



HD LOW ASH GAS SAE 40 - MINERAL

Descripción:

Aceite lubricante mineral para motores de gas, dispersante/detergente de alto rendimiento, de calidad superior, sin partículas brillantes y con bajo contenido en cenizas. Formulado con una tecnología de aceite base de primera calidad y un paquete de aditivos que contiene dispersante sin cenizas, inhibidores de la oxidación, detergentes metálicos y un agente antidesgaste metálico.

Aplicaciones:

- Se recomienda para motores estacionarios de cuatro tiempos y motores estacionarios seleccionados de dos tiempos alimentados con gas natural.
- Formulado para cumplir los requisitos de compatibilidad con catalizadores y son especialmente adecuados para instalaciones que requieren aceite bajo en fósforo para evitar el envenenamiento del catalizador de escape.
- Adecuado para su uso con combustibles que contienen bajos niveles de azufre. En aplicaciones de gas ácido, puede ser necesario un lubricante con mayor reserva de base.

Propiedades:

Ofrece una excelente resistencia a la oxidación y a la nitración, lo que minimiza la formación de insolubles y contribuye a prolongar la vida útil del aceite y del filtro. Aporta una excelente protección contra el desgaste de segmentos y camisas. También minimizan la recesión de las válvulas en motores de cuatro tiempos y proporcionan un excelente control de los depósitos en pistones y correas de segmentos y protegen eficazmente contra la formación y acumulación de lodos en el motor.

Beneficios del producto:

- Bajo coste de mantenimiento y larga vida del motor
- Bajo desgaste - Proporcionan una excelente protección contra el gripado, rayado y desgaste de pistones, segmentos y camisas.
- Protección de las válvulas - El nivel y el tipo de aditivos productores de cenizas en los aceites proporcionan una recesión mínima de las válvulas con bajos niveles de depósitos en la cámara de combustión para minimizar el potencial de preencendido y el ensuciamiento de las bujías.
- Pistones limpios - Proporcionan limpieza a los pistones para ayudar a prevenir la adherencia de segmentos y mantener las faldas de los pistones limpias y sin barniz.
- Cárters y cubiertas superiores limpios - Minimiza la formación de lodos en el cárter y en la cubierta superior de las válvulas.
- Compatibilidad con catalizadores - Formulado para ser compatible con los sistemas de reducción de emisiones de escape.

Propiedades técnicas:

TIPO DE ANÁLISIS	MÉTODO	RESULTADO
Grado SAE		40
Densidad 15°C, g/ml,	ASTM D-4052	0,8790
Viscosidad Cinemática a 40°C, cSt	ASTM D-445	124





HD LOW ASH GAS SAE 40 - MINERAL

Viscosidad Cinemática a 100°C, , cSt	ASTM D-445	13,5
Índice de viscosidad	ASTM D-2270	104
Punto de inflamación, °C	ASTM D-92	246°C
Punto de fluidez, °C	ASTM D-97	-30°C
Ceniza sulfatada, % en peso	ASTM D - 874	0,5
Índice de acidez, mg KOH/g	ASTM D-664	1,0
Número de bases totales, mg KOH/g	ASTM D-2896	4,2
Fósforo, ppm	-	270
Zinc, ppm	-	320

* Nota: En condiciones normales de fabricación, cabe esperar pequeñas variaciones en los datos de ensayo típicos del producto.

Especificaciones / Recomendaciones:

- Aceite homologado para:
 - Motores GE Jenbacher de los tipos 2,3, 4B, 6C y 6E que queman combustible de clase A (gas natural) y motores de los tipos 4C y 6F que queman combustibles de las clases A (gas natural), B (biogás) y C (gas de vertedero), incluidos los motores equipados con catalizador.
 - Motores MAN de gas y de doble combustible que funcionen con gas natural.
 - Todos los motores de gas MWM.
 - Motores Wärtsilä de gas y motores de combustible dual con gas natural como combustible principal.
 - Todos los motores de gas Waukesha que queman gas de calidad de gasoducto.
- Recomendado para motores de gas de cuatro tiempos fabricados por:
 - Caterpillar
 - Delaval Enterprise
 - Dresser-Rand (Categorías I, II y III)
 - MWM (DEUTZ)
 - Superior
 - Worthington

Salud y Seguridad:

Según la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos en la salud cuando se utiliza para la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS/SDS). Las MSDS están disponibles bajo petición a través de su oficina de contacto de ventas.

Este producto no debe utilizarse para fines distintos a su uso previsto. Si va a desechar el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente.

