

# Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-90 e 80W-140

Óleos Lubrificantes de altíssimo desempenho para engrenagens

## Descrição do Produto

Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-90 e 80W-140 são óleos lubrificantes sintéticos para eixos de transmissão desenvolvidos para os mais rigorosos requisitos dos fabricantes. Esses produtos são indicados para serviços severos que solicitem um óleo de engrenagem com alta viscosidade e excelentes características para trabalhar com extrema pressão, principalmente em locais que estejam sujeitos a alta carga. Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-90 e 80W-140 associam óleos básicos sintéticos de alta qualidade e tecnologia com o mais moderno pacote de aditivos, garantindo qualidade e vantagens superiores aos óleos de engrenagens minerais.

A tecnologia de ponta utilizada na produção do Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-90 e 80W-140 proporcionam altíssimo desempenho para altas ou baixas temperaturas, proteção contra degradação térmica e oxidativa, menor desgaste e corrosão, melhor resistência ao cisalhamento, capacidade de extensão de serviço e possibilidade de redução de consumo de combustível. Esses produtos atendem ou excedem as exigências de serviço API MT-1/GL-5 para óleos de transmissão e são recomendados pela ExxonMobil para aplicação que solicitem a especificação MIL-PRF-2105E

O desempenho superior dos óleos Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-90 e 80W-140 são confirmados pela aprovação para aplicação em comandos finais da Eaton Roadranger (E500) e para garantia estendida da ArvinMeritor de 750.000 milhas (mais de 1 milhão de quilômetros) com intervalo de troca de óleo de 500.000 milhas (cerca de 800.000 quilômetros). Os óleos também são aprovados pela Mack GO-J PLUS (75W-90) e GO-J (80W-140).

## Características e Benefícios

A atual tecnologia tem melhorado as capacidades de desempenho dos equipamentos fora da estrada e de serviço severo, em quesitos como torque, velocidade e controle nos mais modernos projetos de componentes de comando final. Esses desenhos vêm modificando e aumentando os requisitos dos óleos lubrificantes de modo a apresentarem maiores níveis de desempenho, aumento de produtividade e redução de custos operacionais. Para comandos finais que trabalham com serviço severo, controle de atrito, proteção contra o desgaste, estabilidade térmica, estabilidade ao cisalhamento, proteção contra ferrugem, corrosão e estabilidade de vedações são aspectos que devem ser balanceados para proporcionar aumento da vida útil das transmissões e vedações, operação mais suave, economia de combustível e capacidade de trabalhar com alto torque e carga em uma ampla gama de aplicações.



Quando utilizado seguindo a recomendação do fabricante, os óleos Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-90 e 80W-140 promovem as seguintes características e potenciais benefícios:

<b>Características</b>	<b>Vantagens e Benefícios Potenciais</b>
Excelente estabilidade térmica e resistência à oxidação em altas temperaturas	Aumento da vida útil das engrenagens e mancais devido à redução da formação de depósitos. Maior vida útil das vedações.
Marcante proteção contra desgaste dos componentes ao trabalhar em baixa velocidade e alto torque	Maior capacidade de suportar altas cargas. Redução dos custos de manutenção e aumento da vida útil do equipamento.
Superior estabilidade ao cisalhamento	Manutenção da viscosidade e características da película lubrificante mesmo em condições severas de operação
Ótima proteção contra ferrugem, manchas e corrosão nas ligas de cobre e outros metais	Menor desgaste e maior vida útil dos componentes
Melhores propriedades de redução de atrito	Redução do consumo de combustível e custos operacionais
Melhor fluidez em baixas temperaturas ao se comparar com óleos minerais convencionais	Redução do desgaste e facilidade da partida a frio
Excelente resistência à formação de espuma	Película lubrificante mais confiável e fortalecida
Compatível com vedações e juntas automotivas	Menos vazamento e redução da possibilidade de contaminação

## Especificações e Aprovações

<b>Mobil Delvac Synthetic Gear Oil atende ou excede as seguintes classificações de serviço:</b>	<b>75W-90</b>	<b>80W-140</b>
API GL-5	X	X
API MT-1	X	X
Scania STO 1:0	X	X
ZF TE-ML 07A/08	X	

<b>Mobil Delvac Synthetic Gear Oil possui as seguintes aprovações de fabricantes:</b>	<b>75W-90</b>	<b>80W-140</b>
ArvinMeritor O76-N	X	X
Dana SHAES 429	X	X
Dana SHAES 256 Rev. C	X	
Flender BA 7302 Table R1	X	
International TMS-6816	X	
Mack GO-J		X
Mack GO-J Plus	X	
MAN 342 Typ M2	X	
MB-Approval 235.8	X	

<b>Mobil Delvac Synthetic Gear Oil possui as seguintes aprovações de fabricantes (cont.):</b>	<b>75W-90</b>	<b>80W-140</b>
Voith Turbo 132.00374402/ 132.00374401	X	
ZF TE-ML 05B/12B/16F/19C/21B	X	X
ZF TE-ML 17B	X	
SAE J2360	X	X
Hyundai Dymos P110SS AXLE – Low Floor Real Axle	X	
Volvo 97312	X	

<b>Os óleos Mobil Delvac Synthetic Gear Oil são recomendados pela ExxonMobil para aplicações que requeiram:</b>	<b>75W-90</b>	<b>80W-140</b>
Dana SHAES 256 Rev. A		X
Eaton OS 163	X	
MIL-PRF-2405E	X	X

## Aplicações

Os óleos Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-90 e 80W-140 são recomendados para aplicações em:

- Transmissões manuais em serviços severos, eixos e comandos finais que solicitem nível de desempenho API GL-5 e MT-1;
- Caminhões, ônibus e vans leves ou pesados;
- Indústrias como construção, mineração, pedreiras e agricultura;
- Outras engrenagens industriais de serviço severo incluindo hipóides e helicoidais que operem em condições severas como alta rotação e carga, baixas rotação e torque ou condições de baixa rotação e alto torque;
- Diferenciais, comandos finais e outras engrenagens que solicitem os requisitos MIL-PRF-2105E, classificação API GL-5 e EP;
- Equipamentos cujos componentes estejam sujeitos a trabalho em baixas temperaturas;
- Uso concomitante com Mobil Delvac Synthetic Transmission Fluid 50 nas transmissões para maximizar a vida útil dos componentes e reduzir o consumo de combustível;
- Aplicações que exijam maiores intervalos de troca e garantia estendida;
- Não é recomendado para aplicações que solicitem um nível de desempenho API GL-4;
- Não é indicado para transmissões automáticas, manuais ou semiautomáticas que solicitem fluidos de motor ou para transmissão automática.

## Propriedades Típicas

Mobil Delvac Synthetic Gear Oil		75W-90	80W-140
Viscosidade SAE		75W-90	80W-140
Viscosidade,	ASTM D 445		
cSt a 40 °C		120	310
cSt a 100 °C		15,9	31,2
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	140	139
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D 97	-48	-36
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	205	210
Densidade a 15°C, kg/l	ASTM D 4052	0,859	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.

*Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site [www.mobil.cosan.com.br](http://www.mobil.cosan.com.br).*