



# HDAX<sup>®</sup> 3200 LOW ASH GAS ENGINE OIL

## SAE 30, 40

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los aceites HDAX<sup>®</sup> 3200 Low Ash Gas Engine Oils son aceites de alto rendimiento para motores con bajo contenido de ceniza, de tipo dispersante/detergente diseñados para ser utilizados principalmente en motores estacionarios de cuatro tiempos, a gas natural o sintético.

### BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Los aceites HDAX 3200 Low Ash Gas Engine Oils proporcionan valor a través de:

- **Bajo desgaste** — Proporciona excelente protección contra raspaduras, rayaduras y desgaste de pistones, anillos y revestimientos.
- **Recesión mínima de válvulas** — El nivel y tipo de aditivos que producen ceniza en los aceites, controla la recesión de válvulas con bajos niveles de depósitos en la cámara de combustión para minimizar el potencial de pre-ignición y fallas en las bujías.
- **Incremento mínimo de viscosidad en el aceite** — Inhibido a la oxidación y resistente a la nitración para ayudar a asegurar un incremento mínimo en la viscosidad y bajos rangos de desgaste.
- **Pistones limpios** — Excelente limpieza de pistones para ayudar a prevenir el pegado de los anillos y a mantener las faldas de pistones limpias y libres de barniz.
- **Cárter de cigüeñal y cubiertas superiores limpias** — Minimiza la formación de lodo en los cárter de cigüeñal y cubiertas de válvulas/cubiertas superiores.
- **Compatibilidad de catalizador** — Formulado para ser compatible con los sistemas de reducción de emisiones de escape.

### CARACTERÍSTICAS

Los aceites HDAX 3200 Low Ash Gas Engine Oils están formulados con stocks base de alta calidad y un paquete aditivo que contiene un dispersante sin ceniza, inhibidores de oxidación, detergentes metálicos y un agente metálico anti-desgaste.

Los aceites HDAX 3200 Low Ash Gas Engine Oils proporcionan excelente resistencia contra la oxidación y nitración, lo cual minimiza la acumulación de insolubles. Los aceites HDAX 3200 Low Ash Gas Engine Oils proporcionan excelente protección contra raspaduras y desgaste de los anillos/revestimientos. También minimizan la recesión de la válvula en motores de cuatro tiempos, proporcionan excelente control de depósitos en el depósito del pistón/cinturón de anillos y protegen efectivamente contra la formación y acumulación de lodo en el motor.

### APLICACIONES

Los aceites HDAX 3200 Low Ash Gas Engine Oils se recomiendan para motores estacionarios de cuatro tiempos y selectos de dos tiempos, a gas natural o sintético.

Recomendado para motores a gas de cuatro tiempos fabricados por:

- **Caterpillar**
- **Delaval Enterprise**
- **Dresser-Rand** Categorías I, II y III (SAE 30)
- **Superior**
- **Waukesha**
- **Worthington**

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

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**

25 enero 2024  
GEO-75s

© 2008-2024 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.

## HDAX® 3200 Low Ash Gas Engine Oil — Continuación

Los aceites HDAX® 3200 Low Ash Gas Engine Oils están formulados para satisfacer los requerimientos de compatibilidad de catalizador y son especialmente adecuados para instalaciones que requieren baja cantidad de fósforo para evitar el envenenamiento del catalizador del escape.

Los aceites HDAX 3200 Low Ash Gas Engine Oils son adecuados para uso con combustibles que contienen bajos niveles de azufre. En aplicaciones de gas ácido, un aceite tales como HDAX 5300 Medium Ash Gas Engine Oil SAE 40 puede requerir se de un aceite con mayor reserva de base.

### INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado SAE	30	40
Número de Producto	232310	232311
Número MSDS	32277	32277
Densidad a 15°C, kg/L	0,8773	0,8794
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	97,3 11,4	124 13,5
Índice de Viscosidad	104	108
Punto de Inflamación, °C(°F)	222(432)	230(446)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	-27(-17)	-27(-17)
Ceniza Sulfatada, wt %	0,45	0,45
Número Ácido, ASTM D664	1,0	1,0
Número Base, ASTM D2896	4,0	4,0
Fósforo, ppm	280	280
Zinc, ppm	320	320

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

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.

25 enero 2024  
GEO-75s