Oil atende ou excede os requisitos das seguintes especificações do fabricante e indústria:	80W-140
API GL-5/MT-1	X
Scania STO 1:0	X

Mobil Delvac 1 Gear Oil tem as seguintes aprovações de fabricantes:	80W-140
DANA SHAES 429	X
Mack GO-J	X
ZF TE-ML 0A, 12M, 16F, 21B	X
Navistar MPAPS B-6821	X
SAE J2360	X

Mobil Delvac 1 Gear Oil é recomendado pela ExxonMobil para o uso em aplicações que requeiram:	80W-140
MIL-PRF 2105E	X
DANA SHAES 256	X

Propriedades Típicas

Mobil Delvac 1 Gear Oil	80W-140
Grau SAE	80W-140
Viscosidade, ASTM D445	
cSt a 40 °C	310
cSt a 100 °C	31,2
Índice de viscosidade, ASTM D2270	139
Ponto de fluidez, °C, ASTM D97	-36
Ponto de fulgor, °C, ASTM D92	210
Densidade a 15 °C kg/l, ASTM D4052	0,870

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.