

# WOLF OFFICIALTECH 10W-30 UHPD MF

09/09/2025  
15765

Este óleo para motores de veículos pesados a gás garante uma resistência excepcional ao desgaste. Consegue manter a sua composição original graças à notável resistência à oxidação, resistência ao corte e controlo da aeração, garantindo um intervalo mais prolongado entre mudanças de óleo quando comparado com formulações anteriores.

## APLICAÇÕES

Tanto os motores a gás antigos como os modernos beneficiam com este óleo de motor para veículos pesados para a maioria dos OEM, tornando-o numa combinação perfeita para uma ampla gama de tipos de motor. Este óleo oferece uma proteção otimizada para uma vasta gama de motores Caterpillar, Mack, Renault, Volvo e outros líderes de mercado, com ou sem sistema de pós-tratamento, turbocompressor ou sobrealimentador. Compatível com tecnologia de controlo de emissões EURO IV, V e VI para camiões, e com a fase IIIB, IV e Tier 4i, 4f para veículos pesados fora de estrada.

## CARACTERÍSTICAS

Melhor limpeza do motor: mais horas de funcionamento

Elevada resistência ao desgaste: aumento da vida útil do motor

Maior estabilidade oxidativa: desempenho melhor e mais prolongado do óleo

## ESPECIFICAÇÕES

|             |                    |                |                       |
|-------------|--------------------|----------------|-----------------------|
| ACEA        | E11                | CUMMINS        | CES 20100             |
| ACEA        | E6-16              | DAF            | EXTENDED DRAIN        |
| ACEA        | E7                 | DAF            | PSQL 2.1 E            |
| ACEA        | E8                 | DAF            | PSQL 2.1 E LD         |
| ACEA        | E9-16              | DAF            | PSQL 2.4              |
| API         | approval CI-4 Plus | DAF            | PSQL 2.4 LD           |
| API         | approval CK-4      | DETROIT DIESEL | DFS 93K215            |
| API         | CI-4               | DETROIT DIESEL | DFS 93K218            |
| API         | CJ-4               | DETROIT DIESEL | DFS 93K222            |
| API         | SN                 | DEUTZ          | DQC IV-10 LA          |
| JASO        | DH-1               | DEUTZ          | DQC-III-10 LA         |
| JASO        | DH-2               | DEUTZ          | DQC-III-18 LA         |
| ALLISON     | C4                 | DEUTZ          | DQC-IV-18 LA          |
| CATERPILLAR | ECF-1a             | DTFR           | 13D110                |
| CATERPILLAR | ECF-2              | DTFR           | 15B110                |
| CATERPILLAR | ECF-3              | DTFR           | 15C100                |
| CATERPILLAR | TO-2               | DTFR           | 15C110                |
| CUMMINS     | CES 20076          | DTFR           | approval 15C120       |
| CUMMINS     | CES 20077          | FORD           | WSS-M2C171-F1         |
| CUMMINS     | CES 20078          | IVECO          | 18-1804 Classe T2 E7  |
| CUMMINS     | CES 20081          | IVECO          | 18-1804 Classe TLS E9 |
| CUMMINS     | CES 20085          | JD             | JDQ-78X               |
| CUMMINS     | CES 20086          | LIEBHERR       | LH-00-ENG5C LA        |
| CUMMINS     | CES 20092          | MACK           | approval EO-S 4.5     |

### WOLF OIL CORPORATION NV

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

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



|      |                   |         |                      |
|------|-------------------|---------|----------------------|
| MACK | EO-M PLUS         | RENAULT | approval RLD-3       |
| MACK | EO-N              | RENAULT | RGD                  |
| MACK | EO-N Premium Plus | RENAULT | RLD                  |
| MACK | EO-O Premium Plus | RENAULT | RLD-2                |
| MAN  | M3271-1           | RENAULT | RLD-4                |
| MAN  | M3477             | RENAULT | RXD                  |
| MAN  | M3575             | SCANIA  | LA                   |
| MAN  | M3775             | VOITH   | Retarder Oil Class B |
| MB   | 235.28            | VOLVO   | approval VDS-4.5     |
| MTU  | Oil Category 2.1  | VOLVO   | VDS-3                |
| MTU  | Oil Category 3.1  | VOLVO   | VDS-4                |

## PROPRIEDADES

| Teste                                | Método     | Unidade  | Resultado médio |
|--------------------------------------|------------|----------|-----------------|
| Densidade a 15 °C                    | ASTM D4052 | g/ml     | 0.862           |
| Viscosidade cinemática a 40 °C       | ASTM D445  | mm²/s    | 76.5            |
| Viscosidade cinemática a 100 °C      | ASTM D445  | mm²/s    | 12.0            |
| Índice de viscosidade                | ASTM D2270 |          | 153             |
| B.N. (método com HClO <sub>4</sub> ) | ASTM D2896 | mg KOH/g | 10.2            |
| Ponto de fluidez                     | ASTM D6892 | °C       | -42             |
| Ponto de inflamação COC              | ASTM D92   | °C       | 222             |

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)

