

LUBRICANTES PARA AUTOMOCIÓN. DIÉSEL PESADO

## TRACTION ADVANCED LE 10W30

### DESCRIPCIÓN

Lubricante 100% sintético de muy alto rendimiento para motores diésel pesado y vehículos comerciales ligeros. Especialmente indicado para motorizaciones Euro VI, V y anteriores equipadas con sistemas de post-tratamiento de gases, debido a su bajo contenido en cenizas, fósforo y azufre (Low SAPS), así como en autobuses urbanos funcionando con gas CNG.

### UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- En flotas mixtas de autobuses y camiones de largo recorrido, con motores multimarca Euro V y Euro VI, siendo también apto en motorizaciones anteriores, así como para los motores a gas funcionando con gas CNG.
- Diseñado para vehículos que equipan sistemas de post-tratamiento de gases de escape, como los filtros de partículas (DPF), trampas de regeneración continua (CRT) y sistemas de reducción catalítica selectiva por inyección de EcoBlue® (SCR) que requieren aceites bajos en cenizas, optimizando su vida útil y ahorrando en el mantenimiento de los mismos.
- Producto enfocado a la lubricación de motorizaciones de constructores europeos.

### PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Proporciona un excelente nivel de limpieza que asegura una mayor vida útil del motor y evita las averías producidas por la formación de depósitos y lodos.
- Su alto índice de viscosidad permite un fácil arranque a bajas temperaturas y el mantenimiento de una película de aceite suficiente en climas calurosos, protegiendo el motor de desgastes excesivos en los momentos más cruciales de su uso.
- Contribuye al ahorro de combustible y permite largos períodos de cambio de aceite.
- Puede emplearse en motores que usen biodiesel como combustible (siguiendo siempre el periodo de cambio indicado en el manual del vehículo).

### NIVELES DE CALIDAD

- ACEA E6/E7/E9
- API CK-4
- MAN M 3677/3477/3271-1
- JASO DH-2
- MB-Approval 228.51
- Volvo VDS-4
- Renault RLD-3
- Mack EO-O Premium Plus
- Detroit Diesel DDC93K218
- Cummins CES 20081
- MTU Type 3.1
- Deutz DQC IV-10 LA
- CAT ECF-3



### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	TRACTION ADVANCED LE 10W30
<b>Grado SAE</b>	-	-	<b>10W30</b>
Densidad 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,856
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	12
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	76
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	153
Viscosidad CCS a -25°C	cP	ASTM D 5293	4755
Punto de Congelación	°C	ASTM D 5949	-39
Punto de Inflamabilidad V/A	°C	ASTM D 92	230
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	9,8
Cenizas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	0,9

### 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.