



# Petroil<sup>®</sup>

Produtos Automotivos

**PROTEGENDO O SEU MOTOR.**

DISTRIBUIDOR

**CAROLLCLEAN**<sup>®</sup>

ADITIVOS

# LINHA SISTEMA DE ARREFECIMENTO

## Aditivo para Radiador Concentrado Anticorrosivo Orgânico **CAROLLCLEAN®**

É um produto de alta qualidade, elaborado com tecnologia orgânica Long Life OAT (Organic Acid Technology), que garante proteção anticorrosiva de base orgânica e longa duração a todos os metais e suas ligas, podendo ser aplicado em qualquer tipo de sistema. Atende as normas nacionais e internacionais mais exigentes de proteção anticorrosiva (ASTM D1384).

- Anticorrosivos de Tecnologia Orgânica (OAT)/
- Aplicação Universal/
- Protetivo e Concentrado.



Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 24x500ml  
Cores: ROSA, VERDE, AZUL, AMARELO E LARANJA

## Aditivo para Radiador Concentrado Polímeros Orgânicos **CAROLLCLEAN®**

É um produto de alta qualidade, elaborado com tecnologia orgânica Long Life OAT (Organic Acid Technology), que garante proteção anticorrosiva de base orgânica e longa duração a todos os metais e suas ligas, podendo ser aplicado em qualquer tipo de sistema. É formulado a base de polímeros orgânicos de última geração, que proporciona excelente lubrificação, aumento do ponto de ebulição e evita a cavitação. Atende as normas nacionais e internacionais mais exigentes de proteção anticorrosiva. (ASTM D1384).

- Anticorrosivos de Tecnologia Orgânica (OAT)/
- Aplicação Universal/
- Aumenta o Ponto de Ebulição da Água/
- A Base de Polímeros Lubrificantes
- Orgânicos de Última Geração/
- Concentrado.



Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 24x500ml  
Cores: ROSA, VERDE, AZUL, AMARELO E LARANJA

## Aditivo para Radiador Super Concentrado Polímeros Orgânicos **CAROLLCLEAN®**

É um produto de alta qualidade, elaborado com tecnologia orgânica Long Life OAT (Organic Acid Technology), que garante proteção anticorrosiva de base orgânica e longa duração a todos os metais e suas ligas, podendo ser aplicado em qualquer tipo de sistema. É formulado a base de polímeros orgânicos de última geração, que proporciona excelente lubrificação, aumento do ponto de ebulição e evita a cavitação. Superconcentrado, proporciona diluição em até 10 partes de água. Atende as normas nacionais e internacionais mais exigentes de proteção anticorrosiva (ASTM D1384).

- Anticorrosivos de Tecnologia Orgânica (OAT)/
- Aplicação Universal/
- Aumenta o Ponto de Ebulição da Água/
- A Base de Polímeros Lubrificantes Orgânicos de Última Geração/
- Superconcentrado.



Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 24x500ml  
Cores: ROSA, VERDE, AZUL, AMARELO E LARANJA

## Aditivo para Radiador Orgânico Pronto Uso Long Life **CAROLLCLEAN®**

É uma SOLUÇÃO ARREFECEDORA pronta para usar. Indicado para aplicação em qualquer tipo de sistema de arrefecimento, desde motos até linha pesada, agrícola, naval e grandes equipamentos. Possui tecnologia orgânica Long Life OAT (Organic Acid Technology), que garante proteção anticorrosiva de base orgânica e longa duração a todos os metais e suas ligas, podendo ser aplicado em qualquer tipo de sistema. É formulado a base de glicóis, que proporciona proteção antiferrugem e anti-congelante. Atende as normas mais exigentes nacionais, internacionais e específicas de montadoras (ABNT 14.261 Tipo C - Orgânico), (ASTM D3306, D3634, D4985, D5345, D6210).

- LINHA MONTADORA
- Anticorrosivos de Tecnologia Orgânica (OAT)/
  - Aplicação Universal/
  - Aumenta o Ponto de Ebulição da Água e
  - Anticongelante/
  - A Base de Glicóis (Original Montadora)/
  - Pronto Uso (Solução Arrefecedora).



Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 24x500ml  
Cores: ROSA, VERDE, AZUL, AMARELO E LARANJA

## Aditivo para Radiador Orgânico Concentrado Long Life **CAROLLCLEAN®**

É uma SOLUÇÃO ARREFECEDORA pronta para usar. Indicado para aplicação em qualquer tipo de sistema de arrefecimento desde motos até linha pesada, agrícola, naval e grandes equipamentos. Possui tecnologia orgânica Long Life OAT (Organic Acid Technology), que garante proteção anticorrosiva de base orgânica e longa duração a todos os metais e suas ligas, podendo ser aplicado em qualquer tipo de sistema. É formulado a base de glicóis, que proporciona proteção antiferrugem e anti-congelante. Apresenta ótima estabilidade e desempenho em condições severas de trabalho. Mantém componentes do sistema lubrificado como bomba d'água e válvula. Além disso, proporciona proteção contra cavitação e incrustações em geral. Possui também propriedades antiespumante. Atende as normas mais exigentes nacionais, internacionais e específicas de montadoras (ABNT 13.705 Tipo C - Orgânico), (ASTM D3306, D3634, D4985, D6210), (SAE J814C).

### LINHA MONTADORA

- Anticorrosivos de Tecnologia Orgânica (OAT)/
- Aplicação Universal/
- Aumenta o Ponto de Ebulição da Água e
- Anticongelante/
- A Base de Glicóis (Original Montadora)/
- Concentrado.



Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 24x500ml  
Cores: ROSA, VERDE, AZUL, AMARELO E LARANJA

## Aditivo para Radiador Orgânico Super Concentrado Diesel **CAROLLCLEAN®**

É um produto de alta tecnologia, elaborado com tecnologia orgânica Long Life OAT (Organic Acid Technology), que garante proteção anticorrosiva de base orgânica e longa duração a todos os metais e suas ligas, podendo ser aplicado em qualquer tipo de sistema. É formulado a base de polímeros orgânicos de última geração, que proporciona excelente lubrificação, aumento do ponto de ebulição e evita a cavitação. Indicado para aplicação em sistemas ciclo Diesel mais antigos (ÔNIBUS, CAMINHÕES, TRATORES, GERADORES, MOTORES ESTACIONÁRIOS, ETC.), SEM INJEÇÃO ELETRÔNICA. Atende todas as normas nacionais e internacionais mais exigentes de proteção anticorrosiva (ASTM D1384). Sua fórmula SUPER CONCENTRADA permite a diluição do produto em até 20 partes de Água Desmineralizada, proporcionando um excelente custo benefício.

- Anticorrosivos de Tecnologia Orgânica (OAT)/
- Aplicação Universal/
- A Base de Polímeros Lubrificantes Orgânicos de Última Geração/
- Super Concentrado.

Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 24x1L  
Cores: VERMELHO, VERDE



## Selante para Radiador **CAROLLCLEAN®**

Líquido para prevenir e sanar pequenos vazamentos em radiadores construídos em cobre, latão ou aço. Indicado para qualquer tipo de radiador. Não prejudica o funcionamento e nenhum componente do radiador. Para radiadores com até 8 litros. A troca de toda solução arrefecedora deve ser feita a cada 24 meses, ou conforme instrução do fabricante do veículo. Previne contra eventuais vazamentos futuros. Motores à Gasolina, Álcool, Flex, GNV ou Diesel.

Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 12x200ml



## Limpa Radiador **CAROLLCLEAN®**

Líquido removedor de oxidações, graxas e sílica depositados em radiadores e sistemas de arrefecimento e casco de motores a explosão, eliminando os problemas de superaquecimento do motor. Pode ser aplicado em radiadores construídos em alumínio, cobre, latão ou aço. A troca de toda solução arrefecedora deve ser feita a cada 24 meses, ou conforme instrução do fabricante do veículo. Previne contra eventuais vazamentos futuros. Motores à Gasolina, Álcool, Flex, GNV ou Diesel.

Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 12x500ml



## Água Desmineralizada **CAROLLCLEAN®**

A ÁGUA DESMINERALIZADA CAROLLCLEAN, também é conhecida como água deionizada, diferenciase da água comum por ser totalmente pura, livre de minerais, íons e metais pesados. Possui os mesmos benefícios e características da água destilada, porém elas são obtidas através de processos diferentes. Possui inúmeras aplicações e benefícios. Na área automotiva, indica-se na utilização em baterias e sistemas de arrefecimento. A utilização da água desmineralizada evita a corrosão e formação de incrustações causadas pelos minerais e sais contidos na água comum.

Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 12x1L



# PRODUTOS AEROSSOL/ SPRAY

## Óleo Desengripante Spray **CAROLLCLEAN®**

É um produto exclusivo de múltipla aplicação. Possui a perfeita combinação de matérias primas nobres que garantem excelentes propriedades penetrantes, lubrificantes, antiengripantes e protetivas. Proporciona uma lubrificação limpa, e depois de aplicado forma uma fina película lubrificante e protetiva de longa duração. Elimina a umidade, limpa e melhora os contatos elétricos, protege contra corrosão e oxidação. Lubrifica, penetra e desemperra. Aplique no distribuidor, fechaduras, chaves de ignição, antenas, cabos de embreagem, acelerador, freios e na manutenção geral. Limpa sujeira de piche na lataria e rodas de veículos. Não mancha a pintura.



Embalagem: Caixa (12x290ml)

## Silicone Spray **CAROLLCLEAN®**

É um produto de silicone de alta qualidade, indicado para lubrificar e desmoldar. Não empasta nem engordura. Pode ser usado em metais, plásticos e borrachas. É um produto líquido, limpo, incolor e possui um suave aroma. Produto inofensivo à camada de ozônio. Não contém CFC.



- Lubrifica aparelhos esportivos, trilhos de cortinas e janela, dobradiças, ferramentas, etc/
- Auxilia na manutenção de máquinas, equipamentos e peças metálicas em geral/
- Atua como desmoldante na injeção de plásticos, resinas e borrachas/
- Evita a aderência de tintas, colas e graxas/
- Resiste à temperatura de -40°C a 215°C/
- Protege e forma película protetora.

Embalagem: Caixa (12x290ml)

## Graxa Aderência Lubfix Spray **CAROLLCLEAN®**

É um produto especial, desenvolvido para garantir a lubrificação de componentes e locais de difícil aderência e fixação. Possui a perfeita combinação de óleos sintéticos e aditivos nobres, garantindo excelentes propriedades de fixação e aderência em diversos tipos de materiais. Garante excelente penetração em locais de difícil acesso, e proteção contra corrosão e oxidação. Elimina ruídos em molas e componentes da suspensão. Lubrifica com eficiência parte e peças sujeitas a vibrações e movimentos constantes. Resiste a pressões excessivas, e a diferenças de temperaturas. Protege e repele a água e umidade. Lubrifica rolamentos, engrenagens, correntes, eixos, polias, e pode ser usado para formar filme protetivo.



Embalagem: Caixa (12x290ml)

# SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO/HIDRÁULICO

## Motor Flush **CAROLLCLEAN®**

Foi desenvolvido para limpar e dissolver borras, graxas, vernizes e incrustações do Sistema de Lubrificação do motor. Além disso, previne a formação ácida e evita a contaminação do óleo lubrificante novo. Para manter o motor limpo e em boas condições, deve-se adicionar o produto ao óleo lubrificante antes de cada troca de óleo. Limpa preventivamente os componentes internos do motor onde circula o óleo lubrificante. Melhora a performance, o funcionamento, e a vida útil do motor. Cria uma película anti-atrito durante a limpeza, garantindo proteção contra desgastes das peças móveis do motor. Não causa corrosão, não danifica buchas, gaxetas e anéis de vedação, reduz a emissão de poluentes e consumo de combustível. Indicado para motores à gasolina, álcool, flex e diesel.



Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 24x500ml

## Motor Flush Corretivo **CAROLLCLEAN®**

É um produto exclusivo e revolucionário, desenvolvido para limpar e dissolver borras, graxas, vernizes e incrustações do Sistema de Lubrificação do motor. Limpa todo cárter e paredes do motor, bomba de óleo, pinos das bielas, cabeças de bielas sobre o colo dos eixos do virabrequim, mancais dos eixos do virabrequim, tuchos, hastes e guias das válvulas, balancins, engrenagens. ÚNICO produto do mercado capaz de descontaminar todo motor sem a necessidade de desmontagem. Uso Profissional e aplicação somente por profissionais treinados. Desobstrui o motor causado pelo entupimento do sistema de lubrificação, retomada do funcionamento normal de tuchos travados por excesso de borra. Não causa corrosão, não danifica buchas, gaxetas e anéis de vedação, reduz a emissão de poluentes e consumo de combustível. Indicado para motores à gasolina, álcool, flex e diesel.



