

# Kroon Oil

Gama aditivos  
e produtos Car Care

PUMANGOL 

Cria boa energia.



# SOBRE A KROON OIL

A Kroon Oil foi fundada em 1906 na Holanda. Foi totalmente destruída na II Guerra Mundial e foi comprada e reconstruída em 1946. Hoje é uma marca moderna, vocacionada sobretudo para o fabrico de lubrificantes e aditivos. É comercializada em mais de 80 países, sobretudo na Europa.

Actualmente fabrica e vende cerca de 100 milhões de litros de lubrificantes por ano, desde a matéria prima até ao produto acabado, nas suas próprias instalações, em mais de 825 fórmulas diferentes.

Tem uma gama de produtos específica para bicicletas e motos (Putoline), com todos os produtos necessários para a manutenção e cuidados especiais.

Patrocinadora de diversas equipas de desportos motorizados, como a FIA Formula 2, o Campeonato Belga de Rally ou o Dakar.



## Kroon Oil

<https://www.kroon-oil.com/pt/catalogo/manutenao/>



## Putoline

<https://www.putoline.com/pt/catalogo/manutenao/>

**1.**  
**PRODUTOS  
ADITIVOS**

**2.**  
**PRODUTOS  
CAR CARE**

**3.**  
**OUTROS  
PRODUTOS**

**4.**  
**CONTACTOS**

**Índice**

# 1 PRODUTOS ADITIVOS

<b>Kroon-Oil Aditivo Tratamento Gasolina 250ml</b>	<b>5</b>
<b>Kroon-Oil Aditivo Tratamento Gasóleo 250ml</b>	<b>6</b>
<b>Kroon-Oil Spray Limpa Admissão e EGR 400ml</b>	<b>7</b>
<b>Kroon-Oil Aditivo Limpeza Radiador 250ml</b>	<b>8</b>
<b>Kroon-Oil Aditivo Tapa Fugas Radiador 250ml</b>	<b>9</b>
<b>Kroon-Oil Aditivo Tapa Fugas Óleo 250ml</b>	<b>10</b>
<b>Kroon-Oil Aditivo Tapa Fugas Óleo 250ml</b>	<b>11</b>
<b>Kroon-Oil Aditivo Tratamento Óleo 250ml</b>	<b>12</b>
<b>Kroon-Oil Aditivo Oil Flush 250ml</b>	<b>13</b>
<b>Putoline Aditivo Booster Octanas 150ml</b>	<b>14</b>
<b>Putoline Aditivo Limpa Válvulas e Injectores 150ml</b>	<b>15</b>

# KROON-OIL ADITIVO TRATAMENTO GASOLINA 250ML



Kroon-Oil Aditivo Tratamento Gasolina, é um aditivo de limpeza para gasolina. Limpa todo o sistema de combustível. Otimiza o consumo de combustível, resulta em gases de exaustão mais limpos e melhora a combustão e o desempenho do seu motor. A fórmula profissional proporciona os seguintes benefícios e propriedades:

- Limpa e lubrifica todo o sistema de combustível
- Otimiza o consumo de combustível
- Resulta em gases de exaustão mais limpos
- Melhora a combustão e o desempenho do seu motor
- Proporciona lubrificação superior e lubrificação dos injetores
- Remove depósitos de carbono e verniz das válvulas de admissão e escape, das câmaras de combustão, das ranhuras dos segmentos do pistão e dos sensores lambda
- Neutraliza os ácidos nocivos presentes no depósito

É recomendada a utilização deste aditivo em cada manutenção ou, pelo menos, 1 vez por ano de modo a assegurar o desempenho ideal do motor.

