

WOLF OFFICIALTECH 10W-40 MS EXTRA

03/11/2025
15756

Este lubrificante semissintético prolonga a vida útil do equipamento ao garantir uma excelente resistência ao desgaste e limpeza do motor. O elevado nível de resistência ao desgaste é obtido através da notável resistência à oxidação, resistência ao corte e controlo da aeração do seu pacote de aditivos. A formulação foi alterada para prolongar a vida útil da aplicação quando comparado com formulações anteriores parecidas de óleo de motor.

APLICAÇÕES

Este excelente óleo de motor para veículos pesados cumpre as especificações de uma ampla gama de diferentes equipamentos originais do fabricante. A total retrocompatibilidade deste óleo de motor com a especificação CJ-4 torna-o numa solução versátil para as necessidades das aplicações todo o terreno e de estrada. 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 pesados todo o terreno).

CARACTERÍSTICAS

Proteção prolongada contra o desgaste: vida útil do equipamento prolongada

Estabilidade melhorada contra o corte: desempenho melhor e mais prolongado do óleo

Melhor limpeza do motor: tempo de funcionamento do veículo prolongado

ESPECIFICAÇÕES

| | | | |
|------------------|---------------|----------------|---------------------------|
| ACEA | E11 | CUMMINS | CES 20100 |
| ACEA | E7 | DETROIT DIESEL | DFS 93K215 |
| ACEA | E9-16 | DETROIT DIESEL | DFS 93K218 |
| API | CI-4 | DETROIT DIESEL | DFS 93K222 |
| API | CI-4 Plus | DEUTZ | approval DQC-III-18 LA |
| API | CJ-4 | DEUTZ | DQC-III-10 LA |
| API | CK-4/SP | DTFR | approval 15C100 |
| API | SN | FORD | WSS-M2C171-F1 |
| API | SN Plus | JD | JDQ-78X |
| CHINESE STANDARD | D1 | MACK | EO-M PLUS |
| JASO | DH-1 | MACK | EO-N |
| JASO | DH-2 | MACK | EO-N Premium Plus |
| AGCO/ALLIS | POWER LOCC-G1 | MACK | EO-O Premium Plus |
| ALLISON | C4 | MACK | EO-S 4.5 |
| ALLISON | TES 439 | MAN | M3575 |
| CATERPILLAR | ECF-1a | MAN | M3775 |
| CATERPILLAR | ECF-2 | MTU | approval Oil Category 2.1 |
| CATERPILLAR | ECF-3 | RENAULT | RGD |
| CATERPILLAR | TO-2 | RENAULT | RLD |
| CUMMINS | CES 20076 | RENAULT | RLD-2 |
| CUMMINS | CES 20077 | RENAULT | RLD-3 |
| CUMMINS | CES 20078 | RENAULT | RLD-4 |
| CUMMINS | CES 20081 | RENAULT | RXD |
| CUMMINS | CES 20086 | VOITH | Retarder Oil Class B |

WOLF OIL CORPORATION NV

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

www.wolflubes.com



VOLVO
VOLVO

VDS-3
VDS-4

VOLVO

VDS-4.5

PROPRIEDADES

| Teste | Método | Unidade | Resultado médio |
|--------------------------------------|------------|--------------------|-----------------|
| Densidade a 15 °C | ASTM D4052 | g/ml | 0.8581 |
| Viscosidade cinemática a 40 °C | ASTM D445 | mm ² /s | 89.07 |
| Viscosidade cinemática a 100 °C | ASTM D445 | mm ² /s | 13.83 |
| Índice de viscosidade | ASTM D2270 | | 159 |
| B.N. (método com HCLO ₄) | ASTM D2896 | mg KOH/g | 9.8 |
| Ponto de fluidez | ASTM D6892 | °C | 0 |
| Cinza sulfatada | ASTM D874 | Mass % | 1.0 |
| Ponto de inflamação COC | ASTM D92 | °C | 224 |

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