



MANUAL DE INSTRUÇÕES AT1751

POWERTECH



**ASPIRADOR | EXTRATOR
DE PÓ ELÉTRICO**

30 L



APONTE A CÂMERA DO SEU CELULAR
PARA O QR CODE AO LADO E
CADASTRE-SE NO **CLUBE POWERTECH!**



CONTEÚDO

1.	ATENÇÃO	4
2.	DIRETRIZES GERAIS DE SEGURANÇA	4
3.	REGRAS DE SEGURANÇA	4
4.	SÍMBOLOS DE AVISOS	6
5.	ESPECIFICAÇÕES	7
6.	DESCRIPTIVO DAS PRINCIPAIS PARTES	8
7.	SISTEMA DE FILTRAGEM	9
7.1.	COMO FUNCIONA A TECNOLOGIA DE FILTRAÇÃO POR ÁGUA	9
8.	MONTAGEM	10
9.	OPERANDO O ASPIRADOR	12
9.1.	ASPIRANDO PÓ	12
9.2.	ASPIRANDO LÍQUIDOS	12
9.3.	SINCRONIZANDO COM UMA LIXADEIRA	13
9.3.1.	UTILIZANDO LIXADEIRA ATLAS AT1701	13
9.3.2.	UTILIZANDO LIXADEIRA ATLAS AT1710, AT1740 e AT1741	13
9.4.	SOPRADOR	14
10.	REGULADOR DE POTÊNCIA	15
11.	REMOVENDO A ÁGUA DO RESERVATÓRIO	15
12.	LIMPEZA	16
12.1.	LIMPANDO O SACO COLETOR	16
12.2.	LIMPANDO A PARTE INTERNA	16
12.3.	LIMPANDO O FILTRO DO MOTOR	17
12.4.	LIMPEZA DO FILTRO DO MOTOR COM O ASPIRADOR EM OPERAÇÃO	17
13.	MANUTENÇÃO	17
14.	RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	18

1. ATENÇÃO

- a) Leia todas as informações e instruções de segurança.
- b) Use equipamentos de segurança. Sempre use óculos de segurança, máscara facial contra poeira, botas de segurança antiderrapantes e protetor auricular. Utilizados em condições apropriadas reduzirão o risco de acidentes.
- c) Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos.

2. DIRETRIZES GERAIS DE SEGURANÇA

Aviso: Leia todas as diretrizes e instruções de segurança. O descumprimento das instruções de segurança pode resultar em choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Mantenha este manual de instruções em um local seguro para futura referência.

3. REGRAS DE SEGURANÇA

- 1. **UTILIZE SEMPRE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA.** Equipamentos de segurança, tais como: óculos, luvas, máscara facial contra a poeira e sapatos de segurança, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.
- 2. **USE PROTETORES AURICULARES.** A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
- 3. **MANTENHA O LOCAL DE TRABALHO ESTÁVEL.** Use o andaime apropriado. Não se estique.
- 4. **UTILIZE EM UMA REDE ATERRADA** e em conformidade com norma IEC 60364-1. Nunca modifique o plugue de forma alguma. Não use nenhum

plugue adaptador. Use tomadas sem modificações e adequadas para reduzir o risco de choque elétrico.

5. **NÃO UTILIZE SE O BOTÃO LIGA/DESLIGA ESTIVER DANIFICADO.** Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
6. **REMOVA DA TOMADA** antes de fazer a limpeza, a manutenção ou troca de acessórios. Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
7. **GUARDE A FERRAMENTA FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS** e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções a utilizem.
8. Este aparelho não deve ser usado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança.
9. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
10. **ACESSÓRIOS ORIGINAIS:** Utilize apenas os acessórios recomendados no manual de instruções e que sejam substituídos apenas por pessoas capacitadas a fim de garantir que a segurança da máquina seja mantida.
11. **CUIDE DE SUA FERRAMENTA.**
 - a. Certifique-se de que as partes móveis estejam funcionando corretamente, não estejam bloqueadas e que as peças não estejam quebradas ou danificadas de tal forma que o modo de funcionamento da ferramenta seja afetado.







- b. Permita que peças danificadas sejam reparadas antes de utilizar a máquina.
 - c. Se a ferramenta sofrer uma queda, inspecione e se necessário substitua a peça danificada.
12. Só trabalhe com o aspirador e as ferramentas elétricas em áreas sem risco de explosão, onde não haja líquido, gás ou poeira inflamável. Durante o uso, as ferramentas podem gerar faíscas, podendo inflamar a poeira ou os vapores.
13. Mantenha as pessoas fora da área de trabalho, qualquer um que adentrar a área deverá estar utilizando os equipamentos de proteção individual.
14. Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.



