



# MANUAL DE INSTRUÇÕES AT1741

**POWERTECH**



**LIXADEIRA  
BRUSHLESS**

**Ø225 mm**

**400 W**  
900 - 2.100 RPM



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





# CONTEÚDO

<b>ATENÇÃO</b> .....	4
<b>DIRETRIZES GERAIS DE SEGURANÇA</b> .....	4
<b>REGRAS DE SEGURANÇA</b> .....	4
<b>SÍMBOLOS DE AVISOS</b> .....	7
<b>REBOTE E AVISOS RELACIONADOS</b> .....	7
<b>ESPECIFICAÇÕES</b> .....	8
<b>DESCRITIVO DAS PRINCIPAIS PARTES</b> .....	9
<b>INDICAÇÃO DOS BOTÕES CONTROLE</b> .....	10
<b>INSTRUÇÕES DE USO</b> .....	10
<b>INSTRUÇÕES DE MONTAGEM</b> .....	10
<b>ESCOLHA A LIXA ADEQUADA</b> .....	12
<b>INSTALAÇÃO DA LIXA</b> .....	13
<b>SUBSTITUIÇÃO DA LIXA</b> .....	13
<b>SUBSTITUIÇÃO DO DISCO DE LIXAMENTO (PAD)</b> .....	14
<b>LIXAMENTO DE CANTOS</b> .....	15
<b>CONECTANDO A MANGUEIRA DE ASPIRAÇÃO</b> .....	15
<b>LIGANDO A LIXADEIRA</b> .....	16
<b>AJUSTE DE VELOCIDADE</b> .....	17
<b>ILUMINAÇÃO DE LED</b> .....	18
<b>OPERANDO A LIXADEIRA</b> .....	18
<b>MANUTENÇÃO</b> .....	20

## ATENÇÃO

1. Leia todas as informações e instruções de segurança.
2. 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 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

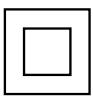
1. UTILIZE SEMPRE EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA. Equipamentos de segurança, tais como: óculos, luvas, máscara facial contra a poeira e sapatos de segurança, utilizados em condições apropriadas, reduzirão os riscos de ferimentos pessoais.
2. USE PROTETORES AURICULARES. A exposição ao ruído pode causar perda auditiva.
3. MANTENHA O LOCAL DE TRABALHO ESTÁVEL. Use o andaime apropriado. Não se estique.

4. 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 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. 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.
10. As crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.
11. GUARDE A FERRAMENTA FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS e não permita que pessoas não familiarizadas com a ferramenta ou com estas instruções a utilizem.

12. 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.
13. CORRETO USO DO DISCO: Utilize discos abrasivos conforme especificado na seção ESPECIFICAÇÕES. O uso de discos incorretos pode causar acidentes físicos e danos irreparáveis ao equipamento.
14. 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. 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 e aguarde um minuto.
15. Só trabalhe com 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.
16. Não utilize acessórios que requeiram líquido de arrefecimento. Utilizar água ou outro líquido pode causar choque elétrico.
17. Mantenha as pessoas fora da área de trabalho, qualquer um que adentrar a área deverá estar utilizando os equipamentos de proteção individual.

18. Mantenha o cabo de energia ou qualquer outro cabo longe da parte rotativa da ferramenta.
19. Nunca solte a ferramenta até que a parte rotativa esteja totalmente parada.
20. Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de evitar riscos.

## SÍMBOLOS DE AVISOS

	AVISO - Para reduzir o risco de ferimentos, o usuário deve 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 II

## REBOTE E AVISOS RELACIONADOS

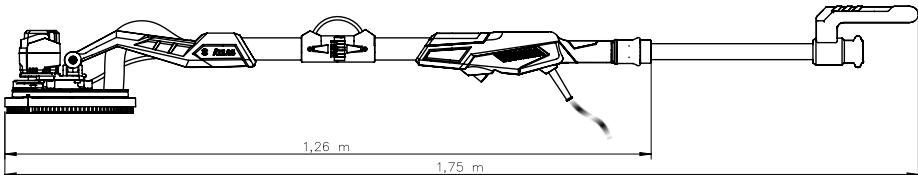
Tenha um cuidado especial quando trabalhar com cantos e arestas vivas para evitar que a ferramenta salte ou prenda. Casos assim poderão causar a perda de controle da ferramenta fazendo ela saltar ou efetuar o rebote.

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.

