



ADITIVOS

Adicione potência ao seu carro

www.crcind.com





Exige qualidade e melhora o rendimento

CRC é um fornecedor mundial de produtos químicos especializados para os setores de indústria, auto e elétrico-eletrônica. Esta empresa é formada por quatro grupos operativos sediados nos Estados Unidos, Bélgica, Reino Unido e Austrália. CRC Industries Europe possui a Certificação ISO 9001.

Fabricamos e distribuímos:

- Produtos de limpeza
- Lubrificantes
- Produtos anti corrosão
- Adesivos
- Anti projecções soldadura
- Aditivos
- Pinturas
- Desmoldantes
- Outros produtos especializados

Para os mercados Europeus, Sul Americanos, Africanos e Médio oriente.

Garantimos a alta qualidade dos produtos devido ao acompanhamento das normativas mais estritas em todos os campos de investigação, desenvolvimento e fabrico dos nossos produtos. Procuramos cumprir as normativas ambientais e de segurança mais exigentes a nível europeu.

Além disso, a CRC desenvolve novos produtos e continua a adaptar os produtos existentes às necessidades dos nossos clientes.

Para obter informação mais pormenorizada acerca dos nossos produtos, Fichas Técnicas e de Segurança, consultar no nosso website: www.crcind.com.

Verifique pessoalmente que CRC é a melhor solução!

Aditivos, Verdade ou Ficção?

O crescimento da necessidade dos combustíveis líquidos é provável que continue nos próximos anos. Ao mesmo tempo, o crescimento da procura de produtos derivados do petróleo tende a favorecer de maneira desproporcionada os produtos de médio peso, devido ao forte crescimento da procura de combustíveis para o transporte, incluindo gasóleo, combustível para aviões e gasolina. Para satisfazer esta troca de procura, as refinarias têm investido em unidades de conversão para melhorar o valor dos combustíveis pesados de baixo valor e transformá-los em combustível de peso médio mais utilizado.

A elevada necessidade de procura de combustíveis de alta qualidade:

As melhorias na composição do combustível causou mudanças na qualidade do mesmo. Cada vez mais, o combustível comercial caracteriza se por:

- Aumento do aroma, reduzindo a qualidade de arranque.
- Maior densidade e viscosidade, afetando as taxas de fluxo de combustível
- Maior quantidade de parafina insaturada, aumentando os depósitos no motor
- Redução da dispersão de água que intensifica a corrosão
- Aumento da tendência de espuma, prolongando os tempos de enchimento.

A maioria dos combustíveis são tratados com aditivos nas refinarias para melhorar os tanques de combustível, que contêm combustíveis de baixa qualidade. Este tratamento primário permite a refinaria fornecer gasóleo

ou gasolina cumprindo com a normativa atual que se refere ao índice de cetano /octano, volatilidade do combustível, viscosidade e resíduo de carbono.



Antes da utilização do CRC Valve Cleaner



Depois da utilização do CRC Valve Cleaner

Preocupados com o atraso na ignição, os picos na pressão dos cilindros, tendência de carbonização e emissões legisladas, os fabricantes de equipamentos solicitam combustíveis de alta qualidade.

As empresas de armazenamento de combustíveis também podem tratar uma segunda vez o combustível para adaptar o tanque às necessidades geográficas e fatores climáticos.

Mantenha o seu motor em funcionamento

Mas porque é que os consumidores finais necessitam de utilizar aditivos?

Porque eles estão mais preocupados com o desempenho do arranque em frio, com o bom funcionamento, o ruído na combustão, as emissões visíveis, custos de manutenção e poupança de combustível. Os consumidores finais são os mais indicados para manter o seu motor em boas condições e os aditivos ajudam a alcançá-lo.

