

# V O L V O

## Engine Oil VDS-3

### SAE 15W-40

Óleo Lubrificante para Motores Diesel

#### Descrição do produto

Óleo lubrificante para motores diesel de altíssima performance (SHPD – Super High Performance Diesel Engine Oil), desenvolvido para aplicações de uso severo em motores turboalimentados que operam com intervalos de troca estendidos. Compatível com motores equipados com EGR (recirculação de gases de escape) e SCR (redução catalítica seletiva), garantindo proteção e eficiência mesmo sob condições rigorosas.

Produto aprovado para motores e aplicações Volvo que requeiram um lubrificante VDS-3 SAE 15W-40.

#### Benefícios do Produto

- Proteção superior contra desgaste — prolonga a vida útil dos componentes do motor, garantindo confiabilidade e durabilidade.
- Máxima limpeza interna — mantém o motor livre de depósitos, assegurando operação eficiente, menor consumo de combustível e redução das emissões.
- Intervalos de troca estendidos — contribui para menor frequência de manutenção e redução de custos operacionais.
- Controle do consumo de óleo — minimiza desgaste e formação de depósitos nos pistões, preservando o desempenho.
- Vida útil prolongada do motor — aditivos de alta performance protegem peças submetidas a cargas elevadas, reduzindo

desgaste crítico.

- Desempenho otimizado dos filtros — dispersa a fuligem em partículas finas, evitando entupimento prematuro e protegendo o comando de válvulas.
- Proteção avançada das turbinas — reduz a formação de resíduos nos eixos, mesmo em condições severas, diminuindo falhas e melhorando a performance.

#### Aplicações

- Recomendado para motores diesel de quatro tempos, naturalmente aspirados, sobrealimentados ou turboalimentados de veículos de transporte operando em quaisquer condições de serviço.
- É ideal para equipamentos pesados de construção, mineração, marítimos, equipamentos agrícolas e outras aplicações severas.
- Foi aprovado em extensas provas de campo para atender os requerimentos da Volvo.

#### Aprovações

- Volvo VDS-3 / STD 417-0002

#### Desempenho

- API CI-4 / SL
- ACEA E7

**CARACTERÍSTICAS TÍPICAS**

<b>Características</b>	<b>Método ASTM</b>	<b>SAE 15W-40</b>
Código do Produto	-	310457
PN Volvo VCE		
1 L	-	VOE56015231
20 L	-	VOE56015228
200 L	-	VOE56015230
Densidade a 20°C, kg/L	D4052	0,869
Viscosidade Cinemática		
cSt a 40°C	D445	108,9
cSt a 100°C	D445	15,2
Índice de Viscosidade	D2270	146
Viscosidade a baixa temperatura (CCS), -20°C, mPa.s	D2983	4.070
Ponto de Fulgor, COC, °C	D92	234
Ponto de Fluidez, °C	D97	-39
TBN, mg KOH/g	D2896	11,5

Os dados acima são apenas valores médios, podendo ocorrer pequenas variações que não afetam o desempenho do produto.