

GUIA DE ADITIVOS AUTO & CARGO



Melhorar a satisfação dos
nossos clientes – melhorando
a rentabilidade do seu negócio
com aditivos WÜRTH!

MELHORAR A SATISFAÇÃO DOS NOSSOS CLIENTES – MELHORANDO A RENTABILIDADE DO SEU NEGÓCIO COM ADITIVOS WÜRTH!



Aditivos para GASOLINA ● e GASÓLEO ●

Os aditivos para gasolina e gasóleo removem e evitam depósitos nas câmaras de combustão, nas válvulas, nos injectores de combustível ou no filtro de partículas dos motores diesel.

Ao aplicar aditivos WÜRTH em todas as revisões está a prolongar a vida útil do motor, otimizar a sua potência e reduzir o consumo de combustível.

Criámos este guia para o ajudar a escolher e aconselhar o aditivo certo para cada aplicação. A nova linha de Aditivos Würth está classificada de acordo com as áreas de aplicação gasolina, gasóleo, óleo, radiador, deste modo encontrará fácil e rapidamente o produto certo para a sua aplicação.

O sistema de cores ajuda-o na orientação: As cores dos vários grupos de produtos também podem ser encontradas no seu produto Würth.

Aditivos para ÓLEO DE MOTOR e CAIXA DE VELOCIDADES ●

Aditivos para óleo de motor e caixa de velocidades abrangem uma grande diversidade de desafios: Melhoramento da lubrificação, a remoção de fugas ou várias tarefas de limpeza.

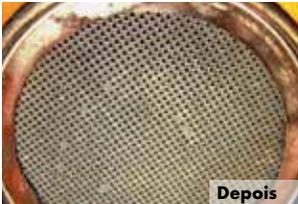
Aditivos para RADIADOR ●

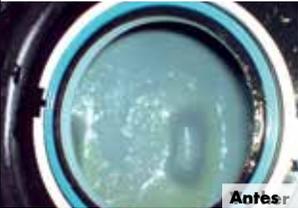
Os aditivos para o radiador, pretendem limpar vestígios de corrosão e lama no circuito de refrigeração, e vedar fissuras minúsculas no sistema de refrigeração.

ADITIVOS PARA GASOLINA

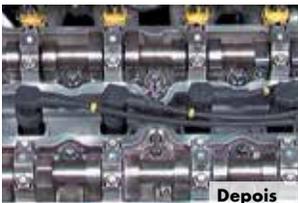
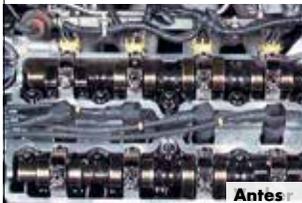
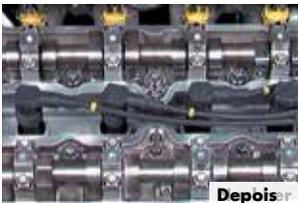
Problema	Solução	Efeito	Conteúdo	Art.-Nr.
<p>Existência de carvão e sujidade nos injetores e nos sistemas de injeção</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>Limpeza de injetores</p> <p>CORRETIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Resolve problemas de arranque e solavancos • Garante um arranque suave e boa admissão de gás • Proporciona um controlo preciso das válvulas de injeção • Optimiza a potência do motor • Reduz o consumo de combustível • Protege da corrosão 	300 ml	5861 111 300
<p>Sujidade na área de admissão, nas guias das válvulas de admissão e escape</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>Limpeza de válvulas</p> <p>CORRETIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Melhora a fase de aquecimento e a admissão da gasolina • Optimiza a potência do motor • Reduz o consumo de combustível • Melhora a emissão dos gases de escape 	300 ml	5861 112 300
<p>Sujidade da área da admissão e válvulas de borboleta</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>LCI Limpeza para carburadores e sistemas de injeção</p> <p>CORRETIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Proporciona um óptimo funcionamento do carburador • Garante um bom funcionamento da válvula de borboleta • Optimiza a potência do motor 	500 ml	5861 113 500
<p>O E10 provoca a condensação de água no depósito de combustível. Sujidade no sistema de combustível</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>Tratamento sistemas de gasolina</p> <p>PREVENTIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Prolonga a vida útil do catalisador e sonda lambda • Melhora a lubrificação • Reduz o consumo de combustível • Protege da corrosão 	300 ml	5861 101 300

