

# **BICICLETA ELÉTRICA**

## **MANUAL DO USUÁRIO**

### **PREFÁCIO**

Obrigado por adquirir uma Bicicleta Elétrica TK3.

A Bicicleta Elétrica TK3 é montada com peças e componentes de qualidade. Ela possui baixo consumo de energia, baixo ruído, estrutura avançada, bonito design, e proporciona uma direção com segurança e conforto.

A fim de exercer as funções básicas da bicicleta, aumentando a capacidade de melhorar a vida útil da mesma, por favor leia e esteja familiarizado com este manual antes de usar a bicicleta.

Este manual indica os dados, as descrições e especificações dos veículos e é baseado no mais recente projeto e determinação dos produtos e na aplicação efetiva das normas de segurança.

Desejamos que você tenha um bom tempo de lazer.

## **Normas de Segurança:**

Esta é uma bicicleta elétrica. Ela não pode ser emplacada. Por isso, só poderá circular:

- em locais onde bicicletas comuns circulam.
- não ande em rodovias e não ande entre veículos.
- não ande no trânsito ou em locais onde se exija habilitação.

## **ADVERTÊNCIA**

- A utilização deste produto estará sujeita as leis de trânsito em âmbito local ou nacional.
- A empresa não se responsabiliza pelas mudanças que possam ocorrer nas leis de trânsito impedindo a utilização deste equipamento ou que exijam alguma documentação do condutor.
- caso o usuário desobedeça às normas acima, o equipamento poderá ser apreendido pelas autoridades locais, e a empresa não poderá ser responsabilizada por isso.

Idade: a partir de 18 anos

Para a condução deste produto é necessária uma autorização – ACC (expedida pelos órgãos de trânsito do seu município) ou habilitação, devendo ser preenchido os seguintes requisitos:

- 1) ser penalmente imputável (maior de 18 anos)
- 2) saber ler e escrever
- 3) possuir documento de identidade
- 4) possuir cadastro de Pessoa Física (CPF)

O processo de habilitação, as normas relativas à aprendizagem para conduzir veículos automotores e elétricos e a autorização para conduzir ciclomotores serão regulamentadas pelo CONTRAM.

**É obrigatório a utilização dos equipamentos de segurança, como capacetes, joelheiras e cotoveleiras.**

## Conteúdo

|  |    |
|--|----|
| Aviso sobre a condução segura.....                 | 1  |
| Regras de uma condução segura.....                 | 1  |
| Medidas de proteção .....                          | 2  |
| Remontagem da bicicleta .....                      | 2  |
| Cargas.....  | 2  |
| Acessórios.....                                    | 3  |
| 2- Principais parâmetros técnicos.....             | 4  |
| 3- Identificação da bicicleta.....                 | 8  |
| 4- Posição e função das unidades de controle ..... | 9  |
| Velocímetro e indicador.....                       | 9  |
| Trava elétrica.....                                | 9  |
| Trava do guidão.....                               | 9  |
| Sistema de controle do guidão esquerdo.....        | 10 |
| Interruptor de luz.....                            | 10 |
| Interruptor de luz da seta.....                    | 10 |
| Buzina.....  | 10 |
| Freio dianteiro.....                               | 10 |
| Sistema de controle do guidão direito.....         | 11 |
| Partida da aceleração.....                         | 11 |
| Interruptor de luz.....                            | 11 |
| Buzina.....  | 11 |
| Freio traseiro.....                                | 11 |
| 5- Seleção e instalação da bateria.....            | 12 |
| Seleção da bateria.....                            | 12 |
| Aviso de instalação e utilização .....             | 12 |
| Aviso importante.....                              | 13 |
| Mantendo o controle.....                           | 13 |
| 6- Resolução de problemas e manutenção.....        | 14 |
| Resolução de problemas.....                        | 14 |
| Limpeza e armazenamento.....                       | 15 |
| Limpeza .....                                      | 15 |
| Armazenamento.....                                 | 15 |
| Usando após a armazenagem.....                     | 15 |
| 7- Diagrama do circuito elétrico.....              | 16 |
| 8- Após o uso.....                                 | 17 |