Embalagem: Caixa (24x500ml)

## Descarbonizante Spray **CAROLLCLEAN®**

É um produto revolucionário, capaz de descarbonizar e remover qualquer tipo de incrustações de componentes do motor e peças metálicas. Limpa componentes aéreos (Corpo de Borboleta TBI, Atuador de Marcha Lenta, Sensores, Carburador, etc.) e também as incrustações em Coletores de Admissão. Deve ser utilizado como complemento da Descarbonização e da Limpeza de Bicos Injetores. Excelente também para remoção de resíduos incrustados, colas diversas e tintas. É indicado também para a limpeza e preparação de superfícies metálicas para serviços diversos.



Embalagem: Caixa (12x500ml)

## Brake & Parts Cleaner **CAROLLCLEAN®**

oleosos. Limpa sem deixar resíduos todos os componentes dos sistemas de frenagem como sapatas, lonas, molas, eixo, tambor, cilindro, pastilhas e discos de freio, eliminando instantaneamente e completamente a poeira, graxa, óleo de freio e fuligem da pastilha. Não ataca as borrachas do sistema de freio.

A troca evita corrosão de componentes pela presença da umidade no fluido e também evita a diminuição do ponto de ebulição, causador de problemas de perda de freio ao dirigir (falta de resposta). Automóveis de passeio, ônibus, caminhões, tratores e motos que operam sob condições severas de temperatura.



Embalagem: Caixa (12x500ml)

## Limpa Freios **CAROLLCLEAN®**

O LIMPA FREIOS ORGÂNICO ECO CAROLLCLEAN é uma excelente alternativa ecológica e biodegradável para limpeza do sistema de freios e embreagem. Sua fórmula exclusiva em aerossol dissolve e emulsiona óleos e impurezas, deixando a superfície preparada para lavagem somente com água. Limpa poeira, graxa, fluido de freio e fuligens de todos os componentes do sistema de frenagem como sapatas, lonas, molas, eixo, tambor, cilindro, pastilhas e disco de freio. Não ataca as borrachas do sistema de freio. Não danifica plásticos e superfícies pintadas. Restaura as condições ideais para a máxima performance no momento da frenagem.



## Graxa Branca Base Lítio Spray **CAROLLCLEAN®**

É um produto exclusivo de múltipla aplicação. É formulada à base de Lítio com básicos parafínicos. Possui excelente resistência à água, boa proteção contra a corrosão, elevada resistência à oxidação, grande estabilidade mecânica. Obtém ponto de gota de 185°C. Na indústria é recomendado o seu uso em mancais simples, rolamentos, acoplamentos flexíveis, partes móveis de máquinas e pequenas caixas de engrenagens. No automóvel é recomendado o seu uso para lubrificação de cubos de roda, juntas estriadas, eixos de cardans, fechaduras, pinos de capô, etc.



Embalagem: Caixa (12x290ml)

## Limpa Contato Elétrico **CAROLLCLEAN®**

É um produto que foi desenvolvido para limpeza de contatos elétricos e eletrônicos através de mistura de solventes alifáticos. Apresenta excelente umectação dos componentes para total remoção de sujidades e secagem rápida em diversos componentes eletrônicos. Não provoca oxidação, possui alta rigidez elétrica oferecendo maior segurança e proteção ao aplicar. Indicado para limpeza em contatos elétricos e componentes eletrônicos de motores, computadores, impressoras, chaves elétricas, potenciômetros, injeção eletrônica, relés, equipamentos industriais.



Embalagem: Caixa (12x290ml)

## Limpador de Ar Condicionado **CAROLLCLEAN®**

É um produto que foi desenvolvido para limpeza de sistemas de ar condicionado de automóveis, caminhões, ônibus e aparelhos de ar condicionado de uso doméstico. Sua aplicação é fácil e segura, pois este produto NÃO É INFLAMÁVEL. Sua utilização proporciona um ambiente limpo, agradável e perfumado.



