ESPECIAL manutenção



2025





Produto de qualidade excepcional, especialmente formulado para múltiplos usos. Penetrante, lubrificante e dispersor de humidade. Penetra profundamente libertando peças calcinadas, deixando uma película protectora de MoS2. É um anti-ferrugem poderoso, mesmo em ambientes mais agressivos, como o marítimo. É praticamente inodoro. Ideal para uso industrial, agrícola, aeronautico e naval. Óptimo protector de armas.

Aerosol fornecido em cx.24/un.





POWER CLEANER

Spray de limpeza multiusos, especialmente desenvolvido para o sector automóvel. Limpa e desengordura todo tipo de peças em metal, vidro, cerâmica e a maioria dos plásticos.

Seca rápido e não deixa resíduos.

- · Travões de disco e de tambor, guias, cilindros, molas e proteções de chapa;
- · Embraiagens, carboradores, sistemas de injeção, coletores de admissão, bombas de óleo e combustível, transmissões, peças de motor, etc;

Fornecido em cx.12/un.





SPRAY ZINCO CLARO MATE ZINCO PURO EP

Agentes de galvanização a frio de componente único, com zinco puro de alta qualidade, alumínio e pigmentos inorgânicos. Protegem contra a corrosão, são repintáveis e têm acabamento mate.





SPRAY COCKPIT



Especialmente formulado para a protecção de plásticos, borrachas, napas e couros deixando um acabamento mate e anti estático, tornando a limpeza mais eficaz e duradoura.

- · Recuperação de tabliers;
- $\cdot \, \mathsf{Protector} \, \, \mathsf{de} \, \, \mathsf{borrachas}; \,$
- Recuperador de plásticos, malas, pastas, etc.;
- · Mobiliário doméstico.



SPRAY CORREIAS

Produto de grande qualidade especialmente formulado para proteger as correias, eliminar chiadeiras e aumentar o poder de tracção. É recomendado para correias trapezoidais, planas ou redondas em lona, borracha ou couro. Ideal para uso industrial, agrícola, aeronáutico e naval.



Comex









	DL 2.22	DL 2.42	DL 2.70	DL 5.72
APLICAÇÕES PREFERÊNCIAIS	· Segurança no aparafusamento	· Segurança no aparafusamento	· Segurança de cavilhas e pernos	· Vedante para tubos PTFE (aprovado para água potável)
CARACTERÍSTICAS	 Aderência moderada Viscosidade moderada Endurecimento rápido 	· Aderência média · Viscosidade média · Endurecimento rápido	 Aderência super-forte Viscosidade média Endurecimento rápido 	 Aderência média Viscosidade alta Endurecimento demorado
COR	· Púrpura	· Azul	·Verde	· Branco
PARA UNIÕES ROSCADAS ATÉ	- M36	· М 36	· M 20 R ½"	· R 2"
TOLERÂNCIAS (D-D)/2	- Aconselhada: 0,05mm - Máxima: 0,12mm	· Aconselhada: 0,05mm · Máxima: 0,12mm	- Aconselhada: 0,05mm - Máxima: 0,12mm	· Máxima: 0,3mm
TEMPO DE MANIPULAÇÃO METAL/METAL À TEMPERATURA AMBIENTE	· 10 - 20 min.	· 10 - 20min.	· 10 - 20min.	· 30 - 60min.
TEMPO DE SECAGEM À TEMPERATURA AMBIENTE		· 3 - 6h.	· 3 - 6h.	· 6 - 24h.
RESISTÊNCIA À TEMPERATURA	·-60°C +150°C	·-60°C +150°C	· -60°C +150°C	·-55°C +150°C



SUPERCOLACIANOACRILATO

Cola de um só componente, baseada em cianoacrilato, reagindo em alguns segundos à pressão e humidade ambiente. Produto livre de solventes, incolor e de extrema aderência. Económico, de fácil aplicação pelo frasco, permitindo colar materiais diferentes em segundos, apenas com uma ligeira pressão.

COLAGENS RÁPIDAS E PERMANENTES DE:

- · plástico/plástico,
- · borracha/plástico,
- · borracha/borracha,
- · borracha/metal,
- · metal/metal.

APRESENTAÇÃO:

· Embalagem de 20g.



COLAS ANAERÓBICAS

FIXAÇÃO VEDAÇÃO RETENÇÃO

Estas colas anaeróbicas, de um só componente, são especialmente concebidas para unir metal a metal. Solidificam quando privadas de oxigénio e à temperatura ambiente.

O produto permanece inactivo enquanto estiver em contacto com o oxigénio do ar atmosférico, vindo daí a necessidade da embalagem conter uma parte de ar. A elevada penetração do adesivo leva-o até ao espaço mais ínfimo, preenchendo a folga existente. Rolamentos, casquilhos, pernos e parafusos fixamse permanentemente.

Para melhores resultados deve-se utilizar un produto desengordurante antes da aplicação.

APRESENTAÇÃO:

· Embalagens de 50ml.

Fornecido em cx.12/un.

DL 6.01	DL 6.38	DL 6.41
· Retenção	· Retenção	· Retenção
	· Grande resistência	· Fixa rolamentos
· Aderência super-forte	· Aderência super-forte	· Aderência moderada
· Viscosidade moderada	· Viscosidade superior	· Viscosidade média
· Endurecimento rápido	· Endurecimento super-rápido	· Endurecimento rápido
		· Amarelo
· Verde	· Verde	· Amarelo
· M 12	· M 36	· M 20
· Aconselhada: 0,03mm	· Aconselhada: 0,05mm	· Aconselhada: 0,05mm
· Máxima: 0,08mm	· Máxima: 0,15mm	· Máxima: 0,12mm
· 10 - 20min.	· 5 - 20min.	· 10 - 20min.
· 3 - 6h.	· 3 - 6h.	· 3 - 6h.
		· -60°C +150°C

MASSA REPARADORA AÇO

Moldável a qualquer forma.

