

Cetus Elitesyn MGX

Líquidos sintéticos de rendimiento premium para compresores

Descripción del producto

Cetus EliteSyn™ MGX es una gama de aceites sintéticos de rendimiento premium formulados para compresores y de uso recomendado en compresores de tornillo rotativos, unidades recíprocas simples y multietapa, así como compresores centrífugos multietapa. Por sus propiedades, estos aceites pueden cumplir los requisitos de alta presión y temperatura de los compresores de aire modernos de mayor potencia y eficiencia.

Los aceites Cetus EliteSyn MGX están formulados con aceites sintéticos premium y tecnología avanzada para el control de los depósitos de barnices (tecnología VDC). Igualmente, un potente paquete de aditivos ayuda a mejorar la resistencia a la oxidación para prolongar los intervalos de drenaje, proteger de forma fiable frente a la corrosión y controlar de forma excepcional los depósitos de barnices, lo que contribuye a la eficiencia y limpieza de los sistemas. Estos aceites ofrecen un índice de viscosidad alto, mejor eficiencia térmica y mecánica, coeficientes de fricción más bajos, alta estabilidad térmica y óptimas propiedades de transferencia térmica. Por otra parte, los aceites Cetus EliteSyn MGX son un ejemplo de nuestra tecnología de estabilidad hidrolítica más avanzada.

Los aceites Cetus EliteSyn MGX se formulan a partir de una combinación de polialfaolefinas con objeto de sustituir a nuestra anterior gama Cetus PAO.

Beneficios para el cliente

- La tecnología avanzada para el control de los depósitos (tecnología VDC) se ha desarrollado para ayudar a reducir la formación de barnices y mantener inalterados unos máximos niveles de rendimiento, fiabilidad y productividad durante una mayor vida útil del producto, incluso bajo condiciones de funcionamiento extremas.
- La óptima inhibición de la corrosión ayuda a proteger frente al óxido y la corrosión que aparecen durante el funcionamiento con altas temperaturas, evitando también que la humedad pase al sistema, especialmente durante las paradas o el funcionamiento intermitente.

Puntos destacados del producto

- **Ayuda a reducir los costes de mantenimiento**
- **Formulado para ayudar a mejorar el tiempo de funcionamiento de los equipos**
- **Ofrece una mejor protección de los componentes**
- **Favorece un buen rendimiento en intervalos de drenaje prolongados**

Cumple las siguientes especificaciones:

ABB	DIN
GB	ISO

- La estabilidad térmica y frente a la oxidación avanzada ofrece un buen rendimiento con intervalos de drenaje prolongados, para ayudar a resistir la descomposición con temperaturas de descarga altas y una mínima formación de depósitos, lo que contribuye a mantener limpios los componentes.

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Aprobaciones y rendimiento		
Grado ISO	46	68
DIN 51 506	S	S
ISO 6743-3: ISO-L-DAJ	M	M
ISO 6743-3: ISO-L-DAA, DAB	M	M
ISO 6521-1: ISO-L-DAA	M	M
ISO 6521-1: ISO-L-DAB	S	S
GB 12691:L-DAA	M	M
GB 12691:L-DAB	S	S
Turbocompresores ABB VTR 4 cumple los requisitos como lubricante de baja fricción para intervalos de drenaje de 5.000 horas, aceites sintéticos probados especialmente para turbocompresores de carga pesada.		M

A: Aprobado para

M: Rendimiento: Cumple o supera los requisitos

S: Uso indicado

Aplicaciones

Los aceites Cetus EliteSyn MGX están formulados para ofrecer excelentes propiedades lubricantes en numerosos compresores de aire, especialmente los modelos de tornillo y rotativos en instalaciones fijas y portátiles, así como en compresores recíprocos de una etapa, dos etapas y multietapa.

Al usar un aceite sintético para compresor, las mejoras de eficiencia previstas son de hasta el 5 % al compararse con los productos con aceite base mineral.

Con los cambios en las recomendaciones de cada fabricante, los grados ISO 46 y 68 son los más comunes para los compresores de aire rotativos. Si bien los grados de mayor viscosidad resultan mejor indicados para los compresores de aire recíprocos.

Ya que los compresores recíprocos requieren un lubricante de cárter y un lubricante de cilindros, los aceites Cetus EliteSyn MGX están formulados para cumplir estos dos requisitos.

Cetus EliteSyn MGX 68 se ha desarrollado especialmente para la lubricación de turbocompresores en motores diésel marinos, en los que hay dos sistemas separados de aceite lubricante.

Cetus EliteSyn MGX 68 se puede usar en bombas de vacío GPM 65 ATEX II 2G IIB 4 de Axlow LTD.

Mantenimiento y manipulación del producto

Evite vertidos al medioambiente de productos usados y nuevos.

Tanto el contenedor como el embalaje y los residuos de productos deben desecharse en los puntos de reciclaje específicos.

Datos de características típicas				
Características	Ensayo	Resultados		
Grado de viscosidad		32	46	68
Periodo de almacenamiento típico: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto				
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	32,0	46,0	68,0
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	6,37	8,536	11,73
Índice de viscosidad	ASTM D2270	151	165	168
Punto de inflamación, COC, °C	ASTM D92	261	261	263
Punto de fluidez, °C, máx.	ASTM D5950	-46	-46	-45
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,833	0,836	0,836
Corrosión del cobre (3 h a 100 °C)	ASTM D130	1A	1A	1A

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.

VN: P2-16042026

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.

Confirme siempre que el producto seleccionado siga las recomendaciones del fabricante del equipo original para las condiciones operativas del equipo y las prácticas de mantenimiento del cliente.

La versión oficial de este contenido es la versión en inglés. Esta es solo una traducción, Chevron no acepta responsabilidad alguna por errores o ambigüedades en la traducción. Igualmente, Chevron tampoco garantiza la integridad del contenido, la precisión ni la fiabilidad de esta traducción. En caso de discrepancias o diferencias entre esta traducción y la versión oficial en inglés, prevalecerá la versión en inglés.

A Chevron company product