

MANUAL DE INSTRUÇÕES



SOPRO-ASPIRADOR

VB2002E

**ANTES DE UTILIZAR A ELETROSSERRA
LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DO PROPRIETÁRIO**



Sumário

1. Introdução.....	3
2. Instruções de Segurança.....	3
2.1. Adesivos e Símbolos de Segurança.....	3
2.2. Conhecendo o Sopro-Aspirador.....	6
2.3. Antes de Usar.....	6
2.4. Durante o uso.....	7
2.5. Depois de usar.....	9
3. Instruções de Uso.....	10
3.1. Preparando o sopro-aspirador.....	10
3.1.1. Montando o sopro-aspirador.....	10
3.2. Operando o sopro-aspirador.....	10
3.2.1. Ligando o sopro-aspirador.....	10
3.2.3. Desligando a máquina.....	11
3.2.4. Esvaziando a bolsa coletora.....	11
3.3. Limpeza, manutenção, transpote e armazenamento.....	11
3.3.1. Limpando o Sopro-Aspirador.....	11
3.3.2. Manutenção do Sopro-Aspirador.....	11
3.3.3. Transporte e armazenamento do sopro-aspirador.....	11
4. Especificações.....	12
5. Problemas e Soluções.....	12
6. Proteção ao meio Ambiente.....	13
7. Garantia.....	14

1. Introdução

Obrigado pela preferência pelos nossos produtos e parabéns pela compra do seu novo sopro-aspirador elétrico **Tekna®**.

Nós acreditamos que com a manutenção correta, este produto proporcionará maior durabilidade e você poderá apreciar plenamente a qualidade, performance e conforto do mesmo.

Esse produto foi desenhado e fabricado com atenção e está de acordo com os padrões de segurança, confiabilidade e facilidade de uso.

Por favor, leia esse manual cuidadosamente. Conheça todos os controles do sopro-aspirador antes de usar pela primeira vez.

Por favor, siga todos os comentários, explicações e instruções desse manual para um uso correto e seguro deste produto.

2. Instruções de Segurança

O sopro-aspirador elétrico deve sempre ser usado de acordo com as informações deste manual. Esse dispositivo é projetado apenas para uso doméstico. Qualquer outro uso não permitido pode resultar em danos e apresentar riscos para o usuário.

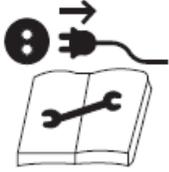
O aparelho não deve ser utilizado:

- Em terrenos íngrimes
- Em dias de chuva ou ambientes úmidos
- De forma intensiva
- Por crianças menores de 16 anos
- Por menores não acompanhados

2.1. Adesivos e Símbolos de Segurança

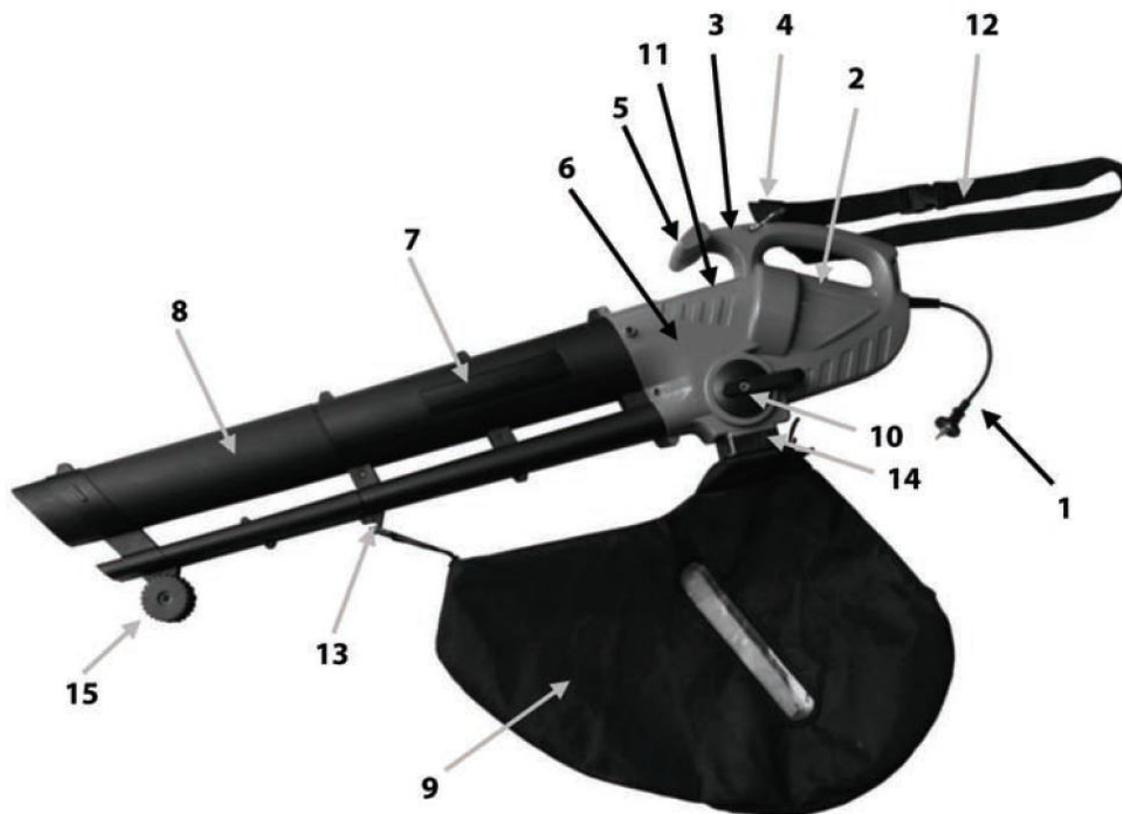
IMPORTANTE : Alguns desses símbolos podem ser usados nas suas ferramentas. Certifique-se de estudar e aprender seus significados. A interpretação correta desses símbolos permitirá que você utilize o produto com mais eficiência e risco de acidentes reduzido.

	<p>Perigo ! Aviso ! Atenção !</p> <p>Esse símbolo indica perigo, advertência ou precaução. Ele indica que a segurança do operador está em risco.</p>
---	---

	<p>Leia o Manual de Instruções</p> <p>O manual de instruções contém informações para alertar os possíveis problemas de segurança, riscos e danos ao equipamento, bem como dicas úteis para a partida, operação e manutenção. Por favor observe todas as notas explicativas e instruções nesse manual para uma utilização segura deste equipamento.</p>
	<p>Mantenha uma distância segura</p> <p>O operador é responsável pela segurança dos que estão presentes na área em que a máquina é operada. Nunca use o sopro-aspirador de grama elétrico enquanto outros, principalmente crianças, ou pequenos animais, estejam próximos.</p>
	<p>Manutenção da Máquina</p> <p>Remova o plugue do soquete antes de todos os ajustes operacionais, limpeza, transporte, manutenção ou quando você não está usando.</p>
	<p>Não deixe o produto exposto na chuva</p> <p>Nunca abandone ou use a máquina na chuva ou em condições úmidas.</p>
	<p>Nunca use o aparelho com o cabo de alimentação danificado</p> <p>Remova o plugue da energia imediatamente.</p>
	<p>Risco de ricocheteamento enquanto trabalha</p> <p>Afaste todas as pessoas, crianças e animais da área que a máquina é operada.</p>
	<p>Partes rotativas perigosas internas</p> <p>Não coloque suas mãos nas partes rotativas.</p>
	<p>Equipamento de proteção</p> <p>Use sapatos anti derrapantes.</p>

	<p>Equipamento de proteção Use luvas de proteção.</p>
	<p>Equipamento de proteção Use óculos de proteção e protetores auriculares.</p>
	<p>Risco de acidente elétrico. Este aparelho opera com energia elétrica, que é perigosa quando em contato com pessoas, pois pode gerar choques elétricos.</p>
	<p>Duplo isolamento Para sua segurança, o sopro-aspirador é equipado com isolamento elétrico duplo. Portanto não é necessário ser conectado a um aterramento.</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: yellow; padding: 5px; border: 1px solid black;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">127 V</p> <p style="font-size: small; margin: 0;">Leia o manual de instruções antes de ligar a máquina.</p> </div> <div style="background-color: yellow; padding: 5px; border: 1px solid black;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">127 V</p> <p style="font-size: small; margin: 0;">Leia o manual de instruções antes de ligar a máquina.</p> </div> </div> <hr/> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="background-color: yellow; padding: 5px; border: 1px solid black;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">220 V</p> <p style="font-size: small; margin: 0;">Leia o manual de instruções antes de ligar a máquina.</p> </div> <div style="background-color: yellow; padding: 5px; border: 1px solid black;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">220 V</p> <p style="font-size: small; margin: 0;">Leia o manual de instruções antes de ligar a máquina.</p> </div> </div>	<p>Tensão e Frequência Verifique a tensão e frequência na placa de identificação que está afixado ao dispositivo, antes de ligar na rede elétrica.</p>
	<p>Reciclagem Esse produto não deve ser depositado com lixo doméstico. Ele deve ser depositado no local da coleta para a reciclagem de resíduos elétricos e eletrônicos.</p>

