

### BARDAHL® SÚPER DIÉSEL OIL SAE 15W 40 API CK-4

Aceite Lubricante Multigrado para Motores a Diésel.

#### Descripción.

Bardahl® Súper Diésel Oil SAE 15W 40 API CK-4 es un aceite de alto rendimiento elaborado con básicos Grupo II diseñado para motores de 4 tiempos de alta velocidad, el cual cumple las normas de emisiones de gases de escape para modelos del año 2017. Ofrece un rendimiento excepcional tanto en los nuevos y antiguos diseños de motores pesados. Conforme a los estrictos requisitos de la tecnología de aceite de motor PC-11, cumple o excede la categoría de servicio API CK-4 así como los requisitos de los principales fabricantes de equipos originales y totalmente compatibles con las anteriores categorías como CJ-4, CI-4 Plus, etc.

#### Propiedades y Beneficios.

- Gran estabilidad a la oxidación y excelente durabilidad de TBN.
- Protección superior del motor y excelente protección antidesgaste.
- Inigualable control de hollín y resistencia a la pérdida de viscosidad reduciendo el desgaste e incrementando la vida del motor.
- Excelente resistencia al consumo de aceite, oxidación, desgaste corrosivo y abrasivo y depósitos a altas temperaturas.
- Protección contra la corrosión e intervalos de drenaje prolongados para motores nuevos y viejos que utilizan hasta 500 ppm de combustible diésel de azufre.
- Excelente bombeabilidad que ayuda reducir el desgaste del motor en los arranques a bajas temperaturas.
- Gran protección contra el taponamiento de los filtros, lodos y manchas de hollín. Preserva la durabilidad del motor mejorando la resistencia a la oxidación, la estabilidad al corte y el control de aireación.

#### 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	110.0
Índice de Viscosidad	D 2270	135
Viscosidad CCS, cP a -20 °C	D 5293	5500
TBN, mg KOH/g	D 2896	9.93
Cenizas Sulfatadas, % en peso	D 874	1.0
Punto de Inflamación, °C	D 92	220
Punto Mínimo de Fluidez, °C	D 97	-33
Gravedad Específica @ 15.6 °C	D 4052	0.8700

#### Aplicación.

- Equipos usados dentro y fuera de carretera, en el transporte, construcción, minería y agricultura.
- Motores diésel modernos alto rendimientos con Recirculación de Gases de Escape (EGR), y con Filtros de Partículas Diesel (DPFs) y Catalizadores de Oxidación de Diésel (DOCs) en donde se usa combustible diésel con bajo contenido de azufre (ULSD).
- Aplicaciones fuera de carretera que operan en condiciones severas de baja velocidad / carga pesada utilizando combustible de hasta 500 ppm (0.05 % en peso) de Azufre.

#### Especificaciones y/o Aprobaciones.

- API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SN
- ACEA E9-2012, E7
- Caterpillar ECF-3, ECF-2
- Cummins CES 20086, 20081
- Volvo VDS-4.5, VDS-4, VDS-3
- Mack EOS-4.5, Mack EO-O Premium Plus, EO-N
- MB 228.31
- Detroit Diesel DFS 93K222, DFS 93K218
- MAN M3575
- Renault RLD-4, RLD-3
- MTU Category 2.1

#### Salud y Seguridad.

Bardahl® Súper Diésel Oil SAE 15W 40 API CK-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).