GATAKA

AUTOPROPELIDO ELÉTRICO

MOTOR	BATERIA	AUTONOMIA	VELOCIDADE
1000W	Grafeno 72V	Até 80 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.	**Características da GATAKA**	5
	Especificações técnicas e autonomia	
4.	**Painel LCD**	6
	Informações exibidas no painel	
5.	**Comandos — Lado Direito**	7
	Modos de condução, luz e estacionamento	
6.	**Comandos — Lado Esquerdo**	8
	Setas, buzina, farol e marcha à ré	
7.	**Alarme e Controle Remoto**	9
	Sistema antifurto e partida remota	
8.	**Bateria e Carregamento**	10
	Cuidados com a bateria de grafeno	
9.	**Segurança e Condução**	11
	Práticas de condução segura	
10.	**Cuidados e Manutenção**	12
	Cuidados preventivos e rotina de manutenção	
11.	**Termo de Garantia**	13
	Termos e condições	
12.	**Contatos**	14
	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 GATAKA. 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 garantir a melhor experiência de condução, segurança e manutenção da sua GATAKA. 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 GATAKA
✓	Chaves 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. Características da GATAKA

Especificações Técnicas

Recurso	Descrição
Motor	1000W de potência
Velocidade	Até 32 km/h (conforme CONTRAN 996/2023)
Bateria	Grafeno, fixa no veículo — 72V / 22Ah (6 baterias de 12V / 22Ah)
Tempo de Carga	5 a 6 horas para carga completa
Modos de Condução	3 modos: Eco, Normal e Sport — selecionados pelo botão S
Função Ré	Marcha à ré — usar apenas com o veículo parado
Freio Dianteiro	Disco — manete direita
Freio Traseiro	Tambor — manete esquerda
Iluminação	Farol alto/baixo, luz de milha, setas e pisca-alerta
Alarme	Sistema antifurto com controle remoto
Painel	LCD multifuncional — velocidade, bateria, hodômetro e mais
Carregador	Bivolt (110V / 220V)
Carga Máxima	150 kg
Peso	100 kg
Dimensões (C x L x A)	175 x 70 x 115 cm

Autonomia

A GATAKA possui autonomia estimada de **até 80 km** por carga em condições ideais (velocidade moderada, terreno plano, peso dentro do limite e bateria totalmente carregada). A autonomia pode variar conforme o peso do condutor, a velocidade utilizada, o tipo de terreno, subidas frequentes, a temperatura ambiente e o estilo de condução. O uso constante em alta velocidade reduz significativamente a autonomia.

4. Painel LCD

A GATAKA possui painel LCD multifuncional que exibe as seguintes informações em tempo real:

Painel LCD multifuncional

Indicador	Informação exibida
Nível de Bateria	Barras indicando a carga restante
Percentual de Carga	Porcentagem exata da carga da bateria (%)
Velocidade	Velocidade atual em km/h
Hodômetro	Quilometragem total percorrida (km)
Indicador de Marcha	Modo de condução selecionado (Eco / Normal / Sport)
Indicador de Luz	Sinaliza quando o farol está ligado
Indicadores de Seta	Sinaliza ativação da seta esquerda ou direita
Alertas de Sistema	Indicadores de situações especiais quando aplicável

■ DICA: Recarregue quando a bateria estiver com 1 ou 2 níveis indicados. Nunca deixe a bateria zerar completamente.

5. Comandos — Lado Direito

Punho direito — botão S, botão P e seletor de luz

Controle	Função
Botão de Marcha (S)	Seleciona o modo de condução: Eco (1), Normal (2) ou Sport (3).
Botão de Alerta	Pisca-alerta — aciona as quatro setas simultaneamente.
Seletor de Luz	3 posições: desligado / luz baixa e lanterna / luz intensa.
Parking (P)	Ativa o bloqueio eletrônico do motor — use ao estacionar.
Botão de Manutenção	Localizado no punho do acelerador. **Função técnica reservada à assistência autorizada — não utilize no dia a dia.**

■ DICA: O botão P bloqueia o motor eletronicamente. Para liberar, acione o botão novamente ou pressione um dos manetes de freio.

6. Comandos — Lado Esquerdo

Punho esquerdo — setas, buzina, farol e marcha à ré (R)

Controle	Função
Luz Alta / Luz Baixa	Alterna entre farol alto e farol baixo.
Buzina	Acionar para alertar pedestres e outros veículos.
Função Ré (R)	Ativa o modo reverso — usar somente com o veículo totalmente parado.
Luz de Milha	Aciona a luz auxiliar adicional.
Seta Esquerda / Direita	Ativação individual da seta esquerda ou direita.

ATENÇÃO — Nunca acione a função Ré com o veículo em movimento. Certifique-se de que está totalmente parado antes de engatar a ré.

