

MORLUB-GB-405-100 **Lubrificantes para Guias e Barramentos**

ÓLEO SINTÉTICO ORGÂNICO LUBRIFICANTE 100 - ANTIGOTEJANTE - HEES

1. APRESENTAÇÃO

Descrição Geral

MORLUB-GB-405-100 é um produto em conformidade com a NR-15 e eSocial.

São Lubrificantes de qualidade, para guias e barramentos com altíssimo padrão de performance no uso. Foram desenvolvidos com a mais alta ciência aplicada com base de polímeros orgânicos sintéticos de elevada tecnologia química.

Possui um inigualável sistema de aditivos anti desgaste, combinação de aditivos de extrema pressão, anti espumante, anti corrosivos, demulsionantes, anti gotejantes.

O produto exclusivo entrega ao Cliente, a tranquilidade do menor atrito e zelo em diferentes materiais que compõem os guias, incluindo metal com metal, e sem afetar a composição de polímeros e partes de metais não ferrosos. Essa tecnologia possibilita uma eficiência de lubrificação e vida útil extremamente elevada, fácil de usar, não miscível em óleos solúveis, **pois o único sem emulgador (detergentes)**, ampliando a vida de vedações como gachetas, anéis O´rings, e peças plásticas assegura a precisão da máquina, elevando a vida útil do fuso, **não possui corantes artificiais**, dos quais contaminam os óleos solúveis, recomendados para máquinas de pequeno a grande porte como high speed, ou guias grandes.

Se trata de uma composição química para alta performance e vida longa as máquinas no requisito guias, fusos e todas as partes com lubrificação que exige o melhor desempenho e **segurança por não ser inflamável.**

MORLUB-GB-405-100 são polímeros de fontes renováveis de base sintética que não contém na sua formulação: polímeros de petróleo, e metais pesados. O fluido é praticamente inodoro em relação aos conhecidos do mercado atual.

Características

MORLUB-GB-405-100 é um óleo sintético com base de multipolímeros orgânicos com aditivos de última geração química orgânica sintética, com o melhor desempenho do mercado, em aliviar o atrito entre os Guias e Barramentos de forma extraordinária, e único com exclusiva fórmula de condicionador de metais, reduzindo o atrito em até 80% superior aos demais. Não há formação de resíduo ou borra (queima total), atóxico e de baixa volatilidade, não inflamável, baixíssimo ponto de fluidez, estável e não forma Verniz.

2. APLICAÇÃO

Recomendado para usar em máquinas operatrizes, manuais ou CNC's, todos os tipos de operações em que requer excelente lubricidade e performance ante atrito e forte adesividade.

Aplicação Comum

Lubrificações médias a muito severas: Onde os lubrificantes disponíveis no mercado não são suficientes para atender a excelência de performance de velocidade dos atuais guias, fusos e barramentos.

3. VANTAGENS

MORLUB-GB-405-100 alta lubrificidade – reduz ao mínimo o atrito entre as partes dos Guias e Barramentos, otimizando a vida útil da máquina. Além do Aditivos especiais de Extrema Pressão, único com condicionador de metais, oferece o tipo **HEES ecológico, próprio para conscientização de uma produção mais limpa, de encontro com a Gestão Ambiental, como a ISO 14.001, com foco na despoluição e proteção ambiental. Não inflamável, isento de água na formulação, provido dos melhores aditivos.**

- ✓ Não insalubre
- ✓ Praticamente inodoro, pela ausência do Enxofre, Fósforo.
- ✓ Aditivos de alta Tecnologia Química, sem metais pesados
- ✓ 80% menos atrito do que os Lubrificantes comuns.
- ✓ Não contém emulgador, fórmula exclusiva sem detergentes.
- ✓ Atende ao E- Social e a NR-15 e ISO 14.001, Gestão Ambiental total.
- ✓ Não possui cinzas de carbono que contém os óleos minerais, das quais são os principais agentes danificadores dos Guias e Barramentos, por riscar esses metais que compõe o conjunto.
- ✓ Maior proteção aos filtros dos lubrificantes automáticos;
- ✓ Não há depósito de sujidade no recipiente que armazena o Lubrificante até ser gotejado nos locais a serem lubrificados;
- ✓ Não causa obstrução por entupir os dutos de cobre que conduzem o lubrificante até a Guia ou Barramento.

MORLUB-GB-405-100 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-GB-405-100**, 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-GB-405-100** as etapas do processo podem ser facilmente rastreáveis.

5. SAÚDE E SEGURANÇA

Manuseio das boas práticas conforme recomenda legislação atual

- ✓ **MORLUB-GB-405-100** 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;
- ✓ Normalmente o produto não provoca irritações cutâneas (dermatite);
- ✓ Em caso de contato com a pele ou olhos lavar abundantemente com água;
- ✓ 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-GB-405-100** não apresenta risco de incêndio durante o manuseio e estocagem

Embalagem

- ✓ Todas as embalagens **MORLUB-GB-405-100** são homologadas pelo INMETRO.