Grupo Iridium S.A. de C.V
☎ (55)5816-0551, (01-800)108-1234

HDAX® 5100 ASHLESS GAS ENGINE OIL

SAE 15W-40, 30, 40

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

Los aceites HDAX® 5100 Ashless Gas Engine Oils son aceites de rendimiento avanzado, de alta calidad, para motores de gas natural sin cenizas.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

Los aceites HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oils proporcionan valor a través de:

- **Excelente desempeño a baja temperatura** — El aceite HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oil SAE 15W-40 es menos viscoso que los aceites SAE 30 y 40 a bajas temperaturas, por lo que proporciona un fácil arranque y lubricación mejorada a baja temperatura al compararlo con grados convencionales.
- **Promueve bajo costo de mantenimiento y larga vida del motor.**
- **Minimiza los depósitos de ceniza** — Protege contra las fallas en las bujías provocadas por los depósitos de ceniza en el aceite. Minimiza los depósitos de ceniza en las válvulas, cabezas de pistón, superficies de la cámara de combustión, bujías y superficies de puertos, minimizando el riesgo de pre-ignición y detonación.
- **Bajo desgaste de anillos y recubrimiento del cilindro.**
- **Limpieza excepcional del motor** — Minimiza los depósitos en el motor a temperaturas de operación altas y bajas mediante el uso de un dispersante sin ceniza.
- **Incremento mínimo de viscosidad en servicio severo** — Inhibidor de oxidación sin ceniza que minimiza el incremento en la viscosidad, permitiendo intervalos más largos de drenado.
- **Desempeño probado** en motores de cuatro tiempos naturalmente aspirados y turbo-cargados, anteriores.

CARACTERÍSTICAS

Los aceites HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oils están formulados con stocks base del Grupo II y un paquete aditivos inhibidores de dispersantes, antioxidantes, de presión extrema y corrosión, sin ceniza.

Los aceites HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oils están formulados sin aceites brillantes para todos los motores a gas natural de dos tiempos y selectos de cuatro tiempos de alta velocidad, alto rendimiento, turbo-cargados operando a toda su capacidad.

Los aceites HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oils ayudan a proporcionar partes del motor excepcionalmente limpias, aún bajo condiciones severas de operación e intervalos extendidos de revisión. Ayudan a proteger contra la formación de lodo en el cárter del cigüeñal y ayudan a mantener puertos de escape limpios en motores de dos tiempos.

APLICACIONES

Los aceites HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oils se recomiendan para todos los motores estacionarios de dos tiempos y selectos de cuatro tiempos que requieren de un tipo de aceite para motor completamente sin ceniza y el cual utilice gas natural o gas combustible sintético.

Son el lubricante recomendado para motores de dos tiempos a gas, con tasas del alta compresión y turbo-cargados y motores de dos tiempos conocidos por ser sensibles a los depósitos en la cámara de combustión y en los puertos.

También son recomendados para motores con problemas de corrosión de chumaceras.

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**

20 marzo 2014
GEO-40s

© 2008-2014 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.

www.grupoiridium.com

Grupo Iridium S.A. de C.V
☎ (55)5816-0551, (01-800)108-1234

Los aceites HDAX® 5100 Ashless Gas Engine Oils son recomendados para los motores de gas fabricados por:

- **Ajax**
- **Caterpillar** (excepto 3400, 3500, 3600)
- **Clark-Dresser**
- **Cooper Bessemer** (dos tiempos)
- **Dresser-Rand (Ingersoll-Rand)** Categorías I y II
- **Fairbanks-Morse**/MEP
- **Waukesha** VR e Intermedio/Clinton
- **Worthington** (dos tiempos)

Los aceites SAE 15W-40 pueden no ser apropiados para motores a gas, grandes y medianos. Antes de usar el aceite HDAX 5100 Ashless Gas Engine Oil SAE 15W-40 en estas aplicaciones, consulte con Chevron al 1-800-LUBE-TEK o lubetek@chevron.com.

INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado SAE	**15W-40**	**30**	**40**
Número de Producto	*232308*	*232373*	*232307*
Número MSDS	*26850MEX*	*26850MEX*	*7050MEX*
Densidad a 15°C, kg/L	0,8746	0,8773	0,8790
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	 118,3 15,6	 104 11,4	 134 13,5
Índice de Viscosidad	137	95	95
Punto de Inflamación, °C(°F)	230(446)	252(486)	260(500)
Punto de Escurrimiento, °C(°F)	-33(-27)	-30(-22)	-27(-17)
Ceniza Sulfatada, wt %	nil	nil	nil
Número Ácido, ASTM D664	1,0	1,0	1,0
Número Base, ASTM D2896	3,0	3,1	3,1
Fósforo, ppm	670	670	670
Zinc, ppm	<10	<10	<10

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.

20 marzo 2014
GEO-40s

www.grupoiridium.com