



CATÁLOGO

LUBRIFICANTES ESPECIAIS | LINHA INDUSTRIAL

Special Lubricants / Industrial Line Catalog



FABRICANDO
SOLUÇÕES EM
LUBRIFICANTES

*33 years manufacturing
solutions in lubricants*



TECNOLOGIA NACIONAL
PARA EXPORTAÇÃO

*National technology
for exportation*

DESDE 1986 | Since 1986

Iniciou suas atividades em 1986, com a fabricação de lubrificantes especiais como graxas, óleos e vedantes. No começo eram poucos produtos, mas ao longo dos anos de existência, adquiriu grande know how e atualmente conta com mais de 300 produtos em linha e novas soluções sendo desenvolvidas constantemente

Nosso know how nos permite desenvolver soluções, que somente eram encontrados em produtos importados ou adquiridos com alto custo.

A FBS está presente em todo o Brasil em parceria com nossos distribuidores, sendo o principal objetivo da empresa atender as necessidades de seus clientes, oferecendo produtos que solucionem os problemas de lubrificação e diminuam o custo de manutenção.

It began its activities in 1986, with the manufacture of special lubricants such as greases, oils and seals. In the beginning they were few products, but over the years of existence, acquired great know how and currently has more than 300 products on line and new solutions being developed constantly

Our know-how allows us to develop solutions, which were only found in imported or high-cost products.

FBS is present throughout Brazil in partnership with our distributors, the main objective of which is to meet the needs of its customers, offering products that solve lubrication problems and reduce the cost of maintenance.



ÍNDICE | Index

Aerossóis / Aerosols	<i>Pag 04</i>
Graxas / Greases	<i>Pag 06</i>
Linha Convencional / Conventional Line	<i>Pag 06</i>
Linha Food Grade / Food Grade Line	<i>Pag 08</i>
Alta Temperatura / High Temperature	<i>Pag 09</i>
Base Silicone / Silicone Base	<i>Pag 10</i>
Especial Mineral / Special Mineral	<i>Pag 11</i>
Especial Sintético / Synthetic Special	<i>Pag 11</i>
Pasta de Montagem / Assembly Paste	<i>Pag 13</i>
Óleos / Oils	<i>Pag 13</i>
Food Grade / Food Grade	<i>Pag 13</i>
Correntes / Chains	<i>Pag 15</i>



TF SPRAY 300 ml

Graxa líquida atóxica, contendo alta concentração de ptfé, resistente à oxidação, indicado para correntes, engrenagens, portões de correr, etc. Branca e odor suave.

Temperatura de trabalho:
- 35°C a 200°C

Non-toxic liquid grease, containing high ptfé concentration, resistant to oxidation, suitable for chains, gears, sliding gates, etc. White and mild odor. Working temperature: - 35°C to 200°C



H1 Certified
NSF Registration nº 145843



GP 800 300 ml

Lubrificante atóxico para correntes e esteiras, dobradiças, cabos de aço, engrenagens, etc. Transparente e insípido

Temperatura de trabalho:
- 40°C a 200°C

Non-toxic lubricant for chains and mats, hinges, steel cables, gears, etc. Transparent and tasteless. Working temperature: - 40°C to 200°C



H1 Certified
NSF Registration nº 146942



KORR SPRAY 300 ml

Lubrificante para correntes

Temperatura de trabalho:
-10°C a 120°C

Chain lubricant. Working temperature: -10°C to 120°C



MS SPRAY 300 ml

Lubrificante seco à base de bissulfeto de molibdenio, para aplicação em locais que exigem uma lubrificação livre de humidade.

Temperatura de trabalho:
-10°C a 450°C

Dry lubricant based on molybdenum disulfide, for application in places requiring a lubrication free of moisture. Working temperature: - 10°C to 450°C



GEARING SPRAY 300 ml

Graxa adesiva para engrenagens abertas, forma uma película resistente protegendo e lubrificando.

Temperatura de trabalho:
- 10°C a 150°C

Adhesive grease for open gears, forms a tough film protecting and lubricating. Working temperature: - 10°C to 150°C



SILICONE SPRAY 300 ml

Desmoldante à base de puro silicone, forma uma película protetiva e repelente à água, não ataca plásticos, borracha e nylon. Não contém solventes.

Temperatura de trabalho:
- 20°C a 120°C

Silicone based release agent, forms a water-repellent, protective film, does not attack plastics, rubber and nylon. Contains no solvents. Working temperature: - 20°C to 120°C



DESMOLDANTE SPRAY 300 ml

Desmoldante sem silicone, forma uma película protetiva e repelente à água, não ataca plásticos, borracha e nylon. Não contém solventes.

Temperatura de trabalho:
- 20°C a 150°C

Silicone-free release agent forms a water-repellent and protective film that does not attack plastics, rubber and nylon. Contains no solvents. Working temperature: - 20°C to 150°C



TF - PLUS 300 ml

Lubrificante seco à base de PTFE, para aplicação em locais que exigem uma lubrificação livre de humidade.

Temperatura de trabalho:
- 190°C a 260°C

Dry lubricant based on PTFE, for application in places requiring a lubrication free of moisture. Working temperature: - 190°C to 260°C



KORR IND 300 ml

Lubrificantes semi fluido, para correntes, barras deslizantes, parafusos sem fim, diversas aplicações.

Temperatura de trabalho:
- 10°C a 250°C

Semi-fluid lubricants, for chains, slide bars, worm screws, various applications. Working temperature: - 10°C to 250°C



GRAXA BRANCA SPRAY 300 ml

Base lítio, aplicado em veículos náuticos, bicicletas, caminhões, tratores, ônibus, correntes industriais, etc.

Temperatura de trabalho:
- 10°C a 135°C

Base lithium, applied in nautical vehicles, bicycles, trucks, tractors, buses, industrial chains, etc. Working temperature: - 10°C to 135°C



GRAFITE 300 ml

Lubrificante deslizante seco à base de grafite, para aplicação em canaletas das portas e fechaduras.

Temperatura de trabalho:
- 50°C a 1800°C

Dry graphite-based slip lubricant for application in door and door channels.
Working temperature:
- 50°C to 1800°C



GRAXA AZUL 300 ml

Lubrificante sabão de lítio, contendo aditivos, para aplicação em rolamentos de até 1500rpm.

Temperatura de trabalho:
- 20°C a 180°C

Lubricant lithium soap, containing additives, for application in bearings up to 1500rpm.
Working temperature:
- 20°C to 180°C



LIMPA CONTATO ELÉTRICO 300 ml

Limpador e restaurador de contato elétrico não inflamável.

Temperatura de trabalho:
- 20°C a 100°C

Non-flammable electric contact cleaner and restorer.
Working temperature:
- 20°C to 100°C



F - 1001 300 ml

Graxa líquida sintética, aplicado em dobradiças, alto poder de penetração, protetivo e lubrificante, não ataca borracha, plástico e nylon.

