

 **ATLAS**

# MANUAL DE INSTRUÇÕES AT1710

**POWERTECH**



**LIXADEIRA  
ELÉTRICA**

**Ø180mm**

**850W**  
1.650 - 2.500 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
DESCRIPTIVO DAS PRINCIPAIS PARTES .....	8
INSTRUÇÕES DE USO.....	9
INSTRUÇÃO DE MONTAGEM .....	9
ESCOLHA A LIXA ADEQUADA.....	10
INSTALAÇÃO DA LIXA.....	11
SUBSTITUIÇÃO DA LIXA.....	11
SUBSTITUIÇÃO DO DISCO DE LIXAMENTO (PAD) .....	12
AJUSTE DA PROFUNDIDADE DO DESBASTE .....	13
CONTROLE DE VELOCIDADE.....	14
LIXAMENTO DE CANTOS.....	14
ILUMINAÇÃO DE LED .....	15
AJUSTE DA POTÊNCIA DE SUÇÃO .....	15
LIGANDO A LIXADEIRA.....	16
OPERANDO A LIXADEIRA .....	17
MANUTENÇÃO .....	18
TROCA DAS ESCOVAS DE CARVÃO .....	18
CERTIFICADO DE GARANTIA .....	19

## 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, capacete 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. **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 **ESPECIFICAÇÕES**. 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.

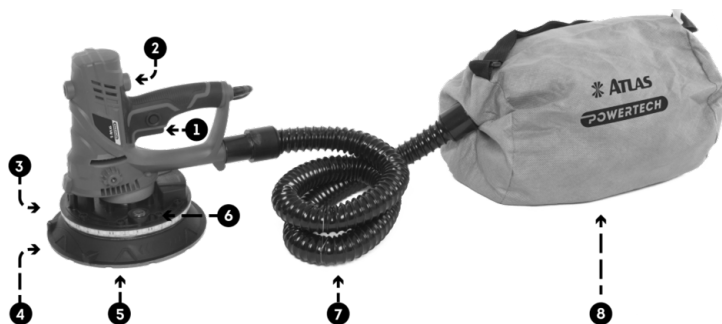
Outra situação é durante o lixamento, caso a lixa não seja apoiada por completo na superfície a ser lixada, o movimento rotativo pode gerar uma força tangencial que poderá jogar a ferramenta para o sentido desta força.

O rebote é o resultado do uso indevido da ferramenta elétrica e/ou 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:	AT1710
Tensão:	AT1710/1 - 127V~ 60Hz AT1710/2 - 220V~ 60Hz
Potência nominal	850W
Nº rotações:	1650 – 2500rpm
Ø disco:	180mm
Peso líquido:	2,6kg
Classe de proteção:	II
Tempo de operação nominal:	Contínuo
Ø do disco abrasivo:	180mm
Volume do saco coletor de pó:	20L

## DESCRIPTIVO DAS PRINCIPAIS PARTES



- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| <b>1</b> BOTÃO DE LIGA/DESLIGA                | <b>5</b> SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED |
| <b>2</b> REGULADOR DE VELOCIDADE              | <b>6</b> BOTÃO DE ACIONAMENTO LED  |
| <b>3</b> BOTÃO DE AJUSTE DA POTÊNCIA DE SUÇÃO | <b>7</b> MANGUEIRA DE 1,5m         |
| <b>4</b> CHANFRE DO CABEÇOTE                  | <b>8</b> SACO COLETOR DE PÓ        |



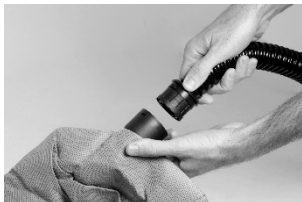
## INSTRUÇÕES DE USO

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

## INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

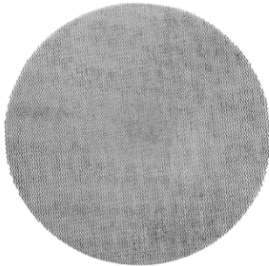
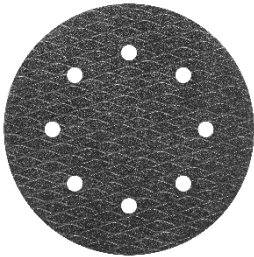
A fim de proteger o operador e melhorar o processo de limpeza do local no trabalho, antes de iniciar a operar o equipamento, conecte o saco coletor de pó à máquina seguindo as etapas:

1. Conecte o adaptador na mangueira de sucção;
2. Conecte o adaptador ao duto de saída de pó da lixadeira;
3. Conecte a mangueira de sucção ao saco coletor de pó.



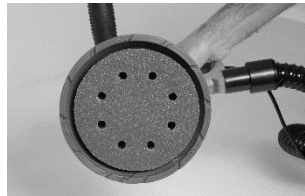
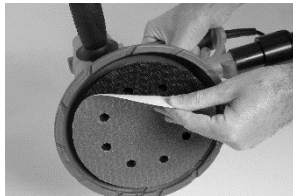
## ESCOLHA A LIXA ADEQUADA

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.	-
-	AT19/80	80
AT21/120	AT19/120	120
AT21/150	AT19/150	150
AT21/180	AT19/180	180
AT21/220	AT19/220	220
AT21/240	AT19/240	240
AT21/320	AT19/320	320

