

# WOLF GUARDTECH 20W CF-4/SG

14/04/2025  
21202

Wysokiej jakości uniwersalny olej mineralny odpowiedni do silników wysokoprężnych (z doładowaniem lub wolnossącymi) i silników benzynowych pracujących w chłodnych warunkach klimatycznych.

## ZASTOSOWANIA

Olej ten jest szczególnie zalecany do stacjonarnych silników wysokoprężnych wykorzystywanych podczas prac drogowych oraz do mieszanych flot pojazdów ciężarowych i sprzętu ciężkiego. Może być także stosowany jako olej hydrauliczny (np. Caterpillar).

## CECHY

Całkowita ochrona silnika: bardzo wysoka czystość silnika

## SPECYFIKACJA

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

## TYPOWE CECHY

Test	Metoda	Jednostka	Średni wynik
Gęstość w temp. 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.883
Lepkość kinematyczna przy temp. 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	55.0
Lepkość kinematyczna w temp. 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	8.1
Indeks lepkości	ASTM D2270		116
B.N. (metoda HCLO4)	ASTM D2896	mg KOH/g	7.0
Temperatura krzepnięcia	ASTM D6892	°C	-33
Dodatki siarczanów w popiele	ASTM D874	Mass %	0.88
Tempera zapłonu metodą Clevelanda	ASTM D92	°C	220

Zastrzegamy sobie prawo do modyfikowania ogólnych charakterystyk naszych produktów, aby umożliwić naszym klientom czerpanie maksymalnych korzyści z najnowszych odkryć techniki.

### 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)

