

# ECQtec

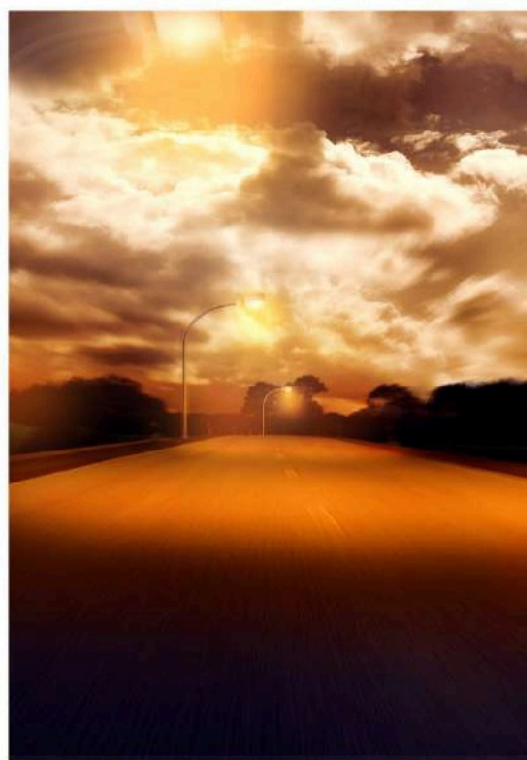
2018/2019

## ADITIVOS PROFISSIONAIS



**Para uma máxima performance!**







# ECOTEC

O grupo ECOTEC projeta, fabrica e comercializa tratamentos e consumíveis destinados aos profissionais da manutenção dos veículos ligeiros e pesados.

Os seus produtos são distribuídos sob a marca ECOTEC e referenciados por muitos construtores automóveis e centrais de compras.

As gamas centram-se em torno de três temas principais :

- Tratamentos de combustível e outros fluídos;
- Tratamentos de climatização;
- Cosmética automóvel.

Os produtos ECOTEC respondem a cadernos de encargos específicos e são projetados para fornecer soluções eficazes e fiáveis. ECOTEC foi pioneira nos tratamentos diesel combinando lubrificação / limpeza e desemulsificação, tecnologia única apresentando uma compatibilidade real com todas as tecnologias de injeção diesel. Da mesma forma, o uso da tecnologia "ashless" (isento de cinzas), garante uma ótima compatibilidade com os mais recentes sistemas de despoluição tanto a gasolina como a diesel.



Com forte presença no mercado francês, a ECOTEC tem forte implementação internacional conhecendo um desenvolvimento sustentado nos continentes Europeu, Sul Americano, Africano e mais recentemente Asiático.





# RESUMO

|             |                                        |    |
|-------------|----------------------------------------|----|
| TRATAMENTOS | ■ Tratamentos Gasolina                 | 3  |
|             | ■ Tratamentos Diesel                   | 4  |
|             | ■ Tratamentos Climatização             | 5  |
|             | ■ Tratamentos Óleo                     | 6  |
|             | ■ Tratamentos Circuito de Refrigeração | 8  |
|             | ■ Limpeza dos Filtros de Partículas    | 9  |
|             | ■ Tratamentos Técnicos                 | 10 |
| OFICINA     | ■ Produtos Oficina                     | 12 |
| COSMÉTICA   | ■ Produtos de Limpeza                  | 15 |
|             | ■ Black Line                           | 18 |
|             | ■ Divulgação da marca ECOTEC           | 20 |





# TRATAMENTOS

Tratamentos para os diversos circuitos do veículo: combustível, óleo, refrigeração, ar condicionado...

Fornecem soluções técnicas de alta qualidade







# TRATAMENTOS GASOLINA

## LIMPA CIRCUITOS GASOLINA

- Mantém limpo o sistema de injeção e as câmaras de combustão.
- Preserva as características e as performances de origem do motor.
- Reduz a poluição.
- Evita o consumo excessivo de combustível.
- Aumenta a duração de vida do motor.



**Aplicação :** Uma lata serve para tratar entre 40 e 70 litros de combustível. A utilizar todos os 10 000 a 15 000 km.

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 1000 | 250 ml | 24Un |

## TRATAMENTO CURATIVO INJEÇÃO GASOLINA

- Permite o tratamento rápido e completo de disfunções do sistema de injeção relacionadas com entupimento: injetores sujos, fumo opaco,...
- Elimina variações de rpm, problemas de ralenti e aceleração.
- Permite a manutenção do sistema de injeção, necessária para o bom funcionamento do sistema de controlo de poluição e de regulação do motor.
- Reduz a poluição e evita consumos excessivos de combustível.



**Aplicação :** Uma lata serve para tratar entre 40 e 70 litros de combustível.

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 1101 | 300 ml | 24Un |

## HYBRID + TRATAMENTO PARA HÍBRIDOS A GASOLINA

- Fórmula especialmente concebida para veículos híbridos de todos os tipos.
- Alto poder anticorrosivo e antioxidante.
- Efeito detergente reforçado.
- Melhora o desempenho térmico da gasolina e permite um ótimo desempenho do motor.
- Evita o excesso de emissões de partículas em veículos com injeção direta.



**Aplicação :** Verter o produto no tanque de combustível. Fórmula concebida para tratar tanques de 35 a 65 litros de combustível.

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 1202 | 250 ml | 24Un |

## BOOST EVOLUTION GASOLINA

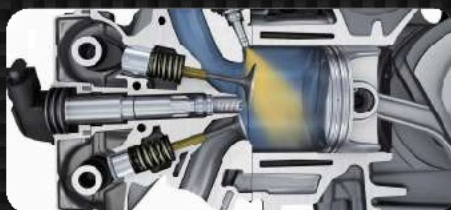
- Ativo redutor de fricção que atua sobre o rendimento do motor, otimizando a relação potência /consumo.
- Fórmula detergente Premium, provada em motores de injeção direta e indireta a gasolina.
- Muito eficaz sistema de proteção de injeção, incluindo a desmulsão, a anti-corrosão e a redução da fricção.



