

QUIMATIC 1

*FLUIDO SINTÉTICO DUAL ACTION
PARA CORTE DE TODOS OS METAIS, EXCETO ALUMÍNIO*

Descrição

Quimatic 1 é um fluido sintético para corte de ferro comum, ferro fundido e suas ligas, aço – 1010, 1020, 1045, 1060, 8620 – aço inox, bronze, latão, cobre, exceto alumínio, constituído por uma combinação especial de lubrificantes sintéticos e aditivos, que garante ótima lubrificação e refrigeração com máxima precisão dimensional.

Finalidade

Quimatic 1 é indicado para as operações de rosquear, fresar, furar, mandrilhar, alargar, acabar, usinar, repuxar, etc. em todos os tipos de metais, exceto alumínio. Pode ser utilizado em todas as máquinas operatrizes e com todos os tipos de metais, exceto alumínio, com ótimo rendimento. Quando usado no último passo da usinagem assegura um acabamento excepcional. Para alumínio utilize o **Quimatic 2**.

Características

Quimatic 1 lubrifica – com isto reduz significativamente o atrito ferramenta-peça-cavaco, aumentando a vida útil da ferramenta e garantindo um ótimo acabamento para a peça. **Quimatic 1** refrigera – com isto garante ótimo controle de temperatura no processo o que evita a deformação da peça e/ou falhas dimensionais e a perda de dureza da ferramenta (perda de corte). Não ataca máquinas, ferramentas e peças usinadas. Não é inflamável. Não contém 1,1,1-tricloroetano; portanto é pouco depletor da camada de ozônio.

Propriedades

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Aspecto | Líquido transparente âmbar |
| Odor | Característico |
| Densidade a 25 °C (g/mL) | 1,065 – 1,145 |
| Torque no rosqueamento (Nc) | 1000 máximo |
| Teste de corrosão em cavacos de ferro | Sem corrosão após 2 horas |
| Acidez (mg KOH/g) | 1,0 máximo |

Aplicação

Aplicar uma ou mais gotas diretamente sobre o macho ou ferramenta de corte, para que o fluido esteja presente no ponto de cisalhamento do cavaco.

Em aplicador de fluidos, utilizar **Quimatic Jet**.

Para proteger superfícies recém usinadas contra corrosão usar **Quimatic 30**.

Para corte de alumínio usar **Quimatic 2**.

Embalagens

Produto comercializado em embalagens de ½, 5 e 200 litros.

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 maiores informações e limitações de responsabilidade consultar a fispq.