

Dossier



SPRAYS DE LIMPEZA DE TRAVÕES

Para uma travagem mais eficaz

Os sprays para limpeza de travões estão disponíveis com variadas características, de acordo com as necessidades e preferências de cada oficina

TEXTO NÁDIA CONCEIÇÃO

Existe uma extensa oferta no mercado de produtos destinados à limpeza de componentes de travagem. Estes produtos possuem características cada vez mais avançadas, por forma a permitirem uma limpeza rápida e em poucos passos, por forma a poupar tempo e custos às oficinas. Além disso, primam

também pela preocupação cada vez maior com o meio ambiente e utilização de produtos sustentáveis, tanto no conteúdo, como nas embalagens. A REVISTA PÓS-VENDA faz um levantamento da oferta atual do mercado, com alguns dos maiores operadores que disponibilizam este tipo de produtos para o trabalho diário das oficinas. ●

**WEPP
Ep3**

João Paulo Sousa
www.ep3.com



A Ep3 comercializa o Spray limpeza de travões da marca Wepp, de origem alemã. O WEPP 2060 Limpeza de travões. Para uma limpeza rápida e reparações sem falhas. Desengordura superfícies com óleo e outros contaminantes, de forma rápida e completa. As partes tratadas estão ab-

solutamente limpas. Características: Fácil limpeza e desengorduramento de todas as peças e superfícies. Âmbito da aplicação: Elimina sujidade, óleo e massa consistente. Utilização: Basta pulverizar as áreas afetadas. Não aplique em plástico, borracha ou tinta Quantidade: 600 ml.

**IGOL
RM OIL**

Rui Mesquita
<https://rm-oil.com>



O IGOL NET FREINS é um fluido aerossol, apenas para uso profissional, especialmente criado e desenvolvido para a limpeza de discos de travão, embreagens, carburadores, velas, interruptores elétricos e superfícies metálicas. É um desengordurante de limpeza, desoxidante e um excelente solvente de fluidos de travão, óleos, lodo, resina, silicone, lubrificante, resíduos de carbono contidos nas pastilhas de travão. Restaura a aderência dos revestimentos do disco

da embreagem no volante, melhora o desempenho do sistema de travagem removendo o pó que pode alterar o funcionamento dos travões, eliminando qualquer ruído de retificação ou chiado no sistema de travagem. Não requer a desmontagem do sistema de travagem, tem uma ação de secagem rápida e eficaz e não deixa resíduos. Pode de igual modo ser utilizado para desengorduramento a frio industrial, removendo partículas finas de óxido, sendo uma ótima solução para eliminar os resíduos derivados do petróleo mantendo as superfícies limpas.

PECOL

Frederico Carvalho
www.pecol.pt



“O spray de limpeza de travões que comercializamos é sob a nossa marca PECOL. Alto poder desengordurante e de limpeza. Atua rapidamente, sem necessário aguardar algum tempo, secagem rápida.

Este produto diferencia-se porque o propelente é dióxido de carbono em vez de butano. Além disso, não deixa resíduos. A Pecol disponibiliza fichas técnicas e de segurança”, explica Frederico Carvalho.

REDEX

**LIMPEZA
TRAVÕES**



Remove rápida e eficazmente gordura, óleo, cera e outras sujidades dos travões, discos e peças da embraiagem.

Produtos de limpeza e manutenção automóvel fabricados em Portugal

Plurifil, lda.

Rua de S. Sebastião Lote 8, Cabra Figa - Albarraque
2635-448 RIO DE MOURO | Telefone: 219 158 680
email: geral@plurifil.pt | www.plurifil.pt

D

SPRAYS DE LIMPEZA DE TRAVÕES

PROXIRA

Paulo Gaspar
www.proxira.pt



Vendemos 3 Sprays limpeza de travões duas marcas de referência, A Soudal que é fabricada na Bélgica e a Tectane que é fabricada na Alemanha e a nossa marca (Proxira) que é embalada na Bélgica. A principal característica é a ausência de acetona que é nociva para todo o tipo de componentes de borracha e plástico. As principais características é a secagem

rápida e a limpeza eficaz sem danificar. A vantagem de trabalhar com marcas de internacionais de renome e mesmo o acompanhamento e a garantia de qualidade. Recusamo-nos a trocar de fornecedor para baixar custos pondo em causa a qualidade. As fichas técnicas e de segurança estão disponíveis na nossa loja online.



