

Mobilube 1 SHC 75W-90

Lubrificante Totalmente Sintético para Engrenagens Automotivas

Descrição do Produto

Mobilube 1 SHC 75W-90 é um lubrificante totalmente sintético de alto desempenho para engrenagens automotivas formulado com avançados óleos básicos e a mais recente tecnologia de sistemas de aditivação. Esse produto foi projetado para transmissões manuais em serviço pesado e eixos traseiros cuja operação exige um lubrificante para engrenagens com excelente capacidade de carga em uma ampla faixa de temperatura e onde são esperadas extrema pressão e choques de carga. Mobilube 1 SHC 75W-90 possui excelente estabilidade térmica e oxidativa, alto índice de viscosidade inerente ao óleo sintético, ponto de fluidez extremamente baixo e excepcional fluidez em baixas temperaturas.

Características e Benefícios

A tecnologia atual tem aperfeiçoado as capacidades de desempenho dos equipamentos em serviço severo rodoviário e fora de estrada, em quesitos como carga, torque, velocidade e controle nos mais modernos projetos de componentes de comando final. Esses projetos têm modificado e aumentado as exigências para os óleos lubrificantes apresentarem maiores níveis de desempenho, aumento de produtividade e redução de custos operacionais. Para comandos finais que trabalham em serviço severo, controle de atrito, proteção contra o desgaste, estabilidade térmica, estabilidade ao cisalhamento, proteção contra ferrugem, corrosão e proteção de vedações são aspectos que devem ser balanceados para contribuir com a extensão da vida útil das transmissões e vedações, operação mais suave, economia de combustível e capacidade de trabalhar com alto torque e alta carga em uma ampla gama de aplicações e ambientes de operação. Os principais benefícios de Mobilube 1 SHC 75W-90 incluem:

Características	Vantagens e Potenciais Benefícios
Excepcional estabilidade térmica e resistência à oxidação em altas temperaturas	Aumento da vida útil das engrenagens e mancais devido à redução da formação de depósitos Maior vida útil das vedações
Excelente proteção contra desgaste em baixa velocidade/alto torque e desgaste em alta velocidade	Maior capacidade de suportar altas cargas Redução dos custos de manutenção e aumento da vida útil do equipamento
Superior estabilidade ao cisalhamento	Manutenção da viscosidade e características da película lubrificante mesmo em condições severas de operação para prevenir desgaste
Excelente proteção contra ferrugem, manchamento ou corrosão do cobre e suas ligas	Desempenho aperfeiçoado do sincronizador e aumento da vida útil dos componentes
Propriedades de fricção melhoradas	Potencial de economia de combustível e maior facilidade para trocas de marcha
Melhor fluidez em baixas temperaturas quando comparado com óleos minerais convencionais	Redução do desgaste e facilidade na partida a frio



Características	Vantagens e Potenciais Benefícios
Ampla capacidade multipropósito	Somente um lubrificante para transmissões manuais em serviço pesado e eixos traseiros
Excelente resistência à formação de espuma	Película lubrificante mais confiável e fortalecida
Compatível com vedações e juntas automotivas	Menos vazamento e redução da possibilidade de contaminação

Aplicações

Recomendado pela ExxonMobil para uso em:

- Transmissões, eixos e outras aplicações que exijam nível de desempenho API GL-4, API GL-5 e MT-1, onde lubrificantes para engrenagens com aditivação de extrema pressão são recomendados
- Caminhões, ônibus, vans e carros, leves ou pesados, em serviço rodoviário
- Indústrias como construção, mineração, pedreiras e agrícolas
- Aplicações onde intervalos de serviço estendido e garantias são exigidos
- Não é indicado para transmissões automáticas, manuais ou semiautomáticas em que óleos de motor e fluidos de transmissão automática são recomendados

Especificações e Aprovações

Mobilube 1 SHC 75W-90 atende ou excede as seguintes exigências:

API	GL-5
API	MT-1
ZF	TE ML-07A
BOSCH	TE ML-08
Scania	STO 1:0

Mobilube 1 SHC 75W-90 possui as seguintes aprovações de fabricantes:

JSC "AVTODIZEL"	YaMZ Gearboxes
MAN	341 Typ E3
MAN	341 Typ Z2
MAN	342 Typ S1
MB	235.8
MACK	GO-J
ZF	TE ML-08
ZF	TE ML – 02B/05A/12L/12N/16F/17B/19C/21B
SAE	J2360

Mobilube 1 SHC 75W-90 é recomendado pela ExxonMobil para aplicações que exijam:

API

GL-4

Propriedades Típicas

Mobilube 1 SHC 75W-90

Grau SAE	75W-90
Viscosidade, ASTM D 445	
cSt à 40°C	102
cSt à 100°C	15,1
Índice de Viscosidade, ASTM D 2270	156
Ponto de Fluidez, ASTM D 97	-54
Ponto de Fulgor, ASTM D 92	202
Densidade a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,87

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.