

# WOLF GUARDTECH

## 15W-40 CI-4

14/04/2025  
14616

Este óleo de motor cumpre os principais requisitos da ACEA e da API para motores de veículos pesados. Combina propriedades redutoras do desgaste e de limpeza num único lubrificante. Este produto pode não estar disponível na sua região. Consulte o seu contacto de vendas local para obter mais informações.

### APLICAÇÕES

Adequado para todos os motores a diesel modernos Euro II, III e alguns Euro IV de equipamento de veículos pesados, tornando-o um lubrificante excelente para a manutenção da frota mista.

### CARACTERÍSTICAS

Proteção do motor: Extraordinária limpeza e durabilidade do motor

### ESPECIFICAÇÕES

|             |                  |                |                 |
|-------------|------------------|----------------|-----------------|
| ACEA        | A3/B4-08         | CUMMINS        | CES 20076       |
| ACEA        | E7-04 Issue 2    | CUMMINS        | CES 20077       |
| API         | approval CI-4/SL | DETROIT DIESEL | DFS 93K215      |
| API         | CF-4             | DEUTZ          | DQC-II-18       |
| API         | CG-4             | DTFR           | approval 15B110 |
| API         | CH-4             | MACK           | EO-L            |
| MIL         | L-2104 E         | MACK           | EO-M PLUS       |
| MIL         | L-46152 D        | MAN            | 271             |
| ALLISON     | C4               | MAN            | M3275-1         |
| CATERPILLAR | ECF-1a           | MB             | 227.1           |
| CATERPILLAR | TO-2             | MB             | 229.1           |
| CUMMINS     | CES 20071        | MTU            | Oil Category 1  |
| CUMMINS     | CES 20072        | VOLVO          | VDS-2           |

### PROPRIEDADES

| Teste                                | Método     | Unidade  | Resultado médio |
|--------------------------------------|------------|----------|-----------------|
| Densidade a 15 °C                    | ASTM D4052 | g/ml     | 0.873           |
| Viscosidade cinemática a 40 °C       | ASTM D445  | mm²/s    | 95.7            |
| Viscosidade cinemática a 100 °C      | ASTM D445  | mm²/s    | 13.7            |
| Índice de viscosidade                | ASTM D2270 |          | 145             |
| B.N. (método com HClO <sub>4</sub> ) | ASTM D2896 | mg KOH/g | 8               |
| Ponto de fluidez                     | ASTM D6892 | °C       | -33             |
| Ponto de inflamação COC              | ASTM D92   | °C       | 225             |

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

