

Mobil Delvac 1 LE 5W-30

Óleo sintético de altíssimo desempenho para motores à diesel em serviço severo

Descrição do Produto

Mobil Delvac 1™ LE 5W-30 é um óleo totalmente sintético para motores à diesel operando em serviço severo que combina uma avançada proteção do motor de veículos modernos de baixa emissão com um maior potencial de economia de combustível e outros benefícios relacionados à sustentabilidade como maior durabilidade do motor, proteção do sistema de emissões e extensão do intervalo de troca.

Mobil Delvac 1 LE 5W-30 utiliza uma avançada tecnologia para proporcionar desempenho excepcional e é adequado para uma ampla gama de veículos comerciais à diesel, rodoviários e fora de estrada, usados em transportadoras, indústrias de mineração, construção e agrícolas. Mobil Delvac 1 LE 5W-30 atende ou supera as exigências dos maiores fabricantes de motores ao redor do mundo.

Características e Benefícios

Motores de baixas emissões e alta potência aumentam significativamente as exigências sobre o óleo lubrificante. Os novos projetos de motor tendem a reduzir o consumo de óleo, resultando em menor necessidade de reposição por diminuição do nível. O uso de intercoolers e turbocompressores aumenta o estresse térmico do lubrificante. Maiores pressões de injeção de combustível e dos cilindros e retardamento da queima melhoraram a eficiência, mas elevam a temperatura do motor, volatilidade e fuligem da carga de óleo. A tecnologia avançada de Mobil Delvac 1 LE 5W-30 proporciona um desempenho excepcional nessas condições severas para proteger os motores equipados com sistemas de baixas emissões.

Características	Vantagens e Benefícios
Avançada proteção antidesgaste	Maior vida útil do motor
Maior potencial de economia de combustível ¹	Consumo reduzido de combustível
Extensão do período de troca	Menos paradas e menor descarte de óleo
Proteção do sistema de emissões	Maior durabilidade e desempenho do sistema de emissões
Excelente desempenho em baixas temperaturas	Facilidade na partida à frio

¹Em relação aos óleos de motor convencionais SAE 15W-40 – a melhoria real da economia de combustível é dependente do tipo de veículo/equipamento, temperatura ambiente, forma de condução, condições de direção e viscosidade do lubrificante atual.



Aplicações²

- Motores à diesel de veículos comerciais pesados, incluindo Euro V/VI e veículos modernos de baixa emissão de acordo com a US EPA 2007/2010, utilizando tecnologias como Filtro de Partículas do Diesel (DPF), Redução Catalítica Seletiva (SCR), Filtros de Regeneração Contínua (CRT), Catalisadores de Oxidação do Diesel (DOC) e Recirculação dos Gases de Escape (EGR)
- Motores à diesel em serviço pesado que utilizam combustíveis com baixo teor de enxofre ou formulados com biodiesel, incluindo motores de propulsão principais para embarcações salva-vidas e rebocadores, assim como geradores e guinchos
- Equipamentos e motores à diesel naturalmente aspirados ou turboalimentados
- Caminhões e ônibus que percorrem curtas ou longas distâncias em estradas e rodovias
- Equipamentos fora-de-estrada, usados em áreas de mineração, construção civil e agrícola

Especificações e Aprovações

Mobil Delvac 1 LE 5W-30 atende ou excede as exigências da:

API	CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4
API	SN
ACEA	E9, E7, E6
JASO	DH-2
Caterpillar	ECF-3
Cummins	CES 20081
DAF	Extended Drain
FORD	WSS-M2C171-E
Scania	Low Ash

Mobil Delvac 1 LE 5W-30 possui as seguintes aprovações de fabricantes:

MB	228.31, 228.51, 235.28
MAN	M 3271-1, M 3477, M 3677
Volvo	VDS-4, VDS-3
Voith Retarder	Oil Class B
Deutz	DQC IV-10 LA
Detroit Fluids Specification	93K218
Mack	EO-O Premium Plus
MTU	MTU Oil Category 3.1
Renault Truck	RLD-3, RLD-2
Scania	LDF-4
Avtodiesel	YaMZ-6-12

²Consulte o manual do proprietário quanto aos requisitos e os intervalos de troca de óleo para seu veículo/equipamento.

Mobil Delvac 1 LE 5W-30 é recomendado pela ExxonMobil para aplicações que requerem:

RVI (Renault Truck)

RGD, RXD

Propriedades Típicas

Mobil Delvac 1 LE 5W-30

Grau SAE	5W-30
Viscosidade, ASTM D445	
cSt à 40°C	69
cSt à 100°C	11,8
Índice de viscosidade, ASTM D2270	168
Cinzas sulfatadas, % peso, ASTM D874	1,0
TBN, mg KOH/g, ASTM D2896	10
Ponto de fluidez, ASTM D97	-51
Ponto de fulgor, ASTM D92	234
Densidade a 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,855

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.