7. Alarme e Controle Remoto

A GATAKA possui sistema de alarme antifurto com controle remoto. O controle tem 3 funções principais:

Controle remoto — cadeado fechado, cadeado aberto e raio

Botão	Função
Cadeado Fechado	Ativa o alarme — o motor fica bloqueado. O alarme soa se detectar movimento não autorizado.
Cadeado Aberto	Desativa o alarme — o veículo volta ao funcionamento normal.
Raio	Partida remota — pressione **DUAS vezes seguidas** para ligar o veículo.

ATENÇÃO — Pressionar o botão raio apenas UMA vez NÃO ligará o veículo. São necessários dois pressionamentos consecutivos.

Veículo ligado pela chave com o alarme ativo

Se a GATAKA for ligada pela chave enquanto o alarme estiver ativo, o painel acenderá, porém o acelerador não responderá (sistema em modo ocioso). **Solução:** pressione o botão de cadeado aberto para desbloquear o sistema — em seguida, o veículo voltará ao funcionamento normal.

8. Bateria e Carregamento

Bateria de Grafeno

A GATAKA utiliza 6 baterias de grafeno de 12V / 22Ah cada, totalizando **72V / 22Ah**, fixas no veículo, oferecendo eficiência e durabilidade superiores às baterias convencionais.

Instruções de Recarga

- Feche a chave de ignição antes de conectar o carregador.
- Conecte o carregador primeiro no veículo e depois na tomada (110V / 220V bivolt).
- A luz indicadora ficará **VERMELHA** durante o carregamento e **VERDE** quando a carga estiver completa.
- Ao final, desconecte primeiro da tomada e depois do veículo.

Cuidados com a Bateria

- Antes do primeiro uso, recarregue completamente a bateria (100%). O tempo de recarga é de 5 a 6 horas — evite deixar conectado além desse período.
- Pode carregar todos os dias: a recarga frequente ajuda a prolongar a vida útil. NUNCA deixe a bateria zerar — recarregue ao atingir 1 ou 2 níveis no painel.
- Em períodos sem uso, recarregue ao menos uma vez por mês e guarde sempre com carga total.
- Carregue em ambiente bem ventilado — o carregador e a bateria geram calor. NUNCA cubra o carregador nem o coloque sobre o banco ou em compartimentos fechados.
- Não transporte o carregador junto ao veículo em movimento: a vibração contínua pode danificar componentes internos.
- Nunca carregue logo após trafegar na chuva — aguarde o veículo secar completamente.
- Baterias inchadas por sobrecarga perdem a garantia automaticamente. Se perceber aquecimento excessivo, odor estranho ou deformação, desligue e contate a assistência.
- Nunca substitua componentes da bateria sem assistência técnica autorizada NXT.

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

9. Segurança e Condução

Sistema de Freios

Freio	Tipo	Acionamento
Dianteiro	Disco	Manete direita
Traseiro	Tambor	Manete esquerda

■ NOTA: Utilize sempre os dois freios juntos para uma parada mais segura e equilibrada.

Equipamentos de Segurança Recomendados

- Capacete certificado pelo INMETRO: use sempre (algumas cidades exigem por lei).
- Luvas de proteção; calçado fechado e antiderrapante; óculos de proteção ou viseira.
- Roupas adequadas — evite roupas soltas.

Orientações Gerais

- Não utilize sob efeito de álcool ou substâncias que prejudiquem os reflexos.
- Não exceda o limite de peso de 150 kg e **não transporte passageiro**.
- Evite exposição excessiva à água — o veículo é resistente à chuva, mas não à submersão.
- Nunca acione a ré com o veículo em movimento para a frente.

Condução em Dias de Chuva

- Reduza a velocidade — o piso molhado aumenta a distância de frenagem — e aplique os dois freios gradualmente para evitar derrapagem.
- Não trafegue por poças com água acima da roda (risco ao motor, bateria e controlador).
- Não use guarda-chuva em movimento: conduzir com uma só mão causa perda de controle. Prefira capa de chuva e verifique se ela não restringe o movimento do guidão.
- Após passar por água acumulada, leve o veículo à assistência; nunca carregue a bateria logo após uso na chuva — aguarde o veículo secar em local ventilado.

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

10. Cuidados e Manutenção

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

Rotina de Manutenção

Item	Frequência	Ação
Pneus	Quinzenal	Calibre os pneus com até 36 psi (libras), a frio, a cada 15 dias e verifique o estado geral. Nunca ultrapasse esse limite.
Limpeza	Semanal	Lave a superfície com pano úmido e sabão neutro.
Freios	Quando necessário	Ajuste se ouvir ruídos ou perceber baixa eficiência.
Parafusos	Periódica	Verifique o aperto de parafusos e porcas.
Bateria	Mensal	Verifique o estado geral e a limpeza dos terminais.

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

Cuidados Gerais

- Não exponha o veículo a jatos de água de alta pressão — especialmente na bateria e nos conectores.
- Após uso intenso na chuva ou passagem por água acumulada, leve o veículo para verificação na assistência.
- 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.

11. 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	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.

12. 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!