

BARDAHL® SUPER DIESEL OIL MB-3 SAE 15W 40 API CI-4

Aceite Lubricante Multigrado para Motores a Diésel.

● Descripción.

Bardahl® Súper Diésel Oil MB-3 SAE 15W 40 API CI-4 es un aceite multigrado diseñado para la lubricación de motores diésel de 4 tiempos equipados o no con sistemas de recirculación de gases de escape (EGR) y que cumplan con las normas de emisiones EPA 04 o anteriores. Excelente para ser utilizado en flotillas mixtas (diésel y gasolina) ya que excede los requerimientos para las categorías de servicio API para diésel CI-4 y para gasolina SL.

● Propiedades y Beneficios.

- Excelente protección contra el desgaste y la corrosión en motores a diésel de servicio ligero y pesado.
- Estabilidad en altas y bajas temperaturas permitiéndole operar en cualquier clima.
- Excelente bombeabilidad a baja temperaturas que facilita el arranque en frío y reduce el desgaste.
- Excelente reserva de TBN para contrarrestar el ataque corrosivo que se ocasiona por las sustancias ácidas provocadas por la combustión.
- Puede usarse en flotillas mixtas reduciendo el manejo de inventarios y errores de aplicación al utilizar un solo lubricante.

● Aplicación.

- Recomendado para motores a diésel de cuatro tiempos de alta velocidad diseñados para cumplir con los estándares de emisiones EPA 04 y anteriores.
- Para aplicaciones dentro y fuera de carretera en equipos de transporte, construcción, motores estacionarios, maquinaria agrícola y de minería.
- Ideal para uso en flotillas mixtas comerciales.

● Características.

Características	Método ASTM	Valores Típicos
Grado SAE	----	15W 40
Apariencia	Visual	Clara y Brillante
Color	Visual	Ámbar
Viscosidad @ 100°C, cSt	D 445	14.50
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	108.0
Índice de Viscosidad	D 2270	137
Viscosidad CCS, cP a -20 °C	D 5293	6100
TBN, mg KOH/g	D 2896	10.70
Cenizas Sulfatadas, % en peso	D 874	1.10
Punto de Inflamación, °C	D 92	222
Punto Mínimo de Fluidez, °C	D 97	-36
Gravedad Específica @ 15.6 °C	D 4052	0.8900

● Especificaciones y/o Aprobaciones.

- API CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, CF, SL, SJ
- ACEA E7, A3, B4
- MB 228.3 y 229.1
- MAN 3275
- Volvo VDS-3
- MTU 2.0
- MACK EO-M Plus
- CUMMINS CES 20076, 20077, 20078
- Caterpillar ECF-1a
- Renault RLD-2
- Detroit Diesel 93K215
- Deutz DCQ-III-05, DQC-II-05
- Global DHD-1

● Salud y Seguridad.

Bardahl® Súper Diésel Oil MB-3 SAE 15W 40 API CI-4 no produce efectos nocivos para la salud cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respeta una adecuada práctica de seguridad e higiene en el trabajo.

- No contamine.
- No tire el aceite usado al alcantarillado.
- Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS).