

Mobilube® HD 80W-90, 85W-140

Lubrificantes para Engrenagens Automotivas em Serviços Pesados

Descrição do Produto

Os lubrificantes de alto desempenho para engrenagens para serviços pesados Mobilube® HD 80W-90 e 85W-140 são formulados a partir de óleos básicos de alto desempenho e de um avançado sistema de aditivos. Esses lubrificantes são projetados para aplicações automotivas, incluindo eixos para serviços pesados e comandos finais em que sejam esperadas extremas pressões e cargas de impacto. Eles fornecem um excelente desempenho onde serviços API GL-5 sejam requeridos.

Características e Benefícios

As atuais aplicações de equipamentos pesados demandam um maior desempenho dos lubrificantes do conjunto de transmissão. Maiores velocidades, maior torque e cargas mais pesadas requerem melhores formulações para maximizar a durabilidade do equipamento e otimizar os custos operacionais. Maiores intervalos de serviço colocam uma necessidade adicional na lubrificação de engrenagens, requerendo um óleo básico e sistemas de aditivos eficazes. A série de lubrificantes de engrenagens Mobilube® HD foi projetada para enfrentar esses desafios. Os principais benefícios incluem:

Características Típicas	Vantagens em Potencial
Excepcional estabilidade térmica e resistência à oxidação a temperaturas elevadas	Prolonga a vida útil das engrenagens e rolamentos devido à mínima formação de depósitos. Prolongamento da vida útil dos vedantes
Destacada proteção contra o desgaste devido à baixa velocidade/alto torque e contra arranhamentos devidos à alta velocidade	Maior capacidade de suportar cargas. Reduz os custos de manutenção e prolonga a vida dos equipamentos
Excelente proteção contra ferrugem e corrosão	Menos desgaste e maior durabilidade de componentes
Lubrificação eficaz a baixa temperatura	Maior estabilidade
Compatível com os vedantes e juntas normalmente utilizados nas transmissões automotivas	Minimiza as perdas e contaminações

Aplicações

- Eixos para serviços pesados e comandos finais que requerem desempenho de nível API GL-5.
- Carros de passageiros, caminhões e caminhonetes de uso rodoviário ou urbano e veículos comerciais.
- Aplicações fora de estrada, incluindo: construção e obras públicas, pedreiras, mineração e agricultura.
- Outras aplicações industriais e automotivas para serviços pesados envolvendo engrenagens hipoides operando sob condições em que prevalecem alta velocidade/carga de impacto, alta velocidade/baixo torque e/ou baixa velocidade/alto torque.



Especificações e Aprovações

Os óleos de engrenagens Mobilube® HD atendem ou excedem às seguintes especificações da indústria:	80W-90	85W-140
API GL-5	X	X

Características Típicas

Mobilube® HD	80W-90	85W-140	
Viscosidade SAE	80W-90	85W-140	
	ASTM D 445		
cSt @ 40°C	136	377	
cSt @ 100°C	14,5	27,4	
Índice de Viscosidade	ASTM D 2270	105	98
Ponto de Fluidez (°C)	ASTM D 97	-27	-24
Ponto de Fulgor (°C)	ASTM D 92	174	226
Densidade @ 15°C (kg/l)	ASTM D4052	0,90	0,91

Saúde e Segurança

Com base na informação disponível, não é esperado este produto causar 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.

© As marcas Mobil e Delvac e o desenho do cavalo alado constantes nesta peça são marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou de uma de suas subsidiárias. A Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A. é a distribuidora autorizada pela Exxon Mobil Corporation para o desenvolvimento da atividade de distribuição de produtos Mobil no Brasil, sendo sua a responsabilidade pelo exercício local dessa atividade.

Qualquer um dos produtos pode não estar disponível no local. Para mais informações, contate seu escritório de vendas local ou visite o site www.cosan.com.br/mobil. Devido à contínua pesquisa e desenvolvimento de produtos, as informações contidas aqui estão sujeitas a mudanças sem notificação. As Características Típicas podem variar ligeiramente.

© Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A.