# KROON-OIL ADITIVO TRATAMENTO GASÓLEO 250ML



Kroon-Oil Aditivo Tratamento Gasóleo, é um aditivo de limpeza para diesel que lubrifica e limpa todo o sistema de combustível, do depósito aos injetores. A fórmula profissional proporciona os seguintes benefícios e propriedades:

- Limpa e lubrifica todo o sistema de combustível
- Reduz os gases de compressão e a contaminação do óleo de motor
- Reduz a contaminação do sistema EGR
- Trata a humidade presente no combustível
- Reduz as emissões de partículas e a contaminação do coletor de admissão
- Minimiza a aderência do mecanismo de ajuste de turbocompressores variáveis devido a fuligem
- Otimiza o consumo de combustível e resulta em gases de exaustão mais limpos
- Melhora a combustão e o desempenho do motor
- Diminui a temperatura de solidificação do combustível (floculação em baixas temperaturas)

É recomendada a utilização deste aditivo em cada manutenção ou, pelo menos, 1 vez por ano de modo a assegurar o desempenho ideal do motor.

# KROON-OIL SPRAY LIMPA ADMISSÃO E EGR 400ML



Kroon-Oil Spray Limpa Admissão e EGR 400ml é um produto especialmente desenvolvido para a remoção de contaminantes de fuligem e depósitos ao longo de todo o processo de admissão. O produto melhora o desempenho dos motores de combustão interna e reduz o consumo de combustível. É adequado para a limpeza de válvulas EGR, corpos de borboletas, anéis de pistões e respetivas ranhuras, válvulas de admissão, válvulas de escape, hastes de válvulas e outras peças na zona de admissão.

Propriedades:

- Ação de limpeza extrema
- Reduz o consumo de combustível
- Remove os depósitos de forma simples e rápida
- Fácil de utilizar
- Não deixa resíduos

É adequado para motores a gasolina e gasóleo. Pulverize o produto no coletor de admissão com o motor quente e ao ralenti. Não esvazie a lata de uma só vez. Pulverize em intervalos breves, prestando atenção à rotação do motor. Não volte a injetar até que a rotação do motor tenha voltado ao normal. Esvazie a lata de aerossol desta forma e deixe o motor ao ralenti durante aproximadamente 15 minutos.

# KROON-OIL ADITIVO LIMPEZA RADIADOR 250ML



Kroon-Oil Aditivo Limpeza Radiador 250ml é um agente de limpeza profissional para remoção eficaz de corrosão, resíduos e calcário do sistema de refrigeração. A fórmula avançada proporciona os seguintes benefícios:

- Remove depósitos de calcário e corrosão do sistema de refrigeração
- Restaura a capacidade de transferência térmica do sistema de refrigeração
- Um sistema de refrigeração limpo resulta numa carga térmica inferior do óleo de motor
- Repõe a temperatura de funcionamento indicada, resultando no desempenho ideal do motor
- Reduz o risco de bloqueio dos radiadores do sistema de aquecimento e de problemas relacionados com sobreaquecimento
- Evita os efeitos adversos resultantes da mistura de tipos desconhecidos de líquidos de refrigeração

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Com o motor frio, adicione uma garrafa ao sistema de refrigeração (máx. 8 litros de líquido de refrigeração). Em seguida, aqueça o sistema de refrigeração até à respetiva temperatura de funcionamento e deixe o motor a funcionar durante 30 min. com rotações elevadas. **ATENÇÃO!** Não ultrapasse os 30 min. Drene o sistema imediatamente a seguir. Enxague bem o sistema com água e, em seguida, encha com o líquido de refrigeração correto. Por fim, ventile exhaustivamente o sistema.



# KROON-OIL ADITIVO TAPA FUGAS RADIADOR 250ML



Kroon-Oil Aditivo Tapa Fugas Radiador 250ml é uma mistura única de tensoativos e fibras naturais. Combinadas, estas substâncias asseguram a vedação das fendas e poros existentes nos radiadores e no sistema de refrigeração. É adequado para todos os sistemas de refrigeração e é utilizado para vedação de pequenas fugas existentes no sistema de refrigeração. Pode também ser utilizado preventivamente, sendo que neste caso o produto proporciona ao sistema de refrigeração proteção instantânea contra futuras fugas.

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Adicione uma garrafa de aditivo ao sistema de refrigeração (máx. 8 litros de líquido de refrigeração) com o motor frio em funcionamento. Ligue o sistema de aquecimento e aguarde que o motor atinja a respetiva temperatura de funcionamento. Se o sistema estiver sujo, limpe-o primeiro utilizando Kroon-Oil Aditivo Limpeza Radiador.

# KROON-OIL ADITIVO TAPA FUGAS ÓLEO 250ML



Kroon-Oil Aditivo Tapa Fugas Óleo 250ml é um produto revolucionário para vedação de juntas porosas e com fugas. É adequado para todos os tipos comuns de óleo e sistemas. Em 99% de todos os casos, as juntas porosas ou com fugas de todos os tipos de materiais são vedadas. Não contém quaisquer materiais sólidos e não altera as propriedades e o efeito lubrificante do óleo. Pode ser utilizado para adiar reparações dispendiosas ou, em muitos casos, até mesmo para evitá-las. A fórmula única do produto proporciona os seguintes benefícios/propriedades:

- Regula os vedantes
- Impede as fugas e tem também um efeito protetor
- Não afeta negativamente as propriedades de lubrificação do óleo

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

É adequado para todos os tipos de sistemas de lubrificação que incluam vedantes. Este produto é ideal para utilização em setores como: automóvel, indústria, agricultura e transporte marítimo. Adicione uma garrafa de 250 ml ao sistema por cada 3 litros de volume do cárter.

# KROON-OIL ADITIVO TAPA FUGAS ÓLEO 250ML



Kroon-Oil Aditivo Estabilizador Óleo 250ml é um aditivo para óleo de motor avançado com um aditivo para o índice de viscosidade. Assegura uma vida útil dos motores muito superior ao tempo no qual normalmente seriam necessárias grandes reparações ou reparações gerais. A composição especial confere ao produto as seguintes propriedades:

- Reduz o consumo de óleo em motores com sinais de desgaste
- Reduz o desgaste do motor
- Prolonga a vida útil do motor
- Neutraliza os vapores ácidos do cárter
- Aumenta a pressão do óleo para melhor proteção das peças móveis
- Aumenta as pressões de compressão final
- Reduz os ruídos das touches com elevadas temperaturas do óleo
- Reduz os fumos de escape através da melhoria da vedação dos segmentos do pistão
- Contém um aditivo para o índice de viscosidade

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

É compatível com todos os tipos de óleo de motor e é adequado para aplicação em todos os motores que apresentem sinais iniciais de desgaste. Adicione uma dose de 250 ml por cada 4 litros de óleo de motor novo.

# KROON-OIL ADITIVO TRATAMENTO ÓLEO 250ML



Kroon-Oil Aditivo Tratamento Óleo 250ml é um aditivo de limpeza para óleo de motor. Mantém todo o sistema de lubrificação limpo por um período de tempo mais prolongado. É um aditivo para óleo de motor novo.

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

É compatível com todos os tipos de óleo de motor, incluindo óleo de motor Low-SAPS. É recomendado para todos os motores vulneráveis à aderência das válvulas ou ruídos provenientes das touças hidráulicas, independentemente da quilometragem. A adição deste produto não reduz o efeito dos aditivos do lubrificante já presentes. Adicione uma dose de 250 ml por cada 4 litros ao óleo de motor novo.

# KROON-OIL ADITIVO OIL FLUSH 250ML



Kroon-Oil Aditivo Oil Flush 250ml é um aditivo de limpeza para óleo destinado à limpeza interna de motores de combustão contaminados. Remove depósitos de verniz, resíduos brancos e negros, depósitos de carbono e óleo espesso do cárter do motor.

Através da limpeza ativa das paredes do cilindro, touches hidráulicas, árvore de cames, ajustadores de elevação e ranhuras dos segmentos do pistão, os problemas de contaminação típicos são resolvidos com êxito. A limpeza regular proporciona os seguintes benefícios:

- Reduz a detonação das touches hidráulicas
- Remove resíduos e depósitos
- Estabiliza a pressão final de compressão e o fluxo de ar nos cilindros
- Sistema de ventilação do cárter mais limpo
- Otimiza o consumo de combustível e a potência do motor
- Reduz o consumo de óleo

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

É adequado para utilização em motores a gasolina e a diesel. Adicione uma lata de 250 ml por cada 4 litros de conteúdo do cárter ao óleo de motor usado. Permita que o motor funcione durante 60 minutos a 1500 RPM. Ocasionalmente, acelere o motor até 3500 RPM. Drene o óleo de motor usado, adicione o óleo de motor novo e substitua o filtro do óleo.

# PUTOLINE ADITIVO BOOSTER OCTANAS 150ML



Putoline Aditivo Booster Octanas é um aditivo de gasolina melhorador do desempenho para motociclos de corrida.

Aumenta o número de octanas RON e MON para toda gasolina comum comercialmente disponível (Corrida e E10).

Melhora o desempenho e reduz o risco de danos ao motor devido ao bater de bielas.

Oferece uma camada protetora sobre as sedes das válvulas para uma vida mais longa e um impacto reduzido das válvulas.

Adequado para motores a gasolina de 2 e 4 tempos. Com uma utilização segura em combinação com catalisadores e motores alterados.

Para os resultados ideais, a dosagem máxima (aumentando o número de octanas entre 3 e um máximo de 5 pontos) é de uma garrafa deste aditivo para 20 litros de gasolina.

# PUTOLINE ADITIVO LIMPA VÁLVULAS E INJECTORES 150ML



Putoline Aditivo Limpa Válvulas e Injectores 150ml é um aditivo profissional de gasolina altamente eficaz para limpeza da totalidade do sistema de injeção de gasolina. Mantém os injetores, válvulas e câmaras de combustão limpas mantendo um desempenho ideal do motor. Adequado para catalisadores.

Adicione todo o conteúdo da garrafa ao depósito de combustível, de preferência antes de reabastecer. 1 garrafa completa é o suficiente para tratar até 20 litros de gasolina.

# PRODUTOS CAR CARE

<b>Kroon-Oil Spray Lubrificante Corrente 400ml</b>	<b>17</b>
<b>Kroon-Oil Spray Limpeza Travões 500ml</b>	<b>18</b>
<b>Kroon-Oil Spray Massa PTO MoS2 400ml</b>	<b>19</b>
<b>Kroon-Oil Spray Contactos Eléctricos 300ml</b>	<b>20</b>
<b>Kroon-Oil Spray Quickstart 300ml</b>	<b>21</b>
<b>Kroon-Oil Shampoo Auto e/ Cera</b>	<b>22</b>
<b>Kroon-Oil Líquido Para Brisas concentrado 1lt</b>	<b>23</b>
<b>Kroon-Oil Spray Espuma Limpeza multiusos 400ml</b>	<b>24</b>
<b>Kroon-Oil Spray Limpeza Cockpit 300ml</b>	<b>25</b>
<b>Kroon-Oil Spray Revestimento Chassis 400ml</b>	<b>26</b>



# KROON-OIL SPRAY LUBRIFICANTE CORRENTE 400ML



Kroon-Oil Spray Lubrificante Corrente 400ml é um lubrificante sintético de cor âmbar especialmente desenvolvido para a lubrificação de correntes de ciclomotores e motocicletas. Contém vários suplementos, aditivos e solventes, de maneira a manter a flexibilidade sob quaisquer condições, aditivos de “Pressão extrema” especiais e dissulfureto de molibdénio redutor de desgaste. Desta forma são obtidas as seguintes propriedades:

- Fricção reduzida entre as peças de metal em movimento
- Excelente capacidade de penetração que lhe permite alcançar núcleos de cabos de aço
- Protecção eficaz contra a corrosão
- Excelente aderência aos metais
- Permanece flexível, mesmo a baixas temperaturas
- A capacidade de resistir a uma elevada pressão nos rolamentos

Serve para lubrificar correntes e carretos de motocicletas que não tenham sido lubrificadas com um banho de óleo ou uma lubrificação mecânica. É também ideal para dobradiças, cabos de aço e pivots mecânicos sujeitos a cargas leves.

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

É fornecido em lata de spray com válvula de inversão funcionando em qualquer posição, mesmo de cima para baixo! Qualquer resíduo de massa lubrificante deverá ser removido antes de utilizar o produto.

# KROON-OIL SPRAY LIMPEZA TRAVÕES 500ML



Kroon-Oil Spray Limpeza Travões 500ml é um excelente agente de limpeza e desengordurante contendo um hidrocarboneto volátil como componente principal. A suplementação do spray com aditivos assiste na libertação de depósitos.

É o produto de eleição para a remoção de fluido dos travões, massa lubrificante e óleo dos componentes dos travões. Para além da limpeza dos componentes dos travões, pode também ser utilizado como método de limpeza rápida e sem esforço para contactos electrónicos e magnéticos (disjuntores e velas) e outros componentes do automóvel.

# KROON-OIL SPRAY MASSA PTO MOS2 400ML



Kroon-Oil Spray Massa PTO MoS2 400ml é um fluido altamente penetrante e libertador de ferrugem capaz de penetrar sob a camada oxidada das componentes metálicas, presas devido à ferrugem. contém aditivos, incluindo o famoso lubrificante seco dissulfureto de molibdénio (MoS2) e grafite coloidal, assegurando a lubrificação eficaz do produto e oferecendo uma protecção extra contra a corrosão e o desgaste.

É adequado para a libertação de peças de metal que possam ter ficado presas devido a ferrugem, como parafusos, pernos, porcas, dobradiças, etc.

# KROON-OIL SPRAY CONTACTOS ELÉCTRICOS 300ML



Kroon-Oil Spray Contactos Eléctricos 300ml é um dispersador de humidade livre de silicone, desenvolvido no laboratório da Kroon-Oil com propriedades especiais. A corrosão provocada por humidade é a maior ameaça a todas as peças metálicas e resulta anualmente em perdas significativas no sector industrial, residencial e automóvel. Contém aditivos que expulsam a humidade e formam uma camada protectora com 0,002 mm de espessura em todas as superfícies tratadas. Esta camada extremamente fina oferece uma protecção eficaz entre os poros do metal.

É um dispersador de humidade para a ignição do automóvel, podendo ser usado como:

- Óleo penetrante (remoção de componentes enferrujadas)
- Protector de metal (preservação de peças desengorduradas)
- Agente de limpeza (limpeza dos pontos de contacto)
- Spray de contacto (preservação dos pontos de contacto)

A fórmula especial significa que pode ser utilizado em várias potenciais aplicações. É fornecido em embalagens especiais com spray de bomba sem propulsor.

# KROON-OIL SPRAY QUICKSTART 300ML



Kroon-Oil Spray Quickstart 300ml ajuda-o quando os motores a gasolina e a diesel não arrancam de forma habitual. Quando usado, o produto forma uma mistura de ar/combustível homogénea que lhe permite uma fácil ignição. O motor de combustão continua em seguida a funcionar por si próprio. O produto baseia-se numa matéria-prima muito volátil e de fácil ignição, contendo vários agentes lubrificantes modernos. Esta fórmula oferece ao Quick Start estas propriedades:

- Excelente evaporação, ainda que às temperaturas extremamente baixas de inverno
- Excelentes propriedades de ignição da mistura combustível
- Apenas é necessária uma pequena quantidade de energia de ignição para inflamar a mistura
- Assegura que os resíduos das componentes lubrificantes do combustível utilizado são capturados

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Aplicação rápida. Motores a gasolina:

Não o asfixie nem permita a entrada de gasolina dos carburadores / filtro de ar

Pulverize Quick Start na entrada de ar durante 2 a 4 segundos: a ignição do veículo não pode ser ligada e o motor não deverá estar ligado

Motores a diesel ou a gasolina:

Não utilize em velas incandescentes

Pulverize Quick Start na entrada de ar durante 3 a 4 segundos:

Então arranque o motor como normalmente sem pré-aquecer

# KROON-OIL SHAMPOO AUTO C/ CERA



Kroon-Oil Shampoo Auto c/ Cera é um champô automóvel, suave e sintético, com aditivos de cera activos. Ao adicionar uma tampa de Shampoo Wax a um balde de água quente, a pintura do seu automóvel ficará completamente limpa em apenas uma lavagem e com uma camada duradoura de cera.

Pode ser utilizado para todas as tintas automóveis. Após lavar, seque exaustivamente a pintura e esfregue com um pano seco e suave até obter um brilho elevado.

Adicione uma tampa por cada balde de água quente ou em temperatura ambiente. É biodegradável.

Disponível em embalagens de 1 litro e 5 litros.

# KROON-OIL LÍQUIDO PARA BRISAS CONCENTRADO 1LT



Kroon-Oil Líquido Para Brisas concentrado 1lt é um fluido de lavagem altamente concentrado com efeito anti-insectos numa fórmula concentrada.

Apresenta as seguintes propriedades:

- Remove sujidade e insectos do pára-brisas
- Limpeza sem riscos
- Não afecta a tinta nem os policarbonatos
- Tem um odor agradável

É adequado para utilização nos sistemas de lavagem de todos os principais fabricantes automóveis. Este produto deverá ser misturado com água da torneira antes de utilizar com uma taxa de 1:20.

# KROON-OIL SPRAY ESPUMA LIMPEZA MULTIUSOS 400ML



Kroon-Oil Spray Espuma Limpeza multiusos 400ml é uma espuma de limpeza multifuncional em lata de spray. Remove sem esforço a sujidade, massa lubrificante, calcário, pó, impressões digitais, restos de insectos, manchas de nicotina e outras sujidades persistentes. Oferece um acabamento livre de riscos Não afecta a tinta, laca, borracha, metal, cromados ou plástico.

É adequada para janelas, mobiliário, estofos e outros tecidos. Aplique uma fina de camada e esfregue-a usando um pano macio e livre de pelos. Agite bem antes de usar.



# KROON-OIL SPRAY LIMPEZA COCKPIT 300ML



Kroon-Oil Spray Limpeza Cockpit 300ml é um produto de manutenção e limpeza sem cor. Fornece um eficaz efeito de limpeza e deixa um brilhante camada de cera em praticamente todas as superfícies suaves.

É um agente de limpeza para o exterior e interior da residência. É adequado para a limpeza de superfícies não-porosas como o painel e o revestimento a vinil em automóveis ou outros veículos. Cockpit Spray é fornecido em embalagens especiais com spray de bomba sem propulsor.

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Aplique Cockpit Spray  
Esfregue com um pano limpo, seco até obter um brilho elevado

# KROON-OIL SPRAY REVESTIMENTO CHASSIS 400ML



Kroon-Oil Spray Revestimento Chassis 400ml é um revestimento baseado em betume com altas propriedades inibidoras de corrosão. Graças ao equilíbrio ideal de betume, enchimentos, aderentes e inibidores de corrosão, ele possui eficazes propriedades de supressão de ruído, boa cobertura e uma fantástica aderência às partes inferiores das carroçarias. É muito pouco afectado por temperaturas e pode ser verticalmente e horizontalmente aplicado sem gotas nem neblina ao longo de uma ampla gama de temperaturas.

Uma vez aplicado, é criada uma película negra, elástica, não aderente e extremamente resistente ao desgaste que contém eficazes inibidores de água e sal, possui um efeito supressor de ruído e é resistente a danos provocados por pedras, cargas mecânicas, químicos de estrada e gases industriais.

Foi especialmente desenvolvido para a protecção antiferrugem duradoura da base e dos arcos das rodas da carroçaria do automóvel.

# OUTROS PRODUTOS

<b>Kroon-Oil Spray Limpeza Rápida XT 400ml</b>	<b>28</b>
<b>Kroon-Oil Spray Lubrificante Multiusos 300ml</b>	<b>29</b>
<b>Kroon-Oil Óleo multiusos doméstico 100ml</b>	<b>30</b>
<b>Kroon-Oil Óleo multiusos parafina</b>	<b>31</b>
<b>Kroon-Oil Anticongelante SPI2</b>	<b>32</b>
<b>Kroon-Oil Agua Desmineralizada</b>	<b>33</b>
<b>Kroon-Oil Desengordurante 5lt</b>	<b>34</b>
<b>Kroon-Oil AdBlue 10lt</b>	<b>35</b>

# KROON-OIL SPRAY LIMPEZA RÁPIDA XT 400ML



Kroon-Oil Spray Limpeza Rápida XT 400ml é um excelente agente de limpeza e desengordurante contendo um hidrocarboneto volátil como componente principal. A suplementação do produto com aditivos assiste na libertação de depósitos. As suas componentes extremamente voláteis asseguram uma rápida evaporação para que a superfície permanece limpa e seca.

É um desengordurante e agente de limpeza para todas as componentes, máquinas e superfícies que possuam óleo, massa lubrificante ou sujidade. A sua versátil natureza também o torna num fantástico desengordurante durante a aplicação de tinta, verniz ou camadas adesivas.

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Retire o máximo de sujidade solta, areias, etc  
Pulverize a superfície a limpar, limpe-a com uma escova ou pano, se necessário.  
Repita se necessário este procedimento

# KROON-OIL SPRAY LUBRIFICANTE MULTIUSOS 300ML



Kroon-Oil Spray Lubrificante Multiusos 300ml é um dispersador de humidade com propriedades especiais, desenvolvido pelo nosso próprio laboratório. O produto possui fantásticas propriedades de lubrificação. A corrosão provocada por humidade é a maior ameaça a todas as peças metálicas e resulta anualmente em perdas significativas no sector industrial, residencial e automóvel. Contém aditivos que expulsam humidade e formam uma camada protectora com 0,002 mm de espessura em todas as superfícies tratadas. Esta camada extremamente fina oferece uma protecção eficaz entre os poros do metal.

Tem tantas propriedades que realmente possui 1000 + 1 utilizações! 1000 + 1 Universal pode ser utilizado como:

- Dispersador de humidade (ex. ignição do automóvel)
- Óleo penetrante (remoção de componentes enferrujadas)
- Protector de metal (preservação de peças desengorduradas)
- Lubrificante (lubrificação de limpeza de mecanismos ligeiros)
- Agente de limpeza (pontos de contacto de limpeza)
- Pulverizador de ignição (condutividade eléctrica perfeita)

# KROON-OIL ÓLEO MULTIUSOS DOMÉSTICO 100ML



Kroon-Oil Óleo multiusos doméstico 100ml é um óleo doméstico mineral livre de ácidos graças à sua intensiva refinação. Para além disso, o produto é praticamente inodoro e incolor. Graças à sua natureza multi-finalidades e ao seu embalamento portátil, o Handy Oil pode ser utilizado numa vasta gama de aplicações. A prática tampa doseadora permite uma aplicação controlada e limpa. Rode a tampa um quarto de volta e aperte até libertar uma gota da garrafa.

É o lubrificante universal portátil que pertence em qualquer caixa de ferramentas, saco de bicicleta ou gaveta de cozinha. É ideal para várias tarefas caseiras. Por exemplo, pode ser utilizado para a lubrificação de transmissões mecânicas ligeiras, dobradiças, cabos de travão, rolamentos sujeitos a uma carga ligeira, pinos de porta, fechos ou como óleo de limpeza para bicicletas! É fornecido numa garrafa comprimível de 100 ml e não possui qualquer ácido.

# KROON-OIL ÓLEO MULTIUSOS PARAFINA



Kroon-Oil Óleo multiusos parafina é um óleo mineral principalmente composto por uma mistura de parafina saturada e hidrocarbonetos de cicloparafina. Como resultado de uma refinação exaustiva, este óleo é isento de ácidos e praticamente incolor e inodoro. Graças ao elevado nível de pureza o produto pode ser utilizado para diversas finalidades. A prática tampa doseadora permite uma aplicação controlada e limpa. Rode a tampa um quarto de volta e aperte até libertar uma gota da garrafa.

