



Way Lubricant® X

Lubrificante de alto rendimento para barramentos de máquinas-ferramenta

Descrição do produto

O Way Lubricant X é um lubrificante de alto desempenho para barramentos de máquinas-ferramenta, formulado com óleos de base mineral muito refinados, modificadores de fricção, aditivos contra a ferrugem e de pressão extrema, com agentes de viscosidade e inibidores de corrosão.

O Way Lubricant X oferece boas propriedades de demulsibilidade para a rápida separação de líquidos refrigerantes, reduzindo a possibilidade de crescimento de bactérias devido à contaminação do óleo.

Vantagens para o cliente

- Os modificadores de fricção contribuem para uma elevada lubrificidade, ajudando a reduzir a fricção, a força de arrastamento, o movimento descontinuado e a vibração, melhorando o acabamento na peça
- Os aditivos de viscosidade proporcionam uma elevada resistência por meio de uma película lubrificante e auxilia o posicionamento preciso e a estabilidade do lubrificante em barramentos verticais
- Os aditivos EP mantêm uma película lubrificante espessa de protecção em barramentos e guias, ajudando a resistir ao corte e desgaste em caso de cargas pesadas;
- Os inibidores de ferrugem e de corrosão, combinados com uma película lubrificante adesiva, ajudam a manter a forte protecção das máquinas
- A utilização de adesivos contribui para garantir que o lubrificante é resistente à lavagem por água e ao desgaste provocado pelo contacto durante o deslizamento em caso de cargas pesadas

Destaques do produto

- **Ajuda a reduzir o movimento descontinuado e as vibrações e aumenta a precisão da maquinagem**
- **Auxilia a resistência ao corte e ao desgaste em caso de cargas pesadas**
- **Promove a forte protecção da máquina**

Os padrões específicos seleccionados incluem:

Cincinnati Machine	DIN
General Motors	ISO
SKC	

- A fórmula auxilia a rápida separação de líquido refrigerante, ajudando a aumentar a vida útil do líquido de corte e a reduzir o crescimento de bactérias em óleo contaminado
- Compatível com a maior parte dos óleos solúveis e líquidos refrigerantes industriais

Aplicações

- Barramentos e guias lineares de máquinas-ferramenta:
 - Barramentos horizontais (ISO 68)
 - Aplicações leves a moderadas (ISO 68)
 - Barramentos verticais (ISO 220)
 - Aplicações mais pesadas (ISSO 220)
- Indicado para utilização com sistemas de aplicação Bijur Automatic Lubricant;

Outras aplicações industriais que exijam um adesivo, um lubrificante inibidor de corrosão com propriedades EP:

- Líquido de amortecimento para turbinas eólicas (ISO 320)

Aprovações e desempenho

Desempenho

- Especificação Cincinnati Machine P-47 Óleo Way Médio-Pesado (ISO 68)
- Especificação Cincinnati Machine P-50 Óleo Way Médio-Pesado (ISO 220)
- Na qualidade de óleo hidráulico, cumprem os requisitos da DIN 51524 parte 2.
- LS-2 da General Motors
- SKC
- DIN 51 502: CG
- ISO 6743-13: ISO-L-GA

Dados típicos

Teste	Métodos de teste	Resultados		
Grau de viscosidade		68	220	320
Viscosidade cinemática a 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	67,77	218,1	330,9
Viscosidade cinemática a 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	9,33	20,02	26,02
Índice de viscosidade	ASTM D2270	115	106	103
Ponto de inflamação, °C	ASTM D92	224	266	258
Ponto de fluxão, °C	ASTM D5950	-37	-30	-15
Corrosão do aço, A	ASTM D665A	Pass	Pass	Pass
Corrosão do cobre, 3h, 100 °C	ASTM D130	1B	1B	1B
Carga danificada FZG, a/8.3/90	DIN 51354	> 12	> 12	> 12
Número Total de Ácidos, mg KOH/g	ASTM D664	0,57	0,6	0,62

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