Temperatura de trabalho:
- 20°C a 150°C

Synthetic liquid grease, applied on hinges, high penetration power, protective and lubricant, does not attack rubber, plastic and nylon.
Working temperature:
- 20°C to 150°C



PASTA I 300 ml

Pasta de montagem para porcas, parafusos, estojos e conexões rosqueadas, evitando a oxidação e engripamento dos componentes.

Temperatura de trabalho:
- 10°C a 250°C

Assembly paste for nuts, bolts, housings and threaded connections, avoiding the oxidation and components.
Working temperature:
- 10°C to 250°C



PROTECTOR DE CORREIAS 300 ml

Protege e tira o chiado da correia.

Temperatura de trabalho:
- 10°C a 130°C

Protects and removes belt squeak
Working temperature:
- 10°C to 130°C



LIMPA FREIO 300 ml

Limpa e protege o sistema de frenagem dos maquinários.

Temperatura de trabalho:
-20°C a 80°C

It cleans and protects the braking system of the machinery.
Working temperature:
- 20°C to 80°C



KOPPER 133 300 ml

Pasta à base cobre para montagens de parafusos que trabalham em altas temperaturas.

Temperatura de trabalho:
- 20°C a 1100°C

Copper base paste for screw assemblies working at high temperatures
Working temperature:
- 20°C to 1100°C



LDP 300 ml

Multi uso premium, elimina rangido, repele umidade, limpa e protege contra a oxidação. Não ataca plásticos, borrachas e tintas.

Temperatura de trabalho:
- 10°C a 120°C

Premium multipurpose, eliminates creaking, repels moisture, cleans and protects against rust and corrosion. Does not attack plastics, rubbers and paints.
Working temperature:
- 10°C to 120°C



KOMBAT LUB 300 ml

Multi uso, promovendo a limpeza, penetra profundamente e forma um filme lubrificante.

Temperatura de trabalho:
- 10°C a 100°C

Multipurpose, promoting cleaning, penetrates deeply and forms a lubricating film.
Working temperature:
- 10°C to 100°C

LINHA CONVENCIONAL | Conventional line

180 GLA

20kg | 5kg | 3kg | 1kg | 500g | 250g | 50g

GRAXA DE LÍTIO MP AZUL. É um lubrificante de uso universal, especialmente formulada para rolamentos de rolos e esferas.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 150°C

Ponto de gota: 180°C

Grau NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

Lithium blue mp grease is a universal use lubricant, specially formulated for roller and ball bearings.

Working temperature: - 20°C to 150°C, Dropping Point: 180°C

NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3



300 APG

20kg | 5kg | 1kg | 500g | 250g

GRAXA DE LÍTIO EP. CONTENDO PACOTE DE ADITIVOS ESPECIAIS. É um lubrificante de emprego múltiplo para grandes solicitações mecânicas e lubrificação prolongada, por exemplo: Ferramentas elétricas como furadeiras, esmerilhadeiras, lixadeiras, serras tico-tico, onde o atrito entre os dentes das engrenagens é extremamente severo e o lubrificante necessita suportar centenas de horas de serviço sem troca.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 135°C | Ponto de gota: 180°C

Grau NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

LITHIUM GREASE EP. CONTAINING SPECIAL ADDITIVES PACKAGE. It is a multiple-use lubricant for large mechanical stresses and extended lubrication, for example: Electric tools such as drills, screwdrivers, sanders, tico-saws, where the friction between the teeth of the gears is extremely severe and the lubricant needs to support hundreds of hours without change.

Working temperature: - 20°C to 135°C, Dropping Point: 180°C

NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

200 MD

20kg | 5kg | 1kg | 500g

É uma graxa a base de hidróxido de lítio, em um óleo mineral puro especialmente selecionado, contendo vários aditivos sintéticos, antidesgaste, antioxidantes, extrema pressão e viscoso para dar maior aderência, indicada para coluna de molde, barramentos deslizantes e rolamentos.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 135°C | Ponto de gota: 180°C

Grau NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

It is a lithium hydroxide based grease, in a specially selected pure mineral oil, containing various synthetic additives, antiwear, antioxidants, extreme pressure and viscose to give greater adhesion, indicated for guide pillar, sliding rails and bearings

Working temperature: - 20°C to 135°C, Dropping Point: 180°C

NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

LIM 5

20kg | 5kg | 1kg | 500g | 250g | 50g

GRAXA DE LÍTIO EP. É um lubrificante de emprego múltiplo para grandes solicitações mecânicas e lubrificação prolongada. Contém uma quantidade balanceada de Bissulfeto de Molibdênio.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 135°C | Ponto de gota: 180°C

Grau NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

Lithium Grease EP is a multiple use lubricant for large mechanical stresses and extended lubrication. Contains a balanced amount of Molybdenum Disulfide.

Working temperature: - 20°C to 135°C, Dropping Point: 180°C

NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3



200 L

20kg | 5kg | 1kg | 500g | 250g | 50g

GRAXA DE LÍTIO MP NÁUTICA BRANCA. Recomendada em jet skis, Barcos, molinetes, maquinas de lavar roupa, motos e equipamentos de refrigeração. Devido a sua versatilidade também é recomendada para o uso em recravadeiras, rotuladeiras, envasadeiras e rolamentos que trabalhem em baixa velocidade.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 135°C | Ponto de gota: 180°C

Grau NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

LITHIUM GREASE MP NAUTICAL WHITE. Recommended on jet skis, boats, windmills, washing machines, motorcycles and refrigeration equipment.

Due to its versatility it is also recommended for use in hoists, kneading machines, sifters and bearings that work at low speed.

Working temperature: - 20°C to 135°C, Dropping Point: 180°C

NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3



390 HL

20kg | 5kg | 1kg | 500g | 250g

GRAXA COMPLEXO DE LÍTIO, excelente aderência, suporta altas cargas mecânicas, principalmente altas rotações, aprovada nos redutores (sendo um lubrificante permanente) e rolamentos de precisão.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 210°C | Ponto de gota: 250°C

Grau NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

LITHIUM COMPLEX GREASE, excellent adhesion, supports high mechanical loads, especially high rotations, approved in gear units (being a permanent lubricant) and precision bearings.

Working temperature: - 20°C to 210°C, Dropping Point: 250°C

NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3



LINHA CONVENCIONAL | Conventional line



205 / MT

20kg | 5kg | 1kg | 500g | 100g

GRAXA COMPLEXO DE LÍTIO, CONTENDO BISSULFETO DE MOLIBDÊNIO E PTFE, lubrificante ideal para lubrificação geral de máquinas e equipamentos a altas cargas, altas temperaturas, altas rotações e especialmente sujeitos a contaminação de toda espécie, sejam poeira, gases, vapores ou líquidos alcalinos. Utilizado nos rolamentos das agulhas e rolamento do eixo-cardan das caminhonetes e nos anéis de retenção.

