

# Conheça a solução completa em lubrificação da Ipiranga Lubrificantes para o segmento agrícola



  
**Ipiranga**  
*Lubrificantes*

# Especialista em soluções para o segmento agrícola

Para atingir uma alta produtividade, você precisa contar com o pleno funcionamento dos seus veículos e equipamentos no campo.

A Ipiranga Lubrificantes está sempre presente para oferecer uma solução de lubrificação feita sob medida para o Agronegócio, garantindo as melhores soluções e resultados para seu negócio.

## Ipiranga Lubrificantes é sempre a melhor escolha

Seguindo os mais rigorosos padrões de qualidade em um dos maiores e mais modernos laboratórios privados da América Latina, os produtos Ipiranga Lubrificantes foram desenvolvidos para garantir que seu maquinário e veículos estejam sempre com tudo em cima, transportando o sucesso da sua empresa ainda mais longe.



Respaldada pelas principais montadoras do país

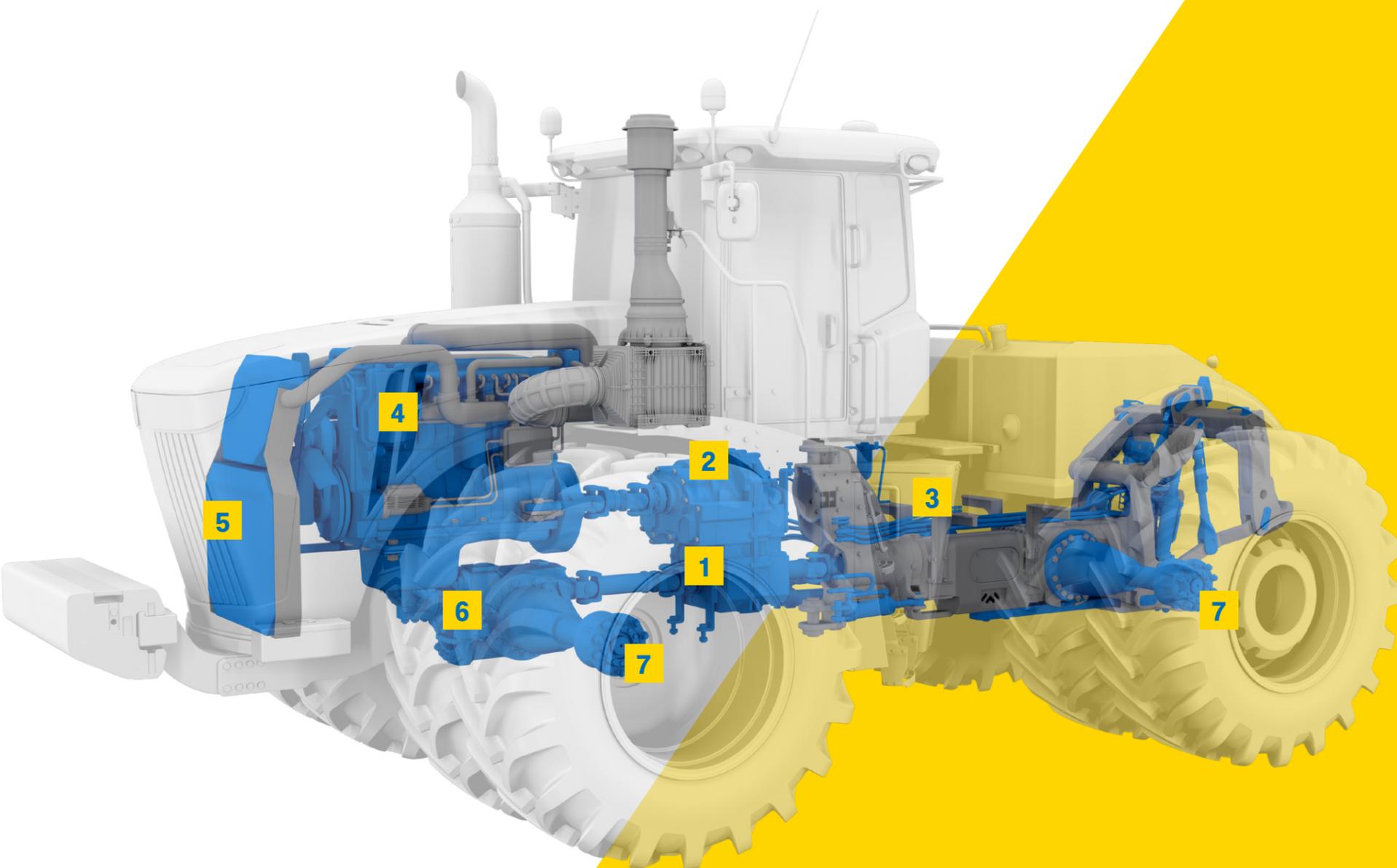


Aumenta o intervalo da troca de óleo e economia de mão de obra



Maximiza a produtividade e vida útil dos veículos e maquinário

# Trator



## 1 TRANSMISSÃO, FREIO ÚMIDO E SISTEMA HIDRÁULICO

Isafluido 434 TO  
Isafluido 433 HD

## 2 TRANSMISSÃO

Ipiranga Ultragear MB 90  
Ipirgerol GL-5 85W140 | 90 | 140

## 3 SISTEMA HIDRÁULICO

Ipitur XVI HVLP 68  
Ipitur AW HLP 68  
Ipitur HLP 68

## 4 MOTOR

Ipiranga Brutus Sintético 10W40 E4  
Ipiranga Brutus Performance 15W40 CK-4  
Ipiranga Brutus Performance 15W40 CI-4  
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W40 CI-4  
Ipiranga Brutus Protection T5 15W40 CH-4

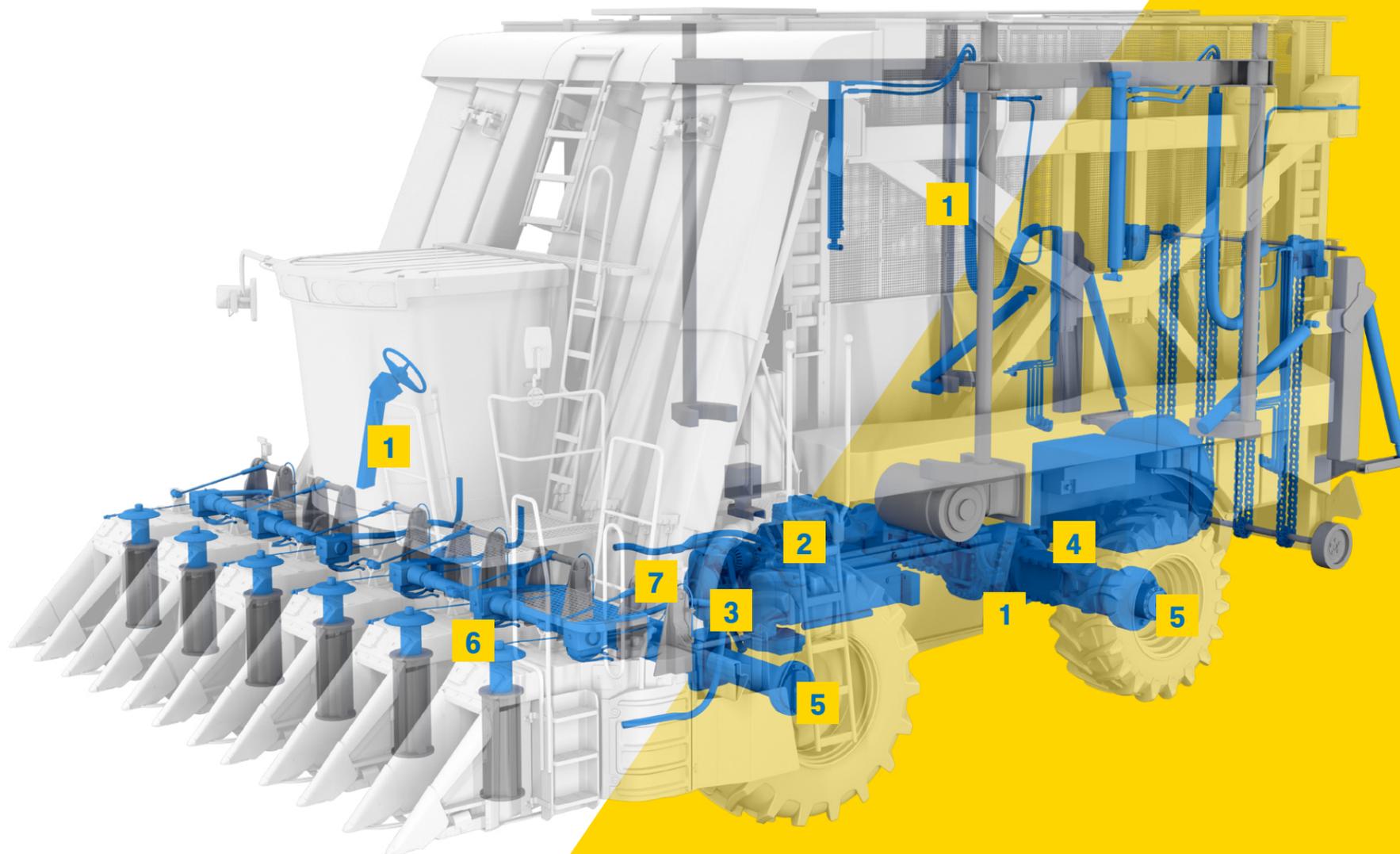
## 5 REDUÇÕES FINAIS E DIFERENCIAL

Ipiranga Ultragear 85W140  
Ipiranga Ultragear MB 85w90  
Ipiranga Ultragear MB 90  
Ipirgerol GL-5 85W140 | 90 | 140

