

Características:

Lubricante de calidad Premium elaborado para ser utilizado en motores diesel de avanzado y reciente diseño (bajas emisiones), con sistema de Recirculación de Gases de Escape (EGR). Su exclusiva formulación excede los niveles de calidad API (American Petroleum Institute) para motores diesel y gasolina CJ-4/SM, además de los anteriores: CI-4/SL, CH-4/SJ, CG-4/SJ, CF-4/SJ, CE/SG, CF; y posee las siguientes aprobaciones:

- ACEA07 - E7/B4/A3	- MAN 3275	- CUMMINS 20081,20071,72,76,77,78
- ACEA04 - E7/B4/B3/A3	- MTU TIPO 2 (Código OS 98913)	- CAT ECF-3, ECF-2, ECF-1-a
- ACEA02 (obsoleto) - E3/B3/A2	- VOLVO VDS-4	- ZF TE-ML 07C
- API CJ4/SM CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL	- MACK EO-O PREMIUM PLUS	- ALLISON C-4
- MB 228.3/229.1	- RENAULT RLD/RLD-2	- DETROIT 93K218

Usos:

Recomendado principalmente para motores diesel de alta velocidad, de aspiración natural o sobrealimentada que operan en condiciones severas de servicio, utilizados tanto en la industria del transporte comercial (camiones, autobuses), de la construcción y del agro (maquinarias pesadas/agrícolas) como aplicaciones industriales estacionarias. Diseñados para cualquier tipo de clima, satisface el nivel de calidad API SM para motores a gasolina, se recomienda para la eficiente lubricación de vehículos de cualquier tipo y marca, siendo también adecuado en motores a GNV o GLP que requieran un aceite de esta categoría.

Beneficios:

1. Reduce el desgaste de anillos y camisa del cilindro.
2. Están formulados específicamente para ser usados en motores que utilizan Diesel Ultra Bajo en Azufre (ULSD).
3. Reduce la corrosión de cojinetes (Pb).
4. Buena estabilidad térmica (menor oxidación)
5. Menor desgaste del tren de válvulas.
6. No produce taponamiento de filtro de aceite.
7. Disminuye a la formación de lodos.
8. Licencia API CJ-4/SM, número 2623.
9. Cumple con norma NTE INEN 2030.

Cifras típicas

Propiedades Físico- Químicas	Método ASTM	Unidades	SAE	
			15W - 40	10W - 30
Grado de viscosidad			15W - 40	10W - 30
Viscosidad @ 40 °C	D 445	cSt	111.0	81
Viscosidad @ 100 °C	D445	cSt	14.9	11.8
Índice de viscosidad	D 2270		139	140
Viscosidad Aparente CCS, -20 °C	D 5293	cP	6.500	6440
Bombeo a bajas Temperaturas	MIL-PRF-2104	°C		
Viscosidad		mg KOH/g	27.000	27000
Temperatura		°C	-25	-30
Número básico Total	D2896	°C	10	10
Punto de Fluidéz	D97	%	-36	-36
Punto de Inflamación	D92	kg/ft	235	233
Ceniza Sulfatada	D874		1.0	1.0
Densidad @ 15.6 °C	D1298		0.878	0.871
Categoría de Servicio API			CJ4/SM, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF, SL	CJ4/SM, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF, SL

Presentación: Empaques de 4 x 3.785 l.; baldes de 19 l.; tambores de 208 l.; Granel

Revisado: Marzo 2015