

Ficha Técnica

QUIMATIC JET

FLUIDO DE CORTE INTEGRAL, SINTÉTICO, À BASE DE ÁGUA, ECOLÓGICO, PARA DISPOSITIVOS DE APLICAÇÃO POR NÉVOA (MQL)

Descrição

QUIMATIC JET é um fluido sintético para corte de metais, que foi projetado para aplicações pela técnica MQL (Mínima Quantidade de Lubrificante) juntamente com os **NEBULIZADORES QUIMATIC (IV e V)**.

QUIMATIC JET proporciona uma usinagem eficiente e sustentável. Seu uso econômico elimina desperdícios ao aplicar precisamente a quantidade necessária de lubrificante. Sua formulação ecológica, isenta de metais pesados, solventes nocivos, enxofre, cloro e óleo mineral, atende aos sistemas de gerenciamento SMS (Segurança, Meio Ambiente e Saúde) e as empresas com certificações ISO 14000 e/ou 45000. Além de minimizar o impacto ambiental, o **QUIMATIC JET** proporciona uma lubrificação e refrigeração superior, melhora o acabamento das peças, controla a temperatura durante a usinagem para prevenir deformações e falhas dimensionais e mantém o ambiente de trabalho seguro e livre de névoas irritantes.

Finalidade

Para todos os metais. Para todas as operações em máquinas operatrizes com ferramentas que permitem a utilização da técnica MQL (Mínima Quantidade de Lubrificante).

Características

- **Ecológico:** A base de água e isento de solventes nocivos e metais pesados.
- **Não gera resíduos:** Dispensa descarte e desengraxe posterior.
- **Econômico:** Utiliza somente a quantidade necessária de lubrificante sem desperdício.
- **Usinagem limpa:** Ótima visualização da operação.
- **Não inflamável:** Não oferece risco de incêndio ou explosão.
- **Não corrosivo:** Não ataca as peças e os componentes das máquinas.
- **Fluido integral sintético a base de água:** Para corte de todos os metais.
- **Desenvolvido para aplicação por névoa:** Com os **NEBULIZADORES QUIMATIC (IV e V)** em operações compatíveis com a técnica MQL (Mínima Quantidade de Lubrificante).

- **Seguro:** Atende às Normas ISO 14000, ISO 45000 e sistemas de gestão SMS (Segurança, Meio Ambiente e Saúde).

Propriedades

Aspecto	Líquido translúcido amarelado
Densidade, 25 °C, g/mL	0,95 – 1,05
Odor	Leve
pH a 25 °C	9,0 – 11,0
Teste de corrosão em cavacos de Ferro	Sem corrosão após 2 h
Teste de lubricidade, Microtap	Conforme padrão
Solubilidade em água	Completa

Aplicação

Pronto para uso. Não diluir.

Aplicar com o **NEBULIZADOR QUIMATIC IV ou V**.

Assegurar que a névoa do produto, que sai pelo bico do nebulizador com o fluido esteja dirigido para a ponta da ferramenta de corte, a fim de que o fluido esteja presente no ponto de cisalhamento do cavaco. Ao terminar a usinagem com pastilhas de metal duro, manter o jato ligado até o resfriamento das mesmas. Antes de colocar nos reservatórios de máquinas operatrizes, verificar se eles estão absolutamente limpos e desinfetados. Não diluir. Não usar abaixo de 5 °C. Para usinar alumínio usar **QUIMATIC 2 ECOLÓGICO**. Proteger superfícies usinadas contra a corrosão com **QUIMATIC 10** ou **QUIMATIC 30**.

Embalagens

Código do Produto Volume

QJ2	5 L
QJ3	20 L
QJ4	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.