DEN BRAVEN

Póvoa Hidráulica

Célia Paula
<https://phidraulica.com>



A marca que comercializamos é os sprays de limpeza para travões é Den Braven. Este produto não contém acetona, não corrosivo, não ataca o plástico ou borracha, melhora a performance da travagem, remove de forma rápida e segura óleo, gordura, vestígios de lubrificantes endurecidos e sujidade, não deixa resíduos. O que diferencia este

produto é o facto de ser um spray para limpeza do sistema de travagem sem necessidade de desmontagem. Contém agentes de limpeza altamente eficazes na remoção de poeiras, óleo, massa lubrificante e depósitos do líquido de travões. Penetra em profundidade. Disponibilizamos a ficha técnica do produto para o cliente verificar.

ALLEGRINI

JMCS

Andreia Rodrigues
<https://jmcs.pt>



A JMCS comercializa as mais inovadoras soluções de Higiene e Limpeza Profissional e Lavagem Automóvel, e em específico para o sector das oficinas, a empresa disponibiliza um conjunto alargado de produtos profissionais e produtos técnicos, onde destacamos o BRAKE ONE SPRAY para a limpeza de travões. O BRAKE ONE é o spray ideal para a limpeza de resíduos do

desgaste de pastilhas, óleo de travões de discos ou tambor. Graças ao seu elevado poder de limpeza é aconselhado para desgordurar e limpar radiadores, engrenagens, tubos de equipamentos hidráulicos e óleo, etc. As suas propriedades solventes permitem também a sua utilização na remoção de resíduos em superfícies duras, secando rapidamente sem deixar vestígios. O BRAKE ONE oferece o

selo de qualidade e segurança da marca líder italiana ALLEGRINI, sendo um produto recomendado pela marca BREMBO. A JMCS apresenta o seu compromisso na procura constante da satisfação do Cliente, proporcionando-lhe sempre um serviço de apoio e aconselhamento técnico que permita obter os melhores resultados com toda a segurança. A experiência alargada dos nossos profissionais garante formação na aplicação dos nossos produtos e o acompanhamento contínuo na sua utilização.



Não fazemos
manutenção automóvel,
**mas fazemos a manutenção
da sua terminologia!**

**PERMATEX
MACOS**
Mafalda Costa
www.macos.pt



Com a referência K12.813, a Macos comercializa um produto de limpeza de travões e embraïgens. O Brake Cleaner é um produto especialmente formulado para limpar e desengordurar de forma rápida e eficaz a sujidade e os depósitos que se acumulam no tambor, travões de disco e componentes da embraïagem. Elimina óleo, fluido de travão, massas e outras impurezas em partes mecânicas. Não é agressivo para as borrachas utilizadas nos sistemas de travões e não contém compostos clorados ou fluorados (CFCs) prejudiciais ao meio ambiente. Modo de emprego: remova toda a sujidade excessiva com uma escova ou pano, pulverize o produto nas peças a uma curta distância, para que o efeito mecânico do jato de líquido seja o mais eficaz possível e deixe atuar, deixe o produto evaporar ou seque com um pano limpo, repita a operação em caso de sujidade persistente, evite aplicá-lo em plásticos ou superfícies pintadas. Aplicações automóvel: todos os sistemas de travão, C.V. Juntas, máquinas, ferramentas, máquinas agrícolas.



TRADUÇÃO E DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Criamos e traduzimos manuais técnicos à melhor relação qualidade/preço do mercado. Temos profissionais especializados em várias áreas da indústria e uma tecnologia que nos permite criar projetos à medida de cada cliente.

CONHEÇA O PROGRAMA PARCEIRO JABA

Através da identificação e alinhamento de todas as traduções antigas do parceiro JABA, é criada uma base de dados que permite detetar todas as repetições em novos projetos e baixar consideravelmente o valor final do documento, mantendo a terminologia e o estilo de comunicação já existentes. Um programa criado a pensar em si!

