

 **ATLAS**

**POWERTECH**

**MANUAL DE  
INSTRUÇÕES  
AT1701**



**LIXADEIRA  
ROTO ORBITAL**

**Ø150mm**

**350 W**  
4.000 - 9.000 RPM



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





# CONTEÚDO

ATENÇÃO .....	4
DIRETRIZES GERAIS DE SEGURANÇA.....	4
REGRAS DE SEGURANÇA .....	4
SÍMBOLOS DE AVISO .....	7
REBOTE E AVISOS RELACIONADOS.....	7
ESPECIFICAÇÕES.....	8
DESCRITIVO DAS PRINCIPAIS PARTES .....	8
INSTRUÇÕES DE MONTAGEM .....	9
ESCOLHA A LIXA ADEQUADA.....	10
INSTALAÇÃO DA LIXA .....	11
SUBSTITUIÇÃO DA LIXA.....	11
SUBSTITUIÇÃO DO DISCO DE LIXAMENTO (PAD).....	12
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO .....	13
OPERANDO A LIXADEIRA .....	14
SUPERAQUECIMENTO .....	15
MANUTENÇÃO .....	15
CERTIFICADO DE GARANTIA .....	15
PERDA DO DIREITO DE GARANTIA.....	16
CERTIFICADO DE GARANTIA .....	17

## ATENÇÃO

1. Leia todas as informações e instruções de segurança.
2. Use equipamentos de segurança. Sempre use óculos de segurança, máscara contra poeira, botas de segurança antiderrapantes, avental de couro, capacete de segurança e protetor auricular. Utilizados em condições apropriadas reduzirão o risco de ferimentos pessoais.
3. Use protetores auriculares. Exposição a ruído pode provocar perda auditiva.
4. Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos.

## 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.

## REGRAS DE SEGURANÇA






1. **UTILIZE SEMPRE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA.** Equipamentos de segurança, tais como: óculos, luvas, máscara facial contra a poeira, sapatos de segurança e capacete de segurança. Quando 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. **NÃO RECOMENDADO O USO PARA REMOÇÃO DE TINTAS À BASE DE CHUMBO.** A pintura à base de chumbo só deve ser removida por um profissional especializado.
5. **NÃO FORCE A FERRAMENTA ELÉTRICA.** Use a ferramenta correta para sua aplicação. A ferramenta correta fará o trabalho melhor e mais seguro na velocidade para a qual foi projetada.
6. **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.
7. **NÃO UTILIZE SE A ALAVANCA DE ACIONAMENTO OU O BOTÃO LIGA/DESLIGA ESTIVER DANIFICADO.** Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada.
8. **REMOVA DA TOMADA** antes de fazer quaisquer ajustes ou troca de acessórios. Tais medidas de segurança preventivas reduzem o risco de ligar a ferramenta acidentalmente.
9. **GUARDE A FERRAMENTA** fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções a utilizem.
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. **CORRETO USO DO DISCO:** Utilize discos abrasivos conforme especificado na seção **ESCOLHA A LIXA ADEQUADA.** O uso de discos incorretos pode causar acidentes físicos e danos irreparáveis ao equipamento.

## 12. 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 é afetado.
  - b. Permita que peças danificadas sejam reparadas antes de utilizar a máquina. Muitos acidentes são causados por ferramentas com manutenção precária.
  - c. Se a ferramenta sofrer uma queda, inspecione e se necessário substitua a peça danificada.
  - d. Após inspecionar ou instalar um acessório, posicione-se a uma distância segura da parte móvel da ferramenta e longe do plano de rotação, ligue a ferramenta na velocidade máxima sem estar carregada e aguarde um minuto.
13. Só trabalhe com ferramentas elétricas em áreas sem risco de explosão, onde não haja líquido, gás ou poeira inflamável. As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
14. Não utilize acessórios que requeiram líquido de arrefecimento. Utilizar água ou outro líquido pode causar choque elétrico.
15. Mantenha as pessoas fora da área de trabalho, qualquer um que adentrar a área deverá estar utilizando os equipamentos de proteção individual.
16. Mantenha o cabo de energia ou qualquer outro cabo longe da parte rotativa da ferramenta.
17. Nunca solte a ferramenta até que a parte rotativa esteja totalmente parada.

## SÍMBOLOS DE AVISO

	<b>AVISO</b> - Para reduzir o risco de ferimentos, o usuário deve ler o manual de instruções.		
	Sempre use proteção para os ouvidos		Use sempre óculos de proteção
	Use sempre uma máscara de respiração		Produto classe II

## REBOTE E AVISOS RELACIONADOS

Tenha um cuidado especial quando trabalhar com cantos e arestas vivas para evitar que a ferramenta pule ou prenda. Casos assim poderão causar a perda de controle da ferramenta fazendo ela pular ou efetuar o rebote.

