



Guia Essencial

MANUAL DE **PRODUTO**

Manual de Instalação:
Ignição Eletrônica
XT600

Instalação e Configuração da
Ignição Eletrônica ALT System
Potencialize sua Moto
com Precisão e Confiabilidade

QUEM NÓS SOMOS

A ALT System é uma empresa especializada no desenvolvimento e fabricação de sistemas eletrônicos de alto desempenho para veículos motorizados. Com uma equipe de engenheiros experientes e comprometidos estamos comprometidos em fornecer soluções inovadoras que impulsionam o desempenho, a eficiência e a confiabilidade dos motores.

Nossos produtos, incluindo ignição eletrônica, injeção eletrônica e filtros de óleo de alto desempenho, são projetados com os mais altos padrões de qualidade e durabilidade. Utilizamos tecnologia de ponta e materiais de alta qualidade para garantir o melhor desempenho e proteção para o seu veículo.

PRODUTOS

Na ALT System, estamos constantemente buscando a excelência e nos esforçando para superar as expectativas de nossos clientes. Nossos produtos são testados em condições extremas para garantir sua confiabilidade e eficiência em todas as situações. Além disso, oferecemos suporte técnico especializado e um excelente serviço ao cliente para garantir a satisfação total de nossos clientes.

GARANTIA E SUPORTE AO CLIENTE

Na ALT System, valorizamos a satisfação e confiança dos nossos clientes. Por isso, oferecemos uma garantia de 2 anos em todos os nossos produtos de ignição eletrônica. Essa garantia cobre qualquer defeito de fabricação, proporcionando tranquilidade e segurança para você.

Além disso, contamos com um suporte técnico especializado, composto por uma equipe experiente e dedicada. Estamos prontos para ajudá-lo em todas as etapas, desde a instalação até o uso correto do sistema. Nosso objetivo é fornecer o suporte necessário para garantir o pleno funcionamento e desempenho do seu veículo.

Valorizamos a comunicação transparente e ágil com nossos clientes. Se surgir alguma dúvida, problema ou necessidade de assistência, nossa equipe estará pronta para atendê-lo de forma rápida e eficiente.

Queremos garantir que sua experiência com nossos produtos seja excepcional, tanto no desempenho do sistema quanto no suporte recebido.



PREPARAÇÃO - 1

- Verifique se o motor está desligado e frio antes de iniciar a instalação.
- Reúna todas as ferramentas necessárias para o processo de instalação.

REMOÇÃO DO MAGNETO - 2

- Desconecte a bateria e remova a tampa do motor.
- Identifique o magneto existente e remova-o com cuidado, seguindo as instruções do manual de serviços da YAMAHA.

MODIFICAÇÃO NO MAGNETO - 2

- Siga as instruções fornecidas no manual da ALT System para realizar a modificação necessária no magneto.
- Essa modificação é fundamental para permitir a integração correta do sistema de ignição eletrônica.

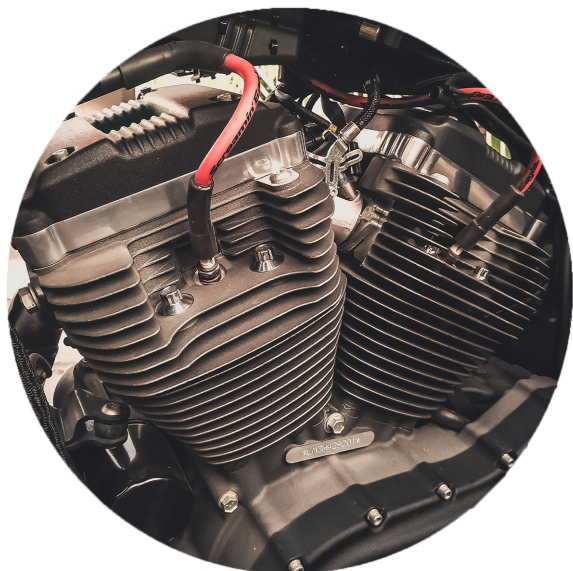
SISTEMA ELÉTRICO - 3, 4

- Conecte os cabos da ignição ALT System aos terminais correspondentes.
- Certifique-se de seguir as instruções fornecidas no manual para uma conexão segura e adequada.

RECOMENDAÇÕES - 5

- Testes e recomendações de uso para a ignição eletrônica.