## **1. Aviso sobre a condução segura da motocicleta**

**Aviso: Por favor, se familiarize com as regras de condução segura da bicicleta elétrica e as exigências relacionadas e leia completamente este manual antes de conduzir sua bicicleta elétrica**

### **Regras de condução segura:**

- 1) Este veículo é projetado especialmente para um adulto. Ele será usado na vida normal e para o lazer.
- 2) Você devesse testar e praticar a partida, velocidade, freio e parada da operação, quando comprar a bicicleta elétrica.
- 3) O peso máximo de carga não poderá ultrapassar 85kgs.
- 4) Você tem que observar estritamente as regras de trânsito em diferentes áreas.
- 5) A fim de garantir a sua segurança de condução, por favor, verifique se o sistema de freio está bom ou não antes de utilizar o veículo.
- 6) Durante a condução, por favor, mantenha distância segura de outros automoveis e ciclomotores, para garantir a sua segurança.
- 7) dirigir após beber é estritamente proibido.
- 8) Quando for para outra direção ou alterar o caminho, por favor diminua o controle da velocidade de condução para evitar virar a bicicleta.
- 9) Dirigir acima do limite de velocidade é uma das principais razões que causam acidentes, por isso, não exceda a faixa de velocidade permitida durante a condução.
- 10) Por favor, mantenha as duas mãos no guidão durante a condução. Dirigir com uma mão só é estritamente proibido. Você deve estar pronto para frear a qualquer momento.
- 11) Antes de ligar o motor, verifique se todos os parafusos, peças de ligação e ajuste estão normais, para confirmar o seu bom estado, de modo a evitar acidentes e peças danificadas.
- 12) Leia atentamente o manual. Não use a bicicleta elétrica antes de saber o desempenho da mesma. Não empreste para pessoas

que não sabem manipular a bicicleta elétrica.

-página 2-

### **Medidas de proteção:**

- 1) A fim de proteger a segurança pessoal, por favor, use os aparelhos de segurança como o capacete, viseira, óculos e luva.
- 2) Para uma condução segura, você não pode fazer um movimento perigoso e deve manter a posição normal de condução durante a direção de modo a evitar acidentes.
- 3) A fim de prolongar a vida útil da bicicleta elétrica, é estritamente proibido expor a bicicleta ao sol quente no verão.

### **Remontagem da motocicleta:**

Nota: É ilegal para remontar a bicicleta elétrica ou substituir seus dispositivos originais, porque irá impactar a segurança de condução. O usuário deve observar as disposições dos departamentos de trânsito do governo para o uso da bicicleta. Nossa empresa não terá qualquer responsabilidade sobre a bicicleta elétrica remontada.

- 1) É terminantemente proibido fazer ligações de fiação ou alterações.
- 2) No caso de o fusível queimar, é terminantemente proibido substituir o fusível por um fio de cobre ou um fusível de capacidade diferente.
- 3) Não instale outros dispositivos no motor à sua vontade. Nossa empresa não terá qualquer responsabilidade pela queima da bicicleta elétrica ou outra perda de qualidade devido a comportamentos acima.

### **Cargas**

Aviso: Esta bicicleta não é configurada para dispositivos de carga. Transportar mercadoria é proibido. Carregar veículos de carga irá afetar o desempenho e controle de estabilidade.

## **Acessórios**

As peças de reposição são projetadas e testadas em uso. A Empresa não pode testar todos os outros fabricantes de produtos, você mesmo será responsável pelo acidente caso escolher, instalar e usar peças de outra fabrica.

◇Confira as peças para que elas não bloqueem a linha de visão, reduzindo a distância ao solo e ângulo de implantação, a suspensão não deve restringir ou limitar o movimento da operação de controle.

◇Não adicionar outros equipamentos elétricos. Ele irao sobrecarregar a capacidade da bateria e causarao danos ao sistema de circuito com problemas desnecessários para você.

◇O condutor deve estar sempre atento, de modo a não operar fora de controle, e causar um acidente.

◇Por favor, preste atenção para manter a boa performance de frenagem, na chuva você tem que prestar atenção para frear mais cedo para evitar acidentes de trânsito.

