

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

construção civil



 **Lubrificantes**

Garantindo a melhor execução de suas obras e projetos

A Ipiranga Lubrificantes conta com uma linha exclusiva de produtos para o segmento de Construção Civil. São diversos lubrificantes e graxas desenvolvidos para ampliar a vida útil dos equipamentos e reduzir o tempo de máquina parada.

Em outras palavras: menos manutenções e muito mais execuções com as nossas soluções.



Longa vida útil das máquinas



Maior disponibilidade dos equipamentos



Redução do Custo Total de Operação (TCO)



Escavadeiras

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CK-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E6 CJ-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40
Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Isafluido CT 10W
Ipitur XVI HVLP
Ipitur AW HLP

TRANSMISSÃO

Isafluido CT 10W

DIFERENCIAIS E COMANDOS FINAIS

Isafluido CT SAE 30 | 50 e 60
Ipiranga Ultragear OEM
Ultragear GL-5

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Ipiranga Radiador Concentrado
Ipiranga Radiador Pronto para Uso

PONTOS DE GRAXA

Ipiflex Ultratech Ca-Sulf Moly 2
Ipiflex Ultratech Ca-Sulf 2
Ipiflex Ultratech Poly 2
Ipiflex Ultratech Li-Comp EP 2
Ipiflex Li-Comp Moly Mine 2
Ipiflex Li-Comp Moly 2
Ipiflex Li-Comp EP 2
Ipiflex Li EP 2

Carregadeira de Rodas

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CK-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E6 CJ-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40
Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Isafluido CT 10W
Ipitur XVI HVLP
Ipitur AW HLP

TRANSMISSÃO E DIFERENCIAIS

Isafluido CT SAE 30 | 50 e 60
Ipiranga Ultragear OEM
Isafluido 434 TO

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Ipiranga Radiador Concentrado
Ipiranga Radiador Pronto para Uso

PONTOS DE GRAXA

Ipiflex Ultratech Ca-Sulf Moly 2
Ipiflex Ultratech Ca-Sulf 2
Ipiflex Ultratech Poly 2
Ipiflex Ultratech Li-Comp EP 2
Ipiflex Li-Comp Moly Mine 2
Ipiflex Li-Comp Moly 2
Ipiflex Li-Comp EP 2
Ipiflex Li EP 2



Motoniveladora

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CK-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E6 CJ-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40
Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Isafluido CT 10W
Ipiranga XVI HVLP
Ipiranga AW HLP

TRANSMISSÃO, DIFERENCIAL E COMANDOS FINAIS

Isafluido CT SAE 30 | 50 e 60
Ipiranga Ultragear OEM

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Ipiranga Radiador Concentrado
Ipiranga Radiador Pronto para Uso

PONTOS DE GRAXA

Ipiranga Ultratech Ca-Sulf Moly 2
Ipiranga Ultratech Ca-Sulf 2
Ipiranga Ultratech Poly 2
Ipiranga Ultratech Li-Comp EP 2
Ipiranga Li-Comp Moly Mine 2
Ipiranga Li-Comp Moly 2
Ipiranga Li-Comp EP 2
Ipiranga Li EP 2



Retroescavadeira

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CK-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E6 CJ-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40
Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Isafluido CT 10W
Ipirur XVI HVLP
Ipirur AW HLP

TRANSMISSÃO, DIFERENCIAL E COMANDOS FINAIS

Isafluido CT SAE 30 | 50 e 60
Ipiranga Ultragear OEM
Isafluido 434 TO

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Ipiranga Radiador Concentrado
Ipiranga Radiador Pronto para Uso

PONTOS DE GRAXA

Ipiflex Ultratech Ca-Sulf Moly 2
Ipiflex Ultratech Ca-Sulf 2
Ipiflex Ultratech Poly 2
Ipiflex Ultratech Li-Comp EP 2
Ipiflex Li-Comp Moly Mine 2
Ipiflex Li-Comp Moly 2
Ipiflex Li-Comp EP 2
Ipiflex Li EP 2



