



Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.

AKRON CUSTOM CI-4 PLUS SAE 15W-40

Lubricante multigrado de clasificación API CI-4 Plus para los motores a diesel con sistema EGR (Recirculación de gases), que cumple con los requerimientos de reducción en las emisiones y ofrece máxima protección al motor.

DESCRIPCION

El lubricante Akron Custom CI-4 Plus SAE 15W-40 está elaborado con aceites básicos vírgenes minerales parafínicos hidrogenados y un paquete de aditivos de alta tecnología de bajas cenizas, que permiten satisfacer y sobrepasar la clasificación más alta del American Petroleum Institute API CI-4, CH-4, así como la CG-4, CF-4 y CF para motores a diesel y la SL para motores a gasolina.

De esta manera, cumple con las pruebas de banco establecidas por los principales fabricantes de motores a diesel de 4 tiempos, como la Caterpillar Cat-1Ky 1N que mide la reducción de depósitos en los pistones, la prueba Mack T-11, que exige al aceite menor desgaste en anillos y camisas, metales de bielas y bancada, asegurando mayor vida del motor, la Cummins M-11 (EGR), que califica el desgaste del tren de válvulas, el incremento en la vida de los filtros de aceite, además de asegurar la reducción de depósitos en el motor.

CUALIDADES

Los básicos hidrogenados con los que está elaborado el Akron Custom CI-4 Plus SAE 15W-40, le confiere al aceite propiedades de mayor estabilidad a la oxidación a las altas temperaturas de trabajo del motor, disminuyendo la formación de lodos. El paquete de aditivos que contiene propiedades tanto antioxidantes, como antidesgaste e inhibidor de corrosión de avanzada tecnología, permite superar notablemente a las clasificaciones anteriores y ofrece beneficios sobresalientes como son:

- Debido a sus propiedades detergentes aumenta la vida del motor, ya que reduce los depósitos en pistones y en el motor aún en presencia de hollín
- Mantiene por más tiempo la correcta viscosidad, protegiendo al motor del desgaste prematuro
- Evita el incremento excesivo de la viscosidad del aceite, al controlar la oxidación



Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.

- Ofrece menor desgaste de las partes críticas del motor
- Disminuye la formación de lodos y los mantiene en suspensión por su mayor poder dispersante
- Tiene alto poder neutralizante de los ácidos corrosivos producidos por la combustión del diesel
- Aumenta la vida del filtro al disminuir su taponamiento
- Mejora notablemente el control de las emisiones contaminantes
- Permite extender ampliamente los períodos de cambio
- Mayor durabilidad del aceite por su baja volatilidad y mayor resistencia a la degradación química

APLICACIONES

El lubricante Akron Custom CI-4 Plus SAE 15W-40 se recomienda para la protección y lubricación de motores a diesel de 4 tiempos, ya sea americanos o europeos, como Caterpillar (Serie 3000, 3100, 3176, 3200, 3400 y 3500), Cummins, Mack, Navistar, Detroit Diesel, Mack, Volvo, Mercedes Benz, etc, ya que además de la CI-4 Plus, CI-4, CH-4, sobrepasa las especificaciones API CG-4,

CF-4 y CF, así como las pruebas Cummins CES 20078, Mack EO-M Plus, Volvo VDS-3, ACEA E5 y MB 228.1, además de DHD-1

Para efectos de recomendación de periodos de drenaje es importante seguir las recomendaciones del fabricante para obtener el máximo rendimiento del aceite y mayor durabilidad del motor en equipo de transporte de carga, pasajeros, construcción, minería y marino. Se recomienda emplearlo en flotillas mixtas donde se desee optimizar la variedad de calidades de aceite multigrado al cumplir la especificación más alta API SL para motores a gasolina.



Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.

Características Típicas

Pruebas	Método	Valores Típicos
Grado de Viscosidad	SAE J 300	15W-40
Apariencia	VISUAL	Brillante
Color	ASTM D-1500-12	L 3,0
Gravedad Específica a 15,6 °C	ASTM D-4052-16	0,8687
Punto de Inflamación, °C	ASTM D-92-16b	225
Viscosidad Cinemática a 40°C, mm ² /s (cSt)	ASTM D-445-17a	112,90
Viscosidad Cinemática a 100°C, mm ² /s (cSt)	ASTM D-445-17a	15,69
Índice de Viscosidad	ASTM D-2270-10(2016)	149
Viscosidad Aparente CCS, cP -20 °C	ASTM D-5293-17e1	4 569
Punto de Escurrimiento, °C	ASTM D-97-17	-33
Cenizas Sulfatadas % peso	ASTM D-874-13a(2018)	1,10
Número de Base, mg KOH/g	ASTM D-2896-15	10,0

PRECAUCIÓN

Evite el contacto prolongado con la piel. Se han efectuado amplios estudios del efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo, los cuales constituyen la base de los aceites lubricantes de cualquier marca o tipo y se ha encontrado que pueden tener efectos perjudiciales al ser humano. Si accidentalmente cayera a los ojos aceite lubricante, lávese los ojos inmediatamente con agua abundante y obtenga asistencia médica.

No utilice ni exponga los envases vacíos al calor, ya que los vapores que pueden emanarse son perjudiciales a la salud.

No contamine, no tire el aceite usado al alcantarillado. Disponga de él en sitios autorizados.

Para mayor información de este producto, acuda al Departamento Técnico del Distribuidor de su localidad o al de Mexicana de Lubricantes, S.A. de C.V.

NOTA



Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.

Para mayor información de este producto, acuda al Departamento Técnico del distribuidor de su localidad ó al Departamento Técnico de Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.