## 6 PONTOS DE GRAXA

Ipiflex Li-Comp Moly 2  
Ipiflex Li-Comp EP 2  
Ipiflex Li EP 2  
Ipiflex Li 2

# Colhedora



## 1 TRANSMISSÃO, FREIO ÚMIDO E SISTEMA HIDRÁULICO

Isafluido 434 T0  
Isafluido 433 HD

## 2 MOTOR

Ipiranga Brutus Sintético 10W40 E4  
Ipiranga Brutus Performance 15W40 CK-4  
Ipiranga Brutus Performance 15W40 CI-4  
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W40 CI-4  
Ipiranga Brutus Protection T5 15W40 CH-4

## 3 REDUÇÕES FINAIS E DIFERENCIAL

Ipiranga Ultragear 85W140  
Ipiranga Ultragear MB 85w90  
Ipiranga Ultragear MB 90  
Ipirgerol GL-5 85W140 | 90 | 140

## 4 PONTOS DE GRAXA

Ipiflex Li-Comp Moly 2  
Ipiflex Ultratech Poly 2  
Ipiflex Li-Comp EP 2  
Ipiflex Li EP 2  
Ipiflex Li 2

## 5 FUSOS (COLHEDORA DE ALGODÃO)

Ipiflex Li CP

# Colhedora de Cana-de-Açúcar



## 1 MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W40 CK-4  
Ipiranga Brutus Performance 15W40 CI-4  
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W40 CI-4  
Ipiranga Brutus Protection T5 15W40 CH-4

## 2 SISTEMA HIDRÁULICO

Ipitur XVI HVLP 68  
Ipitur AW HLP 68

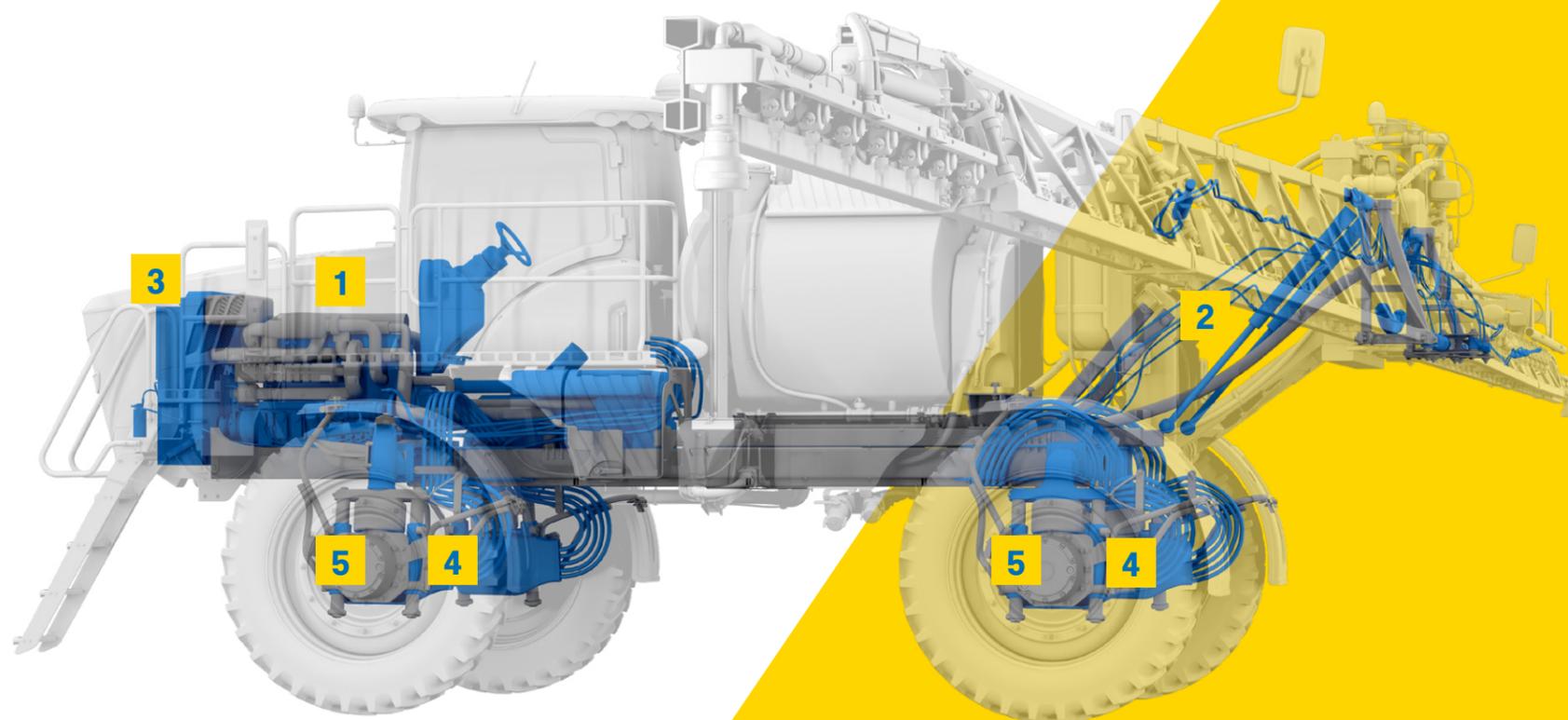
## 3 REDUÇÕES FINAIS E CUBOS (CORTADOR DE BASE E CAIXA DO PICADOR)

