



HYPHEN

AUTOPROPELIDO ELÉTRICO

Motor 1000W

Bateria de Grafeno 72V / 35Ah

Autonomia até 100 km

Velocidade até 32 km/h

Manual de Operação

Versão Fevereiro 2026

Índice

1.	Sobre a NXT	3
	Nossa empresa e compromisso	
2.	Introdução	4
	Informações iniciais e conteúdo da embalagem	
3.	Características da HYPHEN	5
	Principais recursos do modelo	
4.	Painel	6
	Informações exibidas no painel	
5.	Bateria e Carregamento	7
	Cuidados com a bateria de grafeno	
6.	Segurança e Condução	8
	Práticas de condução segura	
7.	Cuidados e Manutenção	9
	Cuidados preventivos	
8.	Termo de Garantia	10
	Termos e condições	
9.	Contatos	11
	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 HYPHEN. Este manual foi elaborado para garantir que você aproveite ao máximo seu autopropelido com segurança. Bem-vindo à família NXT!

2. Introdução

Este guia fornecerá as informações necessárias para garantir a melhor experiência de condução, segurança e manutenção do seu veículo. 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 HYPHEN
✓	Chaves com Controle Remoto
✓	Carregador Bivolt (110V/220V)
✓	Manual de Operação
✓	Certificado de Garantia

3. Características da HYPHEN

Principais Recursos

Recurso	Descrição
Motor	1000W de potência
Velocidade	Até 32 km/h (conforme CONTRAN 996/2023)
Bateria	Bateria de Grafeno Fixa — 72V / 35Ah
Tempo de Carga	5 a 6 horas para carga completa
Freio Dianteiro	Disco — manete direita
Freio Traseiro	Disco — manete esquerda
Carregador	Bivolt (110V/220V)
Painel	LCD multifuncional
Carga Máxima	150 kg
Peso	[CONFIRMAR COM FÁBRICA]
Dimensões (CxLxA)	170 x 70 x 110 cm

■ NOTA: A HYPHEN é o modelo topo de linha NXT, com a maior autonomia da linha e sistema de freios a disco em ambas as rodas.

Autonomia

A HYPHEN possui autonomia estimada de até 100 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, o nível de velocidade utilizado, o tipo de terreno, subidas frequentes, a temperatura ambiente e o estilo de condução.

■ NOTA: As especificações podem variar dependendo das condições de uso, terreno, temperatura de operação e hábitos de direção.

4. Painel

Ao ligar a HYPHEN, o painel se acende exibindo as seguintes informações:

Indicador	Informação exibida
Nível de Bateria	Indicador de carga restante
Velocidade	Velocidade atual em km/h
Hodômetro	Quilometragem total percorrida
Indicador de Luz	Sinaliza quando o farol está ligado
Indicadores de Seta	Sinaliza ativação da seta esquerda ou direita

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

5. Bateria e Carregamento

Bateria de Grafeno

A HYPHEN utiliza Bateria de Grafeno Fixa — 72V / 35Ah, fixa no veículo, oferecendo eficiência e durabilidade superiores às baterias convencionais.

Instruções de Recarga

Passo	Ação
1	Desligue a chave de ignição antes de conectar o carregador
2	Conecte o carregador primeiro no veículo, depois na tomada (110V/220V)
3	Luz Vermelha = Bateria carregando
4	Luz Verde = Carga completa
5	Após a carga, desconecte o carregador da tomada e depois do veículo

Cuidados com a Bateria

- Antes do primeiro uso, recarregue completamente a bateria (100%).
- 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.
- O tempo de recarga é de 5 a 6 horas. Evite deixar conectado além desse período.
- Baterias inchadas por sobrecarga perdem a garantia automaticamente.
- Em períodos de não uso, recarregue pelo menos uma vez por mês. Guarde sempre com carga total.
- Realize o carregamento em ambiente bem ventilado — o carregador e a bateria geram calor durante a recarga.
- NUNCA cubra o carregador durante o uso nem o coloque sobre o banco ou em compartimentos fechados.
- Não transporte o carregador junto ao veículo em movimento — vibração contínua pode danificar componentes internos.
- Nunca carregue imediatamente após trafegar na chuva — aguarde o veículo secar completamente.
- Feche sempre a chave de ignição antes de conectar o carregador.
- Se perceber aquecimento excessivo, odor estranho ou deformação, desligue imediatamente e contate a assistência.
- Nunca substitua componentes da bateria sem assistência técnica autorizada.

