

AQUATIC

FLUIDO SINTÉTICO À BASE DE ÁGUA PARA CORTE DE METAIS FERROSOS E AÇO INOX

Descrição

AQUATIC é um fluido sintético a base de água, ecológico, para corte de metais, constituído por uma combinação especial de lubrificantes sintéticos, aditivos e bactericidas, em água, que garante ao processo ótima preservação, lubrificação e refrigeração. Aumenta a vida útil dos equipamentos e confere um excelente acabamento às peças.

Finalidade

AQUATIC é indicado para operações de corte em metais ferrosos e aço inox, tais como: rosquear, furar, fresar, mandrilar, alargar, acabar, repuxar, usinar, desbastar, retificar, etc. Pode ser utilizado em todas as máquinas operatrizes e com todos os tipos de metais com ótimo rendimento.

Características

AQUATIC tem alta estabilidade e durabilidade. Garante ótima refrigeração e lubrificação. Mantém os rebolos absolutamente limpos e livres de emplastamento, assegurando um ótimo acabamento para as peças. Tem baixa taxa de evaporação. Tem excelente proteção anti-corrosiva. Não ataca máquinas ou peças usinadas. Ecológico – não contém solventes nocivos ou metais pesados. Ideal para empresas que trabalham com sistemas de gerenciamento SMS (Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional) ou ISO 14000.

Propriedades

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Aspecto | Líquido translúcido amarelado |
| Odor | Leve |
| Densidade a 25 °C (g/mL) | 1,037 – 1,045 |
| pH a 25 °C | 8,50 – 9,50 |
| Teste de corrosão em cavacos de ferro | 10 pontos, máximo |
| Solubilidade em água | Completa |

Aplicação

Não diluir. Aplicar puro, uma ou mais gotas diretamente sobre o macho ou ferramenta de corte, para que o fluido esteja presente no ponto de cisalhamento do cavaco. Não usar abaixo de 0° C.

Em aplicadores de fluidos ou Nebulizadores, utilizar **QUIMATIC JET**.

Para proteger superfícies recém usinadas contra corrosão usar **QUIMATIC 10** ou **QUIMATIC 30**.

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

Embalagens

Produto comercializado em embalagens de ½, 5, 20 e 50 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.