

Mobilube HD-A 85W-90

Lubrificante 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 Vida mais longa dos materiais de vedação
Boa proteção contra desgaste devido à baixa velocidade/alto torque e contra o arrançamento devido a alta velocidade, especialmente em eixos traseiros com cargas muito pesadas	Maior capacidade de suportar cargas Reduz os custos de manutenção e prolonga a vida dos equipamentos
Proteção eficaz contra ferrugem e corrosão	Menos desgaste e maior durabilidade dos componentes
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

Aplicações

- 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

O Mobilube HD-A 85W-90 atende ou excede as seguintes especificações da indústria e de fabricantes:

API	GL-5
ZF-TE-ML	07A

O Mobilube HD-A 85W-90 tem as seguintes aprovações de fabricantes:

MB	MB-Approval 235.0
ZF-TE-ML	16C/17B /19B/21A
MAN	342 Type M1

Propriedades Típicas

Mobilube HD-A 85W-90

Viscosidade SAE	85W-90
Viscosidade, ASTM D 445	
cSt a 40 °C	184
cSt a 100 °C	17,0
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270	99
Ponto de Fluidez, °C, ASTM D 97	-24
Ponto de fulgor, °C, ASTM D 92	222
Densidade a 15 °C, kg/l, ASTM D4052	0,903

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.cosan.com.br/mobil.