



EPT-3352 R:07-071014

# Raloy Diesel Supreme VDS-3 SAE 15W-40 API CI-4/SL

## DESCRIPCIÓN

Es un aceite lubricante multigrado de nueva generación, formulado con básicos altamente refinados y un paquete de aditivos que satisfacen el más alto nivel de calidad y desempeño de los motores a Diesel de alto rendimiento y bajas emisiones con sistema EGR, incluyendo los motores que estén aún en periodos de garantía.

Es un lubricante que brinda una excelente protección contra la formación de depósitos y lodos en altas y bajas temperaturas.

## BENEFICIOS

- 🔥 Aceite para intervalos extendidos de drenado.
- 🔥 Máximo rendimiento y reducción de gastos de operación y mantenimiento.
- 🔥 Excelente relación viscosidad-temperatura, para mejorar el arranque en frío y el trabajo en caliente.
- 🔥 Gran poder detergente-dispersante, que mantiene más limpio el motor.
- 🔥 Excelente control de depósitos a altas y bajas temperaturas.

## PRESENTACIÓN

- 🔥 Caja 4 Porrones 20 L
- 🔥 Cubeta 19 L
- 🔥 Tambor 200 L
- 🔥 Mini Granel L

## APLICACIÓN

Se recomienda para la lubricación de motores diesel de 4 tiempos modernos y anteriores, de aspiración natural o turbocargados, que trabajan en condiciones severas de operación, especialmente en motores de bajas emisiones que incorporan el dispositivo de recirculación de gases de escape (EGR).

Se recomienda también para motores a gasolina en automóviles de modelos actuales o anteriores. Ideal para flotillas mixtas (motores a gasolina y a Diesel), que requieran de un solo lubricante para eliminar manejos y altos costos de inventario.

## ESPECIFICACIONES

Raloy Diesel Supreme VDS-3, **está aprobado por:**

- 🔥 **API CI-4/SL**
- 🔥 **MB-Approval 228.3**
- 🔥 **Volvo VDS-3**
- 🔥 **Renault VI RLD-2**
- 🔥 **Mack EO-M Plus**
- 🔥 **DDC DFS-93K215**
- 🔥 **Cummins CES 20078**

Satisface los requerimientos de las siguientes especificaciones:

- 🔥 ACEA E7-08; ACEA A3/B4
- 🔥 Global DHD-1
- 🔥 Caterpillar ECF-2
- 🔥 JASO DH-1
- 🔥 MAN 3275
- 🔥 MTU Tipo 2

## MANEJO Y SEGURIDAD

Existe la correspondiente Hoja de Datos de Seguridad a la legislación vigente. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo y medidas de primeros auxilios.

## Características Típicas

Pruebas	Método ASTM	Resultados
<b>Grado de Viscosidad SAE</b>	<b>J300</b>	<b>15W-40</b>
Apariencia	IT-08-04	Brillante
Color ASTM	D-1500	3.5
Densidad @ 20 °C g/mL.	D-1250	0.8843
Viscosidad Cinemática @ 40 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	116.7
Viscosidad Cinemática @ 100 °C, mm <sup>2</sup> /s (cSt)	D-445	15.53
Índice de Viscosidad	D-2270	142
Viscosidad Aparente (C.C.S.); @ -20 °C, cP.	D-5293	6570
Número Base (BN), mg KOH/g.	D-2896	11.05
Cenizas Sulfatadas, % peso	D-874	1.80
Temperatura de Inflamación, °C	D-92	222
Temperatura de Escurrimiento, °C	D-97	-27
Espumación Secuencias I, II, III; mL.	D-892	10/0, 20/0, 10/0

Los resultados indicados como Características Típicas del aceite se refieren solamente a valores promedio. Se podrán esperar pequeñas variaciones en estos valores durante su fabricación, las cuales no afectarán el desempeño del producto. Esta hoja técnica está sujeta a cambio sin previo aviso. Para conocer la última versión comuníquese al Área Técnica o consulte nuestra página de internet [www.raloy.com.mx](http://www.raloy.com.mx). Empresa certificada por ISO 9001 e ISO TS16949; Laboratorio acreditado por EMA Q-0268-053/11 y EE-0271-013/11 (ISO/IEC 17025:2005).

