

IPIFLEX LI EP

Graxa lubrificante à base de sabão de lítio, contendo aditivos de extrema pressão (EP) e inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para aplicação em equipamentos automotivos, industriais e marítimos submetidos a cargas elevadas.

A **IPIFLEX LI EP** foi desenvolvida cuidadosamente para oferecer excelente estabilidade ao trabalho, com elevada proteção contra extrema pressão e boa resistência à lavagem por água, podendo ser utilizada em diversas aplicações além do segmento automotivo. É recomendada para lubrificação de caixas de engrenagens industriais, rolamentos, cubos de rodas, juntas universais e mancais planos. Possui larga faixa de aplicação, operando em temperaturas de -20°C a 120°C em períodos contínuos de uso.

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.
- ✓ **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**
IPILEX LI EP 2 - ASTM D4950 - LB (Lubrificação de chassis e juntas universais em serviço moderado ou severo); DIN 51502 - KP2K-20 e ISO 6743-09: ISO-L-XBCEB 2.

RECOMENDAÇÕES

Indicado para rolamentos, mancais e juntas de equipamentos utilizados em ambientes sujeitos a contato com água e que não requeiram uso de graxa com características de extrema pressão.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	NLGI		
	UNIDADES	1	2
Cor	Visual	Castanho	Castanho
Espessante	-	Lítio	Lítio
Penetração trabalhada 60x @ 25°C	mm/10	335	280
Varição penetração trabalhada 10.000x @ 25°C	%	-	1,77
Viscosidade cinemática do óleo básico @ 40°C	cSt	172,6	169,4
Viscosidade cinemática do óleo básico @ 100°C	cSt	15,2	15,2
Ponto de gota	°C	210	222
Teste de corrosão em presença de água	-	Passa	Passa
Carga Timken - Ok	lb	40	40
Four Ball - carga de solda	Kgf	200	200

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.