

BIKELETE

MOBILIDADE INTELIGENTE BIKELETE



Obrigado por escolher a Bikelete!
Este manual foi desenvolvido para
ajudar você a utilizar sua **Bike Pop**
com segurança, praticidade e
máximo desempenho.

MANUAL DE INSTRUÇÕES **BIKE POP 500W**

ÍNDICE

Prefácio	3
Avisos Importantes	4
1. Apresentação do produto / 2. Informações técnicas	6
3. Informações importantes de segurança	7
4. Identificação dos componentes	8
5. Painel, comandos e funções	9
6. Funcionamento da bicicleta	10
7. Uso correto no dia a dia / 8. Bateria de Lítio – Cuidados Essenciais	11
9. Autonomia e boas práticas / 10. Estacionamento e alarme	12
11. Avisos importantes antes da montagem / 12. Ferramentas necessárias	13
13. Conteúdo da embalagem / 14. Montagem passo a passo	14-16
15. Verificações pós-montagem / 16. Manutenção e conservação	17-18
17. Solução de Problemas	19
18. Garantia Legal	20

Prefácio

Obrigado por escolher a **Bikelete!**

Este manual foi desenvolvido para que você utilize seu produto com:



Segurança

Seguindo as normas de trânsito e boas práticas.



Praticidade

Explorando todos os recursos do seu produto.



Máximo desempenho

Garantindo autonomia e durabilidade.

Aqui você encontrará os **princípios básicos de uso, manutenção e cuidados preventivos**, além de soluções para problemas comuns.

A **Bikelete** está sempre aprimorando seus produtos. Caso tenha dúvidas ou sugestões, entre em contato pelos canais oficiais.

Guarde este manual em local seguro para futuras consultas.

Descarte responsável

As baterias usadas devem ser entregues em pontos de coleta autorizados, distribuidores ou centros de reciclagem.

Uso proibido para:

- Menores de 16 anos.
- Pessoas sob efeito de álcool ou drogas.
- Pessoas com epilepsia, hipertensão ou doenças cardíacas.
- Usuários com condições médicas graves que comprometam os reflexos.

Avisos Importantes



Não carregar em corredores, escadas ou saídas de emergência.



Não apoiar objetos no guidão, pedais ou partes móveis.



Não carregar em ambientes fechados ou úmidos.



Não tocar nas áreas de transmissão de energia durante o uso.

Isenção de Responsabilidade

Ao utilizar seu produto Bikelete, você declara estar ciente das condições abaixo:

Leis de Trânsito

O usuário deve cumprir todas as normas locais. A Bikelete não se responsabiliza por violações.

Compra e Documentação

Conferir nota fiscal e dados de compra. Divergências ou documentos incompletos são de responsabilidade do usuário.

Uso Correto

Seguir rigorosamente as instruções deste manual. A Bikelete não se responsabiliza por mau uso, sobrecarga ou excesso de velocidade.

Alterações e Manutenção

É proibido modificar ou desmontar o produto sem autorização. Apenas assistência técnica autorizada pode realizar reparos.

Bateria e Carregador

Utilizar somente componentes originais Bikelete, em conformidade com as especificações técnicas.

Atualizações

As informações deste manual podem mudar conforme evoluções do produto. Em caso de dúvida, consulte a Bikelete.

Circulação

1. É proibido o uso por menores de **16 anos**.
2. O veículo deve circular em **ciclovias** ou faixas destinadas a veículos não motorizados.
 - Se não houver, circule sempre no **lado direito da via**.
 - Velocidade máxima: **25 km/h**.
3. É proibido transportar passageiros. A capacidade máxima deve respeitar o limite técnico do veículo (**75 kg incluindo condutor e carga**).

Segurança do Condutor

1. Uso de **capacete é obrigatório**. Recomenda-se também luvas, joelheiras, cotoveleiras e roupas com faixas refletivas para rodar à noite.
2. Em condições de chuva ou piso molhado:
 - Reduza a velocidade, pois a **distância de frenagem aumenta**.
 - Evite circular em tempestades fortes.
3. Nunca estacione em **escadas de evacuação, corredores ou saídas de emergência**.

Cuidados com a Bateria

1. Utilize **apenas bateria e carregador originais** da Bikelete.
2. Carregue em **local ventilado**, longe de materiais inflamáveis.
3. Evite **descarga completa** da bateria. Recarregue após cada uso.
4. Se o veículo ficar sem uso por períodos longos, recarregue a cada **20 dias** para preservar a vida útil da bateria.
5. Não toque simultaneamente nos polos metálicos da bateria → risco de **curto-circuito**.