D

SPRAYS DE LIMPEZA DE TRAVÕES



IADA

Silvia Bullit
www.iada.es

A Iada comercializa um produto de marca própria para limpeza de travões. “Este é um produto de limpeza especial para discos de travão, pastilhas de travão, embraiaçens, tambores, através de uma mistura de solventes que elimina a gordura, a sujidade e o pó. Pode ser utilizado para a limpeza geral de qualquer componente mecânico, desengordurando eficazmente e eliminando os depósitos formados. Em todos os casos em que seja necessária uma rápida eliminação da sujidade e a peça tratada permaneça seca. Devido à sua pressão de saída, a sujidade dis-



solvida é arrastada e eliminada. Como tem um baixo ponto de ebulição, evapora-se rapidamente. A peça fica limpa e seca num curto espaço de tempo. Não é abrasivo, não é corrosivo e não conduz corrente eléctrica, podendo ser utilizado com segurança em materiais plásticos e elementos não plásticos. É um produto comprovado, seguro para materiais plásticos e de aplicação rápida. Podemos fornecer a ficha de dados e a ficha de segurança deste produto”, refere Silvia Bullit. O produto está disponível em diferentes formatos: 520ml, 5L e 25L em spray.

MAGNETI MARELLI

Juan José Madrid
www.magnetimarelli-parts-and-services.pt

A Magneti Marelli comercializa o FRENI FLUSH, um limpa Travões 500 ml. “Este é um produto de limpeza multiusos para peças mecânicas e travões de disco, para uso profissional. Este produto limpa rápida e eficazmente qualquer peça mecânica ou do sistema de travões. A fórmula de acção forte do FRENI FLUSH penetra nas incrustações, eliminando

rapidamente todo o tipo de sujidade, gordura, óleo ou líquido de travões. O seu dispensador de alta pressão assegura uma limpeza extrema. Adequado para desengordurar e eliminar a oxidação de componentes eléctricos, como motores de arranque ou alternadores. Características: alta pressão de jacto constante e eficácia de desengorduramento, secagem rápida, produto de limpeza de travões contém uma válvula de 180° para uma melhor

aplicação nas peças. Diferencia-se por tempo de remoção de sujidade mais curto devido à alta pressão, secagem rápida e eficácia, particularmente eficaz como limpador de discos de travão. O produto é acompanhado da documentação técnica necessária e do apoio tanto do distribuidor como da equipa técnica e comercial da nossa marca”, explica Juan José Madrid.



IGOL.
LUBRIFICANTS

RM OIL[®]
Energia Pura

ESTAMOS MUITO PARA ALÉM DOS LUBRIFICANTES...
... ESTAMOS AO TEU LADO A CADA KM!

CARCOS MEMODERIVA

Pedro Sarraipa
www.memoderiva.pt



A Memoderiva comercializa o Carcos Brake Cleaner. Este produto altamente eficaz é a solução ideal para limpar travões, embraiagens, carburadores, bombas de combustível, bombas de óleo e peças de mecânica. Com a sua ação de secagem rápida e elevado poder de limpeza, todas as superfícies tratadas ficarão perfeitamente limpas em muito pouco tempo. Disponível em embalagens de 500ML – Artigo 807/2, o Carcos Brake Cleaner tem um preço supercompetitivo e temos condições especiais para revenda.

5- TECH

José Silva Ramos
www.infivetech.pt



O 5- TECH BRAKE CLEANER é um agente de limpeza e desengorduramento que tem como função primordial limpar e desengordurar discos de travões e de embraiagem. José Silva Ramos indica que este produto é “de secagem rápida, mas não extremamente rápida para permitir que o produto efectue a função a que foi destinado. Alguns produtos secam muito rápido evitando assim uma melhor limpeza e aumentando dessa maneira o seu consumo ao contrário, do 5-Tech Brake Cleaner. Pode e deve ser utilizado para limpar peças mecânicas quando estão muito sujas, em locais de difícil acesso e que não sejam necessárias desmontar para efectuar a limpeza de outro modo. Também pode ser utilizado para desengordurar um componente que se pretenda colar á posteriori

proporcionando assim uma aderência mais eficaz. Elimina eficazmente pó, gordura extrema, massas lubrificantes, alguns tipos de carvão e óleos. Previne o chiar dos travões, proporcionando uma condução mais perfeita e agradável. Não ataca borracha, não é corrosivo e é seguro com as maiorias das tintas desde que estejam totalmente secas (convém sempre efectuar um teste antes). Não deixa resíduo. Embalagem de 25lts e de 600ml que consideramos ser o tamanho ideal para um serviço de manutenção de 4 sistemas de travagem. O seu tamanho também permite a sua utilização em cofres de motor ao contrário das embalagens de maior tamanho que terão um pouco mais dificuldade em caber em certos sítios. Válvula de 360° para uma utilização mais eficaz”.

