JAYA

AUTOPROPELIDO ELÉTRICO

MOTOR	BATERIA	AUTONOMIA	VELOCIDADE
1000W	Grafeno 60V	Até 70 km	Até 32 km/h

Manual de Operação

Versão Outubro 2026 · nxt.eco.br · @voudenxt

Índice

1.	**Sobre a NXT**	**3**
	Nossa empresa e compromisso	
2.	**Introdução**	**4**
	Informações iniciais e conteúdo da embalagem	
3.	**Especificações**	**5**
	Dados técnicos e diagrama de componentes	
4.	**Operação**	**7**
	Ignição, carregamento e condução	
5.	**Bateria e Carregamento**	**8**
	Cuidados com a bateria de grafeno	
6.	**Segurança e Condução**	**9**
	Práticas de condução segura	
7.	**Cuidados e Manutenção**	**10**
	Manutenção preventiva	
8.	**Termo de Garantia**	**11**
	Termos e condições	
9.	**Contatos**	**12**
	Canais de atendimento	

1. Sobre a NXT

Primeira Montadora de Autopropelidos do Brasil

A NXT Autopropelidos é pioneira na fabricação nacional de autopropelidos elétricos, desenvolvendo veículos que combinam tecnologia, design e sustentabilidade.

Nosso Compromisso

Oferecemos produtos de alta qualidade, com suporte completo ao cliente através de nossa rede de assistência técnica autorizada. Cada autopropelido NXT passa por rigorosos testes de qualidade e segurança.

Agradecimento

Agradecemos sua confiança ao escolher a JAYA. Este manual foi elaborado para garantir que você aproveite ao máximo seu autopropelido com segurança. Bem-vindo à família NXT!

2. Introdução

Este manual fornece as informações necessárias para a operação segura e a manutenção da sua JAYA. Leia-o completamente antes do primeiro uso.

AVISO IMPORTANTE — Certifique-se de ler este manual completo antes de usar seu autopropelido. Não fazê-lo, ou não seguir suas diretrizes, pode levar a ferimentos graves ou morte.

Conteúdo da Embalagem

Item	Descrição
✓	Autopropelido Elétrico JAYA
✓	Chave com Controle Remoto
✓	Carregador Bivolt (110V / 220V)
✓	Espelhos Retrovisores
✓	Manual de Operação

Número de Série

O número de série do seu equipamento está gravado na coluna de direção e na coluna da bateria. Anote-o e guarde-o em local seguro para o caso de perda ou roubo.

■ NOTA: Este produto não é um brinquedo. Não é recomendado para usuários com menos de 18 anos.

3. Especificações

Dados Técnicos

Recurso	Descrição
Motor	1000W de potência
Velocidade	Até 32 km/h (conforme CONTRAN 996/2023)
Bateria	Tecnologia Grafeno — 60V / 22Ah, fixa no veículo
Tempo de Carga	5 a 6 horas para carga completa
Freio Dianteiro	Tambor — manete direita
Freio Traseiro	Tambor — manete esquerda
Pneus	2.75-10, sem câmara (tubeless) — pressão máxima: 48 psi, a frio
Amortecedor	Hidráulico
Carregador	Bivolt (110V / 220V)
Carga Máxima	150 kg
Dimensões (CxLxA)	179 x 78 x 115 cm
Entre-eixos	110 cm

Autonomia

A JAYA possui autonomia estimada de **até 70 km** por carga em condições ideais. A autonomia real pode variar conforme o peso do condutor, a velocidade utilizada, o tipo de terreno, subidas frequentes, a temperatura ambiente e o estilo de condução.

3. Diagrama do Autopropelido

Componentes Numerados

1. Display
2. Retrovisor
3. Acelerador
4. Manete do freio dianteiro
5. Sinalizadores de direção
6. Manete do freio traseiro
7. Empunhadura
8. Luz dianteira / de posição
9. Assento
10. Assento traseiro
11. Encosto
12. Amortecedor dianteiro
13. Porta de carregamento
14. Plataforma do pedal
15. Apoio para os pés
16. Compartimento da bateria
17. Pneu traseiro
18. Motor
19. Pneu dianteiro

4. Operação

Ignição

Posição da chave	Ação
Ligar	Insira a chave na ignição e gire para a direita para ligar.
Desligar	Gire a chave para a posição de desligado.

Carregamento

ATENÇÃO — Use apenas o carregador original fornecido com o veículo.

- Desligue o veículo antes de conectar o carregador e localize a porta de carregamento embaixo do assento (certifique-se de que não há sujeira dentro dela).
- Conecte o carregador primeiro no veículo e depois na tomada (110V / 220V bivolt).
- Luz **VERMELHA** = bateria carregando. Luz **VERDE** = carga completa.
- Ao final, desconecte primeiro da tomada e depois do veículo.

Condução

- Certifique-se de que o cavalete está devidamente guardado.
- Insira a chave na ignição e gire para ligar o Display LCD.
- Gire o acelerador lentamente para iniciar o movimento.
- Para parar, solte o acelerador e aplique os freios gradualmente.

ATENÇÃO — Não tente parar repentinamente. Aplique os freios de forma progressiva.

5. Bateria e Carregamento

Bateria de Grafeno

A JAYA utiliza bateria de grafeno de **60V / 22Ah**, fixa no veículo, oferecendo alta eficiência energética e longa durabilidade.

