

ME-100 ALUM

ÓLEO SOLÚVEL SEMISSINTÉTICO EP PARA CORTE DE ALUMÍNIO

Descrição

ME-100 ALUM é uma fórmula concentrada de agentes emulsionantes e de lubricidade, aditivos EP, anticorrosivos, bactericidas e antiespumantes, que garantem o melhor balanceamento em refrigeração e lubrificação para os óleos solúveis com ele formulados e o melhor custo-benefício para as operações de corte de metais.

Finalidade

ME-100 ALUM é indicado para todas as máquinas operatrizes, INCLUSIVE CNCs, que trabalham com fluídos recirculantes à base de água e para operações pesadas em alumínio e suas ligas.

Características

ME-100 ALUM é um óleo solúvel semissintético concentrado com propriedades de extrema pressão (EP). É econômico e concentrado, permitindo alta taxa de diluição. Tem emulsão translúcida estável (mesmo quando armazenado e ou utilizado em ambientes quentes), sem espuma e com ótima resistência ao apodrecimento. Garante excelente refrigeração, permitindo maior velocidade de usinagem. É ecológico, isento de nitritos, boro, compostos aromáticos e metais pesados. Não ataca componentes das máquinas operatrizes e das peças usinadas. Não mancha peças de alumínio ou de metais amarelos após a usinagem. É suave, não afetando a pele do operador ou produzindo névoa irritante no ambiente de trabalho.

Propriedades

Aspecto	Líquido viscoso âmbar
Odor	Leve
Densidade a 25 °C	0,95 – 1,05 g/cm ³
Solubilidade em água	Completa
Estabilidade de emulsão a 55 °C	Estável, sem separação
pH	8,5 mínimo
Teste de espuma	Conforme padrão
Teste de corrosão em cavacos de FeFo, 2,5 % em água	Sem corrosão
Teste de preservação, 1 % em água	21 dias mínimo
Teste de torque	Conforme padrão

Aplicação

Indicado para todas as máquinas operatrizes que trabalham com fluidos recirculantes à base de água. Pode ser usado com todos os metais, mas é especialmente indicado para alumínio e suas ligas.

Diluir o óleo solúvel **ME-100 ALUM** na água na seguinte proporção:

- Rosqueamento e usinagem pesada.. 1:9 (10%) até 1:24 (4%)
- Uso geral..... 1:24 (4%) até 1:39 (2,5%)
- Retífica..... 1:39 (2,5%) até 1:49 (2%)

PARA AUMENTAR A VIDA ÚTIL DE SUA SOLUÇÃO DE ÓLEO SOLÚVEL recomendamos, por ocasião da troca, limpar muito bem o reservatório da máquina e todas as tubulações por onde passa o óleo solúvel com **LIMPOMAQ**, a fim de eliminar bactérias e fungos, que causam a decomposição da solução de óleo solúvel.

Embalagens

Produto comercializado em embalagens de 20 e 200 litros.

Informações de segurança

Atenção: Não ingerir, impedir contato com os olhos. Recomenda-se usar óculos e luvas de segurança no manuseio. Usar em locais bem ventilados. Estritamente para uso industrial. Manter longe de crianças e animais. Para maiores informações e limitações de responsabilidade consultar a FISPQ.