

ME-1

ÓLEO SOLÚVEL SEMISSINTÉTICO

Descrição

ME-1 é uma fórmula concentrada de agentes emulsionantes e de lubricidade, com aditivos anticorrosivos, bactericidas e antiespumantes, que garantem o melhor balanceamento em refrigeração e lubrificação para os óleos solúveis com ele formulados, nas operações de corte de metais.

Finalidade

ME-1 é indicado para a usinagem de metais em geral, usados em máquinas operatrizes que trabalham com óleos de corte recirculantes.

Características

ME-1 é um óleo solúvel semissintético com características de lubricidade de um óleo solúvel mineral convencional (emulsão leitosa branca), mas com vida útil de um óleo solúvel semissintético (mais prolongada). É econômico e concentrado, permitindo alta taxa de diluição. Tem emulsão leitosa branca 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 corte. Nova fórmula, mais concentrada e mais estável, que possibilita maior taxa de diluição sem afetar o desempenho. É ecológico, isento de nitrato, boro, cloro, enxofre; compostos aromáticos e metais pesados. Não ataca componentes das máquinas operatrizes e das peças usinadas. Não mancha metais amarelos. É suave, não afetando a pele do operador ou produzindo névoa irritante no ambiente de trabalho.

Propriedades

Aspecto	Líquido branco leitoso
Odor	Leve
Densidade a 25 °C	1,000 – 1,025 g/cm ³
Solubilidade em água	Completa
pH	9,5 – 11,0
Teste de espuma	Conforme padrão
Teste de corrosão em cavacos de FeF _o , 5 % em água	Sem corrosão
Estabilidade de emulsão a 55 °C	Estável, sem separação
Teste de torque	Conforme padrão

Aplicação

Indicado para todas as máquinas operatrizes que trabalham com fluidos recirculantes à base de água e para todos os tipos de metais.

Diluir o óleo solúvel **ME-1** na água na seguinte proporção:

- Rosqueamento e usinagem pesada ... 1 parte de **ME-1** para 9 partes de água
- Uso geral 1 parte de **ME-1** para 19 partes de água
- Retífica 1 parte de **ME-1** para 39 partes de água

Para manter a proteção anticorrosiva não ultrapasse a diluição de 1:39.

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

Embalagens

Produto comercializado em embalagens plásticas de 1, 5, 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.