Conservação Geral

1. Evite exposição prolongada ao **sol** ou à **chuva**, que pode danificar pintura e componentes elétricos.
2. Não armazene em locais úmidos ou com gases corrosivos.
3. Pneus descalibrados, freios mal ajustados e sobrecarga aumentam o consumo de energia e reduzem a autonomia.

1. Apresentação do produto

A **Bike Pop 500W Bikelete** foi desenvolvida para oferecer mobilidade urbana com conforto, economia e praticidade. Com motorização elétrica de 500W e bateria de lítio, o modelo proporciona deslocamentos eficientes no dia a dia, reduzindo o esforço físico e contribuindo para um meio ambiente mais sustentável.

Este manual foi elaborado para orientar o usuário quanto ao **uso correto, segurança, funcionamento, cuidados com a bateria e boas práticas de condução**, garantindo melhor desempenho e maior vida útil do produto.

Antes de utilizar a bicicleta, **leia atentamente todo o conteúdo deste manual.**

2. Informações técnicas

Especificação	Descrição
Potência do motor	500W
Tipo de bateria	Lítio
Voltagem da bateria	48V
Capacidade da bateria	15Ah
Velocidade máxima	Até 32 km/h*
Autonomia	Aproximadamente 30 a 40 km*
Tensão do carregador	110V ~ 220V (bivolt automático)
Tempo de carregamento	4 a 6 horas
Peso máximo suportado	120 kg
Inclinação máxima de subida	Até 12°
Sistema de freios	Freio dianteiro e traseiro a tambor
Aros e pneus	Aro 24" – 2.125
Entre-eixos	1270 mm
Dimensões	1850 × 640 × 1200 mm

A velocidade máxima e a autonomia podem variar conforme peso do condutor, nível de carga da bateria, tipo de terreno, inclinação da via e modo de utilização.

3. Informações importantes de segurança

- Utilize sempre **capacete** e equipamentos de proteção adequados.
- Respeite as **leis e normas de trânsito** vigentes em sua região.
- Este produto **não é destinado** a manobras, competições, corridas ou uso extremo.
- Nunca utilize a bicicleta sob efeito de álcool, drogas ou medicamentos que afetem a atenção.
- Não permita que **menores de 16 anos** utilizem a bicicleta.
- Não exceda o **peso máximo suportado**.
- Evite uso em terrenos irregulares, alagados, com lama ou excesso de água.
- A bicicleta pode ser utilizada sob chuva leve, porém **não deve ser submersa**.
- Não lave o produto com jatos de água ou lavadoras de alta pressão.

A utilização inadequada pode comprometer a segurança, causar danos ao produto e resultar na perda da garantia.

4. Identificação dos componentes

A Bike Pop 500W é composta pelos seguintes principais componentes:

- Quadro estrutural
- Motor elétrico integrado ao cubo da roda traseira
- Bateria de lítio removível
- Controlador eletrônico
- Painel digital
- Acelerador
- Sistema de pedal assistido (PAS)
- Freios a tambor (dianteiro e traseiro)
- Farol dianteiro
- Lanterna traseira
- Setas de sinalização
- Buzina
- Cesto dianteiro
- Descanso central



5. Painel, comandos e funções

Painel Digital

O painel exibe informações essenciais como:

- Velocidade
- Nível de carga da bateria
- Indicadores de funcionamento

Comandos do Guidão

1. Chave de ignição
2. Cartão NFC
3. Alarme antifurto
4. Botão liga/desliga do farol
5. Botão das setas
6. Botão da buzina
7. Conector USB



6. Funcionamento da bicicleta

Ligando a bicicleta

- Acione a chave de ignição ou utilize o cartão NFC.
- O painel acenderá e exibirá a letra “P”, indicando modo estacionamento.
- Ao acionar qualquer alavanca de freio, o modo estacionamento será desativado.



Acelerador

- Localizado no lado direito do guidão.
- Gire suavemente no sentido anti-horário para acelerar.
- Evite acelerações bruscas ou uso imediato em velocidade máxima.
- Recomenda-se iniciar o movimento pedalando ou empurrando levemente a bicicleta antes de acelerar.

Sistema de Pedal Assistido (PAS)

- O sistema identifica a pedalada e ativa o motor automaticamente após uma ou duas rotações completas do pedal.
- Ao parar de pedalar, o motor é desativado automaticamente.
- O uso do PAS contribui para maior autonomia e menor desgaste da bateria.

7. Uso correto no dia a dia

- Em subidas, **auxilie pedalando** para preservar o motor e a bateria.
- O acionamento de qualquer freio **desliga automaticamente o motor**.
- Utilize o farol e as setas sempre que necessário, especialmente em ambientes com baixa visibilidade.
- Evite uso prolongado do acelerador em subidas ou contra vento forte.
- Não utilize a bicicleta com nível de bateria extremamente baixo.

