

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 são recomendados pela ExxonMobil para aplicações onde forem exigidos serviços API GL-5.

Características e Benefícios

As atuais aplicações de equipamentos pesados demandam um maior desempenho em 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	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excepcional estabilidade térmica e resistência à oxidação a temperaturas elevadas	Prolonga a vida 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

Recomendado pela ExxonMobil para uso em:

- 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 hipóides 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 as seguintes especificações da indústria:	80W-90	85W-140
API GL-5	X	X

Propriedades Típicas

Mobilube HD	80W-90	85W-140
Viscosidade SAE	80W-90	85W-140
Viscosidade, ASTM D 445		
cSt a 40 °C	136	328
cSt a 100 °C	14,5	25,3
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270	105	97
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97	-30	-18
Ponto de fulgor, °C, ASTM D 92	202	224
Densidade @ 15°C, kg/l, ASTM D4052 4052	0,90	0,91

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.