PREPARAÇÃO



Desligue o Motor e Aguarde Esfriar. Antes de começar qualquer trabalho no motor, certifique-se de que esteja frio.

Isso garantirá sua segurança e evitará qualquer dano ao motor.

Reúna as Ferramentas Necessárias. Antes de iniciar a instalação, certifique-se de ter todas as ferramentas necessárias à mão.

Nota: Recomendamos que você adquira uma junta para a tampa do magneto.

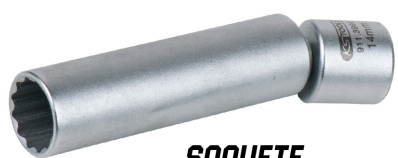
FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

Chave de vela: Será utilizada para remover a vela de ignição.

Chave de fenda ou chave allen: Dependendo do modelo da moto, pode ser necessário utilizar uma chave de fenda ou chave allen para soltar os parafusos que fixam a tampa do magneto.

Extrator de magneto: É uma ferramenta específica para remoção do magneto.

Chave soquete ou chave "L": Para remoção da porca do magneto.



SOQUETE
TIPO: SEXTAVADO
18MM - LONGO



CHAVE BIELA
TIPO: "L"
19MM



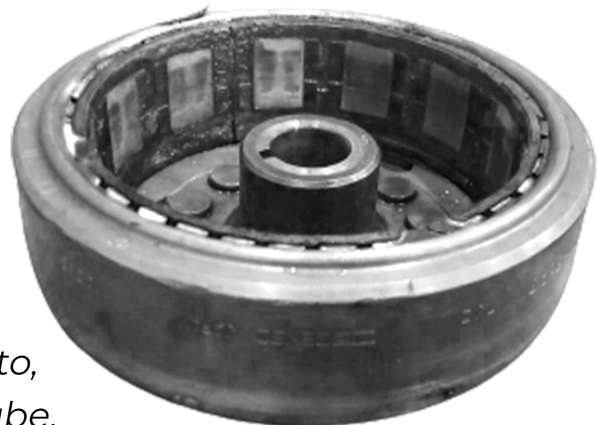
SACADOR DE MAGNETO



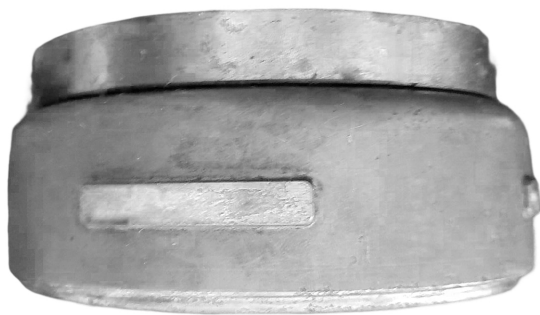
ALLEN
5MM

REMOÇÃO DO MAGNETO

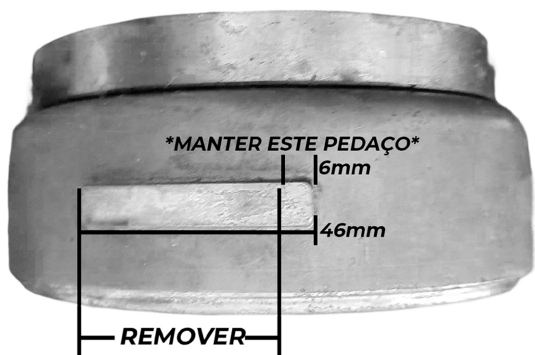
Caso você não tenha experiência em remover o magneto da sua Yamaha XT600 ou não se sinta confiante em realizar o procedimento, recomendamos que você procure assistência profissional de um mecânico qualificado. No entanto, se você deseja obter orientações passo a passo detalhadas sobre a remoção do magneto, sugerimos que você visite nosso canal no YouTube. Assista ao vídeo para obter as informações necessárias e realizar a remoção com segurança.



