

# WOLF GUARDTECH 20W50 SHPD

11/11/2025  
1247

Aceite Multigrade para motores, apto para todos los motores diésel en todas las condiciones de funcionamiento y durante todo el año. Gracias al alto contenido de componentes activos, se puede utilizar en las condiciones más adversas durante todo el año. Es muy resistente al envejecimiento, por lo que los intervalos de cambio de aceite son más largos.

## APLICACIONES

Este aceite es apto para todos los motores con turbocompresor o de aspiración natural, en todas las condiciones de funcionamiento, en todas las estaciones del año y con largos intervalos de cambio de aceite. También es apto para la mayor parte de los motores de gasolina.

## CARACTERÍSTICAS

Protección total del motor: alto rendimiento de limpieza del motor

Aumento de los intervalos de cambio de aceite: intervalos de sustitución de aceite prolongados

## ESPECIFICACIONES

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

**WOLF OIL CORPORATION NV**

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

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

## PROPIEDADES TÍPICAS

Ensayo	Método	Unidad	Resultado medio
Densidad a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.891
Viscosidad cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	150
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	17.7
Índice de viscosidad	ASTM D2270		130
Número de basicidad (método del HClO <sub>4</sub> )	ASTM D2896	mg KOH/g	11.5
Punto de escurrimiento	ASTM D6892	°C	-33
Viscosidad de arranque en frío (CSS) a -15 °C	ASTM D5293	mPa.s	8200
Ceniza sulfatada	ASTM D874	Mass %	1.18
Punto de inflamación COC	ASTM D92	°C	235

Nos reservamos el derecho de modificar las características generales de nuestros productos con el fin de facilitar que nuestros clientes se beneficien de los últimos avances técnicos.

**WOLF OIL CORPORATION NV**

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

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