



Mix Componentes Automotivos Ltda.

FOLHETO EXPLICATIVO QUÍMICOS





Óleo Desengripante



0900 001 300
Óleo desengripante Mix
300 ml

► Desengripante e lubrificante com ação anticorrosiva.

- ✓ Produto com ação por capilaridade.
 - Penetra mais.
 - Espalha-se por todos os poros da peça, mesmo na posição vertical ou inclinada a 45°.
 - Não escorre, evitando o desperdício.
- ✓ Desengripa e lubrifica peças que sofreram ação da corrosão.
 - facilita a desmontagem das peças.
 - Retira a ferrugem.
 - Evita o atrito entre as partes.
- ✓ Possui inibidores de corrosão.
 - Protege contra ferrugem, corrosão e oxidação por tempo determinado.
- ✓ Possui 98% de material ativo.
 - Praticamente todo o conteúdo atua contra a ferrugem, ou seja, desengripa mais.
- ✓ Produto à base de microóleos, sem CFC.
 - Elimina umidade, restaurando a condutividade elétrica.
 - Não agride a camada de ozônio.

► Aplicação:

- Porcas e parafusos em geral.
- Cadeados.
- Dobradiças.
- Tampa de distribuidor.
- Terminais elétricos.
- Cabos elétricos.

► Modo de usar:

- Aplique o produto no local a uma distância de 20 cm.
- Nos locais de difícil acesso, utilize o prolongador que acompanha a embalagem.



0900 001 70
Óleo desengripante Mix
70 ml



Silicone Spray Aroma- Lavanda



0900 002 300
Silicone spray Mix
300 ml



0900 002 70
Silicone spray Mix
70 ml

- ▶ **O SILICONE MIX** protege e dá brilho, repele a umidade e combate a oxidação e ferrugem. Não ataca plásticos, couros, tecidos, madeiras e pinturas.
- ▶ **Aplicações:** Limpeza e conservação de vinil, borrachas, couros, plásticos, porcelanas e madeira. Recupera o brilho sem engordurar e protege contra o ressecamento e desbotamento provocado pelos raios solares. Ideal para uso interno e externo dos automóveis: consoles, painéis, laterais, estofamento de couro ou vinil, para-choques e frizos. Muito usado também nas superfícies deslizantes das esteiras. Pode ser usado também para conservar ferramentas, equipamentos, fechaduras, trilhos, ferrolhos, dobradiças, móveis, etc.
- ▶ **MODO DE USO:** Agite bem a lata e aplique o produto a uma distância de aproximadamente 20 cm da superfície. Retire o excesso, deixando uma fina película protetora.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Silicone, essência e propelente.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Conteúdo sob pressão e altamente inflamável. Não perfure nem insinere a lata mesmo após o uso. Conserve-a longe do fogo e de temperaturas acima de 50°C. **Mantenha longe do alcance de crianças e animais.**
- ▶ **PRIMEIROS SOCORROS:** Em caso de ingestão, não provoque vômito. Em contato com os olhos, lave-os com água em abundância. Em caso de inalação, remova a pessoa para local ventilado. Em todos os casos procure um médico.



Grafite Spray



0900 003 100
Grafite spray Mix
100 gr / 250 ml



0900 003 70
Grafite spray Mix
70ml/40 gr

► GRAFITE SPRAY MIX.

Lubrificante mineral que resiste a altas temperaturas.

- ✓ Lubrifica a seco.
 - Reduz instantaneamente o atrito entre as partes deslizantes.
- ✓ Resiste a altas temperaturas e esforços mecânicos.
 - Possui ação duradoura.
- ✓ Alto poder de penetração.
 - Alcança áreas de difícil acesso.
- ✓ Não contém CFC. Não agride a camada de ozônio.

► Aplicação:

- Canaletas do vidro de automóveis.
- Fechaduras.
- Mioslos de ignição.
- Cadeados.
- Componentes deslizantes.

► Modo de usar:

- Direcione o produto para o local onde será aplicado.
- Caso seja necessário, utilize o prolongador que acompanha a embalagem.
- Aplique o produto a uma distância de 20 cm.



Limpa Contato



0900 004 200
Limpa contato Mix
250 ml / 120 g



0900 004 70
Limpa Contato Mix
70 ml

► LIMPA CONTATO

Limpador de resíduos que prejudicam os contatos elétricos e eletrônicos.

✓ Retira os resíduos que prejudicam os contatos elétricos e eletrônicos.

- Recupera a condutividade dos contatos.
- A limpeza é instantânea.
- Dispensa a secagem posterior, pois o produto é volátil.
- Na maioria dos casos, dispensa a desmontagem dos equipamentos.
- Não contém CFC. Não agride a camada de ozônio.

► Aplicação:

- Conectores e circuitos do sistema de injeção eletrônica e freios ABS.
- Circuitos impressos.
- Conectores em geral.

► Modo de usar:

- Agite antes de usar.
- Aplique o produto diretamente sobre a área desejada, mantendo uma distância de aproximadamente 15 cm.
- Em locais de difícil acesso, utilize o bico prolongador.

► ATENÇÃO:

Não aplique em plásticos reciclados. Por exemplo, aparelho celular.



Graxa Líquida



0900 011 400
Graxa líquida Mix
400 ml

0900 011 200
Graxa líquida Mix
200 ml

0900 023 70
Graxa Líquida Mix
70 ml

- ▶ **GLM 5000 - Graxa Líquida MIX** é um lubrificante especial com resistência à temperatura e com alto poder de aderência e penetração. Tem ação anticorrosiva e tira ruídos instantaneamente. Lubrifica partes submetidas a alta pressão, vibração e impacto. Resiste à temperaturas de - 35 a 180 graus.
- ▶ **Aplicação:** Tacógrafos, Indústrias, Rolamentos blindados, Correntes de bicicletas e motos, Pinos de portas/dobradiças, Engrenagens diversas, Buchas de suspensão, Motores de popa/Jet-sky, Superfícies deslizantes, etc.
- ▶ **Modo de usar:** Agite bem a lata. Limpe a superfície a ser aplicada. Aplique o produto a uma distância aproximada de 20 cm.
- ▶ **Precauções:** Embalagem pressurizada, não fure nem incinere mesmo vazia. Mantenha longe do alcance de crianças e animais

DESENGRAXANTE



0903 034 20
Desengraxante DL
20 Litros

- ▶ **DESENGRAXANTE MIX** possui alto poder de emulsificação e saponificação de sujeira e graxa. Atuando com eficiência na remoção de gorduras, graxas, encardidos de pisos laváveis e sujeiras pesadas de superfícies em geral. Pode ser usado na limpeza de chassis, motores e em qualquer tipo de piso frio lavável.
- ▶ **MODO DE USAR:** recomenda-se testar em uma pequena area antes de usar o produto. Utilize uma solução de 10 a 20% (ou seja, dilua de 1 a 2 litros de **DESENGRAXANTE MIX** em 10 litros de água), ou de acordo com o teor de sujeira a ser removido. Aplique a solução na superfície e deixe agir por alguns minutos. Esfregue um pouco e em seguida, enxágüe com água em abundância.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Evite inalação ou aspiração e o contato com os olhos e pele. Em caso de contato com os olhos e pele lavar imediatamente com água em abundância. Se ingerido, não provoque vômito, procure imediatamente o centro de intoxicações ou o serviço de saúde mais próximo, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Não aplicar o DESENGRAXANTE MIX em superfícies aquecidas.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Lauril éter de sódio, tensoativo anfótero, tensoativo não iônico, coadjuvante, espessante, alcalinizante, solvente, corante e água.



FICHA DO PRODUTO

Limpa Pára-Brisa



0900 006 100
Limpa Pára-brisa Mix
100 ml

- ▶ **Limpa Pára-Brisa Mix** é um tensoativo biodegradável especial que elimina manchas oleosas, fuligem, bruma marítima, insetos dos vidros e faróis dos veículos.
- ▶ **Modo de usar:** Diluir, no reservatório do seu veículo, o conteúdo deste frasco (100 ml) em 1 a 2 litros de água.
- ▶ **Composição:** Tensoativo biodegradável, água solvente e corante.
- ▶ **Precauções:** Evite o contato com os olhos. Não reutilize a embalagem. Manter longe do alcance de crianças e animais domésticos.

Anti-embaçante



0900 007 60
Anti-embaçante Mix
60 ml

- ▶ **O Anti-Embaçante MIX** evita o embaçamento dos vidros. Permite visão nítida mesmo em situações críticas de visibilidade.
- ▶ **Modo de usar:** Pulverize o Anti-Embaçante MIX no interior dos vidros do veículo. Em seguida limpe suavemente com pano limpo ou lenço de papel, sem tirar totalmente o produto.
- ▶ **Composição:** Água, Tensoativo aniônico, Seqüestrante e Solvente coadjuvante.
- ▶ **Precauções:** Mantenha sempre longe do alcance das crianças e animais domésticos. Se ingerido acidentalmente procure um médico.



FICHA DO PRODUTO

ADITIVO ORGÂNICO PARA RADIADOR



0900 049 1
Solução Arrefecedora
Orgânica (concentrado)
(Uso 40% aditivo / 60% água)
1 lt

- ▶ **ADITIVO ORGÂNICO MIX PARA RADIADORES**, atende a norm SAEJ 1034-91. é um produto biodegradável, não agride o meio ambiente. Concentrado a base de Monoetilenoglicol que protege contra corrosão todo o sistema de arrefecimento, elevando o ponto de ebulição da água, baixa o ponto de congelamento, lubrifica a bomba d'água e evita a formação de espuma. Indicado para motores de alta performance e motores com peças e blocos em alumínio (veículos nacionais e importados).
- ▶ **MODO DE USAR:**
 - ▲ 1- Efetue a lavagem de sistema do arrefecimento com água limpa uma ou duas vezes, conforme o estado da água que se encontra no radiador.
 - ▲ 2 - coloque 40% do aditivo orgânico MIX e 60% de água. Exemplo: para um sistema de arrefecimento com capacidade de 5 litros, coloque 3 litros de água e 2 litros de **ADITIVO ORGÂNICO MIX**.
- ▶ **MANUTENÇÃO:** Verifique o nível de água semanalmente. Caso precise de reposição, o faça com água. **Obs:** Perda excessiva do líquido verifique possíveis vazamentos.
Trocar o líquido de arrefecimento a cada 60.000 km
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Manter fora do alcance de crianças e animais. Produto não inflamável, tóxico. Caso ocorra contato com os olhos, lavar com água em abundância. se ingerido, induzir o vômito e procurar auxílio médico.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Monoetilenoglicol, anti-corrosivo e anti-espumante e corante.

ADITIVO SINTÉTICO PARA RADIADOR



0903 006
Aditivo Coolmax Super
(Orgânico) p/ radiadores
1 lt

- ▶ **ADITIVO SINTÉTICO COOLMAX** (atende norma brasileira NBR-13705), protege todo o sistema de arrefecimento contra a corrosão, eleva o ponto de ebulição e baixa o ponto de congelamento da água, lubrifica a bomba d'água e evita a formação de espuma.
- ▶ **MODO DE USAR:**
 - ▲ 1- Antes de colocar **ADITIVO SINTÉTICO COOLMAX**, caso o líquido presente no sistema de arrefecimento apresente aspecto ferruginoso, utilizar o **LIMPA RADIADOR MIX**. para limpar as geleiras do bloco do motor efetue a lavagem do sistema de arrefecimento com água limpa.
 - ▲ 2- Dilua o **ADITIVO SINTÉTICO COOLMAX** na proporção de 40% a 60% da capacidade do sistema (ou na proporção recomendada pelo fabricante do veículo) em água própria para esse fim, antes de preencher o sistema de arrefecimento.
- ▶ **ATENÇÃO: NÃO MISTURAR ADITIVO SINTÉTICO COOLMAX COM OUTROS ADITIVOS OU SOLUÇÕES.**
- ▶ **MANUTENÇÃO:** Verifique o nível do líquido periodicamente, em caso de reposição, faça-o com **ADITIVO SINTÉTICO COOLMAX** na diluição indicada ou com a solução **SINTÉTICA COOLMAX**. Se houver perda excessiva do líquido, verifique possíveis vazamentos. Drene todo sistema a cada 2 anos ou conforme a especificação do fabricante do veículo.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Manter fora do alcance de crianças e animais. Produto não inflamável, tóxico. Caso ocorra contato com os olhos, lavar com água em abundância. se ingerido, induzir o vômito e procurar auxílio médico.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Resina sintética, inibidores de corrosão e corante.
Isento de fosfato e aminas.



FICHA DO PRODUTO

ADITIVO CONCENTRADO PARA RADIADOR (Gasolina/Álcool/Flex/Diesel)



0900 014 1
Aditivo Concentrado Mix
para radiadores
(Uso 40% aditivo / 60% água)
1 lt

► **ADITIVO CONCENTRADO PARA RADIADOR MIX**, atende a norma **NBR 13705**. É um produto concentrado à base de monoetilenoglicol que protege contra corrosão do sistema de arrefecimento, eleva o ponto de ebulição da água, baixa o ponto de congelamento, lubrifica a bomba d'água e evita a formação de espumas.

► **MODO DE USAR:**

- 1- Efetue a lavagem de sistema do arrefecimento com água limpa uma ou duas vezes, conforme o estado da água que se encontra no radiador.
- 2 - coloque 40% do aditivo concentrado **MIX** e 60% de água. Exemplo: para um sistema de arrefecimento com capacidade de 5 litros, coloque 3 litros de água e 2 litros de **ADITIVO CONCENTRADO MIX**.

► **MANUTENÇÃO:** Verifique o nível de água semanalmente. Caso precise de reposição, o faça com água. **Obs:** Perda excessiva do líquido verifique possíveis vazamentos.
Trocar o líquido de arrefecimento a cada 60.000 km ou 1 ano.

► **PRECAUÇÕES:** Manter fora do alcance de crianças e animais. Produto não inflamável, tóxico. Caso ocorra contato com os olhos, lavar com água em abundância. se ingerido, induzir o vômito e procurar auxílio médico.

► **COMPOSIÇÃO:** Monoetilenoglicol, anti-corrosivo e anti-espumante.

ADITIVO PARA RADIADOR MOTOR A DIESEL



0900 022 1
Anticorrosivo p/ Radiadores
com motor a diesel
(Uso 1 parte aditivo p/ 24 de água)
p/ caminhões antigos que não
sejam injeção eletrônica
(Ex. MBB cabineredonda)
1litro

► **ADITIVO MIX PARA RADIADORES COM MOTOR A DIESEL**, foi desenvolvido especialmente para ser utilizado em qualquer sistema de arrefecimento de motores diesel. Ajuda a evitar o super aquecimento do motor melhorando a troca térmica e protegendo todo o sistema contra corrosão, evitando a cavitação nas camisas de pistões.

► **MODO DE USAR:**

- 1- Efetue a lavagem de sistema do arrefecimento com água limpa uma ou duas vezes, conforme o estado da água que se encontra no radiador.
- 2- Adicione o aditivo **MIX** na proporção de 4% do volume do sistema de arrefecimento, ou seja 1 litro de aditivo para cada 25 litros de água.

► **MANUTENÇÃO:** Verifique o nível de água semanalmente. Caso precise de reposição, o faça com água. **Obs:** Perda excessiva do líquido verifique possíveis vazamentos.
Trocar o líquido de arrefecimento a cada 60.000 km ou 3 meses.

► **PRECAUÇÕES:** Manter fora do alcance de crianças e animais. Produto não inflamável, tóxico. Caso ocorra contato com os olhos, lavar com água em abundância. se ingerido, induzir o vômito e procurar auxílio médico.

**Não recomendado p/ veículos
com radiador de alumínio.**

► **COMPOSIÇÃO:** Hidróxido de sódio, nitrato de sódio, silicato de sódio, água e corante.



FICHA DO PRODUTO

ADITIVO CONCENTRADO SILRED PARA RADIADOR



0903 005
Aditivo para radiadores Silred 2000
1 lt

▶ **ADITIVO CONCENTRADO PARA RADIADOR SILRED.** Para radiadores normais e selados. A ação protetora do **ADITIVO CONCENTRADO SILRED** evita que a água do radiador ferva ou congele em clima frio. Evita o congelamento; enquanto evita também a evaporação da água por fervura. Além disso, tem como função lubrificar a bomba d'água, prolonga a vida das mangueiras e evitar a ação corrosiva.

▶ **MODO DE USAR:**

Esvazie o radiador colocando água limpa até 60% de sua capacidade. Após isso complete com **SILRED ADITIVO CONCENTRADO** em até 40% do volume do radiador.

▶ **OBS:** Drene todo o sistema a cada 6 meses ou 30.000 km.

▶ **PRECAUÇÕES:** Evite contato com os olhos e boca. Chamar um médico imediatamente se ingerido. Mantenha afastado de crianças, não reutilizar a embalagem mesmo vazia.

▶ **COMPOSIÇÃO:** Inibidores de corrosão ferrugem e corante.

ADITIVO PARA ÁLCOOL/GASOLINA



0903 013
Aditivo p/ comb. de veículos gas./alc./flex.
Limpa o sistema de injeção, carbur. e válvulas 200 ml



0903 056 200
Aditivo p/ comb. de veículos diesel.
Limpa o sistema de injetores. 200 ml

▶ **ADITIVO PARA ÁLCOOL/GASOLINA**, desenvolvido com a mais alta tecnologia para combater e remover resíduos, gomas e vernizes deixados pelo combustível no sistema, bicos injetores, velas, válvulas, cabeçotes. Aumenta a potência do motor, economia de combustível, reduz a emissão de poluentes e protege o motor da corrosão.

▶ **MODO DE USAR:**

Adicione 1 frasco de 200 ml do produto no tanque (200 ml para 50 litros de combustível.)

▶ **Obs:** Pode ser usado a cada abastecimento, após reparos e limpeza no sistema de injeção, carburação e manutenção preventiva.

▶ **PRECAUÇÕES:** Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Não ingerir ou inalar, em caso de contato com a pele lavar com água corrente.

▶ **COMPOSIÇÃO:** Derivados leves de petróleo



FICHA DO PRODUTO

OIL TREATMENT



0900 055 500
500 ml

- * Diminui o consumo de óleo lubrificante;
- * Protege o motor nas partidas a frio;
- * Reduz a fricção e os ruídos;
- * Reduz o desgastes das peças;
- * Aumenta o compressão e a vida útil do motor;

- ▶ **O Oil Treatment Mix** é um aditivo super concentrado para ser usado em todos os motores, protegendo o motor nas partidas a frio, reduz os desgastes das peças, reduz a emissão de fumaça, aumenta a compressão e diminui os ruídos e a fricção das peças. Indicado para motores a álcool, gasolina, diesel e GNV.
- ▶ **Aplicação:** Indicado para qualquer motores a álcool, gasolina, diesel e GNV, ele aumenta a viscosidade, melhora e restaura a performance do óleo lubrificante, seja ele mineral ou sintético. Reestabelece as condições ideais do motor, mesmo em temperaturas elevadas, reduzindo a emissão de fumaça e diminuindo o consumo de óleo lubrificante.
- ▶ **Instruções de uso:** A cada troca de óleo, use 1 frasco de **Oil Treatment Mix** no cárter para tratar até 5 litros de óleo. Quando da necessidade de se completar o nível antes da troca, completá-lo com o Oil Treatment Mix. Antes da troca de óleo, aconselhamos fazer a limpeza interna do motor com o **Flushing Limpa Cárter Mix**.
- ▶ **Composição:** Derivados de petróleo, melhoradores de viscosidade, pacotes de detergentes e anticorrosivos.

FLUSHING LIMPA CÁRTER



0900 019 500
500 ml

Remove resíduos, gomas e lacas das partes internas do motor.

- ▶ O **FLUSHING LIMPA CÁRTER MIX** age dispersando os ácidos corrosivos que se formam no motor. Mesmo os melhores lubrificantes para motor formam ácidos devido aos vapores da combustão e lubrificação, altas temperaturas e oxigênio. Acumulando gomas, vernizes e borras de ácidos residuais que continuam no cárter mesmo após substituição do lubrificante e do filtro. Os resíduos contaminados podem diminuir a lubricidade e a proteção do motor pelo novo **FLUSHING LIMPA CÁRTER MIX** antes da troca do lubrificante contribui para neutralizar ácidos, por haver acúmulo de gomas, vernizes e borras que são deixados nas torças comuns.
- ▶ O **FLUSHING** contém um aditivo anti-desgastante e anti-corrosivo que protege as superfícies das partes mecânicas do motor após a limpeza.

