

Mobilube HD Plus 80W-90 e 85W-140

Lubrificantes de altíssimo desempenho para engrenagens de veículos comerciais

Descrição do Produto

Os óleos Mobilube HD Plus 80W-90 e 85W-140 são lubrificantes para engrenagens de veículos comerciais de altíssimo desempenho formulado com óleos básicos selecionados e um avançado pacote de aditivos. Esses lubrificantes foram desenvolvidos para superior desempenho das transmissões, eixos e comandos finais de veículos comerciais que trabalham em serviços pesados e onde seja necessária proteção contra extrema pressão e impactos. Mobilube HD Plus 80W-90 e 85W-140 proporciona excelente estabilidade química e térmica mesmo em altas temperaturas, ótimo desempenho em baixas temperaturas e têm demonstrado alta proteção contra ferrugem e contaminação por água inclusive em condições úmidas. Os óleos são recomendados pela ExxonMobil para aplicações que requeiram as classificações de serviços API GL-5 e MT-1.

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 Plus 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 Aumento da vida útil das vedações
Excepcional estabilidade térmica e resistência à oxidação a temperaturas elevadas	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	Menor desgaste e facilidade na partida a frio
Compatível com vedações e juntas normalmente utilizadas nas transmissões automotivas	Minimiza as perdas e contaminações
Óleo com múltiplas aplicações	Redução da quantidade de produtos para engrenagens, simplificando o inventário e reduzindo a possibilidade de erros de aplicação
Ótima resistência à formação de espuma	Proporciona a firmeza da película lubrificante e a efetiva lubrificação



Aplicações

Os óleos lubrificantes são recomendados pela ExxonMobil para uso em:

- Eixos para serviços pesados e comandos finais que requerem desempenho de nível API GL-5 e MT-1;
- 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;
- Recomendado para primeiro enchimento e recarga de transmissões manuais ou semiautomáticas onde sejam recomendados fluidos para engrenagens incluindo eixos e comandos finais;
- Não é recomendado para aplicações que solicitem nível de desempenho API GL-4 ou que exista recomendação de fluidos para transmissão automática;

Especificações e Aprovações

Os óleos Mobilube HD Plus atendem ou excedem as seguintes especificações da indústria:	80W-90	85W-140
API GL-5	X	X
API MT-1	X	X
SCANIA STO 1:0	X	X
SAE J2360	X	X

Os óleos Mobilube HD Plus possuem as seguintes aprovações de fabricantes:	80W-90	85W-140
MACK GO-J	X	X

Os óleos Mobilube HD Plus são recomendados pela ExxonMobil para aplicações que requeiram:	80W-90	85W-140
MIL-PRF-2105E	X	X

Propriedades Típicas

Mobilube HD Plus	80W-90	85W-140
Viscosidade SAE	80W-90	85W-140
Viscosidade, ASTM D 445		
cSt a 40°C	150	360
cSt a 100°C	15,3	26,5
Índice de Viscosidade ASTM D 2270	104	98
Ponto de Fluidez (°C) ASTM D 97	-24	-18
Ponto de Fulgor (°C) ASTM D 92	222	228
Densidade a 15°C (kg/l) ASTM D 4052	0,894	0,907

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 mobil.moovelub.com.