

ME-I

ÓLEO SOLÚVEL SEMI-SINTÉTICO

Descrição

ME-I é uma fórmula concentrada de agentes emulsionantes e de lubricidade, anti-corrosivos, bactericidas, anti-espumantes que garantem o melhor balanceamento em refrigeração e lubrificação para os óleos solúveis com ele formulados, para as operações de corte de metais.

Finalidade

ME-I é indicado para a usinagem de metais usados em máquinas operatrizes que trabalham com óleos de corte re-circulantes.

Características

ME-I é um óleo solúvel semi-sintético com características de lubricidade de um óleo solúvel mineral convencional (emulsão leitosa branca), mas com vida útil de um óleo semi-sintético (mais prolongada). É econômico e concentrado, permitindo alta taxa de diluição. Tem emulsão leitosa branca estável, sem espuma e com ótima resistência ao apodrecimento. Garante excelente refrigeração, permitindo maior velocidade de usinagem. Nova fórmula mais concentrada possibilita maior diluição sem afetar o desempenho. É ecológico, isento de nitrito, cloro, enxofre, compostos aromáticos e metais pesados. Não ataca componentes das máquinas operatrizes e das peças usinadas. 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	1,00 – 1,025 g/cm ³
Solubilidade em água	Completa
pH	9,5 – 10,5
Teste de espuma	Conforme padrão
Teste de corrosão em cavacos de FeFo	10 pontos máximo
Estabilidade de emulsão	Estável, sem separação
Teste de torque	Conforme padrão

Instruções de uso

- Indicado para todas as máquinas operatrizes que trabalham com fluidos re-circulantes à base de água e para todos os tipos de metais.
- Diluir o óleo solúvel **ME-I** na água na seguinte proporção:
 - Rosqueamento e usinagem pesada ...1 parte de **ME-I** para 9 partes de água
 - Uso geral 1 parte de **ME-I** para 19 partes de água
 - Retífica 1 parte de **ME-I** para 39 partes de água
- Para manter a proporção anti-corrosiva não ultrapasse a diluição de 1:39.

- **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 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.