

Descripción

Aceite lubricante de tecnología sintética THPD (Top High Performance Diesel) diseñado para cumplir los requerimientos más exigentes de los motores diesel de última generación EURO III, EURO IV y EURO V. Producto específicamente diseñado para los más modernos vehículos que requieran lubricantes ACEA E7, API CI-4. Su estudiada formulación le permite obtener un mayor periodo de cambio de aceite.

Cualidades

- Puede emplearse cuando se utilice biodiesel como carburante, siguiendo las recomendaciones de periodos de cambio establecidos por los fabricantes
- Aceite multigrado de amplio rango de temperaturas, muy estable y excelente resistencia al cizallamiento, manteniendo su viscosidad de diseño durante la vida del aceite.
- Elevado poder detergente dispersante, lo que asegura una total limpieza de los elementos del motor. Excepcional capacidad de dispersión de hollín, por lo que es especialmente recomendado para motores que incorporen sistemas de reducción de emisiones tipo EGR.
- Evita el pulido de camisas de cilindros, tan típico en los motores sobrealimentados de gran potencia
- Impide la formación de lacas y barnices gracias a sus aditivos dispersantes.
- Su reserva alcalina (TBN) le permite proteger al motor frente a la corrosión, neutralizando los ácidos formados en la combustión de gasóleos con diferentes contenidos en azufre.
- En función de las condiciones de servicio y tipo de motor EURO III, EURO IV o EURO V, este producto puede prolongar el período de cambio de aceite, siguiendo siempre la recomendación del fabricante del motor.

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- ACEA E7
- MAN 3275-1*
- MACK EO-N*
- API CI-4/SL*
- CUMMINS CES 20077/20076*
- CATERPILLAR ECF-2/ECF-1-a
- MB 228.3*
- VOLVO VDS-3*
- DETROIT DIESEL DDC 93K215
- MTU Type 2
- DEUTZ DQC III-10*
- RENAULT RLD-2/RLD*

*Homologación formal

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
GRADO SAE			10W-40
Densidad a 15 °C	g/mL	ASTM D 4052	0,873
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	14,6
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	90
Viscosidad a -25 °C	cP	ASTM D 5293	< 7000
Índice de viscosidad	-	ASTM D 2270	150
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D 92	225
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-30
T. B. N.	mg KOH/g	ASTM D 2896	10
Cenizas sulfatadas	% en peso	ASTM D 874	1,3
Cizallamiento Inyector Bosch: Viscosidad a 100°C después de cizalla a 90 ciclos	cSt	CEC L-14-A-93	> 12,5

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.