Adere ao ferro, alumínio, bronze, aço, cobre, latão, etc. Preenche espaços vazios e fissuras em partes metálicas. Utiliza-se para reparar tubos, válvulas, peças fundidas, tanques, blocos de motor, peças em plástico, peças metálicas, electrodomésticos, bicicletas, motos e muitas outras aplicações industriais e domésticas.

Excelente a reparar superfícies danificadas pela corrosão em ambientes arduos.

APRESENTAÇÃO:

· Stick 57g (2oz).







Fornecido em cx.24/un.

CORTAR

MOLDAR

APLICAR



140219



A MANUTENÇÃO EM BOAS MÃOS.

AS SUAS. Produtos de manutenção, para o sector automóvel, indústria e serviços.

ÓLEO DE CORTE **SOLÚVEL**

Aprovado no teste de corrosão HERBERT IP 125 (DIN 51 360-1) em diluições acima das recomendadas.

DILUIÇÕES:

1 para 6/9: Tornear, Fresar, Serrar, Furar, Esmerilar. 1 para 3/6: Roscar, Mandrilar, Corte c/disco, Escarear.

APRESENTAÇÃO:

· Embalagens de 5 litros.



SPRAYS **TÉCNICOS**



ZINCO SPRAY

Proporciona uma proteção contra a corrosão, rápida e duradoura, em todas as superfícies metálicas. Efetua um revestimento galvanizado a frio e uma proteção catódica contra a corrosão. O conteúdo em zinco (92-93%) da capa protetora que forma, supera os requisitos da nova DIN EN ISSO 1461.

Fornecido em cx.12/un.



INOX SPRAY

Para ser usado quando necessita de uma camada protetora, resistente e eficaz. Resistente a químicos, corrosão e intempérie. À base de resina acrílica e pigmentos de aço inox. É, temporariamente, resistente a temperaturas de até +300°C.

Fornecido em cx.12/un.



ZINCO SPRAY BRILHANTE

Este spray é utilizado especialmente para o retoque de peças galvanizadas com a mesma cor.

Fornecido em cx.12/un.



PROTETOR CORROSÃO

Cria uma película de proteção transparente, testada pelo TÜV. Pode ser usado como proteção temporária contra a corrosão em ferramentas e peças metálicas de precisão, durante o armazenamento ou em transportes marítimos.

Fornecido em cx.12/un.



W E I C O N

ALUMÍNIO SPRAY

Contém partículas de alumínio com 99,5% de pureza e confere um revestimento protetor contra a corrosão, em todas as superfícies metálicas.

Tipo A100: resistente à abrasão Tipo A400: brilho intenso

Fornecido em cx.12/un.



REMOVEDORDE JUNTAS

Elimina facilmente resíduos de colas, restos de juntas, pinturas, lacados, inclusive em superfícies verticais.



SUPER LIMPO S

Limpa e desengordura todos os metais, vidro, cerâmica e a maioria dos plásticos. Pode inclusive, eliminar restos de lubrificantes resseguidos.

Fornecido em cx.12/un.



LIMPEZA TRAVÕES

Diferente dos produtos tradicionais, este spray evapora-se sem deixar resíduos.
Limpa e desengordura rapidamente travões (de tambor ou discos, forros, pastilhas, cilindros, molas, ect.), embraiagens e peças do motor (carburadores, bombas de gasolina, bombas de óleo, engrenagens, etc.).

Fornecido em cx.12/un.

LIMPA · LUBRIFICA · DESENGORDURA · PROTEGE



CABOS & CORRENTES

Lubrificante sintético
e transparente para
interior e exterior.
É particularmente
resistente à pressão,
extremamente
penetrante, eliminador de
ruídos e resistente à agua.

Fornecido em cx.12/un.



SPRAY TOP-LUB

Lubrificação de longa duração. Para rolamentos, dobradiças, guias, juntas e acoplamentos.

Fornecido em cx.12/un.



LUBRIFICANTE PTFE

Lubrificante seco, à base de PTFE. Adere a todas as superfícies metálicas, plásticas e em madeira. Reduz a fricção consideravelmente, graças ao teor elevado de PTFE.

Fornecido em cx.12/un.



SPRAY BIO-FLUID

Lubrificante de alta pureza, sem resinas e ácidos, adequado para limpeza e cuidado de superfícies metálicas. Está especificamente designado para a indústria alimentar, farmacêutica e cosmética (cumpre coma norma alemã DAB10).

RESINAS DE 2 COMPONENTES PLÁSTICO METÁLICO



WEICON F

PASTOSO, PARTÍCULAS DE ALUMÍNIO ANTICORROSIVO E ANTIMAGNÉTICO

Proporciona uma capa protetora, com extrema resistência ao desgaste e à abrasão. Aplica-se com um pincel. É usado como recobrimento anti-desgaste em válvulas, bombas, ventiladores, guias e muitas outras aplicações.



WEICON A

PASTA, PARTÍCULAS DE AÇO -CERTIFICADA PELA GERMANISCHEN LLOYD

Adequado para tanques, tubagens, moldes e peças mecânicas. Pode ser ainda usado no fabrico de moldes, ferramentas e elementos de fixacão.





SPRAYMULTIUSOS

Produto multifuncional, que combina proteção anticorrosiva, repelência à água, lubrificação, conservação e limpeza em um único produto devido à sua fórmula especial e excelente penetração.

