



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 | • MACK EO-N* |
| • API CI-4/SL* | • MAN M 3275-1 |
| • CATERPILLAR CAT ECF-2/ECF-1-a | • MB 228.3* |
| • CUMMINS CES 20076/20077 | • MTU Type 2 |
| • DEUTZ DQC III-10* | • RENAULT VI RLD/RLD-2* |
| • DTNA DFS 93K215 | • VOLVO VDS-3* |
| | *Homologación formal |



Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Grado SAE			10W-40
Densidad a 15 °C	g/cm3	ASTM D4052	0,872
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	90
Viscosidad cinemática a 100 °C	cSt	ASTM D445	14,6
Viscosidad CCS a -25 °C	cP	ASTM D5293	<7.000
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	150
Punto de inflamación, vaso abierto	°C	ASTM D92	225
Punto de vertido	°C	ASTM D97	-30
Cenizas sulfatadas	% en peso	ASTM D874	1,3
Cizalla Iny.Bosch: Visc. 100 °C (90 cy)	cSt	CEC L-14-93	>12,5
TBN	mg KOH/g	ASTM D2896	10

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