Perfuratriz

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CK-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E6 CJ-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40
Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Isafluido CT 10W
Ipitur XVI HVLP
Ipitur AW HLP

TRANSMISSÃO, DIFERENCIAL E COMANDOS FINAIS

Isafluido CT SAE 30 | 50 e 60
Ipiranga Ultragear OEM

PINOS, BUCHAS, ARTICULAÇÕES, ROLAMENTOS E PONTOS DE GRAXA

Ipiflex Ultratech Ca-Sulf Moly 2
Ipiflex Ultratech Li-Comp EP 2
Ipiflex Li-Comp Moly Mine 2
Ipiflex Li-Comp Moly 2
Ipiflex Li-Comp EP 2
Ipiflex Li EP 2

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Ipiranga Radiador Concentrado
Ipiranga Radiador Pronto para Uso

PERFURATRIZ

Ipidrill

COMPRESSOR

Ipitur HST



Trator de Esteira

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CK-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E6 CJ-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40
Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Isafluido CT 10W
Ipiranga XVI HVLP
Ipiranga AW HLP

DIFERENCIAL E COMANDOS FINAIS

Isafluido CT SAE 30 | 50 e 60
Ipiranga Ultragear OEM
Ultragear GL-5

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Ipiranga Radiador Concentrado
Ipiranga Radiador Pronto para Uso

PONTOS DE GRAXA

Ipiranga Ultratech Ca-Sulf Moly 2
Ipiranga Ultratech Li-Comp EP 2
Ipiranga Ultratech Li-Comp Moly Mine 2
Ipiranga Ultratech Li-Comp Moly 2
Ipiranga Ultratech Li-Comp EP 2
Ipiranga Ultratech Li EP 2



Caminhões

BETONEIRA | BASCULANTE | LANÇA

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CK-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E6 CJ-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40
Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Ipitur XVI HVLP
Ipitur AW HLP

TRANSMISSÃO, DIFERENCIAL E COMANDOS FINAIS

Ipiranga ATF Dexron IIIH
Ipiranga Ultragear Premium 75W-90
Ipiranga Ultragear GL-5
Ipiranga Ultragear GL-4

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Ipiranga Radiador Concentrado
Ipiranga Radiador Pronto para Uso

REDUTOR

Ipiranga SP

PONTOS DEGRAXA

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



Guindaste

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CK-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E6 CJ-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40
Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Ipirur XVI HVLP
Ipirur AW HLP

TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL

Ipiranga Ultragear OEM
Ipiranga ATF Dexron IIIH
Ipiranga Ultragear Premium 75W-90
Ipiranga Ultragear
Ipirgerol GL-5
Ipirgerol GL-4

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Ipiranga Radiador Concentrado
Ipiranga Radiador Pronto para Uso

REDUTOR

Ipiranga SP

PONTOS DE GRAXA

Ipiflex Ultratech Ca-Sulf Moly 2
Ipiflex Ultratech Li-Comp EP 2
Ipiflex Li-Comp Moly Mine 2
Ipiflex Li-Comp Moly 2
Ipiflex Li-Comp EP 2
Ipiflex Li EP 2

CABOS

Ipiflex ASF S

Rolo Compactador

PÉ DE CARNEIRO | LISO | PNEUMÁTICO

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CK-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E6 CJ-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40
Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Isafluido CT 10W
Ipitur XVI HVLP
Ipitur AW HLP

TRANSMISSÃO, DIFERENCIAL E COMANDOS FINAIS

Ipiranga Ultragear OEM
Ipiranga Ultragear GL-5

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Ipiranga Radiador Concentrado
Ipiranga Radiador Pronto para Uso

EIXO EXCÊNTRICO

Ipiranga SP Ultratech Sintético

PONTOS DE GRAXA

Ipiflex Ultratech Ca-Sulf Moly 2
Ipiflex Ultratech Li-Comp EP 2
Ipiflex Li-Comp Moly Mine 2
Ipiflex Li-Comp Moly 2
Ipiflex Li-Comp EP 2
Ipiflex Li EP 2

