

# Conheça a solução completa da Ipiranga Lubrificantes para o segmento plástico



  
**Ipiranga**  
*Lubrificantes*

# Pronto para elevar sua produtividade?

Referência absoluta em lubrificantes e graxas industriais, o mix de produtos Ipiranga para o segmento plástico possibilita operações mais seguras, eficientes e com maior aproveitamento de recursos.

Isto porque os nossos produtos são rigorosamente testados em um dos mais modernos centros de análises e desenvolvimento da América Latina, garantindo os diferenciais que sua empresa busca em todos os processos.



Maior disponibilidade dos equipamentos



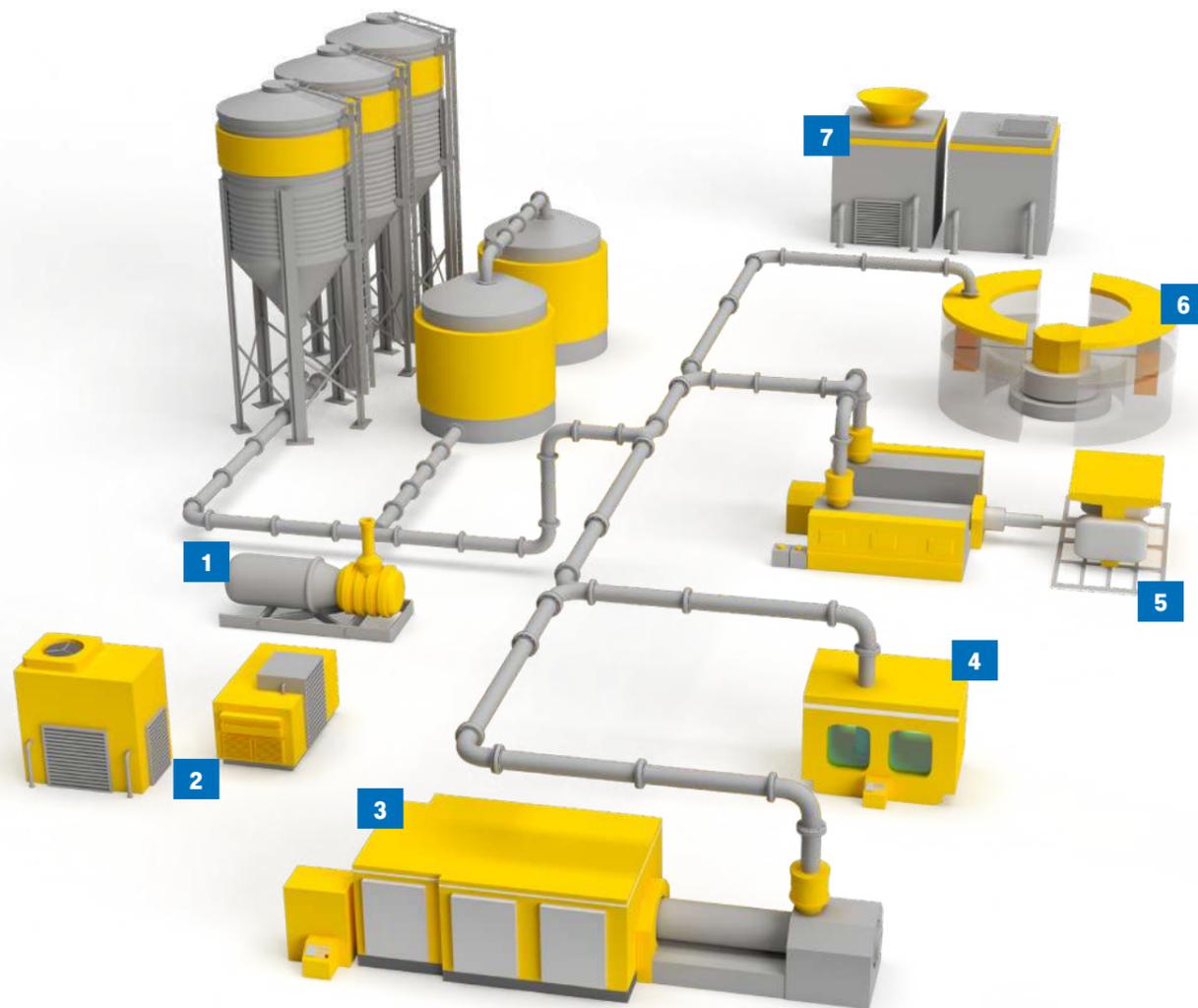
Intervalo de troca de óleo estendido



Aumento da vida útil das máquinas

# Processo e Aplicação

Tenha mais tranquilidade e segurança para exigir o máximo de seus equipamentos em todas as etapas do processo com os lubrificantes Ipiranga.



