

Ficha Técnica

QUIMATIC 4 EP

FLUIDO DE CORTE INTEGRAL PARA ROSQUEAMENTO E USINAGEM DE TODOS OS METAIS COM ENXOFRE INATIVO QUE NÃO MANCHA METAIS AMARELOS

Descrição

QUIMATIC 4-EP é um fluido de corte integral, de base mineral, de cor amarela, com enxofre inativo, que não mancha metais amarelos e contendo aditivos de extrema pressão (EP), anticorrosivos e antioxidantes, agentes de lubricidade, de adesão (tackifier) e antiespumante.

Finalidade

QUIMATIC 4-EP é indicado para rosqueadeiras elétricas, furadeiras, fresadoras e tornos mecânicos que trabalham com fluidos recirculantes para usinagem, rosqueamento em peças com diâmetros pequenos e médios e operações de abertura de perfil em dentes de engrenagem. Para metais de elevada dureza, ligas de ferro e aço e rosqueamento em diâmetros grandes, utilize o **QUIMATIC ÓLEO PARA ROSQUEAR EP**.

Características

- Compatível com todos os tipos de máquinas rosqueadeiras do mercado.
- Contém enxofre inativo. Não mancha metais amarelos.
- Compatível com todos os tipos de rosqueadeiras do mercado.
- Reduz o torque e aumenta a vida útil da ferramenta.
- Aspecto transparente de cor clara. Facilita a visualização do corte.
- Lubrificação potencializada com aditivo EP e agente de adesão (tackifier).
- Não inflamável.
- Facilidade de Uso: Contém aditivo antigotejamento para maior aderência às superfícies e menor formação de névoa.

- **Proteção Contra Corrosão:** Filme não secativo que previne a oxidação temporariamente, com enxofre inativo e aditivos anticorrosivos, protegendo máquinas e peças contra a corrosão.
- **VOC FREE:** Isento de compostos orgânicos voláteis, garantindo segurança para operadores e menor impacto ambiental.
- **Desempenho Superior no Corte:** Previne a solda do cavaco e a quebra do dente da rosca, garantindo cortes precisos e limpos, com excelente acabamento e redução do esforço de corte.
- **Controle de Temperatura:** Reduz o risco de deformações e falhas dimensionais causadas pelo superaquecimento.
- **Durabilidade e Eficiência:** Baixa taxa de evaporação, adequado para uso em reservatórios de máquinas operatrizes com fluido de corte recirculante, sem produzir névoa que cause irritabilidade.
- **Compatibilidade e Proteção:** Não ataca componentes de máquinas ou peças usinadas.

Propriedades

Aspecto	Líquido viscoso amarelado
Densidade, 25 °C, g/mL	0,88 – 0,95
Odor	Leve, característico
Torque no rosqueamento, N.cm	Conforme padrão
Teste de corrosão em lâmina de cobre, 100 °C, 3 h	1 b máximo
Ponto de fulgor, °C	260 mínimo
Viscosidade Saybolt, 25 °C, seg.	140 - 152

Aplicação

Usar o produto no reservatório das máquinas que trabalham com fluido recirculante ou aplicar o fluido sobre a ferramenta, por gotejamento, borrifamento ou névoa, imediatamente antes da operação, de forma que ele lubrifique por completo a área de contato ferramenta-peça-cavaco.

Embalagens

Código do Produto	Volume
AI2	5 L
AI3	20 L
AI4	200 L

Informações de segurança

Não ingerir. Evitar o contato com os olhos. Para o manuseio seguro é recomendada a utilização de óculos e luvas de segurança. Estritamente para uso industrial. Para mais informações e limitações de responsabilidade consultar a FDS.

Aviso legal

Os dados contidos nesta ficha técnica são baseados no conhecimento e informações de que dispomos no momento de sua elaboração. Portanto, é de responsabilidade do usuário testar o produto antes do uso, de forma a garantir o seu adequado desempenho e segurança na sua utilização.