

Mobil 1 Turbo Diesel Truck 5W-40

Óleo de Superior Performance para Motores Diesel em Serviços Pesados

Descrição do Produto

Mobil 1 Turbo Diesel Truck 5W-40 é um óleo totalmente sintético para performance em motores diesel em serviços pesados que ajuda a prolongar a vida útil do motor proporcionando ao mesmo tempo capacidade de prolongar o intervalo entre trocas e economia de combustível para os modernos motores diesel que operam em aplicações severas. Mobil 1 Turbo Diesel Truck 5W-40 utiliza a tecnologia atual para ajudar a oferecer excepcional performance nos modernos motores de baixa emissão, incluindo unidades refrigeradas, bem como em motores mais antigos, mantidos com boa manutenção. Mobil 1 Turbo Diesel Truck 5W-40 é recomendado para uso em uma ampla faixa de aplicações de serviços leves tais como para caminhões e pick-ups turbo-diesel, bem como para aplicações em serviços pesados e nos ambientes operacionais encontrados no transporte em estrada e de mineração fora-de-estrada, construção e indústrias agrícolas. Mobil 1 Turbo Diesel Truck 5W-40 também atende a especificação API SN para motores a gasolina usados em frotas mistas.

O desempenho do Mobil 1 Turbo Diesel Truck 5W-40 é o resultado de extensivo trabalho de desenvolvimento e de cooperação com os principais construtores de equipamentos e da aplicação das mais recentes tecnologias de lubrificantes.

Características e Benefícios

Muitos dos modernos motores diesel de baixa emissão geram mais fuligem e operam em temperaturas mais altas que os motores mais antigos. Isso aumenta significativamente a necessidade de lubrificantes de superior performance. Os atuais projetos de motores com menores tolerâncias reduzem o consumo de óleo, resultando em menor reposição de óleo novo para completar os aditivos consumidos. Os anéis superiores do pistão estão posicionados mais acima, fazendo com que a película de óleo fique mais próxima da câmara de combustão expondo o lubrificante a estresses térmicos intensos. Mobil 1 Turbo Diesel Truck 5W-40 ajuda a manter excepcional performance em temperaturas significativamente mais altas que a dos outros óleos de alta performance para motores diesel. Mobil 1 Turbo Diesel Truck 5W-40 é também totalmente compatível com os óleos convencionais. Os principais benefícios potenciais incluem:

Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Atende ou excede as exigências de especificação dos principais fabricantes de motores	Um óleo de motor para operações em frotas mistas
Excepcional estabilidade térmica e antioxidante	Ajuda a reduzir o acúmulo de borra a baixas temperaturas e a formação de depósitos a altas temperaturas
Aprimorada resistência de película protetora em altas temperaturas	Ajuda a reduzir o arranhamento do motor e o polimento dos cilindros
Estabilidade ao cisalhamento	Proteção antidesgaste e reduzido consumo de óleo; ajuda na manutenção da viscosidade em serviços severos e em altas temperaturas
Avançada formulação e estabilidade de viscosidade	Ajuda na economia de combustível
Baixa volatilidade	Ajuda no controle do consumo de óleo



Características	Vantagens e Benefícios Potenciais
Excepcional facilidade de bombeio em baixas temperaturas	Facilita a partida e ajuda a reduzir o desgaste
Retenção do TBN	Ajuda no controle da formação de depósitos e contribui para intervalos prolongados entre trocas
Excepcional resistência anticorrosiva	Ajuda a prolongar a vida útil das superfícies mais expostas ao desgaste
Capacidade de intervalos prolongados entre trocas	Ajuda no aumento da eficiência operacional e reduz os custos totais
Compatibilidade entre componentes	Prolonga a vida útil de juntas e vedações, ajuda a prolongar os intervalos de manutenção

Aplicações

Mobil 1 Turbo Diesel Truck 5W-40 é recomendado para uso em todas as aplicações diesel que exijam performance super alta, incluindo os modernos projetos de motores de baixa emissão com Recirculação do Gás de Escape (EGR). Estas aplicações incluem as seguintes:

- Motores de uso em estradas que operam tanto em condições de alta velocidade e em condições de pára-anda
- Motores fora-de-estrada que operam em condições agressivas de baixa velocidade com cargas pesadas
- Praticamente todos os equipamentos a diesel de fabricantes americanos, europeus e japoneses
- Motores de alta performance a gasolina e de frotas mistas
- Unidades de refrigeração

Especificações e Aprovações

Mobil 1 Turbo Diesel Truck 5W-40 é recomendado pela ExxonMobil para aplicações que requeiram:

API	CG-4
ACEA	E5

Mobil 1 Turbo Diesel Truck atende ou excede as exigências das seguintes especificações da indústria e de fabricantes:

API	CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4 / SN, SM, SL, SJ
Caterpillar	ECF-2, ECF-3
ACEA	E7

Propriedades Típicas

Mobil 1 Turbo Diesel Truck		5W-40
Viscosidade	ASTM D 445	
cSt a 40 °C		97,9
cSt a 100 °C		14,5
Índice de Viscosidade		153
Fósforo	ASTM D 4951	0,11
Viscosidade HTHS, mPa.s a 150 °C	ASTM D 4683	3.8
Cinza Sulfatada, % massa	ASTM D 874	0,95
TBN, mg KOH/g	ASTM D 2896	10,7
Ponto de Fulgor, °C	ASTM D 92	215
Ponto de Fluidez, °C	ASTM D97	-39
Densidade a 15,6 °C, g/mL	ASTM D 4052	0,85

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.