Este aspirador possui tomada auxiliar para utilização com uma ferramenta elétrica. Certifique-se que a ferramenta elétrica a ser conectada ao aspirador não possua mais que 2.000 W de potência na versão 220 V~ ou 850 W na versão 127 V~.

Utilize a tomada auxiliar somente para equipamentos que necessitam do uso do aspirador de pó.

4. SÍMBOLOS DE AVISOS

	AVISO - Para reduzir o risco de ferimentos, o usuário deverá ler o manual de instruções.		Atenção – Alerta de acidentes e atenção durante o uso do equipamento.
	Sempre use proteção para os ouvidos		Use sempre óculos de proteção
	Use sempre uma máscara de respiração		Produto classe I

5. ESPECIFICAÇÕES

Modelo:	AT1751/1 – Versão 127V~
Tensão:	127 V~ 60 Hz
Potência nominal:	1.190 W
Potência máx. da tomada auxiliar:	850 W
Potência nominal total:	2.040 W
Potência de sucção (vácuo do aspirador) ¹ :	≥16,0 kPa
Vazão:	2,0 m ³ /min
Capacidade máxima do tanque para líquido:	17 litros
Comprimento cabo elétrico:	4 m
Comprimento do tubo de sucção:	4 m
Diâmetro do tubo de sucção:	38 mm
Nível de potência sonora:	88 dB (A)
Classe de proteção:	I
Peso líquido:	13,5 kg
Grau de proteção IP:	IPX4

Modelo:	AT1751/2 – Versão 220V~
Tensão:	220 V~ 60 Hz
Potência nominal:	1.600 W
Potência máx. da tomada auxiliar:	2.000 W
Potência nominal total:	3.600 W
Potência de sucção (vácuo do aspirador) ¹ :	≥20 kPa
Vazão:	1,6 m ³ /min
Capacidade máxima do tanque para líquido:	17 litros
Comprimento cabo elétrico:	4 m
Comprimento do tubo de sucção:	4 m
Diâmetro do tubo de sucção:	38 mm
Nível de potência sonora:	90 dB (A)
Classe de proteção:	I
Peso líquido:	13,5 kg
Grau de proteção IP:	IPX4

¹ medido com uma mangueira de aspiração de Ø38 mm e 4 metros de comprimento;

² os dados informados nas tabelas acima poderão sofrer variações em tensões diferentes.

6. DESCRITIVO DAS PRINCIPAIS PARTES

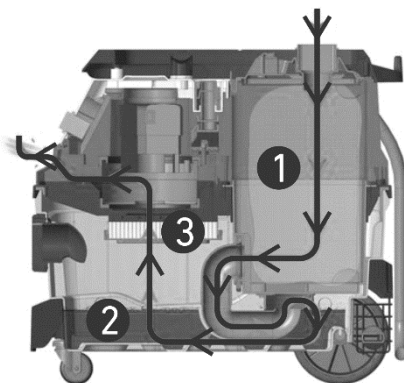


1	Alça para transporte
2	Punho
3	Mangueira 4m
4	Prolongador
5	Bocal multiuso
6	Bocal para fendas e cantos
7	Bocal para cantos com escova
8	Conector escalonado
9	Filtro do motor
10	Saco coletor de pó (superior/inferior)

11	Sucção superior
12	Botão para limpeza do filtro
13	Regulador de potência
14	Tomada auxiliar
15	Interruptor
16	Conexão para soprador
17	Sucção frontal
18	Suporte para acessórios
19	Alça para transporte

7. SISTEMA DE FILTRAGEM

O aspirador Atlas AT1751 possui sistema com tripla filtragem do ar. No primeiro estágio o pó é coletado no saco coletor de pó (1), no segundo estágio direcionado através de um filtro formado por uma camada de água (2) e no terceiro estágio através de um filtro de alta eficiência (3). Verifique o item 9.3.2 para utilização com sistema de filtragem com água.



