Cetus Elitesyn MGX

Líquidos sintéticos de rendimiento premium para compresores

Descripción del producto

Cetus® EliteSyn™ MGX es una gama de líquidos sintéticos de rendimiento premium para compresores formulada con propiedades de resistencia a la oxidación, protección frente a la corrosión y control de depósitos de barnices, por lo que su uso resulta indicado en los compresores reciprocantes, de álabe y tornillo rotativos modernos sometidos a condiciones de funcionamiento de altas presiones y temperaturas.

Con una formulación de líquidos base de polialfaolefinas (PAO) de alta calidad y tecnología avanzada para el control de los depósitos de barnices, Cetus EliteSyn MGX ayuda a minimizar la formación de depósitos y favorece el rendimiento inalterado del compresor durante tiempos de funcionamiento prolongados.

Beneficios para el cliente

- La tecnología avanzada para el control de los depósitos de barnices (VDC) ayuda a minimizar la formación de depósitos y contribuye a un funcionamiento más limpio del compresor.
- Los líquidos base de PAO sintéticos de alta calidad y la tecnología de aditivos avanzada ayudan a combatir la oxidación y favorecen la lubricación en condiciones de funcionamiento exigentes.
- Por sus propiedades de viscosidad estable, contribuye a mantener el efecto lubricante en un amplio rango de temperaturas de funcionamiento.
- Formulado para favorecer intervalos de drenaje de aceite más largos comparado con los lubricantes de aceite base mineral convencionales.
- Totalmente compatible con los productos Cetus PAO, lo que ayuda a facilitar el cambio de producto si se siguen los procedimientos apropiados.

Puntos destacados del producto

- **La tecnología avanzada para el control de los depósitos de barnices (VDC) contribuye a un funcionamiento más limpio del compresor.**
- **Formulado para combatir la oxidación y favorecer la lubricación en condiciones de funcionamiento exigentes.**
- **Buena estabilidad de la viscosidad en un amplio rango de temperaturas de funcionamiento.**
- **Formulado para favorecer intervalos de drenaje de aceite más largos.**
- **Totalmente compatible con productos Cetus PAO anteriores.**

Cumple las siguientes especificaciones:

ABB	ANSI/AGMA
ASTM	DIN
Donghwa Pneutec	GB
GEA-Westfalia (Purifier)	Hatlapa (MacGregor)
ISO	J.P. Sauer & Sohn
Sauer Compressors	Sperre
TMC-Tamrotor	Westfalia GEA

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Aprobaciones y rendimiento		
Grado ISO	**46**	**68**
ANSI/AGMA 9005-F16 R&O	M	M
ASTM D4304 Type II	S	
ASTM D4304 Type III	S	S
ASTM D6158 HL	M	M
DIN 51506 VDL	S	S
DIN 51524-1 HL	M	M
GB 12691:L-DAB	S	S
ISO 11158 HL	M	M
ISO 12925-1 CKC	M	M
ISO 12925-1 CKD	M	M
ISO 6521-1: ISO-L-DAB	S	S
ISO 6743-3: L-DAA	M	M
ISO 6743-3: L-DAB	S	S
ISO 6743-3: L-DAJ	M	M
ISO 6743-3: L-DGA	M	M
ISO 51502-2	VD L PR46	VD L PR68
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
J.P. Sauer & Sohn	M	
Donghwa Pneutec	A	
Sperre	A	
GEA-Westfalia (Purifier)		A
Hatlapa (MacGregor)		A
TMC-Tamrotor		M
Sauer Compressors		M
Westfalia GEA/Separadores con transmisión directa integrada		A

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 los siguientes modelos de compresores:

- Compresores de álabe y tornillo rotativos (en instalaciones fijas y portátiles)
- Compresores reciprocantes de una etapa y multietapa

La selección de la viscosidad típica depende de los requisitos de los fabricantes de los equipos:

- ISO VG 46 e ISO VG 68 suelen ser aplicables a los compresores de aire rotativos

Ya que los compresores reciprocantes requieren tanto lubricación del cárter como de los cilindros, estos productos están formulados para cumplir estos dos requisitos.

Sujeto a la aprobación de los fabricantes, Cetus EliteSyn MGX 68 también podría usarse en determinadas aplicaciones de turbocompresor con sistemas de lubricación independientes.

Uso recomendado para compresores de aire, gas natural comprimido (GNC), gas de vertedero y gases inertes.

Cetus EliteSyn MGX 68 se puede usar en determinadas aplicaciones de bombas de vacío (p. ej., GPM 65 ATEX II 2G IIB 4), sujeto a la aprobación de los fabricantes y a las condiciones operativas.

Los aceites Cetux EliteSyn MGX no se recomiendan en compresores de aire respirable.

Rendimiento en pruebas de campo

Las pruebas de campo y los ensayos de desarrollo indican que los aceites Cetus EliteSyn MGX pueden contribuir a prolongar los intervalos de servicio en los compresores de tornillo rotativos.

Una prueba de campo con un compresor de tornillo rotativo ha demostrado un rendimiento estable del aceite tras más de 8.000 horas en condiciones de funcionamiento controlado.

Los intervalos de servicio reales dependen del diseño del equipo, las condiciones operativas y las prácticas de mantenimiento. Se recomienda supervisar el estado del aceite.

Mantenimiento y manipulación del producto

Evite vertidos al medioambiente de productos usados y sin usar.
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**
Vida de almacenamiento: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en el 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: P4/170626

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

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.