Fresadora

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CK-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E6 CJ-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40
Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Isafluido CT 10W
Ipiritur XVI HVLP
Ipiritur AW HLP

TRANSMISSÃO, DIFERENCIAL E COMANDOS FINAIS

Isafluido CT SAE 30 | 50 e 60
Ipiranga Ultragear OEM
Ultragear GL-5

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Ipiranga Radiador Concentrado
Ipiranga Radiador Pronto para Uso

PONTOS DE GRAXA

Ipiflex Ultratech Ca-Sulf Moly 2
Ipiflex Ultratech Li-Comp EP 2
Ipiflex Li-Comp Moly Mine 2
Ipiflex Li-Comp Moly 2
Ipiflex Li-Comp EP 2
Ipiflex Li EP 2



Recicladora

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CK-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E6 CJ-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40
Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Ipiritur XVI HVLP
Ipiritur AW HLP

TRANSMISSÃO E DIFERENCIAL

Ipiranga Ultragear OEM
Ipiranga ATF Dexron IIIH
Ipiranga ATF Dexron III
Ipiranga Ultragear Premium 75W-90
Ipiranga Ultragear GL-5
Ipiranga Ultragear GL-4

SISTEMA DE ARREFECIMENTO

Ipiranga Radiador Concentrado
Ipiranga Radiador Pronto para Uso

REDUTOR

Ipiranga SP

PONTOS DE GRAXA

Ipiflex Ultratech Ca-Sulf Moly 2
Ipiflex Ultratech Li-Comp EP 2
Ipiflex Li-Comp Moly Mine 2
Ipiflex Li-Comp Moly 2
Ipiflex Li-Comp EP 2
Ipiflex Li EP 2



Usina Asfalto

ÓLEO TÉRMICO

Ipitherm
Ipitur HST

REDUTOR

Ipiranga SP

PONTOS DE GRAXA

Ipiflex Ultratech Ca-Sulf Moly 2
Ipiflex Ultratech Li-Comp EP 2
Ipiflex Ultratech Poly 2
Ipiflex Ultratech ARG 2
Ipiflex Li-Comp Moly Mine 2
Ipiflex Li-Comp Moly 2
Ipiflex Li-Comp EP 2
Ipiflex Li EP 2



Geradores e Compressores

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CK-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E6 CJ-4
Ipiranga Brutus Sintético 10W-40
Ipiranga Brutus Performance 15W-40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 CI-4

COMPRESSOR

Ipitur HST

PONTOS DE GRAXA

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

Motor

Óleos lubrificantes formulados especialmente para atender todos os desafios de suas operações.



Ipiranga Brutus roda. mais

Mais quilômetros
e menos paradas.

Maior intervalo de troca e economia de combustível

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



Roda até
500 horas*

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

Confira o grau de classificação dos produtos



PREMIUM

Ipiranga Brutus Performance 15W-40 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: Volvo VDS-4.5, Mack EOS-4.5, RLD-4, Cummins 20086, MAN M 3775, MTU Type 2.1, ECF-3, DFS 93K222.

Aprovação: DTRF 15C100 (MB-Approval 228.31)

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

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



RODA ATÉ
500 HORAS*

Confira o grau de classificação dos produtos



ALTA PERFORMANCE

Ipiranga Brutus Alta Performance 15W-40 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: Volvo VDS-3, Mack EO-N, Renault RLD-2, Cummins 20078 / 20076, DFS 93K215, MTU Type 2, MAN 3275-1, Cat ECF-2, DOC III-10.

Aprovação: DTFR 15B110 (MB-Approval 228.3)

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



Ipiranga Brutus Performance CI 15W-40

Óleo lubrificante mineral.

Recomendado para 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).

Atendimento: API CI-4. Atende também motores de veículos que solicitem especificações API anteriores.



ALTA PERFORMANCE

Brutus Sintético 10W-40

Óleo lubrificante 100% sintético.

