



VEGA

AUTOPROPELIDO ELÉTRICO

Motor 800W

Bateria de Grafeno 48V

Painel LCD Multifuncional

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 VEGA	5
	Principais recursos do modelo	
4.	Painel LCD	6
	Informações exibidas no painel	
5.	Comandos — Lado Direito	7
	Botões e seletores do lado direito	
6.	Comandos — Lado Esquerdo	8
	Botões e seletores do lado esquerdo	
7.	Alarme e Controle Remoto	9
	Sistema antifurto	
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	
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 VEGA. 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 autopropeido. Não fazê-lo, ou não seguir suas diretrizes, pode levar a ferimentos graves ou morte.

Conteúdo da Embalagem

Item	Descrição
✓	Autopropelido Elétrico VEGA
✓	Chaves com Controle Remoto
✓	Carregador Bivolt (110V/220V)
✓	Manual de Operação
✓	Espelhos Retrovisores
✓	Certificado de Garantia

3. Características da VEGA

Principais Recursos

Recurso	Descrição
Motor	800W de potência
Velocidade	Até 32 km/h (conforme CONTRAN 996/2023)
Bateria	Tecnologia Grafeno — 4 baterias 12V / 22Ah (total: 48V)
Tempo de Carga	5 a 6 horas para carga completa
Modos de Velocidade	3 níveis: D1 (baixo), D2 (médio), D3 (máximo)
Função Ré	Marcha à ré — usar apenas com veículo totalmente parado
Freio Dianteiro	Disco — manete direita
Freio Traseiro	Tambor — manete esquerda
Iluminação	Farol (luz fraca e intensa), setas e pisca-alerta
Alarme	Sistema antifurto com controle remoto
Carregador	Bivolt (110V/220V)
Painel	LCD multifuncional — velocidade, bateria, hodômetro e mais
Carga Máxima	130 kg
Peso	80 kg
Dimensões (CxLxA)	140 x 70 x 105 cm

Autonomia

A VEGA possui autonomia estimada de até 50 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. O uso constante no nível D3 reduz significativamente a autonomia.

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

4. Painel LCD

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

Indicador	Informação exibida
Bateria (SOC)	Nível de carga restante da bateria
Velocidade	Velocidade atual em km/h
Hodômetro (ODO)	Quilometragem total percorrida
Trip Parcial	Distância percorrida no trajeto atual
Nível de Velocidade	Modo selecionado: D1, D2 ou D3
Indicadores de Seta	Sinaliza ativação da seta esquerda ou direita
Indicador de Luz	Sinaliza quando o farol está ligado
READY	Indica que o veículo está pronto para uso

■ DICA: Recarregue quando o indicador estiver com 1 ou 2 níveis de bateria. Nunca deixe descarregar completamente.

5. Comandos — Lado Direito

Controle	Função
Botão S	Seleciona o nível de velocidade: D1 (baixo), D2 (médio) ou D3 (máximo)
Botão Parking / P	Bloqueia eletronicamente o motor. Para liberar, pressione novamente ou acione os freios
Botão de Manutenção	Função técnica combinada ao botão P — uso autorizado
Seletor de Luz	3 posições: Desligado / Luz fraca (posição) / Luz intensa (farol principal)

■ DICA: O botão P bloqueia o motor eletronicamente ao estacionar. Para liberar, pressione novamente ou acione um dos freios.

6. Comandos — Lado Esquerdo

Controle	Função
Função Ré	Ativa o modo reverso — usar somente com o veículo totalmente parado
Buzina	Acionar para alertar pedestres e outros veículos
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 VEGA possui sistema de alarme antifurto com controle remoto. O controle possui 3 funções principais:

Botão	Função
Cadeado Fechado ■	Ativa o alarme — motor bloqueado. O alarme soa se detectar movimento não autorizado
Cadeado Aberto ■	Desativa o alarme — 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 alarme ativo

Se a VEGA 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 cadeado aberto para desbloquear o sistema.
- Após isso, o veículo voltará ao funcionamento normal.

8. Bateria e Carregamento

Bateria de Grafeno

A VEGA utiliza 4 baterias de grafeno de 12V / 22Ah cada (48V total), fixas 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.

9. Segurança e Condução

Sistema de Freios

Freio	Tipo	Acionamento
Dianteiro	Disco	Manete direita
Traseiro	Tambor	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

- Utilize capacete sempre que conduzir o veículo.
- Não transporte passageiros — o veículo é projetado para um condutor.
- Não utilize sob efeito de álcool ou substâncias que prejudiquem os reflexos.
- Não exceda o limite de peso recomendado de 130 kg.
- 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.
- Utilize a função Ré apenas com o veículo completamente parado.

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 — dirigir 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.

10. Cuidados e Manutenção

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

Manutenção Básica

Item	Frequência	Ação
Pneus	Semanal	Verifique e calibre os pneus
Limpeza	Semanal	Utilize pano úmido e sabão neutro
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

Cuidados Importantes

- Não exponha o veículo a jatos de água de alta pressão — especialmente na bateria e conectores.
- Após uso intenso na chuva ou passagem por água acumulada, leve para verificação na assistência.
- Evite uso de solventes ou produtos abrasivos na limpeza.
- Mantenha o veículo em local coberto quando não estiver em uso.
- Procure assistência técnica autorizada para manutenções complexas.
- 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 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.

12. 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 seu autopropelido. Mantenha-o sempre carregado e aproveite ao máximo sua experiência NXT!