O rebote é uma reação repentina ao prender as partes rotativas do equipamento. Ao prender a lixa ou o disco de lixamento, haverá o rápido travamento do eixo do motor que por sua vez faz com que a ferramenta seja forçada na direção oposta à rotação.

Outra situação é durante o lixamento, caso a lixa não seja apoiada por completo na superfície a ser lixada, o movimento rotativo pode gerar uma força tangencial que poderá jogar a ferramenta para o sentido desta força.

O rebote é o resultado do uso indevido da ferramenta elétrica, procedimentos ou condições operacionais incorretas e pode ser evitado sempre que o corpo do operador esteja devidamente apoiado e o equipamento seguro com as duas mãos de forma a suportar a força resultante.

## ESPECIFICAÇÕES

Modelo:	AT1701
Tensão:	AT1701/1 – 127V~ 60Hz AT1701/2 – 220V~ 60Hz
Potência nominal:	350W
Nº rotações:	4.000rpm - 9.000rpm
Ø disco:	150mm
Órbita:	5mm
Peso líquido:	1,5kg
Classe de proteção:	II
Nível de Pressão Sonora:	79,7dB(A)
Nível de Potência Sonora:	90,3dB(A)
Vibração do Sistema mão-braço:	3,221m/s <sup>2</sup>   K=1,5m/s <sup>2</sup>

## DESCRITIVO DAS PRINCIPAIS PARTES



- |                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>1</b> ALAVANCA DE ACIONAMENTO     | <b>5</b> CABO DE FORÇA                  |
| <b>2</b> SUPORTE DA LIXA             | <b>6</b> CONECTOR DA MANGUEIRA DE SUÇÃO |
| <b>3</b> LED INDICADOR DE VELOCIDADE | <b>7</b> MANGUEIRA                      |
| <b>4</b> PAINEL DE CONTROLE          | <b>8</b> ALAVANCA DE ACIONAMENTO        |

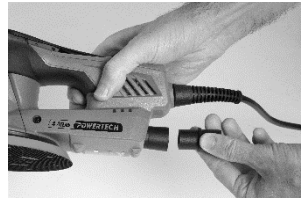


## INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



**Atenção: O pó pode ser prejudicial à saúde. Sempre trabalhe com um aspirador de pó e os EPI's adequados.**

A ferramenta elétrica não possui extrator de pó próprio. No conector do extrator, deve ser conectado um aspirador de pó\* móvel com um diâmetro para mangueira de sucção de 40mm.



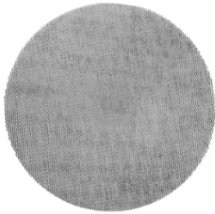
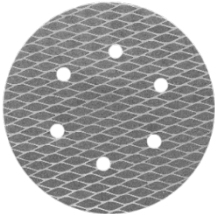
\* Especificação técnica mínima sugerida para o aspirador de pó:

- Vazão de ar: 3.000 l/min;
- Vácuo: 190 mbar;
- Capacidade de armazenamento: 25 litros.

**Recomendação: Use uma mangueira de sucção antiestática. Isso ajudará a reduzir a retenção de pó ao longo da mangueira.**

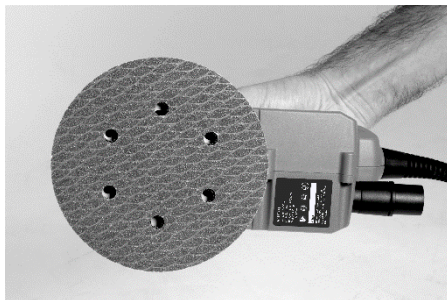
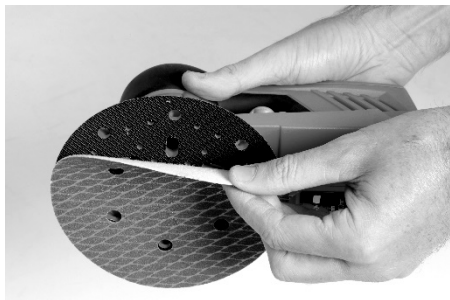
## ESCOLHA A LIXA ADEQUADA

É indispensável o uso de discos abrasivos com sistema de fixação gancho argola de boa qualidade. Recomendamos utilizar os abrasivos Atlas telados ou de papel conforme referências:

Abrasivo telado	Abrasivo de papel duro	Tamanho do grão
		-
Utilizado para lixar madeiras, drywall, plásticos e metais.	Utilizado na preparação e acabamento fino em massas e madeira.	-
AT13/80	AT15/80	80
AT13/120	AT15/120	120
AT13/150	AT15/150	150
AT13/180	AT15/180	180
AT13/220	AT15/220	220
AT13/240	AT15/240	240
AT13/320	AT15/320	320
-	AT15/400	400
-	AT15/600	600

## INSTALAÇÃO DA LIXA

O disco de lixamento (*PAD*) possui em sua superfície um sistema de ganchos que seguram facilmente a lixa. Para a instalação, basta posicionar a nova lixa, alinhando-a sobre os furos e pressionando manualmente em toda a sua extensão.



**Em caso de enfraquecimento da ancoragem dos ganchos do suporte, a lixa pode soltar. Indicamos nesta situação substituir o suporte da lixa.**

NOTA: Nunca utilizar a lixadeira sem a lixa instalada. O atrito do disco de lixamento diretamente na superfície poderá causar danos irreversíveis ao disco.

## SUBSTITUIÇÃO DA LIXA

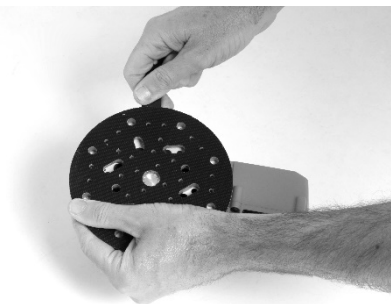
Antes de instalar uma nova lixa, limpe com um pincel macio o disco de lixamento para retirar o excesso de pó. O disco de lixamento possui em sua superfície um sistema de ganchos que seguram facilmente a lixa. Para a instalação, basta posicionar a nova lixa, alinhando-a sobre os furos e pressionando manualmente em toda a sua extensão.

## SUBSTITUIÇÃO DO DISCO DE LIXAMENTO (*PAD*)



Sempre desconecte o cabo de força antes da manutenção. Use somente peças originais.

1. Insira a chave de boca que acompanha a lixadeira entre a parte de trás do suporte da lixa e a lixadeira para segurar o eixo;
2. Gire o suporte da lixa no sentido anti-horário para removê-la;
3. Encaixe o novo suporte da lixa e gire no sentido horário até dar aperto;
4. Remova a chave de boca.



## INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO



Certifique-se de que a tensão da rede elétrica é a mesma mostrada no adesivo de especificação da lixadeira.

1. A ferramenta destina-se a ser operada como uma ferramenta portátil podendo ser usada em qualquer posição.
2. Certifique-se de que a lixadeira está desligada. Selecione uma lixa adequada e fixe-a no disco de lixamento. Certifique-se de que o abrasivo esteja centrado e alinhado aos furos de sucção do disco.
3. Ligue a lixadeira pressionando a tecla Liga/Desliga;
4. A lixadeira agora pode ser iniciada pressionando a alavanca;
5. A velocidade pode ser ajustada entre 4.000 e 9.000 rpm. Pressionando os botões [+] e [-] aumenta ou diminui a rotação em aproximadamente 830 rpm. No visor aparecerá a seleção: **4, 5, 6, 7, 8, 9 e A**.
6. Ao lixar, coloque sempre a ferramenta na superfície de trabalho antes de iniciá-la. Remova sempre a ferramenta da superfície de trabalho antes de pará-la. Isso evitará o aumento da remoção de material da superfície de trabalho devido ao excesso de velocidade do abrasivo.
7. Quando o lixamento estiver pronto, desligue a lixadeira pressionando a tecla liga/desliga. O LED da lixadeira está agora desligado.

## OPERANDO A LIXADEIRA



**Risco de lesão:** Para evitar queda do equipamento ou movimentos involuntários devido ao torque, sempre segure a lixadeira com as duas mãos, uma na carcaça do motor e a outra no cabeçote.

1. Ligue a lixadeira;
2. Ajuste a rotação;
3. Posicione a lixadeira levemente contra a superfície de trabalho (aplique pressão suficiente para alinhar o cabeçote de lixa com a superfície de trabalho);
4. Aplique uma pressão adicional para prender a lixa na superfície de trabalho enquanto move a lixadeira em um padrão até a borda da parede. Aplique somente uma pressão suficiente para manter a lixa plana contra a superfície. A pressão excessiva pode causar marcas e irregularidades na superfície além de resultar no sobrecarregamento da máquina e superaquecimento do abrasivo e do disco de lixamento, levando ao desgaste prematuro.
5. Mantenha a lixadeira em movimento constante enquanto a lixa estiver em contato com a superfície de trabalho. A capacidade de remoção de material e qualidade são dependentes da seleção correta do abrasivo e escolha da rotação da lixadeira.