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

6. Segurança e Condução

Sistema de Freios

Freio	Tipo	Acionamento
Dianteiro	Disco	Manete direita
Traseiro	Disco	Manete esquerda

Dica: Utilize sempre os dois freios juntos para uma parada mais segura.

Equipamentos de Segurança Recomendados

- Capacete certificado pelo INMETRO (obrigatório conforme CONTRAN 996/2023)
- Luvas de proteção
- Calçado fechado e antiderrapante
- Roupas adequadas — evite roupas soltas
- Óculos de proteção ou viseira

Orientações Gerais

- Não utilize sob efeito de álcool ou substâncias que prejudiquem os reflexos.
- Não exceda o limite de peso recomendado de 150 kg.
- Não transporte mais de uma pessoa além do condutor.
- Evite exposição excessiva à água — resistente à chuva, mas não à submersão.
- Sempre acione as setas ao realizar curvas ou mudanças de faixa — mesmo em vias de baixo movimento.
- Mantenha o farol ligado mesmo durante o dia para aumentar sua visibilidade no trânsito.

Condução em Dias de Chuva

- Reduza a velocidade e aumente a distância de frenagem — o piso molhado aumenta significativamente a distância de parada.
- Evite frenagem brusca: aplique os dois freios gradualmente para evitar derrapagem.
- Não trafegue por poças com água acima da roda — risco de dano ao motor, bateria e controlador.
- Não use guarda-chuva em movimento — dirige com apenas uma mão causa perda de controle.
- Prefira capa de chuva. Verifique se não restringe o movimento do guidão antes de partir.
- Após trafegar por água acumulada, leve o veículo à assistência técnica para verificação.
- Nunca carregue a bateria imediatamente após uso na chuva — aguarde o veículo secar em local ventilado.

■■ IMPORTANTE: O uso de capacete é obrigatório conforme Resolução CONTRAN 996/2023.

7. Cuidados e Manutenção

Para assegurar o ótimo funcionamento da sua HYPHEN, siga estas recomendações:

Manutenção Básica

Item	Frequência	Ação
Pneus	Semanal	Verifique e calibre os pneus
Limpeza	Semanal	Utilize pano úmido e sabão neutro — nunca jato de alta pressão
Freios	Quando necessário	Ajuste se ouvir ruídos ou perceber baixa eficiência
Parafusos	Periódica	Verifique aperto de parafusos e porcas
Bateria	Mensal	Verifique estado geral e limpeza dos terminais
Conectores	Após qualquer reparo	Verifique todos os plugues e fixe chicotes elétricos com abraçadeiras

- Não exponha o veículo a jatos de água de alta pressão — especialmente na bateria e conectores.
- Evite uso de solventes ou produtos abrasivos na limpeza.
- Após uso intenso na chuva ou passagem por água acumulada, leve para verificação na assistência.
- Mantenha o veículo em local coberto quando não estiver em uso.
- Procure assistência técnica autorizada para manutenções complexas.
- Use sempre peças originais NXT.
- Vida útil estimada: 2 a 5 anos, dependendo da frequência de uso e cuidados de manutenção.

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

8. Termo de Garantia

Para detalhes sobre a garantia, consulte o certificado fornecido junto à Nota Fiscal.

Informações Gerais sobre Garantia

A NXT Autopropelidos oferece **2 anos de garantia no motor e no quadro e 6 meses em peças**. Para manter a validade da garantia:

- Guarde a nota fiscal de compra.
- Realize as manutenções periódicas recomendadas.
- Use apenas peças originais e assistências autorizadas.
- Não faça modificações não autorizadas no veículo.
- Siga as instruções deste manual.

■■ IMPORTANTE: Consulte o certificado de garantia para informações detalhadas sobre prazos e coberturas específicas.

9. Contatos

Canais de Atendimento NXT

Canal	Informação
Site	nxt.eco.br
Instagram	@voudenxt
WhatsApp	(47) 3271-8559
E-mail	contato@nxt.eco.br
Endereço	Rua Jorge Czerniewicz, 590 — Jaraguá do Sul/SC — CEP 89255-000

Estamos à disposição para quaisquer dúvidas sobre sua HYPHEN. Mantenha-a sempre carregada e aproveite ao máximo sua experiência NXT!