- 1 Alimentador
- 2 Compressor de ar e Chiller
- 3 Injetora
- 4 Soprador
- 5 Extrusora
- 6 Rotomoldagem
- 7 Resfriadores

Confira o grau de classificação dos produtos



| 1 Alimentador                   |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Compressores (pistão)</b>    |  |
|                                 | Ipitur AW HLP                              |
| <b>Graxas</b>                   |  |
|                                 | Ipiflex Ultratech Poly 2                   |
|                                 | Ipiflex Li EP                              |
|                                 | Ipiflex Li 2                               |
|                                 | Ipiflex Li-Comp EP 2                       |
|                                 | Ipiflex Li-Comp Moly 2                     |
| <b>Engrenagem</b>               |  |
|                                 | Ipiranga SP Ultratech Sintético            |
|                                 | Ipiranga SP Ultratech MPT                  |
|                                 | Ipiranga SP                                |
| 2 Compressor de Ar e Chiller    |  |
| <b>Compressores</b>             |  |
|                                 | Ipitur AW HLP                              |
|                                 | Ipitur HST                                 |
| <b>Engrenagem</b>               |  |
|                                 | Ipiranga SP Ultratech Sintético            |
|                                 | Ipiranga SP Ultratech MPT                  |
|                                 | Ipiranga SP                                |
| 3 Injetora                      |  |
| <b>Sistemas Hidráulicos</b>     |  |
|                                 | Ipitur XVI HVLP                            |
|                                 | Ipitur AW HLP                              |
|                                 | Ipitur HLP                                 |
| <b>Engrenagem</b>               |  |
|                                 | Ipiranga SP Ultratech Sintético            |
|                                 | Ipiranga SP Ultratech MPT                  |
|                                 | Ipiranga SP                                |
| <b>Graxas</b>                   |  |
|                                 | Ipiflex Ultratech Poly 2                   |
|                                 | Ipiflex Ultratech Ca-Sulf Moly 2           |
|                                 | Ipiflex Ultratech Ca-Sulf 2                |
|                                 | Ipiflex Li-Comp Moly 2                     |
|                                 | Ipiflex Li-Comp EP 2                       |
|                                 | Ipiflex Li EP                              |
|                                 | Ipiflex Li 2                               |
| <b>Térmico</b>                  |  |
|                                 | Ipitherm                                   |
|                                 | Ipitur HST                                 |
| 4 Soprador                      |  |
| <b>Compressores</b>             |  |
|                                 | Ipitur AW HLP                              |
|                                 | Ipitur HST                                 |
| <b>Graxas</b>                   |  |
|                                 | Ipiflex Ultratech Poly 2                   |
|                                 | Ipiflex Ultratech Ca-Sulf Moly 2           |
|                                 | Ipiflex Ultratech Ca-Sulf 2                |
|                                 | Ipiflex Li-Comp Moly 2                     |
|                                 | Ipiflex Li-Comp EP 2                       |
|                                 | Ipiflex Li EP                              |
|                                 | Ipiflex Li 2                               |
| <b>Engrenagem</b>               |  |
|                                 | Ipiranga SP Ultratech Sintético            |
|                                 | Ipiranga SP Ultratech MPT                  |
|                                 | Ipiranga SP                                |
| <b>Térmico</b>                  |  |
|                                 | Ipitherm                                   |
|                                 | Ipitur HST                                 |
| 5 Extrusora                     |  |
| <b>Graxas</b>                   |  |
|                                 | Ipiflex Ultratech Poly 2                   |
|                                 | Ipiflex Ultratech Ca-Sulf Moly 2           |
|                                 | Ipiflex Ultratech Ca-Sulf 2                |
|                                 | Ipiflex Li-Comp Moly 2                     |
|                                 | Ipiflex Li-Comp EP 2                       |
|                                 | Ipiflex Li EP                              |
|                                 | Ipiflex Li 2                               |
| <b>Engrenagem</b>               |  |
|                                 | Ipiranga SP Ultratech Sintético            |
|                                 | Ipiranga SP Ultratech MPT                  |
|                                 | Ipiranga SP                                |
| <b>Térmico</b>                  |  |
|                                 | Ipitherm                                   |
|                                 | Ipitur HST                                 |
| 6 Rotomoldagem                  |  |
| <b>Guias e Barramentos</b>      |  |
|                                 | Truslide                                   |
| 7 Resfriadores                  |  |
| <b>Engrenagem</b>               |  |
|                                 | Ipiranga SP Ultratech Sintético            |
|                                 | Ipiranga SP Ultratech MPT                  |
|                                 | Ipiranga SP                                |
| <b>Sistema de Arrefecimento</b> |  |
|                                 | Ipiranga Aditivo de Radiador Longa Duração |

ALTA PERFORMANCE PREMIUM

Siga corretamente as recomendações do fabricante do veículo e/ou equipamento.