◇Você só pode usar uma capa ao dirigir na chuva , você não pode usar um guarda-chuva, a operação com uma mão só na bicicleta é proibida.

◇É proibido acelerar ladeira abaixo. Por favor, não dirija de mão-única ou freie em alta velocidade, o centro de gravidade do corpo vai para a frente e é perigoso.

◇Evite superfície desigual, lama, estradas de cascalho para impedir a deformação do aro do pneu, para prejuízo da sua bicicleta. É muito perigoso.

### 3. Identificação do veículo



1

1、 Número do motor  
2. Número de identificação do veículo

2

Código de identificação:

Número de identificação do veículo: ☆☆

Número de série do motor: ☆☆

Por favor, preencha o número de identificação do veículo e o número de série do motor da bike no espaço em branco, o que irá facilitar o pedido das peças de reposição, ou para consulta, caso sua bicicleta seja roubada.

#### Posição do número de identificação do veículo:

- ① O tipo de motor e número de série deve ser impressa na cabeça da borda direita.
- ② O número de identificação do veículo (VIN), deverá ser impresso na parte frontal direita do quadro.
- ③ A placa de identificação da estrutura da bicicleta deve ser fixada na frente esquerda do quadro.

## 4. Posição e função dos elementos de operação e controle

### Medidor e indicador de luz (fig.1)

1: Luz de seta

①': ◀ luz de seta esquerda

②': ▶ luz de seta direita

2- luz da potência: é quando a luz fica vermelha

3-luz de indicação alternada frontal

① indicação de farol alto: "≡D"

4- Indicador da tensão: indicação da tensão

5- medidor de velocidade: Ele lê a velocidade baseado em km / h



1, indicação de luz virando à esquerda

2, indicação de luz virando à direita

3, luz da potência

4, luz de indicação de farol alto

5, indicação de voltagem

6, velocímetro

Fig. 1

### Trava de potência (fig. 2)

1- quando girar a chave para essa posição "O", o conjunto do Circuito está ligado. A chave está bloqueada.

2- Ao girar a chave para esta posição "X", todo o circuito está desligado.

A chave pode ser retirada.

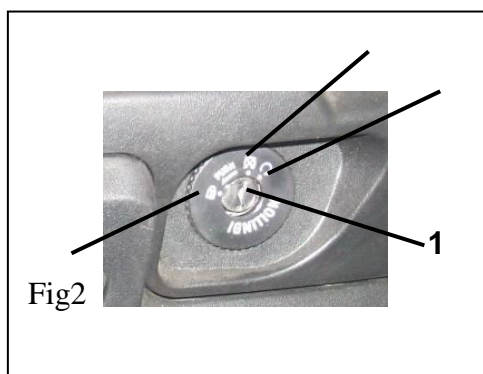
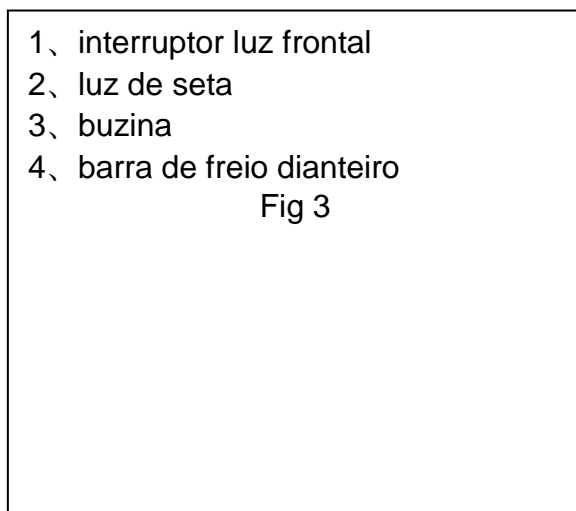


Fig2



## TRAVA

O giro da chave está nesta posição , a direção está bloqueada.



-página 10-

## O sistema de controle do guidão

### botão dos faróis (fig. 3)

- 1 "☰": farol alto.
- 2 "☷": luz de farol baixo ligado.

A luz de giro (fig. 3)

- 1 "◀" Mudar o botão para essa posição, virar à esquerda.
- 2 "▶" Mudar o botão para essa posição, virar à direita.

Botão da buzina (fig. 3)

"🔊" Aperte o botão de buzina

Barra de freio dianteiro (fig. 3)

Pressione a alça, a roda da frente vai parar de ir para a frente

-página 11-

Sistema de controle guidão direito

**Barra de aceleração (fig. 4)**

**Ligue a alimentação, o veículo elétrico pode ser dirigido.**

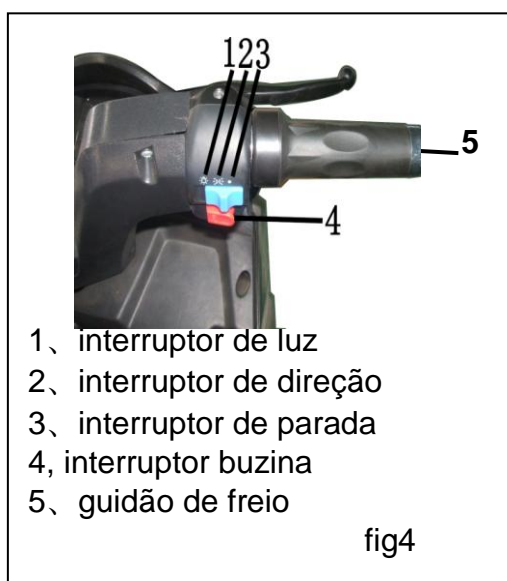
**Aviso:** O tempo de partida não deve exceder 5 segundos, ou o esgotamento da quantidade elétrica da bateria de armazenamento vai trazer transtornos para você, e até mesmo causar danos a bateria de armazenamento.

**interruptor (Fig4)**

☀️ 1 " " : Nesta posição, luz de seta,  
e verdadeira luz brilhante.

⇒⇐ 2 " " : Nesta posição, luz de seta  
e luz frontal

3, "●": Nesta posição, a luz da  
frente está apagada.



Interruptor de buzina (Fig4)

1 "🔊" pressione aqui, a buzina tocará.

guidão de freio (Fig4)

gire o guidão, a bicicleta vai parar de andar.

**Perigo:** Não saia antes da moto parar.

-página 12-

## 5- Seleção e instalação da bateria



### Seleção de bateria

Bateria é um fator importante que afeta o funcionamento do motor. Devem ser utilizadas "baterias de chumbo-ácido" de alta qualidade como componentes de armazenamento de energia para veículos elétricos. Esse tipo de bateria tem alta capacidade, e vantagem de vida longa. A vida da bateria irá diminuir devido à passagem do tempo. Use baterias de alta qualidade andando em lugares adequados e de bom estado, e use o motor de maneira correta para prolongar a vida da bateria.

### Instalação da bateria e Cuidados

1- antes da instalação, verifique se a bateria está danificada. Use pano limpo para limpar a superfície da bateria. Quando encontrar a bateria danificada, quebrada ou com vazamento, substitua a bateria imediatamente.

2- a instalação da bateria deve ser correta, não deve ser invertida. Ao mesmo tempo, deve ter a prevenção de pressão à prova de choque. Não se pode atravessar o impacto, o atrito com os outros e com água.

3- quando as luzes indicadoras de sub-tensão do velocímetro acenderem, isso significa que a potência da bateria não é suficiente. Carregar pontualmente a bateria pode prolongar sua vida útil. Carregue a bateria completamente todos os dias, o tempo de carregamento para cada carga deve ser de 8-12 horas.

4- Se a bateria não for ser utilizada por um longo tempo, deve ser

completamente carregada antes do armazenamento. Então deve ser recarregada por pelo menos 24 horas a cada três meses. Não carregar com "baixa eletricidade".

5- a melhor condição de temperatura de trabalho da bateria é de 15 °C a 40 °C. Fora deste intervalo de temperatura pode interferir o trabalho normal da bateria.

6- Inspeccionar quando a bateria estiver sendo carregada, a temperatura da superfície do carregador é alta, e a lâmpada do carregador irá mudar para "verde".

7- não é permitido usar solvente orgânico para limpar a superfície da bateria. Em caso de acidentes com fogo, não utilize dióxido de carbono, e sim um extintor com tetracloreto de carbono.

8- não troque o fio da bateria positivo e negativo. Isso pode gerar curto circuito.

9, Se algum componente produzir faísca elétrica (trava elétrica, etc) deve ser isolado com a bateria.

-página 13-

## **AVISO**

- Certifique-se de usar o carregador correto, próprio para este tipo de bicicleta.
- Outras marcas de bateria não podem carregar as motos elétricas, por causa da polaridade diferente, o controlador pode causar queimadura.
- Sob a condição de baixa temperatura, a capacidade da bateria vai diminuir 20% a 30%, a relação distância de condução cairá também.
- Quando substituir uma única bateria, não misture a bateria carregada e não-carregada, caso contrário, causará o dano da bateria.
- A bateria não pode ter contato com fogo, fonte de calor e materiais alcalinos. Evitar a exposição direta ao sol, caso contrário, irá reduzir a vida útil da bateria.
- No verão, devido a alta temperatura, cuidado no carregamento.
- Se a capacidade da bateria apresentar um declínio óbvio, deveser enviada para o reparo profissional e serviço de assistência técnica.
- Ao lavar a bicicleta, devem ser evitadas as partes em torno da bateria. Eletrólito e baterias usadas devem ser eliminados de

acordo com as disposições pertinentes, não pode descartar.

### **Manutenção do controlador**

O controlador foi ajustado para a condição ideal quando a bicicleta elétrica sai de produção na fábrica. Se uma falha elétrica ou fora de controle aconteceu durante o uso, o pessoal de manutenção não-profissional só pode fazer os cabos e conector de inspeção. Se eles não conseguem encontrar o verdadeiro problema, entre em contato com as lojas de reparo profissional ou fabricante imediatamente.

-página 14-

## **6- Resolução de Problemas e manutenção**

### **Solução de problemas**

| PROBLEMA  | RAZÃO  | SOLUÇÃO  |
|---|--|--|
| Quando gira o interruptor de alimentação "Power" e a luz estiver apagada ou não funcionar     | 1) conexão da bateria está ruim 2) o fusível está quebrado 3) interruptor quebrado 4) as baterias perdem a conexão | 1) limpar o ponto de toque 2) mudança de fusíveis 3) enviar ao Departamento de Serviço   |
| Quando gira o interruptor de alimentação e gira o acelerador, e o motor elétrico não funciona | 1) O cabo do motor não se conecta bem 2) falha no controle   | 1) Verifique os cabos ou enviar para o departamento de serviço 2) enviar ao Departamento de Serviço                            |
| Quando solta o acelerador, e o motor roda não para.   | 1) mudança da aceleração 2) perda de electricidade fazem o acelerador não funcionar                                | 1) enviar ao Departamento de Serviço   |
| barulho do motor quando a cavalo ou de partida, a velocidade é lenta.                         | 1) peça no interior do motor está quebrada   | 1) enviar ao Departamento de Serviço   |
| Quando dirige, há perda de electricidade  | 1) a barra de freio falha por umidade 2) falha no motor  | 1) verificar a alavanca de freio, se não funcionar, enviar para o departamento de serviço 2) enviar ao Departamento de Serviço |

-página 15-

## **Limpeza e armazenamento**

### **Limpeza**

- ◆ Use uma mangueira para limpar a sujeira e manchas.
- ◆ Depois da limpeza, seque todas as superfícies com pano limpo ou de absorção de água com pano macio.
- ◆ Depois da conclusão da limpeza, deixe o motor funcionando em marcha lenta por alguns minutos.

Nota: A pressão excessiva na lavagem irá causar vazamento e perda ou desgaste do rolamento de roda, suspensão dianteira, freio, de mudança de velocidades, o elemento de vedação e componentes elétricos. Durante a lavagem, você deve impedir que a entrada de água na caixa da bateria de e evitar que a bateria molhe.

