

SUPER FLUIDO 3

*FLUIDO SINTÉTICO MOLECULAR EDGE, OLEOSO
PARA CORTE DE METAIS DE ALTÍSSIMA DUREZA*

Descrição

Super Fluido 3 é um fluido sintético, Molecular Edge, ecológico, biodegradável, oleoso para usinagem pesada e/ou corte de ligas e aços de altíssima dureza, tais como W10, VK5, VK10, aço inox 360, 470, inclusive titânio. É constituído por uma combinação especial de lubrificantes sintéticos e aditivos, que garante alta lubricidade à operação com baixa taxa de evaporação.

Finalidade

Super Fluido 3 é indicado para as operações de usinagem pesada e/ou em aços de elevada dureza onde é fundamental muita lubricidade. Altamente recomendável para máquinas de fazer roscas externas (automáticas ou manuais). Pode ser usado nos reservatórios de máquinas operatrizes, substituindo com vantagens os óleos minerais integrais.

Características

Super Fluido 3 não contém solventes voláteis. Portanto não evapora contaminando o ambiente. Possui ótima aderência (Molecular Edge) que aumenta a lubrificação e a velocidade de usinagem. Prolonga a vida útil das ferramentas. O uso moderado assegura melhor desempenho. Também pode ser usado com equipamento de nebulização. Até 5 vezes mais econômico do que os fluidos convencionais.

Propriedades

Aspecto	Líquido viscoso transparente verde
Odor	Característico, leve
Densidade a 25 °C (g/mL)	0,88 – 0,91
Torque no rosqueamento (Nc)	700 máximo
Teste de corrosão em cavacos de ferro	Sem corrosão após 2 horas
Viscosidade cSt, 25 °C	20 – 35
Índice de acidez	10 – 20

Aplicação

Aplicar o fluido sobre a ferramenta, por gotejamento, borrifamento ou névoa, imediatamente antes da operação, de forma que ele lubrifique por completo a área de contato ferramenta-peça-cavaco.

Embalagens

Produto comercializado em embalagens de ½, 5 e 20 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.