



FALKE ANTIGOTEJANTE SÉRIE

Descrição do Produto

A FALK ANTIGOTEJANTE SÉRIE destina-se à lubrificação de guias e barramentos de máquinas operatrizes. São produtos de qualidade premium, especificamente, desenvolvidos para satisfazer os requisitos de precisão, separação dos óleos solúveis e proteção das máquinas-ferramentas de precisão. A FALK ANTIGOTEJANTE SÉRIE é formulada com óleos básicos minerais de elevada qualidade e com um avançado sistema de aditivos que proporciona propriedades de atrito controladas, compatibilidade com fluidos de corte solúveis e proteção contra corrosão das peças e do equipamento. O pacote exclusivo de aditivos proporciona excelentes propriedades de atrito controlado em diferentes materiais de guias, incluindo aço em aço e aço em polímero, reduzindo o fenômeno de “prende e solta” (**stick-slip**) e as vibrações. Isto permite um funcionamento fácil e uniforme sob as velocidades nominais de projeto, aumentando a produtividade e a precisão da máquina, ajudando a prolongar a vida útil da ferramenta e melhorando o acabamento superficial das peças. A FALKE ANTIGOTEJANTE SÉRIE foi otimizada para proporcionar uma excelente separação dos óleos solúveis, ao mesmo tempo em que minimiza os efeitos corrosivos de óleos com pH elevado nas superfícies lubrificadas.

Características e Benefícios

- Características de atrito controladas: Ajuda a eliminar o fenômeno de “**stick-slip**”; permite uma usinagem sempre precisa;
- Capacidade multi-materiais: Adequada para uma ampla gama de combinações de materiais de guias, tipo ferro fundido, aço e materiais não metálicos, permitindo a racionalização de lubrificantes;
- Separação de água e óleo solúvel: Ajuda a aprimorar a vida útil e o desempenho de muitos fluidos refrigerantes solúveis;
- Elevada adesividade: Evita a remoção do lubrificante das superfícies críticas;
- Excelente lubricidade e capacidade de suportar cargas de extrema-pressão, contribuindo para o aprimoramento da produção de peças de qualidade;
- Proteção prolongada contra ferrugem e corrosão: Ajuda a reduzir a deterioração das superfícies de deslizamento na presença de água e óleos solúveis;
- Pode ser aplicada manualmente, por alimentação forçada ou através de um sistema de circulação centralizada;



- Pode ser utilizada para lubrificar fusos de esferas recirculantes, guias lineares, cabeçotes e fusos de translação;
- Além da lubrificação de colunas, guias e barramentos de máquinas operatrizes, pode ser utilizada em diversas aplicações, como na lubrificação por perda, de mancais, caixas de engrenagens abertas e de correntes.

Especificações e Aprovações

A FALKE ANTIGOTEJANTE SÉRIE atende ou excede as exigências de:

- DIN 51502 – CGLP

Embalagens Disponíveis

- Bombona de 20 litros e Tambor de 200 litros

Propriedades Típicas

FALKE ANTIGOTEJANTE SÉRIE		ISO VG	68	150	220
Viscosidade a 40°C,	cSt	ASTM D445	64,5	153	220
Viscosidade a 100°C,	cSt	ASTM D445	8,7	15,0	19,5
Índice de Viscosidade		ASTM D2270	100	100	104
Ponto de Fulgor,	°C	ASTM D92	220	220	230
Ponto de Fluidez,	°C	ASTM D97	-6	-18	-6
Densidade a 15,6°C,	kg/l	ASTM D1298	0,883	0,891	0,893
Corrosão em Lâmina de Cobre, 3h, 100°C		ASTM D130	1B	1B	1B

OBS.: As propriedades típicas representam os valores modais da produção, não constituindo especificações. As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Para informações mais detalhadas consulte nossa assistência técnica.