



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 |
|-----------------------------|----------|-------------|----------------------------|
| Grado SAE | - | - | 15W-40 |
| 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.