



Cetus® DE 100

Lubricantes sintéticos para compresores de muy alto rendimiento

Descripción del producto

Cetus DE 100 es un lubricante sintético de muy alto rendimiento para compresores diseñado específicamente para compresores alternativos que funcionan a presiones y temperaturas de descarga elevadas. También es adecuado para compresores helicoidales y álabes de rotación.

La formulación sintética de Cetus DE 100 tiene una base de tecnología de diéster y ofrece estabilidad térmica y de oxidación de nivel avanzado con una gran resistencia a la oxidación y la corrosión, junto con un bajo nivel de formación de depósitos y de desgaste de componentes. Esta formulación avanzada también ofrece un buen rendimiento a baja temperatura y propiedades de ahorro energético.

Beneficios para el cliente

- Las características de baja formación y solvencia de depósitos ayudan a mantener la limpieza y el tiempo de actividad de los compresores.
- La formulación avanzada ayuda a reducir el consumo y el arrastre de aceite, disminuyendo los costes operativos.
- Permite reducir la formación de depósitos, lodos y barnices, ayudando a disminuir el tiempo de inactividad por mantenimiento.
- Contribuye a alargar la vida útil de las válvulas y a mejorar la limpieza, ofreciendo una mayor fiabilidad del sistema.
- Los elevados puntos de combustión e ignición con un mayor punto de ignición automática, superiores respecto a los lubricantes petrolíferos convencionales ofrecen mayores márgenes de seguridad.

Puntos destacados del producto

- **Tecnología de lubricación sintética**
- **Sistema avanzado que permite mantener la limpieza**
- **Promueve un arrastre y un consumo reducido de aceite**
- **Ayuda a reducir el barniz, los lodos y los depósitos**
- **Contribuye a aumentar la vida útil de las válvulas**
- **Puntos de ignición, combustión y autoencendido elevados**

Entre los estándares de especificación seleccionados se incluyen:

ISO

Aplicaciones

- Cetus DE 100 se puede usar en compresores helicoidales fijos y portátiles, álabes de rotación y alternativos.
- Cetus DE 100 es compatible con aceites petrolíferos convencionales no detergentes, aunque si se mezclan se reducirá el rendimiento del lubricante sintético.
- Cetus DE 100 se puede usar en compresores con los gases siguientes: aire de proceso, benceno, butadieno, dióxido de carbono (seco), monóxido de carbono, etileno, gas de altos hornos (crack), helio, gases de hidrocarburo, hidrógeno, gases inertes, metano, gas natural, nitrógeno, propano, hexafluoruro de azufre y gas de síntesis.
- Cetus DE 100 se puede usar en contacto con los siguientes sellos, pinturas y plásticos: Viton, Buna N alto en nitrilo, teflón, pintura epoxi, resina alquídica resistente al aceite, Nylon, Delrin, Celcon.
- Cetus DE 100 no se debería usar con neopreno, goma SBR, Buna N bajo en nitrilo, pintura acrílica, laca, poliestireno, PVC, ABS.
- Los aceites Cetus DE están registrados con NSF y se aceptan como lubricantes donde no hay posibilidad de entrar en contacto con comida (H2) dentro y alrededor de zonas de procesamiento de comidas. El programa de registro de compuestos no alimenticios NSF es una continuación del programa de catalogación y aprobación de productos USDA, que se basa en el cumplimiento de los requisitos legales de uso adecuado, revisión de ingredientes y verificación de etiquetas.

Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

Rendimiento

- ISO 6743-3: ISO-L-DAC

Datos de prueba típicos		
Prueba	Métodos de prueba	Resultados
Grado de viscosidad		100
Viscosidad cinemática a 40°C, mm²/s	ASTM D445	96,6
Viscosidad cinemática a 100°C, mm²/s	ASTM D445	10,2
Índice de viscosidad	ASTM D2270	84
Punto de ignición COC, °C	ASTM D92	252
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950	-35
Densidad a 15°C, kg/l	ASTM D4052	0,962

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.

A Chevron company product