Fornecido em cx.12/un.

500ml



PROTETOR INOX

Especialmente concebido para a limpeza, tratamento e proteção de superfícies em aço inoxidável, mate ou polidas, no interior ou exterior.

Fornecido em cx.12/un.



SPRAY MASSA BRANCA

Lubrificante multiuso, para aplicação em varetas, engrenagens, rolamentos, dobradiças e todos os tipos de juntas, acoplamentos e outras aplicações industriais. Contém aditivos para redução do desgaste e inibidores de corrosão.

W E I C O N

COLAS ANAERÓBICAS

FIXAÇÃO · VEDAÇÃO · RETENÇÃO

Estas colas de um só componente, são especialmente concebidas para unir peças em metal. **WEICONLOCK** é um produto rápido, fiável e económico para a fixação, retenção e vedação de todos os tipos de peças roscadas. Todos os tipos de **WEICONLOCK** têm uma excelente resistência à grande maioria dos produtos químicos usados na indústria, especialmente lubrificantes, óleos de motor e derivados do petróleo.

Fornecido em cx.12/un.



AN 302-43 FIXAÇÃO Viscosidade elevada, força média e desmontagem normal.



AN 302-70 FIXAÇÃO Viscosidade média, força elevada e desmontagem difícil



AN 302-80 VEDANTE Viscosidade elevada, força elevada e desmontagem



AN 305-72 VEDANTE PTFE Viscosidade elevada, força média e desmontagem



AN 306-10 RETENTOR Viscosidade média, força elevada e desmontagem difícil.



AN 306-41 RETENTOR Viscosidade média, força média e desmontagem normal.

IMPRESCINDÍVEIS NAS SEGUINTES ÁREAS

- · Produção Automóvel
- · Construção
- · Produção de Bombas e Tubagens
- · Equipamento Hidráulico e Pneumático
- · Mecanismos de Precisão
- · Engenharia Elétrica, Eletrónica e em praticamente todos os setores de Reparação e Manutenção

COLA E VEDA DE UM COMPONENTE SEM SILICONE

CARACTERÍSTICAS

- · Permanentemente elástico
- · Resistente a temperaturas desde os -40°C até aos +90°C, temporáriamente (2-3h) até +130°C
- · Resistente a intempéries e aos raios UV
- · Resistente à água salgada
- · Sem odor
- · Pode ser pintado imediatamente (antes de secar)
- · Seca sem encolher e sem formar borbulhas
- · Pode ser lixado
- · Resiste ao envelhecimento
- · Sem isocianeto e solventes
- · Sem silicone, halogéneo e PVC

Fornecido em cx.12/un.

SILICONE BLACK-SEAL

PRESSURIZADO 200ml

Permite quase todo o tipo de aplicações e é de uso fácil, uma vez que não necessita de um dispositivo de pressão adicional. Resistente a temperaturas dos -60°C até aos +280°C, temporáriamente até aos +300°C. Não contém solventes, aderência elevada, resistente à pressão e ao envelhecimento e é extremamente elástico. Proporciona uma excelente adesão em alumínio, aço, vidro, cerâmica e muitos outros materiais.





RESINASEPÓXICAS

RÁPIDO - SEGURO - ECONÓMICO

Produtos de dois componentes com grande força de adesão. Permitem uniões com alta resistência à tração e ao impacto em reparações de manutenção e produção em série. Os diferentes tipos de resinas diferenciam-se pelo seu manuseamento, velocidade de endurecimento, viscosidade, cor, grau de resistência a temperaturas e força de adesão.

RESINA EPOXICA RÁPIDA EPOXY MINUTE ADHESIVE

Resina transparente, elasticidade residual depois de endurecida. Para trabalhos de construção, montagem e em todos os casos onde o sistema Easy-Mix, não seja adequado. Viscoso, auto-nivelante. Tempo de manipulação: 3-4 minutos. Endurecimento rápido.

Fornecido em cx.12/un.



RESINA EPOXICA METÁLICA FAST- METAL MINUTE ADHESIVE

Graças à sua elevada viscosidade, esta resina que contém partículas metálicas, pode ser usada em superfícies verticais, tapar ranhuras, buracos e gretas.

Tempo de manipulação: 3-4 minutos. Endurecimento rápido, podendo ser mecanizada. Cor antracite.

Fornecido em cx.12/un.



MASSAS REPARADORAS

A SOLUÇÃO FÁCIL PARA TODO O TIPO DE REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO



310ml





TAMBÉM DISPONÍVEL
INOX · MADEIRA · PLÁSTICO · BETÃO
(MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTE O CATÁLOGO GERAL)

10533115 AÇO
115g · cx.12/un.

10533057 57g · cx.24/un.

1053515 TITÂNIO
115g · cx.12/un.

10531115 ÁGUA
115g · cx.12/un.

10531057 57g · cx.24/un.

10530057 57g · cx.24/un.



Resistentes a temperaturas desde os -50°C até aos +120°C

13304310

Versa[Hem.

BLACK SILICONE FORMA JUNTAS

Silicone preto, resistente a altas temperaturas, flexível, de longa durabilidade e muito versátil.

Substitui juntas de cortiça, papel, borracha ou feltro.

Usado para unir vidro, metal, vinil, borracha, cimento, etc. Resiste a óleo, lubrificantes, água, vapor, misturas de anticongelantes, óleo de transmissão, etc.

Resiste a temperaturas de -73°C até +343°C.



Resiste a temperaturas de -73°C até +232°C.

United of Side And National Management of Side And National Ma

Fornecido em cx. 24/un.