Ipiranga Ultragear 85W140  
Ipirgerol GL-5 85W140

## 4 PONTOS DE GRAXA

Ipiflex Li-Comp Moly 2  
Ipiflex Li-Comp EP 2  
Ipiflex Li Moly 2  
Ipiflex Li EP 2  
Ipiflex Li 2

# Pulverizador



## 1 MOTOR

Ipiranga Brutus Sintético 10W40 E4  
Ipiranga Brutus Performance 15W40 CK-4  
Ipiranga Brutus Performance 15W40 CI-4  
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W40 CI-4  
Ipiranga Brutus Protection T5 15W40 CH-4

## 2 SISTEMA HIDRÁULICO

Ipitur XVI HVLP 68  
Ipitur AW HLP 68

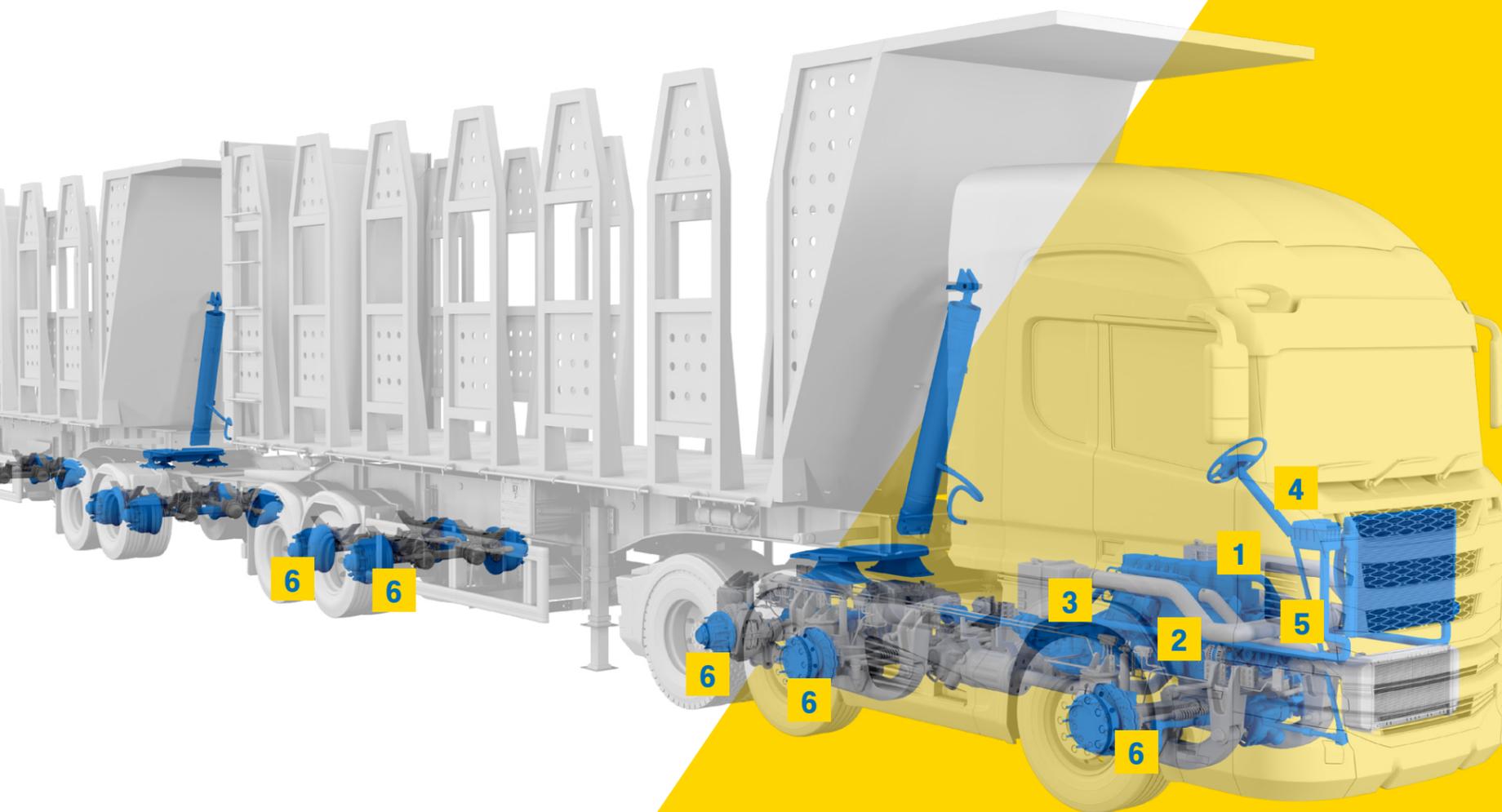
## 3 TRANSMISSÃO, FREIO ÚMIDO E SISTEMA HIDRÁULICO

