

AC. SUPER BLEND SAE 20W-50 CL-4

1. DESCRIPCION:

El Aceite Diesel Multigrado SAE 20W-50 CJ-4 es un lubricante de excelente calidad desarrollado para los actuales motores a diesel con sistema EGR (Recirculación de los Gases de Escape). Está elaborado con básicos hidrofraccionados y un paquete de aditivos de alta tecnología que le imparten excelentes cualidades para proteger y mantener la durabilidad de los motores en que es utilizado.

Excede los requerimientos de la clasificación API CI-4, la cual establece los requerimientos de lubricación para los motores diesel con sistema EGR con bajas emisiones, así como la certificación EPA 2004.

También se puede emplear en motores anteriores que requieran los niveles de calidad API CD, CE, CF-4, CG-4, CH-4 y CI-4.

BENEFICIOS / PROPIEDADES:

- Mayor detergencia para el manejo de los depósitos y el hollín, pero con menor contenido de cenizas sulfatadas para una mayor protección contra el espesamiento (característico de los aditivos detergentes actuales).
- Máximo rendimiento y reducción de gastos de operación y mantenimiento.
- Gran estabilidad a la Oxidación.
- Excelente relación viscosidad-temperatura, para mejorar el arranque en frío y el trabajo en caliente. Excelente bombeabilidad aún en bajas temperaturas.
- Prolonga la vida del motor por su alto poder antidesgaste.
- Mantiene un control efectivo de los depósitos en los pistones, tren de válvulas y un motor limpio por sus excelentes características detergentes y dispersantes.

2. APLICACIONES:

Este producto está diseñado para todos aquellos motores diesel que requieren de protección en condiciones severas de operación y se requiere cumplir la especificación de servicio API CI-4 Plus ya sea de aspiración natural, turbocargado o con sistema de combustión EGR, como son tractocamiones y camiones de carga, camiones de pasajeros foráneos y urbanos, motores diesel en equipo industrial y para la construcción. Se recomienda también para motores a gasolina en automóviles modelos actuales o anteriores. Ideal para flotillas mixtas, que requieran de un solo lubricante para eliminar manejos y altos costos de inventario.

ESPECIFICACIONES QUE CUMPLE:

**ACEA E7 MAN 3275 Deutz DDQ-III DCQ-II MTU Categoría 2 Mack EO-M+ Cummins CES-20077
Caterpillar ECF-2, ECF-1^a Renault VI RLD-2 JASO DH-1 Global DHD-1 DDC DFS 93K215**

AC. SUPER BLEND SAE 20W-50 CL-4

3. CARACTERISTICAS:

CARACTERISTICA	METODO ASTM	VALORES TIPICOS
Grado de Viscosidad	SAE J-400	20W-50
Apariencia, Visual	Visual	Líquido Café
Color ASTM	ASTM D-1500	4.5
Gravedad Específica a 15.6°C	D-1298	0.8775
Punto de Inflamación, °C	D-92	232
Viscosidad Cinemática a 40°C cSt	D-555	120.1
Viscosidad Cinemática a 100°C cSt	D-555	15.78
Índice de Viscosidad	D-2270	139
Punto de Ecurrimiento, °C	D-97	-27
Numero de Base (BN), mg KOH/g	D-2896	11.4
Carac. de Espumación, ml/ml	D-892	--
Secuencia I	--	0/0
Secuencia I	--	10/0
Secuencia I	--	0/0

Los datos aquí reportados son valores típicos y pueden fluctuar de acuerdo al rango permitido.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Producto inflamable, no almacene o mezcle con oxidantes fuertes, tales como cloro líquido y oxígeno concentrado. No manipule o almacene cerca de llamas abiertas, calor, chispas, requiere ventilación adecuada. Es irritante de piel y vías respiratorias. Mantener fuera del alcance de los niños.

4. PRESENTACIONES:

Cubeta 19 Lts., Tambor 200 Lts. y Granel.

5. OTRAS INFORMACIONES.

Aunque la información y las recomendaciones aquí establecidas son ofrecidas de buena fe, y se cree que son correctas a la fecha de publicación del presente documento, RUHMEN SA DE CV no asegura su integridad y exactitud, puesto que el presente documento se elabora con los certificados proporcionados por el fabricante y/o proveedor de las materias primas. La información se suministra a condición de las personas que la reciban y tomen sus propias decisiones con respecto a dicha información para sus propósitos antes de emplearla. En ningún caso, RUHMEN SA DE CV será responsable por daños de cualquier naturaleza que resulten del uso o la dependencia de esa información.

EN EL PRESENTE DOCUMENTO NO SE OFRECEN DECLARACIONES NI GARANTÍAS, EXPRESADAS O IMPLÍCITAS ACERCA DE LA COMERCIALIZACION O IDONEIDAD PARA UN PROPOSITO PARTICULAR, O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, RESPECTO A LA INFORMACIÓN AQUÍ ESTABLECIDA O AL PRODUCTO AL CUAL SE HACE REFERENCIA ESTA INFORMACIÓN.

*Para información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad del producto.

La información técnica y recomendaciones sobre el uso y manejo de nuestros productos contenidas en este boletín, son producto de la experiencia y experimentación práctica llevada a cabo en el laboratorio.

Sin embargo debido a que el manejo y aplicación de nuestros productos por parte de los usuarios se encuentra fuera de nuestro control, RUHMEN S.A. de C.V. no asume responsabilidad directa incidental, consecuencial u otros daños con respecto al mal manejo y uso de este producto.