## Graxas

Uma linha desenvolvida para oferecer proteção e lubrificação mesmo nas condições mais extremas.



**ALTA PERFORMANCE**

### Ipiflex Ultratech Poly 2

Graxa lubrificante formulada a partir de uma combinação de espessante poliurêia com aditivos de extrema pressão (EP) e inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para aplicação em equipamentos automotivos e industriais utilizados em condições de alta velocidade, carga e temperatura.

**Classificação:** NLGI 2.



**ALTA PERFORMANCE**

### Ipiflex Ultratech Ca-Sulf 2

Graxa lubrificante formulada a partir de uma combinação de espessante sulfonato de cálcio sintético com sabão anidro de cálcio, contendo inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para aplicação em equipamentos pesados de uso fora de estrada.

**Classificação:** NLGI 2.



**ALTA PERFORMANCE**

### Ipiflex Ultratech Ca-Sulf Moly 2

Graxa lubrificante formulada a partir de uma combinação de espessante sulfonato de cálcio sintético com sabão anidro de cálcio, 5% de bissulfeto de molibdênio e inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para aplicação em equipamentos pesados de uso fora de estrada.

**Classificação:** NLGI 2.



**ALTA PERFORMANCE**

### Ipiflex Li-Comp Moly 2

Graxa à base de sabão de complexo de lítio do tipo múltipla aplicação, com óleo básico mineral e aditivos de extrema pressão, aditivo sólido (3% bissulfeto de molibdênio) e inibidores de oxidação e corrosão. Recomendada para lubrificação de equipamentos pesados de mineração, terraplanagem, industriais, siderúrgicos, automotivos, agrícolas, ferroviários, pinos e buchas. Resistente à lavagem por água, estável ao trabalho e ótimo comportamento a altas temperaturas.

**Classificação:** NLGI 2. 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.



**PREMIUM**

### Ipiflex Li-Comp EP 2

Graxa à base de sabão de complexo de lítio do tipo múltipla aplicação, com óleo básico mineral, aditivos de extrema pressão e inibidores de oxidação e corrosão. Recomendada para lubrificação de equipamentos automotivos, agrícolas, marítimos e industriais. Apresenta elevada resistência à lavagem por água, excelente estabilidade ao trabalho e a altas temperaturas.

**Classificação:** NLGI 2. 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-20 e ISO 6743-09 - ISO-L-XBDEB2.



**PREMIUM**

### Ipiflex Li EP

Graxa à base de sabão de lítio do tipo múltipla aplicação, com óleo básico mineral e aditivos de extrema pressão, antidesgaste e inibidores de oxidação e corrosão. Recomendada para lubrificação de equipamentos automotivos e industriais. Apresenta características de extrema pressão, boa resistência à lavagem por água e estabilidade ao trabalho.