PUB



AUTEL
PORTUGAL

EQUIPAMENTOS DIAGNÓSTICO AUTOMÓVEL



www.pdauto.pt



253031480

TRW ZF

Ricardo Vieira
www.trwaftermarket.com/pt



A ZF Aftermarket comercializa o líquido de limpeza de travões da marca TRW (Refª: PFC105CE) fornecido em embalagem spray de 500ml. “Este produto tem como função limpar e desengordurar as superfícies dos travões, removendo resíduos de óleo, sujidade, poeiras e outras substâncias que podem afetar o desempenho dos travões. O líquido de limpeza de travões TRW é prático de utilizar em qualquer ângulo, mesmo virado ao contrário o que permite a aplicação do produto de forma precisa e controlada. A evaporação é feita rapidamente após a aplicação, sem deixar resíduos e sem afetar o atrito dos travões. O spray de

limpeza de travões TRW foi projetado para ser seguro no uso em superfícies de borracha, evitando qualquer tipo de dano no sistema de travões ou outras partes do veículo. É formulado com solventes biodegradáveis, que minimizam o impacto ambiental, é isento de CFC (clorofluorcarboneto) e tricloroetano. As opiniões que recolhemos são que o spray de limpeza de travões TRW é muito apreciado pelos nossos clientes pela sua grande eficácia mesmo sem danificar a borracha, o que permite uma multiplicidade de aplicações bastante alargada. Outra razão apontada é o facto de ter uma evaporação rápida não deixando as superfícies pegajosas, proporcionando um

trabalho mais rápido e descomplicado. Na secção de informações técnicas do portal da ZF Aftermarket é possível encontrar informações detalhadas sobre as características técnicas dos produtos. As fichas de dados dos produtos apresentam informações sobre a composição química do spray de limpeza de travões, suas propriedades físicas e químicas, além das instruções de uso e precauções de segurança. A equipa de suporte técnico da ZF Aftermarket está disponível para responder a quaisquer perguntas sobre o uso dos produtos, oferecer conselhos, sugestões e ajudar a resolver quaisquer problemas que possam surgir”, revela Ricardo Vieira.

TEXTAR

Vitor Maia
<https://textar.com/en>



A marca de spray para limpeza de travões que a Textar comercializa é de marca própria. “O spray para limpeza de travões que comercializamos da marca TEXTAR tem como principal característica a sua grande quantidade de benzina, que é um desengordurante super ativo. O spray para limpeza de travões que comercializamos diferencia-se, pelo seu grande poder desen-

gordurante que possui que lhe e dado pela grande quantidade de benzina de que é composto. Também o facto de a quantidade de gás propulsor ser a suficiente para que o produto da lata seja consumido ate ao final. Sim, todas as fichas técnicas de todos os produtos por nos fabricados estão disponíveis em: <https://brakebook.com>, explica Vítor Maia.



BERNER

Filipe Lima
www.berner.pt

“O spray Limpeza de Travões da BERNER, caracteriza-se sobretudo pela sua facilidade de aplicação, eficiência e elevado desempenho. A possibilidade de aplicação a 360°, permite a sua utilização em qualquer ângulo ou posição, a sua rápida evaporação, devido ao baixo ponto de ebulição do

solvente, permite aos profissionais poupar tempo e dinheiro, tornando este, num produto extremamente eficiente. Remove facilmente óleo, gordura, líquido e sujidade dos travões sem deixar resíduos. O Spray Limpeza de Travões da BERNER, contém álcool isopropílico, o que melhora o desempenho de limpeza e a eficácia

deste produto. Embalagem em spray aerossol disponível em 500ml e em 750ml. Também disponível em bidon de 5L, 30L e 60L. Todas as fichas técnicas, instruções de utilização e documentação necessária para âmbito profissional e de certificação, está disponível em www.berner.pt, indica Filipe Lima.