MODO DE USAR:

- ▶ **1-** Não elevar o giro do motor enquanto estiver usando o **FLUSHING**. Dê partida no motor e funcione até atingir a temperatura de trabalho. **2-** Desligue o motor e verifique o nível do óleo no cárter, caso necessário, complete-o. Coloque todo o conteúdo do frasco de **FLUSHING** no cárter. Um frasco aplica-se em 3 a 6 litros de óleo. **3-** Dê partida no motor e deixe funcionar em marcha lenta por 15 minutos, no mínimo. **4-** Drene o óleo lubrificante enquanto estiver quente. Faça a troca do filtro de óleo lubrificante impreterivelmente por um novo. **5-** Abasteça com óleo para motor conforme o recomendado pelo fabricante do veículo. **6-** Use **FLUSHING** antes de cada troca de óleo. É compatível com óleos minerais e sintéticos, mono ou multiviscosos para motores a gasolina, G.N.V, álcool ou diesel.



FICHA DO PRODUTO

LIMPA BICO INJETOR VIA TANQUE (MOTOCICLETAS)



0903 048 100
Limpa Bicos via Tanque
Gasolina / Álcool / Flex
100 ml

LIMPA BICO INJETOR VIA TANQUE DE COMBUSTÍVEL, limpa e descarboniza o sistema de injeção, indicado para motores a gasolina ou álcool. Produto concentrado especialmente desenvolvido para limpeza e descarbonização do sistema de injeção de gasolina, álcool e bicombustíveis via tanque. Limpa desde o tanque até a câmara de combustão. Limpa, protege e lubrifica o sistema, em especial, bomba injetora, bico, cabeça de pistão, etc. Usado regularmente e preventivamente, dissolve, remove e evita a formação de resíduos e borras provenientes da combustão, proporcionando economia de combustível, redução de emissão de gases poluentes, restaurando a potência do motor, melhora a octanagem, etc.

APLICAÇÃO: Toda linha de motocicletas com injeção eletrônica gasolina, álcool e bicombustível.

MODO DE USAR: Adicione o produto no tanque de combustível, com no mínimo, 50% de sua capacidade 100 ml trata até 20 litros de combustível. Recomendado usar ao menos a cada 5.000 km. Se necessário troque o filtro de combustível depois da aplicação.

PRECAUÇÕES: Produto inflamável, manter o produto distante de fontes de calor, faíscas ou chamas. Não inalar ou inalar. Se ingerido, não provocar vômito, procurar imediatamente um médico ou ligue para o centro de intoxicação (CEATOX 0800 0148110). Se inalado, remover a pessoa para um local ventilado. Caso ocorra contato prolongado com a pele ou olhos lavar com água em abundância.

MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.

COMPOSIÇÃO: Alquiaminas de poliolefinas, fenol-alquiladas, solventes aromáticos, isopropanol e queroseno desodorizado.

ÓLEO DE TRATAMENTO (MOTOCICLETAS)



0903 047 100
O.T.O. SS EXTEND
100 ml

O.T.O. SS EXTEND LUBRIFICANTE MULTIVISCOSO, reduz desgaste, atrito e consumo de óleo, aumenta a vida útil e reduz o desgaste. Através de seus agentes anti-desgaste, melhoradores do índice de viscosidade e inibidores de corrosão. o **O.T.O. SS EXTEND** ajuda a aumentar a vida útil do motor, melhorando o desempenho, forma uma película protetora e reduz, dessa forma, desgaste, o atrito, consumo de óleo e a emissão de fumaça. Ajuda a evitar o excesso de carbonização e protege o motor nas partidas a frio. Pode ser utilizado em óleo mineral, semi-sintético ou sintéticos.

APLICAÇÃO: Veículos a Álcool, gasolina, gnv e diesel.

MODO DE USAR: A cada troca de óleo, adicione 1 frasco do produto para carter de até 1 litro. Observe a capacidade do cárter e nível de óleo indicado pelo fabricante. Sempre utilize um lubrificante de boa qualidade e, antes da troca do óleo, aconselhamos fazer a limpeza do motor com **FLUSHING ORBI**.

PRECAUÇÕES: Não ingerir ou inalar, se ingerido, não provocar vômito, procurar imediatamente um médico. Se inalado, remova a pessoa para um local ventilado. Caso ocorra contato do produto com a pele ou olhos, lavar com água em abundância. Não descarte em solo, água ou esgoto. Entregue em um ponto de coleta autorizado conforme resolução CONAMA N° 362/05.

MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.

COMPOSIÇÃO: Derivado de petróleos, melhorador de I.V, pacote detergente e pacote anti-corrosivo.



DIESEL INJECTOR CLEANER



0900 044 500
Diesel Injector Cleaner
Limpa Bicos Diesel
Via Tanque
500 ml

- ▶ **O DIESEL INJECTOR CLEANER MIX** é um produto concentrado que limpa e descarboniza o sistema de injeção Diesel via tanque. Limpa, protege e lubrifica o sistema desde o tanque até a câmara de combustão, em especial bomba injetora, bicos, cabeça de pistão, válvulas, etc. Usando-o preventivamente e regularmente, dissolve, remove e evita a formação de resíduos, auxilia nas partidas a frio, proporciona economia de combustível, reduz a emissão de gases poluentes, inibe a corrosão e ajuda a recuperar potência e aceleração.
- ▶ **MODO DE USAR:** Adicione o **DIESEL INJECTOR CLEANER MIX** no tanque de combustível. Este deverá estar com no mínimo 50% de combustível. Recomenda-se usar a cada 20.000 km. 500 ml trata de 300 litros de diesel. Trocar o filtro de combustível depois da aplicação.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Hidrocarboneto alifático, agentes dispersantes e detergentes, aditivo anticorrosivo e corante.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Não ingerir ou inalar. Se ingerido, não provoque vômito, procurar de imediato atendimento médico. Se inalar, remover a pessoa para local ventilado. Caso ocorra contato prolongado com a pele ou olhos, lavar em água corrente e abundante.

FUEL INJECTOR CLEANER



0900 048 500
Fuel Injector Cleaner
Limpa Bicos Gas./Álc.l
Via Tanque
500 ml

- ▶ **O FUEL INJECTOR CLEANER MIX** é um produto concentrado que limpa e descarboniza o sistema de injeção via tanque. Limpa, protege e lubrifica sistema desde o tanque até a câmara de combustão, em especial injetores, cabeça de pistão, válvulas, etc. Usando-o preventivamente e regularmente, dissolve, remove e evita a formação de resíduos, auxilia nas partidas a frio, proporcionando economia de combustível, reduz a emissão de gases poluentes, inibe a corrosão e ajuda a recuperar a potência e aceleração.
- ▶ **MODO DE USAR:** Adicione o **FUEL INJECTOR CLEANER MIX** no tanque de combustível. Este deverá estar com no mínimo 50% de combustível. Recomenda-se usar a cada 20.000 km. 500 ml trata de 80 litros de gasolinal ou álcool. Trocar o filtro de combustível depois da aplicação.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Hidrocarboneto alifático, agentes dispersantes e detergentes, aditivo anticorrosivo e corante.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Não ingerir ou inalar. Se ingerido, não provoque vômito, procurar de imediato atendimento médico. Se inalar, remover a pessoa para local ventilado. Caso ocorra contato prolongado com a pele ou olhos, lavar em água corrente e abundante.



DESCARBONIZANTE



0903 80 270
Descarbonizante
Car-80
270 ml

▶ **CAR-80** é um produto especialmente desenvolvido para desobstruir e limpar carburadores, particularmente de veículos movido a álcool, sem desmontar o carburador. **CAR-80** remove em poucos minutos, óxidos e outros elementos que obstruem os canais, gargalantese as válvulas do sistema de injeção de combustível.

▶ INSTRUÇÕES PARA LIMPEZA DOS BICOS INJETORES.

- ▶ 1- Desligue a alimentação elétrica da bomba de combustível, funcione o motor até esgotar todo o combustível restante na linha e desligue a tubulação de entrada do tudo distribuidor de combustível.
- ▶ 2- Aplique o CAR-80 na entrada do tubo distribuidor, pulse o bico injetor ou dê partida no motor.
- ▶ 3- Deixe o produto agir por aproximadamente 15 minutos. reinstale as tubulações do sistema, religue a alimentação elétrica da bomba de combustível e funcione o motor acelerando rapidamente por varia vezes.

▶ INSTRUÇÕES PARA LIMPEZA DE COMPONENTES CARBONIZADOS

- ▶ 1- Aplique CAR-80 abundantemente sobre o local da carbonização.
- ▶ 2- Deixe agir por aproximadamente 15 minutos.
- ▶ 3- Retire os resíduos com o auxílio de um pincel ou pano. seque os componentes.

▶ INSTRUÇÕES PARA LIMPEZA DE CARBURADORES.

- ▶ 1- Desligue a tubulação de entrada do carburador e tampe a sua extremidade.
- ▶ 2- Funcione o motor até esgotar o combustível restante no carburador.
- ▶ 3- Aplique CAR-80 abundantemente pelo orifício de respiro do carburador.
- ▶ 4- Afogue o motor puxando o afogador ou obstruindo a entrada de ar.
- ▶ 5- De varias partidas no motor para que o produto penetre portodo o carburador.
- ▶ 6- Aguarde aproximadamente por 15 minutos e em seguida religue a tubulação.
- ▶ 7- Funcione o motor e reajuste a mistura ar/combustível, se necessário.

▶ **COMPOSIÇÃO:** Destilados aromáticos de petróleo, Butyl Cellosolve e gás butano.

▶ **PRECAUÇÕES:** Conteúdo sobre pressão e altamente inflamável. Não perfure nem incinere a lata mesmo após o uso. conserve-a longe do fogo e de temperaturas acima de 50°C. Não aplique em equipamentos elétricos em funcionamento ou em superfície quentes. proteja os olhos durante a aplicação. Evite inalação e contato prolongado com a pele. Não utilize o produto em áreas fechadas. Evite que o CAR-80 entre em contato com a pintura do veículo, caso isso ocorra, aplique um jato de água, mas não esfregue. Use somente em áreas bastante ventiladas. Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.

▶ **PRIMEIROS SOCORROS:** Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância, consulte um oftalmologista. Em caso de ingestão, não provoque vômito, consulte um médico imediatamente. Em caso de inalação, remova a pessoa para um local ventilado e procure um médico.



Descarbonizante



0900 009 300
Descarbonizante Mix
300 ml



0900 009 70
Descarbonizante
70 ml

- ▶ **O descarbonizante MIX** limpa e remove em poucos minutos óxidos e outros elementos que obstruem os canais, gargulantes e as válvulas do sistema de injeção de combustível. Desenvolvido especialmente para esse fim sem a necessidade de desmontagem do carburador.
- ▶ **Instruções para descarbonização de motor:** Funcione o motor e aplique uma lata deste produto através do bocal do carburador. Após o último jato, "afogue" imediatamente o motor obstruindo a entrada de ar e desligue-o em seguida. Aguarde por quinze minutos para que o descarbonizante se infiltre por todo o sistema. Ligue o motor, abra e feche a borboleta durante 20 segundos para que o produto seja expelido pelo escapamento juntamente com os resíduos removidos. Reajuste a mistura ar/combustível.
- ▶ **Instruções para descarbonização de carburador:** Desconecte a tubulação de entrada de combustível do carburador e tampe sua extremidade. Esgote o combustível da cuba, funcionando o motor até que este pare. Injete o descarbonizante através do orifício de respiro da cuba, durante aproximadamente 30 segundos. Dê a partida no motor e acelere, ora rápido, ora devagar, puxando e empurrando o afogador várias vezes e desligue o motor. Aguarde de 10 a 20 minutos com o motor desligado. Religue a tubulação de combustível. Ligue novamente o motor e reajuste a mistura ar/combustível.
- ▶ **Precauções:** Produto inflamável. Não guarde próximo ao calor ou em temperaturas acima de 50 graus. Evite o contato com a pintura do veículo. Contudo, se isso ocorrer, aplique um jato de água sem esfregar. Se houver contato com os olhos ou com a pele, lave com bastante água. Em caso de ingestão acidental, procure um médico.
- ▶ **Composição:** Ésteres de ácido graxo modificados, derivados leves e solventes de petróleo, butano e propano como propelente.



LIMPA TBI

O LIMPA TBI MIX foi desenvolvido para a limpeza do corpo de borboleta, TBI, motor de passo, coletor, removendo de forma rápida o depósito de verniz, borra e carvão alojados nas partes altas do motor. Recupera a economia de combustível, elimina problemas de engasgos da aceleração e melhora o funcionamento da marcha lenta. Não danifica catalizador e sesores de oxigênio.



0900 047 300
Limpa TBI Mix
300 ml

MODO DE USAR: Deixe o motor em funcionamento até atingir a temperatura normal de trabalho + ou - 90°C. Desconecte a mangueira do filtro de ar da entrada do TBI, com o motor do veículo em marcha lenta. Pulverize o produto pausadamente na entrada do TBI, acelerando o motor de forma intermitente, até obter a limpeza e descarbonização desejada. Se o motor estiver muito tempo parado pode ser necessário outras aplicações ou mesmo a remoção da borboleta para limpeza e manutenção corretiva.

COMPOSIÇÃO: Tenso-ativos, solventes hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos, alcoois e gás butano e propano como propelente.

PRECAUÇÕES: INFLAMÁVEL. Não perfure, nem jogue a embalagem no fogo ou em ambientes com temperatura superior a 50°C. Conteúdo sob pressão. utilize o produto em locais bem ventilados. Evite a inalação e o contato com a pele e os olhos. caso ocorra, lave com água corrente em abundância. Se ingerido, procure orientação médica. Se ingerido, procure orientação médica. Se acidentalmente, aplicado em pinturas, lave com água imediatamente. Use equipamento de proteção individual para a aplicação do produto, como óculos e luvas. MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.



ARALDITE

- ▶ **ARALDITE PROFISSIONAL (COLA EPÓXI)**
Ideal para madeira, vidro, concreto, metais, azulejos e outros.

APLICAÇÕES: No uso profissional e doméstico ARALDITE PROFISSIONAL é indicado para colar pequenas superfícies de materiais lisos, porosos ou irregulares como azulejos, vidros, concreto, borrachas vulcanizadas, fibras naturais, pedras, a maioria dos plásticos rígidos (exceto polipropileno, polietileno e nylon), metais e outros materiais.



0903 025
Araldite 90 minutos
23 gr

- ▶ **MODO DE USAR:**
 - ▲ 1- Limpar a superfície onde será aplicado Araldite.
 - ▲ 2- Colar a mesma quantidade do componente A (resina) e do componente B (endurecedor) no misturador.
 - ▲ 3- misturar até obter uma pasta homogênea. Utilizar a mistura em até no máximo 60 minutos. tempo final de secagem: 24 horas.
 - ▲ 4- Aplicar uma camada fina da mistura sobre as duas partes, pressionar e aguardar a secagem completa.
 - ▲ 5- Fechar as bisnagas com as tampas corretas.
 - ▲ 6- Após o uso lavar as mãos com água e sabão. Para reutilizar o misturador esperar o adesivo endurecer, flexionar a base e retirar a camada endurecida.



0903 026
Araldite 10 minutos
16 gr

- ▶ **COMPOSIÇÃO:**
Resinas Epóxi (Resina) Concentração 60-100%
Poliamidas (Endurecedor) Concentração 60-100%
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Conservar longedo alcance das crianças e dos animais domésticos.
- ▶ **ARMAZENAMENTO:** Armazenar em local fresco e seco, longe de faíscas e chamas.



Equipamento para Limpeza de Bico



CÓDIGO MIX: 0690 008

Descarboniza as partes superiores do motor (válvulas, pistões,...) e limpa os bicos injetores simultaneamente.

Modo de usar:

- * Abra a tampa do cilindro.
- * Verifique se o registro inferior do cilindro está fechado.
- * Coloque o produto **FMLB (Fluido Mix Limpeza de Bicos)** no cilindro.
- * Rosqueie a tampa manualmente.
- * Verifique se o registro superior do cilindro está fechado.
- * Acople a mangueira de ar comprimido no registro superior do cilindro.
- * Abra lentamente o registro superior de forma que o manômetro do cilindro atinja a pressão de 2 bar para veículos Multiponto e 01 bar para Monoponto.
- * Feche imediatamente o registro superior.
- * Desligue a bomba de combustível através do rele, fusível ou na própria bomba ou conecte um adaptador ligando alimentação e retorno, deixando a bomba funcionar.
- * Através da mangueira do cilindro faça a conexão na mangueira de alimentação do veículo.
- * Abra totalmente o registro inferior do cilindro e verifique a pressão no manômetro, se preciso, ajuste a pressão até atingir a pressão recomendada.
- * Verifique se não há vazamentos.
- * Dê partida no veículo.
- * Durante a aplicação, se preciso, ajuste a pressão recomendada.
- * Para veículos c/ motor 1.0, fazer a limpeza no período de 20 minutos.
- * Para veículos c/ motor 1.6 ou acima, aconselhamos a utilização total dos produtos, **FMLB Mix**.

OBS: Segue junto ao manual do equipamento, tabela de pressão de trabalho de todos veículos.

*** Eficiência.**

Vantagens:

- * Utilizando produto é possível constatar:
 - melhor desempenho do veículo;
 - economia de combustível;
 - redução na emissão de poluentes.
 - maior produtividade;
 - perfeito assentamento das válvulas.

*** Não necessita desmontagem.**

Produto utilizado no equipamento



0900 033 500
Limpa Bicos 500ml



FICHA DO PRODUTO

Limpeza de injetor diesel com sistema de injeção eletrônica e convencional. Chassi em inox, contador digital de 0 a 80 Min, reservatório 5 litros, alarme para nível mínimo com indicador luminoso.



Sistema rápido, prático e seguro para descarbonização de bicos, válvulas, cabeças de pistões e câmara de combustão.

CÓDIGO MIX: 0690 006

Detalhes do equipamento:

- * Chassi em chapa de aço inoxidável;
- * Display 2x10 iluminado;
- * Reservatório com capacidade para 5 litros, filtro para partículas e tampa;
- * Alarme para nível mínimo com indicador luminoso;
- * Chave para seleção de tempo de limpeza;
- * Chave de comando da bomba elétrica (Liga/Des.);
- * Interruptor para cancelar a indicação de tempo no display e reinicialização;
- * Chicote com garras para bateria (3,0 metros);
- * Conexão para engate rápido (entrada e retorno);

Modo de uso:

Equipamento segue com manual de instruções.



0690 006
Equipamento

Produto utilizado no equipamento

0901 70 021 - Kit c/ 48 Limpa
bicos + equipamento 0690 006



0900 034 1
FLD - Fluido Mix
Limpa Bicos Diesel
1 litro



FICHA DO PRODUTO

SISTEMA DE LIMPEZA DE BICOS INJETORES COM PRODUTO PRESSURIZADO

LIMPA BICOS MIX é mais um produto para auxiliá-lo na manutenção de veículos. Deve ser utilizado para a limpeza dos bicos injetores e canalizações do sistema de injeção eletrônica, cuja fórmula remove os resíduos do sistema sem danificar o catalisador, além de retirar todo o excesso de carbono existente no interior do motor.



0900 010 400
Produto
400 ml



0690 005
Equipamento

MODO DE USAR: Ligue o motor e deixe-o aquecido à temperatura normal de funcionamento. Em seguida, desligue-o, abra a tampa do tanque de combustível para aliviar a pressão e desative a bomba de combustível. Solte a conexão de alimentação e retorno do veículo. Com o registro na posição "fechado", conecte a mangueira adaptadora apropriada na alimentação do motor e uma mangueira adaptadora bloqueadora no retorno. Ligue a alimentação ao retorno que vem do tanque, utilizando uma das mangueiras apropriadas. Com a certeza de que a válvula esteja na posição "fechada", conecte-a ao recipiente do Limpa Bico MIX. Coloque o recipiente na mangueira universal. Segure a lata utilizando o suporte para o capô longe de peças em movimento e calor excessivo. Ajuste a pressão conforme especificação do veículo, abra a válvula e verifique se há algum vazamento nas conexões e, se houver, corrija imediatamente. Somente após, ligue o motor e deixe funcionar na marcha lenta até o consumo total do conteúdo da lata para uma limpeza eficaz. Retire os adaptadores e restabeleça as conexões do carro. Ligue o motor e cheque possíveis vazamentos.

PRECAUÇÕES: Cuidado! Este produto pode danificar a pintura. Mantenha afastado do calor e chamas. Use somente em áreas bem ventiladas. Conserve este produto a menos de 48 graus e longe do alcance das crianças e animais domésticos. Em caso de ingestão, procure imediatamente um médico.

