

AQUATIC

*FLUIDO DE CORTE SINTÉTICO À BASE DE ÁGUA
PARA USINAGEM DE METAIS FERROSOS E AMARELOS*

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, tais como: rosquear, furar, fresar, mandrilar, alargar, acabar, repuxar, usinar, desbastar, retificar, etc. Pode ser utilizado em todas as máquinas operatrizes e com metais ferrosos e amarelos 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. Atende as normas NR 15 (de insalubridade), NR 16 (de atividades e operações perigosas) e NR 20 (de inflamabilidade).

Propriedades

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

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 0º C.

Em aplicadores de fluidos ou Nebulizadores, utilizar **QUIMATIC JET**. Para corte de alumínio usar **QUIMATIC 2**. Para proteger superfícies recém-usinadas contra corrosão usar **QUIMATIC 10** ou **QUIMATIC 30**.

Embalagens

Produto comercializado em embalagens de 500 mL; 5, 20 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 mais informações e limitações de responsabilidade consultar a FISPO.