Temperatura de trabalho: - 10°C a 250°C | Ponto de gota: 280°C
Grau NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

LITHIUM COMPLEX GREASE, CONTAINING MOLIBDENUM BISULPHIDE AND PTFE, ideal lubricant for general lubrication of machines and equipment at high loads, high temperatures, high rotations and especially subject to contamination of all kinds, dust, gases, vapors or alkaline liquids. Used in the needles bearings and truck shaft-cardan bearing and in the retaining rings
Working temperature: - 10°C to 250°C, Dropping Point: 280°C
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

260

20kg | 5kg | 1kg | 500g

GRAXA DE ARGILA MODIFICADA (BENTONIA), CONTENDO BISSULFETO DE MOLIBDÊNIO, de consistência baixa, porém com ótima viscosidade, suporta cargas elevadas, choques e mesmo pancadas eventuais que poderiam romper a película lubrificante. Para lubrificação de engrenagens, soprador de fuligem das cremalheiras, pinhões e coroas, onde a graxa se mantém estável nos dentes das engrenagens.

Temperatura de trabalho: - 10°C a 260°C | Ponto de gota: 280°C
Grau NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

ORGANOCLAY (BENTONITE) THICKENER, CONTAINING MOLIBDENUM BISULPHIDE, low consistency but with excellent viscosity, supports high loads, shocks and even occasional blows that could break the lubricating film.
For gear lubrication, soot blower for racks, pinions and crowns, where the grease stays stable on the gear teeth
Working temperature: - 10°C to 260°C, Dropping Point: 280°C
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

250

20kg | 5kg | 1kg | 500g

GRAXA SEMI-FLUIDA, contendo sabão de lítio com excelente aderência e resistência a altas cargas e rotações. Indicada para redutores de velocidade, coroa e pinhões, rolamentos, onde seu filme permanece estável devido aditivos especiais de extrema pressão.

Temperatura de trabalho: - 10°C a 140°C | Ponto de gota: 150°C
Grau NGLI: 1

SEMI-FLUID GREASE containing lithium soap with excellent adhesion and resistance to high loads and rotations.
Indicated for speed reducers, crown and pinions, bearings, where your film remains stable due to special extreme pressure additives.
Working temperature: - 10°C to 140°C, Dropping Point: 150°C
NGLI Number: 1

380

20kg | 5kg | 1kg | 500g

GRAXA COMPLEXO DE LÍTIO, CONTENDO SILICONE E PTFE, contendo aditivos sintéticos, especialmente desenvolvida para lubrificação de rolamentos de esferas, roletes e agulhas, mancais, articulações, guias, que trabalham em baixas e médias temperaturas de até 280°C. Possui alta resistência contra água e oxidação, mesmo em atmosfera úmida e corrosiva, e as suas perdas por evaporação são extremamente baixas.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 280°C | Ponto de gota: 300°C
Grau NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

LITHIUM COMPLEX GREASE, CONTAINING SILICONE AND PTFE, containing synthetic additives, specially developed for lubrication of ball, roller and needle bearings, block bearings, joints, guides, working in low and medium temperatures up to 280°C.
It has high resistance against water and oxidation, even in humid and corrosive atmosphere, and their evaporation losses are extremely low.
Working temperature: - 20°C to 280°C, Dropping Point: 300°C
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

350

20kg | 5kg | 1kg | 500g | 250g

GRAXA COMPLEXO DE CÁLCIO, óleos especiais e aditivos sintéticos, elaborada principalmente para aplicações em ambientes contaminados. Devido a sua composição, esta graxa oferece inúmeras vantagens de aplicações em rolamentos, mancais lisos, roscas sem fim, e outras partes a serem lubrificadas.

Temperatura de trabalho: - 10°C a 150°C | Ponto de gota: 170°C
Grau NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

COMPLEX CALCIUM GREASE, special oils and synthetic additives, mainly designed for applications in contaminated environments.
Due to its composition, this grease offers numerous advantages of applications in bearings, plain bearings, worm threads, and other parts to be lubricated.
Working temperature: - 10°C to 150°C, Dropping Point: 170°C
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

TOR - 45

20kg | 5kg | 1kg | 500g

GRAXA COMPLEXO DE LÍTIO CONTENDO PTFE, pasta de alta tecnologia, especialmente formulada para lubrificação de placas universais de tornos (Castanhas), forma um filme resistente e aderente, protegendo contra o desgaste e a oxidação. Resistente a altas pressões, águas e emulsões que normalmente são utilizados os processos de usinagem.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 200°C | Ponto de gota: 220°C
Grau NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

LITHIUM COMPLEX GREASE CONTAINING PTFE, a high-tech paste specially formulated for lubricating universal lathes (chuck), forms a sturdy and adherent film, protecting against wear and oxidation.
Resistant to high pressures, waters and emulsions that are normally used in the machining processes.
Working temperature: - 20°C to 200°C, Dropping Point: 220°C
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

LINHA CONVENCIONAL | Conventional line

CORR 14 20L | 5L | 1L

Graxa fluida, especialmente desenvolvida para correntes de transmissão, que facilitará a penetração da mesma no elo, deixando um filme consistente e aderente no material lubrificado, após a evaporação do solvente.

Temperatura de trabalho: - 10°C a 120°C, Ponto de gota: 150°C
Grau NGLI: 00

Fluid grease, specially developed for transmission, which will facilitate the penetration of the same in the link, leaving a consistent and adherent film in the lubricated material, after evaporation of the solvent
Working temperature: - 10°C to 120°C, Dropping Point: 150°C
NGLI Number: 00



LINHA FOOD GRADE | Line Food Grade



430 / SINTH 20kg | 5kg | 1kg | 500g

Aplicada em mancais lisos, roscas sem fim, rolamentos, correntes, guias, anéis de borrachas, cubos de rodas das empilhadeiras que transitam em câmaras frias.

Indicado especialmente nos abatedouros de frango e frigoríficos em geral. Utilizada nos rolamentos, correntes e engrenagens dos túneis de congelamento onde a temperatura atinge a -50°C.