Óleo lubrificante 100% sintético, recomendado para motores quatro tempos de veículos movidos a diesel aspirados ou turboalimentados, inclusive aqueles dotados de sistema de pós-tratamento do tipo SCR e EGR. Ideal também tanto para motores novos quanto motores antigos, de uso rodoviário ou off-road. Possui elevado desempenho e proteção, mesmo sob regime severo de operação.

Classificação: APICI-4, ACEA E4-22, ACEA E7-22.

Atendimento: MAN M3277.



ALTA PERFORMANCE

Ipiranga Brutus Sintético 10W-40 E6 CJ-4

Óleo lubrificante 100% sintético.

Elaborado com bases sintéticas de alta qualidade, visando ao desempenho em alta e baixa temperaturas. Proporciona menor consumo de lubrificantes, além de limpeza e conservação do motor.

Classificação: API CJ-4, ACEA E6-16, ACEA E7-16 e ACEA E9-16.

Atendimento: Caterpillar ECF-3, Cummins CES 20081, Detroit Diesel DDC 93K218, Deutz DQC IV-10 LA, Mack EO-O Premium Plus, MAN M3477/3271-1, DTFR 15C100 (228.31) / DTRF 15C110 (228.51), MTU Tipo 3.1, Renault RLD-3 e Volvo VDS-4.

Transmissão, Diferencial e Comandos Finais

Linha completa de fluidos que proporciona maior segurança e estabilidade para os equipamentos em condições severas de operação.



Confira o grau de classificação dos produtos



PREMIUM

Ipiranga Ultragear GL-4 80W-90, 140

Óleo lubrificante mineral.

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

Classificação: API GL-4.

TRANSMISSÃO MANUAL E AUTOMÁTICA



PREMIUM

Ipiranga Ultragear OEM 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.

Atendimento: ZF TE-ML 02B.

Aprovação: DTFR 13B100 (MB-Approval 235.1)



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, caminhões e ônibus equipados com transmissão Allison.

Atendimento: Dexron IIIH, Allison TES 389 e TES 295, Mercedes-Benz MB 236.3/6/7/9/10, Ford Mercon V, VOLVO P/N 1161521, P/N 1161540, P/N 1161640, entre outras (consultar boletim técnico).



PREMIUM

Ipiranga Ultragear OEM 40

Óleo lubrificante mineral.

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

Aprovação: Mercedes-Benz do Brasil MB 235.12.



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 10W-30.

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.

DIFERENCIAL E COMANDO FINAL

Confira o grau de classificação dos produtos



Isafluido CT 30

Óleo lubrificante mineral.

Monoviscoso, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em sistemas hidráulicos, transmissões e comandos finais de veículos automotivos pesados ou de uso fora de estrada.

✓ **Atendimento:** Caterpillar TO-4, Allison C-4, Komatsu KES 07.868.1 e API MT-1.



PREMIUM

Ipiranga Ultragear OEM 85W-140

Óleo lubrificante mineral.

Termoestável 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:** Volvo 97321 | Scania STO 1:0 | ZF TE-ML 05A, ZF TEMPL 07A, ZF TE-ML 08, ZF TE-ML 21A, ZF TE-ML 12M, ZF TE-ML 16C, ZF TE-ML 16D.



Isafluido CT 50 | 60

Óleo lubrificante mineral.

Monoviscoso, formulado com óleos básicos e aditivos de alto padrão. Indicado para uso em sistemas hidráulicos, transmissões e comandos finais de veículos automotivos pesados ou de uso fora de estrada.

✓ **Atendimento:** Caterpillar TO-4, Allison C-4, Komatsu KES 07.868.1 e API MT-1.



PREMIUM

Ipiranga Ultragear OEM 80W-90

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 0-76D | MAN 342 M-3 | Scania STO 1:0 | ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12, 16, 17, 19 21, 24.

✓ **Aprovação:** DTRF 12B110 (MB-Approval 235.20)



ALTA PERFORMANCE

Ipiranga Ultragear Premium 75W-90

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).