**Pressione a lixadeira apenas o necessário para que o abrasivo entre em contato total com a superfície. Pressionar com força excessiva pode ocasionar riscos em forma de espiral no substrato e pode danificar a lixadeira a longo prazo. Recomendamos a utilização de um movimento circular uniforme com uma sobreposição do abrasivo na área de trabalho. A lixadeira deve permanecer em movimento constante até que o refinamento desejado seja alcançado.**

**NOTA:** Não deixe a lixa abrasiva entrar em contato com saliências afiadas. O contato com objetos salientes (pregos, parafusos, caixas elétricas etc.) pode danificar gravemente a lixa e até mesmo o disco de lixamento.

## SUPERAQUECIMENTO

Tanto o motor, quanto a placa eletrônica poderá superaquecer devido ao uso contínuo e em condições severas de temperatura e carga. Caso haja a parada repentina da lixadeira, aguarde ela resfriar por cerca de 5 a 10 minutos. Após este tempo a lixadeira estará pronta para retornar a operar.

## MANUTENÇÃO

Esta lixadeira é dotada de motor sem escovas (*"brushless"*), portanto não há necessidade de troca deste item.

Mantenha a ferramenta limpa. Retire sempre o acúmulo de pó que ficará no equipamento após o uso. Sempre verifique durante o processo de limpeza se o cabo de força, plugue, botão liga/desliga e alavanca de acionamento estão em boas condições de uso.

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Este produto está coberto contra defeitos de fabricação pelo período de 6 (seis) meses, sendo 3 (três) meses como garantia legal (lei 8.078 art. 26) e mais 3 (três) meses de garantia complementar, concedido pelo fabricante (lei 8.078 art. 50), válidos a partir da data de compra, comprovada pela nota de venda ao consumidor final.

A garantia complementar não cobre despesas de frete ou transporte do equipamento até a assistência técnica, sendo que os custos serão de responsabilidade do consumidor.

Ao encaminhar o produto à Rede Autorizada Atlas, apresentar sempre nota fiscal de compra do equipamento e o certificado de garantia devidamente preenchido e carimbado pela loja onde o equipamento foi adquirido.

Os produtos em garantia que apresentarem defeitos serão consertados pela Rede de Assistência Técnica Atlas seguindo o fluxo normal de trabalho da assistência e dependente da disponibilidade de peças para reposição observando o prazo de 30 (trinta) dias conforme lei 8.078.

Consulte nossa Rede de Assistência Técnica Autorizada disponível em <http://www.atlaspowertech.com.br>.

## **PERDA DO DIREITO DE GARANTIA**

O não cumprimento de uma ou mais hipóteses a seguir invalidará a garantia:

- Ligação do equipamento em tensão elétrica diferente da mencionada no produto;
- Caso o equipamento tenha alguma parte ou peça substituída por peças não originais Atlas;
- Caso o equipamento tenha sido aberto ou alterado por pessoas ou empresas fora da rede de assistência técnica autorizada;
- Caso tenha utilizado o equipamento em instalação elétrica deficiente e/ou inadequada;
- Falta de manutenção preventiva do equipamento;
- Danos causados pela não observância das instruções contidas neste Manual;
- Qualquer defeito que resulte de acidentes, impactos, negligência, falta de lubrificação, falta de limpeza ou uso inapropriado do produto;
- Desgaste natural de partes móveis ou por mal uso do sistema gancho argola de fixação da lixa.



## CERTIFICADO DE GARANTIA

Referência/Código do \_\_\_\_\_  
 equipamento: \_\_\_\_\_  
 Nº Série: \_\_\_\_\_  
 Tensão:  127 V~       220 V~  
 Cliente: \_\_\_\_\_  
 Endereço: \_\_\_\_\_  
 Cidade: \_\_\_\_\_  
 UF: \_\_\_\_\_  
 CEP: \_\_\_\_\_  
 Telefone para contato: \_\_\_\_\_  
 E-mail: \_\_\_\_\_  
 Nota fiscal Nº: \_\_\_\_\_  
 Data da compra: \_\_\_\_\_  
 Nome da loja: \_\_\_\_\_  
 Telefone da loja: \_\_\_\_\_  
 Carimbo da empresa: \_\_\_\_\_







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.