TRUST
TRUSTAUTO
 Manuel da Fonseca
<http://trustauto.pt>



“Neste momento, comercializamos a marca TRUST e a marca MOTUL. É um produto fabricado na Alemanha com as mais exigentes normas de qualidade, garantindo a máxima eficiência, durabilidade e economia, graças a sua tecnologia de última geração. Possui as normas de Qualidade ISO 9001 – ISO 14001. É um produto que não contém acetona, permitindo uma limpeza profunda sem necessidade de desmontagem dos sistemas de travagem. No TRUST iVision estão disponíveis a Ficha Técnica (FT) e a Ficha de Segurança (FDS). O Grupo

TRUSTAUTO assume-se na vanguarda da distribuição de produtos para os profissionais mais exigentes. O novo TRUST Limpa Travões, fabricado sobre as mais exigentes normas garante a máxima eficiência, durabilidade e economia, graças a sua tecnologia de fabrico. Preço e qualidade garantida estão agora disponíveis em exclusivo no seu distribuidor TRUSTAUTO. O TRUST LIMPA TRAVÕES, é um spray para limpeza do sistema de travagem sem necessidade de desmontagem. Contém agentes de limpeza altamente eficazes na remoção de poeiras, óleo, massa lubrificante e depósitos do líquido de travões.

Penetra em profundidade. Indicado para limpeza de travões de discos e tambores, cabos dos travões, rotores e as superfícies de lona das almofadas/tambores dos discos. Limpa e desengordura superfícies metálicas, cerâmicas, vidro e correntes”, refere Manuel da Fonseca, que explica também que este produto não contém acetona, não é corrosivo, não ataca o plástico ou borracha, melhora a performance da travagem, remove de forma rápida e segura óleo, gordura, remove vestígios de lubrificantes endurecidos e não deixa resíduos.

PUB



EQUIPAMENTOS OFICINAIS

ASSISTÊNCIA
TÉCNICA
24H

FAÇA AS MANUTENÇÕES
PERIÓDICAS

www.mgm.com.pt

+351 227 642 722 | +351 914 068 071

R. Agro 150, 4410-089 Serzedo | geral@mgm.com.pt



D

SPRAYS DE LIMPEZA DE TRAVÕES

BARDAHLLuís Nuno Baptista
<http://bardahl.pt>

A BARDAHL tem disponível para o aftermarket o Brake & Parts Cleaner. “Remove óleo, massas, alcatrão e cola fresca, Seca rapidamente sem deixar marcas, Remove todos os tipos de depósitos, Dielétrico, suporta até 60.000 volts. Sem cloro, Ultra poderoso, Atuação imediata, Não contém silicone. O jacto de carvão, permite o direcionamento preciso. Diferencia-se da restante oferta do mercado pois os clientes referem

sobretudo: Eficiência desengordurante, Eficácia e acuidade do jacto C, Capacidade de esgotar todo o conteúdo sem desperdício, Eficaz mesmo usando a lata invertida. A BARDAHL dispõe de todo o apoio acerca deste produto, nomeadamente ficha técnica e ficha de segurança”, explica Luís Nuno Baptista. O BARDAHL Brake & Parts Cleaner, é fabricado exclusivamente em fábrica própria BARDAHL para sprays

**FUCHS**Filipe Peralta
www.fuchs.com/pt/pt

O SILKOLENE BRAKE & CHAIN CLEANER da Fuchs é um produto utilizado na limpeza de travões e correntes. “O produto ajuda a manter a correta operação dos travões e sistemas de transmissão, sendo bastante eficiente na remoção de sujidade, poeira, massas lubrificantes, óleo e fluido de travões de

discos, removendo resíduos difíceis e depósitos das correntes. O SILKOLENE BRAKE & CHAIN CLEANER foi especialmente desenvolvido para remover resíduos provenientes dos calços que se acumulam nos travões, prevenindo ruídos. É, também, recomendado para o desengorduramento de peças

metálicas de precisão. Quando aplicado, o SILKOLENE BRAKE & CHAIN CLEANER não deixa qualquer película oleosa e pode ser utilizado para a limpeza eficiente de travões. Aplicação em travões: o spray deve ser aplicado diretamente nos componentes a limpar, deixar evaporar e voltar a montar”, explica Filipe Peralta.

JLM LUBRICANTSManuel Pena
www.jlmlubricants.com/en-us

A JLM Lubricants é a marca fabricante e o Brake Cleaner é um dos produtos que faz parte da gama Service do nosso catálogo. “O Brake Cleaner JLM Lubricants é um produto que ajuda a limpar e a desengordurar de forma rápida e eficiente, mesmo em pontos de difícil acesso. Graças à sua fórmula e ao elevado poder de penetração, o nosso spray para limpeza de travões elimina resíduos e até a sujidade mais resistente, nomeadamente óleo, massas lubrificantes, resina e alca-

trão. Para além da elevada eficácia, o Brake Cleaner JLM Lubricants é parts friendly, uma vez que não contém acetonas ou cloro na sua composição. O Brake Cleaner faz parte do nosso catálogo há vários anos. Recentemente, até pelo facto de sermos uma marca dos Países Baixos, onde produzimos a totalidade dos nossos produtos, alterámos a fórmula para tornar o Brake Cleaner mais seguro. A JLM Lubricants orgulha-se de ter agora um produto com uma ação extremamente eficaz e sem quaisquer componentes