Ipiranga Ultragear 85W140  
Ipiranga Ultragear MB 85w90  
Ipiranga Ultragear MB 90  
Ipirgerol GL-5 85W140 | 90 | 140

## 4 PONTOS DE GRAXA

Ipiflex Li-Comp EP 2  
Ipiflex Li EP 2  
Ipiflex Li 2

# Caminhão bitrem



## 1 MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W40 CK-4  
Ipiranga Brutus Performance 15W40 CI-4  
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W40 CI-4  
Ipiranga Brutus Protection T5 15W40 CH-4

## 2 TRANSMISSÃO MANUAL / AUTOMÁTICA

Ipiranga Ultragear MB 80W  
Ipiranga Ultragear MB 40  
Ipiranga Ultragear ZF 40  
Ipiranga Ultragear 85W140  
Ipiranga Ultragear MB 90  
Ipiranga ATF OEM  
Ipiranga ATF Dexron IIIH  
Ipiranga ATF Dexron III

## 3 DIFERENCIAL

Ipiranga Ultragear Premium 75W90  
Ipiranga Ultragear 85W140  
Ipiranga Ultragear MB 85W90  
Ipiranga Ultragear MB 90  
Ipirgerol GL-5 85W140 | 90 | 140

## 4 DIREÇÃO HIDRÁULICA

Ipiranga DH Dexron II

## 5 EMBREAGEM

Ipiranga Fluido para Freios DOT 4

## 6 GRAXAS

Ipiflex Li-Comp Moly 2  
Ipiflex Li-Comp EP 2  
Ipiflex Li Moly 2  
Ipiflex Li EP 2  
Ipiflex Li 2



## Motor

Óleos lubrificantes de alto desempenho que ajudam a manter a vida útil dos seus equipamentos por mais tempo.



# Maior intervalo entre as paradas programadas

Tão importante quanto a qualidade do lubrificante utilizado no motor, é saber quantos quilômetros ele vai render até a próxima troca!

### Com Ipiranga Brutus, você garante:



Redução de paradas para manutenção



Maior proteção e durabilidade do motor



Manutenção da limpeza interna do motor



Adequado para a qualidade do óleo diesel disponível no Brasil



**PREMIUM**

## Ipiranga Brutus Alta Performance 15W40 CI-4

Óleo lubrificante mineral.

Ideal para uso em frotas com benefícios comprovados em durabilidade do equipamento e redução de complexidade de manutenção. Desenvolvido para atender aos requerimentos dos modernos motores com gerenciamento eletrônico.

**Aplicação:** Motores quatro tempos de veículos movidos a diesel aspirados ou turboalimentados. Indicado para motores das séries Euro III e Euro V, com ou sem sistema de pós-tratamento do tipo SCR (Redução catalítica seletiva).

**Classificação:** API CI-4/SL, ACEA E7-16.

**Atendimento:** MAN M 3275, Mack EO-N / EO-M Plus, MTU Tipo 2, Renault Trucks RLD / RLD-2, Cummins CES 20076/77/78, CAT ECF-2 e Global DHD-1.



**Aprovação: MB-Approval 228.3, Volvo VDS-3.**



**ALTA PERFORMANCE**

## Ipiranga Brutus Performance 15W40 CK-4

Óleo lubrificante mineral premium.

Foi desenvolvido com óleos básicos selecionados e tecnologia de aditivação superior, **que oferecem desempenho diferenciado em comparação aos óleos de base mineral do grupo I**, com exclusivo controle termo-oxidativo, que ajuda a **manter a sua vida útil por mais tempo**. Pode ser usado em motores com ou sem sistemas de pós-tratamento do tipo EGR (Recirculação de gases) e SCR (Redução catalítica seletiva), inclusive naqueles equipados com filtro particulado diesel (DPF), utilizando óleo diesel com baixo teor de enxofre.