COMPOSIÇÃO: Ésteres de ácido graxo modificados, derivados leves e solventes de petróleo, nitrogênio com propelente.



Elimina Rangidos



0900 051 300
Viscomix
300 ml / 200g



0900 051 100
Viscomix
100 ml

▶ **VISCOMIX** é um produto altamente aderente que elimina os rangidos de feixe de molas causado pelo contato direto com água, terra, e areia entre as lâminas. resiste a muitas lavagens devido ao seu excelente desempenho como repelente de água e alta resistência ao vapor. previne desgaste e corrosão.

▶ **APLICAÇÕES:** Lubrifica e elimina ruídos de feixe de molas, limitadores de portas, cremalheiras, vaporizadores, correias-guias, engrenagens e etc.

▶ **MODO DE USAR:**

- 1- Antes da aplicação do produto limpe os feixes de molas, eliminando graxas, terra e areia.
- 2- A aplicação do VISCOMIX deve ser feita com o veículo suspenso pelas longarinas do chassi, de tal modo que a suspensão traseira esteja com os amortecedores totalmente distendidos.
- 3- Com o auxílio de uma espátula ou chave de fenda separem as lâminas do 1º e 2º estágio da mola e aplique o produto entre as mesmas.

▶ **COMPOSIÇÃO:** Óleo sintético, aditivos, solventes e gás propelente.

▶ **PRECAUÇÕES:** Aplique somente em áreas bem ventiladas, evitando a inalação prolongada do produto. Em caso de ingestão acidental, não induzir ao vômito e caso ocorra contato com os olhos, lave-os em água corrente. Em ambos os caso, procure socorro médico imediato.

▶ **ATENÇÃO: NÃO APLIQUE EM SUPERFÍCIES PINTADAS.**



SILICONE MIX ALTA TEMPERATURA COPPER/BLACK/GRAY



0900 015 50
Mixcopper
50 g



0900 024 50
Mixblack
50g



0900 020 50
Mixgrey
50 g

► SILICONE MIX ALTA TEMPERATURA COPPER/BLACK/GRAY

adesivos à base silicone acético que vulcaniza em temperatura ambiente e foi desenvolvido para formar juntas em qualquer sistema flangeado de motores e câmbio de automóveis e ciclomoteres. resiste à temperatura extrema de 60°C a 260°C, intermitentemente. Absorve vibrações e oferece resistência a óleo solventes, água e graxas.

► **APLICAÇÃO:** Tampa de válvulas, carter, tampa de distribuição, coletores de admissão e escape, flanges de bomba d'água e óleo, caixa de câmbio, tampa de diferencial, etc.

► **MODO DE USAR:** Limpe a superfície removendo toda a superfície, água, gasolina, graxa e óleo.

▲ 1- Aplique o Silicone **MIX ALTA TEMPERATURA** de maneira uniforme formando um cordão de 3 a 5 mm, circulando todos os furos, pinos parafusos e prisioneiros.

▲ 2- Faça a montagem mantendo as partes sob pressão.

▲ 3- Elimine as sobras com uma espátula ou pano.

▲ 4- Após o uso, retire o bico aplicador, deixe-o secar com o resto do selante fazendo a limpeza e remoção no próximo uso. Feche o tubo com a tampa original, armazenando o produto em local seco com temperatura inferior a 32°C.

► **TEMPO DE CURA:** Em temperatura ambiente (Aprox. 25°C), forma película após 10 minutos e apresenta cura total em 24 horas.

► **PRECAUÇÕES:** Mantenha fora do alcance de crianças e animais; produto inflamável; evite contato direto do produto não curado a pele e olhos; caso isso ocorra; lave-se com água fresca em abundância e consulte um médico; evite inalar o produto durante a aplicação.

► **IMPORTANTE:** Após o uso deixe um parte do produto para fora do bico. Desta forma, ele secara, formando uma película, evitando o endurecimento precoce. Para utilizar o produto novamente, basta puxar o produto que já esta seco, com a mão. Não recomenda-se o uso em peças imersas em gasolina, água ou óleo. Não utilize o produto em juntas espaçadoras.



FICHA DO PRODUTO

SILICONE INCOLOR



0900 008 50
Adesivo de silicone Mix
incolor
50g

- ▶ **ADESIVO DE SILICONE MIX INCOLOR**
- ▶ **APLICAÇÃO:** Super vedação em uso interno e externo. Com **Silicone MIX** você pode reparar o seu veículo, utensílios domésticos, canaletas, louças, janelas, cerâmicas, box de banheiros, etc., com flexibilidade e segurança.
- ▶ **MODO DE USAR:** A superfície deve estar completamente seca, limpa, sem poeira ou resíduos.
 - ▲ 1 - Corte a ponta do bico aplicador.
 - ▲ 2 - Rompa o lacre com a tampa.
 - ▲ 3 - Aplique o Silicone MIX inclinando a bispnaga em ângulo de 45 graus, pressionando-o para dentro da superfície.
 - ▲ 4 - Faça o acabamento imediatamente com uma espátula.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** O produto libera ácido acético durante a aplicação podendo causar irritação aos olhos. Neste caso, lavar com água em abundância e procurar um médico. Não é recomendado o uso em granitos e mármore. Tintas não aderem ao silicone.
- ▶ **Mantenha fora do alcance de crianças e de animais.**

POLIURETANO PARA CARROCERIA



0903 024
Poliuretano p/
carrocerias (Cinza)
300 gr

- ▶ **O Adesivo de Poliuretano BRASCOFLEX Plus** é ideal para carrocerias, baús, contêineres, refrigeração, ar condicionado e outros materiais. Também indicado em superfícies metálicas com fundo primer e na indústria metalúrgica em geral.

Utilizado também em soleiras e para-lamas - Resiste a umidade e a intempéries - Aceita pintura após curado

- ▶ **Características:**
 - Adesivo selante à base de poliuretano;
 - Ideal para carrocerias, baús, contêineres, refrigeração, ar condicionado e outros materiais;
 - Também indicado em superfícies metálicas com fundo primer e na indústria metalúrgica em geral;
 - Utilizado também em soleiras e para-lamas;
 - Resiste a umidade e a intempéries;
 - Aceita pintura após curado.



ADESIVO DE SILICONE



0900 008 300
Adesivo de Silicone Mix
Incolor
280g



0900 008 301
Adesivo de silicone Mix
Preto
280g

- ▶ **O ADESIVO SILICONE INCOLOR MIX.** É um produto mono-componente de silicone acético, que forma película emborrachada quando entra em contato com o ar. É flexível e resistente aos agentes climáticos sob uma temperatura de -30°C até 120° C
- ▶ **APLICAÇÃO:** Com o **ADESIVO SILICONE INCOLOR MIX** você pode reparar o seu veículo, utensílios domésticos, box de banheiro, canaletas, louças, janelas, cerâmicas, etc. Com flexibilidade e segurança. Super vedação em uso interno e externo
- ▶ **MODO DE USAR:** A superfície deve estar completamente seca, limpa, sem poeira ou resíduos.
 - ▲ **1-** Fure o bico do tudo, rosqueie o bico do aplicador e corte num ângulo de 45°.
 - ▲ **2-** Aplique o produto com a pistola MIX (0695 101) sempre num ângulo de 45° para frente, pressionando-o para dentro da superfície.
 - ▲ **3-** Faça o acabamento imediatamente com uma espátula.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** O produto libera ácido acético durante a podendo causar irritação nos olhos, neste caso lavar com água em abundância, e se ingerido acidentalmente procurar imediatamente um médico .
- ▶ **IMPORTANTE:**
Não é recomendado o uso em granitos e mármore.
Tintas não adere ao silicone.
Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.



FICHA DO PRODUTO

JUNTA LIQUIDA (COLA BRANCA)

- ▶ **O Vedador Líquido Semi Secativo 5004 Mix** é ideal para vedação de roscas, flanges, uniões e auxilia na vedação de juntas sólidas tais como, cortiça, papel, borracha. Após a cura, torna-se uma película flexível com alta resistência à água, óleo, gasolina e gases. Resiste à temperatura de -40°C a 150°C .
- ▶ **Modo de Usar:** As peças a serem vedadas deverão estar limpas de impurezas, oleosidade, etc. Aplique uma fina camada em uma das partes e aguarde cerca de 3 minutos para montagem das mesmas. Depois de utilizar o produto, limpe o bico do tubo e feche-o hermeticamente.
- ▶ **Precauções:** Produto inflamável. Mantenha-o longe de chamas ou fonte de calor. Evite a inalação do produto e trabalhe em local ventilado. Mantenha longe do alcance de crianças e animais domésticos. Em caso de ingestão procure imediatamente um médico.
- ▶ **Composição:** Solventes Aromáticos Clorados, Borracha Sintética e Antioxidantes



0900 027 100
100 gr



0900 027 50
50 gr

ADESIVO JUNTA MOTOR



0900 042 75
Juntamix
Adesivo p/ juntas
de motores
75g



- ▶ **JUNTAMIX** é um produto especialmente desenvolvido para colagem e vedação de juntas para motores diesel, álcool e gasolina. Resiste a altas temperaturas.
- ▶ **Modo de usar:** Limpe bem a superfície a serem montadas, deixando-as isentas de qualquer sujeira como poeira, graxa e óleo. Aplique **JUNTAMIX** em cada superfície separadamente e deixe secar por alguns minutos. Junte as partes pressionando-as com firmeza.
- ▶ **Precauções:** Produto inflamável. Mantenha longe do calor, do fogo e do alcance de crianças e animais. Não reutilizar a embalagem vazia. Em caso de contato com a pele ou olhos, lavar imediatamente a parte atingida com água em abundância. Se inalado ou ingerido não provoque vômito, leve a pessoa para um local ventilado e procure um médico imediatamente.
- ▶ **Composição:** Solventes, borrachas e resinas sintéticas.



FICHA DO PRODUTO

VEDANTE DE ESCAPAMENTO



0900 041 100
100g

0900 041 500
100g

- ▶ O Veda Escapamentos ESCAPEMIX, foi especialmente desenvolvido para oferecer uma total vedação de junções e rupturas de escapamentos de automóveis em geral.

- ▶ Modo de usar: As superfícies a serem vedadas devem estar limpas e isentas de óleos, graxas e poeira. Espalhar o Veda Escapamentos ESCAPEMIX na região a ser vedada. Deixar o motor ligado por 5 minutos, sem acelerar, para a secagem do produto.

- ▶ Precauções: Mantenha a bisnaga fechada em local seco e arejado. Em contato com os olhos, lavar em água corrente. Em caso de ingestão, procure auxílio médico, levando consigo esta embalagem.

REMOVEDOR DE JUNTAS



0903 043
Removedor de juntas
Loctite
220 ml

- ▶ **REMOVEDOR DE JUNTAS LOCTITE.** Foi desenvolvido para remover resíduos de juntas carbonizadas, adesivos vedantes, graxas e óleos ressecados entre outros resíduos em superfícies metálicas.

- ▶ **MODO DE USAR:** proteja as superfícies pintadas e não metálicas do jato do produto. Agite bem, segure a lata no sentido vertical e aplique o produto na área a ser limpa e aguarde de 5 a 10 minutos. Remova os resíduos com auxílio de uma espátula. Enxágüe com água e/ou limpe com um pano. Uma segunda aplicação poderá ser necessária para remoção de resíduos carbonizados mais profundos.

- ▶ **IMPORTANTE:** Para evitar o entupimento do bico, após o uso, vire a lata de cabeça para baixo e pressione a válvula de 2 a 3 segundos.

- ▶ **PRECAUÇÕES:** Utilize o produto em área ventilada. Em contato com a pele, lave a área atingida com água corrente. Em caso de ingestão ou contato com os olhos, procure um médico. Não provoque vômito quando ingerido e procure um médico imediatamente.

- ▶ **PRODUTO INFLAMÁVEL E SOB PRESSÃO.** Não perfure, não incinere, não reutilize e não armazene esta embalagem em temperaturas acima de 49°C. Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.

- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Cloreto de metileno, isopropanol e xilol.



FICHA DO PRODUTO

COLA RETROVISOR



0900 046 6
Cola retrovisor
(aplicação única)
0,6/0,6 ml

- ▶ **COLA RETROVISOR MIX**, é um produto bi-componente (ativador e adesivo), formulado especialmente para obter uma colagem resistente, rápida e limpa, atingindo 60% de sua resistência já nos 5 primeiros minutos.
- ▶ **MODO DE USAR:** Limpe as partes a serem fixadas (base do retrovisor e pára-brisas). Marque a área a ser colada, enquadrando-a com uma fita adesiva, na parte externa do vidro se necessário. Pegue a ampola com o ativador e inverta a proteção de papelão para que a ponta com feltro fique exposta. Em seguida pressione a proteção e papelão para que a ampola se quebre e o ativador atinja o feltro umedecendo por completo. Espalhe uma boa quantidade do ativador na área desmarcada, deixando secar de 2 a 3 minutos. Em seguida corte o sachê com o adesivo e aplique uma gota no centro da base do espelho e pressione-o firmemente na área desmarcada por 1 minuto, sem tremer. O adesivo vai se espalhar contra o vidro. Aguarde 10 minutos para a montagem final do espelho retrovisor.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos. Evite contato com os olhos e pele. Em caso de contato, lavar com água corrente durante 15 minutos. Evite aspirar vapores do produto. Utilizar em área ventilada. Em caso de ingestão, procure auxílio médico levando consigo a embalagem do produto.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Isopropanol, (MET) acrílicos e poliuretano.

ADESIVO TEROSTAT COLA PARÁ-BRISA



0903 306
Adesivo Terostat
pará-brisas (secagem 2 horas)
310 gr
(produto do grupo LOCTITE)

- ▶ **Cola Terostat - 8596 - Para Fixação de Para-brisas.** Excelente aderência em resíduos de poliuretano, velocidade elevada de endurecimento, excelente resistência aos UV e ao corte (mesmo após o envelhecimento). Mástique monocomponente à base de poliuretano que, sob a influência da humidade do ar, polimeriza para se transformar num material elástico como a borracha. O tempo necessário para o endurecimento depende da humidade do ar, da temperatura e da espessura da junta (quanto mais húmido for o ar, mais elevada for a temperatura e mais fina for a junta, menor será o tempo de endurecimento). Cartuchos de 310 ml.
- ▶ **CARACTERÍSTICAS:** Extremamente alta estabilidade dimensional Não amarrar Bater testado e aprovado pela alemã TÜV 18 meses de vida de prateleira Unidade de distância de tempo (de acordo com o padrão dos EUA) sem airbag, após 2 horas, com airbags após 6 horas. Para ser processado em condições de frio, tempo de instalação do pára-brisas 25 minutos
- ▶ **INFORMAÇÕES TÉCNICAS**
Características
 - Dureza 55 HRA
 - Tempo de utilização 25 min
 - Temperatura de utilização mín. - 40 °C
 - Temperatura de utilização máx. +90 °C
 - Resistência à tracção (Tensão Superfície) 8,5 N/mm²
 - Capacidade (Volume) 310 mL
 - Tempo de aderência ± 2 h (consoante a espessura) min
 - Cor preto



FICHA DO PRODUTO

TRAVA QUÍMICA



0900 271 10
10 g



0900 271 50
50 g

- ▶ **TQM - TRAVA QUÍMICAMIX - TORQUE ALTO**, foi desenvolvido para vedar e fixar prisioneiros, parafusos, porcas, que necessitem resistência às vibrações e pancadas. Para a desmontagem é necessária uma força elevada.
- ▶ **MODO DE USAR:** Remova toda sujeira e oleosidade das superfícies a serem unidas. Aplique o líquido vermelho em quantidade suficiente para preencher os espaços entre as roscas. Monte as partes e aguarde de 20 a 40 minutos para manusear o equipamento. Cura total 12 hrs.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Em caso de contato com os olhos, lave com água em abundância e procure um médico.
Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.
- ▶ **DADOS TÉCNICOS:** Cor: Vermelha. Viscosidade: 600 mPa.s Folga Máxima: 0,25 cm
Tempo de cura: 10 minutos Torque de quebra: 450 kgf/cm Temperatura: -40° a 150°C.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Ésteres Metacrílicos.



TRAVA QUÍMICA TEKBOND TORQUE MÉDIO



0900 242 10
Trava Química
torque médio
10g

- ▶ **TRAVA QUÍMICA TEK BOND 115 TRAVA DE MÉDIA RESISTÊNCIA**, trava porcas e parafusos de médio diâmetro, não escorre e protege contra corrosão.
- ▶ **MODO DE USAR:** Limpe as peças retirando sujeiras e oleosidade, aplique o produto em uma das partes, monte e ajuste para total preenchimento dos espaços. Secagem inicial aproximadamente 20 minutos, cura total em 24 horas.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Mantenha o envase fechado, evite respirar vapores prolongadamente, contato com a pele e olhos, em caso de contato lavar com água em abundância, no caso dos olhos procure assistência médica. O ar na embalagem mantém o conteúdo líquido.
- ▶ **Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.**
- ▶ **DADOS TÉCNICOS:** Viscosidade: 800 - 1600cps **Folga Máxima:** 0,13 mm **Faixa de Temperatura:** de -60 a 150°C.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Ésteres Metacrílicos. Hidroperóxido cumeno.
- ▶ **OBSERVAÇÕES:** Este adesivo cura em contato com metal e na ausência de ar. Aquecer as peças acelera a cura. Qualquer processo de aceleração pode alterar a performance do produto.

TRAVA QUÍMICA TEKBOND PEÇAS CILÍNDRICAS



0900 601 10
Trava Química
peças cilíndricas (Rolamentos)
10g

- ▶ **TRAVA QUÍMICA TEK BOND 138 FIXADOR DE PEÇAS CILÍNDRICAS**, fixa rotores, polias, buchas, hélices, chavetas, pinos e engrenagens.
- ▶ **MODO DE USAR:** Limpe as peças retirando sujeiras e oleosidade, aplique o produto em uma das partes, monte e ajuste para total preenchimento dos espaços. Secagem inicial aproximadamente 20 minutos, cura total em 24 horas.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Mantenha o envase fechado, evite respirar vapores prolongadamente, contato com a pele e olhos, em caso de contato lavar com água em abundância, no caso dos olhos procure assistência médica. O ar na embalagem mantém o conteúdo líquido.
- ▶ **Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos.**
- ▶ **DADOS TÉCNICOS:** Viscosidade: 100 - 150cps **Folga Máxima:** 0,10 mm **Faixa de Temperatura:** de -60 a 150°C.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Ésteres Metacrílicos. Hidroperóxido cumeno.



PRIMER PARA ADERÊNCIA DE FITA DUPLA-FACE



0903 046
Primer P-8225A
aumenta a aderência
da fita dupla-face
940 ml



0903 046 2
Primer P-8225A
aumenta a aderência
da fita dupla-face
2 ml

- ▶ **PRIMER P8225A** é um líquido indicado para melhorar a adesão das Fitas Dupla-Face de Espuma Acrílica 3M a superfícies plásticas de baixa energia, especialmente em aplicações automotivas. Como as formulações e energias de superfície variam para cada material, recomenda-se a realização de testes específicos antes de cada aplicação.
 - ▲ A aplicação de uma camada de 0,05 mm ou menos de espessura assegura um bom desempenho. O tempo de secagem pode variar conforme a temperatura e a umidade do ar. O primer deve estar totalmente seco antes da aplicação da fita. Para um melhor resultado, aplique a fita no máximo 1 hora após a aplicação do primer, certificando-se de que a superfície esteja isenta de contaminantes de cada aplicação.
- ▶ **APLICAÇÃO:** A função do primer P-8225A é aumentar a adesão das fitas dupla-face sobre superfície de PVC, Polietileno, PP, borracha clorada, ABS, poliéster, EPDM, madeira, pinturas eletrostáticas à pó. Recomenda-se um teste prévio para assegurar que o primer é apropriado para a superfície.
- ▶ **PREPARO DA SUPERFÍCIE:** A superfície de aplicação do primer deve ser limpa com álcool isopropílico ou solvente apropriado para remoção de poeiras e resíduos oleosos.
- ▶ **MODO DE USAR:**
 - ▲ **APLICAÇÃO DO PRIMER:** Agite antes de usar. Utilizar feltro ou rolete, aplicando-se uma ou no máximo duas camadas de modo a obter-se uma película uniforme e bastante fina.
 - ▶ **TEMPO DE SECAGEM:** Varia de acordo com a temperatura e umidade do ambiente. O tempo médio é de 5 minutos. Após a secagem, a fita deve ser aplicada em seguida, evitando-se exposição prolongada do primer.
 - ▲ **APLICAÇÃO DA FITA:** As fitas devem ser aplicadas e pressionadas firmemente sobre a superfície com auxílio de um rolete, para garantir o contato do adesivo.
- ▶ **CONSERVAÇÃO DO PRODUTO:** O produto deve ser conservado sempre com a lata fechada. A evaporação do solvente aumenta o percentagem de sólidos e prejudica o desempenho do produto.
- ▶ **PRIMEIROS SOCORROS:**
 - ▶ **Contato com os olhos,** lave-os com água em abundância. Persistindo alguns sintomas procure um médico.
 - ▲ **Contato com a pele,** remova a roupa e sapatos contaminados. Imediatamente lave a pele com água em abundância, procure um médico, lave as roupas contaminadas e limpe os sapatos antes de utilizá-los.
 - ▲ **INALAÇÃO:** Remova a pessoa para um local arejado, Ocorrendo alguns sintomas, procure um médico.
 - ▲ **INGESTÃO:** Procure um médico imediatamente. Nunca de algo pro via oral.