## Super Treatment **CAROLLCLEAN®**

É um produto de alta performance, recomendado para sistemas hidráulicos de freios em geral com uso moderado. Utilizar em freios e embreagens hidráulicas de automóveis, caminhões, ônibus, pick-ups, tratores, motocicletas, etc. O fluido de freios é um produto relacionado diretamente com a segurança do automóvel. Deve-se verificar o nível do fluido mensalmente, ou trocá-lo por completo a cada 12 meses.  
ESPECIFICAÇÕES: ABNT NBR 9292/2006 tipo 3, SAE J1703:2003 e FMVSS Nº 116DOT-3.  
Ponto de ebulição superior à 205°C.  
Compatível com fluidos de marcas nacionais e internacionais.



## Fluido de Freios DOT 3 **CAROLLCLEAN®**

É um produto de alta performance, recomendado para sistemas hidráulicos de freios em geral com uso moderado. Utilizar em freios e embreagens hidráulicas de automóveis, caminhões, ônibus, pick-ups, tratores, motocicletas, etc. O fluido de freios é um produto relacionado diretamente com a segurança do automóvel. Deve-se verificar o nível do fluido mensalmente, ou trocá-lo por completo a cada 12 meses.  
ESPECIFICAÇÕES: ABNT NBR 9292/2006 tipo 3, SAE J1703:2003 e FMVSS Nº 116DOT-3.  
Ponto de ebulição superior à 205°C.  
Compatível com fluidos de marcas nacionais e internacionais.



Embalagem: Caixa (36x200ml)/ Caixa (30x500ml)

## Fluido de Freios DOT 4 **CAROLLCLEAN®**

É um produto de alta performance, recomendado para sistemas hidráulicos de freios em geral com uso moderado. Utilizar em freios e embreagens hidráulicas de automóveis, caminhões, ônibus, pick-ups, tratores, motocicletas, etc. O fluido de freios é um produto relacionado diretamente com a segurança do automóvel. Deve-se verificar o nível do fluido mensalmente, ou trocá-lo por completo a cada 12 meses.  
ESPECIFICAÇÕES: ABNT NBR 9292/2006 tipo 4, SAE J1703:2003 DOT 4 e FMVSS Nº 116DOT-3.  
Ponto de ebulição superior à 230°C.  
Compatível com fluidos de marcas nacionais e internacionais.



Embalagem: Caixa (36x200ml)/ Caixa (30x500ml)

## SuperFlush Direção Transmissão **CAROLLCLEAN®**

É um produto que foi desenvolvido para realizar a limpeza instantânea de sistemas de direção hidráulica e também transmissões automáticas. Sua formulação de alta tecnologia garante uma limpeza rápida e eficiente, e com total segurança. Limpa todo o sistema e não danifica vedações, anéis, retenedores e outros componentes do sistema. Garante a lubrificação do sistema durante a limpeza evitando assim desgaste de componentes. Evita a contaminação do óleo lubrificante novo. Deve ser utilizado periodicamente, conforme indicado nas manutenções preventivas do manual do veículo.



Embalagem: Caixa (24x1000ml)

## Stop Smoke **CAROLLCLEAN®**

Stop Smoke é um condicionador de metais moderno e de desempenho moderado. Foi desenvolvido com tecnologia exclusiva à base de hidrocarbonetos sintéticos e aditivos de altíssima qualidade, e enriquecendo com a mais avançada tecnologia em tratamento de superfície metálica. É indicado para uso em motores cansados que apresentam nível de ruído fora do normal e que já perderam parte de sua força provocada pelo desgaste e, estão exalando muita fumaça pelo escapamento. Interrompe imediatamente o desgaste e a vibração sonora pela ação do avançado anti-atrito de STOP SMOKE. O motor passa a rodar macio e silencioso. Facilita a partida a frio.