SILICONES RTV

RED SILICONE FORMA JUNTAS

Silicone vermelho, resistente a altas temperaturas, flexível e de longa durabilidade. Excelente para encher, colar e vedar. Criado para ser usado em motores de alta rotação e em funcionamento sob temperaturas elevadas. Resiste a óleo, lubrificantes, águas, vapor, misturas de anticongelantes, óleo de transmissão, etc. Resiste a temperaturas de -54°C até +343°C.

Fornecido em cx.12/un.





SUPER BLUE SILICONE FORMA JUNTAS

Silicone azul, excelente para enchimento, vedação e colagens. Não encolhe, endurece ou parte. Usado para substituir juntas das transmissões, válvulas, tampas de depósitos de óleo, tampas das válvulas, etc. Resiste a água, vapor, óleo, lubrificantes, misturas de anticongelantes, etc. Resiste a temperaturas de -54°C até +315°C.



CLEAR SILICONE FORMA JUNTAS

Silicone transparente, resistente ao clima, não endurece, ou encolhe. Usado em caixilharias de janelas e portas, tampos de vinil, etc. Substitui juntas de feltro, papel, borracha, amianto e cortiça. Resiste a temperaturas de -60°C até +232°C.

Fornecido em cx. 12/un.



MEGA GREY SILICONE FORMA JUNTAS

Silicone cinzento, de elevada performance, flexível, de longa duração, resiste ao tempo e ao clima. Não encolhe, endurece ou parte. Produto não corrosivo e de odor reduzido. Pode ser usado em todo o tipo de motores, inclusive em motores domésticos. Resiste a óleo, água, misturas anticongelantes, lubrificantes óleo de transmissão. Resiste a temperaturas até 343°C.

Fornecido em cx.12/un.



METAL GRINDING

COMPOUND

Composto metálico de esmerilamento, que contém grãos de silicone de carboneto. Formulado para esmerilar, lapidar e polir superfícies metálicas. Utilizados em operações de esmerilamento de válvulas de automóveis e de motores industriais e marítimos.

Fornecido em cx.12/un.



13209

TAPA FUGAS

RADIADORES

Tapa rápida e facilmente as fugas dos radiadores. Contém partículas de cobre, especialmente endurecidas, agentes selantes para preencher os orifícios. Compatível com o anticongelante. Protege da ferrugem.





COLA EPÓXICA 5 MINUTOS

Cola de dois componentes, em seringa, de cura rápida – 5 minutos. Usada para colar metal; madeira, vidro, cerâmica; fibra de vidro; porcelana; cimento, cromados, entre outros.

Fornecido em cx.12/un.



COLA EPÓXICA STEEL WELD

Solda química, de dois componentes, para grande parte dos metais e de cura rápida. Após a cura pode ser perfurado, maquinado ou matelado.

Fornecido em cx.12/un.





,84fl. oz. / 25ml

60 SECOND EPOXY

Cola de dois componentes, perfeita para aplicações que requerem cura rápida e adesão instantânea. Usada para colar maquetes, brinquedos, jóias, mobília, etc.

Fornecido em cx.12/un.





0,84fl. oz. / 25r

CLEAR WELD EPOXY

Cola de dois componentes, concebida para colar e reparar metal, madeira, cerâmica, porcelana, etc.

Fornecido em cx.12/un.





0,84fl. oz. / 25ml

COLA EPÓXICA GEL

Cola de dois componentes, em seringa, de cura rápida – 5 minutos. Não escorre, nem pinga, perfeita para aplicações na vertical. Usada para colar metal; madeira, vidro, cerâmica; fibra de vidro; porcelana; cimento, cromados, entre outros.

Fornecido em cx.12/un.





PLASTIC WELDER

Solda plástica, de dois componentes, formulada para colar metais diferentes e despreparados. Resiste ao tempo, à humidade e às variações de temperatura. Preparação requerida da superfície é mínima.

Fornecido em cx.12/un.





0,84fl. oz. / 25ml

COLA EPÓXICA STEEL 4 MINUTOS

Cola epóxica de dois componentes, de cura rápida – 4 minutos, para uso industrial. Excelente para unir metal com metal, ou corrigir imperfeições em metal, madeira e maçonaria. Após a cura, fica como uma massa de aço que pode ser perfurada, esmerilada, preenchida ou pintada.

Fornecido em cx.12/un.





MASSA VEDANTE ESCAPES QUALCO

Usado para vedar fugas nos escapes, amortecedores e juntas. Fixa como uma solda. Resistente aos gases de monóxido e às altas temperaturas.



5 07 / 1/





MAGNUM **STEEL**

Resina epóxica de dois componentes, usada para reparar permanentemente fugas, furos e fissuras em tubos, tanques, radiadores, acoplamentos, etc. Depois de totalmente curado, pode ser perfurado, esmerilado ou pintado.

Fornecido em cx.12/un.



SUPER **GLUE**

Super Cola, para adesões muito rápidas e fortes. Uma gota por polegada quadrada, sustenta mais de uma tonelada. É muito económica. Cola vidro, metal, plástico, vinil, cerâmica e muitos outros materiais. Não pinga, nem derrama, é transparente, pelo que pode ser usada em qualquer aplicação.



AS40

PASTA ANTI-DESGASTE E DE MONTAGEM

Projetado para uso em situações em que um filme de óleo hidrodinâmico não pode ser tolerado ou é impossível de conseguir – por exemplo, durante a montagem de componentes, inicialização de máquinas e operações de alta carga/baixa velocidade. A alta capacidade de carga do MoS2 e dos sólidos de grafite (acima de 140.000 psi, que está acima do limite de escoamento da maioria dos metais) fornece uma barreira física de fricção ultra baixa entre as superfícies metálicas, evitando micro-soldagem ou captação que pode danificar irrevogavelmente os componentes. Adequado para usos múltiplos, incluindo: como antigripante em fixadores, auxiliar de montagem, lubrificante em mecanismos deslizantes, mancais deslizantes, pinos, buchas, válvulas e como proteção de inicialização ou funcionamento a seco em engrenagens.