7.1. COMO FUNCIONA A TECNOLOGIA DE FILTRAÇÃO POR ÁGUA

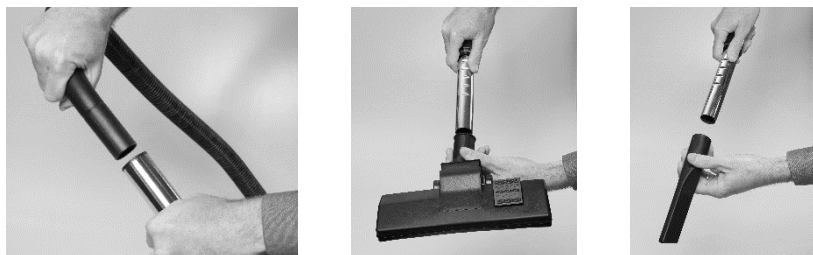
A mangueira de sucção conectada na entrada superior subsequente ao saco coletor de pó conduz as partículas de pó através da baixa pressão gerada pela hélice do motor suspenso sobre a camada de água do reservatório principal. A baixa pressão e temperatura geram um ambiente extremamente úmido dentro da bacia. Quando as partículas de pó no ar são sugadas para o reservatório principal, unem-se às gotículas de água tornando-se mais densas e depositando-se sobre a água. Como o motor está isolado por um filtro hidrofóbico de alta eficiência, o filtro permite que gases como nitrogênio, oxigênio, e dióxido de carbono passem enquanto as partículas de poeira e sujeira ligadas à água sejam retidas e escorram de volta para a bacia.

8. MONTAGEM

Retire da embalagem a mangueira, a caixa com os acessórios e o aspirador. Após abra a caixa com os acessórios, localize os dois rodízios e encaixe-os manualmente nas furações na parte frontal da base do aspirador:



Após, encaixe a mangueira no prolongador e este ao bocal de sua preferência.

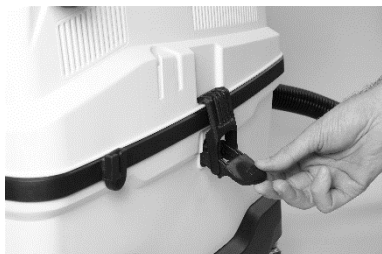


Retire a tampa superior e encaixe o saco conforme indicado:





Abra a parte inferior soltando as duas travas laterais e remova a parte superior do aspirador:



Após encaixe o saco conforme indicado:



Após feche o aspirador, prendendo a parte superior com as travas laterais.



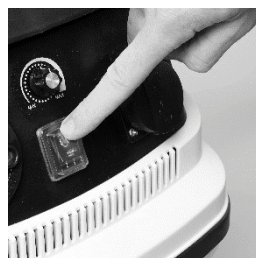
Este aspirador é dotado de dois sacos coletores de pó, um na parte de cima e outro na parte inferior. Seus tamanhos e encaixes são diferentes e não devem ser invertidos. Caso o saco tenha qualquer avaria, sugerimos substituí-lo imediatamente.

9. OPERANDO O ASPIRADOR

O aspirador de pó AT1751 possui sistema com dupla sucção. A conexão frontal é utilizada para pó ou líquidos enquanto a conexão superior se destina somente para pó, ideal para utilização com as lixadeiras Atlas Powertech.

9.1. ASPIRANDO PÓ

Conecte uma extremidade da mangueira na conexão superior (somente pó) ou frontal (pó/líquido) do aspirador e a outra extremidade em um dos acessórios disponíveis com o aspirador: prolongador e/ou com o bocal multiuso, bocal para fenda e cantos ou bocal para cantos com escova. Após aperte o interruptor na opção “I” para ligá-lo. Para desligá-lo basta pressionar o interruptor e colocá-lo na posição “0”.



Durante seu funcionamento normal de sucção de pó ou líquido, nunca deixe o conector extra ou uma segunda mangueira ligada ao conector de sopra.

9.2. ASPIRANDO LÍQUIDOS

Para aspirar líquidos, utilize o bocal frontal e troque o filtro de alta eficiência pelo filtro de espuma. Utilize o tampão para fechar o bocal de sucção superior.



9.3. SINCRONIZANDO COM UMA LIXADEIRA

Conecte uma extremidade da mangueira na conexão superior do aspirador de pó, certifique-se que o saco coletor de pó esteja instalado e com a outra extremidade da mangueira, conecte ao adaptador e este a ferramenta elétrica.

9.3.1. UTILIZANDO LIXADEIRA ATLAS AT1701

Com a mangueira do aspirador, retire o punho e coloque o conector escalonado na extremidade encaixando a entrada na saída de pó da lixadeira AT1701. A outra extremidade conecte na entrada superior do aspirador.



