

## O Grupo FUCHS é o maior produtor independente de lubrificantes e produtos de processo, com actuação mundial.

Em Portugal a FUCHS possui uma moderna fábrica na Maia e está presente em todos os sectores industriais. Certificada ISO: 9001:2000, dispõe de uma equipa de técnicos vocacionados para responder às necessidades das empresas nacionais, e uma gama de produtos, baseados numa tecnologia de vanguarda, destinados a responder às mais diversas especificidades.

A FUCHS LUBRIFICANTES dispõe da maior gama de produtos destinados às diferentes indústrias: lubrificantes de manutenção, lubrificantes de processo e especialidades lubrificantes.

### Gama completa para as mais Severas Aplicações



#### Gama composta por óleos, massas lubrificantes, pastas e desmoldantes.

- Para as mais elevadas temperaturas.
- De longa duração.
- Para cargas extremas.
- Multifuncionais.
- Produtos biodegradáveis.
- Produtos de qualidade alimentar.



### Vantagens Competitivas



#### Gamas de produtos com performances muito superiores aos convencionais.

- Para temperaturas acima de 200°C.
- Lubrificação de longa duração, sem resíduos.
- Melhor funcionamento e sem ruído.
- Fácil eliminação sem necessidade de desgorduramento.
- Fácil desmoldagem permitindo pintura directa.
- Solventes de elevada evaporação.
- Para a lubrificação sob elevadas cargas.



## O Programa de Produtos

### Os segmentos do nosso sucesso

#### Soluções Standard e Especiais

Uma vasta gama de produtos e soluções especiais para aplicações à medida tornaram-nos num dos mais bem sucedidos fabricantes de lubrificantes a nível mundial. Os nossos segmentos de produtos mais importantes são: óleos automotivo e industriais, fluídos de maquinaria, deformação e de têmpera, os protectores anticorrosivos, massas e lubrificantes adesivos. Uma gama alargada de produtos especiais preenchem quase todos os campos de aplicação. Os pontos chave do nosso "Core-Program" (programa base de produtos) são:

- **RENOLIN** - Óleos industriais.
- **TITAN** - Lubrificantes de elevada performance para veículos e maquinaria.
- **SILKOLENE** - Lubrificantes para motos e motociclos.
- **FRICOFIN** - Anticongelantes.
- **ECOCUT e ECOCOOL** - Fluidos de corte para operações de maquinaria.
- **ANTICORIT e RENOFORM** - Lubrificantes de deformação.
- **RENOLIT** - Massas para todas as aplicações.
- **ANTICORIT** - Protectores anticorrosivos.
- **PLANTO** - Lubrificantes rapidamente biodegradáveis.
- **RENOCLEAN** - Detergentes e desgordurantes industriais.
- **RENOCAST** - Desmoldantes e descofrantes para o betão.
- **THERMISOL** - Óleos de têmpera.
- **RENISO** - Óleos para compressores de frio.
- **CENTURY** - Especialidades para indústria mineira.
- **SERVIÇO CENT** - Manutenção preventiva.
- **LUBRITECH** - Lubrificantes especiais [ cimenteiras, fundição, construção ].

Distribuidor:



#### FUCHS LUBRIFICANTES, Unip. Lda.

Zona Industrial Maia 1, Sector VII, Rua E • 4470-435 Moreira-Maia [ Portugal ] • Tel. 229 479 360 • Fax 229 487 735  
e-mail: fuchs@fuchs.pt • www.fuchs.pt

As informações prestadas neste folheto são informações gerais baseadas no nosso conhecimento e experiência. Não é dada qualquer garantia pela incorrecta aplicação dos produtos ou informações desactualizadas.



