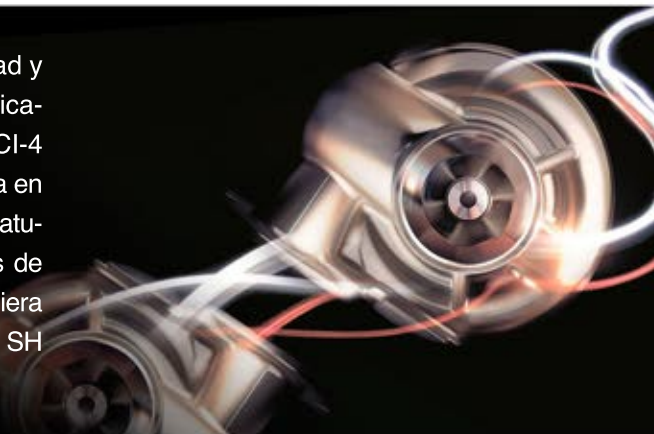




SAE 15W40 CI-4/SL PLUS

Formulado con aceites básicos grupo II de alto índice de viscosidad y un paquete especial de aditivos de alto desempeño. Cumple las especificaciones del Instituto Americano del Petróleo (API) para la categoría CI-4 PLUS, CI-4, SL. La categoría de servicio API CI-4, SL fue introducida en 2004 para el servicio de motores diésel de 4 tiempos de alta velocidad naturalmente aspirados y turbo cargados, así como también para motores de gasolina. Este aceite lubricante cubre y puede ser usado donde se requiera las categorías de servicio API CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, CH, CF, CF-2, SJ, SH y SL, puede usarse en cualquier época de año.



BENEFICIOS

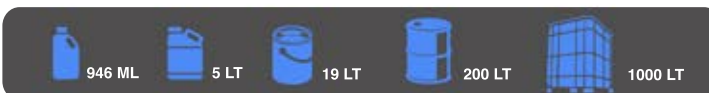
- Alto control de depósitos y lodos formados por temperaturas elevadas
- Excelente protección contra los efectos del azufre del combustible diésel.
- Alto índice de viscosidad lo que le confiere excelente estabilidad en condiciones extremas de temperatura.
- Baja formación de cenizas.
- Bajos costos de mantenimiento.
- Control de emisión de partículas a la atmósfera.
- Ahorro de combustible.
- * Menor frecuencia de cambio de aceite que los aceites a diésel convencionales.
- Control de depósitos de pistón
- Baja corrosión.
- Control de desgaste de tren de válvulas, anillos y camisas.
- Buena estabilidad al corte.
- Dispersión de hollín
- Cubre los requerimientos para un aceite a Diesel CI-4 más las pruebas Mack T-11, la de estabilidad al corte DIN Shear a 90 ciclos y la Mack EO-N Premium Plus.



PARÁMETRO	MÍN- MÁX	VALORES TÍPICOS
Apariencia		Ambar brillante
Viscosidad @ 40°C cSt		111
Viscosidad @ 100°C cSt (Min-Max)	12.5 - 16.3	14.5
Índice de Viscosidad		133
Pour Point, °C		-36
Flash Point, °C		220
TBN		10

Las propiedades arriba mencionadas son típicas y variaciones menores se pueden presentar, las cuáles no afectaran el desempeño del producto de las esperadas en fabricación normal.

PRESENTACIONES:



Aplicaciones

Cumple y/o excede los requerimientos de desempeño de las siguientes armadoras y equipo original.

API CI-4 API SL API CI-4 PLUS API CH-4 API CG-4 API CF-4 API CF API SJ MAN 271 MTU Type 1 Volvo VDS-2
 ACEA E2-96 Issue 5 (2007) ACEA B3-98 Issue 2 (2002) ACEA A2-96 Issue 3 (2002) MB-Approval 228.1 MB-Approval 229.1
 Mack EO-M Plus Renault Truck RD/RD-2 CUMMINS CES 20076 CAT ECF-1-a ZF TE-ML 07C