

## BARDAHL® DIÉSEL OIL API CH-4

Aceite Lubricante Multigrado para Motores a Diésel.

### ● Descripción.

Bardahl® Diésel Oil API CH-4 son aceites multigrados diseñados para la lubricación de motores diésel de 4 tiempos turbocargados y de aspiración natural donde se especifique el uso de un aceite API CH-4 o anterior.

### ● Propiedades y Beneficios.

- Adecuada 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.
- Buena bombeabilidad a baja temperaturas que facilita el arranque en frío y reduce el desgaste.
- Buen control de depósitos manteniendo el motor más limpio y permitiendo una mayor vida útil de todos sus componentes.

### ● Aplicación.

- Recomendados en motores diésel de cuatro tiempos turbocargados y de aspiración natural donde se especifique el uso de un aceite API CH-4 o anterior.
- Para aplicaciones dentro y fuera de carretera en equipos de transporte, construcción, motores estacionarios, maquinaria agrícola y de minería.

### ● Características.

Características	Método ASTM	Valores Típicos	
Grado SAE	----	15W 40	20W 50
Apariencia	Visual	Clara y Brillante	Clara y Brillante
Color	Visual	Ámbar	Ámbar
Viscosidad @ 100°C, cSt	D 445	14.50	19.00
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	110.0	172.0
Índice de Viscosidad	D 2270	135	125
Viscosidad CCS, cP a -20 °C	D 5293	6500	----
Viscosidad CCS, cP a -15 °C	D 5293	----	9000
TBN, mg KOH/g	D 2896	9.50	9.50
Cenizas Sulfatadas, % en peso	D 874	0.98	0.98
Punto de Inflamación, °C	D 92	220	236
Punto Mínimo de Fluidez, °C	D 97	-30	-24
Gravedad Específica @ 15.6 °C	D 4052	0.8900	0.8980

Nota. Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica. Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un período de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de productos Bardahl. Consulte a su representante para la información más reciente.

### ● Especificaciones y/o Aprobaciones.

- API CH-4, CG-4, CF-4, CF, SL, SJ
- ACEA E7, A3, B4
- MB 228.3 y 229.1
- MAN 3275
- Volvo VDS-2
- MTU 2.0
- MACK EO-M Plus
- CUMMINS CES 20076, 20077
- Caterpillar ECF-1a
- Renault RD-2
- Deutz DQC-II-05

### ● Salud y Seguridad.

Bardahl® Diésel Oil API CH-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).