

MOTRIO EXTRA SAE 15W-40, API CK-4/SN

Descripción de producto

El aceite MOTRIO EXTRA SAE 15W-40, API CK-4/SN es un aceite para motores de servicio pesado recomendado para todos los motores gasolina de cuatro tiempos, diésel de cuatro tiempos, atmosféricos y turboalimentados en los cuales se recomiendan categoría de servicio API CK-4 o API SN y un grado de viscosidad SAE 15W-40.

Beneficios para el cliente

MOTRIO EXTRA SAE 15W-40, API CK-4/SN es un aceite para motores de servicio pesado API CK-4 específicamente formulado para motores diésel que cumplen con la normativa de gas de efecto invernadero 2017 (GHG 17) diseñados para cumplir con menos emisiones de CO₂ y mejor economía de combustible. Ideal para motores diésel de bajas emisiones que cumplen con la EPA 2010, con sistemas de reducción catalítica selectiva (SCR), filtro de partículas diésel (DPF) y recirculación de gases de escape (EGR), y que exigen aceite para motores de servicio pesado SAE 15W-40.

Es completamente compatible con modelos de motores anteriores y categorías previas de servicios de aceite del API.

- Vida útil del sistema de control de emisiones: proporciona una apropiada vida útil del filtro de partículas diésel (DPF) para minimizar el tiempo de inactividad y limpieza, con lo cual controla los costos de mantenimiento.
- Costos de inventario gestionado: compatible con todos los modelos de motores y las categorías de servicios de aceite del API anteriores. Bueno para el servicio en motores gasolina, motores diésel atmosféricos, turboalimentados y modernos de baja emisión o controlados electrónicamente.
- Costos de operación minimizados: dispersa el hollín y ayuda a controlar el desgaste. Los cilindros, pistones, anillos y componentes del tren de válvula están protegidos contra el desgaste y la corrosión que contribuye a una vida útil y mantenimiento mínimo.

Características

MOTRIO EXTRA SAE 15W-40, API CK-4/SN es un aceite para motores de servicio pesado de flota. Está formulado para proporcionar la protección apropiada en condiciones operativas normales. Está diseñado para múltiples tipos de aplicaciones.

Aplicaciones y especificaciones

MOTRIO EXTRA SAE 15W-40, API CK-4/SN es un aceite para motores de servicio pesado recomendado para motores diésel y motores gasolina de cuatro tiempos, en los cuales son recomendadas categoría de servicio API CK-4 o API SN y un grado de viscosidad SAE 15W-40. Está formulado para motores que funcionan en servicios exigentes y una amplia gama de condiciones climáticas.

El aceite MOTRIO EXTRA SAE 15W-40, API CK-4/SN cumple o supera los siguientes estándares del sector y de OEM:

- Las categorías de servicio API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4 y SN
- Renault RLD-3
- Cummins CES 20086
- Detroit Diesel 93K222
- Ford WSS-M2C171-F1
- Mack EOS-4.5
- Volvo VDS-4.5

El aceite MOTRIO EXTRA SAE 15W-40, API CK-4/SN se recomienda para:

- ACEA E11
- Caterpillar ECF-3

MOTRIO EXTRA SAE 15W-40, API CK-4/SN

Información de pruebas típicas

Grado SAE	15W-40
Número de producto	8550504743 8550504744 8550504745 8550504755
Densidad a 15°C, kg/L	0,876
Viscosidad, cinemática mm ² /s a 40°C	113
mm ² /s a 100°C	15,0
Viscosidad, arranque en frío, °C/mPa.s	6200
Viscosidad, MRV, °C/mPa.s	15,600
Viscosidad, HTHS, mPa.s a 150 °C	4,3
Índice de viscosidad	138
Punto de inflamación, °C(°F)	235(455)
Punto de escurrimiento, °C(°F)	-36(-32,8)
Ceniza sulfatada, masa %	1,0
Número base, ASTM D2896, mgKOH/g	8,0
Azufre, masa %	0,37
Fósforo, masa %	0,12
Zinc, masa %	0,13

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

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.