

WOLF GUARDTECH 20W50 SHPD

14/04/2025
1247

Óleo de motor multigrade, adequado para todos os motores a diesel em todas as condições de funcionamento e durante todo o ano. Graças ao alto teor de componentes ativos, este óleo pode ser utilizado durante todo o ano nas condições mais extremas. Graças à sua elevada resistência ao envelhecimento, é possível aplicar períodos de purga mais longos.

APLICAÇÕES

Este óleo é adequado para todos os motores a diesel com aspiração natural ou com turbocompressor, em todas as condições de funcionamento, em todas as estações e durante longos períodos de purga. Também é adequado para a maioria dos motores a gasolina.

CARACTERÍSTICAS

Proteção total do motor: bom desempenho em manter o motor limpo
Extensão do período de purga: intervalo longo entre mudanças de óleo

ESPECIFICAÇÕES

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



PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.891
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm ² /s	150
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm ² /s	17.7
Índice de viscosidade	ASTM D2270		130
B.N. (método com HClO ₄)	ASTM D2896	mg KOH/g	8.5
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-33
Viscosidade CCS a -15 °C	ASTM D5293	mPa.s	8200
Cinza sulfatada	ASTM D874	Mass %	1.18
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	235

Reservamo-nos o direito de alterar as características gerais dos nossos produtos a fim de permitir que os nossos clientes tirem partido das mais recentes inovações técnicas.

WOLF OIL CORPORATION NV

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

www.wolflubes.com