ADITIVOS PARA GASÓLEO

Problema	Solução	Efeito	Conteúdo	Art.-Nr.
<p>Existência de carvão na bomba injetora e injetores</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>Limpeza de injetores Diesel</p> <p>CORRETIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Resolve problemas de arranque, solavancos e batidas • Garante um arranque suave e boa admissão de gás • Reduz a emissão de fuligem e partículas • Optimiza a potência do motor • Reduz o consumo de combustível • Protege da corrosão 	300 ml	5861 011 300
<p>Acumulação de carbono e cinzas no filtro de partículas</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>Limpeza de filtro de partículas Diesel</p> <p>CORRETIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Minimiza os custos com reparação uma vez que limpa em vez de substituir (sem desmontagem) • Reduz o consumo de combustível 	400 ml	5861 014 500
<p>Acumulação de carvão e fuligem nas válvulas e na câmara de combustão.</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>Antifumos Diesel</p> <p>CORRETIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Reduz a emissão de fuligem e partículas • Optimiza a potência do motor • Reduz o consumo de combustível • Protege da corrosão 	300 ml	5861 012 300

Problema	Solução	Efeito	Conteúdo	Art.-Nr.
<p>Desgaste de peças móveis</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>Tratamento sistemas Diesel</p> <p>PREVENTIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Melhora a capacidade de lubrificação • Reduz o risco de falha do sistema de injeção • Resolve problemas de arranque, solavancos e batidas • Optimiza a potência do motor • Protege da corrosão 	300 ml	5861 001 300
<p>O combustível congela</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>Anticongelante Diesel</p> <p>PREVENTIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Resolve problemas de arranque, solavancos e batidas • Evita o entupimento do filtro do combustível 	150 ml	5861 002 150

ADITIVOS PARA ÓLEO

Problema	Solução	Efeito	Conteúdo	Art.-Nr.
<p>Contaminação do motor e sistema de alimentação de óleo</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>Limpeza interior do motor</p> <p>CORRETIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Melhora a compressão Optimiza a potência do motor Reduz a emissão de agentes poluentes Protege da corrosão 	400 ml	5861 310 400
<p>Lama de óleo no motor</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>Tratamento para óleo do motor</p> <p>PREVENTIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Completa as substâncias usadas do óleo do motor Neutraliza os ácidos da combustão Previne a diluição do óleo do motor Protege da corrosão 	300 ml	5861 300 300
<p>Fuga de óleo do motor</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>Tapa fugas de óleo</p> <p>PREVENTIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Regenera as juntas Reduz os ruídos do motor Reduz o consumo de óleo 	300 ml	5861 311 150

Problema	Solução	Efeito	Conteúdo	Art.-Nr.
<p>Formação de espuma na transmissão automática</p> 	<p>Tratamento transmissões automáticas</p> <p>PREVENTIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Evita a formação de espuma na transmissão • Reduz ruídos do motor 	150 ml	5861 401 150
<p>Ruídos na transmissão e desgaste de material</p> 	<p>Tratamento caixa de velocidades</p> <p>PREVENTIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Estabiliza a viscosidade do óleo da caixa de velocidades • Retarda a deterioração do óleo • Recupera superfícies danificadas • Protege da corrosão 	125 ml	5861 400 125

ADITIVOS PARA RADIADOR

Problema	Solução	Efeito	Conteúdo	Art.-Nr.
<p>Sujidade e corrosão no circuito de refrigeração</p> 	<p>Limpeza sistemas de refrigeração</p> <p><small>CORRETIVO</small></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Garante o desempenho da refrigeração • Garante funcionalidade do sistema de refrigeração • Neutraliza o calcário 	250 ml	5861 510 250
<p>Micro fugas no sistema de refrigeração de circulação axial</p> 	<p>Produto para vedar radiadores</p> <p><small>CORRETIVO</small></p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Evita a perda de água do radiador • Protege de danos do motor • Garante funcionalidade do sistema de refrigeração 	150 ml	5861 500 150