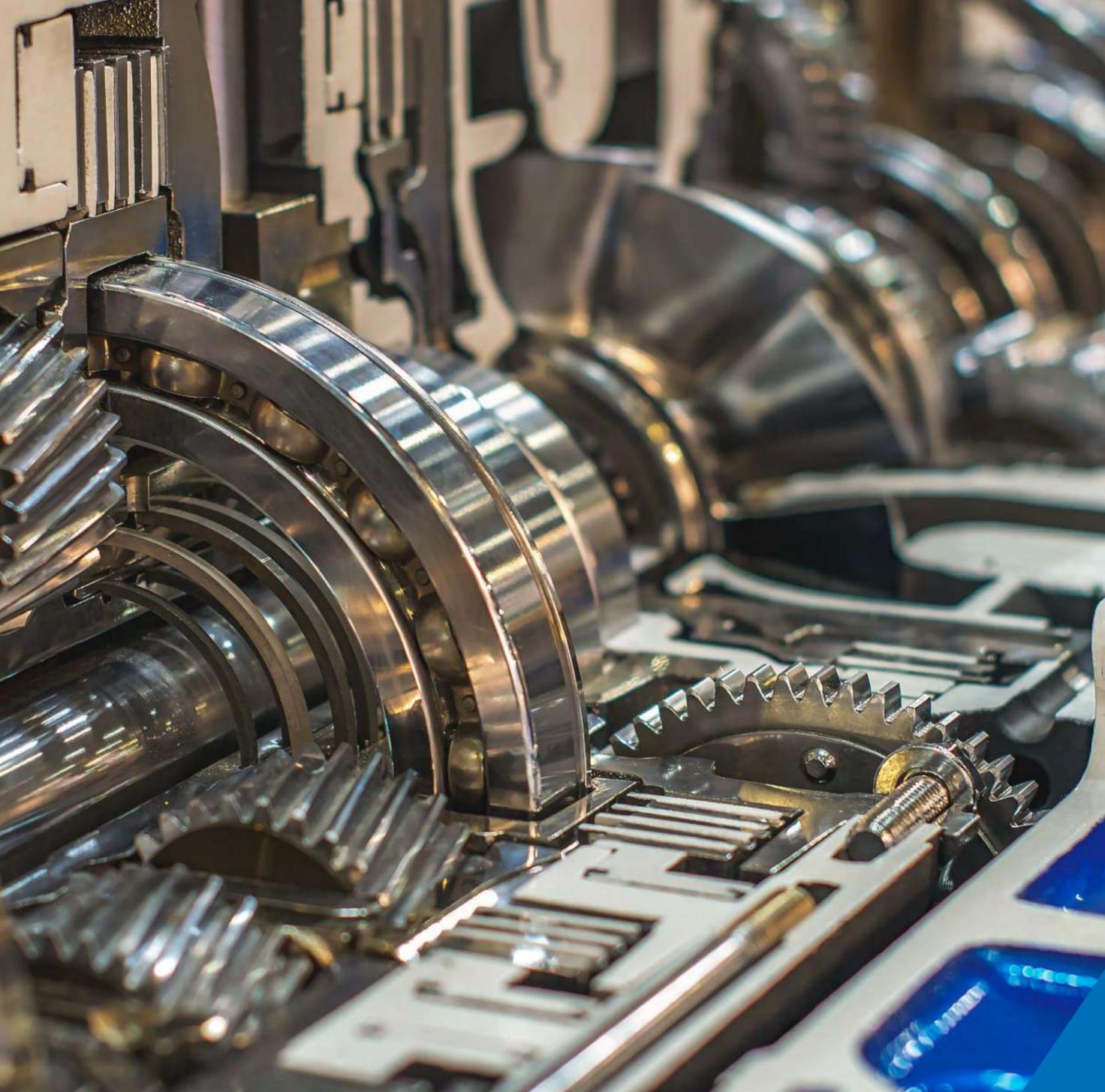
**Classificação:** NLGI 1, NLGI 2, Ipiflex Li EP 2: ASTM D4950 - LB (Lubrificação de chassis e juntas universais em serviço moderado ou severo); DIN 51502 - KP2K-20 e ISO 6743-09: ISO-L-XBCEB 2.



### Ipiflex Li 2

Graxa à base de sabão de lítio do tipo múltipla aplicação com óleo básico mineral e inibidores de oxidação e corrosão. Apresenta propriedade de resistência à lavagem por água e estabilidade ao trabalho, sendo recomendada para lubrificação de equipamentos automotivos e industriais.

**Classificação:** NLGI 2; GB / LA.



## Engrenagem

Lubrificantes minerais e sintéticos indicados para rolamentos, caixas de engrenagens e mancais industriais submetidos a cargas pesadas e operações severas.

Confira o grau de classificação dos produtos



### ALTA PERFORMANCE

#### Ipiranga SP Ultratech Sintético

Óleo lubrificante sintético.

Base de PAO (Polialfaolefina), de elevada performance com aditivos de extrema pressão, indicado para caixas de engrenagens e mancais industriais sujeitos a elevadas cargas ou submetidos a condições de trabalho extremas, evitando desgaste e corrosão das partes lubrificadas.

**Viscosidades:** ISO 150, ISO 220, ISO 320, ISO 460.

**Classificação:** DIN 51517-3 (CLP).

**Atendimento:** AGMA 9005-E02; US Steel 224.



### ALTA PERFORMANCE

#### Ipiranga SP Ultratech MPT

Óleo lubrificante 100% sintético.

Recomendado para rolamentos e engrenagens industriais, inclusive de aerogeradores, ou outros equipamentos que exijam um óleo lubrificante com elevada estabilidade química e proteção contra o desgaste de fadiga por micropitting e características de extrema pressão.

