Ficha Técnica

QUIMATIC 1 ECOLÓGICO

FLUIDO DE CORTE INTEGRAL, SINTÉTICO, DUAL-ACTION,
PARA USINAGEM DE TODOS OS METAIS

Descrição

QUIMATIC 1 ECOLÓGICO é um fluido de corte de metais integral e sintético pronto para uso constituito por uma combinação especial de lubrificantes, solventes e aditivos ecológicos projetado para empresas comprometidas com práticas sustentáveis e seguras.

Finalidade

Indicado para operações manuais de usinagem em máquinas operatrizes que trabalham com adição direta do fluido na ferramenta.

Para rosqueamento, brochamento, perfilamento, furação, torneamento, fresagem e outros processos que necessitam de ótimo acabamento, precisão dimensional, aumento de velocidade de corte e aumento da vida útil das ferramentas de corte.

Características

- Ecológico: atende as normas ISO 14000 e ISO 45000 e empresas que trabalham com sistemas de gestão SMS (Segurança, Meio Ambiente e Saúde).
- Isento de substâncias nocivas como metais pesados, solventes tóxicos, cloro, e óleo mineral.
- Dual-Action:
  - Ótima lubrificação – mínimo atrito ferramenta-peça-cavaco – aumenta a vida útil da ferramenta e garante um perfeito acabamento da peça; reduz o desgaste; previne engripamento. Minimiza o torque das máquinas operatrizes nas operações de corte.
  - Ótima refrigeração – refrigeração através de evaporação controlada do fluido que controla a temperatura evitando a deformação da peça e/ou falhas dimensionais; impede a solda de cavaco na ferramenta e aumenta a sua vida útil.
- Contém aditivação EP (Extrema Pressão).

- Aumenta a vida útil da ferramenta e aumenta o tempo de necessidade de nova afiação.
- Evita a formação de aresta postiça e facilita a livre ação de corte.
- Não inflamável e não explosivo.
- Economia, segurança e praticidade com bico aplicador exclusivo até 2x maior que os convencionais (na embalagem de 500 mL).
- Quando usado no último passe da usinagem assegura um acabamento excepcional.
- Não ataca máquinas, ferramentas e peças usinadas.
- Não contém 1,1,1-tricloroetano, nem tetracloreto de carbono e nenhum outro solvente clorado.

Propriedades

Aspecto	Líquido transparente amarelado
Densidade, 25 °C, g/mL	0,85 – 0,91
Odor	Característico, cítrico
Torque no rosqueamento, N.cm	Conforme padrão
Teste de corrosão em cavacos de ferro	Sem corrosão após 2 h a temperatura ambiente
Ponto de fulgor, °C	95 mínimo
Viscosidade Saybolt, SSU, 25 °C, seg.	40 – 45

Aplicação

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
AY1	500 mL
AY2	5 L
AY3	20 L
AY4	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.