Cuidados com a Bateria

- Antes do primeiro uso, recarregue completamente a bateria (100%). O tempo de recarga completa é de 5 a 6 horas.
- Quando a luz indicadora ficar verde, a carga está completa: desconecte o carregador (primeiro da tomada, depois do veículo). Carregamento excessivo após a carga completa reduz a vida útil da bateria.
- Pode carregar todos os dias — a recarga frequente ajuda a prolongar a vida útil. Em períodos sem uso, recarregue ao menos uma vez por mês e guarde sempre com carga total.
- NUNCA deixe a bateria zerar; recarregue ao perceber queda de desempenho.
- Realize o carregamento em ambiente bem ventilado, nunca em espaço fechado. Se perceber aquecimento excessivo ou odor estranho, desligue imediatamente e aguarde esfriar.
- Evite expor a bateria a temperaturas extremas, que reduzem sua vida útil.
- Baterias inchadas por sobrecarga perdem a garantia automaticamente.
- Nunca substitua componentes da bateria sem assistência técnica autorizada NXT.

■ DICA: Para maior durabilidade, mantenha a bateria carregada regularmente e evite descargas completas.

6. Segurança e Condução

Sistema de Freios

Freio	Tipo	Acionamento
Dianteiro	Tambor	Manete direita
Traseiro	Tambor	Manete esquerda

Lista de Verificação Pré-Uso

- Verifique se a bateria está totalmente carregada e se os freios funcionam corretamente.
- Verifique a pressão dos pneus (até 48 psi, a frio) e confirme que todos os parafusos estão travados.
- Teste se o acelerador se move suavemente e se o cavalete está guardado antes de partir.

Práticas de Condução Segura

- **SEMPRE:** use capacete certificado pelo INMETRO; obedeça às leis de trânsito; use os sinalizadores em curvas e mudanças de faixa; dê prioridade aos pedestres e mantenha o farol ligado, mesmo de dia.
- **NUNCA:** ande sem capacete, sob efeito de álcool, nem transporte passageiro; não faça manobras perigosas ou acelere bruscamente; não trafegue por poças com água acima da roda nem use guarda-chuva em movimento.

Condução em Dias de Chuva

- Reduza a velocidade — o piso molhado aumenta a distância de frenagem — e aplique os freios de forma gradual e progressiva para evitar derrapagem.
- Nunca carregue a bateria imediatamente após uso na chuva — aguarde o veículo secar.

IMPORTANTE — Use sempre capacete certificado pelo INMETRO. Algumas cidades exigem por lei; em qualquer lugar, é a sua proteção.

7. Cuidados e Manutenção

Para assegurar o ótimo funcionamento da sua JAYA, siga as recomendações abaixo e mantenha um registro das manutenções realizadas.

Rotina de Manutenção

Item	Frequência	Ação
Bateria	Diária	Verifique se está carregada antes de usar.
Pneus	Quinzenal	Calibre os pneus com até 48 psi (libras), a frio, a cada 15 dias. Nunca ultrapasse esse limite. Pneus murchos reduzem a autonomia e o controle.
Limpeza	Semanal	Lave a superfície com pano úmido e sabão neutro. Nunca use jato de alta pressão.
Freios	Quinzenal	Teste e ajuste se ouvir ruídos ou perceber baixa eficiência.
Parafusos	Mensal	Verifique o aperto de parafusos, garfo dianteiro e guidão.
Revisão geral	Anual, recomendada	Inspeção completa em assistência técnica autorizada NXT, por conta do cliente.

As revisões e inspeções em assistência são por conta do cliente e não fazem parte da garantia.

Cuidados Gerais

- Não exponha o veículo a líquidos ou umidade excessiva, nem a temperaturas extremas por períodos prolongados.
- Não use solventes ou produtos abrasivos na limpeza.
- Mantenha o veículo em local coberto quando não estiver em uso.
- Procure a assistência técnica autorizada NXT para manutenções complexas e use sempre peças originais NXT.

■ DICA: Mantenha um registro das manutenções realizadas para preservar a garantia.

8. Termo de Garantia

Para detalhes sobre a garantia, consulte os termos registrados na sua Nota Fiscal.

Prazos de Garantia

Componente	Prazo
Motor	2 anos
Quadro / Chassi	2 anos
Bateria, carregador e demais peças	6 meses

Os prazos contam da data da Nota Fiscal e se referem exclusivamente a **defeitos de fabricação**. Danos causados por uso inadequado, acidentes ou desgaste natural não estão cobertos.

Para Manter a Validade da Garantia

- Guarde a Nota Fiscal de compra (seu comprovante de garantia).
- Realize as manutenções periódicas recomendadas.
- Use apenas peças originais NXT e assistências técnicas autorizadas NXT.
- Não faça modificações não autorizadas no veículo.
- Siga todas as instruções deste manual.

IMPORTANTE — Os termos de garantia estão registrados na sua Nota Fiscal. Guarde-a em local seguro. Usuários que desmontarem o veículo sem autorização perderão a garantia.

9. Contatos

Canais de Atendimento NXT

Canal	Informação
Site	nxt.eco.br
Instagram	@voudenxt
WhatsApp	(47) 3271-8559
E-mail	contato@nxt.eco.br
Localização	Jaraguá do Sul – SC

Estamos à disposição para quaisquer dúvidas sobre seu autopropelido. Mantenha-o sempre carregado e aproveite ao máximo sua experiência NXT!