**Aplicação :** Verter o produto no tanque de combustível. Adequado para 40 a 70 litros de gasolina sem chumbo.

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 1108 | 250 ml | 24Un |

Limpa  
Lubrifica  
Estabiliza  
Anti-corrosivo  
Compatível com E10



Preserva as características e as performances de origem do motor  
Reduz a poluição  
Evita o consumo excessivo de combustível  
Aumenta a duração de vida do motor





# TRATAMENTOS DIESEL

Testados num motor tipo DW10 e seguindo os novos procedimentos retidas pelo CEC\*

## LIMPEZA CIRCUITO DIESEL

- Mantém limpo o sistema de injeção (reservatório, bombas, injetores).
- Protege o sistema de injeção contra o risco de bloqueio provocado pela sujidade (corrosão, depósitos de carbono).
- Permite manter a performance inicial do motor (binário, potência, consumo).
- Permite manter baixo nível de fuligem e partículas nos turbos de geometria variável, câmaras de combustão e sistemas de descontaminação (EGR, filtros de partículas).

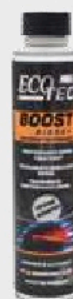


**Aplicação :** Trata 40 a 70 litros de combustível. O tratamento deve ser repetido após 12000 km a 15000 km.

| Ref. |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1010 | 250 ml                                                                              | 24Un                                                                                |

## BOOST EVOLUTION DIESEL

- Permite um aumento sensível de binário e do rendimento com efeito de booster (impulsão).
- Mantém limpo o sistema de injeção (reservatório, bombas, injetores).
- Restabelece a performance inicial do motor (binário, potência, consumo).
- Mantém a um nível baixo a emissão pelo motor de fuligem e de partículas nos turbos de geometria variável, nas câmaras de combustão e nos sistemas de controlo de poluição (EGR, filtros de partículas).
- Arranque a frio facilitado.



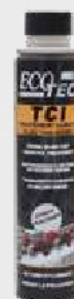
**Aplicação :** Trata 40 a 70 litros de combustível. Pode ser utilizado de forma contínua.

| Ref. |  |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1118 | 300 ml                                                                                | 24Un                                                                                  |

## TRATAMENTO CURATIVO INJEÇÃO DIESEL

- Contém a melhor tecnologia detergente testada na mais recente geração de motores; efeito curativo em motores DW10.
- Trata completa e rapidamente os problemas do sistema de injeção provocados pela sujidade (injetores bloqueados, fumos negros,...)
- Com uma limpeza feita num tanque de combustível, permite devolver aos sistemas tratados, o seu estado inicial de limpeza.
- Permite manter controladas as emissões de fuligem e partículas, para que correspondam às normas definidas pelos construtores.

**Aplicação :** Uma lata serve para tratar entre 40 e 70 litros de diesel. É recomendado que substitua o filtro de combustível assim que este seja consumido.



| Ref. |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1111 | 300 ml                                                                              | 24Un                                                                                |

Limpa  
Desemulsiona  
Lubrifica  
Anticorrosivo  
Aumenta o índice de cetano



- ▶ Limpa e protege o conjunto do sistema de injeção contra as diferentes fontes de gripagem (incrustação, corrosão, calamina).
- ▶ Evita a incrustação excessiva dos turbos de geometria variável, das câmaras de combustão e dos sistemas de controlo de poluição (EGR, filtros de partículas).
- ▶ Diminui o consumo de combustível
- ▶ Aumenta a duração de vida do motor.







# TRATAMENTOS CLIMATIZAÇÃO

## CLIM-NET

### TRATAMENTO COMPLETO DE AR CONDICIONADO

- CLIM-NET pela sua aplicação em aerossol nebulizador de alta pressão trata o conjunto do circuito de ar condicionado (evaporador, conduta, ventilador, radiador de chauffage, orifício de evacuação da água).
- CLIM-NET limpa em profundidade, elimina os depósitos gordurosos, os fungos e protege o sistema do desenvolvimento dos microorganismos, fonte de maus odores.
- De acordo com a norma Bactericida EN 1276; atua em 5 minutos sobre Pseudomonas Aeruginosa, Escherichia Coli, Stapylococcus Aureus e Enterococcus Hirae.

Norma Fungicida EN 1650; atua sobre Candida Albicans e A. Niger em 15 minutos.

**Aplicação :** Muito simples com ajuda de um tubo prolongador. Pode ser utilizado sobre todos os sistemas de climatização (automóvel, camião, autocarro, casa, unidade portátil).



| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 1050 | 125 ml | 24Un |

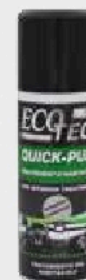
## QUICK-PUR

- Ação de penetração em profundidade nos recantos, condutas, têxteis e permutadores do veículo tratado.
- Sistema de válvula auto percutante.
- Perfume muito persistente.

#### Resultados :

- Trata com uma só operação de várias fontes de desconforto relacionadas com maus odores.
- Efeito global sobre todo o interior do veículo.
- De simples manuseio, rápido e sem esforço.
- Elimina muito eficazmente e de forma duradoura os maus odores e deixa um agradável aroma de frescura.

**Aplicação :** Aerossol de difusão automática.



| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 1250 | 125 ml | 24Un |

Os sistemas de climatização são frequentemente propensos ao desenvolvimento de fungos e proliferação bacteriana. Daí resulta maus odores, e riscos de reações alérgicas...







# TRATAMENTOS ÓLEO

## LIMPA CIRCUITO ÓLEO

- Dissolução rápida de lamas e borrachas prejudiciais ao bom funcionamento do motor.
- Limpa filtro, touches hidráulicas, ranhuras dos segmentos, juntas, bombas de óleo, palhetas de turbo, etc...
- Compensa a colmatagem devido à presença do filtro de partículas.
- Preserva o óleo novo de uma contaminação rápida pelas lamas.
- Prolonga a duração de vida do motor.



**Aplicação :** Adicionar na mudança do óleo. Adicionar em 3,5 e 5 litros de óleo. A renovar todos os 60 000 km. Consulte as instruções de utilização do produto.

| Ref. |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1024 | 250 ml                                                                              | 24Un                                                                                |

## ANTI-FUGAS MOTOR / ANTI-CONSUMO DE ÓLEO

- Regenera as juntas e vedantes de estanquicidade em elastômero restabelecendo o seu tamanho e elasticidade de origem.
- Aumenta a viscosidade do óleo apenas a alta temperatura e sob forte cisalhamento.
- Redução do consumo de óleo e da emissão de fumos azuis pelo escape.
- Aumenta as compressões e facilita os arranques a frio.
- Melhora o funcionamento do motor.



**Aplicação :** Adicionar no óleo do motor. Recomendado para os motores a gasolina ou diesel apresentando um importante consumo de óleo ou forte desgaste. A renovar a cada mudança de óleo.

| Ref. |  |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1021 | 250 ml                                                                                | 24Un                                                                                  |

## TRATAMENTO ÓLEO MOTOR

- Tecnologia SAAS "Surface Activated Additive System" que é ativado sob os efeitos de calor e fricção.
- Reduz a pressão e o desgaste dos motores tratados nos lugares precisos onde se exercem.
- Melhora a qualidade do óleo no intervalo de manutenção.
- Fornece uma proteção do motor a longo prazo.
- Reduz barulhos e vibrações do motor.
- Aditivo compatível com motores que requerem óleos low SAPS, mid SAPS sem deixar de ser compatível com os motores convencionais. Compatível com filtros de partículas e catalisadores anti poluição.

**Aplicação :** Adequado para ser usado em 4 a 6 litros de óleo. Pode tratar motores diesel, gasolina, híbridos e GPL com ou sem turbocompressores.



| Ref. |  |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1125 | 300 ml                                                                                | 12Un                                                                                  |



Produtos compatíveis com todos os tipos de óleo do motor  
Adequado para 3,5 a 5 litros de óleo





# TRATAMENTOS ÓLEO

## ANTI-FUGAS CAIXAS DE VELOCIDADE E DIREÇÕES ASSISTIDAS

- Regenera as juntas elastómeras secas e deformadas, restabelecendo-lhes o tamanho e a elasticidade.
- Elimina as infiltrações e fugas de óleo nos corpos da bomba, cremalheiras, tubos porosos, caixas de direção dos circuitos das direções assistidas.
- Diminui o consumo de óleo.
- Mantém as embraiagens secas e eficientes.



**Aplicação :** Uma dose de 30 ml para 1 a 1,5 litros de óleo. Compatível com todos os óleos minerais e sintéticos à exceção do líquido LHM. Não exceder a dose.

| Ref. |       |      |
|------|-------|------|
| 1023 | 30 ml | 24Un |

## TRATAMENTO MOS2 PARA CAIXAS, DIFERENCIAIS E REDUTORAS

- Redução das fricções pela formação de uma película lubrificante sólida de bissulfureto de molibdénio (MOS2) sobre todas as superfícies em movimento.
- Diminui os ruídos e as vibrações.
- Permite num veículo que tenha alta quilometragem de restabelecer um normal funcionamento da transmissão e de a manter em bom estado.
- Facilita a passagem das velocidades nas caixas de velocidades manuais.



**Aplicação :** Uma dose para 2 a 3 litros de óleo. Não utilizar em caixas automáticas ou nos sistemas de fricção lubrificados com banho de óleo.

| Ref. |       |      |
|------|-------|------|
| 1122 | 50 ml | 24Un |

## T2S - TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE COM SILICONE MODIFICADO

Graças à afeição particular dos silicones modificados para os metais, T2S vai-se ligar ao metal e formar uma película mono-molecular, que é resistente a uma pressão de 1600 kg / mm<sup>2</sup> e a uma temperatura de 700 °C. Essa película protege a superfície do metal contra a aderência de partículas estranhas e contra a corrosão.

Resultado :

- Aumento da duração de vida dos órgãos tratados pela redução do desgaste.

Especificidades nas caixas manuais:

- Facilita a passagem das velocidades
- Diminui o ruído das caixas

Especificidades nas direções assistidas:

- Elimina o ruído das válvulas em fim de curso
- Elimina pontos duros

**Aplicação :** Compatível com todos os tipos de óleos à exceção dos óleos grafitados.

Uma dose para:

- 1,5 a 2,5 litros de óleo de caixa
- 5 litros de óleo de direção assistida

Não utilizar nas caixas automáticas ou nos sistemas de fricção lubrificados com banho de óleo.



| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 1025 | 100 ml | 12Un |





# TRATAMENTOS CIRCUITO DE REFRIGERAÇÃO

## TAPA-FUGAS RADIADOR

- Uso preventivo ou curativo.
- Produto de baixa viscosidade.
- Lubrifica a bomba de água
- Não afeta as peças metálicas nem tubos e vedantes.
- Não bloqueia o circuito de refrigeração.
- Colmata imediatamente as fugas e micro-fugas de todo o circuito de refrigeração.
- Resultado duradouro.
- Evita o bloqueio de tubos de pequeno diâmetro.
- Não gera fenómenos electrolíticos.