**Viscosidades:** ISO 220, ISO 320, ISO 460, ISO 680.

**Atendimento:** DIN 51517-3, ANSI/AGMA 9005-E02, US. Steel 224.

 **Siemens MD (Flender Rev. 16).**



#### Ipiranga SP

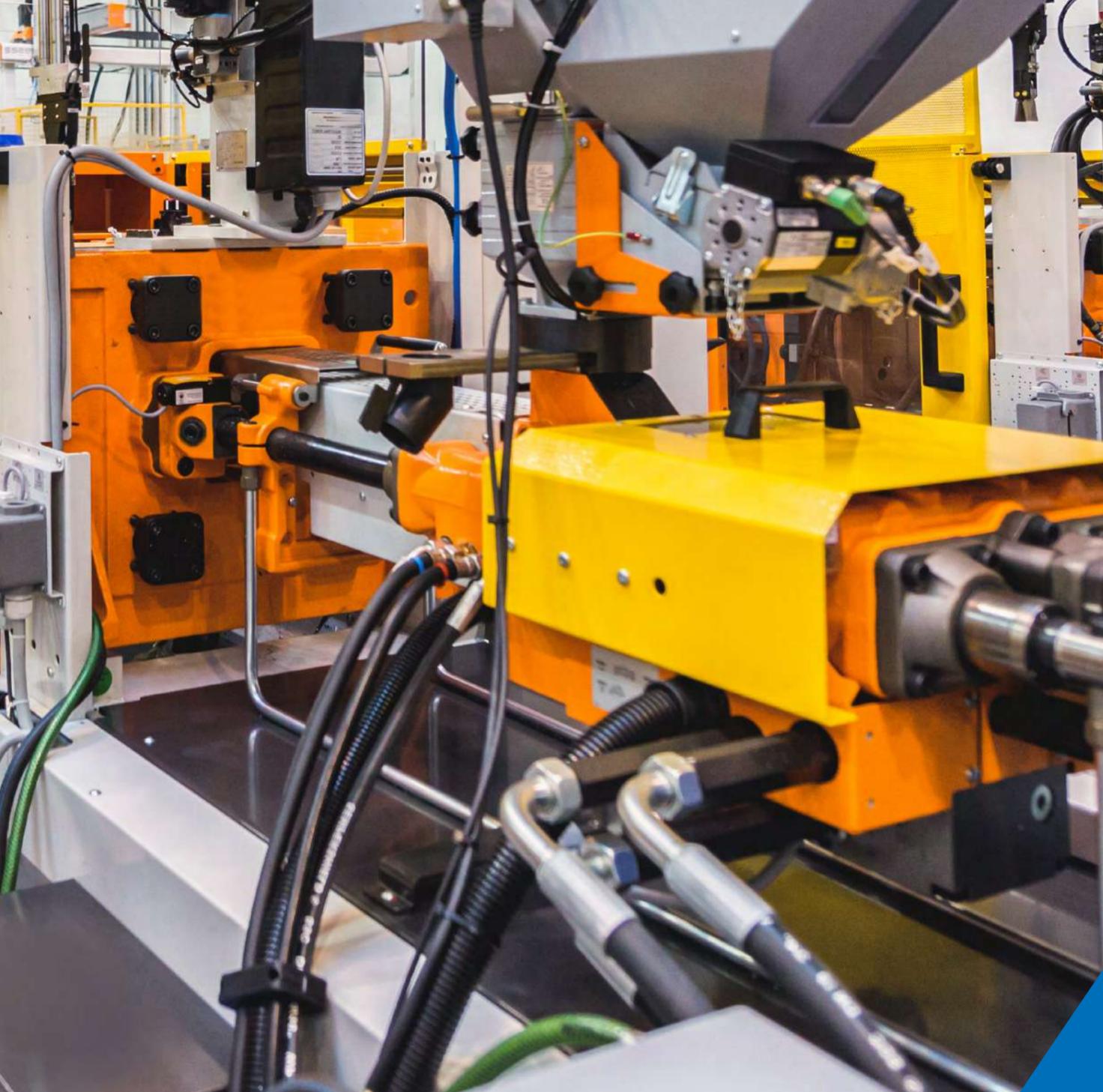
Óleo lubrificante mineral.

Com aditivos de extrema pressão (EP), recomendado para caixas de engrenagens fechadas, redutores e mancais industriais, operando com cargas elevadas, oferecendo ótima proteção contra desgaste, oxidação e corrosão.

**Viscosidades:** ISO 68, ISO 100, ISO 150, ISO 220, ISO 320, ISO 460, ISO 680.

**Classificação:** DIN 51517-3 (CLP).

**Atendimento:** U.S Steel 224, AGMA EP 9005-E02.



## Sistemas Hidráulicos

Para aumento da vida útil dos maquinários e redução dos custos de manutenção, os óleos lubrificantes Ipiranga atuam na proteção dos componentes contra corrosão, desgaste e impurezas.



### ALTA PERFORMANCE

#### Ipitur XVI HVL

Óleo lubrificante mineral.

