

# WOLF GUARDTECH 20W50 SHPD

07/08/2023  
1247

Multigrade-Motoröl, das sich für alle Dieselmotoren eignet und das ganze Jahr über unter allen Betriebsbedingungen einsetzen lässt. Der hohe Anteil aktiver Komponenten ermöglicht den ganzjährigen Einsatz dieses Öls selbst unter den härtesten Bedingungen. Dank seiner hohen Alterungsbeständigkeit sind längere Ölwechselintervalle möglich.

## ANWENDUNGEN

Dieses Öl ist für alle Saugdiesel- und Turbodieselmotoren unter allen Arbeitsbedingungen ganzjährig geeignet und ermöglicht lange Ölwechselintervalle. Außerdem ist es für die meisten Benzinmotoren geeignet.

## MERKMALE

Umfassender Motorschutz: hält den Motor leistungsstark und sauber  
Verlängerung der Ölwechselintervalle: großer Abstand zwischen Ölwechselln

## LEISTUNG

ACEA	A3/B3-10	DAIMLER TRUCK	DTFR 15B110
ACEA	A3/B4-08	MACK	EO-L
ACEA	E3-96 Issue 4	MAN	271
API	CF-4/SG	MAN	M3275-1
API	CG-4/SJ	MB	227.1
MIL	L-2104 E	MB	228.1
MIL	L-46152 E	MB	228.3
ALLISON	C4 Level	MB	229.1
CATERPILLAR	TO-2	MTU	Oil Category 1
CUMMINS	CES 20071	MTU	Oil Category 2
CUMMINS	CES 20072	VOLVO	VDS-2

### WOLF OIL CORPORATION NV

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

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



## TYPISCHE KENNDATEN

Test	Methode	Einheit	Durchschnittliches Ergebnis
Dichte bei 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.891
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	150
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	17.7
Viskositätsindex	ASTM D2270		130
Basenzahl (HClO <sub>4</sub> -Methode)	ASTM D2896	mg KOH/g	8.5
Stockpunkt	ASTM D6892	°C	-33
CCS-Viskosität bei -15 °C	ASTM D5293	mPa.s	8200
Sulfatasche	ASTM D874	Mass %	1.18
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.wolflubes.com](http://www.wolflubes.com)

