



Royal One

SAE 40 Monograde Motor Oil

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Royal 1 SAE 40 Monograde Motor Oil

Los aceites Royal 1 SAE 40 Monograde son aceites para motores de flotillas mixtas recomendados para motores a gasolina y a diesel de cuatro tiempos.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Los aceites Royal 1 SAE 40 Monograde para motor se recomiendan para uso en motores de cuatro tiempos a gasolina y motores a diesel en donde los OEMs especifican monogrados SAE 40.

Los aceites Royal 1 SAE 40 Monograde para motores servicio pesado proporcionan valor a través de:

- **Costos del aceite controlados** — Los depósitos mínimos en las coronas y sobresaliente estabilidad a la oxidación conducen a la habilidad de minimizar el consumo de aceite.
- **Larga vida del equipo** — El excelente control de depósitos y desgaste optimizan los intervalos de renovación del motor.
- **Limpieza excepcional del motor** — La alta detergencia proporciona excelente control de depósitos y lodo en el área del cinturón de anillos del pistón.
- **Protección de Garantía Plus** — Garantía de protección defensa-a-defensa desde el motor hasta la caja de transmisión. Pago por los daños a su equipo relacionados con el lubricante Royal 1 , incluyendo partes y mano de obra.* Resolución de problemas y asesoría técnica por parte de los expertos de lubricación de Royal 1 .
- **Acceso al conocimiento de lubricación e industria de Royal 1** — Ayuda a maximizar los resultados de línea final de su negocio.

* Ver Garantía Plus para detalles y restricciones.

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Royal 1**[®]

CARACTERÍSTICAS

Los aceites Royal 1 SAE 40 Monograde para motores de servicio pesado son aceites de calidad premium para motores.

Están formulados utilizando una tecnología de aditivos avanzada la cual ayuda a proporcionar una protección sobresaliente para motores a diesel de cuatro tiempos que requieren un aceite monogrado para motor.

Los aceites SAE 40 estan fabricados utilizando aceite base parafinicos cuidadosamente seleccionados y una mezcla óptima de agentes dispersantes, detergentes, inhibición de oxidación, antidesgaste, inhibición de corrosión y desespumantes.

FUNCIONES

Los aceites Royal 1 SAE 40 Monograde son aceites de alto desempeño para cárteres de cigüeñal en motores a diesel anteriores que requieren de aceites monogrado 40.

Están fabricados utilizando aceites base parafinicos seleccionados y aditivos detergentes, dispersantes, de control de desgaste, antioxidantes, inhibidores de corrosión y supresores de espuma.

APLICACIONES

Los aceites Royal 1 SAE 40 Monograde son aceites para motores en flotillas mixtas recomendados para motores a gasolina de cuatro tiempos y motores a diesel anteriores que requieren un aceite monogrado para motor.

desempeño excepcional en motores anteriores que utilizan combustibles diesel con contenidos de azufre normales, altos y bajos.

Los aceites Royal 1 SAE 40 Monograde no se recomiendan para uso en motores DDE de dos tiempos.

Royal 1 SAE 40 es aprobado para :

- **MAN Energy Solutions** por MAN ES 28/33D motores que queman combustible destilado (SAE 40)
- **MAN M 3275-2** (SAE 30, 40)
- **MB-Approval 228.2** (SAE 30, 40)
- **MTU** Categoría 2 (SAE 30, 40)

Los aceites Royal 1 SAE 40 satisfacen los requerimientos de:

- **Categorías de Servicio API**
 - CF[†]
 - SJ (SAE 30, 40)
- **MAN 270** (SAE 30, 40)

† Especificación obsoleta.

INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado SAE	40
Número de Producto	235120
Número MSDS	6711MEX
Densidad a 15°C, kg/L	0,8863
Viscosidad, Cinemática mm ² /s a 40°C mm ² /s a 100°C	136 14,7
Viscosidad, Arranque en Frío, °C/mPa.s	–
Índice de Viscosidad	108
Punto de Inflamación, °C(°F)	250(482)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	-24(-11)
Ceniza Sulfatada, masa %	1,5
Número Base, mgKOH/g, ASTM D2896	10,1
Fósforo, masa %	0,11
Zinc, masa %	0,122

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Royal 1®**