marca-eg.com Porto\_1\_2008







## Especialidades para a Indústria










## Massas Lubrificantes

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>AGRO</b>                  |  | Massa translúcida à base de um espessante inorgânico para temperaturas elevadas (até 200°C em contínuo). Qualidade alimentar.   |
| <b>AGRO EP 15</b>            |  | Massa à base de Complexo de Cálcio para condições extremas de carga e de humidade. Temperatura máxima de aplicação: 150°C. Qualidade alimentar.   |
| <b>GS 80</b>                 |  | Massa lubrificante azul de elevada adesividade, muito resistente à água e humidade e de grande capacidade antioxidante. Absorve os choques metal-metal tendo uma grande resistência ao amolecimento. Permite aumentar os tempos de relubrificação até 5 vezes, comparando com massas convencionais.   |
| <b>LAGERMEISTER WHS 2002</b> |  | Massa EP com propriedades especiais de deslizamento, à base de PTFE com lubrificantes sólidos brancos. De elevadas prestações, extremamente aderente, para rolamentos submetidos a elevados esforços e expostos a condições desfavoráveis (presença de pó, água, vibrações, etc.).  |
| <b>PLANTO MULTISPRAY S</b>   |  | Massa lubrificante em spray, compatível com o meio ambiente e de rápida biodegradabilidade à base de óleo de Colza e com um sabão de lítio/cálcio. Indicada para cadeados, transmissões e rolamentos em equipamentos agrícolas ou de construção. Igualmente indicado para equipamentos de tratamento de resíduos sólidos, ETAS e ETARES   |
| <b>ALCO EP 2</b>             |   | Massa lubrificante especial de complexo de Alumínio, insolúvel em água, para cargas severas e choques intensos.   |
| <b>GLEITMO 585 M</b>         |   | Massa lubrificante com sólidos brancos para cargas elevadas. Recomendada para rolamentos e pontos de lubrificação que estejam sujeitos a condições severas ou movimentos oscilatórios e vibração. Utilizada em aplicações de grande limpeza: na indústria alimentar, das bebidas, têxtil, transformação do papel, etc. Aprovado para lubrificação em contacto com água potável (Legislação alemã sobre Água Potável). Temperatura de serviço: -25 / +120°C. |
| <b>GLEITMO 591</b>           |   | Massa especial sintética que permite a lubrificação sob as mais severas condições mecânicas e a muito elevada temperaturas com longos períodos de relubrificação. Elevadas performances em condições extremas, não deve ser misturada com outro tipo de produto.  |
| <b>GLEITMO 800</b>           |   | Pasta lubrificante branca de elevadas prestações. Facilita a montagem, e em qualquer situação que se necessite de limpeza na gama de altas temperaturas, a película deslizante praticamente invisível, pode substituir amplamente as pastas de montagem de cor escura. Máquinas têxteis, máquinas de embalagem e aparelhos electrodomésticos. Temperatura de serviço: -25 / +100 °C.  |
| <b>GLEITMO 805</b>           |   | Pasta branca de elevadas prestações para a lubrificação de longa duração em condições extremas e para montagem. Para órgãos de máquinas sob pressões extremas, cargas pulsantes e movimentos vibratórios ou oscilantes, ocorrendo simultaneamente. Para rodas dentadas de plástico, juntas de amortecedores industriais, válvulas de grande dimensão, guias deslizantes, rolamentos, pernos oscilantes, etc. Temperatura de serviço: -20 / +110°C.          |
| <b>MEISSELPASTE</b>          |   | Pasta cobreada à base de óleo mineral, sabão complexo de Alumínio e lubrificantes sólidos, para ferramentas e martelos pneumáticos e outras ferramentas fabricadas por ex. pela Krupp, Montabert, Rammer Indeco, etc., com capacidade de martelagem entre os 75 e 6000 kg.  |
| <b>STABYL 300 AL-2</b>       |   | Massa de complexo de Alumínio, contendo Grafite como aditivo sólido. De elevadas performances e recomendada para situações de muito elevadas cargas, podendo trabalhar por períodos curtos até 180°C. Para ventiladores, correntes e cadeados, rolamentos sujeitos a elevadas cargas, etc.  |
| <b>URETHYN E 2</b>           |   | Massa sintética com base em espessante orgânico, de estrutura macia, com uma evaporação mínima e grande estabilidade térmica. Indicada para altas temperaturas e na lubrificação de todo o tipo de rolamentos a velocidades médias a elevadas. Pode utilizar-se como massa para lubrificação para a vida em equipamentos na indústria química e têxtil, bem como em transportadores ou equipamentos de secagem. Apta para temperaturas de -20°C a 200°C.    |
| <b>URETHYN E/M 1 e E/M 2</b> |   | Massas semi-sintéticas com base em espessante orgânico com grande estabilidade térmica e baixa evaporação. Muito boa compatibilidade com plásticos e excelente capacidade de protecção contra a corrosão. Lubrificação de todo o tipo de rolamentos, ventiladores, máquinas têxteis, etc. Aptas para temperaturas entre os -20°C e os 180°C.  |
| <b>URETHYN MP 1</b>          |   | Massa amarela acastanhada de com óleo base mineral e Poliureia como espessante para todo o tipo de rolamentos, motores eléctricos, ventiladores e transportadores em unidades de fundição trabalhando a altas temperaturas. Permitem o trabalho numa gama maior de temperaturas do que as massas minerais convencionais. Apta para temperaturas entre os -20°C e os 180°C.  |