Temperatura de trabalho: - 50°C a 180°C
Ponto de gota: S.P.G.
Consistência NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2

Applied in plain bearings, endless threads, bearings, chains, guides, rubber rings, wheel hubs of forklifts that transit in cold rooms. Particularly suitable in poultry slaughterhouses and beef company in general. Used in bearings, chains and gears of freezing tunnels where the temperature reaches -50°C
Working temperature: - 50°C to 180°C, Dropping Point: NA
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2



ANP nº3844 NSF Registration nº 145076

HI Certified

CXA 01 - T 20kg | 5kg | 1kg | 500g

Graxa de complexo de alumínio em óleo branco mineral, contendo teflon e aditivos especiais. Indicado para aplicações em mancais de motores elétricos, de bombas e de rolamento, correias transportadoras, acoplamentos, sistemas de lubrificação automática, guias e barramentos. Lubrificação de máquinas e equipamentos destinados a indústrias alimentícias, rações e embalagens.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 150°C
Ponto de gota DIN ISO 2176: >250°C
Consistência NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

Aluminum complex grease in white mineral oil, containing teflon and special additives. Indicated for applications in electric motors, pumps and bearings, conveyor belts, couplings, automatic lubrication systems, guides and busbars. Lubrication of machinery and equipment for food, feed and packaging industries.
Working temperature: - 20°C to 150°C, Dropping Point DIN ISO 2176: >250°C
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3



HI Certified
NSF Registration nº 156643

GEARING WHITE 20kg | 5kg | 1kg | 500g

Lubrificação de engrenagens abertas, cremalheiras, pinhões e coroas, mecanismos de levantamento e propulsão em geral das indústrias alimentícias. Graxa especial contendo propriedades altamente viscosas que mantêm a graxa nos dentes das engrenagens, mesmo sob a ação de cargas elevadas, não sendo expulsa durante o contato existente entre os dentes das engrenagens.

Temperatura de trabalho: - 10°C a 250°C
Ponto de gota: S.P.G.
Consistência NGLI: 000 / 00 / 0 / 1

Lubrication of open gears, racks, pinions and crowns, lifting mechanisms and general propulsion of the food industries. Special grease containing highly viscous properties that keeps the grease in the gear teeth even under the action of high loads and is not expelled during the contact between the teeth of the gears.
Working temperature: - 10°C to 250°C, Dropping Point: NA
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1



LINHA FOOD GRADE | Line Food Grade

190 GS

20kg | 5kg | 1kg | 500g | 250g

Lubrificante apropriado para as máquinas das indústrias alimentícias, onde poderá ocorrer contato acidental com alimentos, por exemplo: Frigoríficos, Abatedouros, Laticínios e Bebidas, onde são empregadas nas anórias, correntes transportadoras, câmaras frigoríficas, engarrafadeiras, regravadeiras, etc. Compatível com os mais diversos materiais desde os mais tradicionais como: metais, plásticos, borrachas e cerâmicos. Contém aditivo EP.

Temperatura de trabalho: - 40°C a 220°C
Ponto de gota: S.P.G.
Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

*Lubricant suitable for the machines of the where accidental contact with food may example: Beef Company, Slaughterhouses, Dairy and Beverages, where are employed in anorems, conveyor chains, chambers refrigerators, bottlers, reclaimers, etc. Compatible with the most diverse materials from the such as metals, plastics, rubbers and ceramics. Contains EP additive. Working temperature: - 40°C to 220°C, Dropping Point: NA
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3*



ANP nº3691

HI Certified
NSF Registration nº 145075

158 / SINTH

20kg | 5kg | 1kg | 500g

Capacidade de suportar altas cargas mecânicas, excelente aderência, máxima estabilidade contra oxidação e desgaste. É indicado especialmente para a lubrificação nos rolamentos das peletizadeiras, onde poderá ter contato acidental com alimentos.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 280°C
Ponto de gota: S.P.G.
Grau NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2

*Power to withstand high mechanical loads, excellent adhesion, maximum stability against oxidation and wear. It is especially suitable for lubrication in bearings where you may have accidental contact with food.
Working temperature: - 20°C to 280°C, Dropping Point: NA
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2*



HI Certified
NSF Registration nº 146940

ALTA TEMPERATURA | High temperature

205

20kg | 5kg | 1kg | 500g | 250g

Graxa à base de complexo de lítio, contendo aditivos sintéticos antioxidantes, anticorrosivos e de extrema pressão. Possui bissulfeto de Molibdênio em alta concentração. Lubrificação geral de máquinas e equipamentos à altas cargas, altas temperaturas, altas rotações e especialmente sujeitos a contaminação.

Temperatura de trabalho: - 10°C a 250°C
Ponto de gota: 280°C
Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

*Complex lithium-based grease, containing antioxidant, anticorrosive and extreme pressure synthetic additives. It has molybdenum disulfide in high concentration.
General lubrication of machinery and equipment at high loads, high temperatures, high rotations and especially subject to contamination.
Working temperature: - 10°C to 250°C, Dropping Point: 280°C
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3*



ANP nº3698

202

20kg | 5kg | 1kg | 500g | 250g

Graxa à base de sabão inorgânico, contendo bissulfeto de molibdênio (MoS₂), aditivos especiais, antioxidantes e anticorrosivos de alta eficiência. Lubrificação geral de máquinas e equipamentos a altas cargas, mudanças violentas de cargas, altas temperaturas e especialmente sujeitos a contaminação de toda espécie como poeira, gases, vapores ou líquidos alcalinos. Lubrificante para baixas rotações.

Temperatura de trabalho: - 10°C a 280°C
Ponto de gota: S.P.G.
Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

*Inorganic soap based grease containing molybdenum disulfide (MoS₂), special additives, antioxidants and high efficiency anticorrosives.
General lubrication of machines and equipment at high loads, violent changes of loads, high temperatures and especially subject to contamination of all kinds like dust, gases, vapors or alkaline liquids.
Lubricant for low rotations.
Working temperature: - 10°C to 280°C, Dropping Point: NA
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3*



ANP nº3691

222

20kg | 5kg | 1kg | 500g | 250g

Graxa inorgânica à base de sílica amorfa e óleo sintético, sem ponto de gota, contendo bissulfeto de molibdênio (MoS₂) micro pulverizado para lubrificação de rolamentos em serviços pesados sujeitos à altas temperaturas. Acima de 350°C começa a secar lentamente, porém a película de MoS₂ garante a lubrificação emergencial.

Aplicado em locais que exigem um lubrificante para altas temperaturas e elevadas pressões, como rolamentos e mancais lisos de baixa rotação das indústrias de cimento, vidro, siderúrgica, metalúrgica, frigorífica, cerâmica, fundições, etc.