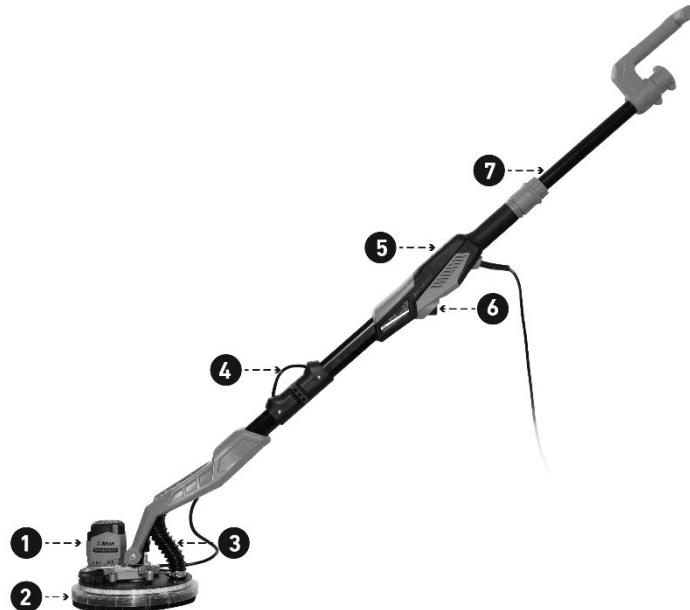
Outra situação relacionada ao rebote ocorre durante o lixamento, caso a lixa não seja apoiada por completo na superfície a ser lixada, o movimento rotativo pode gerar uma força tangencial que poderá jogar a ferramenta para o sentido desta força.

O rebote é o resultado do uso indevido da ferramenta elétrica, de 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:	AT1741
Tensão:	AT1741/1 – 127 V~ 50/60 Hz AT1741/2 – 220 V~ 50/60 Hz
Potência nominal	400 W
Nº rotações:	900 – 2.100 rpm
Ø disco (PAD):	225 mm
Peso líquido:	3,8 kg
Comprimento cordão elétrico:	4 m
Comprimento do tubo de sucção:	4 m
Classe de proteção:	II
Comprimento total:	1,26 m ou 1,75 m (com o uso do prolongador)
 <p>The diagram illustrates the AT1741 telescopic sander with its various components: a motorized base, a flexible shaft, a sanding disc, a flexible hose, and a dust extraction port. Two horizontal dimensions are indicated: 1,26 m for the collapsed state and 1,75 m for the extended state, separated by a vertical line representing the collapsed position.</p>	

## DESCRITIVO DAS PRINCIPAIS PARTES



**1** MOTOR

**2** SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED

**3** SISTEMA DE ASPIRAÇÃO

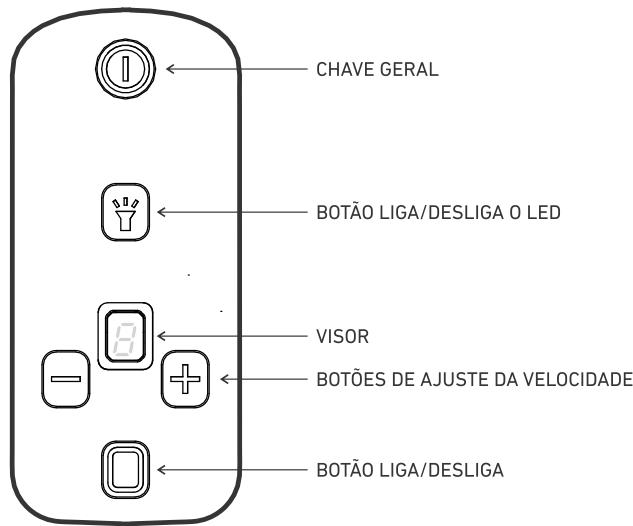
**4** DOBRADIÇA PARA DOBRA DO PROLONGADOR