## Pastas de Montagem e outros Lubrificantes Contendo Sólidos

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| <b>CEPLATTYN 300</b>   |  | Lubrificante à base de óleo mineral com alto teor de Grafite para lubrificação por filme seco até 500°C. Temperatura de aplicação -30 a 250 °C.  |
| <b>CON TRAER G 300</b> |  | Spray à base de Grafite, isento de óleo mineral e massa lubrificante, que forma um filme seco na superfície do metal de protecção eficaz antifricção. Permite lubrificação até 250 °C.                   |
| <b>GLEITMO 100 S</b>   |  | Pasta de montagem e lubrificação contendo Bissulfureto de Mollibdénio como aditivo sólido para reduzir atrito e desgaste. Recomendado para uniões rosçadas, chumaceiras, parafuso e outras articulações. |
| <b>GLEITMO 160 NEU</b> |   | Pasta cobreada de efeito separador, antigripante, a temperaturas até 1100 °C. É recomendada para porcas, parafusos, rebites, etc.  |
| <b>GLEITMO 825</b>     |   | Pasta branca que permite lubrificação ou acção de separação até 1100 °C. Para a lubrificação ou separação de peças onde são exigidas superfícies completamente limpas.                                   |
| <b>GRAC</b>            |  | Spray de pasta de efeito separador, antigripante, a temperaturas até 1100 °C. É recomendada para porcas, parafusos, rebites, etc.  |


## Fluidos Lubrificantes / Anticorrosivos

|                               |  |   |
|-------------------------------|--|---|
| <b>MICROLUB 22</b>            |   | Lubrificante sintético, com excelentes propriedades antidesgaste e antigripagem. Recomendado para a lubrificação de mecanismos de precisão, armas pessoais, etc.  |
| <b>ANTICORIT BW 366</b>       |   | Óleo anticorrosivo de película cerosa secativa para a protecção de superfícies estáticas. Protecção no exterior e de muito longa duração. Produto de fácil remoção.   |
| <b>CTP D-W</b>                |   | Fluido que permite excelente protecção à corrosão. É recomendado para a conservação de instrumentos de precisão, ou similares.  |
| <b>NEUTRAFILM H 55 / H 60</b> |   | Anticorrosivos repelentes da água e humidades. Filme oleoso e lubrificante, com espessura de 5 microns (H55) e 10 a 20 microns (H60). Neutraliza impressões digitais. Protecção até 1 ano sob abrigo e até 2 meses no exterior (H55); protecção até 3 anos sob abrigo e até 1 ano exterior (H60). |
| <b>NEUTRAFILM R 100</b>       |   | Anticorrosivo repelente da água e humidades. Deposita um filme ceroso e lubrificante, com espessura de 10 a 20 microns. Neutraliza as impressões digitais. Protecção até 3 anos sob abrigo e até 1 ano exterior.  |
| <b>PROTECT 70</b>             |   | Anticorrosivo para transporte marítimo. Após evaporação do solvente, deposita um filme betuminoso e lubrificante, com espessura de até 20 microns. Protecção até 2 anos sob abrigo e até 6 meses no exterior.   |
| <b>STABYLAN W 880</b>         |  | Óleo especial com lubrificantes sólidos brancos. Lubrificação de articulações, correntes e outros mecanismos, em particular os movimentos oscilantes. Reduz as perdas por fricção e protege da oxidação. Penetra na presença de água e repele a humidade. Temperatura de serviço: -30 °C / +70°C. |






## Lubrificantes para Correntes

|                             |   |  |
|-----------------------------|---|--|
| <b>STABYLAN H 325 Spray</b> |  | Lubrificante base de óleo mineral, aditivos sólidos e solventes. Elevada aderência e protecção ao desgaste, repelência de água e sujidades e elevada protecção anticorrosiva. Pode ser aplicado até 120°C. |
| <b>SYNTOPLUS</b>            |  | Spray de lubrificante sintético, extremamente aderente para a lubrificação de correntes. Resistente a água, vapor e temperaturas até 220°C.  |
| <b>VT 800</b>               |  | Lubrificante sintético muito aderente e hidrófugo, com extraordinárias propriedades antidesgaste para condições severas de temperatura e/ou humidade.  |
| <b>STABYLAN 5001</b>        |   | Óleo sintético para temperaturas contínuas superiores a 200°C. Recomendado para fornos, estufas de pintura, cadeados de râmulas e diferentes aplicações a elevadas temperaturas.                           |
| <b>STABYLAN 5002</b>        |   | Óleo sintético para temperaturas contínuas superiores a 200°C. Recomendado para fornos, estufas de pintura, cadeados de râmulas e diferentes aplicações a elevadas temperaturas.                           |
| <b>STABYLAN 5006</b>        |   | Óleo sintético para temperaturas contínuas superiores a 200°C. Recomendado para fornos, estufas de pintura, cadeados de râmulas e diferentes aplicações a elevadas temperaturas.                           |

