

Ficha Técnica

AQUATIC

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

Descrição

AQUATIC é um fluido de corte integral e sintético, à base de água, contendo lubrificantes sintéticos de última geração e aditivos anticorrosivos, antioxidantes preservantes e antiespumantes. É isento de compostos orgânicos voláteis (VOC Free) e de substâncias nocivas como metais pesados, solventes de petróleo, óleo mineral e derivados de enxofre e cloro.

Finalidade

Atendendo exigências de empresas focadas em segurança e sustentabilidade, **AQUATIC** é indicado para usinagem de metais ferrosos e amarelos.

Para operações de rosqueamento, perfilamento, furação, torneamento, fresagem e outros processos de usinagem que exigem refrigeração eficiente, sem deixar resíduos nas peças. Não recomendado para alumínio, magnésio e operações pesadas. Evitar uso abaixo de 5 °C para prevenir cristalização do produto.

Características

- À base d'água. Contém aditivo anticorrosivo e de lubricidade de última geração.
- Não deixa resíduos oleosos nas peças. Seguro para operações subsequentes.
- Confere máxima refrigeração à ferramenta.
- Não Inflamável e não combustível.
- Isento de compostos orgânicos voláteis (VOC Free), substâncias nocivas como metais pesados, solventes de petróleo, derivados de cloro, enxofre e óleo mineral.
- Ideal para indústrias que trabalham com sistema de gerenciamento SMS (Segurança, Meio ambiente e Saúde) e/ou certificadas pelas norma ISO 14000 e ISO 45000.
- Sua bio-resistência excepcional contra microrganismos assegura longa vida útil do produto.

- Bio-lubrificantes de alta estabilidade e de última geração garantem eficácia prolongada e manutenção das propriedades do **AQUATIC®**, reforçando seu desempenho em aplicações exigentes e prolongando sua utilidade.
- Não prejudica processos subsequentes de soldagem, galvanização ou pintura.
- Garante máxima refrigeração da ferramenta (evita deformação das peças ou falhas dimensionais).
- Não forma névoa que possa causar irritabilidade.
- Excelente proteção anticorrosiva – não ataca componentes das máquinas ou peças usinadas e previne “flash rust”.
- Excelente controle de temperatura – evita deformação das peças ou falhas dimensionais. Aumenta a vida útil da ferramenta (evita a perda do corte). Impede a solda do cavaco na ferramenta.
- Para metais duros e usinagem pesada utilizar o **QUIMATIC 3 ECOLÓGICO**.

Propriedades

Aspecto	Líquido translúcido amarelado
Densidade, 25 °C, g/mL	1,030 – 1,045
pH, 25 °C	8,50 – 10,00
Solubilidade em água	Completa
Odor	Leve
Teste de corrosão em cavacos de ferro	10 pontos máximo
Teste de Torque (Microtap), N.cm	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 5 °C, para não correr o risco do produto cristalizar.

Embalagens

Código do Produto	Volume
AT1	500 mL
AT2	5 L
AT3	20 L
AT5	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.