CMR (altamente nocivos para a saúde), o que torna a sua utilização muito mais segura. A JLM Lubricants disponibiliza as fichas técnicas de todos os produtos no site oficial jlmlubricants.com. Além disso, colocamos ao dispor dos nossos clientes e visitantes da nossa página os vídeos técnicos da autoria de Darren Darling, desde sempre utilizador dos nossos produtos e mentor da rede de especialistas em limpeza e reparação “The DPF Doctor”, afirma Manuel Pena.

LIQUI MOLY
Cláudio Delicado
www.liqui-moly.com



O spray de limpeza universal Liqui Moly para LIQUI MOLY desengordurar e limpar peças de forma rápida e eficaz, “graças à sua baixa tensão superficial, possui um elevado poder de penetração e permite a remoção fácil de resíduos e sujidades contendo óleo, graxa, resina e alcatrão, mesmo em pontos pouco visíveis. Após a evaporação do solvente fica uma superfície isenta de resíduos e de graxa ou gorduras. O produto oferece um elevado teor de substâncias ativas, tornando-o muito eficaz e rentável na sua utilização. Pode ser usado em trabalhos relacionados com travões

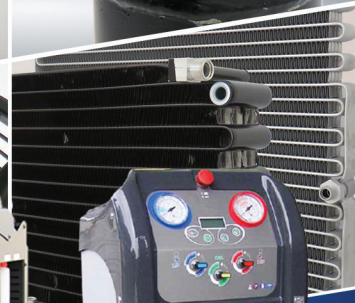
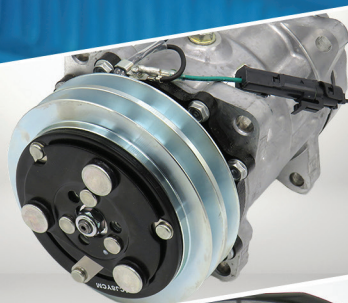
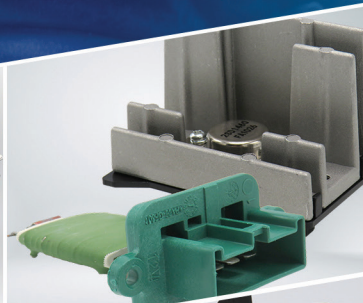
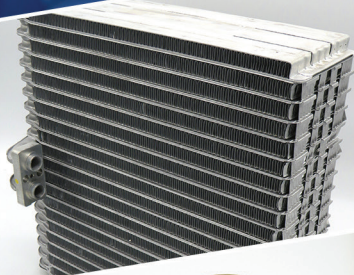
(tanto de tambor como de disco), transmissões, embraiagens e trabalhos gerais de montagem, reparação e manutenção. O Agente de Limpeza Rápida da LIQUI MOLY está disponível, em latas de 500 ml com pulverizador, mas também em embalagens de 5, 60 e 196 litros. Algumas das características mais apreciadas pelos profissionais passam pela pressão do pulverizador, as suas características de elevada penetração mesmo em zonas de acesso mais difícil, a remoção rápida de resíduos de resina ou alcatrão, mas sobretudo a evaporação rápida e que não deixa resíduos. Além disso, o produto é totalmente isento de acetona e de cloro.

A lata pode ser utilizada em qualquer posição e o elevado aproveitamento do produto é também uma mais-valia. Este é um produto que faz parte da formação regular que disponibilizamos aos nossos distribuidores, retalho e oficinas. Por ser um produto muito comum e de uso fácil, preferimos sempre mostrar a sua eficácia real em ambiente de oficina ou demonstração de produto. Além disso, as fichas técnicas e de segurança estão disponíveis, em português, em www.liqui-moly.com. Além disso, os nossos técnicos estão sempre disponíveis para esclarecer qualquer dúvida sobre o produto”, revela Cláudio Delicado.

PUB

**FORNECEMOS SOLUÇÕES PARA O
AR CONDICIONADO
AUTOMÓVEL**

RPL



WWW.RPLCLIMA.COM