

Conheça a solução completa da Ipiranga Lubrificantes para o segmento metalmecânica






Ipiranga
Lubrificantes

Acelerando as engrenagens do seu sucesso

Quando o assunto é elevar a performance da produção a um novo nível de qualidade e excelência, a Ipiranga conta com uma série de soluções que atendem completamente às necessidades de metalúrgicas, processos industriais e outras empresas do segmento Metalmeccânica.

Cada produto foi desenvolvido a partir de testes rigorosos realizados no Centro de Tecnologia, um dos mais modernos centros de desenvolvimento da América Latina, e garantem a proteção dos equipamentos e o máximo aproveitamento das operações.



-  Maior proteção e durabilidade do equipamento
-  Compatibilidade com metais, elastômeros e revestimento das tintas dos equipamentos
-  Capacidade de absorção de resíduos
-  Odor não agressivo ao operador



Aplicações

■ ÓLEOS DE CORTE - INTEGRAL

Hycort 68
Hycort AS 40
Hycort C 22
Sintex 5

■ ÓLEOS DE CORTE - SOLÚVEL

Satisol 1

■ LUBRIFICAÇÃO GERAL DE MÁQUINA

Ipiranga SP Ultratech MPT
Ipiranga SP MPT
Ipiranga SP

■ SISTEMAS HIDRÁULICOS

Ipitur XVI HVLP
Ipitur AW HLP
Ipitur HLP
Ipitur HST

■ GUIAS E BARRAMENTOS

Truslide

■ GRAXAS

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 2

■ ÓLEO PROTETIVO

Ipiranga Protetor Super

■ HIDRÁULICO PARA ALTAS TEMPERATURAS

Ipitur XVI HVLP
Ipitur Ultratech FR



Óleos de Corte

Disponíveis nas formulações solúvel e integral para as mais variadas operações de corte (torneamento, fresamento, rosqueamento etc.) e usinagem.

Integral



Hycort C 22

Usinagem em geral, em operações do tipo torneamento, fresamento, rosqueamento, brochamento, geração de engrenagens, de metais ferrosos e não ferrosos inclusive os de baixa usinabilidade. Possui elevado poder anticorrosivo e umectante nas peças usinadas e nas guias de máquinas operatrizes. Tem ainda, elevada ação lubrificante proporcionando redução do desgaste da ferramenta e melhor acabamento superficial das peças usinadas.

✓ Não provoca manchas em metais ferrosos, não ferrosos e ligas de cobre.



Hycort AS 40

Possui elevada propriedade de extrema pressão em amplas faixas de temperatura, poder umectante e anticorrosivo nas peças usinadas e nas guias de máquinas operatrizes. Tem adequada coloração, permitindo uma melhor visualização da operação de usinagem. Mantém total compatibilidade com os componentes (elastômeros, revestimentos e tintas) de máquinas operatrizes, não sendo agressivo ao operador tendo odor suave. Não há formação de névoa ou salpico, mesmo a altas velocidades de corte.



Hycort 68

Óleo lubrificante de corte integral. Apresenta em sua composição óleo básico mineral e aditivos de extrema pressão, agente de lubridade, modificador de atrito e redutor de névoa. Atende as diversas operações de usinagem em metais ferrosos de difícil usinabilidade. Garante um alto grau de lubrificação. Recomendado para operações de usinagem em geral sob condições severas, como produção de engrenagens e rosqueamento de metais ferrosos, incluindo os de baixa usinabilidade.



Líder de vendas



Sintex 5

Óleo lubrificante mineral de baixa viscosidade, com boa resistência à oxidação e elevada demulsibilidade. Indicado para operações de usinagem onde a refrigeração é o fator mais importante. Pode ser usado com óleo de decapagem e eletroerosão.

Solúvel



Satisfol 1

Óleo lubrificante mineral.

Emulsionável de elevada estabilidade química, com elevada resistência à degradação, isento de nitritos e substâncias fenólicas, com alto poder de refrigeração, lubrificação e ação anticorrosiva, indicado para operações de usinagem leve de metais ferrosos e não ferrosos.

Confira o grau de classificação dos produtos



premium alta performance



Lubrificação Geral

Lubrificantes para diversas aplicações - de engrenagens fechadas a mancais industriais.

Confira o grau de classificação dos produtos



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.

Classificação: DIN 51517-3.

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

Aprovação: Siemens MD (Flender Rev. 15).



PREMIUM

Ipiranga 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)



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).