**Classificação:** API CK-4 e ACEA E9-16.

**Atendimento:** Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20086, Deutz DQC III-10 LA, Ford WSS-M2C171-F1, Mercedes-Benz MB 228.31, MTU Tipo 2.1 e Volvo VDS-4.5.

**Aplicações:** Trator, colhedora, colhedora de cana-de-açúcar, pulverizador e caminhão bitrem.

\*Desde que observadas as condições de uso, manutenção e recomendações contidas no manual do fabricante do motor.



**PREMIUM**

### Ipiranga Brutus Performance 15W40 CI-4

Óleo lubrificante semissintético.

Foi desenvolvido com óleos básicos selecionados e tecnologia de aditivação superior, que oferecem desempenho diferenciado em comparação aos óleos de base mineral, mesmo em condições severas de uso, possibilitando uma **redução nas paradas de manutenção e o aumento da disponibilidade do equipamento, reduzindo os custos de operação.**

**Classificação:** API CI-4/SL, ACEA E7-16.

**Atendimento:** Volvo VDS-3, Mercedes-Benz 228.3, MAN M3275, Mack EO-N/EO-M Plus, Cummins CES 20076/77/78, Caterpillar ECF-2/ECF-1-a, Renault Trucks RLD-2, MTU Tipo 2, DDC 93K215, Global DHD-1.

**Aplicações:** Trator, colhedora, colhedora de cana-de-açúcar, pulverizador e caminhão bitrem.



## Sistemas Hidráulicos e Conjugados

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**

### Ipiranga Brutus Sintético 10W40 E4

Óleo lubrificante 100% sintético.

Elaborado com bases sintéticas de alta qualidade, visando ao elevado desempenho em regime severo. Máximo desempenho em proteção contra o desgaste e dispersão da fuligem, controle e **manutenção da viscosidade do lubrificante, mesmo em intervalos de troca mais estendidos.**

**Classificação:** ACEA E4-16 e ACEA E7-16.

**Atendimento:** MTU Tipo 3, Mack EO-N/EO-M Plus, Cummins CES 20072, Renault RVI RLD-2/RXD, ZF 04C e DQC III-10.

**Aplicações:** Trator, colhedora e pulverizador.

**Aprovação:** MAN Latin America MAN M 3277, MB-Approval 228.5, Volvo VDS-3 e Scania LDF-3.

## Fluidos Multifuncionais

**ALTA PERFORMANCE**

### Isafluido 434 TO

Óleo lubrificante mineral.

Formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em aplicações do tipo UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), abrangendo componentes como transmissão, sistemas hidráulicos e freios úmidos de equipamentos fora de estrada, como tratores agrícolas e de construção.

**Classificação:** SAE 10W30.

**Atendimento:** Volvo WB 101; John Deere J20C; CNH MAT 3540 / 3525 / 3509; Massey M-1145; AGCO Powerfluid 821XL; ZF TE-ML 03E / 05F; CAT TO-2.

**Aplicações:** Trator e colhedora.



### Ipiranga Brutus Protection T5 15W40 CH-4

Óleo lubrificante mineral.

Foi desenvolvido com óleos básicos minerais selecionados e tecnologia de aditivação superior, que oferece adequada proteção ao motor, prolongando a sua vida útil. Atende aos veículos que possuem em seus manuais a recomendação de uso de lubrificantes API CH-4, API CG-4 ou API CF, monoviscosos ou multiviscosos. Possui boa estabilidade à oxidação e adequada carga de aditivação, visando proteger os veículos com mais tempo de uso, que necessitam de maior cuidado na lubrificação.

**Classificação:** API CH-4.

**Aplicações:** Trator, colhedora, colhedora de cana-de-açúcar, pulverizador e caminhão bitrem.

**PREMIUM**

### Isafluido 433 HD

Óleo lubrificante mineral.

Indicado para uso em aplicações do tipo UTTO (Universal Tractor Transmission Oil), abrangendo componentes como transmissão, sistemas hidráulicos e freios úmidos de equipamentos fora de estrada.

**Classificação:** SAE 10W-30.

**Atendimento:** John Deere J20C; CAT TO-2.

**Aplicações:** Trator e colhedora.



## Direção Hidráulica



### Ipiranga DH DEXRON II

Óleo lubrificante mineral.

Indicado para caixas de direção hidráulica.

**Atendimento:** Dexron IID.

**Aplicações:** Caminhão bitrem.

## Sistema Hidráulico

**ALTA PERFORMANCE**

### Ipiritur XVI HVLP 68

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.