✓ **Aprovação:** DTRF 12B140 (MB-Approval 235.8)



PREMIUM

Ipiranga Ultragear OEM 90

Óleo lubrificante mineral.

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

✓ **Classificação:** API GL-5.

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

✓ **Aprovação:** DTRF 12B100 (MB-Approval 235.0)



Ultragear GL-5 85W-140, 90, 140

Óleo lubrificante mineral.

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

Classificação: API GL-5.

EMBREAGEM



ALTA PERFORMANCE

Ipiranga Fluido 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.

Sistemas de Arrefecimento

Máxima proteção antiferrugem e anticongelante aos sistemas de arrefecimento.



PREMIUM

Ipiranga Radiador Concentrado

Fluido inibidor à base de água desmineralizada com inibidores orgânicos, recomendado para uso em sistemas de arrefecimento de veículos pesados movidos a diesel. Pode ser utilizado em radiadores de alumínio ou ligas de cobre e também motores de ferro fundido ou alumínio.

Autonomia: 650 mil km.



PREMIUM

Ipiranga Radiador Pronto para Uso

Fluido inibidor à base de água desmineralizada com inibidores orgânicos, recomendado para uso em sistemas de arrefecimento de veículos pesados movidos a diesel. Pode ser utilizado em radiadores de alumínio ou ligas de cobre e também motores de ferro fundido ou alumínio.

Autonomia: 650 mil km.

Confira o grau de classificação dos produtos





Sistemas Hidráulicos

Ação antidesgaste e antioxidante para os sistemas hidráulicos.

Ipiranga Lubrificantes

Confira o grau de classificação dos produtos



PREMIUM

Isafluido CT 10W

Óleo básico mineral e aditivos

Isafluido CT é um óleo lubrificante mineral SAE 10W, recomendado para sistemas hidráulicos, transmissões e conversores de torque. Protege contra o desgaste e a corrosão.

Atendimento: Caterpillar TO-4, Allison C-4, Komatsu KES 07.868.1, ZF TE-ML 03C.



ALTA PERFORMANCE

Ipitur XVI HVLP

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 (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.



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.

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

Graxas

Graxas que oferecem mais resistência e estabilidade para peças e equipamentos sob alta pressão.



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 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 Poly 2

Graxa lubrificante formulada a partir de uma combinação de espessante poliuréia 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 Li-Comp EP 2

Graxa lubrificante à base de sabão de complexo de lítio, contendo aditivos de extrema pressão (EP), bissulfeto de molibdênio e inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para aplicação em equipamentos industriais e automotivos operando em condições severas.

Classificação: NLGI 2.



ALTA PERFORMANCE

Ipiflex Ultratech ARG 2

Graxa lubrificante formulada à base de espessante inorgânico, contendo aditivos de extrema pressão (EP), com inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para aplicação em equipamentos submetidos a grandes variações de temperatura.

Classificação: NLGI 2.

Confira o grau de classificação dos produtos





Ipiflex ASF S

O Ipiflex ASF S foi desenvolvido com uma base asfáltica de alta viscosidade, sendo indicado para a lubrificação de engrenagens abertas ou semi-fechadas, equipamentos de mineração, guindastes, britadores, moinhos, cabos de aço de elevadores de manutenção, engrenagens intermediárias de equipamentos do setor sucroalcooleiro ou na fabricação de cabos de aço.



ALTA PERFORMANCE

Ipiflex Li-Comp Moly Mine 2

Graxa à base de sabão de complexo de lítio recomendada para lubrificação de equipamentos pesados de mineração. Formulada com óleo básico mineral e aditivos de extrema pressão, aditivos sólidos (5% de bissulfeto de molibdênio) e inibidores de oxidação e corrosão. Resistente à lavagem por água, estável ao trabalho e ótimo comportamento a altas temperaturas.

Viscosidade do óleo básico: ISO 320.

Classificação: NLGI 2.



PREMIUM

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. 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.



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.

