

WEGA
ORIGINAL QUALITY



SISTEMA DE IGNIÇÃO

*Cuidados essenciais para
o bom funcionamento*



ÍNDICE

Apresentação	03
Importância do Sistema de Ignição	04
Cabos de Vela: Função e cuidados	07
Velas de Ignição: Função e cuidados	09
Falhas na Ignição: Causas e Consequências	11
Manutenção Preventiva	13
Revisão a cada 10 mil km: Por que é importante?	15
Troca das Peças: Quando é necessário?	17
Benefícios	19
Conclusão	21

APRESENTAÇÃO

Bem-vindo ao nosso e-book **“Sistema de Ignição: cuidados essenciais para o bom funcionamento”**. Neste volume, você aprenderá tudo o que precisa saber sobre o sistema indispensável para que veículos de diferentes portes possam funcionar.

Esta edição foi desenvolvida especialmente para ajudar reparadores e profissionais do segmento automotivo a entender melhor o sistema de ignição. Ao dominar o conhecimento sobre esse componente crucial, você estará apto a garantir a eficiência e confiabilidade desses poderosos motores, contribuindo diretamente para a segurança e desempenho de toda uma frota.

Aproveite nosso conteúdo e tenha uma ótima leitura!



WEGA
ORIGINAL QUALITY

IMPORTÂNCIA DO SISTEMA DE IGNIÇÃO

Sistema de Ignição: cuidados essenciais
para o bom funcionamento

WEGA
ORIGINAL QUALITY

IMPORTÂNCIA DO SISTEMA DE IGNIÇÃO

O sistema de ignição é um componente essencial para o funcionamento do motor de um veículo. Ele é responsável por gerar e distribuir a faísca necessária para a combustão do combustível, garantindo um desempenho eficiente e confiável.



Sistema de Ignição: cuidados essenciais para o bom funcionamento

WEGA
ORIGINAL QUALITY

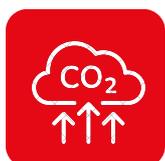
IMPORTÂNCIA DO SISTEMA DE IGNIÇÃO

A importância do componente pode ser definida em quatro características:



Desempenho Otimizado

Um sistema de ignição em perfeito estado garante uma queima completa do combustível, resultando em mais potência e eficiência do motor.



Emissões Reduzidas

Uma ignição eficiente diminui a emissão de poluentes, contribuindo para um meio ambiente mais limpo.



Maior Vida Útil do Motor

O correto funcionamento do sistema de ignição previne danos aos componentes do motor, aumentando sua durabilidade.

Para entendermos ainda mais sobre como o sistema de ignição atua, é necessário conhecer seus componentes principais. Descubra no próximo capítulo.

WEGA
ORIGINAL QUALITY

CABOS DE VELA: FUNÇÃO E CUIDADOS

Sistema de Ignição: cuidados essenciais
para o bom funcionamento

WEGA
ORIGINAL QUALITY

CABOS DE VELA: FUNÇÃO E CUIDADOS

Os **cabos de vela são responsáveis** por **transmitir a alta tensão da bobina de ignição até as velas**, gerando a **faísca necessária** para a combustão.

Cuidados Necessários:

Rachaduras, mau encaixe e ressecamento nos cabos podem causar falhas na ignição, prejudicando o desempenho do motor. É importante inspecioná-los regularmente e substituí-los quando necessário.



WEGA
ORIGINAL QUALITY

VELAS DE IGNIÇÃO: FUNÇÃO E CUIDADOS

Sistema de Ignição: cuidados essenciais
para o bom funcionamento

WEGA
ORIGINAL QUALITY

VELAS DE IGNIÇÃO: FUNÇÃO E CUIDADOS

As **velas de ignição** são responsáveis por **gerar a faísca que garante a mistura ar-combustível**, dando início à combustão no motor.

Cuidados Necessários:

Velas desgastadas ou com **incrustações** podem causar **falhas de ignição**, prejudicando o desempenho do motor. Por isso, é **recomendada a troca das velas de ignição** conforme o manual do fabricante, **geralmente a cada 10 mil km**.





