

# WOLF GUARDTECH 20W50 SHPD

Huile moteur multigrade, adaptée à tous les moteurs diesel, pour toutes les conditions de fonctionnement et pendant toute l'année. Comme elle contient beaucoup de composants actifs, cette huile peut être utilisée toute l'année, dans les conditions les plus difficiles. Sa résistance élevée au vieillissement permet d'accroître l'espacement des vidanges.

## APPLICATIONS

Cette huile convient à tous les moteurs diesel à aspiration naturelle et turbocompressés, pour toutes les conditions de fonctionnement, pour chaque saison et avec de longues périodes entre deux vidanges. Elle est également adaptée à la plupart des moteurs à essence.

## FONCTIONNALITÉS

Protection intégrale du moteur: performances maintenant la propreté du moteur  
Allongement de l'intervalle de vidange: longue période entre deux vidanges d'huile

## SPÉCIFICATIONS

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)



## CARACTÉRISTIQUES MOYENNES

Test	Méthode	Unité	Résultat moyen
Densité à 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.891
Viscosité cinématique à 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	150
Viscosité cinématique à 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	17.7
Indice de viscosité	ASTM D2270		130
B.N. (méthode HCLO4)	ASTM D2896	mg KOH/g	11.5
Point d'écoulement	ASTM D6892	°C	-33
Viscosité CCS à -15 °C	ASTM D5293	mPa.s	8200
Cendres sulfatées	ASTM D874	Mass %	1.18
Point d'éclair COC	ASTM D92	°C	235

Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques générales de nos produits pour permettre à nos clients de bénéficier des évolutions techniques les plus récentes.

**WOLF OIL CORPORATION NV**

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

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

