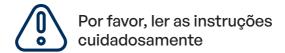
# MANUAL DE INSTRUÇÕES

# NANO POLITRIZ PORTÁTIL VOXER 12V 2.0Ah MODELO VX2000







# ÍNDICE

IMPORTANTE - Informações de segurança	. 3
O seu produto - Itens Inclusos na embalagem	. 6
Dados técnicos	. 6
Operação do equipamento	. 7
Lista de peças de reposição	. 9

# Informações de segurança

⚠ ATENÇÃO: Leia todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções listadas abaixo pode resultar em choque elétrico, incêndio e / ou ferimentos pessoais graves. Salve estas instruções. O termo "ferramenta elétrica" em todos os avisos listados abaixo refere-se à sua ferramenta elétrica operada pela rede elétrica (com fio) ou à ferramenta elétrica operada por bateria (sem fio).

# Segurança da área de trabalho

- 1. Mantenha sua área de trabalho limpa e bem iluminada. Áreas desordenadas ou escuras podem provocar acidentes.
- Não opere ferramentas elétricas em ambientes explosivos como na presença de líquidos, gases ou poeira inflamáveis. As ferramentas elétricas criam faíscas, que podem acender a poeira ou fumaça.
- 3. Mantenha crianças e outras pessoas afastadas enquanto estiver usando a ferramenta elétrica. Se você estiver distraído, poderá perder o controle do equipamento.

# Segurança elétrica

- O plug da ferramenta elétrica deve encaixar na tomada. O plug não deve ser alterada de forma alguma. Não use plugues adaptadores junto com ferramentas elétricas aterradas de proteção. Plugues inalterados e tomadas correspondentes reduzem o risco de choque elétrico.
- 2. Evite contato físico com superfícies aterradas, como tubulações, aquecedores, fogões e geladeiras. Existe um risco maior de choque elétrico se seu corpo estiver aterrado.
- 3. Mantenha as ferramentas elétricas longe da chuva ou umidade. A penetração de água em uma ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.
- 4. Não use o cabo para carregar, pendurar ou puxar o plugue da tomada. Mantenha o cabo longe do calor, óleo, bordas afiadas ou partes móveis do dispositivo. Cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico.
- 5. Se você estiver trabalhando com uma ferramenta elétrica externa, use apenas cabos de extensão que também sejam adequados para uso externo. O uso de um cabo de extensão externo reduz o risco de choque elétrico.

## Segurança pessoal

- 1. Esteja atento, preste atenção ao que está fazendo e prossiga com razão para trabalhar com uma ferramenta elétrica. Não use uma ferramenta elétrica se estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de descuido ao usar a ferramenta elétrica pode levar a ferimentos graves.
- 2. Use equipamentos de segurança. Use sempre proteção para os olhos. Equipamentos de segurança, como máscara de poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete e proteção auditiva, quando usados para condições apropriadas, reduzirão os ferimentos pessoais.
- 3. Evite partidas acidentais. Certifique-se de que a ferramenta elétrica esteja desligada antes de conectá-la, pegá-la ou levá-la à fonte de alimentação. Se mantiver o dedo no interruptor enquanto estiver usando a ferramenta elétrica ou conectar o dispositivo à fonte de alimentação, pode causar acidentes.
- 4. Remova as ferramentas de ajuste ou chaves antes de ligar a ferramenta elétrica. Uma ferramenta deixada presa a uma parte rotativa do dispositivo pode resultar em ferimentos pessoais.
- 5. Evite postura anormal. Garanta uma posição segura e mantenha o equilíbrio o tempo todo. Isso permite que você controle melhor a ferramenta elétrica em situações inesperadas.
- 6. Use roupas apropriadas. Não use roupas largas ou joias. Mantenha cabelos, roupas e luvas longe de peças móveis. Roupas largas, joias ou cabelos compridos podem ser presos por peças móveis.

7. Se for possível instalar dispositivos de extração e coleta de pó, certifique-se de que estejam conectados e usados corretamente. O uso de extração de poeira pode reduzir os riscos de poeira.