**Classificação:** DIN 51524-3 (HVLP).

**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.

**Aplicações:** Trator, colhedora de cana-de-açúcar e pulverizador.

**PREMIUM**

### Ipiritur AW HLP 68

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.

**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.

**Aplicações:** Trator, colhedora de cana-de-açúcar e pulverizador.

### Ipiritur 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.

**Aplicações:** Trator.



## Transmissões, Diferenciais e Comandos Finais

Linha completa que proporciona uma excelente proteção antidesgaste para seus equipamentos agrícolas.

## Diferencial e Redução Final

**ALTA PERFORMANCE**

### Ipiranga Ultragear Premium 75W90

Óleo lubrificante 100% sintético.

Indicado para uso em diferenciais hipóides e caixas de câmbio de veículos de passeio, ônibus, caminhões, máquinas de terraplanagem e agrícolas para longos períodos de troca.

**Classificação:** API GL-5, SAE J2360.

**Atendimento:** MIL-PRF- 2105E, Arvin Meritor 0-76-N, entre outras (consultar boletim técnico).

**Aplicações:** Caminhão bitrem.

**Aprovação:** MB-Approval 235.8 e Scania STO 1:0.



**PREMIUM**

### Ipiranga Ultragear 85W140

Óleo lubrificante mineral.

Terrmoestável indicado para uso em diferenciais hipóides e caixas de câmbio não sincronizadas de veículos de passeio, ônibus, caminhões, máquinas de terraplanagem e agrícolas.

**Classificação:** API GL-5, API MT-1, SAE J2360.

**Atendimento:** Arvin Meritor 0-76- A, MAN 342 M-2

**Aplicações:** Trator, colhedora, colhedora de cana-de-açúcar, pulverizador e caminhão bitrem.





**PREMIUM**

### Ipiranga Ultragear MB 85W90

Óleo lubrificante mineral.

Termoestável para eixos e diferenciais com engrenagens hipóides de veículos comerciais e equipamentos com aplicações severas.

**Classificação:** API GL-5, SAE J2360.

**Atendimento:** Arvin Meritor 0-76- A, MAN 342 M-2.

**Aplicações:** Trator, colhedora, pulverizador e caminhão bitrem.

## Transmissão Manual



**PREMIUM**

### Ipiranga Ultragear MB 80W

Óleo lubrificante mineral.

Desenvolvido para transmissões automotivas que necessitem de óleo tipo EP. Recomendado para caixas Mercedes-Benz, ZF e MAN.

**Classificação:** API GL-4.

**Aplicações:** Caminhão bitrem.

**Aprovação:** MB-Approval 235.5 e ZF TE-ML 02B.



**PREMIUM**

### Ipiranga Ultragear MB 40

Óleo lubrificante mineral.

Monoviscozo recomendado para transmissões manuais que equipam veículos como caminhões e ônibus.

**Aplicações:** Caminhão bitrem.

**Aprovação:** MB-Approval 235.12.



**PREMIUM**

### Ipiranga Ultragear ZF 40

Óleo lubrificante mineral.

Recomendado para uso em transmissões manuais ZF que equipam caminhões e ônibus.

**Aplicações:** Caminhão bitrem.

**Aprovação:** ZF TE-ML 02H/04B.



### Ipirgerol GL-4 80W, 90, 140

Óleo lubrificante mineral.

Indicado para uso em transmissões manuais que requeiram somente API GL-4.

**Classificação:** API GL-4.

**Aplicações:** Trator, colhedora, colhedora de cana-de-açúcar, pulverizador e caminhão bitrem.

## Transmissão Automática e Direção Hidráulica



**ALTA PERFORMANCE**

### Ipiranga ATF OEM

Lubrificante sintético.

Indicado para transmissões automáticas de veículos comerciais, principalmente transmissões Voith, ZF Ecomat e Ecolife.

**Atendimento:** Voith H55.6335.XX; MAN 339 Tipo V1/V2/Z1/Z2; MB 236.9; ZF TE-ML 03D/04D/14B/16L/17C/20B, entre outras (consultar boletim técnico).

**Aplicações:** Caminhão bitrem.



**ALTA PERFORMANCE**

### Ipiranga ATF DEXRON IIIH

Lubrificante sintético.

Alta viscosidade desenvolvido para uso em caixas de transmissão automática sequenciais de até 5 velocidades das mais diversas montadoras de automóveis.

**Atendimento:** Dexron IIIH, Allison TES 389 e TES 295, Mercedes-Benz MB 236.3/6/7/9, Ford Mercon V, Jaso 1A, entre outras (consultar boletim técnico).

**Aplicações:** Caminhão bitrem.



**PREMIUM**

### Ipiranga ATF DEXRON III

Óleo lubrificante semissintético.