FALHAS NA IGNIÇÃO: CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS

FALHAS NA IGNIÇÃO: CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS

- 1. Causas:**
Problemas nos cabos de vela, velas desgastadas ou falhas no sistema eletrônico de ignição podem causar falhas na ignição.
- 2. Sintomas:**
Dificuldade de partida, perda de potência, consumo elevado de combustível e aumento nas emissões de poluentes.
- 3. Consequências:**
Falhas na ignição podem levar a danos no motor, reduzir a vida útil de outros componentes e prejudicar o desempenho geral do veículo.

WEGA
ORIGINAL QUALITY

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Sistema de Ignição: cuidados essenciais
para o bom funcionamento

WEGA
ORIGINAL QUALITY

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Ao realizar a manutenção preventiva do sistema de ignição, é importante fazer os seguintes procedimentos:



Verifique regularmente o estado dos cabos de vela e das velas de ignição.



Troque os cabos de vela e velas de ignição conforme recomendado pelo fabricante.



Mantenha os componentes do sistema de ignição limpos e livres de incrustações.



Certifique-se de que todo o sistema de ignição esteja corretamente ajustado

WEGA
ORIGINAL QUALITY

**REVISÃO A CADA
10 MIL KM: POR QUE
É IMPORTANTE?**

Sistema de Ignição: cuidados essenciais
para o bom funcionamento

WEGA
ORIGINAL QUALITY

REVISÃO A CADA 10 MIL KM: POR QUE É IMPORTANTE?

A **revisão periódica** permite **identificar problemas** no sistema de ignição antes que causem danos maiores. Durante a revisão, os componentes do sistema são ajustados ou substituídos para um desempenho ideal.

Manter o **sistema de ignição em perfeito** estado evita falhas e prolonga a vida útil do motor.



WEGA
ORIGINAL QUALITY

TROCA DAS PEÇAS: QUANDO É NECESSÁRIO?

Sistema de Ignição: cuidados essenciais
para o bom funcionamento

WEGA
ORIGINAL QUALITY

TROCA DAS PEÇAS: QUANDO É NECESSÁRIO?

Componente	Periodicidade de Troca
Cabos de Vela	A cada 60 mil km ou conforme recomendado
Velas de Ignição	A cada 10 mil km ou conforme recomendado
Bobina de Ignição	A cada 100 mil km ou conforme recomendado

Siga sempre as recomendações do fabricante do seu veículo para garantir o melhor desempenho e vida útil do sistema de ignição.



Sistema de Ignição: cuidados essenciais para o bom funcionamento

WEGA
ORIGINAL QUALITY

WEGA
ORIGINAL QUALITY

**BENEFÍCIOS
DE UM SISTEMA
DE IGNIÇÃO EM
PERFEITO ESTADO**

Sistema de Ignição: cuidados essenciais
para o bom funcionamento

WEGA
ORIGINAL QUALITY

PROCESSO DE PRODUÇÃO



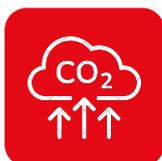
Desempenho Aprimorado

Um sistema de ignição bem-cuidado garante uma queima eficiente do combustível, resultando em mais potência, aceleração e economia de combustível.



Durabilidade do Motor

A manutenção preventiva do sistema de ignição evita danos aos componentes do motor, prolongando sua vida útil.



Redução de Emissões

Uma ignição precisa diminui a emissão de poluentes, contribuindo para a sustentabilidade ambiental.

WEGA
ORIGINAL QUALITY

CONCLUSÃO

CONCLUSÃO

A WEGA é uma marca referência na produção de velas de ignição, reconhecidas no mercado por sua excelência e inovação.

Com certificação **ISO 9001**, nossos componentes seguem a rigorosos padrões exigidos pelas principais montadoras, garantindo qualidade e confiabilidade.

Ao escolher as velas de ignição WEGA, você está optando por uma marca comprometida com a qualidade e a satisfação do cliente, assegurando que carros e motocicletas operem com máxima eficiência e segurança.

Por isso, escolha a empresa que é sinônimo de qualidade e inovação. Escolha a WEGA.



WEGA

ORIGINAL QUALITY



0800 742 1000 (11)



2219-6801



sac@wegamotors.com.br



<https://wegamotors.com/>

Siga-nos nas redes sociais:



wegamotorsbr



@wegamotorsbr



@wegamotorsbr



wega-motors-brasil