**Aplicação :** Adicionar no circuito de refrigeração. Consulte as instruções de utilização.

| Ref. |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1030 | 250 ml                                                                              | 24Un                                                                                |

## LIMPEZA DE CIRCUITOS DE ARREFECIMENTO

- Suspende e elimina todos os contaminantes do circuito de refrigeração (do tipo lamas e óxidos metálicos).
- Ajuda a restabelecer os bons desempenhos do circuito de refrigeração do motor/aquecimento do veículo.
- Restaura os órgãos essenciais (radiador, bomba de água, termostato) as performances de origem.
- Evita as reparações elevadas devido à corrosão e às más mudanças térmicas.
- Evita uma reparação rápida dos problemas de corrosão.



**Aplicação :** Adicionar no circuito de refrigeração. Após tratamento, é necessário um enxaguamento do circuito. Consulte as instruções de utilização.

| Ref. |  |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1031 | 250 ml                                                                                | 24Un                                                                                  |

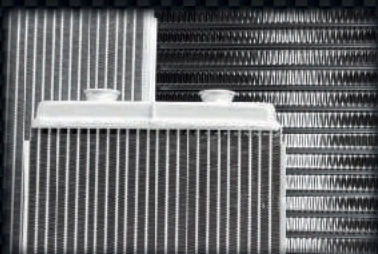
## DESENGORDURANTE DO CIRCUITO DE REFRIGERAÇÃO

- Permite uma limpeza perfeita dos circuitos de refrigeração que tenham sofrido uma contaminação por óleo do motor, seguida por uma avaria (junta da colaça).
- Solubilidade do óleo no líquido de refrigeração e permite a sua total evacuação aquando de esvaziamento do circuito.
- Elimina os depósitos orgânicos gordurosos presentes no circuito.
- Ajuda no restabelecimento dos parâmetros de origem do circuito de refrigeração do motor.

**Aplicação :** Adicionar no circuito de refrigeração. Após tratamento, é necessário um enxaguamento do circuito. Consulte as instruções de utilização.



| Ref. |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1034 | 500 ml                                                                              | 24Un                                                                                |



Compatíveis com todos os tipos de líquido de refrigeração

Uma dose é adequada para um circuito com uma capacidade máxima de 10 litros.





# LIMPEZA DOS FILTROS DE PARTÍCULAS

## FAP-NET RINCE-NET PACK LIMPEZA FILTRO DE PARTÍCULAS

- Solução de limpeza destinada à limpeza do filtro de partículas quando está obstruído.
- Fórmula inovadora específica para a limpeza de fuligem.
- Ausência total de solventes, de metais ou catalisadores de combustão.
- Em complemento do FAP-NET, RINCE-NET é uma solução de enxaguamento destinada a terminar a operação de limpeza de um filtro de partículas iniciada com FAP-NET.
- Limpa rápida e eficazmente o filtro de partículas entupido.
- Permite uma considerável poupança, não precisa de mudar o filtro.

**Aplicação :** Pode ser usado num filtro de partículas desmontado ou sem desmontar, com a ajuda do aparelho aplicador ECOTEC 8080.



| Ref.                       |             |
|----------------------------|-------------|
| <b>PACKFAP (1105+1106)</b> | 1L + 500 ml |



Aparelho aplicador do PACKFAP 8080



## TRATAMENTO REGENERANTE DE FILTRO DE PARTÍCULAS

- Permite a regeneração mais rápida e completa do filtro de partículas diesel, especialmente em condições que a tornam mais difícil (uso urbano, pequenas distâncias, baixa velocidade).
- Evita o entupimento do filtro devido a acumulação de fuligem.
- Evita temperaturas excessivamente altas e prolongadas no caso de regenerações difíceis e protege o filtro de partículas de desgaste e corrosão derivados das excessivas temperaturas.
- Reduz a degradação do óleo do motor devido a longas regenerações.
- Permite máxima eficácia com apenas 250 ml.

**Aplicação :** Adicionar REGE-FAP no depósito antes de atestar de 40 a 60 litros de diesel. Em qualquer caso, deve-se tratar um mínimo de 25 litros de diesel. Tratamento a efetuar todos os 3/4 depósitos cheios. Não exceder a dose recomendada ou utilizar em filtros de partículas usando aditivo regeneração (tecnologia PSA).



| Ref.        |        |      |
|-------------|--------|------|
| <b>1107</b> | 250 ml | 12Un |





# TRATAMENTOS TÉCNICOS

## TURBO-NET

### LIMPA CÂMARAS DE COMBUSTÃO, TURBOS E VÁLVULAS EGR

- Limpa e elimina os excessos de calamina nas câmaras de combustão, nas alhetas dos turbos e válvulas EGR.

Resultados :

- Permite resolver sem desmontagem diversas disfunções dos turbos de geometria variável e de válvulas EGR.
- Devolve imediatamente ao motor as suas performances de origem.

**Aplicação :** Para motores a Diesel ou a Gasolina. Utilização estritamente profissional. Respeitar escrupulosamente as instruções de utilização.



| Ref. |  |  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 1104 | 125 ml                                                                             | 12Un                                                                               |



## TRATAMENTO INJEÇÃO DIESEL

- Limpa o sistema de injeção por aspiração diretamente da bomba (através do filtro).
- Resolve muitos casos de ralenti instável, trabalhar áspero do motor, fraco caudal dos injetores, ruído quando o motor está quente e fumo de escape escuro em aceleração.
- Permite resolver rapidamente e de forma duradoura muitas disfunções do sistema de injeção relacionadas com entupimento.
- Relação custo/eficácia muito boa, evitando a substituição dos injetores e elementos de regulação de injeção.
- Permite restabelecer o nível de fuligem e emissão de partículas para as normas de fábrica e assegura o melhor funcionamento do sistema de controlo de poluição: EGR, filtro de partículas e turbos de geometria variável.