MODIFICAÇÃO NO MAGNETO

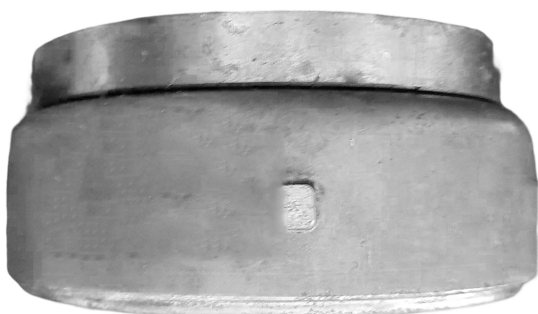


1. Remover todos os ressaltos pequenos e manter o ressalto longo.



2. Após remover os ressaltos pequenos, altere o ressalto maior. Evite deixar a superfície irregular.

NÃO INVERTER, REMOVA BASEADO NAS INSTRUÇÕES.








3. Modificação finalizada.

SISTEMA ELÉTRICO

Certifique-se de isolar corretamente todas as conexões e proteger os fios contra danos ou curtos-circuitos. Verifique se todas as conexões estão firmes e seguras antes de ligar a ignição.

Se você tiver alguma dúvida ou precisar de assistência adicional durante a instalação, entre em contato com nossa equipe de suporte. Estamos aqui para ajudar a garantir que você obtenha o máximo desempenho e satisfação com a Ignição Eletrônica ALT System.

PULSADORA 	PÓS-CHAVE 	BOBINA 
PULSADORA 	NEGATIVO 	

Fio Vermelho (Pós-Chave): Conecte o fio vermelho ao terminal de alimentação pós-chave da sua motocicleta.

Fio verde com Terminal Olhal (Negativo): Conecte o fio verde com terminal olhal ao terminal negativo da bateria. Certifique-se de que este fio esteja bem conectado para garantir um aterramento adequado.

Fio cinza e Fio Marrom (Pulsadora): Conecte os fios ao terminal de pulsadora da sua motocicleta. Eles serão responsáveis por enviar pulsos de sinal para a ignição eletrônica.

Tomada de 3 pinos (Bobina): Conecte a tomada na bobina de Gol MI.

SISTEMA ELÉTRICO



Conector da Bobina: Certifique-se de conectar corretamente os fios da ignição eletrônica, seguindo as instruções fornecidas no manual de instalação. Verifique se todas as conexões estão firmes e seguras antes de ligar a ignição.



Bobina de Gol MI 16v 1999 3 pinos: A Ignição Eletrônica ALT System é compatível com bobinas de marcas recomendadas, como NGK, BOSCH, MAGNETI MARELLI ou DELPHI. Certifique-se de adquirir uma bobina de qualidade adequada para o seu modelo de motocicleta.



Cabo de Vela ALT System (incluso): O uso do cabo de vela ALT System é obrigatório para garantir o melhor desempenho e eficiência do sistema de ignição eletrônica.



*Cachimbo de vela (CB300):
Marca recomendada:
NGK.*

RECOMENDAÇÕES



Durante a utilização da Ignição Eletrônica ALT System, é importante observar os níveis de tensão da bateria. Valores entre **9,5 e 12,5V** indicam o modo "RECOVERY", onde o desempenho pode ser reduzido. Para um funcionamento normal e ideal, a tensão deve estar na faixa de **13 a 14.8V**.

É importante ressaltar que valores abaixo de **9V** podem resultar em problemas de funcionamento da ignição. Portanto, é recomendado manter a bateria em um nível adequado para garantir o melhor desempenho e funcionamento da ignição eletrônica.

RECOVERY: Modo de emergência(automático).

A Ignição Eletrônica ALT System possui um recurso de "Modo de Emergência" projetado para situações em que a tensão da bateria esteja abaixo do ideal. Nesse modo, a ignição limitará o consumo de energia, permitindo que o motociclista possa chegar em casa ou encontrar um local seguro para solucionar o problema da bateria. Durante o Modo de Emergência, a ignição funcionará com um desempenho reduzido, visando poupar energia e prolongar a vida útil da bateria. É importante lembrar que esse modo é apenas temporário e deve ser usado como uma medida de segurança até que a bateria possa ser recarregada ou substituída.

O manual da Ignição Eletrônica ALT System é um guia completo e detalhado para ajudar você na instalação e configuração adequada do sistema elétrico da sua motocicleta.

Com instruções claras e ilustrações passo a passo, este manual irá guiá-lo em cada etapa do processo, garantindo uma instalação segura e eficiente.

Além disso, você encontrará informações valiosas sobre os componentes recomendados, dicas de ajustes e solução de problemas. Tenha em mãos o manual ALT System e desfrute de uma experiência aprimorada na sua pilotagem.