# LINHA LIMPEZA DE BICOS E DESCARBONIZAÇÃO INTERNA DE MOTORES

## Carbo Clean Fuel Perfect Clean Flex **CAROLLCLEAN®**

O CARBO CLEAN FUEL é uma formulação profissional de limpeza de alta octanagem, que proporciona um resultado imediato após a sua aplicação. Foi desenvolvido para limpar o sistema de alimentação, admissão e câmara de combustão do motor. Tem propriedade de remover e dissolver em micro partículas o carvão, as borras e demais incrustações, transformando-as em micro partículas gasosas. Garante a limpeza segura do motor, evitando problemas sérios como quebra de válvula, riscos na camisa, obstrução de tela de catalisador e outros. Problemas como dificuldade na partida, falhas na aceleração, perda de potência, aumento no consumo de combustível e excesso de gases poluentes causados por sujeira são eliminados imediatamente. Em veículos de alta performance onde é indicado o uso de gasolina de alta octanagem, o CARBO FUEL garante um perfeito funcionamento mesmo utilizando gasolina comum, eliminando a detonação (conhecida como batida de pino).



Embalagem: Caixa (12x600ml)

## Carbo Clean Fuel Perfect Clean Diesel **CAROLLCLEAN®**

O CARBO CLEAN FUEL é uma formulação profissional de limpeza de alta octanagem, que proporciona um resultado imediato após a sua aplicação. Foi desenvolvido para limpar o sistema de alimentação, admissão e câmara de combustão do motor. Tem propriedade de remover e dissolver em micro partículas o carvão, as borras e demais incrustações, transformando-as em micro partículas gasosas. Garante a limpeza segura do motor, evitando problemas sérios como quebra de válvula, riscos na camisa, obstrução de tela de catalisador e outros. Problemas como dificuldade na partida, falhas na aceleração, perda de potência, aumento no consumo de combustível e excesso de gases poluentes causados por sujeira são eliminados imediatamente. Limpa o sistema de alimentação, admissão e câmara de combustão do motor de forma rápida e sem a necessidade de desmontagem. Para motores à DIESEL.



Embalagem: Caixa (12x600ml)

## Descarbonizantes Limpa Bicos Diesel **CAROLLCLEAN®**

É um produto profissional, desenvolvido para a limpeza de motores a diesel em funcionamento. O produto aplicado através da CAROLL-DIESEL permite que se realize a limpeza e descarbonização dos injetores, bomba injetora, câmara de combustão do motor, toda linha por onde circula o combustível sem a necessidade de desmontagem dos componentes. Pode ser aplicado em qualquer motor a diesel. Sua fórmula exclusiva permite que se consiga rapidamente limpar os componentes do motor, remover oxidações de componentes do motor e ainda formar uma película protetora contra corrosão. Não prejudica sensores, catalisador e qualquer outro componente do motor.



Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 24x900ml

## Descarbonizantes Limpa Bicos Flex **CAROLLCLEAN®**

É um produto de formulação profissional, que proporciona um resultado imediato após sua aplicação. Foi desenvolvido para limpar o Sistema de Alimentação, Admissão e Câmara de Combustão do motor. Tem a propriedade de remover e dissolver em micro partículas o carvão, as borras e demais incrustações, transformando-as em micro partículas em gasosas. Desta forma garante a limpeza segura do motor, evitando sérios problemas como quebra de válvulas, riscos na camisa, obstruções da tela do catalisador e outros. Problemas como dificuldade na partida, falhas na aceleração, perda de potência, aumento no consumo de combustível e excesso de gases poluentes causados por sujeira são eliminados imediatamente. Para ser usado em motores com bom estado de conservação.



Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 24x500ml

## Descarbonizantes Limpa Bicos Pressurizado Flex **CAROLLCLEAN®**

É um produto de formulação profissional, que proporciona um resultado imediato após sua aplicação. Foi desenvolvido para limpar o Sistema de Alimentação, principalmente os bicos injetores. Tem propriedade detergente, e não contém aditivos descarbonizantes. Permite, portanto, a aplicação com segurança em qualquer veículo, independente da situação em que se encontra o motor. Problemas como dificuldade na partida, falhas na aceleração, perda de potência, aumento no consumo de combustível e excesso de gases poluentes causados por sujeira são eliminados imediatamente.