**Aplicação :** Utilização estritamente profissional. Respeitar escrupulosamente as instruções de utilização.



| Ref. |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1211 | 500 ml                                                                              | 24Un                                                                                |





# PRODUTOS DE OFICINA

ECOTEC oferece uma ampla gama de produtos para oficinas. Esta gama é projetada para ajudar os profissionais tanto na sua atividade diária como na resolução de problemas técnicos.







# PRODUTOS OFICINA

## RTV SEAL SILICONE

- Silicone técnico, sem ácidos, com base Oxima -Tecnologia OEM.
- Garante um selo durável e flexível nas partes que contêm óleo ou líquido de arrefecimento: bombas de água, cárter de óleo do motor, tampa da válvula, tampa da transmissão.
- Resistência à temperatura: min. -60 °C Max. + 260 °C (+ 315 °C de temperatura de pico).

**Aplicação :** Os antigos selos devem ser completamente removidos. As superfícies de aplicação devem estar limpas, secas e desengorduradas. Aplique de forma contínua, regular e sem excesso. Não é adequado para o sistema de combustível.



## SILICONE PARA JUNTAS DE MOTOR

Composto de polissiloxano, endurecimento acético.

Garante uma vedação flexível e de longa duração.

Pode ser usado para selar as partes como o cárter de óleo, tampas de válvulas, pontes, etc.

Resistente a rachaduras, constrições e migração.

Um sistema de difusão que permite a utilização da totalidade do produto em todas as posições.

**Aplicação :** Aplique de forma contínua, regular e sem excesso. Limpar imediatamente qualquer excesso de produto.



## PASTA CERÂMICA DE ALTA TEMPERATURA

• Produto premium à base de óleo sintético, espessante de poliuréia e lubrificante cerâmico.

• Sistema de lubrificação aditivado em cerâmica.

• Sem ponto de gota.

• Formulação livre de metal.

**Aplicação :** Pode ser usado da mesma forma que as pastas de montagem convencionais, incluindo: áreas de sistemas de frenagem onde seu uso é recomendado pelo fabricante, exaustores, sensores (se a condutividade elétrica não é necessária), zona de rolamento de aros, conjuntos e flanges ... para sistemas de freio incluindo ABS, ESP e ASR.



| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 350  | 200 ml | 12Un |

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 351  | 200 ml | 12Un |

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 352  | 200 ml | 12Un |

| Ref. |      |
|------|------|
| 1047 | 12Un |

## TCS

### DESBLOQUEADOR DE INJETORES

- Limpeza de alta performance nomeadamente sobre os depósitos de fuligem.
- Compatível com os sistemas de despoluição catalíticos.
- Desbloqueia os injetores obstruídos pela fuligem ou corrosão.
- Permite a limpeza rápida de peças, tais como válvulas EGR, obturador de gás, etc.
- Quádrupla ação: Elimina o carvão / desengorduramento / limpeza / desbloqueador.

**Aplicação :** Aplique o spray nas peças a serem limpas e deixe o produto atuar durante alguns minutos (5-10 minutos quando a peça está muito suja).



| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 1103 | 500 ml | 12Un |

## START +

### ARRANQUE RÁPIDO A FRIO

- Pode ser usado em motores de automóveis, pesados, tratores, motos, barcos, máquinas de cortar relva, moto-serras, empilhadores, compressores de ar ou geradores de energia elétrica.
- Permite o arranque do motor em frio extremo e clima com humidade.
- Protege a bateria e o motor de arranque.
- Facilita o arranque de motores com paragem de longa duração.

**Aplicação :** Pulverizar brevemente (2 seg max) na entrada de ar. Em seguida, arrancar o motor sem o uso das velas de incandescência (motores diesel).



| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 1102 | 400 ml | 12Un |

## LUBRIFICANTE PARA INTERIOR DE VEÍCULOS

- Mistura de ativos de limpeza a seco e lubrificantes.
- Permite restabelecer um correto funcionamento do enrolador dos cintos de segurança e evita assim a substituição dispendiosa dos cintos.
- Manutenção geral das peças plásticas e borrachas do habitáculo.
- Efeito renovador sobre as superfícies tratadas.
- Proporciona uma lubrificação não pegajosa, resistente à água. Sem silicone.



| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 1063 | 200 ml | 12Un |

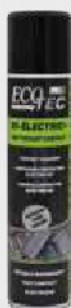




# PRODUTOS OFICINA

## DIELECTRIC +

- Permite o desengorduramento dos contactos, sistemas eléctricos e sistemas de ignição.
- Substitui eficazmente os agentes de limpeza clássicos à base de solventes clorados, reduzindo por completo o problema da agressividade sobre certos plásticos e os efeitos nocivos dos vapores.
- Bom poder solvente e desengordurante.
- Restabelece imediatamente as constantes eléctricas.
- Trata as disfunções relacionadas com as conexões.



**Aplicação :** Pulverizar fora de tensão sobre os contactos a tratar. Utilizar a força do jacto para remover as acumulações, limpar a peça em profundidade e deixar atuar.

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 1049 | 400 ml | 12Un |

## DESBLOQUEADOR / LUBRIFICADOR (MOS2)

- Muito bom desempenho como desbloqueador através da acção combinada da penetração e da lubrificação.
- Poder de protecção contra a corrosão.
- Poder de lubrificação bem superior a um desbloqueador standard sendo pouco gorduroso.
- Ação de limpeza desincrustante.
- Grande variedade de aplicações.

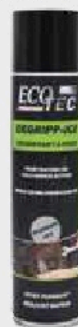


**Aplicação :** Agite bem antes de usar. Aplicar diretamente nas peças a serem tratadas. Aguarde 10 minutos para um melhor resultado. Temperatura de aplicação: 10-40°C.