ADITIVOS E TRATAMENTOS DE SISTEMAS DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL PARA VEÍCULO INDUSTRIAL E AGRÍCOLA



ADITIVOS E TRATAMENTOS DE SISTEMAS DE INJEÇÃO DE COMBUSTÍVEL PARA VEÍCULO INDUSTRIAL E AGRÍCOLA

Problema	Solução	Efeito	Conteúdo	Diluição	Art.-Nr.
<p>Formação de sedimentos nos injetores, válvulas, pistons e segmentos.</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>Aditivo para Gasóleo</p> <p>PREVENTIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Melhora a combustão com efeito de limpeza, eliminando a água contida no combustível. Reduz os sedimentos nos injectores, válvulas e pistões. Protege o circuito da corrosão. 	<p>1L</p> <p>1L</p> <p>200L</p>	<p>1:150</p> <p>1:500</p> <p>1:150</p>	<p>0893 152 1</p> <p>0893 151 9</p> <p>0893 152 200</p>
<p>Nível acentuado de emissão de fumos em veículos industriais e cargo.</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>Aditivo Antifumos para Gasóleo</p> <p>CORRETIVO</p>  <p>Reduz as Emissões em 75%</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dispersa resíduos insolúveis Mantém limpo o sistema de injeção Diminuição de Gases Adequado para Cammon Rail e todo o tipo de injeção de gasóleo. Protege o meio ambiente. 	<p>1L</p>	<p>1:500</p>	<p>0893 152 3</p>
<p>Sujidade no sistema de refrigeração.</p>  <p>Antes</p>  <p>Depois</p>	<p>Limpeza Sistema Refrigeração</p> <p>CORRETIVO</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Limpeza, desincrustante de ação rápida Proteção do motor Compatível com a maioria dos anticongelantes do mercado. Não contém ácidos ou outras substâncias agressivas. Compatível com elementos de plástico e borracha. 	<p>1L</p>	<p>1:50</p>	<p>0893 154 2</p>

MÁQUINA DE LIMPEZA DOS CIRCUITOS DE INJEÇÃO DIESEL E GASOLINA DE VEÍCULOS LIGEIROS E PESADOS.



WIC 5000



Cartaz A2 WIC 5000
Art.-Nr. 1962 399

Limpeza simples e eficaz de todo o tipo de sistemas de injeção

Aplicável em todo o tipo de veículos ligeiros e pesados.
Combustível e aditivo de limpeza doseados na proporção necessária para a limpeza do circuito para garantir resultados e evitar desperdício.
Simples utilização, basta ligar, ajustar a pressão e deixar trabalhar.
Seguro para catalisadores e filtros de partículas.
Evita desmontagens demoradas e de elevado custo para o cliente.

Diferenciadora e rentável

Permite proporcionar um serviço diferenciador e rentável sem necessidade de técnicos especializados e/ou formações dispendiosas.
Serviço ideal pré IPO.

Principais mais-valias de aplicação:

- Redução do consumo e da emissão de gases.
- Redução dos ruídos do motor.
- Melhoria da suavidade do trabalho do motor.
- Melhoria do arranque a frio.
- Aumento da vida útil dos injectores.
- Optimização da pulverização do combustível na câmara de combustão.
- Redução dos desvios do jacto de injeção.
- Redução da formação de carvão nas válvulas de admissão.
- Aumento marginal da potência.

Moderno sistema de gestão e controlo electrónico

Intuitivo. Com indicador de tempo de trabalho e avisador acústico.

100% segura para o veículo e utilizador

Controlo preciso da pressão.
Protecção contra inversão de polaridade.
Sistema automático de paragem no caso de pressão insuficiente, pressão excessiva, obstrução do filtro, desconexão acidental das mangueiras e término do serviço.