Indicado para transmissões automáticas e caixas de direção hidráulica.

**Atendimento:** Dexron III, Allison C-4, Allison TES-389.

**Aplicações:** Caminhão bitrem.



**PREMIUM**

### Ipiranga Ultragear MB 90

Óleo lubrificante mineral.

Monovisco recomendado para diferenciais que requeiram um lubrificante com características de extrema pressão.

**Classificação:** API GL-5.

**Aplicações:** Trator, colhedora, pulverizador e caminhão bitrem.

**Aprovação:** MB-Approval 235.0 e 235.6.



### Ipirgerol GL-5 85W140, 90, 140

Óleo lubrificante mineral.

Indicado para uso em eixos e diferenciais que requeiram somente API GL-5.

**Classificação:** API GL-5.

**Aplicações:** Trator, colhedora, colhedora de cana-de-açúcar, pulverizador e caminhão bitrem.

## Embreagem



**ALTA PERFORMANCE**

### Ipiranga Fluida para Freios DOT 4

Fluido 100% sintético.

Recomendado para embreagens hidráulicas de equipamentos pesados, como caminhões e ônibus. Destacam-se a incompressibilidade, resistência a altas temperaturas e compatibilidade deste fluido com os componentes e circuito de acionamento.

**Classificação:** DOT 4

**Aplicações:** Caminhão bitrem



## Graxas

Produtos resistentes à lavagem por água que proporcionam mais segurança e eficiência na lubrificação.

# Menos desgaste para você e para o seu negócio





**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 (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.

**Aplicações:** Trator, colhedora, colhedora de cana-de-açúcar e caminhão bitrem.



**PREMIUM**

### Ipiflex Li Moly 2

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, marítimos e agrícolas submetidos a cargas elevadas e que exijam uma graxa com aditivos sólidos.

**Classificação:** NLGI 2.

**Aplicações:** Colhedora de cana-de-açúcar e caminhão bitrem.



**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. Aprovada e recomendada por Mercedes-Benz do Brasil segundo a DBL 6804.50, para lubrificação de chassis, cubos de roda, bombas d'água e juntas.

**Aplicações:** Trator, colhedora, colhedora de cana-de-açúcar, pulverizador e caminhão bitrem.



**PREMIUM**

### Ipiflex Li EP 2

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 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.

**Aplicações:** Trator, colhedora, colhedora de cana-de-açúcar, pulverizador e caminhão bitrem.



**PREMIUM**

### Ipiflex Li CP

Graxa lubrificante à base de sabão de lítio, contendo inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para lubrificação de colheitadeiras de algodão ou demais equipamentos e alta rotação que exijam uso de uma graxa semifluida.

**Classificação:** NLGI 0/00. ASTM D4950

**Aplicações:** Colhedora.



### 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. 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.

**Aplicações:** Trator, colhedora, colhedora de cana-de-açúcar, pulverizador e caminhão bitrem.



## Diferenciais e serviços Ipiranga Lubrificantes

Para atingir uma alta produtividade, você precisa contar com o pleno funcionamento dos seus veículos e equipamentos no campo ou na usina.

A Ipiranga Lubrificantes está sempre presente para oferecer uma solução de lubrificação feita sob medida para o Agronegócio, garantindo as melhores soluções e resultados para seu negócio.



**Equipe de consultores altamente qualificados para suporte**



**Treinamentos técnicos presenciais**

### 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

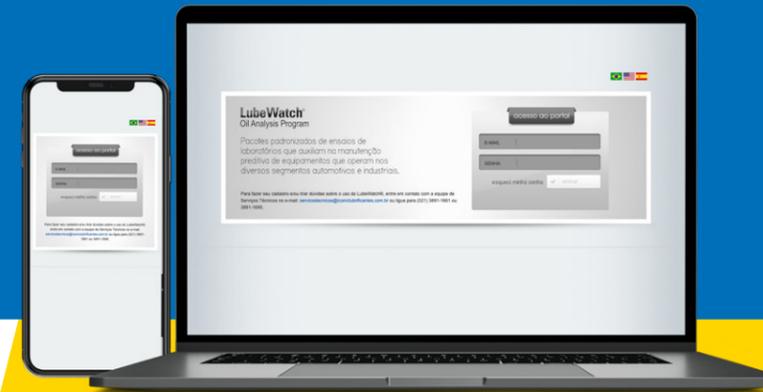


# Programa LubeWatch

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.

## Benefícios



**Maior tempo de disponibilidade do veículo:**  
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.



## O melhores produtos para o seu negócio

Use nossa linha completa de cuidados para garantir que seus veículos e maquinários estejam sempre com tudo em cima, transportando o sucesso da sua empresa ainda mais longe.



*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.