Mobilube HD-A 85W-90

Fluido para engrenagens automotivas

Descrição do Produto

Mobilube HD-A 85W-90 é um lubrificante para engrenagens automotivas operando em serviço pesado, formulado a partir de óleos básicos de alto desempenho e de um avançado sistema de aditivos. Este lubrificante foi projetado para transmissões comerciais, eixos e comandos finais em que se esperam extremas pressões e cargas de impacto, fornecendo um desempenho excepcional onde sejam necessários 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 minimizar os custos operacionais. Maiores intervalos de serviço colocam uma necessidade adicional na lubrificação de engrenagens, requerendo um óleo básico e sistemas de aditivos eficazes. O lubrificante para engrenagens Mobilube HD-A 85W-90 foi projetado para enfrentar esses desafios. Os principais benefícios incluem:

Características	**Vantagens e Benefícios Potenciais**
Excelente estabilidade térmica e resistência à oxidação a temperaturas elevadas	Prolonga a vida das engrenagens e rolamentos devido à mínima formação de depósitos. Maior vida útil dos materiais de vedação
Boa proteção contra o desgaste devido à baixa velocidade/alto torque e contra o arranhamento devido à alta velocidade, especialmente em eixos traseiros com cargas elevadas	Maior capacidade de suportar cargas Reduz o custo de manutenção e prolonga a vida dos equipamentos
Capacidade multiuso	Menor número de lubrificantes para engrenagens em estoque
Compatível com os vedantes e juntas normalmente utilizados nas transmissões automotivas	Minimiza as perdas e contaminações
Capacidade de intervalos de troca prolongados	Maior produtividade e custos operacionais reduzidos
Efetiva proteção contra ferrugem e corrosão	Reduz o desgaste aumentando a vida útil do componente

Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para uso em:

- Transmissões manuais automotivas para serviços pesados, eixos e comandos finais que requeiram desempenho de nível API GL-5
- Em carros de passeio e caminhonetes; veículos comerciais para serviços pesados
- Aplicações fora de estrada, incluindo: construção e obras públicas, pedreiras, mineração e agricultura
- Outras caixas de engrenagens, mecanismos de direção e caixas de mudanças
- 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

Mobilube HD-A 85W-90 atende ou excede as especificações de:
API GL-5
ZF TE-ML 07A

Mobilube HD-A 85W-90 possui as seguintes aprovações dos fabricantes:
MB-Approval 235.0
ZF TE-ML 16C/17B/19B/21A

Mobilube HD-A 85W-90 é recomendado pela ExxonMobil para uso em aplicações que requerem:
MAN 342 Tipo M1

Propriedades Típicas

Mobilube HD-A 85W-90	
Grau SAE	85W-90
Viscosidade, ASTM D 445	
cSt à 100°C	17
cSt à 40°C	184
Índice de viscosidade, ASTM D 2270	99
Ponto de Fulgor °C, ASTM D 92	222
Ponto de Fluidez °C, ASTM D 97	-24
Densidade	0,90

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.

© 2018 Exxon Mobil Corporation.
Todas as marcas utilizadas neste material são marcas ou marcas registradas da Exxon Mobil Corporation ou uma de suas subsidiárias, utilizadas por Cosan Lubrificantes e Especialidades S.A., ou uma de suas subsidiárias, sob licença.