Embalagem: Caixa (12x375ml)



O produto foi desenvolvido para facilitar a limpeza do para-brisa no veículo. Remove com facilidade manchas de óleo, gordura, insetos grudados, resíduos de maresia, etc., dos vidros automotivos. Pode ser aplicado em viseiras de capacetes, fachadas, box e vitrines.

Embalagem: 20x100ml

## LIMPEZA E TESTES DE INJETORES

### Detergente Limpeza de Injetores e Solução Teste de Injetores **CAROLLCLEAN®**

O DETERGENTE PARA LIMPEZA DE INJETORES é o produto apropriado para o serviço de limpeza dos injetores em cuba de ultrassom de máquinas para limpeza de injetores. Sua formulação balanceada garante sua utilização com segurança em qualquer marca e modelo de equipamento. Grande poder de limpeza e baixa espumação. Produto ecológico. Disponível em formulação concentrada e pronto uso.

Embalagem: 24x1L, 12x1L - Concentrado/ 24x500ml - Pronto Uso



A SOLUÇÃO PARA TESTE DE INJETORES é um produto de alta qualidade, desenvolvido para teste de vazão, estanqueidade e outros necessários em bicos injetores desmontados. Facilita a vazão dos injetores antes e depois da limpeza realizada. Pode ser utilizado em qualquer tipo de equipamento. Não utilizar para limpeza na cuba de ultrassom. Produto inflamável.

Embalagem: 24x1L, 12x1L - Concentrado/ 24x500ml - Pronto Uso

## Petroil®

### Aditivo para Radiador Orgânico Concentrado Long Life **Petroil®**

É uma SOLUÇÃO ARREFECEDORA pronta para usar. Indicado para aplicação em qualquer tipo de sistema de arrefecimento desde motos até linha pesada, agrícola, naval e grandes equipamentos. Possui tecnologia orgânica Long Life OAT (Organic Acid Technology), que garante proteção anticorrosiva de base orgânica e longa duração a todos os metais e suas ligas, podendo ser aplicado em qualquer tipo de sistema. É formulado a base de glicóis, que proporciona proteção antiferrugem e anticongelante. Apresenta ótima estabilidade e desempenho em condições severas de trabalho. Mantém componentes do sistema lubrificado como bomba d'água e válvula. Além disso, proporciona proteção contra cavitação e incrustações em geral. Possui também propriedades antiespumante. Atende as normas mais exigentes nacionais, internacionais e específicas de montadoras (ABNT 13.705 Tipo C - Orgânico). (ASTM D3306, D3634, D4985, D6210), (SAE J814C).



- Anticorrosivos de Tecnologia Orgânica (OAT)/
- Aplicação Universal/
- Aumenta o Ponto de Ebulição da Água e
- Anticongelante/
- A Base de Glicóis (Original Montadora)/
- Concentrado.

Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 24x500ml  
Cores: ROSA, VERDE, AZUL E AMARELO

### Aditivo para Radiador Concentrado Anticorrosivo Orgânico **Petroil®**

É um produto de alta qualidade, elaborado com tecnologia orgânica Long Life OAT (Organic Acid Technology), que garante proteção anticorrosiva de base orgânica e longa duração a todos os metais e suas ligas, podendo ser aplicado em qualquer tipo de sistema. Atende as normas nacionais e internacionais mais exigentes de proteção anticorrosiva (ASTM D1384).



- Anticorrosivos de Tecnologia Orgânica (OAT)/
- Aplicação Universal/
- Protetivo e Concentrado.

Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 24x500ml  
Cores: ROSA, VERDE, AZUL E AMARELO



### Limpa Bicos Flex **CAROLLCLEAN®**

É um produto de formulação profissional, que proporciona um resultado imediato após sua aplicação. Foi desenvolvido para limpar o Sistema de Alimentação, Admissão e Câmara de Combustão do motor. Tem a propriedade de remover e dissolver em micro partículas o carvão, as borras e demais incrustações, transformando-as em micro partículas em gasosas. Desta forma garante a limpeza segura do motor, evitando sérios problemas como quebra de válvulas, riscos na camisa, obstrução da tela do catalisador e outros. Problemas como dificuldade na partida, Problemas como dificuldade na partida, falhas na aceleração, perda de potência, aumento no consumo de combustível e excesso de gases poluentes causados por sujeira são eliminados imediatamente. Para ser usado em motores com bom estado de conservação.

Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 24x500ml



### Limpa Bicos Pressurizado Flex **CAROLLCLEAN®**

É um produto de formulação profissional, que proporciona um resultado imediato após sua aplicação. Foi desenvolvido para limpar o Sistema de Alimentação, principalmente os bicos injetores. Tem propriedade detergente, e não contém aditivos descarbonizantes. Permite, portanto, a aplicação com segurança em qualquer veículo, independente da situação em que se encontra o motor. Problemas como dificuldade na partida, falhas na aceleração, perda de potência, aumento no consumo de combustível e excesso de gases poluentes causados por sujeira são eliminados imediatamente.

Embalagem: Caixa (12x375ml)



### Fluido de Limpeza Via Tanque Diesel **CAROLLCLEAN®**

É um produto completo. Foi desenvolvido para limpar completamente o Sistema de Alimentação do motor, desde o tanque de combustível. Ajuda a remover carbonização no Sistema de Admissão e Câmara de Combustão do motor. LIMPA E DISSOLVE GOMA, VERNIZES E SUJEIRAS DO DIESEL DEPOSITADAS NO TANQUE DE COMBUSTÍVEL, BOMBA, MANGUEIRAS E DUTOS DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DO MOTOR. Sua utilização previne problemas como dificuldade na partida, falhas na aceleração, perda de potência, aumento no consumo de combustível e excesso de gases poluentes. Não prejudica sensores de oxigênio, catalisador e demais componentes do motor e do sistema de injeção eletrônica. Neutraliza a ação corrosiva causada pelo enxofre presente no diesel.

Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 24x500ml



### Fluido de Limpeza Via Tanque Flex **CAROLLCLEAN®**

É um produto completo. Foi desenvolvido para limpar completamente o Sistema de Alimentação do motor, desde o tanque de combustível. Ajuda a remover carbonização no Sistema de Admissão e Câmara de Combustão do motor. LIMPA E DISSOLVE GOMA, VERNIZES E SUJEIRAS DA GASOLINA E ÁLCOOL DEPOSITADAS NO TANQUE DE COMBUSTÍVEL, BOMBA, MANGUEIRAS E DUTOS DO SISTEMA DE ALIMENTAÇÃO DO MOTOR. Sua utilização previne problemas como dificuldade na partida, falhas na aceleração, perda de potência, aumento no consumo de combustível e excesso de gases poluentes. Não prejudica sensores de oxigênio, catalisador e demais componentes do motor e do sistema de injeção eletrônica. Neutraliza a ação corrosiva do álcool.

Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x1L, 24x500ml



### Aditivo para Combustível Power Flex/ Diesel **CAROLLCLEAN®**

O ADITIVO PARA COMBUSTÍVEIS POWER FLEX CAROLLCLEAN é um produto revolucionário para limpeza preventiva e manutenção das condições originais dos motores a GASOLINA, ÁLCOOL, FLEX, GNV e DIESEL. Utilizado como recomendado, é possível limpar gradativamente incrustações e carbonização de componentes como bicos injetores, pistões, bielas e válvulas, e de todo caminho onde o combustível percorre no veículo, sem a necessidade de desmontagem.

Embalagem: Granel, 200L, 50L, 20L, 5L, 24x200ml



## PRODUTOS DIVERSOS

### Querosene Purificado e Quimirras Aguarrás Purificadas **CAROLLCLEAN®**

O produto foi desenvolvido para limpeza domiciliar, automotiva, industrial, etc. Pode ser usado para limpeza de pisos, cerâmica e residências em geral. Ajuda a eliminar parasitas. Tem ampla utilização na indústria, desde parte da composição de formulações químicas, como limpeza de equipamentos e áreas especiais. Na área automotiva, é utilizado para limpeza de motores, etc.

Embalagem: 20x800ml

Ela foi desenvolvida para aplicação, automotiva, industrial, etc. Tem ampla utilização na indústria, desde parte da composição de formulações químicas, diluição de tintas, como limpeza de equipamentos e áreas especiais. Na área automotiva, é utilizada para limpeza de motores, etc.

Embalagem: 20x800ml



