

# IPIFLEX LI

*Graxa lubrificante à base de sabão de lítio, contendo inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para aplicação em equipamentos automotivos, industriais ou agrícolas.*

A **IPIFLEX LI** foi desenvolvida cuidadosamente para oferecer excelente estabilidade ao trabalho, com boa resistência à lavagem por água, podendo ser utilizada em diversas aplicações além do segmento automotivo. É recomendada para lubrificação de 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.
- ✓ **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**  
**IPIFLEX LI 2** - ASTM D4950: GB (Lubrificação de cubos de roda em serviço moderado; LA (Lubrificação de chassis e juntas universais em serviço leve e moderado); DIN 51502 - K2K-20 e ISO 6713-09 - ISO-L-XBCEA2. Recomendada por Mercedes-Benz do Brasil segundo a DBL 6804.00 - Classe MB 267 para a lubrificação de chassis, bombas d'água e juntas universais.

## 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	2	3
Cor	Visual	Castanha Esverdeada	Castanho
Espessante	-	Lítio	Lítio
Penetração trabalhada 60x @ 25°C	mm/10	277	240
Penetração trabalhada 10.000x @ 25°C	mm/10	287	260
Viscosidade cinemática do óleo básico @ 40°C	cSt	209	89,86
Viscosidade cinemática do óleo básico @ 100°C	cSt	17,5	9,1
Ponto de gota	°C	190	200
Perda no ensaio de cubo de roda @ 104°C - 6h	g	3,5	1,5
Teste de oxidação @ 100°C - 100h (Queda de pressão)	psi	6	0
resistência a água @ 90°C - 5h	-	Passa	-
Lavagem por água @ 79°C	% peso	8,0	1,0

## 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: fale-conosco@ipiranga.ipiranga. 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.