

Mobilgard M40 Série

Óleos para Motores a Diesel

Descrição do Produto

Mobilgard M40 Série (M340 e M440) da ExxonMobil são óleo de motor premium de altíssima performance que possuem TBN 40 desenvolvidos para uso em aplicações a diesel severas, de velocidade moderada e utilizando combustível residual encontrados na indústria marítima e de geração de energia com motores estacionários. Estes extraordinários óleos para motores de pistão são formulados utilizando aditivos detergentes tecnológicos de alta performance e proporcionando extraordinárias características de compatibilidade com resíduos da queima de combustível para excelente limpeza do motor, especialmente no cárter, eixo de comando de válvulas, nos anéis e embaixo das coroas dos pistões. Estes produtos também demonstraram excelente estabilidade térmica e a oxidação em alta temperatura, baixa volatilidade, mantém suas propriedades sob cargas elevadas e proteção contra corrosão.

Características e Benefícios

Os óleos Mobilgard M40 Série tem excelente estabilidade térmica e a oxidação. Possuem excelente retenção de TBN e resistência ao aumento da viscosidade ao longo de vários períodos de operação. Eles também promovem elevado nível de limpeza do motor com proteção antidesgaste. Comparados com outros óleos de motores de velocidade moderada, eles tem excelente compatibilidade lubrificante/combustível e excelente separação da água.

Quando usados conforme recomendado, os óleos Mobilgard M40 Série proporcionam os seguintes benefícios:

Características	Vantagens e benefícios
Excelente estabilidade térmica e a oxidação	Reduz os depósitos embaixo da coroa do pistão e nos anéis
Melhoradas propriedades antidesgaste	Aumenta a vida útil de superfícies críticas ao desgaste
Avançada característica detergente e dispersante	Limpeza do cárter e do eixo de comando de válvulas
Extraordinárias propriedades contra ferrugem e corrosão	Protege as superfícies do desgaste causado pela água e da corrosão ácida
Elevada compatibilidade com resíduos da queima de combustível	Redução da formação de borra, maior vida útil do óleo, melhor limpeza do motor
Baixa volatilidade do óleo básico	Redução do consumo do lubrificante
Excelente reserva e retenção de TBN	Evita corrosão e depósitos relacionados ao combustível/combustão



Aplicação

Os óleos Mobilgard M40 série podem ser usados na maioria das aplicações em motores de pistão de velocidade moderada. São recomendados para uso nos motores de propulsão principal e auxiliar em embarcações de alto mar; em motor de propulsão principal de embarcações costeiras e navios que navegam em rios; em motores estacionários de indústrias geradoras de energia. Esta nova série de óleos é o resultado de uma extensa pesquisa e programa de desenvolvimento, incorporando o teste patenteado da ExxonMobil DAC (Detecção de contaminação por Asfalto).

Os óleos Mobilgard M40 Série foram desenvolvidos para atender as necessidades de motores operando com combustível pesado. São recomendados para uso nos motores diesel de velocidade moderada mais recentes e são especialmente benéficos em motores tendo baixo consumo do óleo do cárter ou operando com baixas temperaturas na camisa do cilindro. A relativa alta reserva alcalina nesses óleos garantem excelente proteção na neutralização de ácidos fortes resultado do uso de combustíveis com alto teor de enxofre que entram no cárter e promovem degradação do óleo e anel de selagem e corrosão do rolamento e cilindro.

Propriedades Típicas

Mobilgard M40 Série	M340	M440
Viscosidade SAE	30	40
Densidade a 15°C	0,915	0,915
Ponto de Fulgor °C, ASTM D 92	240	242
Ponto de Fluidez °C, ASTM D 97	-6	-6
Viscosidade, ASTM D 445		
cSt a 100°C	12,0	14,0
TBN mg KOH/g, ASTM D 2896	40	40
Cinzas Sulfatadas %massa, ASTM D 874	5,0	5,0

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.cosan.com