500g - Fornecido em cx.12/un.

DRY MOLY SPRAY

PELÍCULA LUBRIFICANTE SECA - MOS2



Lubrificante de alto desempenho, unido por resina, baseado em bissulfureto de molibdénio. Quando aplicado em substratos de metal, o bissulfureto de molibdénio forma uma película resiliente e de baixa fricção que protege contra o desgaste e a corrosão.

Fornecido em cx.12/un.

400ml M114004



FERROSLIP

ANTI-GRIPANTE DE ALTA TEMPERATURA SEM NÍQUEL

Resistente a temperaturas de até 1400°C. Protege eficazmente contra corrosão química e oxidação. Livre de cobre, chumbo, sulfetos, fluoretos, cloretos e níquel, oferece excelente desempenho, minimizando as preocupações com saúde, segurança e meio ambiente. É recomendado para uso em parafusos, flanges, bicos, acoplamentos e outras conexões metálicas. Pode ser usado em aço inoxidável e outros metais duros como o titânio. A excelente lubricidade minimiza os danos à camada protetora de óxido para evitar o acumular durante o aperto da rosca.

Fornecido em cx.12/un.



GRAPHSLIP

ANTI-GRIPANTE À BASE DE GRAFITE

Resistente a temperaturas de até 550°C devido aos sólidos de ponto de fusão ultra-altos que permanecem estáveis onde outros metais de adição tradicionais falhariam. A natureza não metálica também significa que o risco de corrosão galvânica devido à presença de metais diferentes é eliminado. É adequado para uso em montagem de travões, todos os pinos, porcas, parafusos e outras conexões rosqueadas, incluindo sistemas de escape e coletores.

Fornecido em cx.12/un.



FOODSLIP

ANTI-GRIPANTE PARA INDÚSTRIA ALIMENTAR

Composto anti-gripante de alto desempenho formulado para proteger apertos contra a gripagem induzida por temperatura, pressão e corrosão. O fluido base de alta pureza contém sólidos brancos micronizados de carga elevada, incluindo PTFE, para excelente lubrificação e proteção de componentes em áreas onde existe a possibilidade de contato acidental com alimentos.







ARVINA MX2

MASSA LUBRIFICANTE DE ALTA PERFORMANCE PARA ROLAMENTOS

Massa engrossada com complexo de sulfonato de cálcio à base de óleo mineral, projetada para lubrificar rolamentos que operam em uma variedade de condições extremas. A capacidade de transporte de alta carga e excelentes propriedades anticorrosivas significam que funciona de forma eficaz onde as massas convencionais falhariam. O engrossante complexo de sulfonato de cálcio possui inerentemente excelente resistência à entrada de água – a estabilidade mecânica da massa não é afetada pela contaminação da água e os rolamentos são efetivamente protegidos contra corrosão. O transporte de carga é fornecido por sólidos submicrométricos que minimizam o contato metal com metal, eliminando o atrito e o desgaste.



400g - Fornecido em cx.12/un.

ARVINA XT2

MASSA LUBRIFICANTE DE ALTA TEMPERATURA PARA ROLAMENTOS

Massa totalmente sintética, de alta performance, complexo de lítio engrossada com sabão, projetada para rolamentos que operam em aplicações de temperaturas extremas. O óleo base sintético e o sistema antioxidante de alto desempenho resistem à degradação termo-oxidativa, permitindo que seja usado em altas temperaturas de até 180°C, onde massas de uso geral falham. Além disso, o ponto de solidificação ultrabaixo do óleo base garante que também possa ser usado em temperaturas tão baixas quanto -50°C.



ARVINA SG3

MASSA LUBRIFICANTE DE SILICONE MULTIFUNCIONAL

Massa não tóxica, translúcida, de longa duração para altas temperaturas, à base de polidimetilsiloxano com sistema espessante inorgânico. Possui alta rigidez dielétrica e oferece excelente resistência à lavagem por água quente e fria, vapor, solventes, gases, produtos químicos, óleos, etc., e é compatível com as borrachas e plásticos mais comumente encontrados. Aprovado pelo WRAS para uso com água potável até 85°C.

100gr M314001 400gr M314008 450gr M314007



100/400g - Fornecido em cx.12/un.

18kg WRL-510 M334060

LUBRIFICANTES PSEUDOPLÁSTICOS PARA CABOS AÇO

20lt WRL-S15 M335015

18kg WRL-520 M336060



WRL-S SERIES

Os produtos da série MOLYSLIP WRL-S são lubrificantes de desempenho premium especificamente projetados para superar o desafio de lubrificar e proteger efetivamente os cabos de aço. Formulado a partir de óleos de base de alta qualidade e incorporando um sistema de espessante pseudoplástico, os produtos da série MOLYSLIP WRL-S solucionam o problema de equilibrar as propriedades penetrantes e a resistência à lavagem sem as desvantagens desnecessárias das massas convencionais.

WRL-S10 é uma massa translúcida projetada para permitir uma fácil inspecão do cabo.

WRL-S15 é a versão S10 com solvente, projetada para permitir que seja aplicada através de um pulverizador de pressão.

WRL-S20 é a versão S10 reforçada com grafite com carga aumentada para operações árduas.

