



Cetus VDL

Aceites para compresor de alto rendimiento

Descripción del producto

Cetus® VDL es una gama de lubricantes para compresores de alto rendimiento, especialmente formulada con propiedades que reducen la formación de depósitos en los compresores de aire, en particular los de tipo portátil, giratorios fijos, de paletas, tornillos y pistones.

La fórmula de Cetus VDL contiene tecnología de control de depósitos y barnices (tecnología VDC) mezclada con aceites de base parafínica de alta calidad y un sistema de aditivos desarrollado para mejorar la resistencia a la oxidación, proteger frente a la corrosión y lograr un genial rendimiento en el control de los depósitos de barnices.

Ventajas para el cliente

- Avanzada tecnología de control de depósitos de barnices que minimiza su formación para ofrecer un rendimiento máximo con buen estado de mantenimiento y reducir por tanto los tiempos de inactividad para una puesta a punto de los sistemas.
- Formulado para evitar la acumulación de depósitos en componentes críticos, lo que ayuda a mejorar la eficiencia del compresor.
- Protege frente al óxido y la corrosión, incluso en condiciones extremas.
- Ayuda a garantizar un funcionamiento fiable con una excepcional estabilidad térmica y frente a la oxidación.
- Formulado para una mayor vida útil, al combatir la descomposición del aceite y minimizar la formación de depósitos.

Aspectos destacados del rendimiento

- **Ayuda a minimizar los barnices, por lo que se mejora el rendimiento y se reduce el tiempo de inactividad**
- **Formulado para evitar la acumulación de depósitos, lo que ayuda a mejorar la eficiencia del compresor**
- **Formulado para proteger contra el óxido y la corrosión en condiciones extremas**
- **Favorece una excelente estabilidad térmica y frente a la oxidación**
- **Amplía la vida útil al combatir la descomposición del aceite y los depósitos**

Entre los estándares de especificación seleccionados se incluyen:

Atlas Copco	DIN
DongHwa Pneutec	GB (China National Standards)
Hamworthy	Hatlapa
Howden	ISO
Kaeser	Kaishan
Sauer	Sperre
Tanabe Pneumatic Machinery	Teikoku

Aplicaciones

- Compresores centrífugos y alternativos de una y varias etapas, y compresores de tornillo en baño de aceite.
- Compresores alternativos de una y varias etapas, de gas inerte, gas natural comprimido (GNC) y aire.
- Sistemas fijos, semiportátiles y unidades portátiles.
- Sistemas de circulación e inmersión en baño que lubrican rodamientos de elementos rodantes de todo tipo, como juegos de engranajes de carga ligera, bombas de vacío (incluyendo las bombas de vacío giratorias de la industria láctea), herramientas de mecanizado (como las unidades controladas por ordenador), transportadores, motores eléctricos y bombas hidráulicas de presión moderada sin requisitos de propiedades antidesgaste.

No se recomienda su uso en compresores de aire respirable.

Aprobaciones, rendimiento y uso indicado

Aprobaciones y rendimiento	32	46	68	100	150
DIN 51 506	M	M	M	M	M
ISO 6743-3: ISO-L-DAG, DAH	M	M	M		
ISO 6743-3: ISO-L-DAA, DAB				M	M
ISO 6743-3: ISO-L-DGA	M	M	M	M	M
ISO 6521-1: ISO-L-DAA, DAB	M	M	M	M	M
GB 12691:L-DAA, L-DAB	M	M	M	M	M

A: Aprobado para

M: Rendimiento: Cumple o supera los requisitos

Uso indicado

- Atlas Copco, compresores de aire (ISO 46, 68)
- DongHwa Pneutec (ISO 100)
- Hamworthy, compresores de aire (ISO 100)
- Hatlapa, compresores de pistones tipo W, tipo L, línea V (ISO 100)
- Howden, compresores de aire (ISO 100)
- Kaeser, compresores de aire (ISO 46)
- Kaishan, compresor de aire (ISO 46)
- Sauer, compresores de aire (ISO 100)
- Sperre, compresores de aire alternativos clásicos de 30 bares (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, compresores de tipo alternativos (ISO 100)
- Tanabe Pneumatic Machinery, compresores de tornillo de aire (ISO 32, 46, 68)
- Teikoku, compresor de aire

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				
Grado de viscosidad		32	46	68	100	150
Aspecto	Visual	Brillante y transparente	Brillante y transparente	Brillante y transparente	Brillante y transparente	Brillante y transparente
Color	ASTM D1500	1	1	1	1	2
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,86	0,87	0,87	0,87	0,88
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	32	46	68	100	150
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	5,5	6,9	8,9	11,5	15,0
VI	ASTM D2270	108	106	104	103	100
Punto de fluidez, °C	ASTM D97	-36	-36	-36	-34	-27
Punto de combustión, COC, °C	ASTM D92	220	236	248	258	284
Espuma sec. I, tendencia a espuma/estabilidad, ml	ASTM D892	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
Número ácido, mg KOH/g	ASTM D974	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
RPVOT, min	ASTM D2272	1880	1800	1800	1800	1000
FZG capacidad de transporte de carga (fallo en fase de carga)	ASTM D5182	12	12	12	12	12

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