



# INTERNATIONAL SAE 15W-40 API CK-4

ACEITE DE MOTOR DIÉSEL DE SERVICIO PESADO

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

INTERNATIONAL SAE 15W-40 API CK-4 es un aceite lubricante de alto desempeño para motores a diésel de servicio pesado formulado para brindar un cubrir las necesidades de los motores modernos y de última generación que requieran de un aceite SAE 15W-40 con tecnología API CK-4.

La tecnología de aditivos está enfocada en el control de contaminantes y ácidos, buscando maximizar las diversas estrategias de drenado.

El bajo contenido de cenizas o "Low SAPS" forma parte de la estrategia de protección frente al bloqueo y envenenamiento de del sistema de postratamiento, permitiendo el cumplimiento de las normas de emisiones, así como el correcto aprovechamiento del combustible.

## APROBADO POR CUMMINS

## ESPECIFICACIONES QUE SATISFACE

API CK-4, CJ-4, CI-4 Plus, CI-4, CH-4

## PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Tecnología de alto desempeño para motores de última generación.
- Ofrece mayor limpieza y mejor control en la formación de depósitos superior frente especificación API anteriores.
- Tecnología de alto desempeño premium enfocado a la reducción de mantenimiento y mayor vida útil del motor.
- Compatibilidad, protección y desempeño con sistemas de postratamientos.
- Formula pensada para atender las necesidades extensión de drenado con una adecuada estrategia de monitoreo de condición del aceite.

## CAMPO DE APLICACIÓN

INTERNATIONAL SAE 15W40 API CK-4 es un aceite de alto desempeño recomendado para los motores International de última generación, así como una amplia gama de marcas OEM's de servicio pesado que requieran de un aceite SAE 15W-40 con especificación API CK-4. Recomendado para los motores de todas las marcas con sistemas de postratamiento de gases como DPF (Filtro de Partículas Diésel), EGR (Recirculación de Gases de Escape) y SCR (Reducción Catalítica Selectiva) donde soliciten un aceite de baja cenizas.



## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

| PROPIEDADES                        | MÉTODO ASTM | INTERNATIONAL SAE 15W-40 API CK-4 |
|------------------------------------|-------------|-----------------------------------|
| Densidad Específica @ 20°C         | D4052       | 0.8693                            |
| Viscosidad Cinemática @ 100°C, cSt | D445        | 15.26                             |
| Índice de Viscosidad               | D2270       | 139                               |
| Punto de Inflamación, °C           | D93         | 220                               |
| Punto de Fluidez, °C               | D97         | -36                               |
| Numero de Base (TBN), mg KOH/g     | D2896       | 10                                |

Las propiedades descritas corresponden a las características estándar del producto, en las cuales es posible que se produzcan variaciones.



**ADECUADO SU USO EN MOTORES**

|                                  |
|----------------------------------|
| Cummins CES 20086, 81            |
| Allison TES 439                  |
| Caterpillar ECF-3, ECF-2         |
| Detroit DFS 93K222, 93K218       |
| Mack EO-S 4.5, EO-O Premium Plus |
| MAN M3575                        |
| MB-228.31                        |
| MTU Category 2.1                 |
| Volvo VDS-4.5                    |

Los lubricantes INTERNATIONAL manejados y usados de acuerdo con las normas básicas de seguridad e higiene, no representan peligro alguno. Sin embargo, para más información, consulte la "Hoja de Seguridad del Material" correspondiente a este producto. NO CONTAMINE disponga del lubricante usado de acuerdo con las normas ambientales, no lo tire al drenaje o suelo. Los valores reportados en esta ficha técnica son características fisicoquímicas típicas, estos valores pueden variar debido a su Manufactura sin que afecte el desempeño del producto. Para cualquier duda acerca de los productos INTERANTIONAL y sus aplicaciones, consulte con su asesor técnico.