# WOLF GUARDTECH
# 20W CF-4/SG

25/09/2026
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

Motorschutz: sorgt für ein hohes Maß an Motorsauberkeit

## 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 | mm²/s | 55.0 |
| Kinematische Viskosität bei 100 °C | ASTM D445 | mm²/s | 8.1 |
| Viskositätsindex | ASTM D2270 | | 116 |
| Basenzahl (HClO4-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.wolflubes.com



The WOLF brand and design are registered trademarks of Wolf Oil Corporation NV