

## AVEROIL 15W40 GLOBAL

### DESCRIÇÃO:

Óleo lubrificante multigrado de altas prestações, qualidade global para motores a diesel aspirados e turbo com alta taxa de sobrealimentação de última geração (S.H.P.D.O.). Especialmente recomendado para motores de baixas emissões EURO V que não estejam equipados com filtros agarradores de partículas (DPF).

### PROPRIEDADES E VANTAGENS:

- ✓ Excelente estabilidade numa vasta gama de temperaturas, o que permite um arranque fácil a baixas temperaturas., proporcionando assim uma maior proteção contra o desgaste, tanto no momento do arranque como durante o funcionamento do motor.
- ✓ Reduz consumos de óleo, tanto em veículos novos como usados. O seu pacote de aditivos garante a proteção dos órgãos do motor contra a corrosão e a acidez proveniente da combustão.
- ✓ As suas propriedades detergentes e dispersantes evitam a formação de lodos e depósitos.
- ✓ Superou com êxito os ensaios de longa duração Daimler Chrysler Benz (DB 228.3), permitindo mudanças de óleo a cada 75.000 km, dependendo do tipo de camião, qualidade do combustível, condições de condução, uso de computador a bordo, etc.

### APLICAÇÕES:

- ✓ Frotas mistas de veículos de diferentes fabricantes.
- ✓ Motores a diesel e a gasolina submetidos a regimes de trabalho severos.
- ✓ Especialmente recomendado para motores a diesel turbocomprimidos e sobrealimentados com mudanças de óleo muito espaçadas: Transporte pesado, TIR, Obras Públicas, etc.
- ✓ Motores com sistema de recirculação de gases (EGR) e motores com sistemas de redução catalítica (SCR), utilizando combustível diesel com um teor máximo de 0,5% de enxofre.
- ✓ Não é recomendado para motores equipados com filtro de partículas (DPF).
- ✓ Compatível com motorizações anteriores de baixas emissões EURO I, II, III e IV.

### ESPECIFICAÇÕES/NÍVEL DE QUALIDADE:

ACEA E7	DEUTZ DQC-III	MTU Type 2
API CI-4 / CH-4 / CG-4 / CF-4	IVECO	RENAULT RVI RLD-2 approval
CAT ECF-2 / ECF-1a	MACK EO-M+ / EO-M / EO-N approval	SCANIA LDF / LDF-2
CUMMINS CES 20076 / 20077	MAN M 3275-1	VOLVO VDS-3 approval
DDC 93K215	MB 228.3 / 228.1	

*Nota: Estes dados representam valores médios após diferentes testes. Dada a grande variedade de condições de funcionamento, não constituem uma base para especificações. Olipes SL reserva-se no direito de modificar os dados indicados sem aviso prévio.*

### HOMOLOGAÇÕES

API CI-4 License N° 0894

MB Approval 228.3

VOLVO STD 417-0002-22-2379 approval: VOLVO: VDS-3 / MACK: EO-N / RENAULT VI: RLD-2

### DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS	NORMA	VALOR
Grau SAE	SAE J300	15W40
Viscosidade a 100°C (cSt)	ASTM D-445	12,5 - 16,3
Viscosidade a -20°C, CCS (cP)	ASTM D-5293	< 7.000
Ponto de congelação (°C) (F°)	ASTM D-97	< - 25 (-13)
Ponto de inflamação (°C) (F°)	ASTM D-92	> 210 (410)
TBN (mg KOH/g)	ASTM D-2896	> 9
Volatilidade Noack (% Perda em peso)	ASTM D-5800	≤ 13
Cinzas sulfatadas (% em peso)	ASTM D-874	≤ 20

### APRESENTAÇÃO:

Embalagens de 5 litros, de 20 litros, bidões de 200 litros e contentores de 1.000 litros