

MORLUB-OMG-303-50**ÓLEO SINTÉTICO ORGÂNICO INTEGRAL
MQL-GRAVAÇÃO-50****1. APRESENTAÇÃO**

Descrição Geral

MORLUB-OMG-303-50 é um produto em conformidade com a NR-15 e eSocial. Fluido de corte integral sintético orgânico do tipo EP (isento de boro, enxofre e fósforo) é um fluido totalmente sintético para corte de ligas de aços de ligas comuns, também para materiais especiais de ferramentaria – aço inox, bronze, latão, cobre, entre outros não ferrosos., com resultados excelentes no resfriamento e produtividade do processo, resultando o melhor desempenho da forma geométrica que se deseja, bem como o alívio do atrito entre ferramenta e material.

MORLUB-OMG-303-50 são polímeros de fontes renováveis de base sintética que não contém na sua formulação: polímeros de petróleo, cloro e óleos de origem mineral. O fluido é praticamente inodoro, de viscosidade 50 cSt, próprio para essas operações.

Características

MORLUB-OMG-303-50 é um óleo sintético com base de multi polímeros orgânicos com características: antidesgastante, adesivador antioxidante, anticorrosivo e com o melhor desempenho do mercado em aliviar o corte através do aditivo de Extrema Pressão de alta qualidade. Não há formação de resíduo ou borra (queima total), atóxico e de baixa volatilidade, elevado ponto de fulgor (resistência à chama), ponto de fluidez estável e baixa formação de odor.

MORLUB-OMG-303-50 foi desenvolvido como fluido de sistema de uso manual, como MQL (mínima quantidade de lubrificante), ou integral para operações severas de quantidade de material a ser removido com acabamento, ou micro usinagem de tornos, gravações por usinagem.

2. APLICAÇÃO

Recomendado para usar em borrifadores manuais, geralmente furos e roscas em locais de difícil acesso ou que não são realizados em máquinas. Pode ser utilizado como óleo de corte puro em máquinas, para um desempenho muito superior aos óleos integrais de viscosidades mais baixas, como os comuns 16 e 21 cSt, com aditivos especiais que proporcionam alta untuosidade, evita o gume na ponta de ferramentas, facilita o corte de furos profundos, com alta lubricidade.

Este produto não detém a propriedade de função anticorrosiva, posterior a finalização da usinagem, por um período exposto ao ambiente superior a 100 horas. Inserir óleo protetivo. É um fluido resistente ao fogo, antichamas e isento de formação de gases explosivos. **MORLUB-OMG-303-50** é fornecido pronto para uso.

Aplicação Comum

Operações severas: Onde os fluídos de corte integral disponíveis no mercado não são suficientes para atender as dificuldades de corte, sendo em furações, roscas e usinagens delicadas em materiais ou ferramentas de processos incomuns.

3. VANTAGENS

MORLUB-OMG-303-50 alta lubricidade – reduz ao mínimo o atrito entre a ferramenta e o material a ser modelado, otimizando a vida útil da ferramenta e proporcionando um ótimo acabamento para a peça. Aditivo especial de Extrema Pressão, oferece ótimo controle de alívio no corte, o que evita as discrepâncias dimensionais.

MORLUB-OMG-303-50 assegura eficiência da operação sem risco, a formação de névoa no modo MQL é salubre e promove alta refrigeração junto a lubrificação da peça e ferramenta pela exclusiva fórmula sem água no processo.

MORLUB-OMG-303-50 não ataca a pintura das máquinas nem outros materiais usualmente empregados em sua construção. Pode ser usado em metais ferrosos e não ferrosos, sem causar manchas.

4. CONTROLE DE QUALIDADE

Todos os lotes, do produto **MORLUB-OMG-303-50**, passam pelo Controle de Qualidade a fim de assegurar que as atividades planejadas e implementadas dentro do processo produtivo tenham sido cumpridas, dentro do seu propósito para a obtenção da qualidade final.

A data de validade e o lote do produto constam no rótulo da embalagem. Com o lote do produto **MORLUB-OMG-303-50** as etapas do processo podem ser facilmente rastreáveis.

5. SAÚDE E SEGURANÇA

Manuseio

- ✓ **MORLUB-OMG-303-50** deve ser manipulado observando-se as precauções adequadas;
- ✓ Usar EPI's adequados, como luvas, óculos de proteção para produtos químicos, avental de segurança e sapatos fechados;
- ✓ Em caso de contato com a pele ou olhos lavar abundantemente com água;
- ✓ Normalmente o produto não provoca irritações cutâneas (dermatite);
- ✓ Consultar a FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos).

Estocagem

- ✓ Manter o ambiente arejado onde o produto for armazenado.
- ✓ Estocar os produtos sempre na embalagem original fechada, longe de fontes de calor, luz solar e protegidos da umidade.

MORLUB-OMG-303-50 não apresenta risco de incêndio durante o manuseio e estocagem.

Embalagem

- ✓ Todas as embalagens **MORLUB-OMG-303-50** são homologadas pelo INMETRO.