



## DESCRIPCIÓN

Lubricante de motor de máximo rendimiento y carácter global, especialmente recomendado para vehículos pesados americanos y europeos que cumplan con las normativas de emisiones Euro V, Euro IV y anteriores que no equipen filtro de partículas DPF.

### UTILIZACIÓN DE PRODUCTO

- Especialmente diseñado para motores diesel sobrealimentados en vehículos pesados destinados al transporte a larga distancia, transporte urbano y obras públicas cuando se precise un lubricante de bajo consumo y calidad superior.
- Apto para su uso con combustibles diesel con hasta un 0,5% de contenido en Azufre, respetando siempre los periodos de cambio marcados por los fabricantes.
- Apto para su uso en motorizaciones que equipan sistema de recirculación de los gases de escape (EGR).
- No compatible con vehículos equipados con Filtro de Partículas Diesel (DPF).

### PRESTACIONES DE PRODUCTO

- Aporta un nivel de protección y limpieza del motor y del turbocompresor superior a otros aceites tipo SHPD.
- Mantiene el motor limpio de depósitos de hollín y ayuda a eliminar los barnices, garantizando la máxima protección frente a la formación de ácidos provenientes de la combustión del carburante hasta el último día de uso siempre que se respeten los intervalos de cambio marcados por el constructor.
- Alta estabilidad a la cizalla, evitando así desgastes por rotura de la película protectora del lubricante entre las partes móviles, garantizando una lubricación perfecta incluso en situaciones de alta carga y baja velocidad.

## NIVELES DE CALIDAD

- API CI-4
- VOLVO VDS-3
- Renault RLD-2
- ACEA E7
- CUMMINS CES 20078
- Mack EO-N
- MAN M 3275-1
- CATERPILLAR ECF-2
- DTFR 15B110 (MB-228.3)



## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	MÉTODO	TRACTION MULTI-TRUCK 15W40
<b>Grado SAE</b>	-	-	<b>15W-40</b>
Densidad 15°C	g/ml	ASTM D 4052	0,886
Viscosidad a 100°C	cSt	ASTM D 445	14,6
Viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D 445	105
Índice de Viscosidad	-	ASTM D 2270	143
Viscosidad CCS a -20°C	cP	ASTM D 5293	5390
Punto de Congelación	°C	ASTM D 5950	-42
Punto de Inflamabilidad V/A	°C	ASTM D 92	226
Número de Base, TBN	mg KOH/g	ASTM D 2896	11,3
Cenizas sulfatadas	% (m/m)	ASTM D 874	1,59

## 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.