

Ficha Técnica

QUIMATIC ÓLEO PARA ROSQUEAR EP

FLUIDO DE CORTE INTEGRAL PARA ROSQUEADEIRAS ELÉTRICAS E USINAGEM PESADA COM MÁXIMA LUBRIFICAÇÃO

Descrição

QUIMATIC ÓLEO PARA ROSQUEAR EP é um fluido de corte integral, de base mineral, de cor âmbar, constituído por aditivos anticorrosivos, antioxidantes e de extrema pressão (EP). Possui na composição agentes de lubricidade e de adesão (tackifier) que garantem perfeita lubrificação mesmo em condições adversas de trabalho, como alta carga, baixa velocidade de corte e avanço profundo. Contém enxofre ativo, que melhora o corte em materiais ferrosos. Não evapora e nem oxida as peças de ferro e aço usinadas.

Finalidade

QUIMATIC ÓLEO PARA ROSQUEAR EP é indicado para rosqueadeiras elétricas, furadeiras, fresadoras e tornos mecânicos que trabalham com fluidos recirculantes para usinagem pesada ou de metais muito duros ou rosqueamento em grandes diâmetros. Utilizado também para operações de abertura de perfil em dentes de engrenagem. Para metais amarelos ou rosqueamento em diâmetros pequenos e médios, utilize o **QUIMATIC 4-EP**.

Características

- **Compatibilidade:** Compatível com todo tipo de máquinas rosqueadeiras do mercado.
- **Máxima lubrificação:** Para usinagem pesada de metais ferrosos e de elevada dureza.
- **Ótimo desempenho:** Máxima redução de torque mesmo em diâmetros grandes.
- **Ótima aditivção:** Lubrificação potencializada com aditivo EP e agente de adesão (tackifier).
- **Não inflamável:** Seguro para o usuário e para o meio ambiente.

- **Lubrificação Extrema:** Contém aditivo EP (Extrema Pressão) enxofre ativo para máxima lubrificação em operações pesadas com torques intensos, além de agente de adesão (tackifier) que aumenta a adesão do fluido à superfície, potencializando a lubrificação.
- **Facilidade de Uso:** Contém aditivo antigotejamento para maior aderência às superfícies e menor formação de névoa no ambiente.
- **Proteção Contra Corrosão:** Filme não secativo que previne a oxidação temporariamente, com enxofre ativo e aditivos anticorrosivos, que protegem temporariamente 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 aos operadores.
- **Compatibilidade e Proteção:** Não ataca componentes das máquinas ou as peças usadas.

Propriedades

Aspecto	Líquido viscoso âmbar
Densidade, 25 °C, g/mL	0,88 – 0,95
Odor	Característico, leve
Torque no rosqueamento, N.cm	Conforme padrão
Teste de corrosão em lâmina de cobre, 100 °C, 3 h	Sem corrosão após 2 h 4a mínimo
Ponto de fulgor, °C	260 mínimo
Viscosidade, SSU, 25 °C, seg.	140 – 280

Aplicação

Aplicar o **QUIMATIC ÓLEO PARA ROSQUEAR EP** sobre a ferramenta, por gotejamento ou jato (no caso de máquinas com recirculação de fluido), imediatamente antes da operação de corte, de forma que ele lubrifique por completo a área de contato ferramenta-peça-cavaco.

Embalagens

Código do Produto	Volume
AP2	5 L
AP3	20 L
AP4	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.