Elevado índice de viscosidade formulado com óleos básicos selecionados e aditivos de última geração, indicado para sistemas hidráulicos de equipamentos industriais, agrícolas ou de construção de médio ou grande porte, operando em condições severas de temperatura e pressão.

**Viscosidades:** ISO 32, ISO 46, ISO 68 e ISO 100.

**Classificação:** DIN 51524-3 (HVL).

**Atendimento:** Parker Hannifin France (Denison) HF-0, Eaton Brochure 03-401-2010, Fives Cincinatti P-68/P-69/P-70, GM LS-2, JCMAS HK, US Steel 127/136, Bosch Rexroth RD90220 e SAE MS1004.



### PREMIUM

#### Ipitur AW HLP

Óleo lubrificante mineral

Formulado com óleos básicos selecionados e elevada ação antidesgaste e antioxidante, indicado para sistemas hidráulicos e equipamentos industriais de médio ou grande porte que não requeiram uso de lubrificantes de alto índice de viscosidade.

**Viscosidades:** ISO 32, ISO 46, ISO 68 e ISO 100.

**Classificação:** DIN 51524-2 (HLP).

**Atendimento:** Parker Denison HF-0, Fives Cincinatti P-68/P-69/P-70, JCMAS HK, US Steel 127/136, SAE MS 1004, Bosch Rexroth RD90220, Eaton Brochure 03-401-2010 e GM LS-2.



