



VARTECH Industrial System Cleaner

Limpiador de sistema industrial premium

Descripción del producto

Vartech Industrial System Cleaner (ISC) es un producto de limpieza premium que acaba con los depósitos. Se añade directamente al aceite en circulación para ayudar a eliminar los depósitos de barnices y lodos acumulados en el sistema antes de sustituir este aceite usado conforme al intervalo de cambio programado.

Vartech prepara el sistema para un rendimiento óptimo antes de cambiar el aceite usado por otro nuevo.

Ventajas para el cliente

- Está formulado para acabar con los barnices y lodos con total eficacia en los cambios de aceite programados, por lo que contribuye a restablecer la eficiencia del sistema con unos requisitos de limpieza mínimos
- La formulación sin disolventes reduce la volatilidad y mejora la compatibilidad de las juntas
- Minimiza las obstrucciones en los filtros
- Su formulación es compatible con numerosos productos de aceite a base de hidrocarburos sintéticos y minerales para turbinas y compresores
- Favorece el rendimiento y la retención del control de la oxidación
- Reduce el tiempo de parada por mantenimiento para tareas de limpieza

Puntos destacados del producto

- **Formulado para acabar con los barnices y lodos con total eficacia**
- **Formulación sin disolventes que reduce la volatilidad**
- **Minimiza las obstrucciones en los filtros**
- **Formulado para su uso con aceites de compresores/turbinas**
- **Favorece el control de la oxidación**
- **Ayuda a reducir el tiempo de parada por mantenimiento**

Aplicaciones

Vartech Industrial System Cleaner (ISC) resulta indicado mezclado en concentraciones de entre el 5 % al 20 % del volumen total de aceite en el sistema. Está formulado para una acción de limpieza eficaz a temperaturas de funcionamiento normales, sin superar los 120°C (250°F).

Estado del sistema	Concentración recomendada (Vol%)	Duración recomendada ^{1.2.}
Mantenimiento de reacondicionamiento	5 % - 10 %	1 - 7 días
Eliminación de depósitos incrustados/ Limpieza a fondo del sistema	10 % - 20 %	7 a 30 días

Instrucciones de uso

Vartech ISC se añade directamente al aceite lubricante que está circulando por el sistema. Si el aceite está muy deteriorado, se recomienda vaciar y añadir el limpiador con el aceite nuevo recomendado.

1. Calcule la cantidad de limpiador necesaria y la duración correcta (consulte la tabla).
2. Instale filtros nuevos para aumentar al máximo la captura de barnices y depósitos.
3. Asegúrese de que dispone de más filtros para el sistema, ya que podría ser necesario sustituir el filtro por la aparición de barnices y depósitos.
4. Antes de añadir el limpiador al sistema, confirme que no se supera el nivel de llenado máximo de aceite; si es necesario, vacíe cierta cantidad de aceite para mantener un volumen correcto para el funcionamiento.
5. Añada Vartech ISC al sistema hasta el nivel de concentración seleccionado (Vol %) y, en la medida de lo posible, cuando el aceite esté circulando.
6. Haga funcionar el equipo de la forma habitual durante el tiempo establecido y vigile los filtros por si se produce un aumento de la presión diferencial; sustituya según proceda.
7. Vacíe la mezcla de aceite/limpiador del sistema con el aceite que acaba de circular por el sistema y, que por tanto, sigue aún caliente (tome medidas de seguridad para trabajar con temperaturas altas). A ser posible, vacíe el aceite de todos los lugares del sistema en los que podría quedar atrapado (p. ej., alojamientos de los filtros, enfriadores, tuberías, depósitos desgasificadores, etc.).

A Chevron company product

8. En la medida de lo posible, elimine manualmente los restos de sedimentos y aceite en el depósito tras el drenaje.

9. Se recomienda enjuagar el sistema si se da alguna de estas circunstancias:

- No es posible vaciarlo por completo (queda aproximadamente <10 %)
- El aceite en uso está muy deteriorado
- Gran cantidad de depósitos acumulados en el sistema

10. Sustituya los filtros.

11. Rellene el sistema con lubricante Chevron conforme a las especificaciones de los fabricantes de equipos originales.

¹ Los intervalos indicados anteriormente se pueden prolongar. Consulte a su representante de Chevron si necesita más información o instrucciones.

² Las temperaturas de funcionamiento más bajas son mejores para prolongar los tiempos de circulación.

Mantenimiento y manipulación del producto

Evite vertidos al medioambiente de productos usados y sin usar. Tanto el contenedor como el paquete y los residuos de productos deben desecharse en los puntos de reciclaje específicos.

°Período de almacenamiento típico: (a) si se almacena en condiciones normales y (b) puede prolongarse tras someterse de nuevo a pruebas

Descargo de responsabilidad. Los datos proporcionados en este documento PDS se basan en pruebas estándares en condiciones de laboratorio y solo se ofrecen como referencia. Este producto no se usará para ningún fin distinto a los indicados expresamente en este documento PDS. El usuario es el único responsable de confirmar que este producto resulta indicado para la aplicación prevista. Ni Chevron ni sus empresas asociadas (i) garantizan ni se pronuncian sobre la precisión ni integridad de este documento PDS; así como tampoco (ii) aceptan la responsabilidad frente a pérdidas o daños derivados del uso de este producto salvo por lo establecido en las condiciones de este PDS.

Datos de características típicas		
Características	Ensayo	Resultados
Grado de viscosidad		
Periodo de almacenamiento típico: 24 meses desde la fecha de llenado indicada en la etiqueta del producto		
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8803
Viscosidad cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	53
Viscosidad cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	7,7
Índice de viscosidad	ASTM D2270	110
Punto de combustión, COC, COC, °C	ASTM D92	146
Punto de inflamación, °C	ASTM D92	264
Punto de fluidez, °C	ASTM D5950	-17
Color	ASTM D1500	<1

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