2.2. Conhecendo o Sopro-Aspirador



1	Cabo de alimentação	9	Bolsa coletora
2	Gatilho Liga/Desliga	10	Chave seletora (sopra/aspira)
3	Empunhadura traseira	11	Controle de velocidade
4	Suporte de fixação da alça	12	Cinto suporte
5	Empunhadura frontal	13	Trava da bolsa coletora
6	Proteção do motor	14	Conexão da bolsa coletora
7	Tubo superior	15	Rodas de apoio
8	Tubo inferior		

2.3. Antes de Usar

- Leia e entenda todo o Manual de Instruções.
- Entenda o funcionamento do sopro-aspirador e aprenda a usá-lo corretamente.
- Nunca permita que outros (especialmente crianças) que não tenham lido o manual de instruções operem a máquina.
- Se a máquina for dada para outra pessoa, lembre-se de incluir este manual.

- Nunca remova os adesivos de segurança.
- Nunca opere o sopro-aspirador quando os avisos de segurança estiverem danificados ou faltando.
- Verifique a tensão e frequência na placa de identificação afixada no cabo de energia ou na placa do produto.
- Para conectar o aparelho à fonte de energia, use apenas equipamento compatível, apropriado e em perfeitas condições.
- Não use o sopro-aspirador se o gatilho Liga/Desliga não funciona corretamente. Se necessário, contate o seu revendedor para possíveis reparos.
- Use o cabo de extensão, um cabo de extensão flexível para uso ao ar livre, com um comprimento máximo de 50 metros. Deve ser equipado com dois ou três condutores de diâmetro mínimo 1 mm².
- Apesar do duplo isolamento elétrico do aparelho, é recomendado o uso de uma tomada de acordo com as normas de segurança exigidas pelo INMETRO.
- Desenrole totalmente o cabo e não use múltiplos cabos de extensão em série.
- Mantenha o cabo elétrico fora do raio de ação do produto e tenha certeza de que o cabo não esteja tensionado. Retire o cabo de locais com água, quentes ou cortantes.
- Nunca use o cabo para carregar, puxar ou desligar o equipamento.
- Nunca deixe o produto exposto na chuva ou condições úmidas. Nunca deixe água ou outros líquidos entrarem na máquina.
- Não opere o sopro-aspirador elétrico em ambientes com produtos inflamáveis, como líquidos, gases ou resíduos. As faíscas produzidas pelo funcionamento da máquina podem provocar explosões.
- Certifique-se de limpar a área a ser tratada (sem pedras, galhos, vidro, metal e qualquer objeto pontiagudo que possa danificar a máquina e/ou ser jogado contra terceiros).

2.4. Durante o uso

Atenção : Se você cortar o cabo de extensão por acidente, você estará numa situação de perigo. Afaste-se da máquina lentamente e remova o plugue da extensão da tomada.

- Opere o sopro-aspirador somente durante o dia ou com boa iluminação artificial.