Dimensões optimizadas para o trabalho oficial

Leve e transportável.
Chassis fechado e estrutura compacta para maior resistência.
Compartimento de arrumação das mangueiras e adaptadores.

Art.-Nr.	0702 999 047
Qt./Emb.	1
Modelo	WIC 5000
Peso	7,7 kg
Comprimento x Largura x Altura	338 x 320 x 615 mm
Tensão nominal	12 Vcc
Tensão de trabalho	8 a 17 Vcc
Pressão de trabalho máxima	6 bar
Capacidade do depósito	2 L

Incluído no Art.-Nr.	Descrição	Art.-Nr.	Qt./Emb.
0702 999 047	Kit 22 adaptadores standard	-	1
	Kit 14 adaptadores automáticos	0702 999 038	1
	Kit conectores	-	1

Função diagnóstica

Teste da válvula de retenção da bomba de combustível.
Teste de pressão do caudal da bomba de combustível.
Controlo da pressão do sistema de injeção.
Detecção de fugas no sistema de injeção.
Teste de abertura do regulador de pressão.

Aplicação universal

Carburador atmosférico com ou sem turbo.
Injeção monoponto ou multiponto electrónica e manual a gasolina.
Injeção GDI a gasolina
Injeção convencional e de alta pressão diesel: TDI, DTI, JTD, HDI, UIS, CDI, TDCI, CRDI, DCI, CTDI, D4D, TSI e FSI.

WIC 5000

LOJAS WÜRTH

Sintra

Est. Nacional 249 - 4 - Abrunheira
2710-089 Sintra
Tel.: 219 157 200

Maia:

Rua Joaquim Dias Rocha, nos 161/141
Zona Industrial da Maia I, sector X
4470-211 Maia
Tel.: 229 442 458

Vila Real:

Recta da Portela - Lugar do Ramalhão
5000-101 Folhadela Vila Real
Tel.: 211 989 180

Braga:

Lugar da Est. Freguesia de Nogueira
4711-914 Braga
Tel.: 253 681 236

Gaia:

Rua das Lages, Armazém n.º 18
Canelas
4410-272 Vila Nova de Gaia
Tel.: 211 989 170

Paredes:

Rua do Rochão - n.º 471
Armazém D - Freguesia de Vilela
4580-705 Paredes
Tel.: 255 873 572

Viseu:

Av. Ten. Cor. Silva Simões n.º 9
Lote 1 - Z. Ind. de Abraveses
3510-197 Viseu
Tel.: 232 451 454

Aveiro:

Rua da Paz nr. 1
Cacia Park, Ervideiros
3800-587 Cacia
Tel.: 234 310 516

Coimbra:

Rua Alto das Forçadas
Ponte Eiras, Coimbra Norte
3020-323 Coimbra
Tel.: 239 432 293

Leiria:

Rua dos Camponeses, 356
Área Comercial Ind. - Vale Sepal
2400-316 Leiria
Tel.: 244 815 688

Loures:

Núcleo Empresarial Coração de CREL
Est. Munic. de Pintéus 541 - Fração E
2660-001 Santo Antão do Tojal
Tel.: 211 989 881

Montijo:

Est. Nac. n.º 5, Pau Queimado
Afonsoeiro - Armazém 4
2870-500 Montijo
Tel.: 212 317 838

Alenquer:

Estrada Nacional n.º 1, km 35
(Posto combustível PRIO)
2580-374 Alenquer
Tel.: 263 099 049

Torres Vedras:

Parque Expojoper, Lote A5
E.N. 8 km 44
2560-629 Torres Vedras
Tel.: 261 092 937

Funchal:

Estrada do Aeroporto,
Edifício Casais da Quinta,
Bloco A - Loja C
9125-086 Caniço, Madeira
Tel.: 211 989 871

Quarteira:

Est. Nacional 125 - km 89,2
Quatro Estradas
8125-204 Quarteira
Tel.: 289 395 090

Lisboa:

Rua Corino de Andrade, 10
1600-604 Lisboa
Tel.: 210 996 960