**5** BOTÕES DE CONTROLE

**6** SAÍDA DO SISTEMA DE ASPIRAÇÃO

**7** PROLONGADOR

## INDICAÇÃO DOS BOTÕES CONTROLE



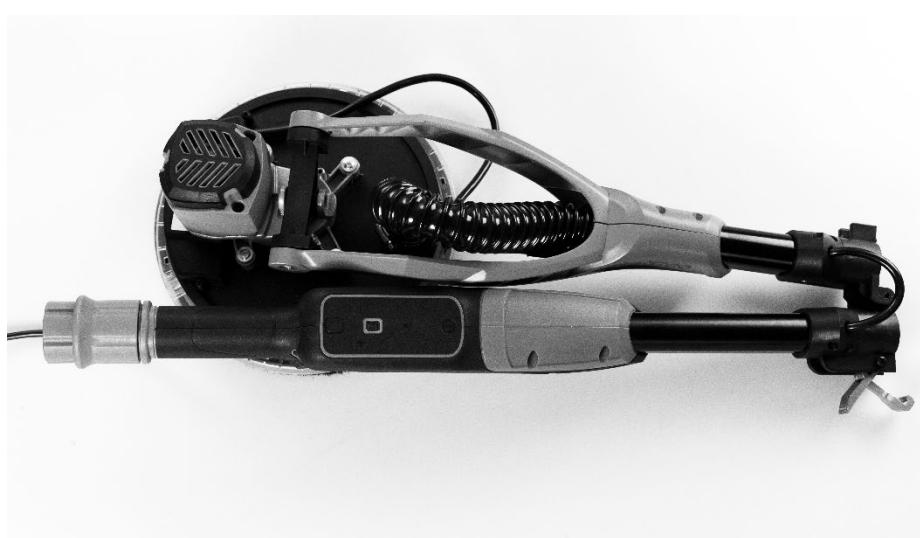
## INSTRUÇÕES DE USO

A lixadeira é projetada para lixar paredes e tetos que são feitos de *drywall*, gesso ou com acabamentos em massa PVA. Fornece um acabamento superior e é mais rápida do que os métodos de acabamento convencionais, tanto para construção como para reformas.

## INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

1. Desembale o produto conforme imagem abaixo;
2. Estique o braço, travando-o na região da dobradiça;
3. Faça a instalação do cabo prolongador utilizando a porca para dar aperto.

## MANUAL DE INSTRUÇÕES



## 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:

Tamanho do grão	Abrasivo telado	Abrasivo de papel duro
-		
-	Utilizado para lixar madeiras, drywall, plásticos e metais.	Utilizado na preparação e acabamento fino em massas e madeira.
120	AT14/120	AT16/120
150	AT14/150	AT16/150
180	AT14/180	AT16/180
220	AT14/220	AT16/220
240	AT14/240	AT16/240
320	AT14/320	AT16/320
400	-	AT16/400
600	-	AT16/600

## 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.

Na utilização de lixa telada, não há furos para alinhamento, mas deverá ser observado a sua instalação concêntrica ao PAD.



**Em caso de enfraquecimento da ancoragem dos ganchos do suporte a lixa pode soltar.  
Indicamos neste caso que seja substituído 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 (PAD).

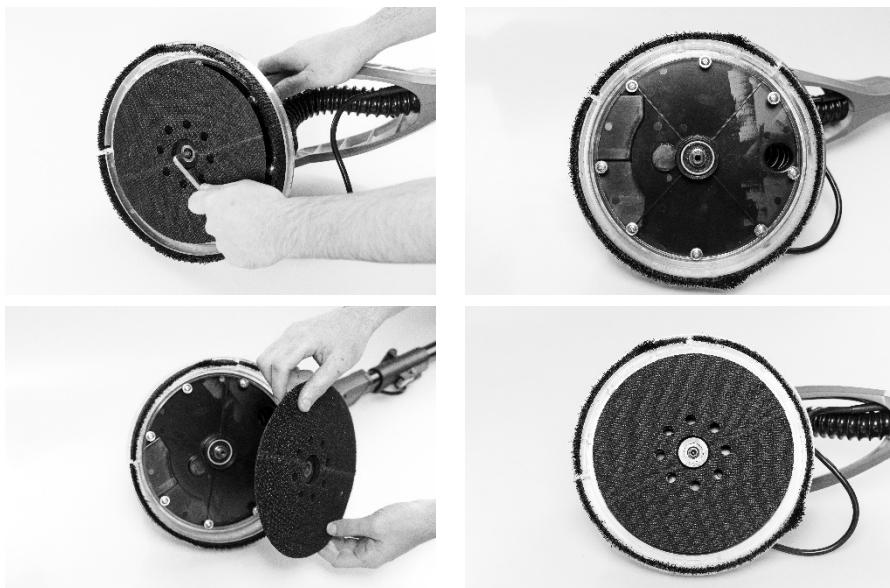
## SUBSTITUIÇÃO DA LIXA

Retire a lixa usado puxando por sua borda. Antes de instalar uma nova lixa, limpe com um pincel macio o disco de lixamento para retirar o excesso de pó. Siga a instrução da instalação da lixa.