8. Bateria de Lítio – Cuidados Essenciais

- Utilize **somente o carregador original** fornecido.
- Carregue a bateria em local seco, ventilado e longe de materiais inflamáveis.
- Nunca toque nos terminais da bateria com objetos metálicos.
- Não exponha a bateria à água.
- Não deixe a bateria descarregada por longos períodos.
- Caso não utilize a bicicleta por muito tempo, realize ao menos **uma carga completa por mês**.
- Ao final da vida útil, faça o descarte ambientalmente correto.



9. Autonomia e boas práticas

Para melhor desempenho e maior autonomia:

- Inicie o trajeto pedalando.
- Utilize o acelerador apenas quando necessário.
- Evite frenagens constantes.
- Mantenha os pneus calibrados.
- Evite excesso de peso.
- Condições climáticas, vento e relevo influenciam diretamente na autonomia.

10. Estacionamento e alarme

- Ao estacionar, desligue a bicicleta e retire a chave.
- Utilize o alarme antifurto apenas em locais públicos.
- Evite deixar a bicicleta exposta ao sol por longos períodos.
- Não estacione sob chuva constante.

11. Avisos importantes antes da montagem

- A Bike Pop 500W é enviada **parcialmente montada** para garantir maior segurança durante o transporte.
- Antes do primeiro uso, é **obrigatória a conferência e regulagem** de todos os componentes mecânicos.
- Caso você **não possua experiência** com montagem ou manutenção de bicicletas, **recomendamos fortemente** que a montagem seja realizada por uma **oficina especializada**.
- A Bikelete não se responsabiliza por danos causados por **montagem incorreta**, uso inadequado ou falta de revisão antes do uso.

A montagem correta é essencial para garantir **segurança, desempenho e durabilidade** do produto.

12. Ferramentas necessárias

Para realizar a montagem e os ajustes, utilize as seguintes ferramentas:

- Chave combinada
- Chave Phillips
- Chave Allen
- Chave de boca 12 / 14 mm
- Chave de boca 15 mm (pedais)

Utilize sempre ferramentas adequadas e em bom estado.

13. Conteúdo da embalagem

A embalagem da Bike Pop 500W contém:

- Bicicleta elétrica parcialmente montada
- Roda dianteira
- Pedais (direito e esquerdo)
- Guidão desmontado
- Paralama dianteiro
- Cesto dianteiro
- Bateria de lítio
- Carregador bivolt
- Chave de ignição
- Cartão NFC
- Controle do alarme
- Parafusos e fixadores necessários para montagem

Caso identifique a ausência de algum item, não utilize o produto e entre em contato com a assistência.

14. Montagem passo a passo

14.1 - Instalação da Roda Dianteira

- Encaixe o espelho do freio no cubo dianteiro antes de posicionar a roda no garfo.
- Instale corretamente os espaçadores no eixo da roda.
- Posicione a roda de forma que fique centralizada e alinhada.
- Aperte firmemente as porcas do eixo para garantir segurança.



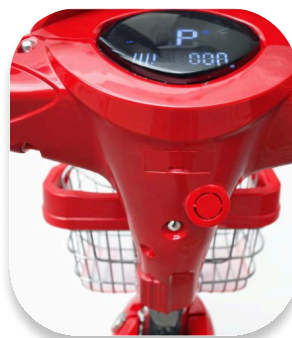
14.2 - Instalação do Paralama Dianteiro

- Verifique se a haste do paralama está corretamente posicionada.
- Fixe primeiramente o paralama no arco do garfo.
- Em seguida, fixe a haste do paralama nas laterais do garfo.
- Confirme que todos os parafusos estejam bem apertados.

14.3 - Montagem do Guidão e Direção

- Fixe a carenagem do farol ao guidão.
- No lado direito do guidão, instale:
 - Manete de freio
 - Acelerador
 - Punho
- No lado esquerdo, instale:
 - Manete de freio
 - Botão de setas
 - Punho
- Finalize montando a carenagem do painel.
- Alinhe o guidão com a roda dianteira.
- Aperte corretamente a mesa da direção utilizando chave de 12 ou 14 mm.

Certifique-se de que o guidão esteja **alinhado e firme**, sem folgas.



14.4 - Instalação dos Pedais

- Identifique os pedais:
Pedal direito (R)
Pedal esquerdo (L)
- O pedal direito deve ser instalado no lado direito do pedivela e apertado no sentido horário.
- O pedal esquerdo deve ser instalado no lado esquerdo do pedivela e apertado no sentido anti-horário.
- Utilize chave de 15 mm.
- Aperte firmemente, sem excesso, pois o pedivela é fabricado em liga de alumínio.

