

Conheça a solução completa da Ipiranga Lubrificantes para o segmento de mineração




Ipiranga
Lubrificantes



Sempre sua melhor escolha

Uma das maiores marcas de lubrificantes no Brasil, a Ipiranga é referência em seu segmento e uma das líderes de mercado de óleos lubrificantes no país.

Com mais de 80 anos de história, está sempre presente para oferecer uma solução de lubrificação feita sob medida para elevar seus equipamentos a um novo nível de excelência, garantindo que seus maquinários continuem em operação, mesmo em condições extremas.

Tudo que você precisa para ir mais longe

O segmento de mineração é um dos mais relevantes no cenário econômico brasileiro. Diariamente, os desafios são extremos e é necessário que os equipamentos estejam sempre em dia para operar em regiões de difícil acesso.

Para te apoiar em seus desafios, a Ipiranga está ao seu lado com uma linha de lubrificantes desenvolvida seguindo os mais rigorosos padrões de qualidade, em um dos maiores e mais modernos laboratórios privados da América Latina, oferecendo a melhor performance para seus equipamentos e maquinários.



Aprovada pelos maiores fabricantes mundiais de equipamentos



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



Maximiza a produtividade e vida útil dos equipamentos e maquinário



Escavadeira Hidráulica

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W40 CK-4
Ipiranga Brutus Performance 15W40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Ultramo Turbo CT
Ipitur XVI HVLP
Ipitur AW HLP

TRANSMISSÃO

Ultramo Turbo CT
Ipiranga Ultragear MB
Ipiranga Ultragear

DIFERENCIAIS E COMANDOS FINAIS

Ultramo Turbo CT
Ipiranga Ultragear MB
Ipiranga Ultragear

PONTOS DE GRAXA

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

REDUTOR

Ipiranga SP Ultratech MPT

Caminhões Fora de Estrada

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W40 CK-4
Ipiranga Brutus Performance 15W40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Ultramo Turbo CT
Ipitur XVI HVLP
Ipitur AW HLP

TRANSMISSÃO

Ultramo Turbo CT
Ipiranga Ultragear MB
Ipiranga Ultragear

DIFERENCIAIS E COMANDOS FINAIS

Ultramo Turbo CT

PONTOS DE GRAXA

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

Trator de Esteiras

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W40 CK-4
Ipiranga Brutus Performance 15W40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Ultramo Turbo CT
Ipitur XVI HVLP
Ipitur AW HLP

TRANSMISSÃO

Ultramo Turbo CT
Ipiranga Ultragear MB
Ipiranga Ultragear

COMANDOS FINAIS

Ultramo Turbo CT

PONTOS DE GRAXA

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

Carregadeira de Rodas

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W40 CK-4
Ipiranga Brutus Performance 15W40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Ultramo Turbo CT
Ipitur XVI HVLP
Ipitur AW HLP

TRANSMISSÃO

Ultramo Turbo CT
Ipiranga Ultragear MB
Ipiranga Ultragear

DIFERENCIAIS E COMANDOS FINAIS

Ultramo Turbo CT

PONTOS DE GRAXA

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



Perfuratriz

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W40 CK-4
Ipiranga Brutus Performance 15W40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Ultramo Turbo CT
Ipitur XVI HVLP
Ipitur AW HLP

TRANSMISSÃO

Ultramo Turbo CT
Ipiranga Ultragear MB
Ipiranga Ultragear

DIFERENCIAIS E COMANDOS FINAIS

Ultramo Turbo CT

PONTOS DE GRAXA

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

PERFURATRIZ

Ipidrill

COMPRESSOR

Ipitur HST 68



Escavadeira a Cabos

MOTOR

Ipiranga Brutus Performance 15W40 CK-4
Ipiranga Brutus Performance 15W40 CI-4
Ipiranga Brutus Alta Performance 15W40 CI-4

SISTEMA HIDRÁULICO

Ultramo Turbo CT
Ipitur XVI HVLP
Ipitur AW HLP

TRANSMISSÃO

Ultramo Turbo CT
Ipiranga Ultragear MB
Ipiranga Ultragear

DIFERENCIAIS E COMANDOS FINAIS

Ultramo Turbo CT

GIRO DO EIXO, BLOCOS DE GUIA E PONTOS DE GRAXA

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

CABO DE AÇO

Ipiranga SP Ultratech Semissintético

REDUTOR

Ipiranga SP Ultratech MPT



Motor

Óleos lubrificantes formulados especialmente para atender todos os desafios do seu negócio.



