Cetus PAO

Líquidos sintéticos de rendimiento premium para compresores

Descripción del producto

Cetus PAO es una gama de líquidos sintéticos de rendimiento premium para compresores, desarrollada para cumplir los requisitos de los compresores de aire modernos, más eficientes y potentes, en entornos en los que las velocidades y las temperaturas son más altas, con el consiguiente aumento en la formación de depósitos. Se recomienda usar Cetus PAO en compresores helicoidales, unidades alternativas simples y multietapa y compresores centrífugos multietapa.

Los líquidos Cetus PAO están formulados con una combinación avanzada de polialfaolefinas con tecnología de aditivos avanzada, lo que ofrece una buena estabilidad hidrolítica, alto índice de viscosidad, mejor eficiencia térmica y mecánica, coeficientes menores de fricción, alta estabilidad térmica y excelentes propiedades de transferencia térmica.

Ventajas para el cliente

- Favorece el rendimiento a temperaturas elevadas y la protección con una sólida estabilidad a la oxidación.
- La protección premium frente al desgaste ayuda a una mayor productividad y a una reducción del tiempo de inactividad de los equipos.
- El bajo punto de fluidez ofrece una buena protección en climas con temperaturas bajas.
- Las buenas propiedades de purga de aire permiten lograr un buen rendimiento en aplicaciones de compresores de tornillo lubricados con aceite.
- Los agentes para dilatar los sellos ayudan a proteger frente a los escapes de aceite.
- Su mayor potencial de drenaje permite reducir el tiempo de inactividad.

Puntos destacados del producto

- **Favorece la protección y un buen rendimiento a temperaturas elevadas**
- **Protección premium frente al desgaste**
- **Punto de fluidez bajo**
- **Buenas propiedades de vertido al aire**
- **Protección de sellado para ayudar a evitar las fugas de aceite**
- **Intervalos de drenaje prolongados**

Entre las especificaciones seleccionadas se incluyen:

ABB	Daimler Truck
DIN	GB
ISO	Knorr-Bremse

Aplicaciones

Los aceites Cetus PAO están formulados para ofrecer excelentes propiedades lubricantes en numerosos compresores de aire, especialmente los modelos de tornillo, paletas y giratorios en instalaciones fijas y portátiles, así como en compresores reciprocantes de una etapa, dos etapas y multietapas.

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 giratorios. Si bien los grados de mayor viscosidad resultan mejor indicados para los compresores de aire reciprocantes.

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

Cetus PAO 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 PAO 46 se utiliza en los compresores de paletas deslizantes Knorr-Bremse.

Cetus PAO 68 se utiliza en los compresores de paletas giratorias Knorr-Bremse.

Cetus PAO 68 resulta indicado para la lubricación de turbocompresores en motores diésel marinos.

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

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

	46	68
DIN 51 506	M	M
ISO 6743-3: ISO-L-DAG, DAH	M	M
ISO 6743-3: ISO-L-DAA, DAB		
ISO 6743-3: ISO-L-DGA	M	M
ISO 6521-1: ISO-L-DAA, DAB	M	M
GB 12691:L-DAA, L-DAB	M	M
Knorr-Bremse EDAC K248470N01	**A**	
Daimler Truck Aprobación DTFR 32B100	**A**	
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

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 prueba típicos

Prueba	Métodos de prueba	Resultados	
Periodo de almacenamiento típico: 60 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto.			
Grado de viscosidad		**46**	**68**
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm²/s	ASTM D445	46	68,01
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm²/s	ASTM D445	8,1	11,63
Índice de viscosidad	ASTM D2270	136	167
Punto de inflamación, COC, mín, °C	ASTM D92	232	240
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950	-57	-52
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,842	0,843
Corrosión del cobre (3 h a 100 °C)	ASTM D130	1B	1B

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.

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

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.