

## LUBRICANTES PARA AUTOMOCIÓN. DÉSEL PESADO

### TRACTION MAX 10W40

#### DESCRIPCIÓN

Lubricante formulado con tecnología sintética de máximo rendimiento, de carácter GLOBAL, que cumple con los requerimientos de las especificaciones ACEA E7 y API CI-4. Especialmente recomendado para todos los vehículos pesados, tanto europeos como americanos de última tecnología y de bajas emisiones, cumpliendo la normativa EURO V y anteriores que no equipen DPF.

#### UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- Especialmente indicado para flotas mixtas con vehículos de varias marcas y edades, permitiendo, gracias a su carácter GLOBAL, ahorrar en costes logísticos y de mantenimiento.
- Cumple las especificaciones de principales constructores europeos, mejorando los resultados de los aceites minerales, por lo que puede ser empleado en cualquier tipo de flotas incluso en aquellos con maquinaria de Obras Públicas que precisan un aceite tipo API CI-4.
- Especialmente indicado para aquellos vehículos que satisfacen las normas de emisiones Euro V y Euro IV que utilicen sistemas SCR con EcoBlue® o EGR y EPA 2007.

#### PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Gracias a su excelente comportamiento y estabilidad en un amplio rango de temperaturas, proporciona una mayor protección de todas las partes del motor tanto en el momento del arranque, crítico para el desgaste, como durante el funcionamiento del motor, aumentando la vida útil del mismo.
- Su alta aditivación detergente/dispersante, evita la formación de depósitos, lodos y concentraciones de partículas, muy perjudiciales para el funcionamiento de la bomba de aceite y la correcta lubricación del motor.
- Los resultados obtenidos en la formación de lodos y desgaste en el moderno test de motor OM 646 LA de Daimler, que introduce el uso de Biodiesel (B5) en los tests, aseguran un excelente comportamiento incluso en presencia de biodiesel.

#### NIVELES DE CALIDAD

- ACEA E7
- VOLVO VDS-3
- Detroit Diesel DDC93K215
- JASO DH-1
- API CI-4
- MACK EO-N
- MTU Type 2
- GLOBAL DHD-1
- MB-Approval 228.3
- Renault RLD-2
- Deutz DQC III-10
- MAN M 3275-1
- Cummins CES 20078
- CAT ECF-2



#### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	TRACTION MAX 10W40
<b>Grado SAE</b>	-	-	<b>10W40</b>
Densidad 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,864
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	13,5
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	84
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	164
Viscosidad CCS a -25°C	cP	ASTM D 5293	3660
Punto de Congelación	°C	ASTM D 5949	-42
Punto de Inflamabilidad V/A	°C	ASTM D 92	>210
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	11,2
Cenizas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,5

#### 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.