Temperatura de trabalho: - 10°C a 350°C
Ponto de gota: S.P.G.
Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

*Amorphous silica inorganic grease and synthetic oil, without drop point, containing micro pulverized molybdenum disulfide (MoS₂) for lubrication of heavy duty bearings subjected to high temperatures. Above 350°C begins to dry slowly, but the MoS₂ film guarantees emergency lubrication. Applied in places that require a lubricant for high temperatures and high pressures, such as bearings and block bearings of low rotation of the industries of cement, glass, steel, metallurgy, refrigeration, ceramics, foundries, etc.
Working temperature: - 10°C to 350°C, Dropping Point: NA
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3*



ANP nº3685

ALTA TEMPERATURA | High temperature

330

20kg | 5kg | 1kg | 500g | 250g

Lubrificação de mancais, rolamentos, engrenagens pequenas, ventiladores e exaustores de ar quente, especialmente aqueles que trabalham em ambientes contaminados e sob altas cargas. Aplicado em mancais e rolamentos das indústrias de papel, celulose, química e frigoríficas resultou um excelente desempenho Lubrificante para baixa rotação.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 315°C,
Ponto de gota: 350°C
Consistência NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

Lubrication of block bearing, bearings, small gears, fans and hot air exhausters, especially those working in contaminated environments and under heavy loads. Applied to block bearing and bearings from the paper, cellulose, chemical and refrigeration industries resulted in excellent performance. Lubricant for low rotations. Working temperature: - 20°C to 280°C, Dropping Point: 350°C NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3



BASE SILICONE | Silicone Base

TD - 200

20kg | 5kg | 1kg | 500g

Lubrificação e vedação de válvulas macho em condições de extremas temperaturas, corrosão química, água quente e vapor de baixa pressão, pois é repelente a maioria dos ácidos, álcalis, soluções de sais minerais, óleos minerais e vegetais, muitos compostos orgânicos e a maioria de gases comuns. Não deixa resíduos sobre superfícies deslizantes. Indústrias Alimentícias - Em locais onde por ventura a graxa tenha contato acidental com alimento; Indústrias em Geral - Lubrificação das hastes das válvulas reguladoras de vapor, lubrificação dos acoplamentos Steelflex; Indústrias Têxteis - Lubrificação dos anéis agulhados das tempereiras das ramas, dos rolamentos das correntes, de pinças das ramas, das buchas de esferas das guias das máquinas Kettenstuhl e Rachel, dos trilhos das caixas dos guia-fios das máquinas circulares e retílineas.

Temperatura de trabalho: - 40°C a 260°C
Ponto de gota: S.P.G.
Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

Lubrication and sealing of male valves under extreme temperatures, chemical corrosion, hot water and low pressure steam as it is repellent to most acids,alkalis, solutions of mineral salts, mineral and vegetable oils,many organic compounds and most common gases.Leaves no residue on sliding surfaces.Food Industries - In places where, by chance, the grease accidental contact with food. For Industries General - Lubrication of valve stems regulating steam, lubricating Steelflex couplings: Textile Industries - Lubrication of the Needle tissue machine, chain bearings, tissue machine clamp, of the bushes of ball of the guides of the machines Kettenstuhl and Rachel, from the rails of the circular and straight machines. Working temperature: - 40 °C to 260 °C, Dropping Point: NA NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

TD - 400

20kg | 5kg | 1kg | 500g

Vedante viscoso para montagens e lubrificação das hastes de válvulas, acoplamentos, anéis o´ring, retentores, peças de nylon e plástico.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 260°C
Ponto de gota: S.P.G.
Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

Viscous seal for mounts and lubrication of valve stems, couplings, o-rings, seals, nylon and plastic parts. Working temperature: - 20°C to 260°C, Dropping Point: NA NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

101

20kg | 5kg | 1kg | 500g | 250g | 50g

Vedante dielétrico, repelente à umidade em sistemas de ignição, sistemas elétricos, equipamentos e painéis eletrônicos, retentores e anéis o-ring. Não ataca componentes plásticos ou borracha.

Temperatura de trabalho: - 30°C a 250°C
Ponto de gota: S.P.G.
Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2

Dielectric seal, moisture repellent in ignition systems, electrical systems, electronic equipment and panels, retainers and o-ring. It does not attack plastic components or rubber. Working temperature: - 30°C to 250°C, Dropping Point: NA NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2



101 P

SERINGA 10g

Lubrificante à base de silicone, para engrenagens de relógio cartão de ponto, impressoras, drones, aparelhos eletrônicos, etc. Não ataca componentes plásticos, borracha, nylon e neoprene.

Temperatura de trabalho: - 30°C a 250°C
Ponto de gota: S.P.G.
Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2

Silicon-based lubricant, for time clock gear, drones, electronic devices, etc. It does not attack plastic components, rubber, nylon and neoprene. Working temperature: - 30°C to 250°C, Dropping Point: NA NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2

TD - 600

20kg | 5kg | 1kg | 500g

Lubrificante para engrenagens de impressoras off-set e digital, minimizando a trepidação das esteiras, vedante extremamente viscoso.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 260°C
Ponto de gota: S.P.G.
Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

Lubricant for offset and digital printer gears, minimizing trepidation of conveyor belt, extremely viscous sealant. Working temperature: - 20°C to 260°C, Dropping Point: NA NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3



ESPECIAL MINERAL | Special mineral

GPU - 333

20kg | 5kg | 1kg | 500g

GRAXA mineral DE POLIURÉIA, Lubrificação de mancais de rolamento industriais, chumaceiras de motores elétricos, bombas, secadores, fornos, ventiladores, exaustores, geradores e todo tipo de aplicação sujeita a velocidades elevadas e grande variação térmica.

Indicado para utilização em rolamentos de roletes/agulhas/esferas e das partes seca/úmida das indústrias de papel, assim como nos rolamentos de bomba d'água, pois esta graxa apresenta ótima resistência à água.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 160°C
Ponto de gota: 200°C
Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4

*POLYUREA mineral GREASE, Lubrication of industrial rolling bearings, bearings of electric motors, pumps, dryers, furnaces, fans, exhaust fans, generators and all type of application subject to high speeds and great thermal variation.
Indicated for use on roller / needle roller bearings / spheres and the dry / wet parts of paper industries, as well as in water pump bearings, as this grease excellent resistance to water.
Working temperature: - 20°C to 160°C, Dropping Point: 200°C
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4*

FBS - SC

20kg | 5kg | 1kg | 500g

GRAXA DE SULFONATO DE CÁLCIO, excelente capacidade lubrificante, evitando desgastes da superfície metálica em contato. Ótimo vedante que impede a passagem de líquido ou contaminantes que possam afetar a vida útil do rolamento ou mecanismo. Proteção em ambientes marinho, múltiplos mecanismos de navios e embarcações. Em geral, mecanismos expostos a altas variações de temperatura de -20 a 160 °C. Rolamentos e mecanismos banhados em água corrente ou salina. Lubrificação de cabo de aço e alumínio.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 160°C
Ponto de gota: 270°C
Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4

*GREASE Calcium sulfonate, great capacity lubricant, avoiding wear of the metal surface in contact. A great seal that prevents the passage of liquid or contaminants that could affect the life of the bearing or mechanism. Protection in marine environments, multiple mechanisms of Ships. In general, mechanisms exposed to high temperature variations from -20°C to 160 °C. Bearings and mechanisms plumbing in running or saline water. Lubrication of aluminum and steel cable.
Working temperature: - 20°C to 160°C, Dropping Point: 270°C
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4*

CBM - 10

20kg | 5kg | 1kg | 500g

Graxa de base mineral e sabão complexo de bário, com excelente proteção anti-desgaste e resistente a agentes químicos e lavagem com água, para todos os tipos de rolamentos e mancais. Aplicações em mancais de rolamento, guia deslizante, buchas, rolamentos de máquinas na indústria têxtil de impregnação, bombas d'água e motores.

