

# WOLF VITALTECH 10W40

25/09/2026  
14626

Lubrificante semissintético baseado em óleos de base altamente refinados e cuidadosamente selecionados. Este óleo foi concebido para respeitar as especificações mais recentes de fabricantes europeus e americanos de motores a diesel pesados. Proporciona uma excelente proteção contra depósitos nos tubos de óleo e no turbo e proporciona uma melhor proteção contra o desgaste da árvore de cames.

## APLICAÇÕES

Adequado para motores de baixas emissões incluídos nas normas Euro II e Euro III. Não é adequado para os motores Euro IV com filtros de partículas. Permite intervalos muito longos entre mudanças de óleo.

## CARACTERÍSTICAS

Proteção do motor: elevado nível de limpeza e durabilidade do motor  
Arranque a frio: muito boa fluidez a baixa temperatura

## ESPECIFICAÇÕES

|                |                      |       |                |
|----------------|----------------------|-------|----------------|
| ACEA           | A3/B4                | VOLVO | approval VDS-3 |
| ACEA           | E7                   |       |                |
| API            | approval CI-4/SL     |       |                |
| API            | CF-4                 |       |                |
| API            | CG-4                 |       |                |
| API            | CH-4                 |       |                |
| JASO           | DH-1                 |       |                |
| ALLISON        | C4                   |       |                |
| CATERPILLAR    | ECF-1a               |       |                |
| CATERPILLAR    | ECF-2                |       |                |
| CATERPILLAR    | TO-2                 |       |                |
| CUMMINS        | CES 20076            |       |                |
| CUMMINS        | CES 20077            |       |                |
| CUMMINS        | CES 20078            |       |                |
| DETROIT DIESEL | DFS 93K215           |       |                |
| DEUTZ          | approval DQC-III-18  |       |                |
| DEUTZ          | DQC-III-10           |       |                |
| DTFR           | approval 15B110      |       |                |
| GLOBAL         | DHD-1                |       |                |
| IVECO          | 18-1804 Classe T2 E7 |       |                |
| MACK           | approval EO-N        |       |                |
| MACK           | EO-M PLUS            |       |                |
| MAN            | M3275-1              |       |                |
| MB             | 229.1                |       |                |
| MTU            | Oil Category 1       |       |                |
| MTU            | Oil Category 2       |       |                |
| RENAULT        | approval RLD-2       |       |                |
| RENAULT        | RLD                  |       |                |

### WOLF OIL CORPORATION NV

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium  
Tel. +32 (0)3 870 00 00

[www.wolf lubes.com](http://www.wolf lubes.com)



## PROPRIEDADES

| Teste                                | Método     | Unidade  | Resultado médio |
|--------------------------------------|------------|----------|-----------------|
| Densidade a 15 °C                    | ASTM D4052 | g/ml     | 0.863           |
| Viscosidade cinemática a 40 °C       | ASTM D445  | mm²/s    | 88.4            |
| Viscosidade cinemática a 100 °C      | ASTM D445  | mm²/s    | 13.8            |
| Índice de viscosidade                | ASTM D2270 |          | 160             |
| B.N. (método com HClO <sub>4</sub> ) | ASTM D2896 | mg KOH/g | 11.4            |
| Ponto de fluidez                     | ASTM D6892 | °C       | -39             |
| Viscosidade CCS a -25 °C             | ASTM D5293 | mPa.s    | 5500            |
| Cinza sulfatada                      | ASTM D874  | Mass %   | 1.49            |
| Ponto de inflamação COC              | ASTM D92   | °C       | 227             |

Reservamo-nos o direito de alterar as características gerais dos nossos produtos a fim de permitir que os nossos clientes tirem partido das mais recentes inovações técnicas.

**WOLF OIL CORPORATION NV**

G. Gilliotstraat 52 – 2620 Hemiksem – Belgium  
Tel. +32 (0)3 870 00 00

[www.wolflubes.com](http://www.wolflubes.com)