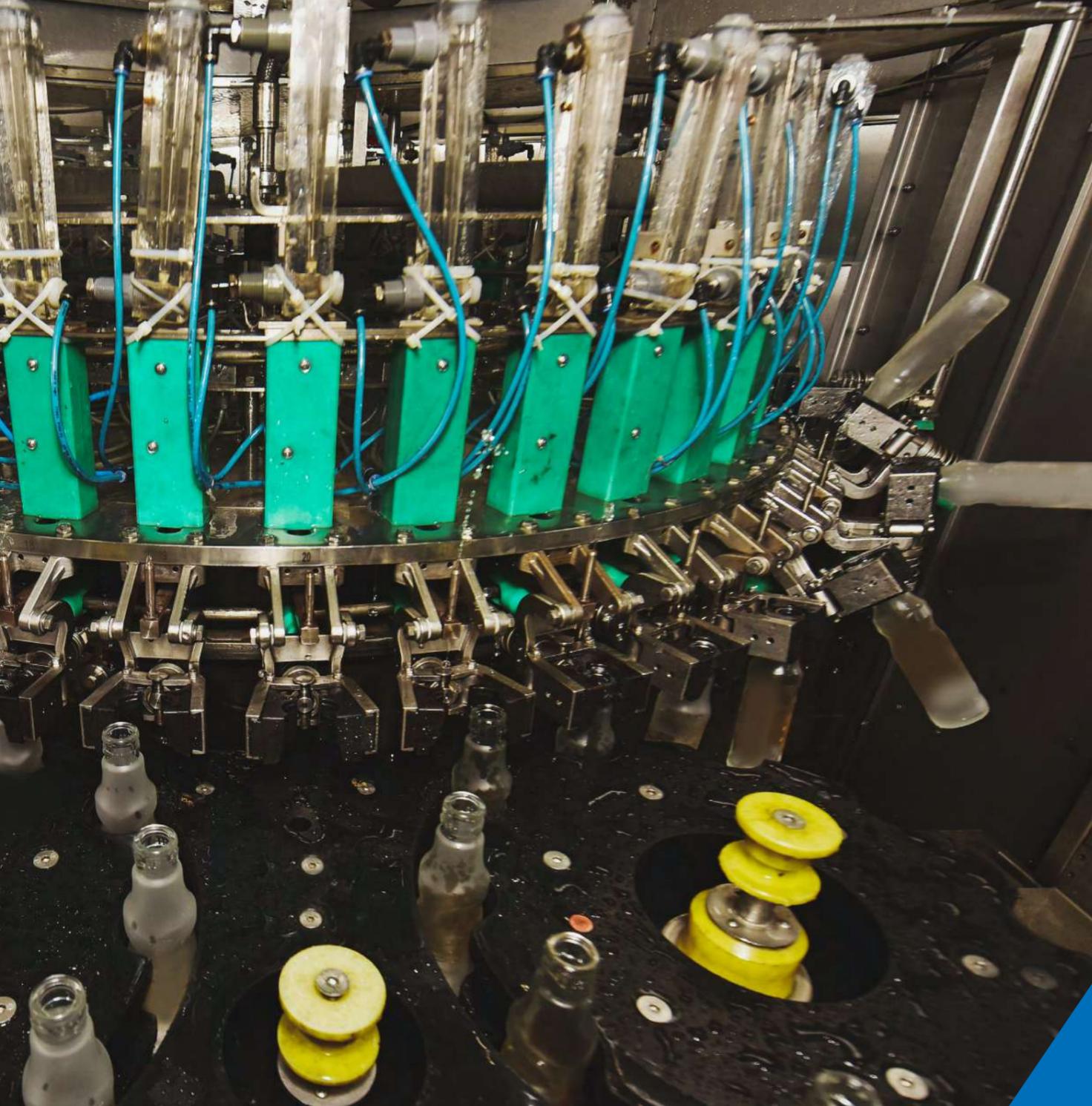
#### Ipitur HLP 68

Óleo lubrificante mineral.

Formulado com óleos básicos selecionados e com ação antidesgaste e antioxidante, indicado para sistemas hidráulicos e equipamentos industriais leves ou de médio porte que não requeiram óleo de alto índice de viscosidade.

**Classificação:** DIN 51524-2 (HLP).

**Atendimento:** Eaton Vickers I-286-S.



## Outras aplicações

Produtos desenvolvidos para compressores, sistema de arrefecimento, guias, barramentos e térmico.

Confira o grau de classificação dos produtos



## Compressores



**PREMIUM**

### Ipitur AW HLP

Óleo lubrificante mineral

Formulado com óleos básicos selecionados e elevada ação antidesgaste e antioxidante, indicado para sistemas hidráulicos e equipamentos industriais de médio ou grande porte que não requeiram uso de lubrificantes de alto índice de viscosidade.

**Viscosidades:** ISO 32, ISO 46, ISO 68 e ISO 100.

**Classificação:** DIN 51524-2 (HLP).

**Atendimento:**  Parker Denison HF-0, Fives Cincinatti P-68/P-69/P-70, JCMAS HK, US Steel 127/136, SAE MS 1004, Bosch Rexroth RD90220, Eaton Brochure 03-401-2010 e GM LS-2.



**PREMIUM**

### Ipitur HST

Óleo lubrificante mineral.

Elevada estabilidade térmica e química com um pacote de aditivos altamente efetivo, desenvolvido para uso em turbinas a gás, a vapor ou hidráulicas, oferecendo elevada resistência à oxidação e proteção contra ferrugem, corrosão e desgaste.

**Viscosidades:** ISO 32, ISO 46, ISO 68.

**Classificação:** BSI-BS 489 (ISO 32 e 46); DIN 51506 (VDL); DIN 51515-1 (L-TD) (ISO 32, 46, 68 e 100); DIN 51524 parte 1 HL; ISO/DP 6743/5; ISO 8068 TGA TSA (ISO 32 e 46); Parker Hannifin (Denison) HF-1; MAG Cincinatti (Cincinatti Machine) P-38 (ISO 32), P-55 (ISO 46), P-54 (ISO 68) e P-57 (ISO 100).

**Atendimento:**  AGMA 9005 E02; ASTM D4304 type 1; Alstom HTGD 90117 (ISO 32 e 46); General Electric GEK 28143B (ISO 32, 46 e 68), GEK 32568f (ISO 32), GEK 46506D (ISO 32); Siemens TLV 901304 (ISO 32 e 46); Stal; Westinghouse; Solar ES 9-224 class II (ISO 32 e 46); GEC Alstom NBA P50001A (ISO 32); GEC Alstom NBA P50003A (ISO 46).

## Sistema de Arrefecimento



**ALTA PERFORMANCE**

### Ipiranga Aditivo para Radiadores Longa Duração

Aditivo para radiador 100% sintético.

Base de monoetilenoglicol de alta pureza, na versão pré-diluída (pronto para uso) em água deionizada ou concentrada, que proporciona máxima proteção antiferrugem e anticongelante aos sistemas de arrefecimento.

**Atendimento:** ABNT NBR 13705 (Concentrado), ABNT NBR 14261 (Pronto para uso), ASTM D-3306, ASTM D-4340, Ford WSS-M97B44-D, IRAM 41368, GM ES9985809, VW / AUDI / SEAT / SKODA TL 774-D.

## Guias e Barramentos



### Truslide

Lubrificante de base mineral.

Com agentes de adesividade e extrema pressão, utilizado na lubrificação de guias e barramentos de máquinas operatrizes, guias verticais, horizontais e barramentos pesados.

**Viscosidades:** ISO 68 e 220.

**Classificação:** CGLP segundo DIN 51.502.

## Térmico



### Ipitherm

Óleo lubrificante mineral.

