

# WOLF GUARDTECH 20W CF-4/SG

11/11/2025  
21202

Universelles Mineralöl hoher Qualität, geeignet für Dieselmotoren (mit Aufladung oder Selbstansaugung) und Benzinmotoren, die unter kalten Klimabedingungen zum Einsatz kommen.

## ANWENDUNGEN

Dieses Öl wird besonders für stationäre Dieselmotoren, städtische Nutzfahrzeuge und gemischte Fuhrparks (Last- und Personenkraftwagen) empfohlen. Es kann auch als Hydrauliköl verwendet werden (z. B. Caterpillar).

## MERKMALE

Umfassender Motorschutz: hält den Motor sauber

## EINSATZEMPFEHLUNG

|             |           |     |           |
|-------------|-----------|-----|-----------|
| ACEA        | E2/E1     | MAN | 270       |
| API         | CF-4/SG   | MB  | 227.0     |
| MIL         | L-2104 E  | ZF  | TE-ML 03A |
| MIL         | L-46152 E | ZF  | TE-ML 06A |
| CATERPILLAR | TO-2      | ZF  | TE-ML 07D |

## TYPISCHE KENNDATEN

| Test                                   | Methode    | Einheit            | Durchschnittliches Ergebnis |
|----------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------------|
| Dichte bei 15 °C                       | ASTM D4052 | g/ml               | 0.883                       |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C      | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 55.0                        |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C     | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 8.1                         |
| Viskositätsindex                       | ASTM D2270 |                    | 116                         |
| Basenzahl (HClO <sub>4</sub> -Methode) | ASTM D2896 | mg KOH/g           | 10.9                        |
| Stockpunkt                             | ASTM D6892 | °C                 | -33                         |
| Sulfatasche                            | ASTM D874  | Mass %             | 0.88                        |
| Flammpunkt COC                         | ASTM D92   | °C                 | 220                         |

Wir behalten uns das Recht vor, die allgemeinen Eigenschaften unserer Produkte zu ändern, damit unsere Kunden jederzeit von den neuesten technischen Entwicklungen profitieren können.

### 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)

