

WEGA
ORIGINAL QUALITY



COMO SABER SE AS VELAS DE IGNIÇÃO ESTÃO BOAS?



ÍNDICE



Apresentação	03
Como saber se as Velas de Ignição estão boas?.	04
Sinais de que é hora de verificar as velas	08
Como ter certeza da hora da troca	12
Outros sinais de alerta	15
Escolha velas de ignição com qualidade original	17

APRESENTAÇÃO

As velas de ignição são peças essenciais, responsáveis por gerar a faísca que dá início à combustão e garante o funcionamento do motor. Com o uso e o passar do tempo, é natural que sofram desgaste, o que pode provocar sinais claros de problemas, como dificuldade na partida, perda de potência e aumento no consumo de combustível.

Neste conteúdo prático, voltado para profissionais da reparação automotiva, a Wega Motors, fabricante de velas de ignição com qualidade original de fábrica, apresenta as principais condições que indicam a necessidade de troca. O objetivo é ajudar você a identificar sinais de desgaste e manter o motor com desempenho ideal, combustão eficiente, menor consumo de combustível e maior durabilidade.

Bom estudo!





COMO SABER SE AS VELAS DE IGNIÇÃO ESTÃO BOAS?

COMO SABER SE AS VELAS DE IGNIÇÃO ESTÃO BOAS?



Uma faísca é o começo de tudo. É ela que desperta o motor, dá vida ao carro e transforma energia em movimento. Essa missão cabe às velas de ignição: pequenas no tamanho, gigantes na importância.

Neste conteúdo exclusivo, desenvolvido pela Wega Motors para profissionais da reparação automotiva, você vai conhecer o papel fundamental das velas de ignição, identificar sinais de **desgaste**, entender os **defeitos** que podem surgir com a falta de manutenção e descobrir o momento ideal para realizar a inspeção e a troca.

COMO SABER SE AS VELAS DE IGNIÇÃO ESTÃO BOAS?

Afinal, em um motor a combustão interna, a faísca gerada pela vela inicia a explosão que move os pistões e mantém o veículo em funcionamento. Por isso, manter esse componente em perfeito estado é garantir desempenho, economia e confiabilidade em cada quilômetro rodado.

Qual é a função da vela de ignição?

Antes de identificar os sinais de desgaste ou mau funcionamento, é importante entender o papel fundamental das velas de ignição no coração do motor dos veículos.



Geração da faísca: É aqui onde tudo começa! Ao receber a corrente elétrica, a vela cria uma faísca entre seus eletrodos, que inflama a mistura de ar e combustível na câmara de combustão, iniciando a energia que fará o motor funcionar.

COMO SABER SE AS VELAS DE IGNIÇÃO ESTÃO BOAS?



Início da combustão: Com a ignição da mistura, ocorre uma explosão controlada que empurra o pistão para baixo. Esse movimento é transmitido ao virabrequim, que faz o carro ganhar vida e se mover.



Tempo e precisão: Cada faísca deve ocorrer no momento exato dentro do ciclo de combustão. Um disparo fora de sincronia pode comprometer a eficiência do motor e até causar danos. Por isso, a vela de ignição é fundamental para garantir desempenho, economia de combustível e longa durabilidade do veículo.



SINAIS DE QUE É HORA DE VERIFICAR AS VELAS DE IGNIÇÃO

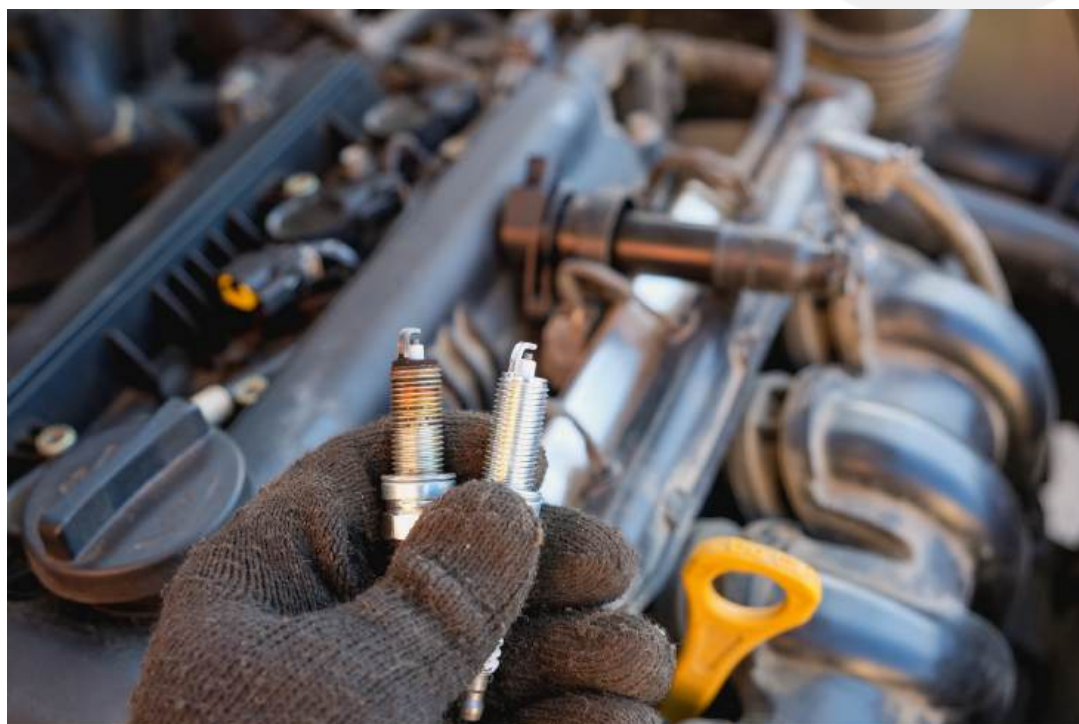
Como saber se as **Velas de Ignição** estão boas?



SINAIS DE QUE É HORA DE VERIFICAR AS VELAS DE IGNIÇÃO

Mesmo com manutenção preventiva, as velas sofrem desgaste natural. O ambiente em que trabalham (alta temperatura, pressão e contato constante com combustão) faz com que, aos poucos, percam eficiência.

Veja alguns indícios claros de que está na hora de fazer uma inspeção:



SINAIS DE QUE É HORA DE VERIFICAR AS VELAS DE IGNIÇÃO



Dificuldade na partida - Se o veículo demora para ligar ou faz barulhos ao virar a chave, pode ser falha das velas. Com o tempo, os eletrodos perdem o formato, aumentando o espaço e dificultando a faísca. Trocar as velas garante partidas rápidas e funcionamento regular.



Consumo excessivo de combustível - Velas gastas queimam o combustível de forma incompleta. A mistura ar/combustível não é aproveitada corretamente, exigindo mais combustível para rodar. Isso pesa no bolso e reduz a eficiência do veículo.



Marcha lenta instável - O motor oscila nas rotações quando em marcha lenta, dando a sensação de que vai desligar. Isso pode indicar falha na faísca gerada pelas velas. Substituí-las devolve a estabilidade ao funcionamento.

SINAIS DE QUE É HORA DE VERIFICAR AS VELAS DE IGNIÇÃO



Emissão de gases excessiva - Velas comprometidas geram queima inadequada e aumentam a fumaça no escapamento. Isso agrava a poluição e pode causar reprovação em inspeções ambientais. Manter as velas em dia preserva o meio ambiente e o desempenho do equipamento.





**COMO TER CERTEZA
DE QUE ESTÁ NA
HORA DE TROCAR
AS VELAS DE IGNIÇÃO?**

COMO TER CERTEZA DE QUE ESTÁ NA HORA DE TROCAR AS VELAS DE IGNIÇÃO?

As velas de ignição são essenciais para o bom funcionamento do motor, afinal, são elas que dão o “start” no sistema de propulsão. **Sinais como fumaça excessiva, dificuldade na partida e marcha lenta irregular** podem indicar a necessidade de substituição. Mas como confirmar se chegou a hora dessa troca?

Assim como qualquer componente mecânico, as velas se desgastam com o tempo. Para avaliá-las corretamente, é preciso conhecer bem suas condições de uso e identificar quando o desgaste é normal ou quando já passou do limite.



COMO TER CERTEZA DE QUE ESTÁ NA HORA DE TROCAR AS VELAS DE IGNIÇÃO?



Desgaste Normal

Isolador levemente amarelado ou marrom. Aparência limpa, com leve coloração na base do isolador. Esse sinal indica que a combustão está adequada e não há problemas graves no motor.



Desgaste Excessivo

Erosão do eletrodo central e aumento da distância entre os eletrodos. Geralmente, a ponta inferior das velas fica escurecida, com sinais visíveis de desgaste. Isso compromete a faísca e reduz a eficiência do motor.



OUTROS SINAIS DE ALERTA

Como saber se as **Velas de Ignição** estão boas?



OUTROS SINAIS DE ALERTA

Fique atento! A presença de qualquer um destes problemas indica troca imediata:

- Eletrodos corroídos
- Fuligem preta (indicando filtro de ar sujo)
- Depósitos oleosos
- Resíduos de chumbo
- Eletrodo fundido
- Isolador trincado

Dica de manutenção: realize uma inspeção a cada **10 mil km** para identificar desgastes e preservar o bom funcionamento do sistema de ignição.



**ESCOLHA VELAS
DE IGNIÇÃO
COM QUALIDADE
ORIGINAL**

ESCOLHA VELAS DE IGNIÇÃO COM QUALIDADE ORIGINAL

Como vimos neste conteúdo exclusivo, as velas de ignição são peças vitais para o funcionamento perfeito do motor.

Garanta máximo desempenho, economia e durabilidade para o seu veículo com as velas de ignição Wega, produzidas com tecnologia de ponta para oferecer combustão precisa, eficiência energética e proteção prolongada do motor.

Veja benefícios das velas de qualidade original Wega:

- ✓ Queima eficiente do combustível
- ✓ Redução no consumo de combustível
- ✓ Desempenho ideal para seu veículo
- ✓ Mantém a vida útil do motor

Acesse o portfólio completo de velas de ignição no Catálogo Wega. Encontre a peça ideal por modelo, aplicação ou código de referência e boa reparação!

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