FICHA DO PRODUTO

ADESIVO ESSEX U-400HV



0903 305
Adesivo Essex
U-400HV
310 ml

- ▶ **BETASEAL U-400HV CURA RÁPIDA.** Auto Vidro Adesivo de uretano fornece a conveniência de alta viscosidade com excelente desempenho, trabalhabilidade, resistência ao escorrimento e unidade de distância conveniente vezes. É fácil de usar e não necessita de aquecimento. A maioria dos OEMs usar adesivos BETASEAL U-400HV para instalar o vidro automotivo em veículos novos e também recomendá-lo para após as substituições do mercado.
- ▶ **BENEFÍCIOS DO PRODUTO: Confiável -** 30 anos de uso OEM Livre de aderência em 30 minutos Rápido desempenho cura, FMVSS acidente comprovada Atende todos os requisitos de durabilidade a longo prazo. Pronto para usar - não é necessário aquecimento. Alta viscosidade (HV) formulação elimina a necessidade de fita represamento e tem uma maior força (verde) inicia. I
- ▶ **APLICAÇÃO: BETASEAL U-400HV** é projetado para estruturalmente ligados direta ou vidro vidros automotivos, tais como pára-brisas, lanternas traseiras, vidros e vidros fixos trimestre outras. Outros usos incluem equipamentos acoplados ao vidro e enchimento para instalar revelar molduras ou outros acabamentos
- ▶ **MÉTODOS DE APLICAÇÃO:** Via aplicação de robótica ou manual do equipamento de bombeamento personalizado.
- ▶ **ESPECIFICAÇÕES OEM: BETASEAL U-400HV** é OEM aprovada e utilizada. É OEM certificado para satisfazer FMVSS 212 e retenção do pára-brisa normas FMVSS 216 amassamento do teto.
- ▶ **TIPO DE MATERIAL:** Adesivo

KIT ADESIVO ESSEX



0903 303 0903 304

0903 302
Kit adesivo Essex

- ▶ **KIT ADESIVO USSEX PARA MONTAGENS DE PÁRA-BRISAS**
- ▶ **APLICAÇÃO:**
Pára-brisas, vidros automotivos.
- ▶ **MODO DE USAR:**
Elimine todo vestígio de pó, sujeira ou gordura da superfície de colagem, utilizando álcool isopropílico. Com um cotonete descartável aplique o primer (cod.) na superfície em um fio contínuo e ininterrupto. Aplique o adesivo no vidro de maneira uniforme e ininterrupta, segurando o aplicador verticalmente. Monte o vidro, respeitando o tempo de aperto do adesivo, para isso use as ventosas de sucção MIX (cod. 0695 039).
- ▶ **COMPOSIÇÃO DO KIT:**
 - ▲ 01 U-400 - 310 ml **0903 305**
 - ▲ 01 Primer 5500 - 10g (Vidro) **0903 303**
 - ▲ 01 Primer 5404 - 15 ml (Carroceira) **0903 304**
 - ▲ 01 Arame dourado - 70 cm **0695 015**
 - ▲ 01 Cotonete **0695 14**



ADESIVO ESSEX U-438 RF



0903 300
Adesivo Essex
U-438RF
310 ml

▶ **COLA PARA VIDRO AUTOMOTIVO ESSEX U-438 RF RÁPIDA FIXAÇÃO.** Adesivo de uretano para vidro automotivo, não requer primer de vidro.

ESSEX U-438 RF: Cola de uretano para aplicação profissional na fixação de vidros automotivos: de excelente qualidade, consistência adequada ao uso, não requer "primer" de fixação. rápida fixação, permite liberar o veículo após 2 horas da aplicação e cura totalmente em 24 horas.

▶ **APLICAÇÃO:**

Especialmente recomendado para troca e montagens de pára-brisas e demais vidros fixos automotivos. Também é recomendado para utilização em embarcações.

Recomendamos lixar as superfícies de alumínio e aplicar primer antes da aplicação do produto.

O ESSEX U-438RF tem excelentes resultados em blindagem: aço, Kevlar, plásticos e borrachas.

Sua formulação especial não ataca a maioria dos Vidros Blindados (Policarbonatos).

É aplicado com sucesso em:

- ▶ - Blindadoras de Veículos
- ▶ - Automóveis, Ônibus e Caminhões.
- ▶ - Trens & Metro
- ▶ - Embarcações
- ▶ - Máquinas Agrícolas
- ▶ - Vidros blindados na Construção

ADESIVO ESSEX U-418 RF



0903 301
Adesivo Essex
U-418RF
310 ml

▶ **BETASEAL U-418 Quick Cure Primerless** para Auto Vidro Adesivo de uretano fornece primer-a-vidro conveniência, com excelente trabalhabilidade, resistência ao escorrimento e unidade de distância conveniente vezes. Ele elimina etapas, incorporando primer de vidro para o uretano e não necessita de aquecimento.

▶ **BENEFÍCIOS DO PRODUTO: CONFIÁVEL** - Primeira e adesivo de uretano mais provado primer para vidro na indústria A instalação rápida - Não prep pára-brisa ou vidro primer necessário Tack-livres em 30 minutos Cura rápida performance FMVSS acidente comprovada. Atende todos os OEM força e requisitos de durabilidade a longo prazo Pronto para usar, não é necessário aquecimento.

▶ **APLICAÇÃO:** BETASEAL U-418 é projetado para estruturalmente ligados direta ou vidro vidros automotivos, tais como pára-brisas, lanternas traseiras, vidros e vidros fixos trimestre outras. Outros usos incluem equipamentos acoplados ao vidro e enchimento para instalar revelar molduras ou outros acabamentos

▶ **MÉTODOS DE APLICAÇÃO:** Via aplicação de robótica ou manual do equipamento de bombeamento personalizado. BETASEAL U-418 requer um primer somente se o metal está arranhado durante a remoção do vidro.

▶ **ESPECIFICAÇÕES:** OEM: BETASEAL U-418 atende a todas as normas de OEM.

▶ **TIPO DE MATERIAL:** Adesivo



ADESIVO INSTANTÂNEO

- ▶ **ADESIVO INSTANTÂNEO SUPERCOLA.** Produto muito usado para reparos em sapatos, tênis, brinquedos, porcelanas, vasos, xícaras, bibelôs, carros, bijouterias, anéis, artesanatos, serviços gerais e muito mais. **A SUPER COLA TEKBIND** adere a diversos materiais: Cerâmica, porcelanas, borrachas, madeira, plástico, couro, papel, metal e muitos outros. **OBS:** Esta cola não adere a plásticos a base de polietileno, polipropileno, silicone e teflor (marca dupont)



0903 12 002
Adesivo Instantâneo
Super Cola
2 g

- ▶ **MODO DE USAR:** Retire da refrigeração 15 minutos antes da utilização (isso resultará em uma melhor colagem), limpe as partes a serem coladas isentando-as de sujeira, oleosidade e ferrugem. Aplique a cola o suficiente para juntar as partes (excesso de cola prejudica a colagem) junte as partes imediatamente e mantenha sob pressão constante por 10 segundos. Após o uso limpe o bico, mantenha a embalagem fechada sob refrigeração.



0903 12 005
Adesivo instantâneo
Super Cola
5g

- ▶ **PRECAUÇÕES:** Adere instantaneamente à pele, leve-a com água em abundância, em contato com os olhos ou ingestão procure assistência médica. Manter produto refrigerado de 3 a 6°C para manter a vida útil.

- ▶ **INGREDIENTE ATIVO:** Cianoacrilato



ADESIVO SUPER BONDER LOCTITE



0903 451 3
Super Bonder
3g



0903 451 5
Super Bonder
5g

▶ **ADESIVO SUPER BONDER LOCTITE**, produto 50% mais forte para adesão de alumínio. Não adere plásticos à base de polietileno, polipropileno, PTEF (resina antiaderente) e silicone. Não é recomendado para tecido e poliestirenoexpandido. Em materiais não acrílico, recomendamos testar previamente. PTFE= Politetrafluoretileno

▶ **APLICAÇÃO:** Ideal para uso em materiais como: Porcelana, metal, Borracha, couro, madeira, papel, plástico (Obs. Não adere em plásticos à base de polietileno, polipropileno (resina antiaderente) e silicones.

▶ **MODO DE USAR:**

▲ 1 - Mantenha o frasco com o bico para cima, em direção oposta a rosto, gire a tampa no sentido anti-horário e puxe, não é necessário perfurar ou cortar o bico.

▲ 2 - Aplique o produto em uma das superfícies, junte as partes e mantenha-as pressionadas por 10 segundos.

▲ 3 - Para fechar, encaixe a tampa no bico.

▲ 4 - Gire no sentido horário (Observando o item conservação)

▶ **CONSERVAÇÃO:** Segure o frasco com o bico para cima e dê um leve toque na base para que o produto que estiver no bico retorne para seu interior. Limpe o bico com papel e tampe. Para fechar, encaixe a tampa e gire. Guarde em pé, em um lugar seco e fresco, de preferência na geladeira. A data de validade do produto é garantida somente em embalagem original fechada. O uso e armazenamento inadequado podem comprometer as características do produto, reduzindo sua vida útil.

▶ **MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

▶ **COMPOSIÇÃO:** Éster de Cianoacrilato.



ADESIVO SPRAY COLA TAPECEIRO



0900 050 410
Adesivo Spray
(Cola tapeceiro)
410g

- ▶ **ADESIVO SPRAY PARA TAPECEIRO MIX** é um adesivo para colagem rápida e segura de diversos materiais. Fácil de usar, Oferece um rendimento melhor se comparado aos adesivos convencionais aplicados com pincel. Possui válvula com leque ajustável, que permite uma aplicação uniforme e sem sujeira. Sua forma exclusiva confere uma aderência imediata com excelência resistência, possibilitando o imediato manuseio das partes coladas.
- ▶ **APLICAÇÕES:** Cola diversos materiais como: Carpetes, couros, tecidos, espumas e feltros, plásticos e borrachas, papelões, fibras de vidro, laminados, cortiças e madeira. Permite a aplicação em locais expostos aos raios solares.
- ▶ **MODO DE USAR:** As superfícies a serem coladas devem estar limpas e secas, livres de óleo, gorduras, poeiras, etc. Selecione a abertura do leque do spray, agite bem a lata, mantendo-a a uma distância de 15 cm e aplique em ambas as partes. Deixe secar por 3 minutos e junte as partes pressionando. Para que não ocorra o entupimento do cano da válvula aplicadora, deve-se, ao final da aplicação, virar o tubo a um ângulo de 180°(bico para baixo) e pressionar a válvula de modo que saia a cola que ficou armazenada tanto no cano como na válvula. Considera-se que o cano não contém mais cola a partir do momento apenas o gás do tubo.
- ▶ **PRECAUÇÕES: Produto inflamável. Conteúdo sobre pressão.** Não utilize em áreas fechadas ou com pouca ventilação. Não use e nem aplique próximo de chamas ou temperaturas superior a 50°C. Não fure o vasilhame, nem jogue ao fogo ou incinerador mesmo que vazio. Evite inalação e contato com os e pele. **ESTE PRODUTO É RESISTENTE À TEMPERATURA MÁXIMA DE 80°C. NÃO REUTILIZE A EMBALAGEM. MANTENHA LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.**
- ▶ **PRIMEIROS SOCORROS:** Em caso de contato com os olhos, lave-os com água em abundância. Se inalado em excesso, remova a pessoa para local bem ventilado e chame um médico imediatamente.
- ▶ **ARMAZENAGEM:** Deve ser armazenado em temperatura entre 15°C e 25°C e protegido dos raios solares
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Cloreto de metileno, resinas sintéticas, copolímeros sintéticos, hidrocarbonetos e propelentes.



FICHA DO PRODUTO

ADESIVO EPOXI



0900 009 12
Adesivo Epóxi Colamix
ultra-rápido 10 minutos
24g

- ▶ **ADESIVO EPOXI COLAMIX** é um adesivo bi-componente contendo resina e endurecedor transparentes, que solda, repara e adere com segurança e resistência a materiais lisos ou porosos tais como: cerâmicas, vidros, porcelanas, metais, madeiras, borrachas, concretos, plásticos, etc.
- ▶ **MODO DE USO:**
 - ▲ 1- Limpe e seque as superfícies a serem coladas;
 - ▲ 2- Misture bem as partes iguais de cada tubo;
 - ▲ 3- Aplique **ADESIVO EPOXI COLAMIX**, mantendo as peças sob pressão de cinco à dez minutos, podendo-se usar uma fita adesiva;
 - ▲ 4- Faça acabamento com pano úmido ou com espátula.
- ▶ **TEMPO DE SECAGEM:** A uma temperatura ambiente em torno de 25 graus, ocorre a secagem em dez minutos. Em temperatura inferior pode ocorrer em mais tempo. A resistência máxima ocorrerá em duas horas.
- ▶ **Precauções:** Pode causar irritação aos olhos e em partes sensíveis. Após o uso, lave as mãos com água morna e sabão. Em caso de ingestão acidental, procure um médico.
- ▶ **Mantenha o produto em local seco e arejado, longe do alcance de crianças e animais.**

DUREPOX



0902 002
Massa Epóxi
Durepoxi
100 g

- ▶ **MASSA EPÓXI DUREPOXI** Solda, molda, fixa, veda e reconstrói com particularidade, qualidade, durabilidade e segurança.
- ▶ **APLICAÇÃO:** Pode ser utilizado em metal, madeira, vidro, cerâmica, cimento, mármore e plástico (**exeto PP, PE E PTFE -RESINA ANTIADERENTE**). Ideal para uso profissional, doméstico e artesanato.
- ▶ **MODO DE USAR:** As superfícies que receberão a massa devem estar isentas de poeira, óleo ou graxa. Misture em partes iguais até formar uma massa cinza homogênea. Aplique em seguida, nivele a massa com os dedos ou ferramenta molhados em água para obter uma superfície lisa. Em baixa temperatura o tempo de secagem de **DUREPOX** é superior a 2 horas. Espere 12 horas para dar acabamento final com tinta e/ou verniz, serra ou lixa. Lave as mãos imediatamente após o uso.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:**
 - RESINA:** Epóxi e cargas minerais
 - ENDURECEDOR:** Poliamida e cargas minerais



FICHA DO PRODUTO

PASTA PARA ESMERILHAR VÁLVULAS

► **INSTRUÇÕES DE USO:** Aplique o produto na superfície a ser reparada com a ajuda de uma espátula (Chupeta cod.0695 017) . Primeiro utilize a massa grossa, e em seguida, a fina. Remova o excesso com querosene ou água raz.

► **CUIDADOS IMPORTANTES:** Após o uso, mantenha a embalagem fechada sempre fora do alcance de crianças e animais. Se ingerido, não provoque vômito e procure um médico.

► **COMPOSIÇÃO:** Agentes abrasivos e graxas especiais.

► **OBSERVAÇÕES:** O uso, manuseio e armazenamento inadequado do produto exime o fabricante de qualquer responsabilidade ou garantia.



0695 017
Chupeta p/
esmerilhar
válvulas

0900 030 110
Pasta p/ esmerilhar
válvulas
110 g

MASSA PARA CALAFETAR

► **MASSA DE CALAFETAR MIX**, é um produto à base de polibuteno, com finalidade de vedar rachaduras e orifícios, contra a penetração da água e poeira. A **massa para calafetar MIX** não perde suas características com a ação do tempo como flexibilidade e aderência. É anti-corrosiva e não inflamável.

► **APLICAÇÃO:** No automóvel repara-se carroceria, vedando a entrada de água ou poeira por frestas, furos e falhas na junção de chapas. Na instalação de ar condicionados dando uma maior vedação. Na construção ou na indústria assentando perfis de alumínio e ferro, azulejos, vidro e etc.

► **MODO DE USAR:** Limpe a superfície a ser reparada. Aplique a **massa para calafetar MIX** sobre a área a ser protegida, utilizando as mãos ou espátula. Adere a diversas superfícies como cerâmica, cimentos, concretos, vidros, metais, plásticos, azulejos, esquadrias, etc.

► **COMPOSIÇÃO:** Polímero Hidrocarboneto e cargas Minerais.



0900 013 350
Massa para calafetar Mix
cinza **350 g (21 filetes por cx)**



FICHA DO PRODUTO



0903 20
Adesivo contato
170 g



0903 054 28
Adesivo contato
2,8 kg



0903 75
Adesivo Universal
(Cola sapateiro) 75g



0900 050 410
Adesivo contato spray
(cola tapeceiro)
340g

ADESIVO UNIVERSAL (COLA SAPATEIRO)

- ▶ **ADESIVO UNIVERSAL SUPERCOLA.** É utilizado em tapeçaria de autos, guarnições de borracha, pisos de vinil-amianto, couro, carpetes laminados decorativos, plásticos diversos, tecidos, fibras de lã de vidro, artesanato, em diversos materiais e madeira, papel e papelão. Teste de adesão realizado com a colagem de lona sobre alumínio, envelhecidas durante 24 horas à temperatura ambiente e 72 horas à 50°C:
- ▶ **MODO DE USAR:** Para obter uma colagem perfeita e eficaz, as partes a serem coladas devem estar limpas e secas, livres de poeira e graxa. se necessário, lixar ou asperar. Em seguida aplicar o adesivo, em ambas as superfícies, deixar secar por 10 a 20 minutos, após esse tempo unir as partes, exercendo pressão sobre as partes coladas. Obs.: Em casos especiais (normalmente substâncias porosas), pode-se aplicar o adesivo em ambos os substratos. Neste caso o tempo para perda de tato é de 4 minutos.
- ▶ **MÉTODO DE APLICAÇÃO:** Pincel ou espátula
- ▶ **ATENÇÃO:** Mantenho o produto em local seco e arejado.
- ▶ **INFLAMÁVEL.** Conserve a lata bem fechada. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Evite inalar e/ou ingerir o produto. Porém, isso ocorrendo, não provoque vômito e procure um médico imediatamente.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Borrachas e resinas sintéticas, solventes orgânicos.



FICHA DO PRODUTO

CERA POLIDORA



0900 061 200
Cera polidora tradicional
Mix Mais Fácil
200g

► **Cera Mais Fácil Mix** foi desenvolvida à base de polímeros de alta tecnologia e ceras que formam sobre a pintura uma película resistente e duradoura, que protege contra as ações da natureza. Por ser pré-abrandada, permite uma rápida e fácil aplicação, podendo ser usada tanto do sol como na sombra. Apresenta excelentes resultados em lanchas, jet-skis, trailers, fogões, geladeiras, microondas e outros. Contém P.T.F.E., que promove brilho intenso e proteção da película.

► **Instruções de uso:** A área a ser aplicada deve estar limpa e seca. Aplique a Cera Auto Premium (sem excesso) fazendo movimentos circulares e uniformes, com flanela ou algodão levemente umedecidos. Espere secar por alguns minutos. Para retirar a cera utilizar uma flanela seca.

► **Composição:** Politetrafluoretileno (P.T.F.E.), parafina, cera de carnaúba, silicone, silicato de alumínio calcinado, solvente alifático, emulsionante, perfume, corante, conservante e água.



0903 36
Cera polidora Auto Premium
galão 3,6 kg

► **PRECAUÇÕES:** Cuidado: Inflamável! Manter longe do fogo ou superfícies aquecida. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em caso de contato com os olhos, lavá-los com água em abundância. Se inalado em excesso, remover a vítima para um local bem ventilado. Se ingerido, não provocar vômito, beba vagarosamente água em abundância. Em qualquer um dos casos acima ligue (62) 3291-4350, Centro de informações Toxicológicas de Goiânia (CIT) e ou consulte um médico ou serviço de saúde mais próximo levando a embalagem do produto. Não reutilizar a embalagem vazia para outros fins.



