

WEGA
ORIGINAL QUALITY



VELAS DE IGNIÇÃO WEGA

*Informações e Recomendações
Técnicas*



ÍNDICE

Apresentação	03
Função das Velas de Ignição	04
Sinais de Possíveis Problemas	06
Inspeções e Trocas	09
Conclusão	12

APRESENTAÇÃO

A chegada de novas tecnologias foi **essencial** para que pudéssemos encontrar novos formatos para oferecer conteúdos essenciais para diferentes profissionais do segmento da reparação automotiva.

Pensando nisso, nós da **Wega Motors** produzimos uma série de e-books, com um rico conteúdo sobre nossas aplicações. No segundo volume, apresentamos: “**Velas de Ignição Wega: Informações e Recomendações Técnicas**”, onde apresentamos todos os detalhes sobre **produção, funcionamento e troca do componente**.

Prepare-se! Aprimore seu conhecimento através de um conteúdo **abrangente** e dê o próximo passo em direção a **especialização automotiva**.

**Seja bem-vindo
e tenha boa leitura!**



WEGA
ORIGINAL QUALITY

FUNÇÃO DAS VELAS DE IGNIÇÃO

FUNÇÃO DAS VELAS DE IGNIÇÃO

Indispensáveis para o funcionamento de um veículo, **as velas de ignição são peças vitais para motores de diferentes tipos.**

Sua principal função é **conduzir a energia elétrica até a câmara de combustão do veículo**, gerando uma faísca que promove a queima do combustível dentro dos cilindros do motor, **dando início ao processo de combustão interna.**

Dessa maneira, as velas de ignição **contribuem para ter um bom veículo.** Porém, sem o seu funcionamento adequado, o motor pode apresentar falhas ou queda em seu desempenho. **Mas como reconhecer que existe um problema nas velas de ignição?**

Saiba mais detalhes no próximo capítulo.

WEGA
ORIGINAL QUALITY

SINAIS DE POSSÍVEIS PROBLEMAS

SINAIS DE POSSÍVEIS PROBLEMAS

Se as velas de ignição estão comprometidas, o veículo costuma apresentar **uma série de sinais**. Entre eles estão:



Dificuldade na partida do veículo:

se o automóvel demora para ligar ou não tem uma ignição rápida, pode ser um sinal de problemas com as velas.



Aumento do consumo de combustível:

se o carro estiver consumindo muito combustível, sem manter uma performance de qualidade, pode ser que as velas estejam com problemas.



Queda de desempenho:

se o veículo demonstra perda de potência durante a aceleração, um dos motivos pode ser o desgaste das velas.



Emissão de fumaça escura pelo escapamento:

o aumento na emissão de poluentes por parte do veículo, também indicam problemas no componente.

SINAIS DE POSSÍVEIS PROBLEMAS

Ao passarem por um desgaste natural, as velas de ignição costumam ficar com a base do isolador **amarelada ou marrom**, demonstrando que **não há** problemas sérios no motor. Porém, se houver **resíduos ou impurezas nos eletrodos**, a troca das velas é necessária.

Ao estarem danificadas, as velas de ignição **podem indicar outros defeitos presentes no veículo**, como:



Filtro do ar sujo



Afogador com problema



Resíduo de chumbo no combustível



Uso de aditivos corrosivos



Uso de combustíveis e lubrificantes de baixa qualidade

WEGA
ORIGINAL QUALITY

INSPEÇÕES E TROCAS

INSPEÇÕES E TROCAS

A periodicidade da troca de velas de ignição muda de acordo com as **especificações de cada veículo**.
Recomenda-se que as aplicações sejam inspecionadas a cada **10 mil quilômetros rodados**. Já a troca dos componentes, é indicada entre **30 a 50 mil quilômetros rodados**.



ORIGINAL QUALITY

INSPEÇÕES E TROCAS

A troca das velas **é uma tarefa relativamente simples, porém exige cuidados.** Esse procedimento deve ser realizado por um mecânico qualificado, para que as peças sejam fixadas **adequadamente**, evitando maiores problemas.

Para aplicar as Velas de Ignição Wega em um motor, siga as seguintes dicas:

- Ao substituir as aplicações, utilize chaves de vela, para que a retirada da peça não danifique o motor.
- Se o acesso às velas for difícil, o uso de extensões ou articulações universais é essencial para o procedimento.
- Aplique os novos componentes na posição correta e aperte-as com um torquímetro, de acordo com a especificação do manual da montadora.
- Confira se as velas estão devidamente fixadas. Se as conexões estiverem firmes, feche o capô do veículo.

Observação: sempre tem que substituir todas as velas e não somente 1 (uma)

WEGA
ORIGINAL QUALITY

CONCLUSÃO

CONCLUSÃO

De modo geral, as **velas de ignição** garantem o funcionamento **correto e saudável dos motores**, distribuindo a energia de forma eficiente, **gerando uma combustão efetiva** para que os veículos não parem de funcionar.

Optar por aplicações de alta qualidade, como as da Wega, oferecem **performance e longevidade** a motores de veículos leves, pesados, agrícolas e náuticos. Sempre com **máxima potência, tecnologia e confiabilidade**.



CONCLUSÃO

Nós da Wega Motors somos reconhecidos pela confiabilidade das nossas soluções automotivas. E com nossas **velas de ignição**, não é diferente.

As peças e componentes presentes em nosso portfólio, são desenvolvidos segundo as especificações técnicas das grandes montadoras, garantindo desempenho e segurança excepcionais.

Abasteça o estoque da sua oficina. Utilize velas de ignição de alta qualidade. Utilize Wega.

Vela agora é WEGA!



BOLETIM TÉCNICO

Informações essenciais para identificação das nossas aplicações



BOLETIM TÉCNICO

DATA: 01 / 11 / 2023 | Nº0108



VISITE O NOSSO SITE
www.wegamotors.com.br

Diagrama para identificar os códigos das velas de ignição Wega Motors



Imagens meramente ilustrativas.

EXEMPLO

C R 1 4 Y I 1

C - DIÂMETRO DA ROSCA

R - RESISTIVA

14 - GRAU TÉRMICO

Y - ELETRODO / PROJETO

I - IRÍDIO / ELETRODO

1 - ABERTURA DO ELETRODO (GAP)

TIPO	RESISTOR	GRAU TÉRMICO	ELETRODOS	ELETRODO CENTRAL	GAP
C	R	14	Y	I	1
B M 10x1,00		23	1 eletrodo central escondido	C COBRE	0 0,8 mm
C M 12x1,25		19	1 eletrodo central projetado	I IRÍDIO	1 1,1 mm
D M 14x1,25	R RESISTIVA	17	1 eletrodo central extra projetado	P PLATINA	3 1,3 mm
E M 12x1,25		15	2 eletrodo laterais projetados		5 1,5 mm
F M 18x1,50		14	3 eletrodo laterais projetados	NÍQUEL CROMO (GNC)	7 0,7 mm
G M 14x1,25		12	4 eletrodo laterais projetados		8 0,8 mm
H M 14x1,25			Eletrodo central com corte em V		9 0,9 mm
I M 14x1,25	NÃO RESISTIVA				
L M 14x1,25					
M M 12x1,25					
N M 14x1,25					
O M 14x1,25					
P M 14x1,25					
Q M 12x1,25					
R M 10x1,00					
S M 14x1,25					
T M 14x1,25					
U M 14x1,25					
V M 14x1,25					
W M 14x1,25					
X M 14x1,25					
Z M 14x1,25					

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