



QMI ENGINE CLEAN

LIMPIADOR DEL CIRCUITO DE ACEITE DE MOTOR

“No ponga aceite limpio en un motor sucio”

“Ponga aceite limpio en un motor limpio y... ¡Recupere la potencia!”

Beneficios

- Fórmula concentrada a base de aceites para la limpieza segura del circuito de aceite del motor.
- Elimina rápidamente y de forma segura los depósitos, lodos, residuos internos y otros contaminantes.
- Sus agentes en suspensión emulsionan los contaminantes para su drenaje con el aceite sucio.
- Limpia las válvulas y los taqués, y ayuda a liberar los taqués enganchados.
- Ayuda a liberar los anillos de los pistones pegados para mejorar la compresión, reducir el “blow-by” (escape de gases y combustible parcialmente quemado hacia el cárter) y el exceso de consumo de aceite.
- Limpia gomas, barnices y depósitos de la superficie de los anillos de los pistones.
- Mejora la circulación del aceite por todas las partes del motor.
- Mejora la lubricación en zonas críticas.
- Restaura la elasticidad en las juntas para reducir la formación de depósitos en las válvulas.
- Favorece un drenaje más completo del aceite usado y reduce la contaminación del aceite nuevo.
- Lubrica y protege mientras limpia.
- Contiene agentes de **Extrema Presión** y **modificadores de la fricción** que durante la limpieza:
 - Protegen contra la pérdida de lubricación y desgaste.
 - Mantienen lubricadas las paredes de los cilindros y otras superficies en contacto.
- Ayuda a alargar la vida útil del motor al remover las partículas abrasivas del desgaste del metal y de suciedad, reduciendo el desgaste de componentes de trabajo del motor, sellos y juntas tóricas.
- Usado como parte de un programa de mantenimiento regular del sistema de aceite del vehículo, el limpiador del circuito de aceite QMI reduce la acumulación de depósitos que pueden bloquear los conductos de aceite y bandejas, inhibiendo la lubricación del motor y causando un fallo prematuro del mismo.

El Problema

Durante el funcionamiento normal del motor, la combustión del carburante produce subproductos contaminantes, incluyendo combustible sin quemar, agua, hollín, lodo, barniz, sales y ácidos de la combustión. Estos contaminantes se acumulan convirtiéndose en depósitos que restringen la circulación del aceite a través del motor y causan una reducción de la compresión, un aumento del consumo de aceite y otros problemas que acortan la vida del motor.

Puesto que los cambios de aceite no eliminan todo el fluido contaminado ni los depósitos del cárter, el nuevo aceite se contamina inmediatamente y aumenta la formación de depósitos durante el intervalo del aceite cambiado.

La Solución

QMI Engine Clean, aplicado antes de un cambio de aceite, elimina estos contaminantes y evita que se conviertan en depósitos dañinos para el motor. El limpiador del circuito de aceite de QMI circula por el motor, donde su acción detergente a base de aceite concentrado elimina gomas, barnices y depósitos de carbono. Luego sus agentes en suspensión emulsionan la suciedad y la contaminación para su eliminación segura del cárter durante el drenaje del aceite.

Ayuda a reducir el consumo de aceite de los canales de drenaje de aceite de retorno restringidos o bloqueados en la cabeza del cilindro. (Si no se aborda el problema, esta condición contribuye a la falta de aceite y al gripaje del motor).

Ayuda a liberar los taqués enganchados y mantiene un buen flujo de lubricante por todo el motor.

Libera los depósitos de la zona de los anillos del pistón, reduciendo la pérdida de compresión y el blow-by.

Limpia y Protege: QMI Engine Clean es una fórmula a base de aceite altamente concentrado, diseñada para eliminar de manera segura y efectiva los depósitos formados en el sistema de aceite. Contiene más de un 80% de aceites lubricantes para lubricar y proteger los componentes durante la limpieza.

Seguro: QMI Engine Clean **no** contiene disolventes agresivos que ataquen a sellos y juntas. **No** contiene compuestos orgánicos volátiles que se evaporen a temperatura de funcionamiento del motor, pudiendo causar un aumento de la presión interna que resultaría en daños para el motor. **No** contiene alcohol que pueda provocar una acumulación de lodos y atacar a los sellos del motor.

Aplicaciones

Se puede utilizar para aplicar en cualquier cárter de motor, ya sea gasolina, diesel o gas GLP y GNC. Compatible con aceites minerales, sintéticos y de éster.

Instrucciones

Trata hasta 5 litros.

1. Añadir QMI Engine Clean al cárter lleno antes del cambio de aceite.
2. Dejar el motor al ralentí de 4 a 6 minutos.
3. Drenar el cárter mientras está caliente y quitar el filtro de aceite.
4. Instalar el nuevo filtro de aceite y rellenar el cárter con aceite de motor de calidad según la recomendación del fabricante del vehículo.

Nota: Ahora usted está poniendo aceite limpio en un motor limpio.

Proporciones de uso

Motores de automóvil y camiones ligeros – aplicar el envase de 350 ml.

Motores mayores o menores – Aplicar un 7% de la capacidad de aceite del cárter.

Formato de Presentación

Referencia	Formato	Embalaje
EC-0350	Botella 350 ml	Caja de 24 unidades