- Verifique a especificação da rede elétrica utilizada. Lembre-se de cumprir com os regulamentos legais que podem diferir de um local para outro.
- Não use a máquina se você estiver cansado ou doente. Evite usar se você estiver sob o efeito de álcool ou drogas. Um momento de desatenção pode resultar em sérios ferimentos.
- Quando estiver operando, mantenha o cabelo longe da máquina. Nunca vista roupas soltas ou acessórios como gravata, lenço ou jóias que possam ficar presos na máquina.
- Usar roupa justa e adequada irá protegê-lo de cortes. Sempre use calças compridas, sapatos antiderrapantes e equipamentos de proteção, como luvas, óculos, capacete com viseira, e protetor acústico.
- Não soprar pó ou substâncias nocivas.
- Não aspirar materiais úmidos, água ou outros líquidos.
- Não aspirar materiais sólidos, como lascas de madeira ou raízes com terra (torrão).
- Nunca aspire materiais quentes, ou explosivos, substâncias inflamáveis ou incandescentes.
- Nunca corra, guie a máquina e se mova vagarosamente.
- Mantenha-se afastado da saída traseira, quando aberta.
- Não conduza perto de valas ou em terrenos macios, pois há risco de queda.
- Em caso de interferência da máquina, desligue o motor e retire o cabo de alimentação.
- Verifique se o interruptor de controle está desligado antes de conectar a energia evitando riscos inesperados.
- O operador é responsável pela segurança dos outros presentes na área de trabalho da máquina. Nunca opere a máquina enquanto outros, especialmente crianças e pequenos animais estão ao redor. Certifique-se de que ninguém poderá ser ferido por pedras ou outros objetos arremessados pelo soprador.



- Sempre trabalhe num terreno estável, balanceado e firme. Não trabalhe em terrenos escorregadios.
- Nunca opere a máquina danificada, mal reparada, mal equipada ou modificada arbitrariamente.
- Não sobrecarregue a máquina. Sempre use o equipamento adequado para o trabalho.

ATENÇÃO: Para reduzir o tempo de exposição a vibração e ruídos, é recomendável usar a máquina com intervalos frequentes e limitar a duração do trabalho contínuo.

ATENÇÃO: O nível de vibração e barulho durante o uso da ferramenta, pode diferir do valor total declarado, dependendo de como ela é usada. A necessidade de identificar as medidas de segurança, para proteger o operador, são baseados em uma estimativa de exposição de casos reais de utilização, levando em conta os momentos em que a ferramenta é desligada e quando ele está num ciclo no ocioso.

2.5. Depois de usar

- Sempre retire o plugue da saída de energia antes da execução de qualquer serviço ou controle.
- Nunca transporte o sopro-aspirador quando ele está plugado ou não está totalmente desligado.
- Remova as partículas e limpe a sujeira antes de armazenar a máquina.
- Siga sempre as instruções e faça manutenção. Substitua partes gastas ou danificadas.
- Faça os reparos do sopro-aspirador somente com um profissional qualificado. Por questões de segurança, use somente peças originais aprovadas pela Tekna®.
- Mantenha o sopro-aspirador limpo e mantenha sempre desconectado da tomada, em local seco, longe da luz solar e longe de crianças.
- Guarde este manual cuidadosamente e consulte sempre que você usar a máquina.

3. Instruções de Uso

3.1. Preparando o sopro-aspirador

Modificações não autorizadas podem ser perigosas para a máquina e causar sérios danos durante o uso. A Tekna® não se responsabiliza em casos de uso indevido ou não cumprimento das instruções e regulamentos, constados no manual de instruções.

3.1.1. Montando o sopro-aspirador

Atenção: Não ligue o aparelho na tomada até que não tenha montado completamente.

- Retire cuidadosamente todas as partes. Verifique todos os elementos do aparelho. Assegure a limpeza e qualidade de todas as peças. Em caso de dúvida, contate o seu revendedor;
- Alinhe os tubos e encaixe-os;
- Fixe o tubo colocando parafusos nas ranhuras correspondentes;
- Pendure a bolsa de coleta na máquina, certifique-se que o bocal da bolsa está firmemente fixado ao redor do tubo de saída dos resíduos;
- Coloque a alça do cinto na máquina;

3.2. Operando o sopro-aspirador

Antes de usar, sempre verifique o bom funcionamento dos dispositivos de segurança. Verifique também o estado dos acessórios. Se for necessário, substitua ou repare as peças defeituosas.