FICHA DO PRODUTO

CERA COLORIDA



0900 021 001
Azul Claro



0900 021 002
Azul Escuro



0900 021 003
Amarela



0900 021 004
Branca



0900 021 005
Cinza



0900 021 006
Prata



0900 021 007
Preta



0900 021 008
Verde Claro



0900 021 009
Verde Escuro



0900 021 010
Vermelho Claro



0900 021 011
Vermelho Escuro



0900 021 012
Vinho

- ▶ **Cera uso domiciliar:** Antes de usar, leia com atenção as instruções do rótulo. Mais um produto desenvolvido com a marca Mix, para você que se preocupa com o tratamento e o brilho do seu carro!
A Cera Colorida Mix traz ao seu veículo a sua verdadeira cor realçada e protegida porque ela vem na cor do seu carro e contém um teor de polímeros de P.T.F.E. e cera de carnaúba, protegendo o seu veículo contra os raios UVA/ UVB e a maresia, deixando uma fina película cristalina sobre a pintura.
- ▶ **Instruções:** A área a ser aplicada deve estar sempre limpa e seca. Aplicar a cera colorida Mix em pouca quantidade em um algodão ou flanela, fazendo movimentos circulares por vez. ESPERAR ALGUNS MINUTOS PARA SECAGEM, utilizar uma flanela limpa e seca para dar o brilho.
- ▶ **Precauções de uso:** Manter afastado do fogo ou superfícies aquecidas. Não aqueça, riscos de queimaduras graves.
- ▶ **Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos.** Evite contato prolongado com a pele. Lavar as mãos com água e sabão após o uso.
- ▶ **CUIDADO!** Em caso de contato com olhos lavar com água corrente em abundância durante 15 minutos. Se inalado em excesso remover a pessoa para local bem ventilado. Se ingerido, não provocar vômito e consultar de imediato o centro de intoxicações ou o serviço de saúde mais próximo, levando a embalagem ou rótulo do produto. **CEATOX 0800-148110.** Manter o produto em embalagem original. Proteger o produto do sol e do calor.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Politetrafluoretileno, parafina, cera de carnaúba, silicone, silicato de alumínio, solvente alifático, emulsionante, perfume, corante, morfina, conservante e água.
- ▶ **OBS:** A cera colorida Mix foi desenvolvida para proteger e realçar a cor da pintura original. **Somente um profissional, poderá cobrir riscos profundos. A cera colorida Mix somente deixará uma fina película, que podem não cobrir os riscos por completo.**



CERA CRISTALIZADORA

Protege a pintura por longo tempo, deixando um brilho intenso e duradouro formando um filme de proteção resistente à poluição, maresias e intempéries.



0903 033 250 - 250 gr
Cera Cristalizadora
Mega Wax
s.

- Fácil de aplicar e remover;
- Resistente a detergente;
- Espelhamento;
- Cristalização;
- Proteção contra intempéries e maresias.

Modo de usar:

Lave e enxugue bem o veículo, não aplique ao sol ou em superfícies quentes, use somente na sombra.

Aplique manualmente com algodão, flanela ou malha limpa e seca, espalhe uniformemente a mínima quantidade possível em movimentos circulares, pequenas partes por vez. Ex: capô, teto em quatro partes, portas, laterais e paralamas em três partes.

Deixe secar por alguns segundos para o solvente evaporar.

Limpe com flanela limpa e seca todo o veículo.

Se notar pequenas névoas normalmente é excesso de cera.

Umedeça um pano macio (bem torcido), passe sobre o auto e imediatamente notará um brilho intenso.

BOINAS



1002 001

Boina Dupla Face Normal
Indicada para polimento com Massa Base Água ou Polidor Forte, pintura ou repintura, lixada ou não (faz até 50 carros).



1200 002

Boina Dupla Face Super Macia
Indicada para polimento com massa nº 2 Extra Fina ou Massa Base Água, pintura ou repintura, lixada ou não.



1200 003

Boina Lustradora de Espuma c/ Rosca
Indicada para lustrar com o Super Polidor para remoção de marcas ou hologramas ocasionados pelo polimento com politriz (faz até 50 carros).



FICHA DO PRODUTO

POLIDOR BRILHO FINAL



0903 031
Brilho Final
Similar ao Auto Brilho da 3M
500 ml

- ▶ • Brilho intenso;
- ▶ • Alto rendimento;
- ▶ • Uso manual ou politriz;
- ▶ • Fácil aplicação;
- ▶ • Sem cera;
- ▶ • Sem silicone.
- ▶ Usado para acabamento final de todos os tipos de pintura, proporcionando um brilho intenso.
- ▶ Não interfere na evaporação dos solventes das pinturas por não conter ceras e silicones.
- ▶ Não deixa resíduos brancos em borrachas e partes plásticas.
- ▶ Não contém abrasivos.
- ▶ **MODO DE USAR:**
Agite o frasco. Lave o veículo ou passe um pano molhado para remover os vestígios dos polidores abrasivos, em seguida enxugue bem antes de aplicar o Brilho Final.
- ▶ **USO MANUAL:** Para um perfeito acabamento aplique o produto com algodão ou flanela macia, espalhe pouca quantidade sempre em pequenas áreas de aprox. 30 a 50 cm², fricione em movimentos horizontais e finalize em movimentos circulares até a completa remoção do produto, por último passe uma flanela ou pano macio, limpo e seco.

POLIDOR SUPER POLIDOR



0903 032
Super Polidor
500 ml
Utilizador para remover
marcas de boina
deixadas pelo polimento
com massa de polir

- ▶ • Elimina riscos;
- ▶ • Super econômico;
- ▶ • Uso manual ou politriz;
- ▶ • Brilho intenso;
- ▶ • Sem cera;
- ▶ • Sem silicone.
- ▶ Para todos os tipos de pintura.
- ▶ Excelente para remoção de marcas deixadas pelo polimento mais pesado (massa e polidor mais abrasivo), riscos leves e pequenas imperfeições da pintura, proporcionando um brilho mais intenso.
- ▶ Não gruda em borrachas e partes plásticas.
- ▶ **MODO DE USAR:**
Agite o frasco. Em casos de diagnósticos moderados indicamos a aplicação do Super Polidor, com boina de lã ou fio, em pequena quantidade em áreas de aprox. 30 a 50 cm², utilize uma politriz com rotação entre 1200 a 1500 rpm.
- ▶ Espalhe o produto com a politriz desligada, logo em seguida inicie o polimento com pressão média sobre a superfície, com movimentos lentos até atingir o resultado desejado. Para um perfeito espelhamento recomendamos repetir a operação com a boina lustradora de espuma, utilizando uma politriz com rotação entre 1000 a 1200 rpm, movendo a mesma para evitar o aquecimento da superfície. Sempre em pequenas áreas de aprox. 30 a 50 cm² com pouca quantidade do produto.
- ▶ **RECOMENDAÇÃO:** Após o uso do Super Polidor, aplique o Brilho Final para obtenção de um brilho mais vivo e intenso. Não aplique sob luz direta do sol ou superfícies quentes.



MASSA PARA POLIMENTO Nº 2



0903 029
Massa para polir N. 2
1 kg

- ▶ Indicada para reavivar pinturas manchadas e oxidadas, pequenos arranhões e imperfeições, cromados, alumínio e metais em geral.
- ▶ Após o polimento com a Massa para Polir Pérola recomenda-se aplicar a Cera Tradicional, com silicone e carnaúba para proteger e impermeabilizar a superfície polida.
- ▶ **Modo de usar:**
Espalhe a massa em pequenas porções sobre a superfície a polir, sempre em pequenas áreas (não passar em borracha ou partes plásticas).
- ▶ Friccione com estopa ou algodão, até obter o brilho desejado.
- ▶ Lustre com um pano seco e macio ou algodão.
- ▶ Para proteger e impermeabilizar o polimento aplique a Cera tradicional, com silicone e carnaúba.

MASSA PARA POLIMENTO Nº 2 BASE D'ÁGUA



0903 030
Massa para polir N. 2
base d'água
1 kg

- Não risca;
 - Alto poder de corte;
 - Excelente rendimento;
 - Não empasta a carneira;
 - Não gruda em borrachas e plásticos.
- ▶ Uso em repintura automotiva. Indicada para todos os tipos de pintura, proporcionando um brilho intenso. Uso manual e politriz.
 - ▶ **Modo de usar:**
Uso manual ou politriz com Boina Dupla Face, para remoção e marcas de lixa até 1.200.
 - ▶ Espalhe a massa em pequenas porções sobre a superfície a polir, sempre em pequenas áreas.
 - ▶ Friccione com estopa ou com a politriz, podendo usar com borrifador de água, até obter o brilho desejado.
 - ▶ Não marca as borrachas nem empasta na Boina.



VASELINA SÓLIDA BRANCA



0903 3
Vaselina sólida
3 kg



0903 900
Vaselina sólida branca
900 gr

► VASELINA SÓLIDA BRANCA.

Protege contra o efeito da maresia, evita a oxidação, protege componentes elétricos contra a formação de zinabre.

► APLICAÇÃO:

Automóveis (cabos, trilhos e porta-malas), máquinas e equipamentos, vidros automáticos com borrachas encaixada (facilita a montagem).

► MODO DE USAR:

Limpe a superfície, aplique a quantidade necessária do produto uniformemente

► PRECAUÇÕES:

Mantenha a embalagem fechada e longe de fontes de calor.
Não é recomendado para uso farmacêutico



GRAXA ALTA ADERÊNCIA



0903 16
Graxa de Alta Aderência
250ml/140g

- ▶ **A GRAXA DE ALTA ADERÊNCIA MUNDIAL PRIME** é um lubrificante sintético com grande poder de penetração e excelente aderência em metais e borrachas. Resiste à água, água salgada, soluções ácidas e alcalinas. Sua adesividade aumenta conforme o esforço realizado. Pode ser utilizado entre temperaturas de -35°C e $+ 200^{\circ}\text{C}$.
- ▶ **APLICAÇÃO:** Seu uso é indicado para partes que sofrem grandes temperatura, altas pressões, vibrações e fortes pancadas. Muito utilizada em motores marítimos, roldanas, cabo de aço, correias de elevadores, correntes, proteção de chassis, etc.
- ▶ **MODO DE USAR:** Agite antes de usar, aplique na área desejada a uma distância de aproximadamente 20 cm a 30 cm, até obter a quantidade desejada.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Óleo sintético, óleo mineral, solventes alifáticos e aditivos.

GRAXA DE CAVIDADE BRANCA



0903 015
Graxa Cavidade (Branca)
300 ml/150g

- ▶ **A GRAXA DE CAVIDADE BRANCA MUNDIAL PRIME** Graxa protetora contra a umidade, evitando a formação de ferrugem.
- ▶ **APLICAÇÃO:** Lubrificação em geral de peças como: Mancais, engrenagens, rolamentos, correntes, eixos dobradiças, pinos, cabos, etc. Utilize também para proteção de chapas e uniões contra oxidação. Adere às peças e resiste a temperaturas de até 180°C e não sai na água. Inclusive água do mar.
- ▶ **MODO DE USAR:** Agite antes de usar. Direcione o bico aplicado para o local a ser protegido e aplique a quantidade necessária. Em rolamentos, recomenda-se aplicar em excesso para obter maior cobertura lubrificante.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Graxa à base de composto de lítio, sólidos brancos e propelente.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Produto inflamável e sob pressão, não utilize perfure ou armazene a embalagem em temperatura acima de 50°C . Aplique o produto em área ventilada. Em contato com os olhos e/ou pele, lave com água corrente em abundância a área atingida. Se ingerido, não provoque vômito e procure um médico.



FICHA DO PRODUTO

GRAXA AZUL UNIVERSAL



0900 032 500
Graxa universal azul
500g

- ▶ **GRAXA AZUL UNIVERSAL** é uma graxa multi aditivada de alta performance à base de sabão de lítio. Possui alto poder de lubrificação e proteção contra oxidação, corrosão com boa estabilidade mecânica. Obtem ponto de gota à 196-206°C
- ▶ **APLICAÇÃO:** Rolamentos diversos, correntes de moto, cubos de roda, buchas em geral, cabos de aço, máquinas de vidro, dobradiças, roldanas maçanetas e engrenagens de pequeno porte.
- ▶ **MODO DE USAR:** Aplique a quantidade necessária diretamente na superfície a ser lubrificada.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Base hidróxi-estearato de lítio, óleo mineral, anti-oxidante, anti-corrosivos e anti-desgastante, ponto de gota 190°C
- ▶ **Cuidados:** Evitar contato prolongado com a pele, não ingerir .

VASELINA SPRAY



0903 18
Vaselina spray
200 ml / 120 gl

- ▶ **A VASELINA SPRAY MUNDIAL PRIME** é indicada para lubrificação de equipamentos em geral e proteção contra oxidação, inclusive em ambientes agressivos, como maresia. É ideal para bicicletas, automóveis, equipamentos náuticos, máquinas, armas, eletrodomésticos, pólos de baterias e uso geral na indústria e no lar.
- ▶ **MODO DE USAR:** Agite antes de usar. Limpe bem a área a ser aplicada e pulverize o produto a uma distância de aproximadamente 20 cm.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Não reutilize, perfure ou armazene a embalagem em temperatura acima de 50°C. Utilize o produto em locais ventilados, evite a inalação excessiva, não pode ser ingerido. Caso haja ingestão, não provoque vômito e procure um médico imediatamente.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Mistura de hidrocarboretos parafínicos (derivados de petróleo) aditivos e gás propelente.



GRAXA AZUL

- ▶ **GRAXA AZUL MULTIUSO.** elaborada especialmente para lubrificação de rolamentos.
- ▶ **APLICAÇÃO:** Rolamentos diversos, correntes de moto, cubos de roda, buchas em geral, cabos de aço, máquinas de vidro, dobradiças, roldanas maçanetas e engrenagens de pequeno porte.
- ▶ **MODO DE USAR:** Aplique a quantidade necessária diretamente na superfície a ser lubrificada.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Base hidróxi-estearato de lítio, óleo mineral, anti-oxidante, anti-corrosivos e anti-desgaste, ponto de gota 190°C.
- ▶ **Cuidados:** Evitar contato prolongado com a pele, não ingerir .



0900 031 80
Graxa Azul
p/ rolamentos
80 g

GRAXA JUNTA HOMOCINÉTICA

- ▶ **APLICAÇÃO:** Montagem ou troca das juntas homocinéticas. Locais onde é necessário a utilização de uma graxa resistente à água e cargas elevadas.
- ▶ **MODO DE USAR:** Aplique a quantidade necessária para uma junta homocinética, conforme instruções do fabricante do componente.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** À base de sabão de cálcio aditivada com grafite.



0903 603
Graxa p/ juntas
homocinéticas
80 g



FICHA DO PRODUTO

GRAXA GRAFITADA

- ▶ **GRAXA DE CÁLCIO GRAFITADA CAG 2,5%.** Indica para utilização em oficinas e manutenção mecânica.



- ▶ **APLICAÇÃO:** Rolamentos diversos, correntes de moto, cubos de roda, buchas em geral, cabos de aço.

- ▶ **MODO DE USAR:** Aplique a quantidade necessária diretamente na superfície a ser lubrificada.

- ▶ **COMPOSIÇÃO:** À base de sabão de cálcio aditivada com grafite.

- ▶ Produto especialmente desenvolvido para motos e linha náutica.

0900 016 80
Graxa de Cálcio Grafitada Mix
p/ correntes
80 g

GRAXA BRANCA

- ▶ **GRAXA BRANCA MP2W.** Indica para utilização em oficinas e manutenção mecânica.



- ▶ **APLICAÇÃO:** Rolamentos diversos, correntes de moto, cubos de roda, buchas em geral, cabos de aço, máquinas de vidro, dobradiças, roldanas maçanetas e engrenagens de pequeno porte.

- ▶ **MODO DE USAR:** Aplique a quantidade necessária diretamente na superfície a ser lubrificada.

- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Sabão de lítio, hidróxi-estearato de lítio-oxidantes.

- ▶ **CARACTERÍSTICAS:** Ponto de gota 190°C NLG12 resiste a ação de água e maresia, protege contra a ferrugem e oxidação.

- ▶ Produto especialmente desenvolvido para motocicletas e linha náutica.

0900 017 80
Graxa Branca Mix
p/ correntes
80 g



FICHA DO PRODUTO

AROMATIZANTE SPRING



Aromatizante Spring
42 ml

- 0903 636 23 Uva
- 0903 636 26 Morango
- 0903 636 24 Floral
- 0903 636 27 Citro
- 0903 636 25 Tutti-Frutti
- 0903 636 28 Maça Verde

► **AROMATIZANTE SPRING** tem em sua formulação solventes de evaporação controlada de acordo com o ambiente ao qual esta exposto.

► **APLICAÇÃO:** Indicado para veículos, podendo também ser aplicados em outros ambientes.

► **MODO DE USAR:** Para liberar o perfume, fure a tampa interna e em seguida recoloca a esponja. Mantenha a esponja umedecida.

► **PRECAUÇÕES:** leia atentamente o rotulo antes de usar o produto. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em caso de contato com olhos e/ou pele, lave imediatamente com água em abundância. Não inale. Cuidado, inflamável. Mantenha longe do fogo e de superfície aquecidas. Não ingerir. Evite a inalação ou a aspiração, contato com os olhos, contato com a pele. Perigosa sua ingestão. Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte imediatamente o CEATOX Centro de Intoxicação 0800-148110 OU UM MÉDICO.

► **COMPOSIÇÃO:** Solvente, 5-cloro-2 metil isotiazolin-3-ona e 2-metil-4 izotiazolin-3-ona, corante e fragância.

AROMATIZANTE GEL PÉROLA/MONZA



Aromatizante Gel
60g

- 0903 035 23 Gel Uva
- 0903 035 28 Gel Lavanda
- 0903 035 25 Gel Tutti-Frutti
- 0903 035 29 Gel Carro Novo
- 0903 035 26 Gel Morango
- 0903 035 32 Gel Maça Verde
- 0903 035 33 Gel Vitória-Régia

► **AROMATIZANTE SPRING** tem em sua formulação solventes de evaporação controlada de acordo com o ambiente ao qual esta exposto.

► **APLICAÇÃO:** Indicado para veículos, podendo também ser aplicados em outros ambientes.

► **MODO DE USAR:** Para liberar o perfume, remova a tampa interna e tampe-o novamente, deixando-o no ambiente a ser odorizado.

► **PRECAUÇÕES:** leia atentamente o rotulo antes de usar o produto. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em caso de contato com olhos e/ou pele, lave imediatamente com água em abundância. Não inale. Cuidado, inflamável. Mantenha longe do fogo e de superfície aquecidas. Não ingerir. Evite a inalação ou a aspiração, contato com os olhos, contato com a pele. Perigosa sua ingestão. Em caso de ingestão não provoque vômito e consulte imediatamente o CEATOX Centro de Intoxicação 0800-148110 OU UM MÉDICO. Não reutilize a embalagem original.

► **COMPOSIÇÃO:** Nonifenol, extaxilado, solventes, cargas, 3(CMIT), 1:(MIT), fragância, agente de controle de ph, corante e veículo.



FICHA DO PRODUTO

Higienizador do sistema de ar condicionado, ventilação e partes internas do veículo.

Produto líquido com ação bactericida, fungicida e acaricida.



Vantagens:

- Combate com eficiência bactérias, fungos, ácaros prejudiciais à saúde e causadores de odores desagradáveis, que proliferam no interior do ar condicionado, principalmente no evaporador, condensador, serpentina e nas partes internas do veículo, como: bancos, teto, carpete, etc.

- Elimina odores desagradáveis, inclusive cigarro, deixando o interior do veículo com sensação de higienização.

- Não danifica partes elétricas como: central eletrônica, chicotes, cd's, ...

- Não é necessário mão-de-obra especializada.

- Não necessita desmontar ou furar a caixa evaporadora.

- Rápida liberação do veículo.

Sistema rápido, prático e seguro para higienização do sistema de ar condicionado, ventilação e partes internas do veículo.