RADIATOR

RADIATOR CLEAN	7
RADIATOR SEAL	7

DIESEL

BIO DIESEL ADDITIVE	9
DIESEL ADDITIVE	9
DIESEL ANTI PARAFFIN	9
DIESEL DRYER	10
DIESEL SMOKE STOP CAR	11
DIESEL SMOKE STOP TRUCK	11

GASOLINE

OCTANE BOOSTER	13
FUEL SYSTEM CLEANER	14
GASOLINE ADDITIVE	14
VALVE CLEANER	15

DIESEL + GASOLINE

FUEL STABILIZER	17
INJECTOR CLEANER	17

OIL

MOTOR FLUSH	19
OIL ADDITIVE	19
OIL DRIP STOP	19

RADIATOR



RADIATOR CLEAN

Remove resíduos, incrustações e ferrugem do sistema de refrigeração.

- Protege contra a corrosão.
- Elimina rapidamente diversos tipos de sujeira e contaminação.
- Seguro em todas as superfícies metálicas, não mancha
- Seguro na maioria de materiais de borracha, plástico e revestimentos. Antes de utilizar, faça um teste nos materiais sensíveis ou sujeitos ao esforço.
- Protege metais e ligas.
- Aplicações : Sistema de arrefecimento em motores de combustão.



Volume	200 ml
Ref.	32035



RADIATOR SEAL

Veda pequenas fugas dos radiadores.

- Previne a corrosão.
- Compatível com fluidos de refrigeração comuns.
- Propriedades de vedação excelentes.
- Não é corrosivo.
- Seguro em todas as superfícies metálicas, sem manchar
- Seguro na maioria de materiais de borracha, plástico e revestimentos. Antes de utilizar, faça um teste nos materiais sensíveis ou sujeitos ao esforço.
- Protege metais e ligas.
- Aplicações : Sistema de arrefecimento em motores de combustão. (Não usar em circuitos de arrefecimento com unidade de filtro integrada.)



Volume	200 ml
Ref.	32036

DIESEL



BIO DIESEL ADDITIVE

Previne e reduz os depósitos do sistema de injeção de combustível.

- CRC Bio Diesel Additive é formulado com novos e revolucionários produtos químicos de controlo de depósitos de diesel.
- Mantém o sistema de combustível limpo.
- Previne a perda de potência devido aos injetores obstruídos.
- Ajuda a restaurar a potência do motor com o uso regular.
- Aplicações : Apto para melhorar a potência do bio diesel em veículos, camiões, motores de todo terreno e marítimos.



Volume	200 ml
Ref.	32038

DIESEL ADDITIVE



Melhora o índice de cetano e de lubrificação.

- Limpeza de alto rendimento para reduzir os depósitos.
- Espuma eficaz de controlo de corrosão e capacidade de separação da água.
- Mantém o sistema de combustível limpo.
- Previne a perda de potência originada pelos injetores obstruídos
- Ajuda a restaurar a potência do motor com o uso regular.
- Aplicações : Em todos os tipos de combustível.



Volume	200 ml
Ref.	32026

DIESEL ANTI PARAFFIN

Aditivo para combustível diesel a frio.

- Previne a formação de cristais de cera e bloqueio dos filtros do diesel.
- Sem cinzas.
- Melhora o fluxo nas temperaturas baixas.
- Oferece melhor CFPP (ponto frio de obstrução do filtro) e decréscimo do ponto de fluidez.
- Minimiza a necessidade da diluição de querosene.
- Aplicações : Em todos os tipos de gasóleo.



Volume	200 ml
Ref.	32027

DIESEL DRYER

Dispersa a água no combustível diesel para minimizar o risco de interrupções no fornecimento de combustível para os injetores.

- Dissipação eficiente da água.
- Protege contra a corrosão.
- Melhora a capacidade da condução ajudando a reduzir quebras de velocidade, atrasos de potência quando há aceleração e evita que se desligue quando se encontra em ralentí.
- Pode-se usar para cumprir com a norma Premium Diesel para tolerância da água ASTM D1094.
- Aplicações : Em todos os tipos de gasóleo.



Volume 200 ml

Ref. 32041



DIESEL SMOKE STOP CAR

Anti-fumo para motores de automóvel a diesel.