### Uso e tratamento da ferramenta elétrica

- Não sobrecarregue o aparelho. Use a ferramenta elétrica dedicada para o seu trabalho. Com a ferramenta elétrica certa, você pode trabalhar melhor e com mais segurança na faixa de potência especificada.
- 2. Não use uma ferramenta elétrica cujo interruptor esteja com defeito. Uma ferramenta elétrica que não pode mais ser ligada ou desligada é perigosa e precisa ser consertada.
- 3. Remova o plugue da tomada antes de ajustar as configurações do dispositivo, trocar acessórios ou guardar o dispositivo. Esta precaução evita o arranque involuntário da ferramenta elétrica.
- 4. Mantenha as ferramentas elétricas não utilizadas fora do alcance das crianças. Não permita que pessoas que não estejam familiarizadas com ele ou que não tenham lido estas instruções usem o dispositivo. Ferramentas elétricas são perigosas quando usadas por pessoas inexperientes.
- 5. Cuide das ferramentas elétricas. Verifique se há desalinhamento ou ligação de partes móveis, quebra de peças e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta elétrica. Se estiver danificada, repare a ferramenta elétrica antes de ser usada. Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas mal conservadas.
- 6. Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas. Ferramentas de corte cuidadosamente mantidas com arestas de corte afiadas tornam-se menos obstruídas e são mais fáceis de guiar.
- 7. Use ferramentas elétricas, acessórios, ferramentas, etc. de acordo com estas instruções. Leve em consideração as condições de trabalho e a atividade a ser executada. O uso de ferramentas elétricas para aplicações diferentes das previstas pode levar a situações perigosas.

### Uso e cuidado da bateria

- 1. Certifique-se de que o interruptor está no estado desligado antes de a caixa da bateria ser inserida. A caixa de bateria é inserida no interruptor para ligar a ferramenta podendo causar acidentes se manuseado errado.
- 2. Recarregue apenas com o carregador especificado pelo fabricante. Um carregador adequado para um tipo de bateria pode criar um risco de incêndio quando usado com outro.
- 3. Use ferramentas elétricas apenas com baterias especificamente designadas. O uso de outras baterias pode criar um risco de ferimentos e incêndio.
- **4.** Quando a bateria não estiver em uso, mantenha-a longe de outros objetos de metal, como clipes de papel, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros pequenos objetos de metal que possam se conectar de um terminal a outro. Deixar os terminais da bateria mais apertados pode causar queimaduras ou incêndio.
- 5. Sob condições abusivas, um líquido pode ser ejetado da bateria; evitar o contato. Se o contato ocorrer acidentalmente, lave com água. Se o líquido entrar em contato com os olhos, procure ajuda médica. O líquido removido da bateria pode causar irritação ou queimaduras.

# Regras de segurança da bateria

- 1. Evite partidas acidentais. Certifique-se de que a ferramenta elétrica esteja desligada antes de inserir a bateria. Carregar o equipamento com o dedo no interruptor ou enquanto estiver inserindo a bateria, pode causar acidentes.
- 2. Não abra a bateria. Perigo de curto-circuito.
- 3. Proteja a bateria contra o calor, por exemplo, irradiação solar contínua e o fogo. Existe o perigo de uma explosão.
- 4. Em caso de danos e uso inadequado da bateria, vapores podem ser emitidos. Forneça ar fresco e procure ajuda médica em caso de queixas. O vapor pode irritar o sistema respiratório.

- **5.** Quando a bateria está defeituosa, o líquido pode escapar e entrar em contato com componentes adjacentes. Verifique todas as peças que possam ser atingidas. Limpe ou substitua-as, se necessário.
- 6. Se o líquido entrar em contato com a pele, lave imediatamente com água e sabão e, em seguida, neutralize com suco de limão ou vinagre.
- 7. Se o líquido da bateria entrar em seus olhos, lave-os com água limpa por pelo menos 10 minutos e, em seguida, procure atendimento médico imediato. Seguir esta regra reduzirá o risco de ferimentos pessoais graves.
- **8.** Utilize a bateria apenas em conjunto com a sua ferramenta elétrica. Esta medida por si só protege a bateria contra sobrecarga perigosa.
- 9. Use a bateria apenas com o carregador original. O uso com outros carregadores pode resultar em um risco de incêndio.
- 10. Não esmague, deixe cair ou danifique a bateria. Não use uma bateria ou carregador que tenha caído ou recebido um golpe forte. Uma bateria danificada está sujeita a explosão. Descarte corretamente uma bateria danificada imediatamente.
- 11. Não carregue uma ferramenta de bateria em um local úmido ou molhado. Seguir esta regra reduzirá o risco de choque elétrico.

## Regras de segurança para o carregador

- 1. Antes de usar o carregador de bateria, leia todas as instruções e marcas de advertência neste manual e no carregador de bateria, na bateria e no produto que usa a bateria para evitar o uso indevido dos produtos e possíveis ferimentos ou danos.
- 2. Não utilize o carregador no exterior nem o exponha a condições úmidas ou molhadas. A água que entra no carregador aumentará o risco de choque elétrico.
- **3.** O uso de um acessório não recomendado ou vendido pelo fabricante do carregador de bateria pode resultar em risco de incêndio, choque elétrico ou ferimentos na pessoa.
- **4.** Não sobrecarregue o cabo ou carregador. Nunca use o cabo para transportar o carregador. Não puxe o cabo do carregador para desligar o equipamento da tomada. Danos ao cabo ou carregador podem criar um risco de choque elétrico. Substitua os cabos danificados imediatamente.
- 5. Certifique-se de que o cabo está localizado de modo que ele não seja pisado, tropeçado, entre em contato com bordas afiadas ou partes móveis, ou de outra forma seja submetido a danos. Isso reduzirá o risco de quedas acidentais, o que pode causar ferimentos e danos ao cabo, resultando em choque elétrico.
- 6. Mantenha o cabo e o carregador longe do calor para evitar danos à carcaça ou às peças internas
- 7. Não permita que peças plásticas entrem em contato com gasolina, óleos, produtos à base de petróleo, etc. Esses materiais contêm produtos químicos que podem danificar, enfraquecer ou destruir o plástico.
- **8.** Um cabo de extensão não deve ser usado, a menos que necessário. O seu uso inadequado pode resultar em risco de incêndio e choque elétrico. Se for necessário usar uma extensão, certifique-se de que: Os pinos no plugue têm o mesmo número, tamanho e forma que os do carregador, o cabo está conectado corretamente e em boas condições elétricas.
- 9. Não opere o carregador com um cabo ou plugue danificado, o que pode causar curto-circuito e choque elétrico. Se danificado, leve o carregador para ser reparado ou substituído em uma autorizada credenciada.
- 10. Não utilize o carregador se este tiver sido danificado de alguma forma. Em vez disso, leve-o a um técnico em uma autorizada para uma verificação elétrica para determinar se o carregador está em boas condições de funcionamento.

- 11. Não desmonte o carregador. Quando o serviço ou reparo for necessário, leve-o a um técnico de serviço autorizado em uma Autorizada. A remontagem incorreta pode resultar em risco de choque elétrico ou incêndio.
- 12. Desconecte o carregador da tomada elétrica antes de tentar qualquer manutenção ou limpeza para reduzir o risco de choque elétrico.
- 13. Desconecte o carregador da fonte de alimentação quando não estiver em uso. Isso reduzirá o risco de choque elétrico ou danos ao carregador se itens de metal caírem na abertura. Também ajudará a evitar danos ao carregador durante um aumento de energia.
- 14. Risco de choque elétrico. Não toque nas partes não isoladas do conector de saída ou do terminal da bateria.

### Assistência técnica

Mande reparar a sua ferramenta elétrica apenas por pessoal qualificado.

# O seu produto

# Itens inclusos na embalagem

- 1 Nano Politriz Portátil Voxer 12V
- 1 Suporte (prato) 25mm 1"
- 1 Suporte (prato) 50mm 2"
- 1 Jogo de 9 boinas de espuma 1" (corte, refino e lustro)
- 1 Jogo de 9 boinas de espuma 2" (corte, refino e lustro)
- 1 Jogo de 2 boinas de 1" (branca, azul e roxa)
- 1 Jogo de 2 boinas de 2" (branca, azul e roxa)
- 1 Jogo com 2 escovas cilíndricas
- 1 Excêntrico com órbita de 12mm (função orbital)
- 1 Excêntrico com órbita de 3mm (função orbital)
- 1 Prolongador de 30mm (função rotativa)
- 1 Prolongador de 65mm (função rotativa)
- 2 Baterias 12V/2.0Ah
- 1 Carregador rápido bi-volt 127V~ 220V~
- 1 Chave inglesa
- 1 Maleta

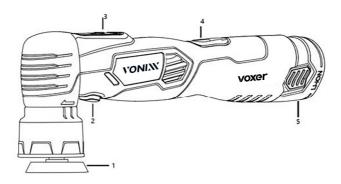
## **Dados técnicos**

Modelo	VX2000
Código	2050188
Tensão do carregador	100V ~   240V ~ (bivolt automático)
Tensão da bateria	12V DC (Íons de Lítio)
Capacidade da bateria	2,0Ah (2000mAh)
Autonomia da bateria	± 35 min
Tempo de recarga	± 60 min
Frequência	50Hz~   60 Hz ~
Potência nominal	130W

Potência máxima (pico)	325W
Controle de velocidade	6 velocidades (variáveis)
Rotação (RPM)	2000/min – 5000/min
Níveis de velocidade	Velocidade 1: 2000/min Velocidade 2: 2600/min Velocidade 3: 3200/min Velocidade 4: 3800/min Velocidade 5: 4400/min Velocidade 6: 5000/min
Ø Boina	38/50mm
Ø Suporte ventilado	38/50mm
Ø Órbita (excêntrico)	3mm (leve) e 12mm (pesado)
Medida da rosca do eixo	M8
Peso aproximado	0.99 kg
Classe de isolamento	回 / II