CÓDIGO MIX: 0690 004 Compressor e 0690 004 1 Elétrica

Modo de uso:

1. Retire o bico do equipamento e coloque 70% o conteúdo do Limpador de Sistemas de Ar Condicionado Mix no reservatório para máquinas pressurizadas.
2. Acomode o equipamento no assoalho, lado passageiro. Direcione o difusor de forma que o ar condicionado puxe a névoa para caixa vaporadora e dutos.
3. Abra os defletores de ar do veículo e mantenha na posição frontal.
4. Regule o botão de ventilação na velocidade 3.
5. Dê a partida no veículo, ligue o ar condicionado e o botão recircular.
6. Conecte o nebulizador a uma mangueira de ar comprimido, passando-a pelo vidro, que deve ficar com uma abertura de + ou - 2cm.
7. Feche as portas do veículo.
8. Abra o registro do ar comprimido o suficiente para que saia uma boa névoa.
9. Deixe-o funcionando até o término do produto. Tempo de trabalho de 20 a 30 minutos.
10. Aguarde 10 minutos para completa limpeza do sistema de ar condicionado.

Manutenção do equipamento.

Lave com água logo após o processo toda a parte que esteve em contato com o produto.

Importante:

1. Recomendamos a substituição do filtro pólen (filtro de cabine) para uma eficaz limpeza do sistema de ar condicionado.
2. Recomendamos que se faça essa limpeza a cada quatro meses.
3. Durante o processo, evite a presença de pessoas dentro do veículo.

Produto utilizado



0900 054100
S/ perfume



0900 053100
Lavanda

0901 70 066 - Kit c/ 24 hig. Lavanda + equipamento 0690 004 (compressor)

0901 70 132 - Kit c/ 18 hig. Lavanda, 6 s/ perfume + equipamento 0690 004 (compressor)

*** Temos laudo de bactericida, fungicida e acaricida**

*** Produto notificado na ANVISA/MS nº 3.02.079-2**



FICHA DO PRODUTO

AROMATIZANTES PARA CLIMATIZADOR



0900 018
Tutti-frutti
60 ml



0900 018 1
Morango
60 ml



0900 018 2
Eucalipto
60 ml



0900 018 3
Lavanda
60 ml

► **Perfumes especiais para Climatizadores.**

► proporcionam um aroma agradável no interior do veículo.

- Eliminam odores desagradáveis.

► **Aplicação:**

- Climatizadores de veículos.

► **Modo de usar:**

- Pingar 2 a 3 gotas do aromatizante Mix para cada litro de água do reservatório do climatizador.

SILICONE LÍQUIDO



0903 100
Silicone líquido
SiliCar
aromatizado
100 ml

► **SILICONE LÍQUIDO. Protetor e renovador de peças plásticas e borrachas.**

Protege contra raios ultra-violeta, lubrifica, limpa e dá brilho.

- Evita o ressecamento de peças plásticas e borrachas.
- Proporciona um acabamento limpo, seco e com brilho duradouro.
- Conserva a aplicação por mais tempo.
- Brilho duradouro.
- Econômico.

► **APLICAÇÃO:**

Superfícies de couro, vinil, plástico, borracha, madeira e cerâmica.

► **MODO DE USAR:**

- Limpe e seque a superfície.
- Aplique o produto no local desejado com um pano seco ou uma esponja e espalhe em movimentos circulares.

► **COMPOSIÇÃO:** Polidimetilssiloxano, solvente e fragância.



LIMPADOR DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO



Principais Vantagens

- * Limpa o ar-condicionado e sistema de ventilação;
- * Aplicação em forma de névoa;
- * Não danifica partes elétricas;
- * Não necessita de mão de obra especializada;
- * Rápida liberação no veículo;
- * Eficaz na eliminação de odores;

- 0900 058 - Lavanda Soft
- 0900 058 1 - Carro Novo
- 0900 058 2 - Neutro
- 0900 058 3 - Lima-Limão
- 0900 058 4 - Ervas
- 0900 058 5 - Lavanda

Aplicação: O Higienizador para Ar Condicionado Mix foi desenvolvido para efetuar a higienização e limpeza de sistemas de ar condicionado e ventilação.

Instruções de uso: Efetuando a limpeza pela entrada de ar externa: Remova os filtros (se houver). Feche todas as ventilações internas, regule a temperatura para “frio” e a ventilação para baixo/médio”, insira a sonda com a válvula pulverizadora na caixa evaporadora e aplique o produto pausadamente até o término de todo o conteúdo. Desligue o ventilador e deixe o produto agir por 20 minutos, mudando em seguida, o controle de temperatura para quente e a ventilação para o máximo, deixando as janelas de ventilação um pouco abertas. Em seguida ligue o motor e deixe em marcha lenta de 5 a 10 minutos para secar qualquer bolsa de fluido e remover qualquer vapor. Aplicação em veículo que não possua filtro pólen: O produto deverá ser aplicado introduzindo a sonda até a central de evaporação por uma das entradas central, aplicando o produto até o esgotamento de todo o conteúdo, deixando-o agir por 20 minutos e repita os passos acima para evaporação dos bolsões de líquido.

Nota: Observe sempre as recomendações dos fabricantes de veículos.

Primeiros socorros: Em caso de ingestão não induza ao vômito, dê dois copos d’água e procure auxílio médico imediatamente. Se inalado, remova a pessoa imediatamente ao ar fresco e procure auxílio médico. Em contato com a pele, lave com água e sabão e enxague por 15 minutos. Em casos de contato com os olhos também lave com água e procure auxílio médico.



CRISTALIZADOR DE VIDROS



0903 22
Veja Mais
100 ml



0900 060 30
Veja Mais
30 ml

- ▶ **CRISTALIZADOR DE VIDROS** deixa uma película protetora sobre o vidro do seu automóvel, repelindo a água que ficaria acumulada no pára-brisa sendo que a chuva será removida com facilidade somente com a ação do vento do veículo em movimento, diminuindo a ação da palheta e aumentando sua vida útil. Também pode ser utilizado em viseiras de capacetes, sem película solar, pois o produto pode afetar a mesma.
- ▶ **MODO DE USAR:** No pára-brisa seco, aplique com um pano em movimentos circulares, aguarde de 1 a 2 minutos e reaplique. Retire o excesso com outro pano limpo e seco.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Não derrame sobre a lataria do veículo. Produto inflamável. Utilize somente em locais com boa ventilação. Perigoso se ingerido. Em caso de ingestão, procure um médico. Em caso de contato acidental com os olhos e/ou pele lave com água corrente em abundância.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Tensoativo, catônico, etanol, álcool isopropílico, PIB e hexano.

GRAFITE EM PÓ



0903 15
Grafite em pó Mix
15 gr

- ▶ **O GRAFITE EM PO MIX** foi produzido especialmente para lubrificar a seco. Uso ideal para mecanismos submetidos ao atrito, principalmente onde a umidade de óleos ou graxas é indesejável. Reduz o desgaste provocado pelo esforço dos movimentos
- ▶ **APLICAÇÃO:** Canaletas das janelas dos automóveis, antenas elétricas, fechaduras, trincos, travas, correntes, cadeados, etc.
- ▶ **MODO DE USO:** Limpe a região a ser lubrificada e aplique o **grafite MIX**.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Evite contato excessivo com a pele. Porém, se isso ocorrer, lave com água em abundância. Mantenha fora do alcance de crianças e animais.



FICHA DO PRODUTO

HIDRATANTE PARA COURO



0903 017
Hidratante e limpa
couro AutoShine
200 ml

- ▶ **A IMULSÃO LIMPA COURO**, é perfeitamente absorvida pelo couro sem alterar a sua estrutura original. Sua ação penetrante limpa, rejuvenece o couro, revigora suas fibras, evitando o ressecamento e rachaduras, proporcionando maior maciez e flexibilidade.
- ▶ **APLICAÇÕES: Selas e Arreios:** proporciona maior vida útil aos equipamentos de montaria, mesmo quando submetidos a duras condições de uso. **Estofados:** Conserva e renova a beleza de sofás, poltronas, estofados de veículos. **Calçados:** mantém o aspecto sempre novo de sapatos, sandálias e botas. **Bolsas , jaquetas e cintos:** Conserva e embeleza com a máxima eficiência.
- ▶ **MODO DE USAR: HIDRACOURO tem fácil aplicação:** Espalhe a emulsão na superfície do couro, lustre com pano seco para obter um brilho especial. O uso constante do produto prolonga a vida útil dos artigos de couro.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Em caso de contato com os olhos enxague com água em abundância. Se ingerir, não provoque vômito e procure um médico levando a embalagem. Conservar fora do alcance de crianças e animais
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Esteres graxos naturais, emulgadores, coservantes e água q.s.p

SILICONE REVITALIZANTE



0903 045
Silicone Revitalizante
140g

- ▶ **O SUN SHINE**, é um produto que trata, hidrata e recondiciona tal como, couro, vinil, borrachões, painéis, para-choques, plásticos, pneus, pranchas gráficas. Deixando a superfície imune à ação de raios solares.
- ▶ **MODO DE USAR:** A superfície deve estar limpa e seca. Espalhe com uma esponja ou um tecido limpo em pequenas proporções.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Manter afastado do fogo ou superfícies aquecidas. Evite contato prolongado com a pele. Lave as mãos após o uso.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Siloxano, dispersante, espessante, alcalizante, preservante, essência, corante e água.



CERA PARA PLÁSTICO



0903 040 100
Cera para plástico
100 ml

- ▶ **A CERA PARA PLÁSTICO SHINECAR** pode ser usada tanto em plástico, como também em courvim, pvc e outros.
- ▶ **MODO DE USAR:** Limpe a superfície a ser aplicada, em seguida aplique a cera para plástico SHINECAR com uma espuma, fazendo movimentos circulares
- ▶ **OBS: REMOVA O EXCESSO, USE UMA FLANELA LIMPA E SECA**
- ▶ **FINALIDADE:** A cera para plástico **SHINECAR** tem por finalidade: Revitalizar, hidratar e impermeabilizar painel, para-choque, frisos laterais e outras partes, tanto internas como externas.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos, em caso de intoxicação consulte um serviço de saúde mais próximo.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Octadecanoic, óleos minerais, vegetais, copernicia, cloreto, nomeno hidrogenado, politetrafluoroetileno, corante e essência.

RESTAURADOR DE FIBRAS (Replast)



0903 014
Restaurador de fibra,
plástico, metais, madeira...
190g

- ▶ O kit de reparo **RESTAURATUDO** é um produto bi-componente formulado à base de resina epóxi com excelente adesão à fibra de vidro, madeira e plástico. A cura ocorre à temperatura ambiente ou pode ser acelerada através de aquecimento.
- ▶ **MODO DE USAR:** Fácil mistura devido a proporção 1:1 (volume) Secagem à temperatura ambiente, aguardar quatro horas ou para acelerar a cura, colocar lâmpada de aquecimento ou manter a peça em estufa à 70°C durante 30 minutos. Lixar o excesso do adesivo, aplicar fundo e pintar a peça. A peça a ser trabalhada deve estar com a região a ser colada isenta de poeira, graxa ou óleo. Lixar a superfície com lixa grossa ou lixadeira elétrica até obter uma abertura em "V" de 4 a 6 mm para a penetração de adesivo. Misturar a resina com endurecedor em partes iguais (1:1) durante um minuto. Aplicar o adesivo na peças e aguardar a secagem
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Lavar bem as mãos após o uso, em caso de ingestão tomar dois copos de água e procurar um médico imediatamente.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Resina, epóxi, poliamida, aditivos e cargas minerais.



FICHA DO PRODUTO

Revitalizador Para Plástico, pára-choque, painel, peças plásticas em geral



0900 057 26
galão 2,6 kg.



0900 057 220
Revitalizador para
plástico 220g

- ▶ **Revitalizador Para Plásticos Mix** é um silicone automotivo revitalizador para peças plásticas.
- ▶ **Aplicação:** Frisos e borrachas de portas, painéis, maçanetas, acabamentos plásticos, pára-choques.
- ▶ **Modo de usar:** Verifique se a parte a ser aplicada esteja limpa e seca. Com uma esponja, espalhe o produto por toda a superfície. Em seguida, retire a excesso com uma flanela.
- ▶ **Composição:** Solvente alifático, espessante, amina, polidimetisiloxano, conservante e água.
- ▶ **Precauções:** Evite contato prolongado com a pele. Não aqueça, risco de queimaduras graves. Lave as mãos após o uso.
- ▶ **PRODUTO INFLAMÁVEL.** Em caso de contato com os olhos, lave-os com água limpa, corrente e em abundância durante 15 minutos. Se inalado em excesso, remova a pessoa para um local bem ventilado. Em caso de ingestão acidental, não provoque vômito. Em ambos os casos, procure um auxílio médico imediatamente levando a embalagem ou rótulo do produto, consulte um centro de intoxicação ou ligue para 0800 014 1149. Mantenha a embalagem em local seco e ao abrigo da luz solar.
- ▶ **MANTENHA LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.**



TINTA SPRAY

200 ml / 110g



ALTA TEMPERATURA



COMUM



0900 052 001
Amarelo



0900 052 002
Azul Celeste



0900 052 003
Azul Escuro



0900 052 004
Branco Fosco



0900 052 005
Branco



0900 052 006
Cinza Médio



0900 052 007
Marron



0900 052 008
Preto Brilhante



0900 052 009
Preto Fosco



0900 052 010
Verde Claro



0900 052 011
Verde Escuro



0900 052 012
Vermelho



0900 052 013
Verniz



0900 052 016
Alumínio p/ rodas



0900 052 017
Azul Metálico



0900 052 018
Cobre Metálico



0900 052 019
Dourado



0900 052 020
Grafite



0900 052 021
Verde Metálico



0900 052 022
Vermelho Metálico

Tinta Alta Temperatura - Resiste até 600°C.

Excelente para pintura de escapamentos, motores, churrasqueiras, etc.



0900 052 014
Preto Fosco
Alta Temperatura



0900 052 015
Alumínio
Alta Temperatura

- ▶ **Aplicação:** Tinta Spray Mix é uma tinta de alta performance, especialmente desenvolvida para pinturas e retoques ou reparos rápidos, pela sua facilidade em usar e já vem na medida certa evitando desperdício, o resultado final é de excelente qualidade, apresentando textura uniforme e uma secagem ultra rápida.
- ▶ **Modo de usar:** AGITE ANTES DE USAR. Recomenda-se o uso de luvas, máscara e óculos de proteção. Aplique em ambientes ventilados. Prepare a superfície eliminando qualquer tipo de resíduo, como poeira, graxa, gordura, pintura velha, materiais soltos, etc, que possam afetar a aderência da tinta. Não deve ser aplicado com qualquer vestígio de umidade. Agite vigorosamente o tubo por pelo menos 1 minuto antes de cada utilização. Aplique em demãos finas e cruzadas a uma distância entre 20 e 25 cm para evitar escorrimentos indesejáveis, respeitando um intervalo entre demãos de 5 a 10 minutos. A secagem total é de aproximadamente 24 horas.
- ▶ **Precauções:** Não perfure a embalagem, mesmo vazia. Conteúdo sob pressão. Não incinerar. Manter a embalagem fora do alcance de crianças e fontes de calor. Evite a inalação. O ambiente deve estar ventilado durante a aplicação e secagem. Em caso de contato com os olhos ou irritação da pele, lave bem a parte afetada com água e sabão. Em caso de ingestão, não provoque vômito e procure um médico levando a embalagem. **MANTENHA LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS. PROIBIDO VENDA PARA MENORES DE 18 ANOS.**
- ▶ **PARA EVITAR ENTUPIMENTO:** Após a utilização vire o frasco de "cabeça para baixo" e pressione a válvula até que se note somente a saída de gás, isto evitará possíveis entupimentos. Em caso de entupimento, retire a válvula e mergulhe em acetona ou thinner. Se necessário, limpe os orifícios com uma agulha bem fina.

Composição: resinas acrílicas, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aditivos, cetonas, solventes hidrocarbonetos e propelente (gás natural e propano).



FICHA DO PRODUTO

LUVA QUÍMICA

A **LUVA QUÍMICA PM50** é indicada à proteção da pele das mãos e braços contra: Tolueno, xileno, mek n-hexano, cloreto de metileno, clorofórmio, acetona, percloroetileno, tricloroetileno, água raz, gasolina, óleo mineral, óleo diesel, querosene, thinner, substancias que não contenham água na sua composição.



0903 016
Luva química
250g

MODO DE USAR: Aplicar cerca de 1,5 gramas sobre a pele limpa e seca antes do início de cada atividade, formando uma fina camada em toda a área a ser exposta. Para remoção, retirar o excesso com um pano seco e lavar co água, removendo totalmente o produto.

COMPOSIÇÃO: Água, aluminium silicate, sodium laureth sulfate, stearic acid, glycerin, ethylhexyl stearate, cocamide dea, triethanolamine, sodium chlide, chloroacetamide, parfum

PRECAUÇÕES: Não usar no rosto, nem sob luvas, conservar em local fresco, afastado de crianças e animais domésticos.

CONTRA-INDICAÇÃO: O produto não deve ser utilizado em situações em que o usuário tiver contato com água ou substancias aquosas.

PASTA DESENGRAXANTE



0900 029 1
Pasta desengraxante
1kg

- ▶ A **PASTA DESENGRAXANTE MIX** foi desenvolvida para a limpeza de sujeiras, resíduos leves e pesados. Sua composição garante um excelente rendimento e um grande poder de limpeza.
- ▶ **Modo de usar:** Esfregue em pequenas quantidades a **PASTA DESENGRAXANTE MIX** sobre a superfície a ser limpa e enxague em seguida. Repita o processo se preciso.
- ▶ **Composição:** Sabão Base, Carbonato de Sódio, Óleo de Eucalipto, Pó de Mármore e Água.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância. Se ingerido consultar de imediato o centro de intoxicações (Ceatox 0800 148 110) e procurar um médico imediatamente. Evitar o contato prolongado com a pele. Depois de utilizar este produto lave e seque as mãos.



FICHA DO PRODUTO

LIMPA PNEUS



0900 005 315
Limpa Pneus spray
315 g / 300 ml

- ▶ **O LIMPA PNEUS MIX** foi desenvolvido em alta qualidade especialmente para limpeza de pneus e tapetes de borracha em geral. Garante brilho e proteção contra rachaduras e descoloração.
- ▶ **APLICAÇÃO:** Tapetes de borracha em geral e pneus de caminhões, ônibus, automóveis e motocicletas.
- ▶ **MODO DE USO:** Agite bem a lata e aplique a espuma a uma distância aproximada de 15 cm da superfície seca e livre de sujeira grossa. Deixe secar e retire o excesso com uma esponja. Não é necessário esfregar ou polir.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Lauril sulfato de trietanolamina, alquilolamida, dimeticone, água desmineralizada e propelente.

REPARADOR DE PNEUS



Reparador de pneus

0900 029 300
250 ml/135g
para motos

0900 029 430
430 ml/240g

para veículos pequenos.
Para Pick-up necessitam de
02 frascos por pneu.

- ▶ **O PNEU FIX REPARADOR INSTANTÂNEO DE PNEUS** veda o furo e enche o pneu, em instantes, sem que seja necessário retirar a roda.
- ▶ **MODO DE USAR:**
 - ▶ 1- Agite bem a lata antes de usar. Remova a tampa protetora da válvula (SEMPRE USE A LATA NA POSIÇÃO VERTICAL).
 - ▶ 2- Rosqueie a ponta rotativa da mangueira de transferência na válvula do pneu furado mantendo a lata na posição vertical. retire, ou levante a tampa protetora do atuador da válvula. Comprima a válvula mantendo a pressão até que o conteúdo da lata se transfira para o pneu, ou até que este se mostre estar cheio.
 - ▶ 3- Ao termina o enchimento desatarraxe rapidamente a tampa rotativa da válvula do pneu e aproveite para verificar com a própria espuma do produto, se a válvula esta vazando. Ponha imediatamente o veículo em movimento percorrendo uma distância de cerca de 3 Km, em baixa velocidade para que o produto se espalhe uniformemente pelo interior do pneu. dirija-se então ao posto mais próximo a fim de realizar o concerto. Avise o borracheiro que utilizou o produto, e avise-o para não fazer faísca ou fogo ao esvaziar o mesmo.

- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Água, etilenoglicou, latex, estabilizantes, emulsificante, butano e propano



SELANTE PARA RADIADORES (Líquido)



0903 039 250
Selante para
radiadores
250 ml

- ▶ **SELANTE PARA RADIADORES MUNDIAL PRIME.** Lubrifica o sistema de refrigeração, veda e elimina a maioria dos vazamentos em radiadores e partes do sistema de refrigeração. Mistura-se com qualquer tipo de refrigerante.
- ▶ **MODO DE USAR:** Com o motor frio e desligado, drene cerca de 1 litro do líquido refrigerante do sistema para permitir a adição do **SELANTE PARA RADIADOR MUNDIAL PRIME.** Com o motor funcionando em marcha lenta, adicione vagarosamente todo o líquido no radiador, ou no reservatório auxiliar, caso seja sistema selado. Complete o líquido no sistema e recoloque a tampa. Acelere moderadamente até consolidar a obstrução do vazamento; Se o mesmo persistir, é provável que o sistema precise de reparo mecânico.
- ▶ **IMPORTANTE:** Para veículos à Álcool ou Gasolina, recomenda-se o conteúdo de 1 frasco. Para veículos à Diesel, recomenda-se 2 frascos.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Nunca abra a tampa do radiador com o motor quente.
- ▶ **MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS.**
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Petróleo destilado e ácido acrílico.

VEDANTE PARA RADIADORES (Pó)



0900 043 40
Radmix - Pó vedante
vazam. de radiadores
40 g

- ▶ **O RADMIX** foi especialmente desenvolvido para tapar pequenos furos no sistema de arrefecimento de motores, em especial, furos na tubulação do radiador. Tem ação rápida. Totalmente solúvel. Não deixa resíduos no sistema. Não é corrosivo.
- ▶ **MODO DE USAR:** . Com o motor funcionando em marcha lenta, adicione vagarosamente todo o produto no radiador, ou no reservatório auxiliar, caso seja sistema selado. Complete o líquido no sistema e recoloque a tampa. Acelere moderadamente até consolidar a obstrução do vazamento; Se o mesmo persistir, é provável que o sistema precise de reparo mecânico.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Fibras vegetais e corante.



FICHA DO PRODUTO

MARCADOR INDUSTRIAL



Marcador industrial 60 ml
escrita 3mm

0903 60 1 - Amarelo
0903 60 2 - Azul
0903 60 3 - Branco
0903 60 4 - Laranja
0903 60 5 - Preto
0903 60 6 - Verde
0903 60 7 - Vermelho

MARCADOR INDUSTRIAL.

Identificador de peças.

Identifica qualquer tipo de superfície.

- Elimina plaquetas de identificação e arames.

Utilizado como lacre.

- Oferece segurança às peças, como exemplo, no velocímetro.
- Os diferentes tipos de marcadores permitem a identificação de diversos materiais.

Resiste a água e temperaturas elevadas.

- Não sai facilmente, garantindo a identificação.

Aplicação:

- Parafusos calibrados.
- Carcaças de motores.
- Carburadores.
- Terminais de direção.
- Caixas de câmbio.
- Bombas injetoras.
- Peças metálicas em geral.
- Matérias-primas em barras.

Modo de usar:

- Mantenha o marcador com a ponta sobre a superfície na posição vertical (90°).
- Pressione levemente e escreva.
- Após a aplicação, limpe sempre a ponta da bisnaga.

Importante:

- Não aperte o tubo.

GALVANIZAÇÃO A FRIO



0903 018
CRZ Galvanizador
a frio de zinco
350 ml

► **CRZ GALVANIZAÇÃO A FRIO impede formação de ferrugem no cordão de solda. Revestimento rico em zinco. A melhor proteção contra ferrugem causada por intempéries: Chuva, Sol, maresia, raios ultravioleta e urina.**

► **MODO DE USAR:** Aplicar diretamente sobre o metal seco, limpo, sem tintas, fundo ou ferrugem. Oleosidade e ferrugem leve remover com o produto QUIMOX. Manter o bico aproximadamente a 30 cm da superfície e aplicar em movimentos circulares. Seca ao toque em 15 minutos. Secagem total em 24 horas. Várias camadas finas protegem melhor do que uma só grossa (deixar secar uma para aplicar a próxima) Recomenda-se uma espessura de 70 microns, para maximizar a resistência às intempéries. Adere por processo eletroquímico

► **COMPOSIÇÃO:** Zinco micro-Pulverizador, hidrocarbonetos, resinas e gás propelente. Não contém CFC ou 1,1,1 tricloroetano

► **APLICAÇÃO:** Instalações em frigoríficos, tubos e caixas enterradas reparos em superfícies galvanizadas gastas ou danificadas, cordão de soldas, estruturas metálicas, carrocerias de carro, caminhões e reoques, geladeira e refrigeração, suporte de esteiras rolantes.



FICHA DO PRODUTO

FLUIDO DE TESTE DE INJETORES



0900 056 1
Fluido de teste
para equipamento de
de limpeza de bicos
injetores
1000 ml

- ▶ **FLUIDO DE TESTE DE INJETORES MIX.** Lubrifica os injetores após a limpeza em ultra-som, utilizado em todos equipamentos de limpeza de bico injetores de bancada.
- ▶ **MODO DE USAR:** Abasteça o reservatório com o produto até o nível indicado de acordo com o manual do equipamento. Realize os testes de acordo com a indicação do fabricante do equipamento. Faça a substituição do fluido assim que estiver sujo e complete o reservatório de acordo com a necessidade.
- ▲ **NOTA:** Caso o equipamento funcione com o fluido no reservatório abaixo do nível especificado pode ser danificado. **O FLUIDO DE TESTE DE INJETORES MIX** já vem pronto para uso, não diluir.
- ▶ **PRECAUÇÕES: MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. PRODUTO INFLAMÁVEL.** O líquido pode ser irritante a pele, se houver contato, lave-a com água corrente em abundância. Em caso de ingestão não provoque vômito, tomar bastante água e procurar auxílio médico imediatamente. O vapor pode provocar irritação dos olhos e nas vias áreas superiores (dor de cabeça e tonturas). Caso isso ocorra, lavar os olhos com água em abundância e procurar auxílio médico. Orientamos manusear o produto com luvas. Armazenar longe de calor e/ou chamas.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Derivados leves de petróleo

DETERGENTE P/ LIMPEZA DE BICO



0900 045 1
1000 ml

0900 045 100
100 ml

- ▶ **O DETERGENTE PARA LIMPEZA DE INJETORES MIX** foi desenvolvido especialmente para ser utilizado em cuba ultra-som, facilitando a limpeza em orifícios de difícil acesso de bicos injetores de veículos movidos a álcool, gasolina, flex ou diesel, em carburadores, corpo de borboleta e atuadores.
- ▶ **MODO DE USAR:** Diluir 100 ml do detergente p/ limpeza de injetores MIX para cada litro de água. Abastecer a cuba e seguir o procedimento de limpeza de acordo com as especificações do fabricante do equipamento. Efetuar a troca da solução de limpeza quando estiver suja.
- OBS. NÃO DEIXAR OS INJETORES IMERSOS NA SOLUÇÃO DE LIMPEZA POR UM PERÍODO SUPERIOR A 60 MINUTOS.**
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Tensoativos, sulfato e ésteres de ácido graxo.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Mantenha fora do alcance de crianças e animais domésticos. O líquido pode ser irritante para a pele. Se houver contato, lave com água corrente em abundância. Em caso de ingestão não provoque vômito. Tomar bastante água e procurar auxílio médico imediatamente. Orientamos manusear o produto com luvas.



FICHA DO PRODUTO

SILENCIADOR PASTILHA



0900 012 70
Silenciador pastilha
70 ml / 43 g

- ▶ **O SILENCIADOR PARA FREIOS MIX** foi produzido para eliminar os chiados produzidos pelos discos de freio durante a vibração das pastilhas causada pelo atrito no momento da frenagem. Este produto forma uma película protetora que amortece a vibração. É resistente à água e à alta temperatura.
- ▶ **MODO DE USO:** As pastilhas de freio devem estar secas, limpas e sem ferrugem. Aplique no verso da pastilha, ou seja, na parte metálica posterior da pastilha, a uma distância de aproximadamente 10 cm. onde formará uma película protetora microscópica. Após um minuto pode-se montar a mesma.
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Não deve ser aplicado no lado da pastilha que fará contato com o disco, nem nas partes móveis do sistema, somente deverá ser aplicado na parte posterior da pastilha. Utilize o produto em local ventilado. Evite contato com a pele. Em caso de ingestão ou contato com os olhos, procure um médico imediatamente. Produto envasado sob pressão. Não expor à temperatura acima de 50 graus.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Resina acrílica, alifático e aromáticos, corante e gás propelente.

LIMPA FREIOS



0903 12
Limpa freios
300 ml

- ▶ **O LIMPA FREIO GT 2000** foi desenvolvido especialmente para desengordurar, limpar resíduos do sistema de freios e eliminar chiados causados pela oleosidade.
- ▶ **MODO DE USAR:** Aplique nos discos de freios a uma distância de 20 cm, você verá uma ação limpadora, se necessário repita a operação
- ▶ **PRECAUÇÕES:** Conteúdo sobre pressão. **CUIDADO INFLAMÁVEL**. Manter longe de chamas ou de superfícies aquecidas. Não perfure a embalagem, mesmo vazia. Não jogar no fogo ou incinerador. Não expor a temperaturas superior a 50°C. Não aplicar em equipamentos elétricos em funcionamento nem em superfícies aquecidas. Proteja os olhos durante a aplicação usando óculos. Não inalar, vapores nocivos à saúde. Não deixar em contato com a pele usando luvas, em caso de contato, lavar com água em abundância durante 15 minutos. Não utilizar o produto em áreas fechadas ou com pouca ventilação. Evitar com pinturas de veículos, caso ocorra aplique um jato de água e não esfregar. Se ingerido, não provocar vômito e procure o serviço de saúde mais próximo.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Isopropanol, solvente alifático e aromático, aditivo dispersantes e gás propelente butano/propano.



PROTETOR DE CORREIAS



0903 19
Protetor de correias
220ml/195g

- ▶ **O PROTETOR DE CORREIAS MUNDIAL PRIME** é um produto especialmente desenvolvido para eliminar ruídos, auxiliar e a transferência de força e aumentar a durabilidade das correias. Pode ser usado em todos os tipos de correias, evitando o seu deslizamento nas polias. Não provoca danos em superfícies plásticas e pintadas
- ▶ **MODO DE USAR: Agite antes de usar.** Com o equipamento em repouso, aplique o produto na cavidade da polia. Quando estiver em movimento, aplique uma fina camada na superfície interna da correia. Deixe agir por alguns minutos. Reaplique se necessário.
- ▶ **PRECAUÇÕES: Produto inflamável e sob pressão.** Não use ou guarde em local quente, próximo a chamas, ou exposto ao sol. Não fure a embalagem mesmo quando vazia. Proteja os olhos, evite a inalação ou contato prolongado com a pele. Caso ocorra lave com água em abundância. Se inalado, remova a pessoa para um local ventilado e chame um médico. Após o uso lave as mãos.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Solvente alifático e polibuteno.

ESPUMA DE POLIURETANO



0903 036 500
Espuma de poliuretano
500ml

- ▶ **A ESPUMA DE POLIURETANO MUNDIAL PRIME** é uma espuma de expansão para vedação, preenchimento e fixação com propriedades isolantes. Excepcional aderência sobre todos os tipos de materiais: Metais, madeiras, alvenaria, concreto, cerâmica, mármore e etc.
- ▶ **APLICAÇÃO: A ESPUMA DE POLIURETANO MUNDIAL PRIME** é utilizada no preenchimento de juntas e espaços vazios, montagens de batentes de portas e janelas, fixação de painéis e chapas isolantes isolante térmico e acústico, acabamento em instalação de aparelhos de ar condicionado e reparos de trincas.
- ▶ **MODO DE USAR:** Agite bem o tubo antes da aplicação, roquei o bico aplicador e mantenha o tubo de cabeça pra baixo durante a aplicação, pressionando a válvula suavemente. As superfícies devem estar limpas e umedecidas. A espuma aumenta de 20 a 30 vezes o seu volume depois de ser aplicada. Uma vez endurecido (2 a 5 horas) pode ser cortado. aceita pintura.
- ▶ **COMPOSIÇÃO:** Isocianato, poliois, propelentes.
- ▶ **CONSERVAÇÃO:** Manter em local seco e fresco na posição vertical. Valido por 12 meses a partir da fabricação.



Fluido de Freio DOT 3 / DOT 4



0900 035 200 200 ml
0900 035 500 500 ml

▶ O fluido para freios da **MIX** é produzido de acordo com a norma ABNT NBR 9292 tipo 3, SAE J 1703 e ISO 4925.

▶ **Recomendações de uso:** Recomenda-se a troca do fluido a cada 10.000 km, ou 12 meses. A cada troca, faça uma limpeza completa do sistema de freio, utilizando o próprio fluido, não utilize água, álcool, gasolina, querosene, etc, pois são altamente prejudiciais. Uma vez rompido o lacre mantenha o frasco bem fechado. Evite o contato do produto com a superfície pintada do veículo. Não reaproveite a embalagem vazia.



0900 042 200 200 ml
0900 042 500 500 ml

▶ **Composição:** Glicol, éteres glicólicos, poliglicóis e aditivos.

▶ **Precauções:** Lave bem as mãos após o uso do produto, havendo contato acidental com a pele lave com água e sabão. Em caso de contato com os olhos lave em água corrente por 5 minutos e procure um médico. No caso de ingestão acidental procure um médico imediatamente.



FICHA DO PRODUTO

TRAVA PORCAS E PARAFUSOS 242



0903 242 10
Loctite 242 Trava Porcas e Paraf.
Trava de média resistência à desmontagem, para parafusos e porcas evitando afrouxamento por vibração. Aplicação: Porcas do coletor de admissão, do cilindro de freios, paraf. bomba de óleo, da bomba d'água, da tampa do diferencial, da tampa diant. do motor.
(Folga máxima 0,25mm)
10g

- ▶ **LOCTITE® 242®** é indicado para travamento e vedação de superfícies roscadas, cuja desmontagem requeiram ferramentas manuais convencionais. O produto cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar, e evita o afrouxamento e vazamento originados por impacto e vibração. Indicado para aplicação em substratos de menor reatividade como peças revestidas, onde a desmontagem com ferramentas manuais é necessária para a sua manutenção. A característica tixotrópica do LOCTITE® 242® reduz o escorrimento do produto líquido após aplicação no substrato.
- ▶ **Modo de Uso: Para Montagem** 1. Para melhores resultados, limpar as superfícies com o agente de limpeza LOCTITE® e deixar secar. 2. Se o material for inativo, ou a velocidade de cura muito lenta, aplicar o ativador e deixar secar. 3. Agitar o frasco antes de usar. 4. Para prevenir contra o entupimento do bico do frasco, não permitir o contato do mesmo com as superfícies metálicas durante a aplicação do produto. 5. **Para furos passantes**, aplicar a quantidade necessária de produto na área de montagem da porca e parafuso. 6. **Furos cegos**, aplicar algumas gotas do produto no fundo da rosca fêmea onde será montado o parafuso. 7. **Para Aplicações de Vedação**, aplicar um filete de produto em 360° da rosca macho, deixando livre o primeiro fio de rosca. A quantidade de produto deve ser suficiente para preencher todos os espaços vazios entre as roscas. Para roscas de grandes diâmetros aplicar também um filete de produto em todo o perímetro da rosca fêmea. 8. Montar e apertar as peças com o torque especificado.
- ▶ **Para desmontagem** 1. Remover as partes utilizando ferramentas manuais convencionais. 2. Se por qualquer eventualidade não for possível desmontar as peças, aplicar calor localizado na porca ou parafuso, aproximadamente 250 °C. Desmontar as peças enquanto quentes.
- ▶ **Para Limpeza** 1. Quando necessário, a remoção do produto curado pode ser efetuada utilizando-se o Loctite Removedor Juntas e ação mecânica, por exemplo escova de aço.
- ▶ **Armazenagem ideal** : 8 °C a 21 °C. **Armazenagem abaixo de 8°C ou acima de 28°C podem prejudicar suas propriedades.** . Produto removido de sua embalagem pode ser contaminado durante o seu uso. Não retorne o produto para a embalagem. A Henkel Ltda não pode assumir responsabilidades por produto que foram contaminados ou não armazenados em condições indicadas. Para maiores informações, por favor, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica de sua localidade.

▶ **COMPOSIÇÃO:** Contém ésteres metacrílicos.

TRAVA ROSCA TORQUE ALTO 270



0903 270 50
Loctite 270
(trava roscas torque alto)
50g

- ▶ **LOCTITE® 270™** é indicado para o travamento e vedação permanente de superfícies roscadas. O produto cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar, e evita o afrouxamento e vazamento originados por impacto e vibração. LOCTITE® 270™ é especialmente indicado para aplicações de trabalho severo como em prisioneiros em alojamento de motor, poncas sobre prisioneiros em alojamento de bomba centrífuga e outras fixadores onde a alta resistência é necessária. LOCTITE® 270™ proporciona ótimo desempenho de cura. Não somente em metais ativos (ex. bronze, cobre) mas também em substratos passivos como aço inoxidável e superfícies tratadas. O produto oferece alto desempenho com temperatura e tolerância ao óleo. Tolerância mínimas contaminações da superfície providas de óleos, como de corte, lubrificação, anti-corrosivos e fluidos protetivos.
- ▶ **Modo de Uso: Para Montagem** 1. Para melhores resultados, limpar as superfícies com o agente de limpeza LOCTITE® e deixar secar. 2. Se a cura for muito lenta, utilize o ativador apropriado. Por favor veja o gráfico Velocidade de cura x ativador para sua referência. Aguarde o ativador secar quando necessário. 3. Para prevenir contra o entupimento do bico do frasco, não permitir o contato do mesmo com as superfícies metálicas durante a aplicação do produto. 4. **Para furos passantes**, aplicar a quantidade necessária de produto na área de montagem da porca e parafuso. 5. **Para furos Cegos, For Blind Holes**, aplique várias gotas do produto abaixo do terceiro filete da rosca interna ao furo cego, ou no fundo do furo cego. 6. **Para aplicações de vedação**, aplique um filete de produto sobre a rosca macho da conexão em 360°, deixando os três primeiros filetes livres. Para grandes diâmetros e folgas, ajuste a quantidade e aplique um filete de 360° na rosca fêmea também. 7. Montar e apertar as peças com o torque especificado.
- ▶ **Para desmontagem** 1. Remover as partes utilizando ferramentas manuais convencionais. 2. Se por qualquer eventualidade não for possível desmontar as peças, aplicar calor localizado na porca ou parafuso, aproximadamente 250 °C. Desmontar as peças enquanto quentes. 3. Aplique calor localizado a montagem por aproximadamente 250 °C. Desmonte enquanto quente. **Para Limpeza** 1. Quando necessário, a remoção do produto curado pode ser efetuada utilizando-se o Loctite Removedor Juntas e ação mecânica, por exemplo escova de aço.

▶ **COMPOSIÇÃO:** Contém ésteres metacrílicos.



FICHA DO PRODUTO

TRAVA PRISIONEIROS 277



0903 277 10
Loctite 277 Trava Prisioneiros
Trava de alta resistência à desmontagem
para parafusos e prisioneiros. Aplicação:
Prisioneiros, paraf. e porcas da biela,
sistema de freio, suspensão, câmbio
e diferencial.
(Folga máxima 0,25mm)
10g

► **LOCTITE® 277** é indicado para o travamento e vedação permanente de superfícies roscadas. O produto cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar, e evita o afrouxamento e vazamento originados por impacto e vibração. Especialmente indicado para aplicações de travamento e vedação de parafusos e prisioneiros (M25 e maiores).

► **Modo de Uso: Para Montagem** 1. Para melhores resultados, limpar as superfícies com o agente de limpeza LOCTITE® e deixar secar. 2. Se o material for inativo, ou a velocidade de cura muito lenta, aplicar o ativador e deixar secar. 3. Para prevenir contra o entupimento do bico do frasco, não permitir o contato do mesmo com as superfícies metálicas durante a aplicação do produto. 4. **Para furos passantes**, aplicar a quantidade necessária de produto na área de montagem da porca e parafuso. 5. **Para furos cegos**, aplicar algumas gotas do produto no fundo da rosca fêmea onde será montado o parafuso. 6. **Para Aplicações de Vedação**, aplicar um filete de produto em 360° da rosca macho, deixando livre o primeiro fio de rosca. A quantidade de produto deve ser suficiente para preencher todos os espaços vazios entre as roscas. Para roscas de grandes diâmetros aplicar também um filete de produto em todo o perímetro da rosca fêmea. 7. Montar e apertar as peças com o torque especificado.