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.

Confira o grau de classificação dos produtos



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.

PREMIUM

Ipiranga Brutus Alta Performance 15W40 CI-4

Óleo lubrificante mineral premium.

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.

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



Sistema Hidráulico

Ação antidesgaste e antioxidante para os sistemas hidráulicos.

Confira o grau de classificação dos produtos



PREMIUM

Ultramo Turbo CT 10W

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.

Viscosidades: 10W, 30, 50 e 60.

Classificação: API CF.

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.



Transmissão, Diferenciais e Comandos Finais

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



PREMIUM

Ultramo Turbo CT 30, 50 e 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.

Viscosidades: 10W, 30, 50 e 60.

Classificação: API CF.

Atendimento: Caterpillar TO-4, Allison C-4, Komatsu kES 07.868.1; ZF TE-ML 03C e ZF TE-ML 07F.



PREMIUM

Ipiranga Ultragear 85W140

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.

Viscosidade: 85W140.

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

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



PREMIUM

Ipiranga Ultragear MB 85W90

Óleo lubrificante mineral.

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

Viscosidade: 85W90 (consulte também SAE 40, 80W e 90).

Classificação: API GL-5, SAE J2360.

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

Aprovação: Mercedes-Benz do Brasil MB 235.20.



Graxas

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

Confira o grau de classificação dos produtos



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 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.





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.



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.



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.



Perfuratriz



PREMIUM

Ipidrill

Lubrificante de base mineral.

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

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

Confira o grau de classificação dos produtos





Redutores



Cabo de aço



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.

Viscosidade: ISO 220, ISO 320, ISO 460 e ISO 680.

Classificação: DIN 51517-3.

Atendimento: ANSI/AGMA 9005-E02, US. Steel 224.

Aprovação: Siemens MD (Flender Rev. 15).



ALTA PERFORMANCE

Ipiranga SP Ultratech Semissintético

Óleo lubrificante semissintético.

Elevado desempenho com aditivos de extrema pressão, recomendado para mancais, engrenagens, acionamentos de grande porte e cabos de aço. Especialmente indicado para lubrificação do acionamento de moinhos em unidades de mineração.

Viscosidade: 9000, 12000 e 16000.

Aprovação: Metso (moinho de bolas).



Beneficiamento

A Ipiranga garante a melhor solução em lubrificação para te apoiar em suas operações na Mineração, diminuindo os custos de manutenção e maximizando a performance dos equipamentos e maquinários sujeitos a condições severas.

Beneficiamento

ENGRENAGENS ABERTAS

Ipiranga SP Ultratech Semissintético

REDUTORES

Ipiranga SP Ultratech MPT
Ipiranga SP Ultratech Sintético
Ipiranga SP MPT
Ipiranga SP

SISTEMAS HIDRÁULICOS E CIRCULATÓRIOS

Ipitur XVI HVLP
Ipitur AW HLP
Ipitur CS
Ipitur HLP 68

PONTOS DE GRAXA

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

COMPRESSORES

Ipitur HST 68



Engrenagens abertas

PRODUTOS	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
 Ipiranga SP Ultratech Semissintético	Óleo lubrificante semissintético de elevado desempenho com aditivos de extrema pressão, recomendado para mancais, engrenagens, acionamentos de grande porte e cabos de aço. Especialmente indicado para lubrificação do acionamento de moinhos em unidades de mineração.	Viscosidades: 9000, 12000, 16000.  Aprovação: Metso (moinho de bolas).

