

LUBRICANTES PARA AUTOMOCIÓN. DIÉSEL PESADO

## TRACTION ADVANCED LD 5W30

### DESCRIPCIÓN

Lubricante 100% sintético para los motores diésel de última generación, con propiedades de ahorro de combustible y largo periodo de cambio ("Super Extend Oil Drain"), siguiendo las prescripciones de los fabricantes. Recomendado para motorizaciones Euro V y anteriores sin filtro de partículas DPF.

### UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- Destinado a vehículos de última generación de transporte de mercancías y personas que pretendan intervalos de cambio de aceite muy extendidos combinados con una baja fricción y máxima protección.
- Recomendado específicamente por los fabricantes de motores Euro V y anteriores sin filtro de partículas (DPF) que operan en servicio de Mantenimiento Extendido, y que equipan sistemas de post-tratamiento de gases de escape como SCR y/o EGR.
- Especialmente diseñado para la lubricación de vehículos pesados que precisen un aceite de máxima calidad bajo la normativa ACEA E4 y E7.
- Homologado como SCANIA LDF-3 para sus motores Euro V y con largos intervalos de cambio.

### PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Proporciona una excelente limpieza de los pistones, protección frente al desgaste y capacidad de contener elevados contenidos de hollín, permitiendo mantener el motor en perfectas condiciones y alargando su vida útil.
- Permite alargar los periodos de cambio del aceite, lo que repercute en menores paradas por mantenimiento y en un ahorro importante en los costes de lubricación y mantenimiento del vehículo.
- Gracias a sus bases sintéticas y especial aditivación, ofrece propiedades de ahorro de combustible.
- Su viscosidad SAE 5W-30 proporciona unas magníficas propiedades de fluidez a bajas temperaturas con lo que se establece una rápida lubricación tras un arranque en frío y una excelente lubricación durante el servicio, incluso en las aplicaciones más severas, reduciendo al máximo los desgastes en el tren de válvulas.

### NIVELES DE CALIDAD

- ACEA E4/ E7
- VOLVO VDS-3
- DAF Extended Drain
- MB 235.28
- MB-Approval 228.5
- MACK EO-N
- DEUTZ DQC IV-10
- MAN M 3277
- Renault RLD-2
- CUMMINS CES 20077
- SCANIA LDF-3
- MTU Type 3
- VOITH Retarder Class B



### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	TRACTION ADVANCED LD 5W30
<b>Grado SAE</b>	-	-	<b>5W30</b>
Densidad 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,860
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	12,1
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	72,3
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	165
Viscosidad CCS a -30°C	cP	ASTM D 5293	5935
Punto de Congelación	°C	ASTM D 5949	-45
Punto de Inflamabilidad V/A	°C	ASTM D 92	>200
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	15,6
Cenizas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,6

### SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

Los valores de características típicas que figuran en el cuadro son valores medios dados a título indicativo y no constituyen una garantía. Estos valores pueden ser modificados sin previo aviso.