

# WOLF VITALTECH 10W-30 HD EXTRA

14/04/2025  
14615

Lubrificante semissintético de alto TBN 15 baseado em óleos de base cuidadosamente selecionados de qualidade muito elevada de última geração para a lubrificação de todos os motores a diesel em aplicações dentro e fora de autoestradas. A excelente fluidez em condições de temperaturas variáveis reduz o desgaste e o consumo de combustível. A sua elevada estabilidade térmica e os dispersantes integrados permitem intervalos de mudança de óleo prolongados, além de manterem as peças do motor mais limpas em condições mais exigentes.

## APLICAÇÕES

Este óleo é adequado para aplicações pesadas dentro e fora de autoestradas, de agricultura e construção.

## CARACTERÍSTICAS

Proteção total do motor: Extraordinária limpeza e durabilidade do motor

Arranque a frio: muito boa fluidez a baixas temperaturas

## ESPECIFICAÇÕES

ACEA	A3/B4	RENAULT	RLD
ACEA	E7	RENAULT	RLD-2
API	CF-4	VOLVO	VDS-3
API	CG-4		
API	CH-4		
API	CI-4/SL		
JASO	DH-1		
ALLISON	C4		
CATERPILLAR	ECF-1a		
CATERPILLAR	ECF-2		
CATERPILLAR	TO-2		
CUMMINS	CES 20076		
CUMMINS	CES 20077		
CUMMINS	CES 20078		
DETROIT DIESEL	DFS 93K215		
DEUTZ	DQC-III-10		
DEUTZ	DQC-III-18		
DTFR	15B110		
GLOBAL	DHD-1		
IVECO	18-1804 Classe T2 E7		
MACK	EO-L		
MACK	EO-M PLUS		
MACK	EO-N		
MAN	M3275-1		
MB	229.1		
MTU	Oil Category 1		
MTU	Oil Category 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)



## PROPRIEDADES

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.860
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	69.3
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	11.4
Índice de viscosidade	ASTM D2270		158
B.N. (método com HClO <sub>4</sub> )	ASTM D2896	mg KOH/g	15.3
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-36
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	228

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