Redutores

PRODUTOS	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
 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. Classificação: DIN 51517-3. <input checked="" type="checkbox"/> Atendimento: ANSI / AGMA 9005-E02, US Steel 224.  Aprovação: Siemens MD (Flender Rev. 15).
 Ipiranga SP Ultratech Sintético	Óleo lubrificante sintético, à 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, ISO 680. Classificação: DIN 51517-3 (CLP). <input checked="" type="checkbox"/> Atendimento: AGMA 9005-E02; US Steel 224.
 Ipiranga SP MPT	Óleo lubrificante mineral 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 severas, evitando desgaste e corrosão por micropitting.	Viscosidades: ISO 68, ISO 100, ISO 150, ISO 220. Classificação: DIN 51517-3 (CLP). <input checked="" type="checkbox"/> Atendimento: U.S Steel 224, AGMA 9005-E02, ISO 12925-1 (CKD)

Redutores

PRODUTOS	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
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. Classificação: DIN 51517-3 (CLP). <input checked="" type="checkbox"/> Atendimento: U.S Steel 224, AGMA EP 9005-E02.

Sistemas Hidráulicos e Circulatórios

PRODUTOS	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
 Ipitur XVI HVLP	Óleo lubrificante mineral de 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, ISO 100. Classificação: DIN 51524-3 (HVLP). <input checked="" type="checkbox"/> 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.
 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, ISO 100. Classificação: DIN 51524-3 (HVLP). <input checked="" type="checkbox"/> 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.

Sistemas Hidráulicos e Circulatórios

PRODUTOS	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
 Ipitur CS	Óleo lubrificante mineral, formulado com óleos básicos selecionados com aditivos de ação antidesgaste, antioxidante e anticorrosiva, indicado para sistemas circulatórios, mancais e engrenagens industriais, operando em condições de baixa ou alta severidade.	Viscosidades: ISO 150, ISO 220, ISO 320. Classificação: DIN 51524-2 (ISO 150). <input checked="" type="checkbox"/> Atendimento: US Steel 136, Denison HF-0.
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.	Viscosidades: ISO 150, ISO 220, ISO 320. Classificação: DIN 51524-2 (HLP) e Eaton Vickers I-286-S.

Pontos de graxa

PRODUTOS	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
 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, bissulfeto de molibdênio e inibidores de oxidação e corrosão, recomendada para aplicação em equipamentos pesados de uso fora de estrada.	Classificação: NLGI 2.
 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.

Pontos de graxa

PRODUTOS	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
 Ipiflex Ultratech Li-Comp EP 2	Graxa lubrificante à base de sabão 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.
 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 (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.

Pontos de graxa

PRODUTOS	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
 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. <input checked="" type="checkbox"/> Atendimento: ASTM D4950 GC / LB.

Pontos de graxa

PRODUTOS	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
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. <input checked="" type="checkbox"/> Atendimento: ASTM D4950 GC / LB.

Compressores

PRODUTOS	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÃO
 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 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 Cincinnati (Cincinnati Machine) P-38 (ISO 32), P-55 (ISO 46), P-54 (ISO 68) e P-57 (ISO 100). <input checked="" type="checkbox"/> 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).



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:

 Ampla capacidade de armazenagem e experiência logística com linhas nas plataformas de carregamento, além de armazéns e operadores logísticos nos principais polos mineradores do Brasil.

 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

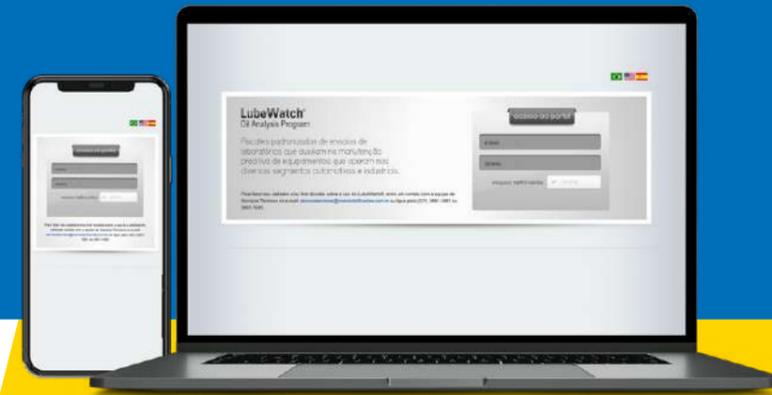


Programa LubeWatch

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

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.

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.



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



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