Atenção: A inversão dos pedais pode danificar as roscas permanentemente.



14.5 Regulagem dos Freios

- Verifique se os freios dianteiro e traseiro estão corretamente ajustados.
- Para regular, ajuste a porca na extremidade do cabo do freio.
- Evite regulagem excessiva, que pode travar a roda.
- Após o ajuste, gire as rodas para verificar se estão livres e sem atrito.

O funcionamento correto dos freios é fundamental para a segurança.



15. Verificações pós-montagem (Checklist)

Antes de utilizar a bicicleta pela primeira vez, verifique:

- Bateria totalmente carregada e bem fixada
- Cabos elétricos firmes e conectados corretamente
- Guidão alinhado e bem apertado
- Selim ajustado e fixado
- Pedais corretamente instalados
- Freios funcionando perfeitamente
- Pneus calibrados
- Parafusos e porcas devidamente apertados

Somente após todas essas verificações a bicicleta estará pronta para uso.

16. Manutenção e conservação

Atenção: Antes de realizar qualquer manutenção, desligue a bicicleta e retire a chave de ignição.

Para garantir segurança, desempenho e maior vida útil da Bike Pop 500W, recomenda-se a realização de manutenções periódicas.

Manutenção Geral

- Mantenha a bicicleta sempre limpa.
- Verifique regularmente os terminais da bateria. Caso apresentem oxidação (zinabre), realize a limpeza com cuidado.
- A parte elétrica deve passar por inspeção periódica, mesmo que esteja funcionando normalmente.
- A parte mecânica exige manutenção mais frequente.

Raios e Corrente

- É normal que os raios e a corrente apresentem folga com o uso, principalmente nos primeiros meses.
- Verifique regularmente o aperto e ajuste quando necessário.
- Caso identifique empenamentos ou folgas excessivas, procure um profissional especializado.

Ajuste dos Freios

- O ajuste correto dos freios é essencial para a segurança.
- Para regular, ajuste a porca na extremidade do cabo, apenas o suficiente para garantir eficiência.
- Após o ajuste, gire a roda para verificar se não está travada.
- Confirme se o sensor de freio está interrompendo o funcionamento do motor ao acionar a alavanca.

Lubrificação

Recomenda-se lubrificação a cada seis meses nos seguintes pontos:

- Eixo dianteiro
- Corrente
- Eixo do motor (somente o eixo)
- Movimento de direção
- Movimento central
- Peças móveis

Não aplique lubrificação nos freios.

Componentes elétricos não necessitam de lubrificação, pois já são lubrificados de fábrica.

Limpeza

- Utilize pano ou esponja levemente umedecidos.
- Não utilize mangueiras, jatos de pressão ou lavadoras.
- Evite molhar cabos, conectores e componentes elétricos.
- Após a limpeza, seque completamente o produto.

17. Solução de Problemas

Situação	Possível causa	Solução
Bicicleta não liga	Bateria descarregada Cabo da bateria solto Fusível queimado	Recarregue a bateria Verifique e ajuste Substitua o fusível
Motor não funciona ao acelerar	Bateria com carga baixa Acelerador com defeito Freio acionado	Recarregue a bateria Substitua o acelerador Regule os freios
Autonomia inferior ao esperado	Bateria mal carregada Bateria desgastada Uso fora das recomendações	Carregue completamente Substituição necessária Siga as orientações do manual
Carregador não acende	Conector frouxo Carregador danificado	Verifique a tomada Substitua o carregador
Outros problemas	Situações não descritas	Procure assistência técnica

18. Garantia Legal

A Bikelete oferece garantia conforme previsto em lei, respeitando o **Código de Defesa do Consumidor**.

Garantia Legal

- A garantia legal é de **90 (noventa) dias**, conforme legislação vigente, a contar da data da compra.
- Esta garantia cobre defeitos de fabricação.

Garantia Contratual

- Poderá ser concedida garantia contratual adicional, conforme condições descritas na nota fiscal ou termo específico fornecido no momento da compra.

A garantia não cobre:

- Desgaste natural de componentes;
- Peças de borracha e plástico (manoplas, pedais, capas, carenagens, entre outros);
- Ajustes decorrentes de uso;
- Danos causados por:
 - Uso inadequado;
 - Montagem incorreta;
 - Sobrecarga;
 - Quedas ou acidentes;
 - Modificações no produto;
 - Uso fora das especificações deste manual;
 - Exposição excessiva à água;
 - Falta de manutenção preventiva.

A violação de lacres ou alterações nos componentes elétricos **implica perda da garantia**.