► **Para desmontagem** 1. Aplicar calor na região onde o conjunto foi montado com adesivo. A temperatura deve estar a aproximadamente 250°C. Desmontar o conjunto enquanto estiver aquecido. **Para Limpeza** 1. Quando necessário, a remoção do produto curado pode ser efetuada utilizando-se o Loctite Removedor Juntas e ação mecânica, por exemplo escova de aço.

► **COMPOSIÇÃO:** Contém ésteres metacrílicos.

TRAVA PARAFUSOS APÓS MONTAGEM 290



0903 290 10
Loctite 290 Trava paraf.
após montagem
Trava e veda parafusos e porcas
após montagem. Penetra por
capilaridade preenchendo todos
os espaços vazios. Aplicação:
parafusos e porcas de regulagem.
Vedação de microporosidades
em fundidos, trincas e fissuras.
(Folga máxima 0,07mm)
10g

► **Loctite® 290** é um material monocomponente anaeróbico de baixa viscosidade para travar roscas e que apresenta de média à alta resistência à desmontagem. O produto cura quando confinado na ausência de ar, entre superfícies metálicas, sendo particularmente indicado para fixação em componentes pré-montados.

► **APLICAÇÕES TÍPICAS** Impede vazamentos e o afrouxamento de elementos de fixação rosqueados devido à vibração. Particularmente indicado para aplicações em parafusos de instrumentação ou carburadores, onde a montagem e o posicionamento dos mesmos deve ser feita antes de se aplicar o adesivo. Sua baixíssima viscosidade permite a penetração do produto por capilaridade.

► **Modo de usar:** Para o melhor desempenho, as superfícies devem estar limpas e isentas de gordura e outros contaminantes. O produto deve ser aplicado ao parafuso em quantidade suficiente para preencher todas as roscas ocupadas. Este produto tem melhor atuação com folgas pequenas (0,05 mm). Roscas muito grandes podem gerar grandes folgas, que afetam velocidade de cura e resistência. Este produto foi desenvolvido para permitir atrito controlado (relação torque/tensão) durante a montagem. Deve-se confirmar esta relação em aplicações críticas.

► **Armazenagem:** Em condições ideais, os produtos devem ficar armazenados em um local frio e seco, em suas embalagens fechadas, a uma temperatura entre 8°C-21°C (46°F-70°F), salvo indicação em contrário na etiqueta. A vida útil de armazenagem da embalagem de 250 ml é de 18 meses a partir da data de fabricação. Para evitar contaminação de material não-utilizado, não torne a colocar qualquer sobra do produto em sua embalagem original. Para informações mais específicas a respeito da vida útil de armazenagem para outros tamanhos de embalagem, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica de sua localidade

► **COMPOSIÇÃO:** Contém ésteres metacrílicos.



FICHA DO PRODUTO

TRAVA ROLAMENTOS E BUCHAS - 601



0903 601 10

Loctite 601 Fixa Rolamentos/Buchas

Fixação de rolamentos, buchas e outras peças cilíndricas. Aplicação: Selos do bloco do motor, rolamento do alternador, do cubo de roda, do câmbio, bucha do motor de partida e do comando de válvulas. (Folga máxima 0,12mm)

10g

- ▶ **LOCTITE® 601** é indicado para a fixação de componentes cilíndricos, especialmente quando é necessário um produto de baixa viscosidade. O produto cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar, e evita o afrouxamento e vazamento originados por impacto e vibração
- ▶ **Modo de Uso: Para Montagem** 1. Para melhores resultados, limpar as superfícies com o agente de limpeza LOCTITE® e deixar secar. 2. Se o material for inativo, ou a velocidade de cura muito lenta, aplicar o Ativador 7471™ ou 7649™ e deixe secar. 3. **Para montagens por deslizamento**, aplicar o adesivo ao redor da peça macho e na borda externa da peça fêmea, fazendo movimento rotativo durante a montagem para garantir uma boa cobertura. 4. **Para montagens por pressão**, o adesivo deve ser aplicado em quantidade suficiente às duas superfícies a serem unidas. 5. **Para montagens por termo-contracção**, deve-se aplicar o adesivo na peça macho e aquecer a peça fêmea, criando folga suficiente para permitir fácil montagem. 6. Deixar as peças em repouso até que atinjam resistência ao manuseio suficiente..
- ▶ **Para desmontagem** 1. Aplicar calor na região onde o conjunto foi montado com adesivo. A temperatura deve estar a aproximadamente 250°C. Desmontar o conjunto enquanto estiver aquecido. **Para Limpeza** 1. Quando necessário, a remoção do produto curado pode ser efetuada utilizando-se o Loctite Removedor Juntas e ação mecânica, por exemplo escova de aço.
- ▶ **Armazenagem ideal : 8 °C a 21 °C. Armazenagem abaixo de 8°C ou acima de 28°C podem prejudicar suas propriedades.** . Produto removido de sua embalagem pode ser contaminado durante o seu uso. Não retorne o produto para a embalagem. A Henkel Ltda não pode assumir responsabilidades por produto que foram contaminados ou não armazenados em condições indicadas. Para maiores informações, por favor, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica de sua localidade.

▶ **COMPOSIÇÃO:** Contém ésteres metacrílicos.

TRAVA ROLAMENTOS E BUCHAS - 660



0903 660 15

Loctite 660 Fixa Rolamentos e Buchas (grandes folgas)

Fixação de rolamentos, buchas e outras peças cilíndricas com grandes folgas. Aplicação: Fixação de chavetas, rolamentos, buchas e engrenagens em eixos desgastados, Fixação de superfícies cilíndricas lisas em geral. (Folga máxima 0,50mm)

10g

- ▶ **LOCTITE® 660™** é indicado para fixação de componentes cilíndricos, principalmente onde as folgas podem atingir até 0,50 mm (0.02 in.). O produto cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar, e evita o afrouxamento e vazamento originados por impacto e vibração. Este produto possui excelentes propriedades de cura em folgas. Indicado para a restaurar o ajuste de montagem sobre eixos desgastados, rolamentos frouxos e chavetas danificadas.
- ▶ **Modo de Uso: Para Montagem** 1. Para melhores resultados, limpar as superfícies com o agente de limpeza LOCTITE® e deixar secar. 2. Se o material for inativo, ou a velocidade de cura muito lenta, aplicar o Ativador 7471™ ou 7649™ e deixe secar. 3. **Para montagens por deslizamento**, aplicar o adesivo ao redor da peça macho e na borda externa da peça fêmea, fazendo movimento rotativo durante a montagem para garantir uma boa cobertura. 4. **Para montagens por pressão**, o adesivo deve ser aplicado em quantidade suficiente às duas superfícies a serem unidas . 5. **Para montagens por termo-contracção**, deve-se aplicar o adesivo na peça macho e aquecer a peça fêmea, criando folga suficiente para permitir fácil montagem. 6. Deixar as peças em repouso até que atinjam resistência ao manuseio suficiente.
- ▶ **Para desmontagem:** 1. Aplicar calor na região onde o conjunto foi montado com adesivo. A temperatura deve estar a aproximadamente 250°C. Desmontar o conjunto enquanto estiver aquecido.
- ▶ **Para Limpeza** 1. Quando necessário, a remoção do produto curado pode ser efetuada utilizando-se o Loctite Removedor Juntas e ação mecânica, por exemplo escova de aço.
- ▶ **Armazenagem ideal : 8 °C a 21 °C. Armazenagem abaixo de 8°C ou acima de 28°C podem prejudicar suas propriedades.** . Produto removido de sua embalagem pode ser contaminado durante o seu uso. Não retorne o produto para a embalagem. A Henkel Ltda não pode assumir responsabilidades por produto que foram contaminados ou não armazenados em condições indicadas.

▶ **COMPOSIÇÃO:** Contém ésteres metacrílicos.



FICHA DO PRODUTO

SILICONE LOCTITE ALTA TEMPERATURA COPPER/BLACK/GRAY



0903 700

Loctite 5920 Copper

Silicone premium. Possui baixo odor, não-corrosivo, baixa volatilidade e não condutivo. Adesão superior e alta resistência a óleo, fluidos e vibrações. Resistente a temperaturas de até 371°C.

55g



0903 701

Loctite 598 Black

Vedante de silicone de base oxímia, cor preta, indicado para fazer juntas em qualquer sistema flangeado. Resistente a temperaturas de até 329°C.

70g



0903 702

Loctite 5699 Grey

Vedante de silicone na cor cinza. Substitui as juntas convencionais por uma vedação total. Mantém flexibilidade e resistência sob alta vibração.

Resiste à temperaturas de até 329°C.

70g

► **SILICONE LOCTITE ALTA TEMPERATURA**, é um produto à base de silicone oxímio (não corrosivo) e que foi especialmente formulado para aderir e, por conseqüência, formar juntas em qualquer sistema flangeado, exceto nos que usam juntas espaçadoras, em motores, câmbios de automóveis, caminhões e tratores. Cumpre todas as exigências **GARANTIA EXTENDIDA DAS MONTADORAS**. Indicada para aplicações que exijam cura rápida, maior flexibilidade, poder de adesão e alta performance. Oferece grande resistência a óleo, solventes, fluidos refrigerantes e gases. Não danifica sensores nem interfere em seu desempenho

► APLICAÇÕES:

▲ Caixa de câmbio, caixa de termostato, tampa do carter, tampa de distribuição, coletor de admissão e escape, bomba d'água, tampas de válvulas e terminais em geral.

► MODO DE USAR:

- 1- Utilize o produto em superfícies limpas e secas;
 - 2- Corte o bico aplicador na medida desejada para o cordão
As juntas se formam melhor com o filetes de até 6 mm;
 - 3- Aplique um cordão contínuo e uniforme do produto em uma das partes, buscando formar um círculo ao redor de todos os furos, pinos e parafusos;
 - 4- Faça a montagem;
 - 5- Remova o excesso do produto após a montagem;
 - 6- O silicone irá tornar-se seco ao toque em 20 minutos.
Possui cura total em 24 hrs para filetes de 4 mm de espessura;
- ▲ Após o uso, tampe a embalagem do produto e armazene-a corretamente de forma a garantir a manutenção de suas propriedades.

► **COMPOSIÇÃO:** Contém Dimetil Siloxano e Dimetil Polisiloxano

► **PRECAUÇÕES:** Irritante para os olhos e pele. Em caso de contato com a pele, lave a área atingida com água corrente. Em caso de contato com os olhos e/ou ingestão acidental, procure um médico. Armazene em local seco, até 28°C.



FICHA DO PRODUTO

VEDA FLANGE 518



0903 518
Loctite 518 Veda Flanges
Elimina juntas de sistemas flangeados. Aplica-se em tampas de câmbio, diferencial, válvula termostática, bomba d'água, carcaça do volante, etc.
15g

▶ **LOCTITE® 518™** é uma vedante anaeróbico, monocomponente de média resistência que cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência do ar. Especialmente indicado para vedação de montagens em flanges e uniões metálicas rígidas. Proporciona resistência a baixas pressões imediatamente após a montagem dos flanges. Utilizado como uma junta formada no local em flanges e uniões rígidas, como em caixa de engrenagens, tampas de motores, etc. A característica tixotrópica do LOCTITE® 518™ reduz o escorrimento do produto líquido após aplicação no substrato.

▶ **Modo de Uso:** 1. Para melhores resultados, as superfícies a serem aderidas devem estar limpas e livres de oleosidade. 2. O produto é indicado para flanges com folgas até 0,25mm. 3. Aplique manualmente ou através de uma tela de silkscreen um filete contínuo do produto em umas das superfícies do flange. 4. Pode ser utilizado baixas pressões (<0,05 MPa) para confirmar a vedação imediatamente após a montagem e antes de sua cura. 5. Os flanges devem ser apertados o mais rápido possível após a sua montagem para evitar a formação de calços.

▶ **Armazenamento:** Armazenagem ideal : 8 °C a 21 °C. Armazenagem abaixo de 8°C ou acima de 28°C podem prejudicar suas propriedades. Produto removido de sua embalagem pode ser contaminado durante o seu uso. Não retorne o produto para a embalagem. A Henkel Ltda não pode assumir responsabilidades por produto que foram contaminados ou não armazenados em condições indicadas.

▶ **COMPOSIÇÃO:** Contém ésteres metacrílicos.

VEDA ROSCA 567



0903 567 15
Loctite 567 Veda Roscas
Veda roscas com PTFE p/ qualquer tipo de rosqueado. Veda instantaneamente até 17 bar (250psi), em conexões NPT. Aplica-se em bujão do óleo do cárter, sensores de temperatura, de pressão, conexão roscadas da tubulação de combustível, ar, água e óleo, etc.
15g

▶ **LOCTITE® 567™** é indicado para o travamento e vedação de conexões roscadas metálicas. O produto cura quando confinado entre superfícies metálicas e na ausência de ar, e evita o afrouxamento e vazamento originados por impacto e vibração. As propriedades de lubrificação deste produto reduzem o atrito nas montagens de tubos roscados e conexões de aço inoxidável, alumínio e outros metais. LOCTITE® 567™ é recomendado para aplicações em indústrias de processos químicos, refinarias de petróleo, indústrias de papel/celulose, unidades de tratamento de efluentes, fábricas de tecidos, usinas de energia, aplicações marítimas, automotivas e de equipamentos industriais e nas indústrias de envase e distribuição de gás. Também é recomendado para sistemas de plantas de geração de energia

▶ **Modo de Uso: Para Montagem** 1. Para melhores resultados, limpar as superfícies com o agente de limpeza LOCTITE® e deixar secar. 2. Se o material for inativo, ou a velocidade de cura muito lenta, aplicar o Ativador 7471™ ou 7649™ e deixe secar. 3. Aplicar um filete de produto em 360° da rosca macho, deixando livre o primeiro fio de rosca. A quantidade de produto deve ser suficiente para preencher todos os espaços vazios entre as roscas. Para roscas de grandes diâmetros aplicar também um filete de produto em todo o perímetro da rosca fêmea. 4. Usar métodos tradicionais de montagem e aperto para obter o alinhamento desejado. 5. Conexões adequadamente apertadas irão vedar instantaneamente pressões moderadas. Para obter a resistência máxima à pressão e a solventes, deixe o produto curar no mínimo por 24 horas.

▶ **Para desmontagem:** 1. Remover as partes utilizando ferramentas manuais convencionais. 2. Quando ferramentas manuais não funcionarem devido as grandes dimensões da peça (acima de 1"), aplicar calor localizado na porca ou parafuso, aproximadamente 250°C. Desmontar as peças enquanto quentes. **Para Limpeza** 1. Quando necessário, a remoção do produto curado pode ser efetuada utilizando-se o Loctite Removedor Juntas e ação mecânica, por exemplo escova de aço.

▶ **Armazenamento:** Armazenagem ideal : 8 °C a 21°C. Armazenagem abaixo de 8°C ou acima de 28°C podem prejudicar suas propriedades. Produto removido de sua embalagem pode ser contaminado durante o seu uso. Não retorne o produto para a embalagem. A Henkel Ltda não pode assumir responsabilidades por produto que foram contaminados ou não armazenados em condições indicadas. Para maiores informações, por favor, entre em contato com o Centro de Assistência Técnica de sua localidade.

▶ **COMPOSIÇÃO:** Contém ésteres metacrílicos.



FICHA DO PRODUTO

LIMPA RADIADORES **Limpa o sistema de arrefecimento**



0900 025 500
Limpa Radiadores
500 ml

- * Limpa rapidamente e elimina a ferrugem e outros resíduos do sistema de arrefecimento;
- * Evita o entupimento das pequenas passagens do radiador;
- * Não ataca os componentes do sistema de refrigeração;
- * Limpa todo o sistema de arrefecimento em apenas 30 minutos;

APLICAÇÃO:

- * Radiadores de veículos das linhas leve e pesada.

MODO DE USAR:

- * Esgote todo o líquido do sistema de arrefecimento do veículo;
- * Complete o sistema com água limpa, adicionando um frasco do produto no reservatório de expansão ou diretamente no radiador;
- * Funcione o veículo em marcha lenta por aproximadamente 15 a 30 minutos;
- * Caso o mesmo tenha ar quente, deixe-o na posição quente;
- * Para veículos diesel, funcione o motor por aproximadamente 50 minutos;
- * Desligue o motor e aguarde a temperatura baixar;
- * Esgote o líquido do sistema de arrefecimento do veículo e lave-o até que saia água limpa;
- * Reabasteça o sistema com Aditivos para Radiadores Mix conforme a proporção do veículo;

Nota:

- * Para veículos à álcool/gasolina/flex, recomenda-se o conteúdo de 1 frasco (500ml). Para veículos à diesel, recomenda-se o conteúdo de, no mínimo, 2 frascos.



FICHA DO PRODUTO

DESODORIZADOR PARA CAPACETES



0900 059 250
Desodorizador p/ capacetes
250 ml / 150 g

Registro no MS: 3.2079.0049.001-9

Características: Elimina odores desagradáveis causados pela Transpiração e pela umidade. Sua fórmula inibe a proliferação das bactérias.

Aplicação: Capacetes.

Modo de usar: Agite o produto antes de usar. Pulverize diretamente em toda a parte interna do capacete, evitando dirigir o jato para pessoas, animais, plantas, chamas ou superfícies aquecidas. Deixe o produto agir por no mínimo 8 horas e usar o equipamento após a sua total secagem.

Atenção: Ação bacteriostática contra bactérias Staphylococcus Aureus e Salmonella Choleraesuis.

Composição: Solvente, triclosan, propilenoglicol, etassulfato morfolíneo de N-etil-N-soja, propelente butano e propano. Componente ativo: Tricloro-2,4,4' hidroxi-2' difenil-éter (Triclosan) -0,06%p/p.

Validade: 24 meses após a data de fabricação.

8600 052
Antena Corta Pipa 3 estágios
(Fixa guidão)

Nota: a partir de 1º de julho de 2012, será item obrigatório para Motofrete e Mototáxi

RESOLUÇÃO Nº 356, DE 02 DE AGOSTO DE 2010.

Art. 1º Os veículos tipo motocicleta ou motoneta, quando autorizados pelo poder concedente para transporte remunerado de cargas (motofrete) e de passageiros (mototáxi), deverão ser registrados pelo Órgão Executivo de Trânsito do Estado e do Distrito Federal na categoria de aluguel, atendendo ao disposto no artigo 135 do CTB e legislação complementar.

Art. 2º Para efeito do registro de que trata o artigo anterior, os veículos deverão ter:
I - dispositivo de proteção para pernas e motor em caso de tombamento do veículo, fixado em sua estrutura, conforme Anexo IV, obedecidas as especificações do fabricante do veículo no tocante à instalação; (**MATA-CACHORRO**)

II - dispositivo aparador de linha, fixado no *guidon* do veículo, conforme Anexo IV;





OTIMIZADOR DE COMBUSTÍVEIS

Corrige as impurezas e estabiliza a combustão produzindo queima limpa e uniforme, gerando mais potência ao motor, economia de combustível e eliminação das emissões de poluentes e particulados para atmosfera.



Proporção é de 1 ml de otimizador para cada litro de combustível.



Otimizador de combustível para veículos movidos a diesel.

0903 065 140 - 40 ml *Concentrado (otimiza até 80 litros)
0903 065 250 - 250 ml (otimiza até 250 litros)
0903 065 1 - 1000 ml (otimiza até 1000 litros)

0903 065 040
Otimizador de combustível para veículos movidos a gasolina/etanol e/ou flex 40 ml
(otimiza até 40 litros)

0903 065 020
Otimizador de combustível para motocicletas movidas a gasolina/etanol e/ou flex 20 ml
(otimiza até 20 litros)

A família de Otimizadores de Combustível da DX (DX Injector Fuel, DX Diesel Fuel, DX Moto Fuel) é um grupo de produtos de alta tecnologia no tratamento e purificação dos diversos tipos de combustível do mercado nacional (Diesel, Gasolina, Etanol, BPF, Ácido Graxo, etc).

Sua função é a total eliminação de umidade presente nos combustíveis, transformando um contaminante em elemento de queima.

Sua fórmula dispersa as moléculas de água presentes no combustível, responsável pela diminuição da explosão na ignição, inconstância da queima e pela formação de borras no sistema de combustão. Tal dispersão faz com que o combustível se torne mais limpo e melhor aproveitado, gerando com isso melhor performance, durabilidade das peças e economia de combustível.

Os combustíveis tratados com o Otimizador DX se tornam 100% aproveitados, livres de contaminante e umidade gerando as seguintes vantagens :

- *Dispersão total da água do combustível.
- *Redução de fumaça, material particulado e gases poluentes.
- *Aumento da Potência do Motor.
- *Lubrificação do sistema de injeção.
- *Economia de filtros e lubrificantes.