

 **ATLAS**

**MANUAL DE
INSTRUÇÕES
AT1702**

POWERTECH



**LIXADEIRA
ROTO ORBITAL
MOTOR BRUSHLESS**

Ø150mm

350 W
4.000 - 10.000 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	11
INSTALAÇÃO DA LIXA	12
SUBSTITUIÇÃO DA LIXA	12
SUBSTITUIÇÃO DO SUPORTE DA LIXA (PAD)	13
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO	14
OPERANDO A LIXADEIRA	15
SUPERAQUECIMENTO	16
MANUTENÇÃO	16
RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS	16

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

	AVISO - 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:	AT1702
Tensão:	AT1702/1 – 127V~ 60Hz AT1702/2 – 220V~ 60Hz
Potência nominal:	350W
Nº rotações:	4.000rpm - 10.000rpm
Ø disco:	150mm
Órbita:	5mm
Peso líquido:	1,2kg
Classe de proteção:	II

DESCRITIVO DAS PRINCIPAIS PARTES



- | | | | |
|-----------|-----------------------------|-----------|------------------------------------|
| 1 | PAD | 3C | (-) RPM |
| 2 | ALAVANCA DE ACIONAMENTO | 3D | (+) RPM |
| 3 | PAINEL | 4 | CONECTOR DA MANGUEIRA DE SUÇÃO |
| 3A | BOTÃO LIGA/DESLIGA | 5 | CORDÃO ELÉTRICO |
| 3B | LED INDICADOR DE VELOCIDADE | 6 | ADAPTADOR PARA MANGUEIRA ASPIRADOR |
- Ø38,1mm (1 ½")

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM



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

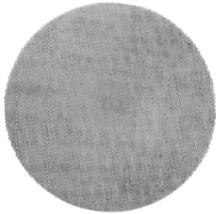
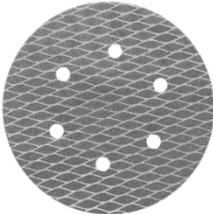
A ferramenta elétrica não possui extrator de pó próprio. No conector do extrator, deve ser conectado ao aspirador de pó ATLAS. Para isto, utilize o conector escolado e corte da posição indicada. Após conecte ao adaptador da mangueira junto a lixadeira roto orbital:





ESCOLHA A LIXA ADEQUADA

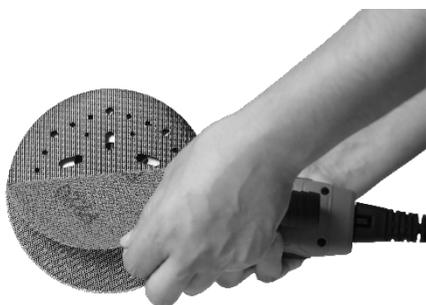
É indispensável o uso de discos abrasivos com sistema de fixação gancho argola de boa qualidade. Recomendamos utilizar os abrasivos Atlas telados ou de papel conforme referências:

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
AT13/400	AT15/400	400
AT13/500		500

AT13/600	AT15/600	600
AT13/800		800

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

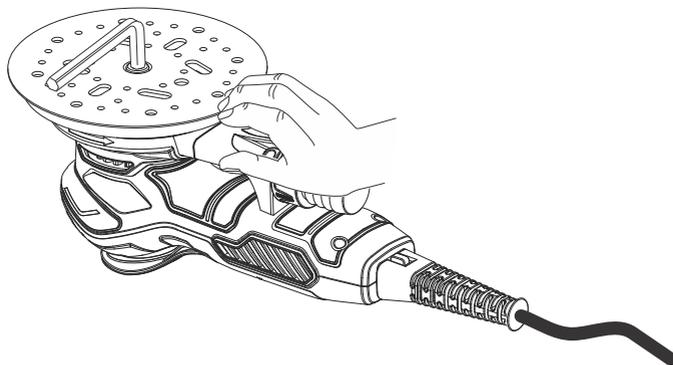
Antes de instalar uma nova lixa, limpe com um pincel macio o disco de lixamento para retirar o excesso de pó. O disco de lixamento possui em sua superfície um sistema de ganchos que seguram facilmente a lixa. Para a instalação, basta posicionar a nova lixa, alinhando-a sobre os furos e pressionando manualmente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

SUBSTITUIÇÃO DO SUPORTE DA LIXA (PAD)



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

1. Insira a chave "L" hexagonal de 5mm que acompanha a lixadeira Atlas AT1702 no sextavado do parafuso da parte inferior do PAD;
2. Segure o PAD com a mão e gire o parafuso no sentido anti-horário para removê-lo e então soltar o PAD;
3. Encaixe o novo PAD e insira o parafuso manualmente. Após utilize a chave para dar aperto segurando manualmente o PAD para não girar;
4. Remova a chave hexagonal.



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO



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

5. A ferramenta destina-se a ser operada como uma ferramenta portátil podendo ser usada em qualquer posição.
6. 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.
7. Ligue a lixadeira pressionando a tecla Liga/Desliga. O LED ficará verde;
8. A lixadeira agora pode ser iniciada pressionando a alavanca;
9. A velocidade pode ser ajustada entre 4.000 e 10.000 rpm. Pressionando os botões [+], [-] aumentando ou diminuindo a rotação em 1.200 rpm.
10. 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.
11. 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.

Sempre retire o plug da tomada antes de iniciar a limpeza.

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.

RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Análise	Solução
Os leds não acendem ou a lixadeira para de funcionar.	Tensão está abaixo do tolerável pela lixadeira.	Utilize uma rede com a tensão correta para a versão da lixadeira (127V~ ou 220V~).
O LED1, LED 3 e LED 5 acende, outros leds estão desligados.	Tensão está acima do tolerável pela lixadeira.	Utilize uma rede com a tensão correta para a versão da lixadeira (127V~ ou 220V~).
O LED1, LED 6 acende, outros leds estão desligados.	Falha de conexão com o motor	Encaminhe o aspirador de pó para uma assistência técnica autorizada Atlas.



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.