### **Armazenamento**

Se você precisa armazenar as peças durante 60 dias ou mais após a limpeza, faça o seguinte:

- ◆ Se armazenar as peças em um ambiente com alto teor de umidade ou de sal, por favor, espalhe uma camada fina de óleo de prevenção de ferrugem em todas as superfícies metálicas expostas.
- ◆ Desmonte a bateria de armazenamento, carregue-a e armazene-a em um lugar seco, com temperatura ambiente.

### **Uso após o armazenamento**

Se você reutilizar a bicicleta, após um longo período de armazenamento, por favor verifique e ajuste-a conforme as exigências do presente Manual de Instruções e torne o serviço e manutenção como nas exigências. Você só pode usar a bike quando checar a condição deste Manual de Instruções.

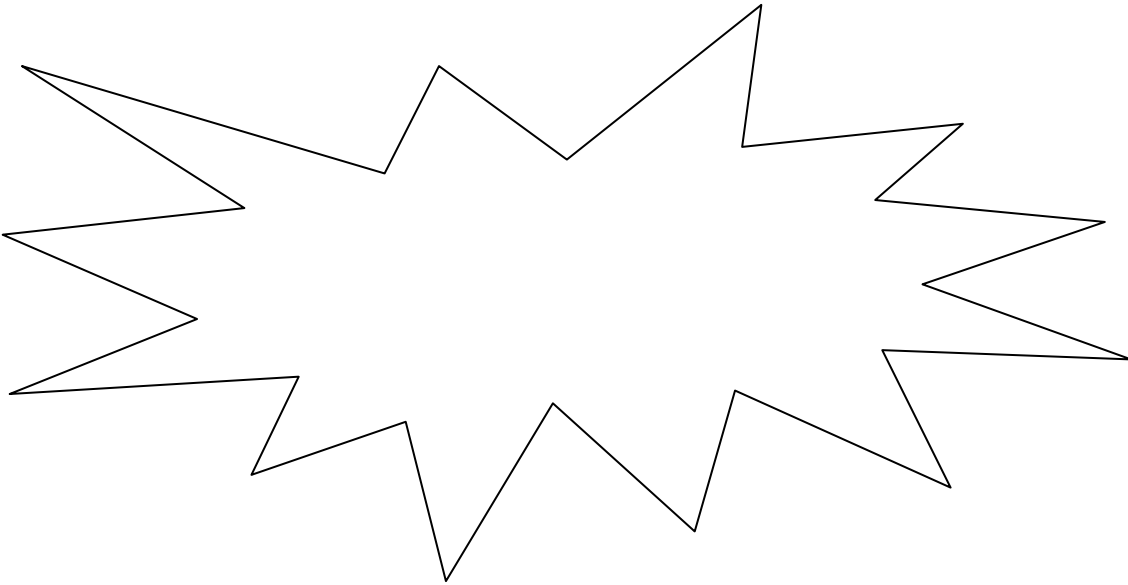
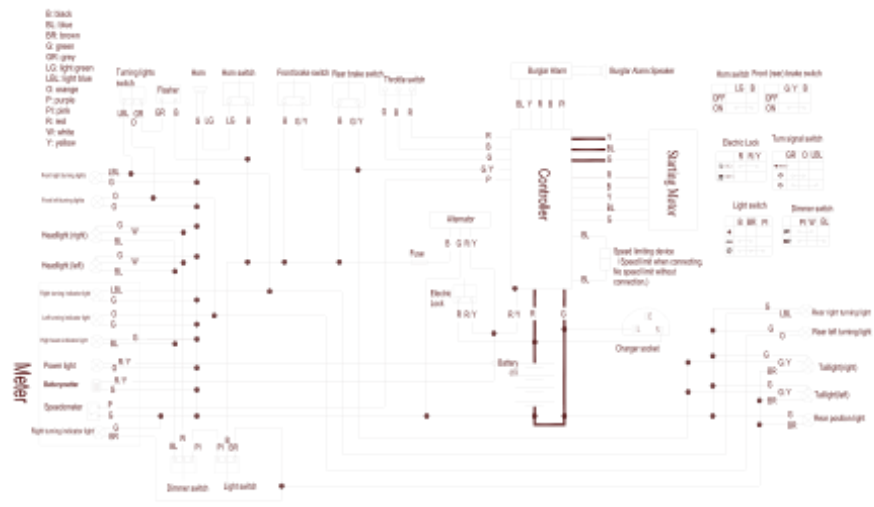