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

Sistemas Hidráulicos e Compressores

Ação antidesgaste e antioxidante para sistemas hidráulicos, compressores e equipamentos industriais.



ALTA PERFORMANCE

Ipiratur XVI HVL P

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, ISO 100.

Classificação: DIN 51524-3 (HVL P).

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

Ipiratur 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 51524-2 (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.

Confira o grau de classificação dos produtos



Ipiratur 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.



PREMIUM

Ipiratur 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).



Guias e Barramentos

Adesividade e extrema pressão para a lubrificação de guias e barramentos de máquinas operatrizes, guias verticais, horizontais e barramentos pesados.



Truslide 68 e 220

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.

Classificação: CGLP segundo DIN 51.502

Viscosidades: ISO 68, ISO 220.



Óleo Protetivo

Formação de película que oferece isolamento e proteção contra ferrugem e corrosão.



Ipiranga Protetor Super

Lubrificante de base mineral.

Desenvolvido com óleos básicos minerais, óleos de mamona e agentes de adesividade para pulverização e proteção de chassis de veículos automotivos contra oxidação e corrosão. Garante a formação de uma película oleosa de alta aderência nos metais, garantindo a sua integridade mesmo em regiões litorâneas, onde a ação da maresia é um potencializador de oxidação e corrosão em componentes metálicos. Deve ser aplicado sem diluição.



Graxas

Elevada resistência à lavagem por água, excelente estabilidade ao trabalho e a altas temperaturas.



ALTA PERFORMANCE

Ipiranga 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, agrícolas e industriais utilizados em condições de alta velocidade, carga e temperatura.

Classificação: NLGI 2.



ALTA PERFORMANCE

Ipiranga 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

Ipiranga 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.

Confira o grau de classificação dos produtos



PREMIUM

Ipiranga 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

Ipiranga 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

Ipiranga 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.



Hidráulico para Altas Temperaturas

Óleo lubrificante com aplicações onde há risco de propagação de chama/fogo.



ALTA PERFORMANCE

Ipiratur 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, 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.



ALTA PERFORMANCE

Ipiratur Ultratech FR

Óleo lubrificante sintético à base de ésteres do tipo fogo resistente, com elevada propriedade antidesgaste e anticorrosiva, indicado para substituição dos óleos hidráulicos convencionais em aplicações onde há risco de propagação de chama/fogo.

Atendimento: FM Standard 6930, Vickers 104C e 35VQ25A.

Aprovação: Factory Mutual como fluido HFDU.



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:



Armazéns e operadores logísticos nos principais polos industriais do Brasil.



Treinamentos técnicos presenciais



Diversas disponibilidades de embalagens: tambor, container, tanque de graxa e a granel.

Suporte ao cliente



Portal de Serviços

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



Calculadora ICONIC

Nossos consultores contam com essa ferramenta exclusiva que auxilia no entendimento da realidade da sua empresa, calculando economia em combustível, lubrificação e redução de paradas para manutenção.



Central de Suporte ao Cliente
0800 703 2323

LubeWatch®
Oil Analysis Program

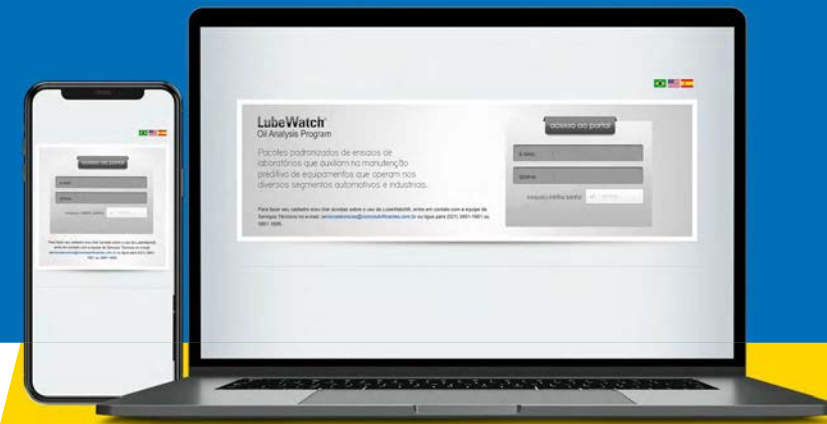


Programa LubeWatch

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.



Lubrificantes

 /ipirangaoficial

 /ipiranga

 ipiranga.com.br/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.



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