## Desmoldantes e outros Lubrificantes para a Indústria dos Plásticos

|                                  |   |  |
|----------------------------------|---|--|
| <b>HP LUB 09</b>                 |  | Lubrificante estável em meios quimicamente agressivos e a temperaturas elevadas. Lubrificação de longa duração de ejectores de moldes, não manchando as peças, e protecção anticorrosiva de moldes, sem necessidade de limpeza para posterior utilização.  |
| <b>PLASTOGLISS 22</b>            |  | Desmoldante sem silicone, para a indústria de embalagem. Película fina e oleosa, cujo filme residual não apresenta qualquer tipo de reacção com compostos termoendurecíveis, resinas termoplásticas, ou borrachas. Não abrihanta as superfícies das peças. De qualidade alimentar.                 |
| <b>PLASTOGLISS 29</b>            |  | Desmoldante sem silicone, para a indústria de embalagem. Película fina e oleosa, cujo filme residual não apresenta qualquer tipo de reacção com compostos termoendurecíveis, resinas termoplásticas, ou borrachas. Não abrihanta as superfícies das peças.   |
| <b>SILICONE PLUS</b>             |  | Desmoldante para plástico, de base aquosa, à base de silicone. Spray seco, incolor, antiaderente e antiestático, para quaisquer acções de deslizamento onde não hajam contactos metal-metal.   |
| <b>SILICONE AGRO ALIMENTAIRE</b> |  | Lubrificante de silicone aprovado a contacto fortuito com alimentos pela norma NSF H1. Utiliza-se como antiaderente e desmoldante na indústria de plásticos alimentares. Lubrificante para movimentos onde não exista contacto metal-metal.  |
| <b>VF 16</b>                     |  | Concentrado líquido de politetrafluoroetileno (Teflon) microgranulado, em suspensão num solvente volátil, é utilizado para operações de desmoldagem difíceis, em plásticos e resinas estratificadas. Deposita uma película esbranquiçada, seca.  |
| <b>VOS 500</b>                   |  | Desmoldante para plásticos e borrachas. Película totalmente invisível que permite interoperações posteriores de colagem, serigrafia, pintura, impressão, etc. Utiliza-se sobre termoplásticos ou termoendurecíveis, em todos os tipos de operações. Não abrihanta as superfícies das peças.        |
| <b>VOS 600</b>                   |  | Desmoldante para plásticos e borrachas. Película totalmente invisível que permite interoperações posteriores de colagem, serigrafia, pintura, impressão, etc. Utiliza-se sobre termoplásticos ou termoendurecíveis, em qualquer operação. Não abrihanta superfícies das peças. Elevada evaporação. |

## Desengordurantes / Desgripantes

|                               |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| <b>DIELECTRIC CLEANER</b>     |    | Solvente de limpeza com elevadíssima velocidade de evaporação, recomendado para a limpeza de circuitos eléctricos e electrónicos.   |
| <b>NET EMPREINTE</b>          |   | Decapante em gel, espumoso, branco, destinado à eliminação dos resíduos de plásticos, tintas e cargas, que se acumulam nos moldes ou em outras superfícies. Remoção de acumulações de Poliacetal, ABS, PP, PEHD e PEBD, PA, PVC, PS, PB, polietileno com cargas, etc. |
| <b>SOLVERT 70</b>             |  | Spray solvente de bases hidrocarbonadas sem cloro nem aromáticos, aditivado com lubrificantes. Permite interoperações posteriores (ex.: soldadura). Rigidez Dieléctrica de 40 Kv. Cheiro débil.   |
| <b>SPECIAL RUST TREATMENT</b> |  | Spray desgripante super concentrado de muito baixa tensão superficial. Para desbloqueio e protecção temporária de diversos mecanismos.  |
| <b>SYSTEM 4</b>               |  | Spray desgripante, anticorrosivo, removedor de humidade e lubrificante. Elimina gorduras e resíduos parasitas, lubrifica as peças móveis.   |
| <b>BIO SOLVERT 100</b>        |   | Solvente desengordurante sintético biodegradável para peças metálicas. Excelente poder desengordurante: substitui os solventes clorados ou fluorocarbonados.  |
| <b>SUPER SOLVANT 625</b>      |   | Solvente de segurança para desengorduramento de peças e equipamentos com massas e óleos. Compatível com banhos de ultra-som. Cheiro débil. Qualidade alimentar.   |

## Manutenção de Circuitos Hidráulicos

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>RENOLIN HYDRAULIC CLEANER</b> |  | Aditivo concentrado para a limpeza de circuitos de óleo mineral (hidráulicos, caixas de engrenagens, etc.). |
|----------------------------------|--|---|