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 1142 | 400 ml | 12Un |

## DEGRIPP-ICE SPRAY DESBLOQUEADOR ICE

- Fórmula anti-bloqueio. Específica para o desbloqueio mecânico.
- Capacidade de refrigeração até -40 °C.
- Efeito potente que não danifica as peças.
- Muito eficaz para desapertar parafusos, porcas e roscas enferrujadas...
- Pode ser usado em automóveis, veículos pesados, marítimos, máquinas de engenharia civil, e todo o tipo de material mecânico.



**Aplicação :** Agitar bem e pulverizar sem excesso o produto a uma distância de 20 a 30 cm sobre as partes a tratar. Não necessita a desmontagem do cinto.

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 1242 | 400 ml | 12Un |

## LUBRIFICANTE DE CORRENTES

- Alto poder de penetração. Propriedades hidrófugas.
- Reduz o desgaste das correias, pinhões e cremalheiras e a formação de ferrugem.
- Assegura uma lubrificação perfeita das correntes submetidas a fortes cargas ou velocidades.
- Permite um espaçamento entre as lubrificações melhorando a duração de vida das peças tratadas.
- Permite lubrificar sem desmontar as peças de difícil acesso.



**Aplicação :** Aplique diretamente na corrente por pequenas pressões. Limpe as partes a tratar.

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 1045 | 400 ml | 12Un |

## LIMPEZA DE TRAVÕES

- Ajuda no restabelecimento da eficácia da travagem.
- Limpeza muito eficaz das incrustações devidas às poeiras dos calços dos travões ou da embraiagem.
- Redução dos ruídos de travagem.
- Eficácia sobre o óleo, a massa lubrificante, as ceras e diversos polímeros não reticulados, o que permite pequenas operações de limpeza/desengorduramento.
- Redução da agressividade sobre os polímeros pela ausência de acetona.



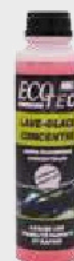
**Aplicação :** Aplique diretamente na corrente por pequenas pressões. Limpe as partes a tratar.

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 8143 | 500 ml | 12Un |

## LIMPA VIDROS CONCENTRADO

- Limpa e desengordura o pára-brisas.
- Elimina os vestígios de insetos.
- Produto verão/inverno, proteção até -40°C (produto puro) e até -20°C (diluuição de 50%).

**Aplicação :** Adicionar no reservatório do limpa pára-brisas e diluir com água de acordo com o nível de proteção de temperatura desejada.

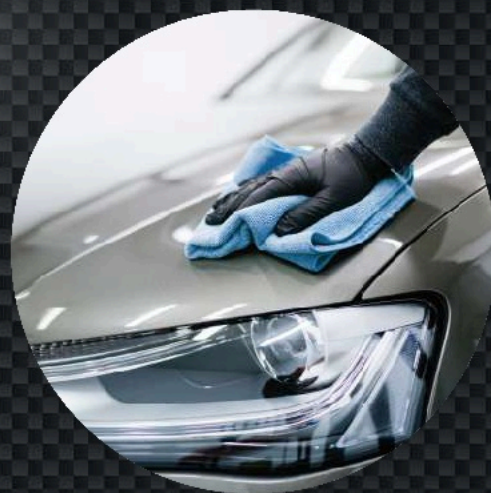


| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 2000 | 250 ml | 48Un |



# GAMA COSMÉTICA

Uma gama de produtos para lavagem de veículos: a limpeza interior e exterior de veículos: plástico, vidro, carroçaria, rodas, pneus, motor ...







# PRODUTOS DE LIMPEZA

## LIMPA VIDROS PRONTO A USAR

- Mistura otimizada de tenso-ativos, agentes de repelente e solventes oxigenados.
- Excelentes propriedades desengordurantes.
- Seca rápido e sem deixar manchas.

Resultados :

- Fácil aplicação e secagem sem manchas.
- Excelente ação desengordurante.
- Elimina facilmente a nicotina.
- Limpa e dá brilho aos vidros, cromados e pára-brisas automóveis.



**Aplicação :** Vaporizar verticalmente a cerca de 30 cm da superfície. Limpar imediatamente com a microfibr Ecotec ref. 5060 e/ou limpa vidros.

| Ref. |     |     |
|------|-----|-----|
| 2002 | 5 L | 4Un |

## CHAMPÔ AUTO LUSTRANTE PARA CARROCERIAS

- Espuma densa e auto ativa que trabalha em contacto.
- Eficaz a eliminar alcatrão, insetos, pó, lama, óleo e gordura.
- Não danifica a pintura, verniz ou peças de borracha.
- PH (diluição de 5%): 11,4.



**Aplicação :** Pode ser usado em máquina de lavagem, pressão de água ou manualmente.

| Ref. |       |     |
|------|-------|-----|
| 7000 | 25 LT | 4Un |

## DESENGORDURANTE - MOTORES, CHASSIS, PEÇAS MECÂNICAS

- Forte poder desengordurante e desincrustante.
- Sem solventes e não inflamável. Conforme as normas (biodegradável).
- Perfume agradável.

Resultados :

- Permite uma limpeza eficaz sem recorrer aos solventes.



**Aplicação :** Pode ser diluído com água. Consultar a ficha técnica do produto.

| Ref. |     |     |
|------|-----|-----|
| 7006 | 5 L | 4Un |

## BOMBA APLICADORA CHAMPÔ



| Ref. |
|------|
| 8070 |





# PRODUTOS DE LIMPEZA

## LIMPEZA INTERIOR MULTIUSOS

- Muito eficaz contra as manchas gordurosas de origem mineral (óleo e gordura), de origem vegetal ou animal, a nicotina, as manchas de transpiração.
- Limpa os têxteis normalmente empregados para os assentos, tapetes, guarnição do tejadilho e das portas, etc.
- Perfume neutro. Produto pronto a usar.
- Limpa eficazmente o conjunto das guarnições têxteis do veículo.



