

LUBRICANTES PARA AUTOMOCIÓN. DIÉSEL PESADO

## TRACTION ADVANCED 10W40



### DESCRIPCIÓN

Lubricante sintético, con aditivos de gran calidad para la lubricación de vehículos comerciales diésel avanzados (sobrealimentados e intercooler) en motorizaciones Euro IV y Euro V de la mayoría de los constructores que utilizan EcoBlue® (SCR) o sistemas de recirculación de gases (EGR).

Tecnología desarrollada para muy largos periodos de drenaje, al cubrir la exigencia ACEA E4.

### UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- Destinado a camiones y autobuses, tanto en largo recorrido como en interurbanos y urbanos, que requieren intervalos de mantenimiento muy extendidos.
- Para motores que producen alta tasa de "hollín", dada su elevada capacidad dispersante.
- Al superar la especificación MAN M 3377, puede emplearse en motorizaciones Euro VI de MAN, siempre que se cumplan con las exigencias de mantenimiento de los filtros de partículas establecidas por MAN.
- Indicado también en flotas mixtas, donde existen vehículos con motorizaciones Euro V y anteriores

### PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Proporciona una elevada limpieza de los pistones, entorno a un 60% superior que los SHPD convencionales, lo que repercute en unos menores costes de mantenimiento y una mayor vida útil del motor.
- Excelente protección frente a la oxidación y a la corrosión.
- Por su mejor fluidez, reduce el desgaste en los periodos críticos del arranque.

### NIVELES DE CALIDAD

- ACEA E4/ E7
- VOLVO VDS-3
- MTU Type 3
- API CI-4
- MACK EO-N
- DEUTZ DQC IV-10
- MAN M 3277 / M 3377
- RENAULT VI RXD/RLD-2
- Detroit Diesel DDC93K215
- MB-Approval 228.5
- CUMMINS CES 20078



### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	TRACTION ADVANCED 10W40
<b>Grado SAE</b>	-	-	<b>10W40</b>
Densidad 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,8612
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	13,35
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	89,8
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	150
Viscosidad CCS a -25°C	cP	ASTM D 5293	6300
Punto de Congelación	°C	ASTM D 97	-33
Punto de Inflamabilidad V/A	°C	ASTM D 92	>220
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	13
Cenizas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,44

### 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.