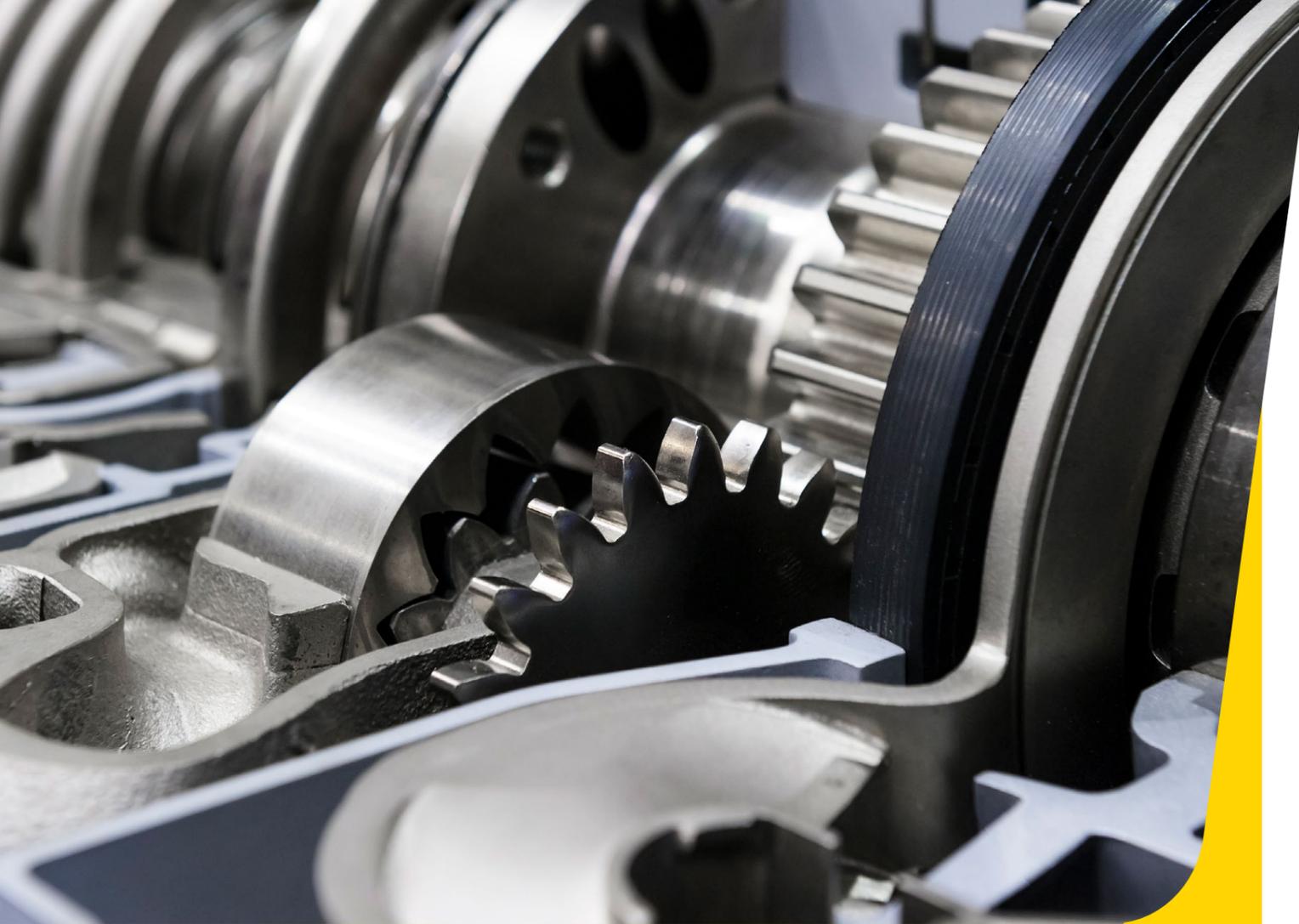
Classificação: NLGI 2. ASTM D4950 - LB (Lubrificação de chassis e juntas universais em serviço moderado ou severo); DIN 51502 - KP2K-20 e ISO 6743-09: ISO-L-XBCEB 2.