Temperatura de trabalho: - 35°C a 190°C
Ponto de gota: 210°C
Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4

*Mineral base grease and barium complex soap with excellent anti-wear and chemical resistant and wash with water, for all types of bearings and block bearings. Applications in rolling bearings, sliding guide, bushings, machine bearings in the textile impregnation industry, water pumps and motors.
Working temperature: - 35°C to 190°C, Dropping Point: 210°C
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4*

200 LX

20kg | 5kg | 1kg | 500g | 250g

Pasta azul clara especialmente desenvolvida para polos de bateria, protegendo e prolongando a vida útil das baterias, impedindo a sua oxidação, mau contato e formação de azinhavre.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 150°C
Ponto de gota: 175°C
Consistencia NGLI: 1 / 2 / 3 / 4

*Light blue paste specially developed for terminals of battery life, protecting and extending battery life, preventing its oxidation, bad contact and corrosion on the terminals.
Working temperature: - 20°C to 150°C, Dropping Point: 175°C
NGLI Number: 1 / 2 / 3 / 4*

ESPECIAL SINTÉTICO | Synthetic special

SINTH CLS

20kg | 5kg | 1kg | 500g

Graxa especialmente formulada para suportar temperaturas de até 250°C e alta rotação dos rolamentos, sendo um lubrificante a base de complexo de Lítio e óleo PAO, contendo aditivos especiais e PTFE.

São recomendados para lubrificação de todos os tipos de rolamentos e mancais, que sejam submetidos tanto a elevadas, quanto a baixíssimas temperaturas (-40°C).

Temperatura de trabalho: - 40°C a 250°C
Ponto de gota: 300°C
Consistencia NGLI: 1 / 2 / 3 / 4

*Specially formulated grease to withstand temperatures up to 250 °C and high roller rotation, being a lubricant based on lithium complex and PAO oil, containing special additives and PTFE. They are recommended for lubrication of all types of bearings and block bearing, which are subjected to both high and very low temperatures (-40 °C).
Working temperature: - 40°C to 250°C, Dropping Point: 300°C
NGLI Number: 1 / 2 / 3 / 4*





GPU - 444

20kg | 5kg | 1kg | 500g

GRAXA DE POLIURÉIA, BASE PAO, para longa duração, aumentando a vida útil dos rolamentos, que funcionam sob condições de temperatura elevada, em presença ou não de água. Lubrificação de rolamentos e chumaceiras de motores elétricos, bombas, secadores, fornos, ventiladores, geradores e todo tipo de aplicação sujeita a velocidades elevadas e a temperaturas altas ou baixas.

Temperatura de trabalho: - 40°C a 280°C
Ponto de gota: 320°C
Consistência NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

Polyurea grease, PAO synthetic oil, long time, increasing the service life of the bearings, which operate under high temperature conditions, with or without water. Lubrication of bearings and mounted roller bearing of electric motors, pumps, dryers, furnaces, fans, generators and all types of application subject to high speeds and temperatures high or low.

*Working temperature: - 40°C to 280°C, Dropping Point: 320°C
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3*

SINTH SC

20kg | 5kg | 1kg | 500g

GRAXA SULFONATO DE CÁLCIO, BASE PAO, tem uma excelente capacidade lubrificante, evitando desgastes da superfície metálica em contato. Ótimo vedante que impede a passagem de líquido ou contaminantes que possam afetar a vida útil do rolamento ou mecanismo. Proteção em ambientes marinho. Rolamentos e mecanismos banhados em água corrente ou salina. Lubrificação de cabo de aço e alumínio. Múltiplos mecanismos de navios e embarcações.

Temperatura de trabalho: - 30°C a 200°C
Ponto de gota: 250°C
Consistência NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2

Calcium Sulfonate grease, PAO synthetic oil base, has an excellent lubricating capacity, avoiding wear of the metal surface in contact. A great seal that prevents the passage of liquid or contaminants that could affect the bearing life or mechanism. Protection in marine environments. Bearings and mechanisms plumbing in running or saline water. Lubrication of aluminium and steel cable. Multiple mechanisms of Ships.

*Working temperature: - 30°C to 200°C, Dropping Point: 250°C
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2*

SINTH CLSM

20kg | 5kg | 1kg | 500g

Graxa para temperaturas de até 250°C e alta rotação dos rolamentos, sendo um lubrificante a base de complexo de Lítio e óleo PAO, contendo aditivos especiais e Bissulfeto de Molibdenio. São recomendados para lubrificação de todos os tipos de rolamentos e mancais, sua versatilidade na temperatura de trabalho permite ser aplicada em diversas situações

Temperatura de trabalho: - 40°C a 250°C
Ponto de gota: 300°C
Consistência NGLI: 1 / 2 / 3 / 4

Grease for temperatures up to 250 ° C and bearings of high rotation, being a lithium complex based lubricant and PAO oil containing special additives and Molybdenum disulfide. They are recommended for lubrication of all types of ball bearings and block bearings, its versatility incan be applied in different situations.

*Working temperature: - 40°C to 250°C, Dropping Point: 300°C
NGLI Number: 1 / 2 / 3 / 4*

SINTH CXA 01 - T

20kg | 5kg | 1kg | 500g

Graxa de complexo de alumínio em óleo sintético, contendo teflon e aditivos especiais. Recomendado para aplicações em mancais de motores elétricos, de bombas e de rolamento, correias transportadoras, acoplamentos, sistemas de lubrificação automática, guias e barramentos.

Temperatura de trabalho: - 40°C a 250°C
Ponto de gota: 300°C
Consistência NGLI: 1 / 2 / 3 / 4

Aluminum complex grease in synthetic oil, containing teflon and special additives. Recommended for applications in electric motor, pump and bearings, block bearings, conveyor belts, couplings, automatic lubrication, sliding guide and busbars.

*Working temperature: - 40°C to 250°C, Dropping Point: 300°C
NGLI Number: 1 / 2 / 3 / 4*

CBS 10

20kg | 5kg | 1kg | 500g

GRAXA COMPLEXO DE BÁRIO, BASE PAO, com excelente proteção anti-desgaste e resistente a agentes químicos, para todos os tipos de rolamentos e mancais. Características: resistente a altas cargas; ótima resistência à oxidação; resistente aos meios mais agressivos tais como agentes químicos e vapores; altamente resistente a lavagem por água; baixo ruído em rolamentos; ampla faixa de temperatura de uso.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 150°C
Ponto de gota: 200°C
Consistência NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4

Bario Complex grease, PAO synthetic oil base, with excellent anti-wear protection and resistant to chemical agents, for all types of bearings and block bearings. Features: resistant to high loads; excellent resistance to oxidation; resistant to more aggressive media such as chemical agents and vapors; highly resistant to water washing; low noise in bearings; range of use temperature.