DIAGRAMA TRADUZIDO  
EM ANEXO COMO  
FIGURA

-página 17-

## **8- Após o uso**

### **Dicas Importantes:**

- 1- Favor inspecionar a bicicleta no local quando você comprá-la. Peca ao vendedor para fornecer a garantia, bem como o endereço e número de telefone detalhados da rede de assistência técnica.
- 2- você deve ler este manual atentamente depois da compra da bicicleta, dominar o método correto de funcionamento e a atenção de manutenção diária. Se der a bicicleta a alguém que não está familiarizado com ela, explique para evitar um dano acidental. Por favor, não deixe que os menores e mulheres grávidas dirijam.

### **Detalhes da garantia:**

- 1- no prazo de 7 dias (incluso), desde a data de venda (com base na data da fatura), Se você operar a bicicleta corretamente de acordo com o manual do usuário, Se a qualidade do produto está problemas e há falha de desempenho (referência a produtos que não satisfaçam os requisitos de segurança e ameaçam a existência de problemas de segurança pessoal e patrimonial, não tem o



produto que deveria ter o uso de desempenho ou por causa dos problemas de design, fabricação, transformação e qualidade causada por dano em partes), você pode optar por retornar, e ter substituição ou reparação.

2- desde a data da venda, de 8 -15 dias (incluso), como resultado de problemas de qualidade do produto, você pode escolher para substituir ou reparar. Se você optar por substituir, por favor, tome nota dos problemas da sua bicicleta para o vendedor alterar a mesma marca de bicicletas novas.

2- no período de garantia (ver garantia principais peças de reposição), as principais peças: motores, controladores, sistema de transmissão, sistemas de freio, será coberto se houver algum problema de funcionamento, pois pela reparação repetida não pode funcionar normalmente, com a manutenção e registros de reparo para declaração pelas unidades designadas e pela Companhia de serviço pós-venda da sede para confirmar a identificação, os consumidores podem trocar pelo mesmo tipo de produto. Todos os modelos com a troca de produtos, de acordo com as disposições da taxa de depreciação (2% a cada dia para a bicicleta inteira), se por outros tipos de produtos terá a diferença. A recolha de pilhas usadas é necessária amortização (3% cada dia).

### **Conteúdo que não pertence a Garantia**

1- o usuário não usa de acordo com o Manual do Usuário, manutenção e ajustes causado por falha (em especial na bateria, como: Usuário não anda conforme a capacidade de carga máxima, resultando fratura no quadro, não faz manutenção da bateria usada a longo prazo numa base regular, etc)

2- usuário faz alterações e reparação de danos, causados por mal uso, bem como a decomposição, levam à destruição do estado original e não poderia fazer a análise técnica e identificação da falha;

3- o uso inadequado e errado (incêndio, inundação, raio, tráfego, etc) resultando em perdas e danos;

4- nº cartão de serviços, no VIN e número de matrícula do veículo é diferente;

5- quebrada ou desgaste de peças de reposição, sem garantia (como fusíveis, lâmpadas, pastilhas de freio, pneus, peças plásticas, etc);

- 6- os consumidores devem ter uma clara compreensão da qualidade da aparência na compra uma bicicleta, como resultado do uso de danos, a aparência não pertence ao âmbito da garantia;
- 7- fora do período de garantia

### **O princípio da garantia**

- 1- nossa empresa irá fornecer os serviços satisfatórios no âmbito do período de garantia;
- 2- reparos fora do período de garantia serão mantidos por nossa empresa, porém com taxas aplicáveis
- 3- cartão de serviços da TK3

### **Instrução especial**

- 1- O manual de instruções padrão é apenas como uma sugestão, não como base para testar o produto,
- 2- a descrição dos ícones pode ser diferente, e o padrão de vendas do produto prevalecerá
- 3- o fornecedor tem o direito de melhorar o desempenho do produto e alterá-lo sem aviso prévio.
- 4- a bicicleta tem um dispositivo limite de velocidade, remover o dispositivo limite de velocidade é estritamente proibido!