



## 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

<b>FALKE ANTIGOTEJANTE SÉRIE</b>		<b>ISO VG</b>	<b>68</b>	<b>150</b>	<b>220</b>
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.