3.2.1. Ligando o sopro-aspirador

- Antes de ligar a máquina, consulte as normas de segurança. Certifique-se que a máquina está desligada antes de conectar a tomada, evitando um acidente de ignição.
- Ligue o sopro-aspirador em uma extensão elétrica segura e adequada.
- Verifique se o cabo de extensão é longo o suficiente para o trabalho. Recomenda-se a utilização de um cabo colorido.
- Conecte o cabo de extensão em uma tomada apropriada.
- Segure firmemente a máquina e pressione a chave Liga/Desliga.

3.2.2. Configuração das funções.

Para mudar a função do sopro-aspirador com a função de aspirador / soprador, simplesmente alterar a chave seletora (10).

Sempre prender a bolsa de coleta para o modo aspirador.

3.2.3. Desligando a máquina

- Solte a alavanca de controle Liga/Desliga (2) para parar a máquina.
- A máquina se desligará em alguns segundos.
- Desconecte da tomada para sua segurança.

3.2.4. Esvaziando a bolsa coletora

- Quando o saco está cheio, a aspiração é reduzida. Neste caso, você deve esvaziar a bolsa coletora.
- Desligue e desconecte-o da fonte de alimentação. Quando parar completamente, abra a bolsa pelo zíper para limpar as folhas sugadas e detritos.

3.3. *Limpeza, manutenção, transporte e armazenamento*

Antes de qualquer trabalho com o sopro-aspirador, remova o plugue da fonte de alimentação.

3.3.1. Limpando o Sopro-Aspirador

- A limpeza regular, após o uso, vai garantir um melhor funcionamento e maior vida útil do sopro-aspirador elétrico.
- Limpe a superfície com um pano macio e úmido. Nunca limpe os plásticos com um produto químicos pois pode danificá-los.
- A bolsa de coletora pode ser removida e limpa com água fria. Deixe-a secar naturalmente e coloque-a mais tarde.

3.3.2. Manutenção do Sopro-Aspirador

Nenhuma manutenção especial é necessária para esta máquina.

3.3.3. Transporte e armazenamento do sopro-aspirador

- Mantenha o sopro-aspirador limpo e seco.
- Mantenha o sopro-aspirador elétrico sempre em local seco, alto e longe da luz.

- Guarde o sopro-aspirador fora do alcance das crianças.
- Durante o transporte, embale com cuidado o produto para evitar arranhões.

4. Especificações

De acordo com a nossa política de melhoria, reservamo-nos o direito de alterar o design e configurações de qualquer produto sem aviso prévio. Assim, o texto, as imagens deste manual e embalagem são apenas para fins ilustrativos e não podem, em caso algum, ser a base para uma reivindicação legal.

MODELO		VB2002E
Motor		Universal com escovas
Potência		2000 W
Tensão/Frequência	VB2002E1	127V/60Hz
	VB2002E2	220V/60Hz
Rotação		11000-15000 rpm
Velocidade do ar		160-270 km/h
Vazão de fluxo		12 m ³ /min
Capacidade da bolsa coletora		40 L
Controle de velocidade		Sim – 6 níveis
Roda de apoio frontal		SIM
Peso Líquido (sem acessórios)		3,9 Kg
Peso Bruto (com acessórios)		4,3 Kg

5. Problemas e Soluções

Problema	Causa Provável	Solução do Problema
O aparelho não liga/ não funciona	Não existe corrente	Verifique a fonte de alimentação (Se necessário, mude a tomada elétrica) Verificar o estado e funcionamento do cabo de extensão, se necessário, alterar a extensão
	O interruptor está com defeito	Por favor, contate o seu revendedor local
	As escovas de carvão estão usadas	Por favor, contate o seu revendedor local
O sopro-aspirador elétrico funciona de forma intermitente	O cabo de alimentação está danificado	Por favor, contate o seu revendedor local
	O interruptor está com defeito ou com defeito	Por favor, contate o seu revendedor local

Qualidade da sucção diminuiu	A bolsa está cheia ou bloqueada	Esvazie ou limpe a bolsa coletora
---------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

6. Proteção ao meio Ambiente

Para atuar para a proteção do meio ambiente, recomendamos tomar considerações seguintes :

- Use óleo lubrificante biodegradável
- Cuide do seu sopro-aspirador de grama regularmente e substitua as peças danificadas.
- Quando o dispositivo está no fim da vida, devolva a loja para a reciclagem
- Eliminação de resíduos.



Não deixe ferramentas elétricas juntamente com o lixo doméstico.