*Working temperature: - 20°C to 150°C, Dropping Point: 200°C
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3 / 4*

GEARING

20kg | 5kg | 1kg | 500g

Desenvolvido para a lubrificação de engrenagens abertas, cremalheiras, coroas, correntes. Altamente viscosa, mantém a graxa nos dentes das engrenagens, mesmo sob a ação de cargas elevadas, não sendo expulsa durante o contato existente entre os dentes das engrenagens.

Temperatura de trabalho: - 10°C a 140°C
Ponto de gota: 190°C
Consistência NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

Developed for the lubrication of open gears, racks, crowns, chains. Highly viscous, keep the grease in the teeth of the gears, even under the action of loads not being expelled during the contact between the teeth of the gears.

*Working temperature: - 10°C to 140°C, Dropping Point: 190°C
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3*



PASTA DE MONTAGEM | Assembly paste

KOPPER 133

20kg | 5kg | 1kg | 500g | 250g | 50g



PASTA BASE COBRE, facilita a desmontagem, evitando travamento e a quebra do parafuso, possui boa condutibilidade térmica.

Utilizado nas caldeiras, turbinas, motores de combustão, instalações das indústrias química e petroquímica, fornos, fogões, etc.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 1100°C

Ponto de gota: S.P.G.

Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

COPPER BASE PASTE, facilitates disassembly, avoiding locking and bolt breaking, has good thermal conductivity. Used in boilers, turbines, combustion engines, facilities of the chemical and petrochemical industries, ovens, stoves, etc.

Working temperature: - 20°C to 1100°C, Dropping Point: NA
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3



PASTA L

20kg | 5kg | 1kg | 500g

Pasta altamente concentrado de bissulfeto de Molibdênio, aditivos especiais e antioxidante empregado na montagem de peças a fim de evitar engrupamento e suavizar o amaciamento. Aplicar na montagem de caixas reductoras de engrenagens, rosca sem fim, bronzinas, comando, haste de válvula para evitar engrupamento.

Como lubrificante em altas temperaturas, em usinas siderúrgicas, laminadores, fundições, indústrias metalúrgicas, vidro, cerâmicas, cimento, borracha e produtos alimentícios.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 450°C

Ponto de gota: S.P.G.

Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

Highly concentrated paste of molybdenum disulfide, special additives and antioxidant used in the assembly of parts in order to avoid capping and engine breakdown.

Apply to gear reducer gearbox assembly, thread without end, bronzine, control, valve stem to avoid swallowing.

As a lubricant in high temperatures, in steel mills, rolling mills, foundries, metallurgical industries, glass, ceramics, cement, rubber and food products.

Working temperature: - 20°C to 450°C, Dropping Point: NA
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

ÓLEOS | Oils

FOOD GRADE | Food grade

GP - 800/10

20L | 5L | 1L

Óleo sintético atóxico de baixa viscosidade, alta estabilidade química, grande aderência que protege o sistema contra a corrosão e desgaste. Indicado e aprovado nas engrenagens, correntes simples e duplas do túnel de congelamento, correntes de empilhadeiras que transitam em câmaras frias dos abatedouros, onde a temperatura atinge -50°C.

Viscosidade Cinemática a 40°C, mm²/s (cSt) - 48

Temperatura de trabalho: - 40°C a 220°C

Non-toxic synthetic oil of low viscosity, high chemical stability, great adhesion that protects the system against corrosion and wear. Indicated and approved in the gears, single and double chains of the freezing tunnel, chains of forklifts that transit in cold chambers of the abattoirs, where the temperature reaches -50°C.

kinematic viscosity for 40°C, mm²/s (cSt) - 48

Working temperature: - 40°C to 220°C



HI Certified
NSF Registration n° 145077



PASTA AL

20kg | 5kg | 1kg | 500g

PASTA BASE ALUMÍNIO, resistente à altas temperaturas e atmosferas agressivas, evita danos à superfície das rosca durante à desmontagem, isenta de chumbo e totalmente segura para uso em ligas de cobre.

Temperatura de trabalho: - 10°C a 1200°C

Ponto de gota: S.P.G.

Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

PASTE Aluminum Base, resistant to high temperatures and aggressive atmospheres, prevents damage to the surface of the threads during disassembly, lead free and totally safe for use in copper alloys.

Working temperature: - 10°C to 1200°C, Dropping Point: NA
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

PASTA A

20kg | 5kg | 1kg | 500g

PASTABASE ZINCO, branca e atóxica, suporta altas cargas, resistência à oxidação, água gelada e quente, indicado para indústrias alimentícias, embalagens, cosmético, etc. Melhora o deslizamento durante a montagem evitando o engrupamento.

Temperatura de trabalho: - 10°C a 600°C

Ponto de gota: S.P.G.

Consistencia NGLI: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

PASTE Zinco Base, white and non-toxic, supports high loads, resistance oxidation, hot and cold water, suitable for food industries, packaging, cosmetics, etc.

Improves slippage during assembly to prevent swabbing.

Working temperature: - 10°C to 600°C, Dropping Point: NA
NGLI Number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

PASTA I

20kg | 5kg | 1kg | 500g

Pasta lubrificante altamente concentrada de um complexo sólido micro fino, contendo aditivos de extrema pressão e antioxidante, empregada na montagem de peças afim de evitar engrupamento e suavizar o amaciamento.

Para porcas, parafusos, estojos, ajustadores automáticos de freio dos vagões e locomotivas, juntas flexíveis de acoplamentos e conexões rosqueadas.

Temperatura de trabalho: - 20°C a 220°C

Ponto de gota: acima de 260°C

Consistência NGLI : 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

Highly concentrated lubricant paste of a micro fine solid complex, containing extreme pressure and antioxidant additives, used in the assembly of parts in order to avoid capping and engine breakdown. For nuts, bolts, housings, automatic wagon and locomotive brake adjusters, flexible coupling joints and threaded connections.

Working temperature: -20°C a 220°C

Dropping point: above 260°C

NGLI number: 000 / 00 / 0 / 1 / 2 / 3

FOOD GRADE | Food grade



GP - 800/68

20L | 5L | 1L

Indicado para todos os tipos de indústrias, especialmente para alimentícias, por ser atóxico. Sendo adequado para o uso em: pinças de máquinas de envasar, compressores, correntes, rolamentos, fusos, mancais, barramentos, eixos, articulações e estampagem em fabricação de embalagens para indústrias alimentícias em folha de flandres. Utilizado em compressores como óleo de refrigeração, não recomendado para compressores amoníacos.

