

# WOLF VITALTECH 10W40

Lubricante semisintético basado en aceites base de alta pureza y cuidadosamente seleccionados. Este aceite está diseñado para cumplir las especificaciones más recientes tanto de fabricantes europeos como americanos de motores diésel pesados. Ofrece una excelente protección frente a la formación de depósitos en tuberías de aceite y motores turbo, y una protección mejorada frente al desgaste del árbol de levas.

## APLICACIONES

Resulta adecuado para motores de bajas emisiones de la norma Euro II y III. No es apto para motores Euro IV con filtro de partículas. Proporciona intervalos de sustitución de aceite muy largos.

## CARACTERÍSTICAS

Protección total del motor: excelente limpieza y vida útil del motor

Arranque en frío: muy buena fluidez a bajas temperaturas

## ESPECIFICACIONES

ACEA	A3/B4	VOLVO	VDS-3
ACEA	E7		
API	approval CI-4/SL		
API	CF-4		
API	CG-4		
API	CH-4		
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	approval DQC-III-18		
DEUTZ	DQC-III-10		
DTFR	approval 15B110		
GLOBAL	DHD-1		
IVECO	18-1804 Classe T2 E7		
MACK	EO-M PLUS		
MACK	EO-N		
MAN	M3275-1		
MB	229.1		
MTU	Oil Category 1		
MTU	Oil Category 2		
RENAULT	RLD		
RENAULT	RLD-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	0.863
Viscosidad cinemática a 40 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	88.4
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.8
Índice de viscosidad	ASTM D2270		160
Número de basicidad (método del HClO <sub>4</sub> )	ASTM D2896	mg KOH/g	11.4
Punto de escurrimiento	ASTM D6892	°C	-39
Viscosidad de arranque en frío (CSS) a -25 °C	ASTM D5293	mPa.s	5500
Ceniza sulfatada	ASTM D874	Mass %	1.49
Punto de inflamación COC	ASTM D92	°C	227

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)