## SUBSTITUIÇÃO DO DISCO DE LIXAMENTO (PAD)

Quando um novo disco de lixa não estiver fixando adequadamente ao disco de lixamento (PAD), mesmo após sua limpeza, será necessário fazer a substituição do item. Para isto, siga os passos seguintes:

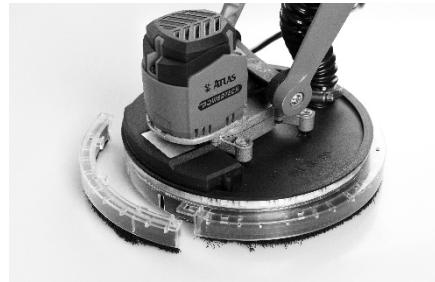
1. Desligue a lixadeira da energia elétrica retirando-a da tomada;
2. Segure o disco de lixamento evitando sua rotação;
3. Com o auxílio da chave Allen que acompanha o produto, gire a porca de aperto no disco de lixamento, no sentido anti-horário e remova;
4. Levante o disco de lixamento e retire-o;
5. Posicione o novo disco de lixamento, certificando-se de que o orifício central do disco esteja encaixado no eixo;
6. Coloque o parafuso, rosqueie até o fim dando aperto com a chave Allen.



## lixamento de cantos

Quando há a necessidade de lixar próximo dos cantos, retire a tampa lateral da carenagem que protege o disco para aproximar o abrasivo dos cantos.

Ajuste a carenagem, girando 360° para alcançar o canto em qualquer direção.



Retire a proteção somente quanto haver a necessidade de lixar a superfície próximo a cantos. Sua remoção reduzirá a eficiência de extração de pó.

## conectando a mangueira de aspiração

É obrigatório o uso de um aspirador de pó\* adequado para a aspiração das partículas desprendidas pelo lixamento.

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

- Vazão de ar: 1,5 m<sup>3</sup>/min;
- Vácuo: 160 mbar;
- Capacidade de armazenamento: 20 litros.

Para a instalação conecte o adaptador na mangueira e após no duto de saída conforme imagens:



## LIGANDO A LIXADEIRA

Certifique-se de que a tensão da rede elétrica é a mesma indicada no adesivo fixo na lixadeira. Conecte a lixadeira na tomada.

Para energizar a Lixadeira: pressione a chave geral localizada na extremidade do painel de controle. O visor se acenderá. Neste momento também será possível ligar a iluminação de LED do cabeçote de lixamento, pressionando a tecla indicada no painel (ver tópico “ILUMINAÇÃO DE LED”).

Para desligar basta pressionar novamente a chave geral.



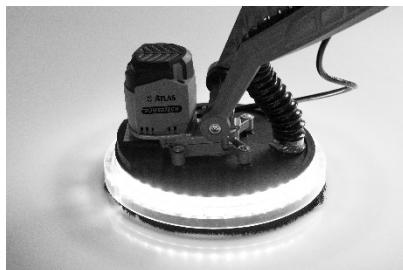
## AJUSTE DE VELOCIDADE

A velocidade de rotação do disco deve ser ajustada para diferentes condições de lixamento e requisitos de qualidade.

A lixadeira está equipada com um controle de velocidade variável de sete velocidades. A velocidade é ajustada após ligá-la, pressionando os botões [ + ] para aumentar a velocidade ou [ - ] para diminuir a velocidade de rotação. No visor digital, irá mostrar a indicação do "1" ao "7", sendo "1" para a rotação mínima (900 rpm) e "7" para a máxima (2.100 rpm).



## ILUMINAÇÃO DE LED



A lixadeira possui uma cinta de LED que faz a iluminação em todas as direções durante o processo de lixação ou com a máquina parada, para fazer a inspeção da superfície lixada. Para ligar e desligar o LED, com a máquina já energizada, pressione o botão



## OPERANDO A LIXADEIRA

A lixadeira tem um cabeçote exclusivo que se adapta à superfície de trabalho, isso permite ao profissional utilizar nas mais diversas superfícies, mesmo que com pequenas irregularidades.

1. Acione a chave geral
2. Ajuste a rotação;
3. Pressione o botão liga/desliga para acionamento do motor;



4. Posicione a lixadeira levemente contra a superfície de trabalho (aplique pressão suficiente para alinhar o cabeçote de lixamento com a superfície de trabalho);
5. 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 de trabalho.
6. Mantenha a lixadeira em movimento constante enquanto a lixa estiver em contato com a superfície de trabalho.



**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.

## MANUTENÇÃO

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 e botão liga/desliga estão em boas condições de uso, em caso de avaria, encaminhe o equipamento a uma de nossas assistências técnicas.









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](mailto:sac@pinceisatlas.com.br) - [www.pinceisatlas.com.br](http://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.