

Raloy Improved Extraperformance SAE 15W-40 API CK-4/SN

DESCRIPCIÓN

Raloy Improved Extraperformance SAE 15W-40 API CK-4/SN es un lubricante formulado con aceite básico mineral y aditivos de nueva generación para su uso en motores diésel de cuatro tiempos, diseñado para cumplir con las normas de emisiones de escape tanto en carretera como fuera de ella para modelos 2017 y Tier 4; así como para motores diésel de modelos anteriores.

Está diseñado para proporcionar una protección mejorada contra la oxidación del aceite, la pérdida de viscosidad debida al cizallamiento y la aireación del aceite, así como la protección contra el envenenamiento del catalizador, bloqueo del filtro de partículas, desgaste del motor, depósitos en pistón, degradación a baja y alta temperatura y aumento de la viscosidad relacionado con hollín.

Raloy Improved Extraperformance SAE 15W-40 API CK-4/SN supera los criterios de rendimiento de API CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4; y Categoría DJ-4, DI-4 Plus, DI-4, DH-4/GN; lubrica eficazmente los motores que requieran las categorías de servicio API o NOM-116-SCFI-2018.

También pueden usarse en motores gasolina de alto rendimiento que requieren la categoría de servicio API SN, en operaciones de flota mixta.

APLICACIÓN

Raloy Improved Extraperformance SAE 15W-40 API CK-4/SN se recomienda para su uso en una amplia gama de aplicaciones y ambientes operativos en la industria del transporte, minería, construcción, agricultura, marina y en equipo fuera de carretera que operan en condiciones severas de baja velocidad o carga pesada, de fabricantes Estadounidenses, Europeos y Asiáticos que utilicen combustible diésel con un contenido de azufre de hasta 500 ppm.

Cumple los requisitos de las más recientes especificaciones de los fabricantes de equipo original (OEM), desarrollado para mantener la durabilidad del sistema de control de emisiones donde se utilizan filtros de partículas y otros sistemas avanzados de postratamiento.

Para motores nuevos en garantía consulte los periodos de drenado recomendados por el fabricante.

Recomendado para motores a diésel de 4 tiempos modelo 2017 anteriores y en adelante, con sistema de control de emisiones y post tratamiento (filtro de partículas) que usan diésel con un contenido de hasta 0.05% en peso de azufre y puede sustituir a las categorías DH-4, DI-4, DI-4 PLUS y DJ-4 (CH-4, CI-4, CI-4 PLUS y CJ-4).

Consultar la recomendación del fabricante del motor para el periodo de cambio, si el contenido de azufre en el diésel es mayor a 0.0015% en peso de azufre.

VENTAJAS

- 🔥 Alarga el periodo de drenado.
- 🔥 Ofrece un excelente control del hollín y de viscosidad permitiendo una mayor eficiencia del motor, así como una larga vida del motor y del aceite.
- 🔥 Ofrece una excelente estabilidad térmica y de oxidación reduciendo la formación de depósitos en el motor y la acumulación de lodos, manteniendo los motores más limpios.
- 🔥 Su contenido de BN mejora la protección contra la corrosión permitiendo extender los intervalos de drenado de motores nuevos o anteriores que emplean combustible Diesel con contenido de azufre de 15 ppm o de hasta 500 ppm.
- 🔥 Ofrece una excelente bombeabilidad a bajas temperaturas.
- 🔥 Excelente protección al catalizador y filtro de partículas debido al bajo contenido de cenizas.

ESPECIFICACIONES

Raloy Improved Extraperformance SAE 15W-40 API CK-4 está aprobado por:

- 🔥 API CK-4/SN
- 🔥 Cummins CES-20086
- 🔥 Daimler DTFR 15C100
- 🔥 Detroit Diesel DFS-93K222
- 🔥 Mack EO-S-4.5
- 🔥 NOM-116-SCFI-2018
- 🔥 Renault Truck RLD-3
- 🔥 Volvo VDS-4.5

Cumple y satisface los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- 🔥 ACEA E9, E7
- 🔥 API CJ-4, CI-4 Plus/SN
- 🔥 Categoría DK-4, DJ-4, DI-4 Plus/GN
- 🔥 Caterpillar ECF-3
- 🔥 Deutz DQC III-10 LA
- 🔥 FORD WSS-M2C171-F1
- 🔥 MTU Tipo 2.1
- 🔥 JASO DH-2
- 🔥 SAE J300

RENDIMIENTO API CK-4

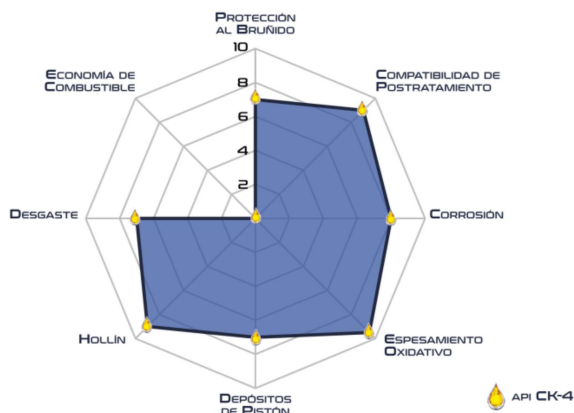


IMAGEN DE PRODUCTO



DISPONIBLE EN



- 🔥 Caja 4 porrones 5 L
- 🔥 Bidón 19 L
- 🔥 Cubeta 19 L
- 🔥 Tambor 200 L
- 🔥 Tote X Litro

Consulta la disponibilidad de presentaciones con tu asesor de ventas.

SÍMBOLO DE SERVICIO API Y NOM-116



SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Para obtener información detallada sobre la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y disposiciones ambientales, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) correspondiente, elaborada bajo la legislación vigente.

Propiedades Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
Grado de Viscosidad SAE	J300	15W-40
Apariencia	I-CC-04	Brillante
Densidad @ 20 °C g/mL	D4052	0.8547
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm ² /s (cSt)	D445	14.90
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	D445	110.4
Índice de Viscosidad	D2270	140
Viscosidad aparente (C.C.S.); @ -20 °C, mPa·s	D5293	5255
Viscosidad MRV @ -25 °C (Procedimiento B) mPa·s	D4684	17700
Número Base (BN), mg KOH/g	D2896	9.8
Punto de Inflamación, °C	D92	230
Punto de Ecurrimiento, °C	D5949	-36
Cenizas Sulfatadas, % peso	D874	0.99
Espuma Secuencia I, mL/mL	D892	10/0
Espuma Secuencia II, mL/mL		20/0
Espuma Secuencia III, mL/mL		10/0

Los resultados indicados como propiedades típicas son valores de referencia; se pueden esperar variaciones menores durante su fabricación que no afectan el desempeño ni la calidad del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambios sin previo aviso; para consultar la versión más reciente, comuníquese con el Área Técnica o visite www.raloylubricantes.mx. Raloy Lubricantes es una empresa certificada bajo las normas ISO 9001 e IATF 16949, con laboratorio acreditado por la EMA (Acreditación Q-0268-053/11) bajo la norma ISO/IEC 17025:2018 (NMX-EC-17025-IMNC-2018).