Viscosidade Cinemática a 40°C, mm²/s (cSt) - 68
Temperatura de trabalho: - 40°C a 226°C

Suitable for all types of industries, especially for food, for being non-toxic. Being suitable for use in: tongs of packaging machines, compressors, chains, bearings, spindles, bearings, busbars, shafts, joints and stamping in the manufacture of packaging for food industries in flanders. Used in compressors as refrigerant oil, not recommended for ammonia compressors. kinematic viscosity for 40°C, mm²/s (cSt) - 68 Working temperature: - 40°C to 226°C

GP - 800/150

20L | 5L | 1L

Indicado para todos os tipos de indústrias, especialmente para alimentícias, por ser atóxico. Sendo adequado para o uso em: pinças de máquinas de envasar, compressores, correntes, rolamentos, fusos, mancais, barramentos, eixos, articulações e estampagem em fabricação de embalagens para indústrias alimentícias em folha de flandres. Utilizado em compressores como óleo de refrigeração, não recomendado para compressores amoníacos.

Viscosidade Cinemática a 40°C, mm²/s (cSt) - 150
Temperatura de trabalho: - 40°C a 240°C

Suitable for all types of industries, especially for food, for being non-toxic. Being suitable for use in: tweezers of packing machines, compressors, chains, bearings, spindles, bearings, busbars, shafts, joints and manufacturing stamping of food packaging in flanders. Used in compressors as refrigerant oil, not recommended for ammonia compressors. kinematic viscosity for 40°C, mm²/s (cSt) - 150 Working temperature: - 40°C to 240°C

GP - 800/220

20L | 5L | 1L

Elevado índice de viscosidade, possui alta estabilidade química e grande aderência que protege o sistema contra corrosão e desgaste, devido a ação dos aditivos especiais e extrema pressão e anticorrosivo contido no produto. Utilizado em mancais fechados que trabalham em altas temperaturas até 220°C. Usado também na lubrificação de guias e rolamentos centralizado das injetoras, cabeçote das onduladeiras dos maquinários de papel.

Viscosidade Cinemática a 40°C, mm²/s (cSt) - 220
Temperatura de trabalho: - 36°C a 250°C

High viscosity index, high chemical stability and great adhesion that protects the system against corrosion and wear due to the action of the special additives and extreme pressure and anticorrosion contained in the product. Used in closed bearings working at high temperatures up to 220 °C. Also used in the lubrication of guides and centralized bearings of the injectors, corrugators for paper machinery. kinematic viscosity for 40°C, mm²/s (cSt) - 220 Working temperature: - 36°C to 250°C

CORRENTE | Chains



TECHKART

20L | 5L | 1L

Super óleo lubrificante, formulado especialmente para aplicações em correntes, mancais, engrenagens, eixos paralelos, redutores e parafusos sem fim que operam em condições severas, contendo Bissulfeto de Molibdênio que proporciona uma lubrificação à seco emergencial, operando em condições severas de temperatura, sua alta adesividade evita o gotejamento do óleo em altos giros, mantendo o local lubrificado por períodos muito maiores. Aplicado na lubrificação de correntes, coroa e pinhão de karts, motos, bicicletas, triciclos e outros.

Viscosidade Cinemática a 40°C, mm²/s (cSt) - 680
Temperatura de trabalho: - 6°C a 150°C

Super lubricating oil, specially formulated for in chains, bearings, gears, parallel shafts, reducers and endless screws, operating under severe conditions, containing Molybdenum Disulfide which provides a lubrication to the emergency dry, and can operate in severe temperature, its high adhesiveness prevents the oil from dripping in high turns, keeping the site lubricated for long periods greater.

Applied to the lubrication of chains, crown and pinion karts, motorcycles, bicycles, tricycles and others.

*kinematic viscosity for 40°C, mm²/s (cSt) - 680
Working temperature: - 6°C to 150°C*

TECHKART TF

20L | 5L | 1L

Super óleo lubrificante, formulado especialmente para aplicações em correntes, mancais, engrenagens, eixos paralelos, redutores e parafusos sem fim que operam em condições severas, nas indústrias de móveis. O PTFE é um lubrificante sólido deslizando e antiaderente, que opera em condições severas de temperatura. Possui alta adesividade, evitando o gotejamento do óleo em altos giros, mantendo o local lubrificado por períodos muito maiores. Aplicado na lubrificação de correntes, coroa e pinhão de karts, motos, bicicletas, triciclos e outros.

Viscosidade Cinemática a 40°C, mm²/s (cSt) - 680
Temperatura de trabalho: - 6°C a 150°C

Super lubricating oil, specially formulated for applications in chains, bearings, gears, parallel shafts, reducers and worm screws, operating under severe conditions in the furniture industries. PTFE is a non-stick, slippery solid lubricant that operates under severe temperature conditions. It has high adhesiveness, avoiding the oil dripping in high turns, keeping the place lubricated for much longer periods.

Applied in the lubrication of chains, crown and pinion of karts, motorcycles, bicycles, tricycles and others.

*kinematic viscosity for 40°C, mm²/s (cSt) - 680
Working temperature: - 6°C to 150°C*

CORR 20 HT

20L | 5L | 1L

ÓLEO SINTÉTICO desenvolvido para correntes de transmissão que trabalham em altas temperaturas, penetrando profundamente nos elos da corrente, deixando um filme consistente e aderente no local aplicado.

Substitui todos os óleos e graxas indicados para lubrificação de correntes transportadoras com vantagens no período de relubrificação, evita a sujeira, pois não goteja e ótima resistência a água e a pressão, mesmo com a evaporação acidental do óleo, os aditivos contidos em sua formulação atuarão como uma lubrificação emergencial à seco por curto período.

Viscosidade Cinemática a 40°C, mm²/s (cSt) - 320
Temperatura de trabalho: - 35°C a 250°C

SYNTHETIC OIL developed for high-temperature working currents, penetrating deeply into the chain links, leaving a consistent and adherent film in place.

Replaces all oils and greases indicated for lubrication of conveyor chains with advantages in the period of relubrication, it avoids the dirt, because it does not drip and excellent resistance to water and the pressure, even with the accidental evaporation of the oil, the additives contained in its formulation will act as a short-term emergency dry lubrication.

*kinematic viscosity for 40°C, mm²/s (cSt) - 320
Working temperature: - 35°C to 250°C*



FBS PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.

CNPJ 54.765.615/0001-38

ENDEREÇO / ADDRESS: Rua Antonio Antero de Oliveira 120, Centro

CIDADE / CITY: Araçoiaba da Serra

ESTADO / STATE: São Paulo

CEP / ZIP CODE: 18190-000

TELEFONE / PHONE: +55(15)3281-2772 / +55(15)3281-2809

vendas@fbslubrificantes.com.br

www.fbslubrificantes.com.br



www.facebook.com/
FBS-Lubrificantes-
Especiais-
750214481727363



+55 (15) 98132.8255