**Aplicação:** Aplicar no pulverizador de pressão ref. 5076 ou pulverizador de gatilho ref. 5074 no caso de lavagem manual. Utilizável em injetor extrator: proceder de acordo com as instruções do fabricante.

| Ref. |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 7004 | 5 L                                                                                 | 4Un                                                                                 |

## LEITE RENOVADOR PLÁSTICOS INTERIORES

- Emulsão renovadora não gordurosa, deixando um aspeto acetinado.
- Deixa uma película anti estática.
- Compatível com todos os acabamentos polímeros do tablier duros e espumosos.
- Permite com um só produto renovar o conjunto das guarnições em borracha e plástico de um veículo.
- Resultado imediato de alta qualidade visual e de toque irrepreensível.
- Facilita a manutenção interior, graças ao seu efeito antipó.



**Aplicação:** Aplicar com um pano limpo e sem fiapos ref. 5061.

| Ref. |  |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 7005 | 5 L                                                                                   | 4Un                                                                                   |

## ESPECIAL - JANTES

- Formulação alcalina muito eficaz, nomeadamente sobre os resíduos das placas dos travões.
- Elimina rapidamente a incrustação específica das jantes devido à poluição atmosférica, aos resíduos das placas de travões.
- Permite uma limpeza nos cantos mais difíceis das jantes sem ação manual.
- Restaura o brilho e o aspeto de origem às jantes, nomeadamente em alumínio.



**Aplicação:** Pulverizar o produto puro ou diluído até 10 % segundo o grau de sujidade sobre as partes a tratar. Deixar atuar 1 minuto. Enxaguar abundantemente com a máquina de alta pressão. Não aplicar em superfícies quentes. Não deixar secar nas jantes.

| Ref. |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 7003 | 5 L                                                                                 | 4Un                                                                                 |

## ANTI-MOSQUITOS PROFISSIONAL

- Formulação específica feita para suavizar e retirar insetos presos na carroceria, faróis, pára-brisas, espelhos, etc...
- Prepara com facilidade partes expostas aos insetos antes da limpeza com alta pressão.
- Evita usar produtos muito agressivos ou utilizar muito perto jato de alta pressão.
- Permite uma limpeza rápida, fácil e impecável de veículos mesmo com uma grande quantidade de insetos.



**Aplicação:** Aplicar generosamente com um pulverizador as áreas afetadas do veículo, incluindo espelhos. Deixe repousar 3 minutos e prossiga para lavar com água a alta pressão. Não aplicar em superfícies quentes. Não deixar secar nas jantes.

| Ref. |  |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 7009 | 5 L                                                                                   | 4Un                                                                                   |





# PRODUTOS DE LIMPEZA

## FINISH+

### CERA DE ACABAMENTO LUSTRANTE

- Fornece rapidamente e facilmente um brilho protetor de longa duração.
- Efeito repelente água e anti estático.
- Compatível com numerosas superfícies: metálicas, superfícies pintadas, envernizadas ou estratificadas, matérias plásticas, mármore, vidro, etc.
- Mantém o veículo limpo por mais tempo.
- Restitui o brilho às carrocerias e às guarnições plásticas.
- Deixa um perfume agradável e um acabamento sem manchas.



**Aplicação:** Agite antes de usar. Pulverizar a 10 cm da superfície a ser limpa. Secar e polir com uma microfibras macia imediatamente.

| Ref. |  |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1061 | 400 ml                                                                              | 12Un                                                                                |

## SEC-NET

### ESPUMA DE LIMPEZA AUTO-ACTIVA

- Princípio ativo com forte poder de limpeza (auto ativo).
- Produto multiusos, aplicável em têxtil, plásticos, carroçaria, pvc, etc.
- Grande variedade de manchas tratadas.
- Espuma suave e estruturada, não escorre.

Resultados:

- Espuma polivalente utilizável em oficinas, preparação e escritórios.
- Permite limpar na totalidade o interior do veículo com um só produto.
- Eliminação rápida e fácil das manchas nos têxteis, tapetes, superfícies duras e macias



**Aplicação:** Pulverizar SEC-NET Evolution na superfície a limpar, deixar atuar alguns instantes e limpar com a microfibras Ecotec ref. 5061.

| Ref. |  |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1062 | 400 ml                                                                                | 12Un                                                                                  |

## PANO MICROFIBRAS ESPECIAL VIDROS

- Contém fibras com diâmetro inferior a 9 micrómetros. Qualidade e densidade superior a usuais micro fibras.

- Tamanho 40x40 adequado a profissionais.

Resultados :

- Limpeza rápida e eficaz sem deixar marcas.
- Pode ser usada em vários tipos de superfícies: painel de instrumentos, vidros, ecrãs digitais, carroçaria.
- Elevado poder de absorção de pó.



| Ref. |  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 5060 | 1Un                                                                                 |

## KIT MICROFIBRAS LAVAGEM/POLIMENTO

- Contém fibras de um diâmetro inferior a 9 micrómetros. Formato 40x40 cm adaptado aos profissionais. Pode ser usado húmido ou seco. Cortado a laser e etiqueta amovível.

Resultados :

- Kit particularmente adaptado à limpeza sem água: Azul/Vermelho - Polimento.
- Limpa eficazmente, rapidamente e sem deixar marcas.
- Grande poder de absorção do pó (320g/m²).
- Evita os micro riscos pelo facto de ausência de costuras e de etiqueta.



| Ref. |  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 5061 | 1Un                                                                                   |





# BLACK LINE



## LIMPEZA DE TÊXTEIS E TAPETES

- Espuma de limpeza eficaz compatível com diversos materiais.
- Permite uma limpeza eficiente de assentos, tapetes e também de todos os revestimentos dos veículos (portas, apoios para braço, tampas...).
- Revitaliza a aparência dos tecidos.
- Perfume fresco.
- Uso simples e eficaz.