- Maior desempenho ao limpar e protege o sistema combustível completo.
- Compatível com conversores catalíticos.
- Emissões reduzidas.
- Mantém o sistema de combustível limpo.
- Previne uma perda de potência por injetores obstruídos.
- Melhora a taxa de cetano e, conseqüentemente, reduz emissões e otimiza a potência.
- Reduz significativamente os depósitos na câmara de combustão, válvula de admissão e entrada do combustível nos injetores.
- Melhora significativamente o consumo de combustível.
- Melhora a capacidade da condução ajudando a reduzir quebras de velocidade, atrasos de potência quando há aceleração e evita que se desligue quando se encontra em ralenti.
- Elimina a origem de fumo preto do diesel, diminuindo as emissões.
- Aplicações : Em todos os tipos de gasóleo.

Volume	200 ml
Ref.	32028



DIESEL SMOKE STOP TRUCK

Anti-fumo para motores de camião a diesel.

- Maior desempenho ao limpar e proteger o sistema combustível completo.
- Compatível com conversores catalíticos.
- Reduz as emissões.
- Mantém o sistema de combustível limpo.
- Previne perda de potência por injetores obstruídos.
- Melhora a taxa de cetano e, conseqüentemente, reduz emissões e otimiza a potência.
- Reduz significativamente os depósitos na câmara de combustão, válvula de admissão e nos injetores de combustível.
- Melhora significativamente o consumo de combustível.
- Melhora a capacidade da condução ajudando a reduzir quebras de velocidade, atrasos de potência quando há aceleração e evita que se desligue quando se encontra em ralenti.
- Elimina a origem de fumo preto do diesel, diminuindo as emissões.
- Aplicações : Em todos os tipos de gasóleo.

Volume	200 ml
Ref.	32029



GASOLINE





OCTANE BOOSTER



Aumenta o nível de octanas e melhora a lubrificação do assento das válvulas, prevenindo a recessão dos assento das válvulas (VSR), nos novos e antigos motores.

- Aumenta o nível de octanas na gasolina sem chumbo.
- Proteção máxima contra VSR.
- Reduz as emissões.
- Melhora a potência.
- Ajuda a melhorar a aceleração.
- Protege contra corrosão.
- Compatível com etanol (E10).
- A fórmula única oferece múltiplas vantagens, tanto para modelos de motores novos como antigos.
- Aplicações : O pacote de potência da gasolina que melhora o nível de octanas e a proteção da VSR.



Volume 200 ml

Ref. 32040

FUEL SYSTEM CLEANER

Limpeza do fundo do reservatório da combustão.

- Reduz significativamente os depósitos na câmara de combustão, válvula de admissão e nos injetores de combustível.
- Restaura, "como novo", o rendimento dos veículos com muitos quilômetros.
- Melhora significativamente o consumo de combustível.
- Melhora a potência.
- Melhora a capacidade da condução ajudando a reduzir quebras de velocidade, atrasos de potência quando há aceleração e evita que se desligue quando se encontra em ralenti.
- Ajuda a melhorar a aceleração.
- Ajuda a restaurar a potência do motor.
- Para limpar um depósito do sistema de combustível completo com a câmara de combustão.
- Aplicações : Em todos os tipos de gasolina.



Volume	200 ml
Ref.	32042

GASOLINE ADDITIVE

Garante um sistema combustível limpo.

- Abastecimento de combustível suave e regular para os carburadores e motores de injeção.
- Protege contra a corrosão.
- Excelente limpeza da válvula de admissão.
- Previne os depósitos de combustível no sistema de injeção e na entrada das válvulas.
- Melhora a potência do veículo no arranque a frio de motor.
- Compatível com etanol (E10).
- Aplicações : Em todos os tipos de gasolina.



Volume	200 ml
Ref.	32031

VALVE CLEANER

Limpa e previne a formação de depósitos nas válvulas e nas câmaras de combustão.

- Otimiza o valor do tempo exato da válvula.
- Compatível com etanol (E10).
- Média dos depósitos na válvula de entrada < 10 mg/válvula da taxa de tratamento recomendada [teste industrial normalizado M102E IVD].
- Durante o uso constante limpa até 43% dos depósitos na válvula de admissão.
- Aplicações: Em todos os tipos de gasolina.

