



HDAX[®] 6500 LFG Gas Engine Oil SAE 40

Aceite para motores a gas con bajo contenido en cenizas y de muy alto rendimiento

Descripción del producto

HDAX 6500 LFG es un aceite para motores a gas SAE 40 de tipo detergente/dispersante con bajo contenido en cenizas y de muy alto rendimiento, formulado específicamente para aplicaciones de gas vertedero, biogás y gas ácido.

HDAX 6500 LFG está formulado con aceites de base premium con bajo contenido en azufre, nitrógeno y aromas, y contiene tecnologías de aditivos inhibidores de la oxidación y de dispersión sin cenizas, con un protector antidesgaste y detergente metálico avanzado.

HDAX 6500 LFG ofrece una protección fiable frente a la corrosión, sin aumentar los depósitos de la cámara de combustión y ayuda a controlar los depósitos del pistón, ofreciendo una mínima adherencia de los segmentos, además de proteger frente al rayado de los forros de los cilindros, lo cual ayuda a minimizar el consumo de aceite y la formación de lacas.

Gracias a su fiable resistencia a la oxidación y la nitración, HDAX 6500 LFG ofrece un aumento mínimo de la viscosidad.

Beneficios para el cliente

- Ayuda controlar el retroceso del asiento de las válvulas, reducir la formación de depósitos y minimizar el encendido por incandescencia en los motores de cuatro tiempo que funcionan con combustibles duros.
- La baja formulación en fósforo protege el catalizador.
- Permite prolongar los intervalos de drenaje, con propiedades de alta retención de basicidad y resistencia a la nitración y oxidación, todo ello gracias a la combinación de líquidos base premium y un potente protector inhibidor.

Puntos destacados del producto

- **Protección avanzada del catalizador**
- **Largos intervalos de drenaje**
- **Resistencia a depósitos y lodos**
- **Protección de alto nivel frente al desgaste**
- **Resistencia fiable a la corrosión**

Entre los estándares de especificación seleccionados se incluyen:

Caterpillar	Cummins
GE Jenbacher	MAN Truck & Bus
MWM	TEDOM
Waukesha	

- Minimiza la oxidación, la formación de lodos y el espesamiento del aceite, ayudando a proteger frente a la obturación de los filtros y el desgaste abrasivo del pulido.
- Formulado para el control de la corrosión en motores que queman combustibles con alto contenido en azufre o clorofluorocarbonos (CFC) y en los que se forman condensados ácidos
- En caso de funcionamiento intermitente, ofrece una mejor resistencia a la corrosión y vida útil de la camisa

Aplicaciones

HDAX 6500 LFG está recomendado para:

- Motores de cuatro tiempos alimentados con gas vertedero que contienen altos niveles de clorofluorocarbonos (CFC).
- Aplicaciones de gas ácido donde el desgaste por corrosión supone una preocupación.
- Motores donde se prefieren aceites con bajo contenido en cenizas.

Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

Aprobaciones

- Caterpillar CG132, CG170 y CG260
- Cummins Motor a gas vertedero QSV
- GE Jenbacher TA 1000-1109
Combustible de clase B (biogás, gas de colector) y clase C (gas de vertederos) para los siguientes tipos y variantes de motor:
 - Tipo 2 y 3
 - Tipo 4, variantes A y B
 - Tipo 6, variantes C y E
- MAN Truck & Bus M 3271-4 (gas especial)
- MWM Motor a gas (Caterpillar Energy Solutions)
- TEDOM 61-0-0281.1
Tipos de combustible L (vertedero), B (biogás), S (gas de colector)

Recomendaciones

- Adecuados para motores Waukesha
- Prueba de rendimiento obtenida mediante exhaustivas pruebas de campo en motores Caterpillar.

Datos de prueba típicos		
Prueba	Métodos de prueba	Resultados
Grado de viscosidad		SAE 40
Vida de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.		
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,875
Viscosidad cinemática a 100°C, mm ² /s	ASTM D445	13,5
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950	-27
Punto de ignición, COC, °C	ASTM D92	268
Número base total, mg KOH/g	ASTM D2896	4,5
Ceniza sulfatada, % agua	ASTM D874	0,55

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

A Chevron company product