



CHEVRON VARTECH[®] INDUSTRIAL SYSTEM CLEANER

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

El Chevron Vartech[®] Industrial System Cleaner (ISC) es un producto de limpieza de depósitos que se agrega directamente al aceite que se usa durante la operación con el fin de limpiar un sistema de los depósitos de lodo y barniz, antes de un cambio de aceite programado. Ayuda a preparar el sistema para brindar un excelente desempeño antes de un cambio de aceite nuevo.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

El valor de Chevron Vartech ISC[®]:

- **Estabiliza los depósitos superficiales de barniz y lodo del aceite para posibilitar su eliminación eficiente mediante un cambio de aceite programado.** De esta forma, se restaura la eficiencia operacional del sistema.
- **No tiene solventes, lo que reduce la preocupación por la compatibilidad del sello y la volatilidad.**
- **Obstrucción mínima en los filtros.**
- **Compatibilidad excelente con muchos productos de aceite para turbinas y compresores** (con base de hidrocarburos sintéticos y minerales).
- **Conserva el desempeño del control de la oxidación y la separación entre el aceite y el agua.**
- **Excelente compatibilidad de sellos.**
- **Son posibles intervalos temporales de limpieza extendidos.**
- **Purga mínima.**

INSTRUCCIONES DE USO

Chevron Vartech ISC se agrega directamente al aceite lubricante en uso. Si el aceite actual está muy deteriorado, se recomienda que se drene el aceite degradado y se agregue el limpiador al nuevo aceite.

- Determine la cantidad de limpiador necesario y la duración adecuada (consulte la siguiente tabla).
- Instale un conjunto nuevo de filtros para maximizar la recolección de depósitos y el barniz.
- Asegúrese de tener filtros adicionales disponibles para el sistema, en la medida en que podrían requerirse cambios de filtros debido a la liberación de depósitos y barniz.
- Asegúrese de que el sistema no supere los niveles de llenado máximos al agregar el limpiador del sistema. Si es necesario, drene el volumen adecuado de aceite para mantener el volumen operativo adecuado.
- Agregue Chevron Vartech ISC al sistema, hasta la concentración elegida (por Vol.%). Lo ideal es hacerlo mientras el aceite circula.
- Opere el equipo normalmente durante el tiempo elegido y supervise los filtros para detectar una mayor presión diferencial que requiera una sustitución.
- Drene la mezcla de aceite/limpiador del sistema mientras el aceite aún está tibio (con temperaturas de manipulación seguras) y haya circulado recientemente. Cuando sea posible, drene todos los lugares del sistema en los que pueda haber residuos de aceite (por ej. las bases de los filtros, los enfriadores, los tubos, los tanques de desgasificación, etc.).
- Cuando sea posible, después de drenar, limpie manualmente cualquier aceite y depósito asentados a los que pueda acceder en el reservorio.
- Se recomienda enjuagar el sistema* cuando se presente alguna de las siguientes situaciones:

Producto(s) manufacturado(s) en USA.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.

Un producto de la empresa **Chevron**

1 noviembre 2023

IO-30

© 2020-2023 Chevron U.S.A. Inc. Todos los derechos reservados.

Chevron, la Marca Chevron y Vartech son marcas registradas propiedad de Chevron Intellectual Property LLC. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

- No es posible un drenaje completo (quedan aprox. < 10%)
- El aceite en uso está extremadamente degradado
- Hay depósitos severos en el sistema
- Reemplace los filtros.
- Vuelva a llenar el sistema con lubricante Chevron según las especificaciones del OEM.

CARACTERÍSTICAS

Chevron Vartech® Industrial System Cleaner (ISC) es ideal para el uso en concentraciones entre el 5% y el 20% del volumen total del aceite en el sistema. Está diseñado para mantener su efectividad en temperaturas operativas normales, sin superar los 120°C (250°F).

Condición del sistema	Concentración recomendada (Vol. %)	Duración recomendada*#
Mantenimiento de reacondicionamiento	5% - 10%	1 - 7 días
Eliminación de depósitos pesados / Limpieza más profunda del sistema	10% - 20%	7 - 30 días

*Es posible que se necesiten tiempos más largos que los mencionados antes. Comuníquese con su representante de Chevron para obtener orientación e información adicionales.

#Las temperaturas operativas más bajas suelen beneficiarse con tiempos de circulación más largos.

INFORMACIÓN DE PRUEBAS TÍPICAS

Grado ISO	Metodo de prueba	
Número de Producto		223000
Número MSDS		51900
Gravedad API	ASTM D4052	29,2
Densidad a 15 °C, kg/L	ASTM D4052	0,8803
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C cSt a 100°C	ASTM D445	53 7,7
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	110
Punto de ignición, °C(°F)	ASTM D92	146(295)
Punto de combustión, COC, °C(°F)	ASTM D92	264(507)
Punto de fusión, COC, °C(°F)	ASTM D5950	-17(-1)
Color	ASTM D1500	<1

Pueden esperarse variaciones menores en la información de pruebas típicas en fabricación normal.

Confirme siempre que el producto seleccionado es consistente con las recomendaciones del fabricante del equipo respecto a sus condiciones de operación y las prácticas de mantenimiento del cliente.