Volume 200 ml

Ref. 32037



DIESEL + GASOLINE



FUEL STABILIZER

Controla e reduz a formação de betume, verniz e peróxidos durante o armazenamento do diesel e da gasolina.

- Reduz os depósitos e o verniz nos carburadores e nas peças do sistema de combustível.
- Reduz a oxidação do combustível, mesmo em contacto com peças de bronze do sistema de combustível.
- Protege contra a corrosão.
- Pode ser utilizado em motores de 2 e 4 tempos.
- Aplicações : Estabilizador de combustível adequado para gasolina e gasóleo.
- A aplicação de gasolina serve, em primeiro lugar, para motores pequenos e para o armazenamento prolongado de veículos.
- Pode usar-se para cumprir com os padrões de primeira qualidade do gasóleo.
 1. ASTM D2274 estabilidade durante o armazenamento do combustível.
 2. Estabilidade térmica do combustível usando o minuto 180°, 302°F do teste de oxidação.
 3. Proteção contra a corrosão ASTM D665A ou ASTM D665B.
 4. Tolerância à água ASTM D1094.



Volume	200 ml
Ref.	32039

INJECTOR CLEANER



Limpa injetores e todo o sistema combustível dos motores a diesel e a gasolina.

- Evita a obstrução do injetores, resultando num melhor desempenho do motor e numa melhor aceleração.
- Separação eficiente da água.
- Compatível com etanol (E10).
- Previne uma perda de potência por injetores obstruídos.
- Aplicações : Em todos os tipos de combustíveis.



Volume	200 ml
Ref.	32032



OIL



MOTOR FLUSH

Remove lodo, resíduos, ferrugem e vernizes das partes interiores do motor (gasolina e diesel).

- Utilize antes da mudança do óleo.
- Dispersante de alto rendimento.
- Oferece um controlo excelente dos depósitos do motor sob a condição de pára/arranque.
- Garante que o óleo do motor chega a todos os sítios para uma boa lubrificação e um bom arrefecimento.
- Melhor controlo de desgaste e de corrosão dos rolamentos, dando máxima proteção ao motor.
- Aplicações : Apto para óleos de motores minerais,semi sintéticos e sintéticos.



Volume	200 ml
Ref.	32030

OIL ADDITIVE

Previne a oxidação do óleo e protege contra a corrosão.

- Para todos os tipos de óleo do motor.
- Melhora a lubrificação em condições severas.
- Reduz a fricção interna e o desgaste no motor.
- Contribui para prolongar a vida útil do óleo e maiores intervalos entre manutenções.
- Previne uma oxidação prematura e a degradação do óleo.
- Não é adequado para motores das motos com embraiagem húmida.
- Aplicações : Apto para todo tipo de gasóleos e gasolinas.



Volume	200 ml
Ref.	32033

OIL DRIP STOP

Detém as fugas de óleo do motor, reduz o consumo de óleo e a poluição.

- Compatível com todos os tipos de óleos do motor.
- Contém um produto que melhora a viscosidade.
- Um aditivo selante sintético.
- Funciona rapidamente.
- Elimina a necessidade de revisões demoradas e de custo elevado do motor.
- Aplicações : Apto para óleos de motor minerais, semi sintéticos e sintéticos.



Volume	200 ml
Ref.	32034



CRC Industries Europe bvba
Touwslagerstraat 1
9240 ZELE
Belgium
Tel: +32(0)52 45 60 11
marketing@crcind.com
www.crcind.com

Toda a informação é baseada em ensaios realizados pela CRC Industries. Todos os produtos devem ser testados para cada uso em particular antes da aplicação do produto. CRC não assume responsabilidade alguma relativamente a eventuais alterações efetuadas nos produtos após a emissão desta publicação.

Nota: a gama de produtos CRC está relacionada com o país. É possível que alguns produtos nas listagens do catálogo não se encontrem disponíveis.

