# The WOLF brand and design are registered trademarks of Wolf Oil Corporation NV

# WOLF VITALTECH 10W40 ULTRA

Lubrificante semissintético baseado em óleos base altamente refinados e cuidadosamente selecionados. Trata-se de um óleo de motor Ultra High Performance Diesel (UHPD) que respeita os mais elevados padrões de desempenho para camiões pesados. Este óleo não é adequado para veículos equipados com filtro de partículas.

# **APLICAÇÕES**

Recomendado para motores a diesel de aspiração natural e com turbocompressor. Perfeitamente adequado para veículos a diesel novos e mais antigos. Ultrapassa os exigentes requisitos da maioria dos fabricantes europeus e norte-americanos.

### **CARACTERÍSTICAS**

Proteção total do motor: extraordinária limpeza e durabilidade do motor Economia de combustível: redução do consumo de combustível e das emissões de CO2 Arranque a frio: muito boa fluidez a baixas temperaturas

# **ESPECIFICAÇÕES**

ACEA	E4	
ACEA	E7	
API	CF-4	
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	
DAF	EXTENDED DRAIN	
DETROIT DIESEL	DFS 93K215	
DEUTZ	DQC-III-10	
DEUTZ	DQC-III-18	
DTFR	13D100	
DTFR	15B110	
DTFR	approval 15B120	
GLOBAL	DHD-1	
IVECO	18-1804 Classe T2 E7	
IVECO	18-1804 Classe T3 E4	

MAN M3275-1 MB 229.1 MTU approval Oil Category 3 MTU Oil Category 1 MTU Oil Category 2 RENAULT approval RLD-2 RLD RENAULT RENAULT VOITH Retarder Oil Class A VOLVO approval VDS-3

### WOLF OIL CORPORATION NV

MACK MACK

MAN

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

approval EO-N

approval M3277

**EO-M PLUS** 



### **PROPRIEDADES**

Teste	Método	Unidade	Resultado médio
Densidade a 15 °C	ASTM D4052	g/ml	0.861
Viscosidade cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm²/s	91.1
Viscosidade cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm²/s	13.8
Índice de viscosidade	ASTM D2270		153
B.N. (método com HCLO4)	ASTM D2896	mg KOH/g	12.5
Ponto de fluidez	ASTM D6892	°C	-39
Viscosidade CCS a -25 °C	ASTM D5293	mPa.s	5000
Cinza sulfatada	ASTM D874	Mass %	1.43
Ponto de inflamação COC	ASTM D92	°C	230

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.

