

**WEGA**  
ORIGINAL QUALITY



# MANCHA CORONA EM VELAS DE IGNIÇÃO: DEVO ME PREOCUPAR?



# ÍNDICE



Apresentação .....	03
Afinal, o que é a mancha corona em velas de ignição? .....	04
A mancha corona é prejudicial? .....	06
É possível evitar a mancha corona em velas de ignição? .....	08
Conclusão .....	10

# APRESENTAÇÃO

A mancha corona é um fenômeno **bastante comum em velas de ignição**. No entanto, em muitos momentos, a sua coloração **marrom ou amarelada** pode causar desespero devido à falta de conhecimento sobre o item.

Neste ebook, a **WEGA Motors** te conta tudo o que você precisa saber sobre esse “problema” que um veículo pode apresentar.

***Boa leitura!***



**WEGA**  
*ORIGINAL QUALITY*

# AFINAL, O QUE É A MANCHA CORONA EM VELAS DE IGNIÇÃO?

**Mancha corona em velas de ignição:** devo  
me preocupar?

**WEGA**  
*ORIGINAL QUALITY*

## AFINAL, O QUE É A MANCHA CORONA EM VELAS DE IGNIÇÃO?

A mancha corona é uma **coloração marrom ou amarelada** que pode aparecer no isolador cerâmico das velas de ignição, **próximo à carcaça do item**.



Em geral, isso ocorre devido à formação de um **campo elétrico intenso ao redor da vela** durante seu funcionamento.

Esse campo elétrico atrai partículas presentes no compartimento do motor, **como resíduos de óleo, poeira, combustível e outros contaminantes**, formando a mancha característica.

**WEGA**  
*ORIGINAL QUALITY*

# A MANCHA CORONA É PREJUDICIAL?

**Mancha corona em velas de ignição:** devo  
me preocupar?

**WEGA**  
*ORIGINAL QUALITY*

## A MANCHA CORONA É PREJUDICIAL?

Apesar de parecer um problema, a mancha corona **não** indica um defeito na vela de ignição ou compromete seu desempenho.

É um fenômeno normal que ocorre durante a operação do motor, porém, **pode auxiliar na identificação de mau funcionamento.**

Por exemplo, pode ocorrer uma tensão extremamente alta na ignição ou presença de resíduos, surgindo o chamado **“flash over”**, uma descarga elétrica que atravessa pela superfície do isolador, causando falhas de ignição.

Por isso, para evitar problemas relacionados ao **“flash over”**:

- ✓ Mantenha o sistema de ignição em boas condições;
- ✓ Garanta que o torque de aperto **esteja correto.**

**WEGA**  
*ORIGINAL QUALITY*

**É POSSÍVEL EVITAR  
A MANCHA CORONA  
EM VELAS DE  
IGNIÇÃO?**

**Mancha corona em velas de ignição:** devo  
me preocupar?

**WEGA**  
*ORIGINAL QUALITY*

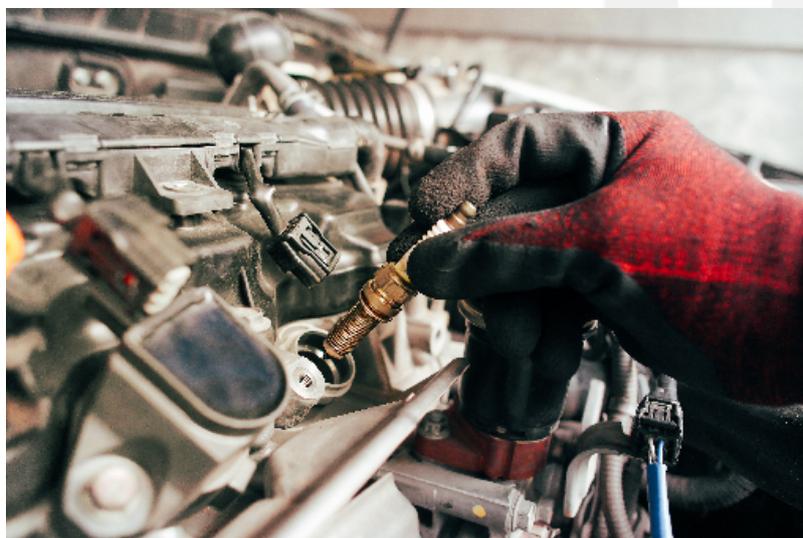
## É POSSÍVEL EVITAR A MANCHA CORONA EM VELAS DE IGNIÇÃO?

Como se trata de um processo natural, é praticamente impossível evitar a mancha corona em velas de ignição.

Entretanto, **algumas práticas podem reduzir essa formação de mancha.** Por exemplo, ao **manter o motor limpo e remover resíduos de poeira, óleo ou outros contaminantes,** haverá menos partículas sendo atraídas pelo campo elétrico.



Outro ponto importante é garantir que as velas de ignição sejam de **qualidade e instaladas corretamente,** com o torque apertado corretamente.



**WEGA**  
*ORIGINAL QUALITY*

## CONCLUSÃO

**Mancha corona em velas de ignição:** devo me preocupar?

**WEGA**  
*ORIGINAL QUALITY*

## CONCLUSÃO

Apesar de se tratar de um fenômeno natural e comum, é sempre recomendável **seguir as orientações do fabricante do veículo e das velas de ignição** para obter o máximo desempenho e longevidade dos componentes.

E, agora que você já sabe do que se trata a mancha corona, **que tal verificar se a vela de ignição do veículo está precisando de troca?**

Acesse o **portfólio da WEGA** e explore um catálogo recheado de produtos com a qualidade que você já conhece!



**Mancha corona em velas de ignição:** devo me preocupar?

**WEGA**  
ORIGINAL QUALITY

# 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