

# WOLF GUARDTECH 20W50 CF-4

10/07/2023  
11247

Universelles Motoröl für Viertakt-Otto- und Dieselmotoren der Baujahre 1989 bis 1994, das folgende Eigenschaften vereint: sehr hohe Oxidationsbeständigkeit, gute Reinigungs- und Dispersionseigenschaften, gute Fähigkeit zur Neutralisierung von Säuren und hohe Schmierfähigkeit.

## ANWENDUNGEN

Universelles Ganzjahres-Motoröl für Transport und Bau. Dieses Öl wird besonders für gemischte Fuhrparks (Personen- und Lastkraftwagen) empfohlen. Es kann in allen Regionen für Dieselmotoren mit Selbstansaugung oder Turbolader und für alle Benzinmotoren verwendet werden.

## MERKMALE

Umfassender Motorschutz: hält den Motor sauber

## SPEZIFIKATIONEN

|         |           |             |           |
|---------|-----------|-------------|-----------|
| API     | CF-4/SG   | CATERPILLAR | TO-2      |
| MIL     | L-2104 E  | MAN         | 271       |
| MIL     | L-46152 D | MB          | 227.1     |
| ALLISON | C4 Level  | VOLVO       | VDS level |

## TYPISCHE KENNDATEN

| Test                                   | Methode    | Einheit            | Durchschnittliches Ergebnis |
|----------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------------|
| Dichte bei 15 °C                       | ASTM D4052 | g/ml               | 0.886                       |
| Kinematische Viskosität bei 40 °C      | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 170                         |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C     | ASTM D445  | mm <sup>2</sup> /s | 18.2                        |
| Viskositätsindex                       | ASTM D2270 |                    | 119                         |
| Basenzahl (HClO <sub>4</sub> -Methode) | ASTM D2896 | mg KOH/g           | 6.3                         |
| Stockpunkt                             | ASTM D6892 | °C                 | -24                         |
| CCS-Viskosität bei -15 °C              | ASTM D5293 | mPa.s              | 9100                        |
| Sulfatasche                            | ASTM D874  | Mass %             | 0.7                         |
| Flammpunkt COC                         | ASTM D92   | °C                 | 235                         |

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)