ARVINA EH2

MASSA LUBRIFICANTE DE ALTA TEMPERA-TURA PARA ROLAMENTOS - NÃO DERRETE

> Massa de alta qualidade para a lubrificação de rolamentos em ambientes de alta temperatura. Contém um óleo base semi-sintético engrossado com uma argila bentonita organo-modificada, fortificada com aditivos anti-oxidantes, pressão extrema, antidesgaste e inibidores de corrosão.

> A capacidade de transporte de carga é reforçada pela inclusão de bissulfureto de molibdénio micronizado (MoS2), que forma um filme lubrificante sólido de baixa





ARVINA MB2

MASSA LUBRIFICANTE DE CARGA ELEVADA PARA ROLAMENTOS - NÃO DERRETE

Massa engrossada com argila organo-modificada, à base de óleo mineral, projetada para lubrificar rolamentos que operam em condições extremas. A alta capacidade de carga e as excelentes propriedades anticorrosivas significam que funciona eficazmente onde as massas convencionais falham.



ARVINA HX2

MASSA LUBRIFICANTE DE CARGA ELEVADA PARA ROLAMENTOS

Massa à base de óleo mineral e sulfonato de cálcio, projetada para lubrificar rolamentos que operam sob condições extremas de carga elevada. A capacidade de carga elevada, inerente ao sistema engrossante, é melhorada pelo alta viscosidade do óleo base e sólidos micronizados de bissulfureto de molibdénio, fornecendo lubrificação onde as massas convencionais falham.



FM₂

MASSA LUBRIFICANTE INDÚSTRIA ALIMENTAR

Massa lubrificante que não derrete. Projetada para a lubrificação de rolamentos com eventual contato acidental com alimentos. O óleo base de alta pureza combinado com um sistema anti-oxidante, antidesgaste e anticorrosivo de alto desempenho permite que o ARVINA FM2 seja usado numa ampla variedade de condições.





MASSAS LUBRIFICANTES **ARVINA**

As massas lubrificantes especiais da **Molyslip** são reconhecidas como marca líder, adequadas para aplicações industriais mesmo em condições extremas. Fornecem uma linha abrangente para atender a todas as necessidades da indústria moderna. Estão disponíveis numa ampla gama de embalagens.

Todos os produtos desta página disponíveis em bisnagas de 400g (cx. 12/un), recipientes de 450g (cx. 12/un), 4.5kg.

AEROSSÓIS

A gama de aerossóis da Molyslip é considerada a primeira escolha para aplicações industriais onde uma solução cuidada é necessária.

COMBAT

SPRAY MULTIUSOS - PENETRANTE E DISPERSOR DE HÚMIDADE

Desenvolvido como um verdadeiro produto multiuso que remove a húmidade das superfícies, lubrifica, protege contra a corrosão e atua como agente penetrante e desbloqueador de peças perras e corroídas. Não contém silicones, não mancha e é adequado para uso na maioria dos metais. É inerte para a maioria dos plásticos e borrachas comuns.

Fornecido em cx.12/un.



X12

ANTICORROSIVO E
DISPERSOR DE HÚMIDADE
Especialmente formulado

e projetado para fornecer proteção a longo prazo de componentes metálicos (> 12 meses de armazenamento interno / curto prazo ao ar livre).

400ml - Fornecido em cx.12/un.



X30

ANTICORROSIVO E DISPERSOR DE HÚMIDADE

Especialmente formulado à base de solvente, isento de bário e preventivo de corrosão para uma proteção interna de longo prazo e proteção ao ar livre de médio/longo prazo, em componentes e conjuntos metálicos armazenados nos ambientes mais severos.

400ml - Fornecido em cx.12/un.



LQG

LUBRIFICANTE MULTIUSOS - MOS2

Lubrificante multiusos que consiste numa suspensão coloidal de bissulfureto de molibdénio numa massa semifluida. A aplicação em aerossol e a capacidade de penetração garantem uma lubrificação eficaz até mesmo nas áreas mais inacessíveis. O LQG combina as vantagens da massa sólida com as de um óleo lubrificante - o tamanho das partículas submicrónicas de bissulfureto de molibdénio, reduzem o atrito e o desgaste, e os inibidores de corrosão eficazes protegem os componentes de ambientes agressivos.

Fornecido em cx.12/un.



MOLYCHAIN

SPRAY MULTIUSOS PARA CORRENTES E TRANSMISSÕES

Lubrificante industrial de alto desempenho. O óleo base, altamente refinado, é reforçado com partículas micronizadas de dissulfeto de molibdénio (MoS2) redutoras de atrito, bem como aditivos avançados antidesgaste, inibidores de corrosão e antioxidantes. A taxa de evaporação otimizada do solvente garante que penetre nos pinos e buchas, fornecendo os aditivos avançados de lubrificação para essas áreas críticas. A película aplicada é tixotrópica e resistente à lavagem e protege eficazmente contra a corrosão em aplicações húmidas.

Fornecido em cx.12/un.

MOLYSLIP HIGH LOAD CHAIN SPRAY 400 ml M410204

SLIPCLEAN

LIMPADOR E DESENGORDURANTE DE ALTA PERFORMANCE

Limpador e desengordurante de evaporação lenta altamente eficaz à base de óleos sintetizados e derivados de óleos cítricos. O produto foi projetado para a remoção segura e eficaz de uma ampla variedade de nódoas/contaminantes industriais, incluindo óleo(s), massa, alcatrão/betume e compostos de cera, depósitos de carbono, tintas e adesivos semicurados.



LUBRIFICANTES ALTO RENDIMENTO

MOLYSLIP® MCC, MWF e MWS são uma gama de lubrificantes de alto rendimento, projetados para trabalhos severos em metais, como perfuração, mandrilagem e rosqueamento. São misturas altamente concentradas de lubricidade e aditivos reativos de extrema pressão e antidesgaste.