**Aplicação:** Agitar o aerossol, pulverizar a espuma e deixar atuar por um momento. Esfregar de preferência com um pincel ou, opcionalmente, um pano de microfibra.



| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 8714 | 300 ml | 12Un |

## RESTAURADOR DE PAINEL DE CONTROLE / PLÁSTICOS

- Renova a aparência de materiais plásticos, como o painel de instrumentos, pára-choques não pintados, teto de vinil, lacres e borracha.
- Protege de forma duradoura as superfícies tratadas.
- Composição de odores exótica e agradável.
- Permite a manutenção de plásticos no interior e exterior dos veículos.
- Fornece 3 funções em uma aplicação: limpeza/brilho/odorização.

**Aplicação:** Agite antes de usar e aplique uma fina camada na superfície a ser tratada, ou no pano de polimento no caso do painel.



| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 8716 | 300 ml | 12Un |

## RESTAURADOR DA APARÊNCIA ORIGINAL PARA PLÁSTICOS

- Duas ações numa aplicação: limpeza e renovação do aspeto das peças tratadas.
- Espuma refrescante e limpa.
- Nível de brilho correspondente ao padrão original.
- Antiestático e Anti-UV.
- Permite restaurar os painéis de controle (tablier) e demais peças ao estado original.

**Aplicação:** Agite antes de usar e aplique a espuma na superfície a ser tratada. Esfregue e limpe com um pano limpo e sem fiapos. No caso do painel de controle aplique no pano de modo a não respingar no pára-brisa.



| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 8715 | 300 ml | 12Un |

## LIMPEZA DE RESINAS E GORDURAS

- Mistura de hidrocarbonetos com potência muito alta como solvente.
- Permite a remoção eficiente de manchas de gordura, resinas, graxas, colas e ceras diversas.
- Aplicação sem enxaguar com água, requer apenas um pano.
- Trata uma ampla variedade de manchas.
- Velocidade de secagem média, permitindo uma boa realização das tarefas.
- O princípio ativo não deixa nenhum resíduo.

**Aplicação:** Pulverize o produto num pano limpo e limpe as manchas a serem removidas. Termine a limpeza com uma parte seca do pano para remover resíduos do produto.



| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 8735 | 300 ml | 12Un |





# BLACK LINE

## ESPUMA ABRILHANTADORA PARA PNEUMÁTICOS

- Mistura de produtos ativos fornecendo um brilho acetinado e natural aos pneus.
- Aerossol que aplica uma espuma aquosa branca.
- Traz uma aparência muito homogênea de pneumático novo após o tratamento.
- Aplicação muito simples e rápida.
- Não ataca plásticos, tintas ou metais.



**Aplicação:** Agite antes de usar. Pulverizar a 10 cm da superfície a ser limpa. Secar e polir com uma microfibra macia imediatamente.

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 8718 | 400 ml | 12Un |

## LIMPEZA DE VIDROS

- Fórmula desenvolvida especialmente para ser muito eficaz e não deixar vestígios.
- Remove facilmente impressões digitais, nicotina acumulada e sujeira em geral depositada sobre as janelas, tanto no interior como no exterior.
- Obtenção de uma boa limpeza nas janelas, sem traços nem reflexos
- Deixa um agradável aroma fresco



**Aplicação:** Fórmula pronta para o uso. Pulverizar a cerca de 20 cm das janelas para limpar. Limpe com um pano limpo e seco ou com um rodo.

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 8712 | 500 ml | 12Un |

## LIMPEZA DE JANTES

- Fórmula aquosa sem ácido.
- Muito bom na limpeza e captura de pós metálicos.
- Agradável aroma de frutos.
- Excelente eficiência na limpeza de pó de freio e graxa em rodas de liga leve, jantes de aço e capas plásticas.
- Produto não-corrosivo garantindo uma melhor segurança na sua utilização.
- Produto sem hidróxido de sódio.



**Aplicação:** Pulverize o produto na roda, deixe-o atuar por alguns instantes, enxague com um jato ou escova de alta pressão e enxague bem com água.

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 8713 | 500 ml | 12Un |

## LIMPEZA DE INSETOS E EXCREMENTOS DE PÁSSAROS

- Solução hidro-alcoólica especialmente formulada para máxima eficiência em incrustações orgânicas.
- Forte capacidade de humedecimento em insetos presos e excrementos de aves.
- Não contém agentes abrasivos que possam degradar o brilho das superfícies tratadas.
- Eficaz em todos os tipos de tintas, plásticos, vidros e cromos.
- Remove mosquitos e excrementos de pássaros de forma simples e rápida mesmo após a secagem.
- Não deixa vestígios após a aplicação.



**Aplicação:** Pulverize o produto, deixe-o atuar por alguns instantes, enxague com um jato ou escova de alta pressão e enxague bem com água.

| Ref. |        |      |
|------|--------|------|
| 8719 | 500 ml | 12Un |



# DIVULGAÇÃO DA MARCA ECOTEC

## Expositores



Produtos ECOTEC



Produtos ECOTEC Black Line

## Decoração

### De espaços



### De viaturas







**FORWINNERS**

**GET READY TO GROW!**

**WWW.FORWINNERS.PT**

Contacto: [info@forwinners.pt](mailto:info@forwinners.pt)

[www.ecotec.com.pt](http://www.ecotec.com.pt)

 [www.facebook.com/ecotec4w/](https://www.facebook.com/ecotec4w/)