# Operação do equipamento

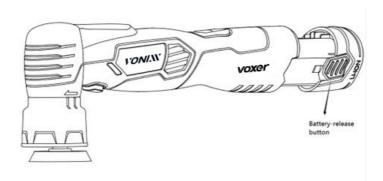
# Visão geral dos componentes



- 1. Suporte Ventilado
- 2. Pino auto travante
- 3. Botão de controle de velocidade
- 4. Interruptor
- 5. Bateria 12V

# Ligando a bateria

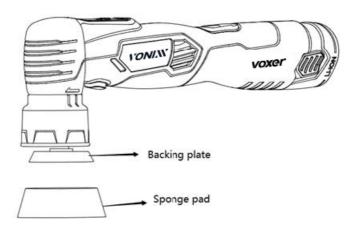
Alinhe a nervura elevada da bateria com as ranhuras na parte inferior da ferramenta e, em seguida, prenda a bateria à ferramenta.



- ⚠ Certifique-se de que a trava da bateria se encaixa no lugar e se a bateria está presa à ferramenta antes de iniciar a operação.
  Para remover a bateria da ferramenta, pressione o botão de liberação da bateria em ambos os lados da bateria, puxe a bateria para fora e remova-a da ferramenta.
- A Para reduzir o risco de incêndio, ferimentos pessoais e danos ao produto devido a um curto-circuito, nunca mergulhe sua ferramenta, bateria ou carregador em fluido ou permita que o fluido flua dentro deles. Líquidos corrosivos ou condutores, como água do mar, certos produtos químicos industriais, água sanitária ou produtos contendo água sanitária, etc., podem causar um curto-circuito.
- $\triangle$  Se alguma peça estiver danificada ou faltando, não opere este produto até que as peças sejam substituídas. O uso deste produto com peças danificadas ou ausentes pode resultar em ferimentos pessoais graves.

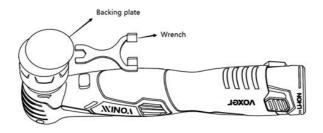
# Instalação da boina

Alinhe a boina com suporte e pressione o lado macio contra a placa o mais firmemente possível.



# Instalação e remoção do suporte ventilado

Posicione a ferramenta de cabeça para baixo, insira a chave no eixo do suporte ventilado, gire a chave e remova/instale o suporte ventilado.

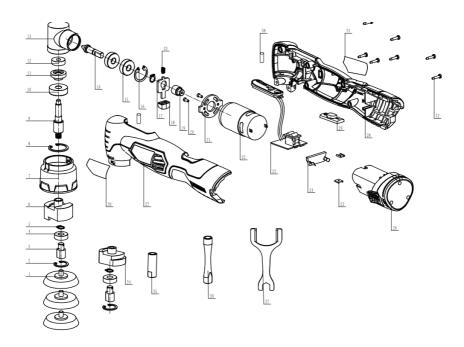


# Informações técnicas

No	Descrição	Quantidade	Observações
1	Suporte ventilado	1	
2	Anel de trava para o furo	2	
3	Eixo do contrabalan- ceamento	2	
4	Rolamento 698	2	
5	Anel de trava para o eixo	3	
6	Contrabalanceamen- to	1	
7	Capa protetora do ba- lanceador	1	
8	Anel de trava para o eixo	1	
9	Eixo do contrabalan- ceamento	1	
10	Rolamento 629	1	
11	Engrenagem maior	1	
12	Rolamento 626	1	
13	Caixa de engrenagem	1	

14	Eixo da engrenagem	1	
15	Rolamento 608	2	
16	Anel de trava para o eixo	1	
17	Peça de travamento automático	1	
18	Porca de travamento automático	1	
19	Adaptador de manga	1	
20	Parafuso Philips cabe- ça chata	2	
21	Suporte de posiciona- mento do motor	1	
22	Motor de corrente contínua	1	
23	Placa de circuito	1	
24	Pino da bateria	1	
25	Presilha da carcaça	2	
26	Bateria 12V/2.0Ah	1	
27	Carcaça politriz lado esquerdo	1	
28	Carcaça politriz lado direito	1	
29	Interruptor	1	
30	Etiqueta	1	
31	Etiqueta	1	
32	Parafuso torx M9x14mm	7	
33	Mola	1	
34	Contrabalanceamen- to	1	
35	Eixo	1	
36	Eixo de extensão	1	
37	Chave	1	
38	Coluna de borracha	2	

# Vista explodida das partes





IMPORTADO E DISTRIBUÍDO POR:

EVC INDUSTRIAL LTDA

CNPJ: 07.316.197/0002-00

ENDEREÇO: RUA BARÃO DE AQUIRAZ, 1415 - PAUPINA - FORTALEZA-CE - CEP 60871-684

FABRICADO NA CHINA

SAC: 0800 591 6496 / 85 996327168 (CHAT)