



VARTECH Industrial System Cleaner

Produto de limpeza do sistema industrial de desempenho premium

Descrição do produto

O Vartech® Industrial System Cleaner (ISC) de desempenho premium é um produto de limpeza de depósitos que é adicionado diretamente ao óleo em utilização durante o funcionamento, para ajudar na remoção dos vernizes e depósitos dos lodos do sistema antes de uma muda de óleo programada.

O Vartech ajuda a preparar o sistema para um ótimo desempenho antes de uma nova mudança com o óleo novo.

Vantagens para o cliente

- Concebido para uma remoção eficiente dos vernizes e lodos em muda de óleo programadas, ajudando a restaurar a eficiência do sistema com uma lavagem mínima
- A formulação sem solventes ajuda a reduzir a volatilidade e oferece uma melhor compatibilidade com vedantes
- Proporciona uma obstrução dos filtros mínima
- Formulado para compatibilidade com muitos óleos à base de hidrocarbonetos minerais e sintéticos utilizados em compressores e turbinas
- Promove o controlo da oxidação retenção e desempenho
- Ajuda a reduzir o tempo de inatividade por manutenção de limpeza

Destaques do produto

- **Concebido para uma remoção eficiente de verniz e lodo**
- **A formulação sem solventes ajuda a reduzir a volatilidade**
- **Proporciona uma obstrução dos filtros mínima**
- **Formulado para utilização com óleos de compressor/turbina**
- **Promove o controlo da oxidação**
- **Ajuda a reduzir o tempo de inatividade por manutenção**

Aplicações

O Vartech Industrial System Cleaner (ISC) é adequado para utilização em concentrações entre 5% e 20% do volume total de óleo no sistema. Foi concebido para ser eficaz em temperaturas normais de funcionamento, não devendo exceder os 120 °C (250 °F).

Estado do sistema	Concentração recomendada (% do vol.)	Duração recomendada
Manutenção de recondiçionamento	5%-10%	1-7 dias
Remoção de depósitos pesados/ Limpeza mais profunda do sistema	10%-20%	7-30 dias

Instruções de utilização

O Vartech ISC é adicionado diretamente ao óleo de lubrificação em serviço. Se o óleo atual estiver muito deteriorado, recomenda-se que o óleo degradado seja drenado e o produto de limpeza adicionado após um novo abastecimento com o óleo recomendado.

1. Determine a quantidade de produto de limpeza necessária e a duração adequada (ver tabela).
2. Instale um conjunto de filtros novos para maximizar a recolha de verniz e depósitos.
3. Certifique-se de que estão disponíveis filtros adicionais para o sistema, uma vez que pode ser necessário mudar filtros devido à libertação de verniz e depósitos.
4. Certifique-se de que o sistema não excede os níveis máximos de enchimento ao adicionar o produto de limpeza do sistema; se necessário, drene o volume adequado de óleo para manter o volume de funcionamento adequado.
5. Adicione o Vartech ISC ao sistema até à concentração escolhida (em % de vol.). A adição deve ser efetuada com o óleo em circulação.
6. Acione o equipamento normalmente durante a duração escolhida e monitorize os filtros quando a aumento do diferencial de pressão; substitua conforme necessário.
7. Drene a mistura de óleo/produto de limpeza do sistema com o óleo ainda quente (temperaturas seguras de manuseamento) e recentemente circulado. Se possível, drene no máximo de locais do sistema onde o óleo possa ficar preso (por exemplo, alojamentos de filtro, arrefecedores, tubagens, depósitos de desgaseificação, etc.).

8. Se possível, limpe manualmente quaisquer depósitos acumulados que estejam acessíveis e o óleo do reservatório após a drenagem.

9. Recomenda-se a lavagem do sistema em qualquer uma das seguintes situações:

- Não é possível drenar completamente (restam <10%)
- Óleo em serviço extremamente degradado
- Depósitos volumosos no sistema

10. Substitua os filtros.

11. Reabasteça o sistema com o lubrificante Chevron de acordo com as especificações do OEM.

1 São possíveis tempos alargados para além dos acima indicados. Contacte o seu representante Chevron para obter mais informações e orientações.

2 As temperaturas de funcionamento mais baixas beneficiam geralmente de tempos de circulação mais longos.

Manuseamento e manutenção do produto

Evite quaisquer derrames de produto usado e não usado para o ambiente. Os resíduos de produto e a embalagem/recipiente devem ser eliminados em pontos de recolha adequados.

*Prazo de validade normal: (a) se armazenado em condições normais e (b) pode ser alargado após novo teste

Rejeição de responsabilidades. Os dados fornecidos nesta PDS baseiam-se em testes normalizados efetuados em condições de laboratório e são meramente indicativos. Este produto não deve ser utilizado com alguma finalidade que não esteja expressamente indicada nesta PDS. O utilizador é o único responsável por assegurar que este produto é adequado para a aplicação pretendida pelo utilizador. A Chevron e as respetivas subsidiárias (i) não oferecem qualquer garantia, nem representam qualquer garantia de terceiros, relativamente à precisão e à plenitude desta PDS e/ou (ii) não aceitam qualquer responsabilidade por qualquer perda ou dano resultante da utilização deste produto de alguma forma que não esteja em conformidade com os termos desta PDS.

Dados típicos		
Teste	Métodos de teste	Resultados
Prazo de validade normal: 24 meses a partir da data de enchimento indicada na etiqueta do produto°		
Densidade a 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,8803
Viscosidade cinemática a 40°C, mm²/s	ASTM D445	53
Viscosidade cinemática a 100°C, mm²/s	ASTM D445	7,7
Índice de viscosidade	ASTM D2270	110
Ponto de inflamação, COC, °C	ASTM D92	146
Ponto de inflamação, °C	ASTM D92	264
Ponto de fluxão, °C	ASTM D5950	-17
Cor	ASTM D1500	<1

A informação fornecida nos dados habituais não constitui uma especificação. Trata-se antes de uma indicação com base na actual produção, podendo ser afectada por tolerâncias de produção aceitáveis. Reservamo-nos o direito de proceder a alterações. Esta informação anula todas as edições e informações anteriores.

Limitação da Responsabilidade A Chevron não é responsável por qualquer perda ou dano sofrido em resultado da utilização deste produto em qualquer aplicação que não a especificamente indicada em qualquer Ficha Informativa do Produto.

Saúde, segurança, armazenamento e ambiente Com base na informação actualmente disponível, este produto não deverá provocar efeitos adversos na saúde quando utilizado para a aplicação prevista e em conformidade com as recomendações fornecidas na Ficha de Segurança. As Fichas de Segurança podem ser consultadas, a pedido, através do seu ponto de vendas local ou através da Internet. Este produto não deve ser utilizado para fins que não os previstos. Quando eliminar o produto usado, tenha atenção para proteger o ambiente e cumprir com a legislação local.

A Chevron company product