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. 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 - ISOL-XBCEA2. Recomendada por Mercedes-Benz do Brasil segundo a DBL6804.00 - Classe MB 267 para a lubrificação de chassis, bombas d'água e juntas universais.



Confira o grau de classificação dos produtos



Outras aplicações

Produtos desenvolvidos para redutores, embreagens, perfuratrizes e compressores.

PERFURATRIZ



PREMIUM

Ipidual

Lubrificante de base mineral.

Com agentes de adesividade e extrema pressão, utilizado na lubrificação de equipamentos operados a ar comprimido, como ferramentas pneumáticas pesadas, marteletes e perfuratrizes de rocha.

Viscosidades: ISO 100, ISO 150, ISO 220 e ISO 320.

COMPRESSOR ESTACIONÁRIO OU MÓVEL



ALTA PERFORMANCE

Ipiranga Compressor Ultratech AR LD

Óleo lubrificante sintético.

Elevado desempenho, formulado à base de polialfaolefina e aditivos de altíssima tecnologia, desenvolvido para compressores de ar (rotativo, parafuso ou palhetas), gás de processo para hidrocarbonetos ou demais aplicações que exijam lubrificante com elevada estabilidade térmica e oxidativa.

Viscosidades: ISO 46, ISO 68.

Atendimento: DIN 51506 (VDL), DIN 51515, ISO 6743-3A-DJ.



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, ISO 150.

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 Cincinnati (Cincinnati Machine) P-38 (ISO 32), P-55 (ISO 46), P-54 (ISO 68) e P-57 (ISO 100).

Atendimento: AGMA 9005 EO2; 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).

USINA ASFALTO



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.

Especificações: Faixa de temperatura em vaso fechado: -3 a 315°C.

REDUTOR



PREMIUM

Ipirangam SP MPT

Óleo lubrificante mineral.

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 severas, evitando desgaste e corrosão por micropitting.

Viscosidades: ISO 68, ISO 100, ISO 150, ISO 220.

Atendimento: DIN 51517-3 (CLP), U.S Steel 224, AGMA 9005-E02, ISO 12925-1 (CKD).

EIXO EXCÊNTRICO



ALTA PERFORMANCE

Ipirangam 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. 15).



Diferenciais e serviços Ipirangam Lubrificantes

Para atingir uma alta produtividade, você precisa contar com o pleno funcionamento dos seus veículos e equipamentos no campo ou na usina. A Ipirangam Lubrificantes está sempre presente para oferecer uma solução de lubrificação feita sob medida para o agronegócio, garantindo as melhores soluções e resultados para você.

 **Equipe de consultores altamente qualificados para suporte**

 **Treinamentos técnicos presenciais e on-line**

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

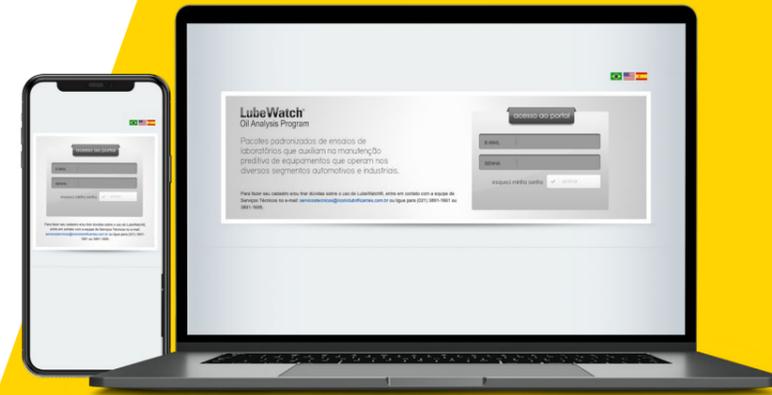


Programa LubeWatch

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

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 ou ligue para (21) 3891-1661 ou 3891-1695.

lubewatch.com.br

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.



Os melhores produtos para o seu negócio

Use a nossa linha repleta de benefícios 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