MCC

COMPOSTO DE ALTO RENDIMENTO

Disponível em lata de 450g (cx. 12/un) e 4.5kg.







SPRAY DE ALTO RENDIMENTO Fornecido em cx.12/un.



MWF

LÍQUIDO DE ALTO RENDIMENTO

Disponível em recipiente de 350ml (cx. 12/un) e 5lt.

MSO ÓLEO DE CORTE SOLÚVEL

O óleo de corte solúvel da Molyslip tem uma base patenteada, misturada com óleos neutros refinados com solventes e de baixa gravidade e é completamente livre de ácido cresílico, fenóis e cresóis e a alcalinidade é controlada em pH 7. O produto é praticamente inodoro, não é perigoso em contacto com a pele e inclui um biocida eficaz. Diluir em água na proporção de 1:10 a 1:30, consoante as aplicações.



51 M244055



TAP PLUS

LUBRIFICANTE DE ALTO RENDIMENTO

A Molyslip TAP PLUS é uma gama de lubrificantes de alto desempenho projetados para operações severas de trabalho de metal, como perfuração, mandrilagem e rosqueamento. São misturas altamente concentradas de lubricidade e aditivos reativos de extrema pressão e antidesgaste. Prolongam substancialmente a vida útil da ferramenta, reduzindo por sua vez os custos.

> Disponível em recipiente de 350ml (cx. 12/un), 5lt. Lata de 450gr (cx. 12/un), 4.5kg e spray 400ml (cx.12/un).



PUNCIONAR • FURAR • ROSCAR • CORTAR FRESAR • PRENSAR • FORJAR • MOLDAR

2001E

Suplemento em óleo para motor e tratamento de metal. Minimiza o desgaste no arrangue a frio. Reduz as temperaturas da água e do óleo. Torna o motor mais silencioso e suave. Melhora o consumo de combustível e aumenta a potência. Suporte vital em caso de perda súbita de óleo.



LIMITADO AO STOCK EXISTENTE

Preçário EM 2025

Página 2 01/01/2025

Referência	Descrição	Preço
140001	Spray Special Penetrating 400ml	7,20 €
140002	Special Penetrating 5l	39,00€
140013	Spray Power Cleaner 500ml	3,98€
140011	Spray Zinco Claro Mate 400ml	7,33€
140012	Spray Zinco Puro EP 400ml	8,03€

Página 3

140009	Spray Silicone 400ml	5,17€
140004	Special Silicone 5l	78,00€
140006	Spray Cockpit 400ml	5,96€
140010	Spray Correias 400ml	5,85€

Página 4

140222	Cola Anaeróbica DL2.22	19,01€
140242	Cola Anaeróbica DL2.42	19,01€
140270	Cola Anaeróbica DL2.70	19,01€
140572	Cola Anaeróbica DL5.72	17,22€
140220	Supercola Cianocrilato 20gr	5,90€

Página 5

140601	Cola Anaeróbica DL6.01	20,00€
140638	Cola Anaeróbica DL6.38	20,00€
140641	Cola Anaeróbica DL6.41	20,00€
140219	Massa Reparadora Aço	6,78 €

Página 6

140015	Lava-Mãos 3lt	26,60 €
140016	Lava-Mãos 5lt	37,10€
140020	Óleo de Corte 5lt	29,90 €

11000400	Spray Zinco 400ml	10,68€
11001400	Spray Zinco Brilhante 400ml	10,48€
11050400	Spray Alumínio A100 400ml	12,02€
11051400	Spray Alumínio A400 400ml	12,02€
11100400	Spray Inox 400ml	14,35€

11550400	Spray Protetor Corrosão 400ml	10,80€
11202400	Spray Removedor Juntas 400ml	12,46 €

11202500	Spray Superlimpo S 500ml	7,44 €
11203500	Spray Limpeza Travões 500ml	4,55€
11500400	Spray Lubrificante Cabos & Correntes 400ml	12,38 €
11510400	Spray Top-Lub 400ml	13,73€
11300400	Spray Lubrificante PTFE 400ml	15,24€
11600500	Spray Bio-Fluid 500ml	15,55€

Página 9

10150005	Resina 2 Componentes F	46,75€
10000005	Resina 2 Componentes A	43,99€
11251550	Spray Multiusos 500ml	8,59€
11590400	Spray Protetor Inox 400ml	13,78 €
11520400	Spray Massa Branco 400ml	10,18€

Página 10

30243150	Cola Anaeróbica AN302-43	22,73€
30270150	Cola Anaeróbica AN302-70	22,73€
30280150	Cola Anaeróbica AN302-80	31,17€
30572150	Cola Anaeróbica AN305-72	19,57€
30610150	Cola Anaeróbica AN306-10	31,17€
30641150	Cola Anaeróbica AN306-41	22,73€
13051200	Silicone Pressurizado Black-Seal 200ml	24,78€

-		
10550024	Resina Epóxica Rápida	9,62€
10551024	Resina Epóxica Metálica	11,95 €
13350085	Cola e Veda Branco 85ml	11,93 €
13351085	Cola e Veda Cinza 85ml	11,93€
13352085	Cola e Veda Preto 85ml	11,93€
13303310	Cola e Veda Branco 310ml	19,49€
13305310	Cola e Veda Cinza 310ml	17,06€
13304310	Cola e Veda Preto 310ml	17,06€
10533115	Massa Reparadora Aço 115gr	19,34€
10533057	Massa Reparadora Aço 57gr	10,58€
10535115	Massa Reparadora Titânio 115gr	26,47 €
10535057	Massa Reparadora Titânio 57gr	15,10 €
10531115	Massa Reparadora Água 115gr	19,34€
10531057	Massa Reparadora Água 57gr	10,58€
10530115	Massa Reparadora Cobre 115gr	19,34€
10530057	Massa Reparadora Cobre 57gr	10,58€