Possui um nível muito elevado de pureza e está livre de ácidos. Estas propriedades significam que o produto pode ser utilizado para:

- Lubrificação de equipamento de engenharia de precisão
- Máquinas de costura e outra maquinaria relacionada com têxteis

Note! Este produto não deverá ser utilizado na indústria médica ou alimentar, na qual a comida poderá entrar em contacto com o óleo.

Disponível em embalagens de 100 ml e 1 litro.

# KROON-OIL ANTICONGELANTE SP12



Kroon-Oil Anticongelante SP12 é um líquido de refrigeração de longa vida, pronto a utilizar e de elevada qualidade (protecção contra congelamento até  $-38\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), para o qual foi utilizada uma tecnologia patenteada sem silicato, baseada em ácidos carboxílicos. Com esta tecnologia, o SP 12 oferece uma protecção mais longa contra a corrosão que o anticongelante padrão de maneira que as peças vulneráveis como os radiadores, bombas de água e vedantes possuirão uma vida útil mais longa.

Poderosos inibidores de corrosão previnem a formação de depósitos e resíduos no radiador, assegurando um arrefecimento ideal, mesmo a longo prazo. SP 12 está especificamente desenhado para utilização em motores/radiadores feitos de metais ligeiros como alumínio, magnésio ou as respectivas ligas.

SP 12 é um líquido de refrigeração para sistemas de refrigeração compostos por alumínio e cobre ou juntas de alumínio, pronto a usar e de cor roxa. SP 12 pode ser usado com segurança em sistemas de refrigeração de ferro fundido normais. Usando fortes inibidores de corrosão, o SP 12 é praticamente imune ao envelhecimento, concedendo-lhe uma vida útil muito mais longa do que os líquidos de refrigeração convencionais. Podem obter-se resultados ideais com um enchimento a 100%.

Disponível em embalagens de 1 litro e 5 litros.



# KROON-OIL AGUA DESMINERALIZADA



Kroon-Oil Agua Desmineralizada é uma água desmineralizada completamente livre de todos os sais minerais incluindo cálcio e cloro, graças à sua formulação específica. A utilização de água desmineralizada significa que a descalcificação é algo do passado!

É ideal para o enchimento de baterias e de reservatórios em ferros a vapor e humidificadores, por exemplo.

Disponível em embalagens de 1 litro e 5 litros.

# KROON-OIL DESENGORDURANTE 5LT



Kroon-Oil Desengordurante 5lt é um desengordurante emulsionável mineral, baseado num solvente altamente refinado. Foram adicionadas substâncias seleccionadas de maneira a obter um bom efeito de limpeza. Remove óleos, massas lubrificantes, sujidade e outras impurezas de componentes, motores, máquinas, etc.

Não é agressivo e não constitui risco de incêndio já que o seu elevado ponto de inflamação reside nos 70 °C.

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Aplique na superfície a limpar com uma escova ou pulverizando. Deixe enxaguar durante 3 a 5 minutos e lave com água da torneira ou uma mangueira de alta pressão. Para itens mais pequenos, pode também ser utilizado num processo de imersão.

# KROON-OIL ADBLUE 10LT



Kroon-Oil AdBlue 10lt é uma solução de ureia de alta qualidade, especialmente desenvolvida para o catalisador automóvel SCR para assim cumprir com as exigências de emissões Euro IV, Euro V e Euro VI. Ao injectar AdBlue no catalisador SCR, todos os óxidos de azoto (NOx) prejudiciais são imediatamente reduzidos para nitrogénio e água.

AdBlue foi especialmente desenvolvido para todos os veículos equipados com o conversor catalítico SCR. Sem o AdBlue estes camiões não cumprem com os requisitos de emissões para os motores de camião Euro IV, Euro V e Euro VI.

AdBlue é produzido de acordo com a norma DIN 70 070.

# 4 CONTACTOS

# CONTACTOS

Para mais informações sobre os produtos KROON OIL utilize os nossos canais de atendimento.



## Mail

[comercial@pumangol.co.ao](mailto:comercial@pumangol.co.ao)



## Ligar

+244 923 190 800



Cria boa energia.



[pumangol.co.ao](http://pumangol.co.ao)