9.3.2. UTILIZANDO LIXADEIRA ATLAS AT1710, AT1740 e AT1741

Repita a etapa anterior, mas ao invés de utilizar o conector escalonado, utilize o conector liso. Conecte na extremidade da mangueira e após conecte na conexão de saída da lixadeira. Este conector é compatível com as lixadeiras AT1710, AT1740 e AT1741.



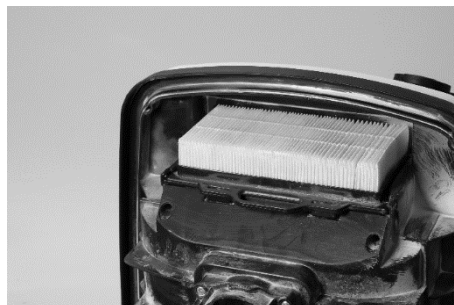
Após, conecte o cabo elétrico da lixadeira à tomada auxiliar do aspirador de pó. Em seguida ligue a chave na opção "II", habilitando o modo "start/stop automático", assim sempre que a ferramenta elétrica for ligada, o aspirador de pó iniciará automaticamente. Desligando a ferramenta elétrica, o funcionamento do aspirador cessará após alguns segundos.



Certifique-se que a ferramenta elétrica a ser conectada ao aspirador não possua mais que 2.000 W de potência na versão 220 V~ e 850 W na versão 127 V~.

Utilize a tomada auxiliar somente para equipamentos que necessitam do uso do aspirador de pó.

Em conjunto com uma lixadeira elétrica, para sucção de pó gerado pelo desbaste de massa acrílica ou PVA é recomendado utilizar os três estágios de filtração do aspirador. Para isso complete a base do aspirador com água até a região indicada (7 litros) e utilize o filtro de alta eficiência conforme imagem:



9.4. SOPRADOR

Para utilizar a função soprador, desconecte a mangueira da conexão frontal ou superior e conecte na conexão de saída, conforme foto lateral. Ajuste a potência de sopro conforme descrito no item “Regulador de potência” deste manual.

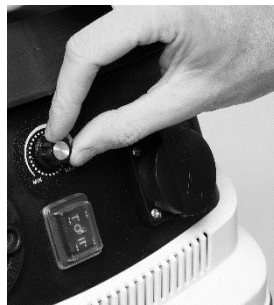




Durante seu funcionamento normal de sucção de pó ou líquido, nunca deixe o conector extra ou uma segunda mangueira ligada ao conector de sopra.

10. REGULADOR DE POTÊNCIA

Na parte frontal do painel, gire o botão no sentido anti-horário para diminuir a potência e vazão de sucção. Gire no sentido horário para aumentar.



Para aumentar a vida útil do aspirador e evitar o consumo excessivo de energia elétrica, recomendamos regular a potência de aspiração para o nível compatível com o trabalho a ser utilizado o aspirador, evite potência em excesso.



O plugue deve ser removido da tomada antes de iniciar o processo de limpeza ou manutenção do aspirador.

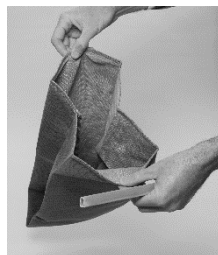
11. REMOVENDO A ÁGUA DO RESERVATÓRIO

Ao trabalhar aspirando líquidos, o aspirador possui capacidade de 17 litros e é dotado de boia de segurança para evitar que o excesso de água entre no motor. Para remover a água, abra as travas laterais do aspirador e remova a parte superior. Após despeje em local apropriado.

12. LIMPEZA

12.1. LIMPANDO O SACO COLETOR

Retire o saco superior ou o inferior da parte interna do aspirador, retire o fecho inferior do saco puxando para uma das laterais.



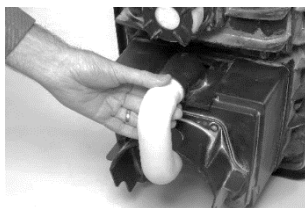
Após retire o excesso de resíduo descartando em local apropriado. Você também pode lavar o saco utilizando detergente neutro e água corrente. Deixe secar antes de recolocá-lo no aspirador.

12.2. LIMPANDO A PARTE INTERNA

Após a utilização do aspirador, abra a parte superior do aspirador, destravando as travas laterais, retire o excesso de resíduo descartando em local apropriado e após lave com água corrente.

Limpe o lado interno superior do motor com auxílio de um pincel ou pano, retire o pó e após finalize com um pano úmido com água.

Para a limpeza do sifão, puxe deslizando-o para fora. Faça a limpeza em água corrente e limpe com um pincel ou pano o local do encaixe.

