



# HDAX<sup>®</sup> 7200 LOW ASH GAS ENGINE OIL

## SAE 40

### DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El aceite HDAX<sup>®</sup> 7200 Low Ash Gas Engine Oil es un aceite para motores de tipo dispersante/detergente de alta calidad, sin base lubricante bright stock, con bajo contenido de cenizas.

### BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

El aceite HDAX 7200 Low Ash proporciona los siguientes beneficios:

- **Desempeño de motor excepcional** — El paquete aditivo detergente/dispersante optimizado ayuda a minimizar la formación de depósitos en el motor.
- **Bajo desgaste** — Ofrece una protección sobresaliente contra rayaduras, raspaduras y desgaste de pistones, anillos y recubrimientos.
- **Protección contra recesión de válvula** — Los niveles y tipos de aditivos productores de cenizas en el aceite proporcionan mínima recesión de válvula con bajos niveles de depósitos en la cámara de combustión para minimizar la posibilidad de suciedad de bujía y el preencendido.
- **Larga vida del aceite** — La resistencia a la oxidación y nitración mejorada proporciona una máxima flexibilidad en el cronograma de mantenimiento.
- **Pistones limpios** — Trabaja para mantener los pistones limpios, lo que ayuda a evitar que se peguen los anillos y mantiene las faldas de pistones limpias y libres de barniz.
- **Cajas de cigüeñal y cubiertas limpias** — Minimiza la formación de lodo en la caja del cigüeñal, cubierta de la válvula y área de la cubierta superior.
- **Compatibilidad del catalizador** — Formulado para ser compatible con los sistemas de reducción de emisiones de escape.

### CARACTERÍSTICAS

El aceite HDAX 7200 Low Ash Gas Engine Oil está formulado con stocks base premium del Grupo II los cuales contienen muy bajo contenido de azufre, nitrógeno y aromáticos. Utiliza un paquete aditivo premium patentado que contiene dispersantes sin ceniza, inhibidores de oxidación, detergentes metálicos y agentes metálicos anti-desgaste.

El aceite HDAX 7200 Low Ash Gas Engine Oil proporciona una sobresaliente resistencia a la oxidación y nitración, lo cual minimiza la acumulación de insolubles y promueve una larga vida para el aceite y el filtro.

El aceite HDAX 7200 Low Ash Gas Engine Oil proporciona protección sobresaliente contra las rayaduras y desgaste de anillos y revestimientos. Además minimiza la recesión de válvulas en motores de cuatro tiempos y proporciona un excelente control de depósitos en los pistones y cinturón de anillos para proteger de forma efectiva contra la formación y acumulación de lodo en el motor.



Producto(s) manufacturado(s) en USA y Colombia.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

28 octubre 2016

GEO-37s

© 2009-2016 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron y HDAX son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

## APLICACIONES

El aceite HDAX® 7200 Low Ash Gas Engine Oil se recomienda para motores de cuatro tiempos lean-burn y estequiométricos operando bajo condiciones de cargas pesadas y altas temperaturas. También está recomendado para motores de gas de cuatro tiempos de alta velocidad usados en aplicaciones de cogeneración.

HDAX 7200 Low Ash Gas Engine Oil es aprobado para

- **GE Jenbacher** tipo 2, 3 y 4 versiones A & B y 6 versiones C & E en combustible clase A (gas natural)
- **MTU** serie 400 que quema gas natural o gas propano, y serie 4000 (L32/L33/L63 y L64) que quema gas natural
- Motores **Waukesha** que queman gas natural

Recomendado para motores a gas de cuatro tiempos fabricados por:

- **Caterpillar**
- **Dresser-Rand** (Categorías I, II y III)
- **GE Jenbacher**
- **MWM (DEUTZ)**
- **Rolls Royce**
- **Superior**
- **Wärtsilä**
- **Waukesha**

El aceite HDAX 7200 Low Ash Gas Engine Oil está formulado para satisfacer los requerimientos de compatibilidad de catalizador y es especialmente adecuado para instalaciones que requieren un aceite bajo en fósforo para evitar el envenenamiento del catalizador del escape.

El aceite HDAX 7200 Low Ash Gas Engine Oil es adecuado para uso con combustible que contienen un bajo contenido de azufre y Cloro-Fluoro-Carbonos (CFC)\*.

## INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado SAE	40
Número de Producto	232329
Número SDS/MSDS USA	28467
Colombia	41824
Densidad a 15°C, kg/L	0,881
Viscosidad, Cinemática mm <sup>2</sup> /s a 40°C	119
mm <sup>2</sup> /s a 100°C	13,5
Índice de Viscosidad	110
Punto de Inflamación, °C(°F)	250(482)
Punto de Ecurrimiento, °C(°F)	-30(-22)
Ceniza Sulfatada, masa % ASTM D874	0,51
Número Ácido, mg KOH/g ASTM D664	1,2
Número Base, mg KOH/g ASTM D2896(4739)	5,1(4,4)
Fósforo, ppm	280
Zinc, ppm	320

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.

\* En aplicaciones de gas agro/CFC alto, pueden requerir se lubricantes con reserva base más alta tales como HDAX 5300 Medium Ash Gas Engine Oil SAE 40.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

28 octubre 2016  
GEO-37s