10534115	Massa Reparadora Alumínio 115gr	19,34€
10534057	Massa Reparadora Alumínio 57gr	10,58€

99839	Silicone Mega Black RTV 85gr	6,61€
12270	Silicone Black RTV 304ml	29,06€
65309	Silicone Red RTV 85gr	7,85€
65010	Siicone Red RTV 304ml	33,68 €
61310	Silicone Super Blue RTV 304ml	26,93€

Página 13

73009	Silicone Clear 85gr	7,62€
12007	Silicone Clear 304ml	26,84€
99939	Silicone Mega Grey 85gr	6,84€
13209	Composto Metálico para Esmerilar	8,59€
14109	Tapa Fugas Radiadores	3,10 €
52000	Vedante Juntas Shellac	5,65€
34000	Vedante Juntas Prime Seal	11,78 €

Página 14

46409	Cola Epóxica 5 Minutos 25ml	7,07€
43109	Cola Epóxica 5 Minutos 28,4gr	5,68€
47709	Cola Epóxica Steel Weld	7,58€
DV21245	Cola Epóxica 60 Segundos	6,84€
DV31345	Cola Epóxica Clear Weld	5,17€
DV21045	Cola Epóxica Gel	9,24€
47809	Cola Plastic Welder	6,84€

Página 15

44209	Cola Epóxica Steel 4 Minutos	6,65 €
44029	Massa Reparadora Magnum Steel	10,16€
10160	Massa Vedante Escapes	6,70€
29045	Super cola	1,76 €

M113001	Anti-gripante Copaslip 100gr	8,28€
M113004	Anti-gripante Copaslip 400ml	17,87€
M113005	Anti-gripante Copaslip 500gr	20,72€
M113050	Anti-gripante Copaslip 5kg	187,00€
M113020	Anti-gripante Copaslip 20kg	644,09€
M115050	Anti-desgaste AS40 500gr	76,06€
M115005	Anti-desgaste AS40 5kg	686,02€
M114004	Spray Dry Moly Spray 400ml	29,02€

M111005	Anti-gripante Alumslip 500gr	20,72€
M120005	Anti-gripante Ferroslip 500gr	48,99€
M127005	Anti-gripante Graphslip 500gr	39,19€
M112045	Anti-gripante Foodslip 500gr	30,92€

Página 18

M310435	Massa Lubrificante Arvina MX2 400gr	18,70 €
M310445	Massa Lubrificante Arvina MX2 4,5kg	166,21€
M310565	Massa Lubrificante Arvina XT2 380gr	29,65 €
M310545	Massa Lubrificante Arvina XT2 4,5kg	279,49€
M314008	Massa Lubrificante Arvina SG3 100gr	16,65 €
M314007	Massa Lubrificante Arvina SG3 400gr	36,42€
M314060	Massa Lubrificante Arvina SG3 450gr	33,27€
M334060	Lubrificante Pseudoplástico WRL-S10	508,04€
M335015	Lubrificante Pseudoplástico WRL-S15	498,64€
M336060	Lubrificante Pseudoplástico WRL-S20	539,80€

Página 19

20,77€	Massa Lubrificante Arvina EH2 400gr	M320008
20,77€	Massa Lubrificante Arvina EH2 450gr	M320045
184,92€	Massa Lubrificante Arvina EH2 4,5kg	M320007
18,70 €	Massa Lubrificante Arvina MB2 400gr	M324008
19,05€	Massa Lubrificante Arvina MB2 450gr	M324007
166,21€	Massa Lubrificante Arvina MB2 4,5kg	M324045
21,57€	Massa Lubrificante Arvina HX2 400gr	M310265
22,86€	Massa Lubrificante Arvina HX2 450gr	M310208
201,53€	Massa Lubrificante Arvina HX2 4,5kg	M310245
17,45€	Massa Lubrificante Arvina FM2 380gr	M321045
18,85€	Massa Lubrificante Arvina FM2 450gr	M321060
167,24€	Massa Lubrificante Arvina FM2 4,5kg	M321038

Página 20

M470004	Spray Multiusos Combat	12,17€
M323004	Spray Lubrificante LQG	16,22€
M420104	Spray Anticorrosivo X12	23,52€
M800515	Anticorrosivo X12 20lt	338,70€
M410204	Spray Correntes Transmissões Molychain	16,93€
M422004	Spray Anticorrosivo X30	29,11€
M800615	Anticorrosivo X30 20lt	717,38€
M470504	Spray Limpeza Slipclean	19,59€

M242004	Spray Alto Rendimento MWS	16,73€
M240065	Composto Alto Rendimento MCC 450gr	17,17€
M240045	Composto Alto Rendimento MCC 4,5kg	149,59€
M241070	Líquido Alto Rendimento MWF 350ml	16,42€
M241055	Líquido Alto Rendimento MWF 5lt	133,14€
M244055	Óleo Corte MSO	87,92€

M255070	Lubrificante Alto Rendimento TAP Plus 350ml	23,52€
M255055	Lubrificante Alto Rendimento TAP Plus 5lt	199,93€
M255507	Lubrificante Alto Rendimento TAP Plus 450gr	20,77€
M255545	Lubrificante Alto Rendimento TAP Plus 4,5kg	176,60€
M256004	Lubrificante Alto Rendimento TAP Plus 400ml	23,52€
M500010	Suplemento Óleo Motor 2001E	13,75€

A estes preços acresce taxa do Iva em vigor.