Parafínico altamente refinado, com aditivos anticorrosivos e inibidores de oxidação. Indicado para uso em sistemas de transferência de calor, fechados ou abertos, com aquecimento indireto. Seus óleos básicos e aditivos selecionados concedem ao produto ótima resistência ao craqueamento, suportando bem o trabalho em temperaturas elevadas, com baixa volatilidade, alto ponto de fulgor e excelente estabilidade térmica. Faixa de temperatura em vaso fechado: -3°C a 315°C.



# Os melhores produtos para o seu negócio

A alta qualidade dos lubrificantes industriais Ipiranga para o segmento plástico garante a proteção completa aos seus equipamentos, reduzindo o tempo de máquina ociosa para dar um gás na sua produção.

Além disso, nosso portfólio é aprovado para as mais severas operações, assegurando sempre a melhor performance do seu negócio.



## Diferenciais e serviços Ipiranga Lubrificantes

Além de trazer os melhores resultados e soluções em lubrificação de equipamentos, você ainda conta com benefícios que somente a Ipiranga Lubrificantes pode oferecer:



**Equipe de consultores de negócio altamente qualificados.**



**Equipe técnica preparada para todo o suporte.**

### Suporte ao cliente



#### **Portal de Serviços**

- Facilidade para inclusão de novos pedidos
- Acompanhamento do histórico de pedidos realizados
- Catálogo de produtos



**Central de Suporte ao Cliente**  
**0800 703 2323**

**LubeWatch®**  
Oil Analysis Program

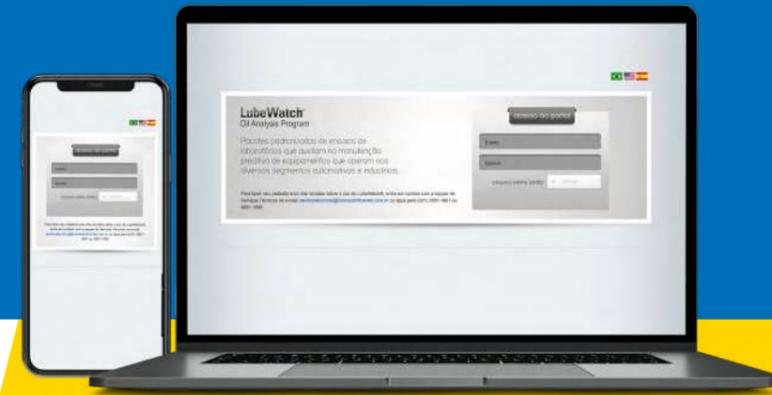


# Programa LubeWatch

O programa LubeWatch® foi desenvolvido para disponibilizar aos engenheiros de manutenção um diagnóstico preciso do óleo usado, detalhando o desempenho do lubrificante e identificando possíveis contaminantes.

É realizada por um time de especialistas em um dos maiores laboratórios privados da América Latina. A análise de óleo mostra como sua performance afeta o desempenho e a confiabilidade do equipamento.

Poderosa ferramenta de manutenção preditiva, o programa monitora o funcionamento dos equipamentos e oferece informações importantes sobre suas condições antes que ocorram falhas ou quebras graves, mantendo assim a lucratividade e produção com menos tempo de paradas desnecessárias.



**Portal  
LubeWatch**



Leia o QR Code ao lado ou acesse o site:  
[canalcliente.iconiclubrificantes.com.br](http://canalcliente.iconiclubrificantes.com.br)

Para fazer seu cadastro e/ou tirar dúvidas sobre o uso do LubeWatch®, entre em contato com a equipe de Serviços Técnicos no e-mail: [servicostecnicos@iconiclubrificantes.com.br](mailto:servicostecnicos@iconiclubrificantes.com.br) ou ligue para (21) 3891-1661 ou 3891-1695.

[lubewatch.com.br](http://lubewatch.com.br)

## Benefícios



**Maior tempo de disponibilidade do equipamento:** Detecção de problemas em fase inicial, evitando paradas não previstas.



**Maior lucratividade para o seu negócio.** Redução dos custos operacionais.



Suporte para a definição do intervalo de troca de óleo de acordo com as condições operacionais vigentes para o equipamento.



Monitoramento do funcionamento dos equipamentos.

Confirme sempre se o produto escolhido está de acordo com as recomendações dos fabricantes de equipamentos. Verifique se o serviço ofertado e os custos sugeridos seguem as condições de operação e de manutenção do equipamento.



*Lubrificantes*

 /ipirangaoficial

 /ipiranga

 [ipiranga.com.br/lubrificantes](http://ipiranga.com.br/lubrificantes)



Escaneie o código QR Code ao lado e acesse a versão digital deste material.