IPIFLEX LI-COMP MOLY

Graxa lubrificante à base de sabão complexo de lítio, contendo aditivos de extrema pressão (EP), bissulfeto de molibdênio e inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para aplicação em equipamentos pesados submetidos a temperaturas e cargas elevadas.

A **IPIFLEX LI-COMP MOLY** foi desenvolvida especialmente para uso em aplicações severas, combinando altas cargas de choque, vibração e temperaturas elevadas de funcionamento, exigindo o uso de graxa com aditivação sólida. Atende aos requisitos de uso em equipamentos pesados de mineração, construção civil, terraplanagem, industriais, siderúrgicos, automotivos, agrícola e ferroviários.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- **EXCELENTE PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO**
  A película de proteção formada pelo produto sobre as superfícies, inibe o ataque corrosivo aos componentes metálicos.
- **PROTEÇÃO CONTRA O DESGASTE**
  A correta aplicação do produto minimiza o contato entre as superfícies metálicas, minimizando o desgaste prematuro dos componentes.
- **RESISTÊNCIA A ALTAS TEMPERATURAS**
  O seu elevado ponto de gota proporciona um excelente desempenho em temperaturas elevadas, evitando o risco de falha de lubrificação por escorrimento da graxa presente nos mancais e rolamentos.
- **CARACTERÍSTICA DE EXTREMA PRESSÃO**
  Protege os componentes metálicos da ação de cargas e choques gerados durante o funcionamento dos equipamentos, prolongando a vida útil dos mancais e rolamentos.
- **ESTABILIDADE AO TRABALHO**
  A graxa se mantém aderida às superfícies, mesmo sob condições severas de operação e temperatura.
- **RESISTÊNCIA A LAVAGEM POR ÁGUA**
  A alta qualidade do sabão de lítio presente na composição permite o uso do produto em ambientes sujeitos a contato com água, mantendo a eficiência na lubrificação.

APROVAÇÕES E ATENDIMENTOS

- **CLASSIFICAÇÕES DE DESEMPENHO**
  ASTM D4950: GC (Lubrificação de cubos de roda em serviço severo); LB (Lubrificação de chassis e juntas universais em serviço moderado ou severo); DIN 51502 - KP2N-10 e ISO 6743-09 - ISO-L-XBDEB2.

RECOMENDAÇÕES

Indicado para sistemas centralizados de lubrificação de equipamentos pesados de mineração, construção civil, terraplanagem, industriais, siderúrgicos, automotivos, agrícola e ferroviários.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	NLGI / UNID	1	2
Cor	Visual	Cinza	Cinza
Espessante	-	Complexo de lítio	Complexo de lítio
Penetração trabalhada 60x @ 25°C	mm/10	321	269
Viscosidade cinemática do óleo básico @ 40°C	cSt	320	319,6
Viscosidade cinemática do óleo básico @ 100°C	cSt	24	24,1
Ponto de gota	°C	>260	>260
Teste de oxidação @ 100°C - 100h (Queda de pressão)	psi	3	3
Carga Timken - Ok	lbs	40	40
Four Ball - carga de solda	Kgf	500	400
Aditivo sólido	% peso	1,5	3

SAÚDE E MEIO AMBIENTE

O uso correto do produto colabora com a prevenção da sua saúde e a preservação do meio ambiente. Consulte as recomendações de manuseio na ficha de informações de segurança de produto químico (FISPQ), disponibilizada por nossos representantes comerciais ou através de nossa central de atendimento: canaldireto@ipiranga.com.br. Siga sempre as recomendações de uso apresentadas pelo manual do veículo ou equipamento. O óleo usado e a sua embalagem são recicláveis, devendo ser encaminhados para um coletor autorizado para a correta destinação final. Nunca descarte resíduos do produto no meio ambiente ou em lixo comum.

Observação: as análises típicas representam valores médios de produção, não constituindo especificações do produto.
Este Boletim Técnico poderá sofrer modificações sem aviso prévio.
Elaboração: 29/12/16 | Data de revisão: 30/12/20

CANAL DIRETO IPIRANGA
08000-253805
www.ipiranga.com.br