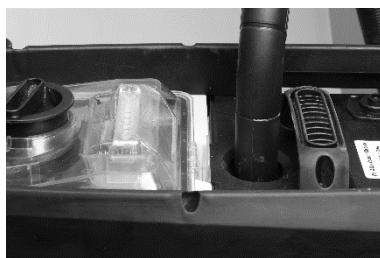
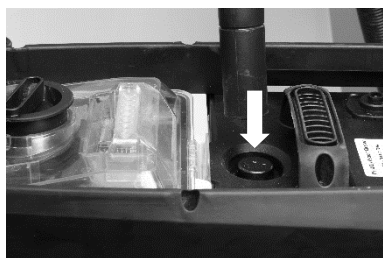


12.3. LIMPANDO O FILTRO DO MOTOR

Após a utilização do aspirador, abra a parte superior do aspirador, destravando as travas laterais, retire o filtro puxando pela extremidade e lave em água corrente. Após deixe secar.

12.4. LIMPEZA DO FILTRO DO MOTOR COM O ASPIRADOR EM OPERAÇÃO

Durante a operação, caso a vazão de sucção diminua é possível fazer a limpeza do filtro do motor. Pressione o botão localizado na parte superior do aspirador de pó com a extremidade do punho, sem o bocal, de 3 a 5 vezes.



13. MANUTENÇÃO

Para prolongar a vida útil do aspirador, após o uso, sempre limpe o filtro, o saco coletor de pó e o corpo do aspirador.

Para guardá-lo, enrole o cabo no suporte traseiro e prenda os acessórios nos encaixes disponíveis ao redor do corpo do aspirador.

Retire sempre a água acumulada dentro do reservatório e faça a limpeza;

Para a limpeza da superfície do aspirador, utilize um pano macio e úmido com água.

14. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Análise	Solução
Motor não liga	Não está com o plug conectado na tomada	Conectar o plug na tomada.
	Problemas no plug ou no chicote	Encaminhe o aspirador de pó para uma assistência técnica autorizada Atlas.
	Problema no interruptor liga/desliga	Encaminhe o aspirador de pó para uma assistência técnica autorizada Atlas.
	Seleção incorreta da função no interruptor	No interruptor, selecione a opção "I" caso não tenha uma máquina elétrica conectada na tomada auxiliar.
Motor faz ruído, mas aspirador não funciona	Energia fornecida na tomada insuficiente	Verifique se as especificações da rede elétrica estão compatíveis com o modelo do aspirador de pó.
Redução da eficiência de sucção	Filtro de ar obstruído	Faça a limpeza do filtro do motor
	Saco de pó cheio	Esvazie e limpe o saco coletor de pó.
	Problemas na mangueira	Verifique ao longo da mangueira se não há dobras, amassamentos e/ou cortes. Caso a mangueira esteja danificada, efetue a substituição dela.
Vazamento de pó no equipamento durante o funcionamento	Filtro de ar obstruído	Faça a limpeza do filtro do motor
	Saco coletor de pó cheio	Substitua o saco coletor de pó.
	Saco de pó instalado incorretamente	Verifique as instruções de instalação e instale novamente.
	Saco de pó danificado	Substitua o saco coletor de pó.
	Vedações do aspirador de pó danificadas	Encaminhe o aspirador de pó para uma assistência técnica autorizada Atlas.
Ar muito quente saindo pelo conector de sopro	Utilização continua por longos períodos.	Após o ar passar pelo filtro, ele ajuda a resfriar o motor. Ar quente saindo é normal do uso do aspirador de pó, caso tenha um aumento substancial na temperatura do ar, desligue o aspirador e deixe-o resfriar por alguns minutos.
Outros		Encaminhe o aspirador de pó para uma assistência técnica autorizada Atlas.

Acesse a cópia deste manual em formato digital no site
<http://www.atlaspowertech.com.br>.



BR 116 – Km 258 – CEP 93270-000 – Esteio / Rio Grande do Sul / Brasil
CNPJ 89.723.837/0001-72 – Fone: (51) 3458.5800 – Fax: (51) 3473.2079
sac@pinceisatlas.com.br - www.pinceisatlas.com.br
Fabricado na China / Hecho en China / Made in China



COM O **CLUBE POWERTECH** VOCÊ TEM ACESSO A CONTEÚDOS EXCLUSIVOS PARA MEMBROS!

CADASTRE-SE E APROVEITE AO MÁXIMO AS FUNCIONALIDADES DA SUA POWERTECH.