## 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-a manualmente em toda a sua extensão.



**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.

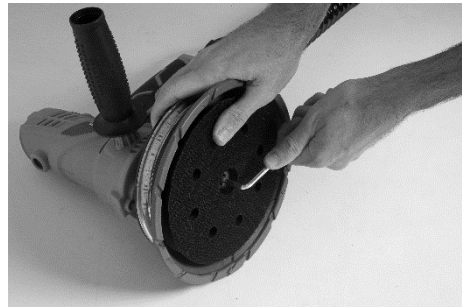
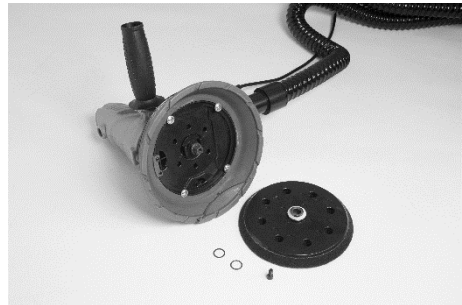
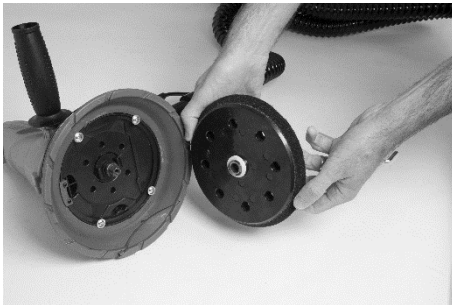
## SUBSTITUIÇÃO DA LIXA

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)

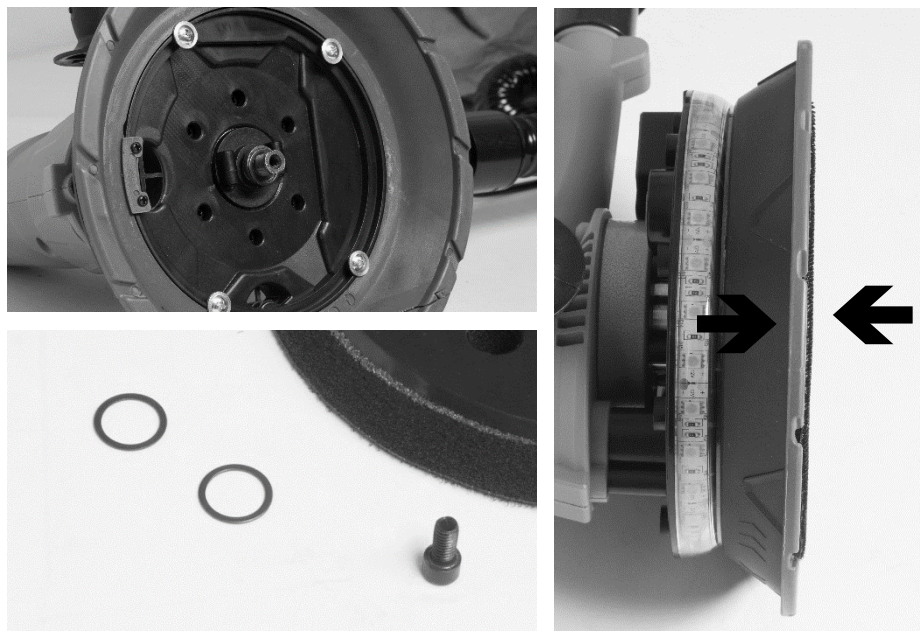
Quando um novo disco de lixa não estiver fixando adequadamente ao disco, mesmo após sua limpeza, será necessário fazer a substituição do item. Para isto, siga os passos:

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.



## AJUSTE DA PROFUNDIDADE DO DESBASTE

Com o uso, o disco de lixamento pode reduzir sua altura devido à fadiga sofrida pela compressão da lixadeira com a superfície a ser lixada. Caso isso ocorra, utilizar uma ou as duas arruelas que acompanham o produto para aumentar o espaçamento e manter o disco acima da carenagem.



A arruela sobressalente possui espessura de 0,6mm e ajudará a ajustar a profundidade do desbaste.

## CONTROLE DE VELOCIDADE



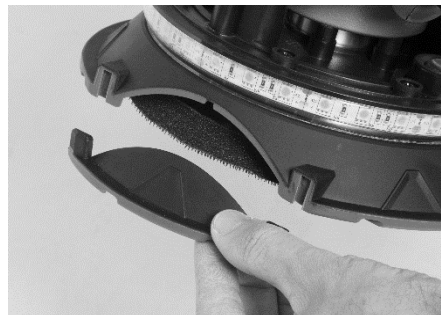
A lixadeira está equipada com um controle de velocidade variável. A velocidade é ajustada girando o botão de controle. O botão de controle é dividido em sete velocidades, Min., 1, 2, 3, 4, 5 e Max., onde "Min." é a velocidade mais lenta (aproximadamente 1.650 rpm) e "Max." sendo a velocidade mais rápida (aproximadamente 2.500 rpm).

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

## LIXAMENTO DE CANTO

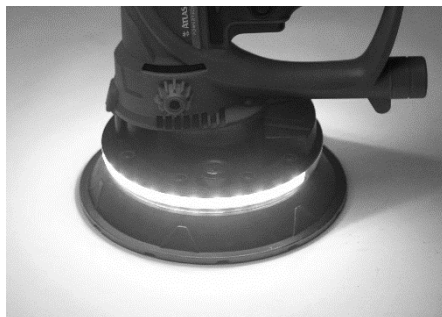
Quanto há a necessidade de lixar próximo dos cantos, retire a tampa lateral da carenagem que protege o disco para aproximar o abrasivo dos cantos.

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



## 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, aperte o botão na parte superior da carenagem de proteção do disco.



## AJUSTE DA POTÊNCIA DE SUÇÇÃO

De acordo com a operação pretendida gire o disco de controle da potência de sucção para a direita para diminuir a potência ou para a esquerda para aumentar a potência de sucção.



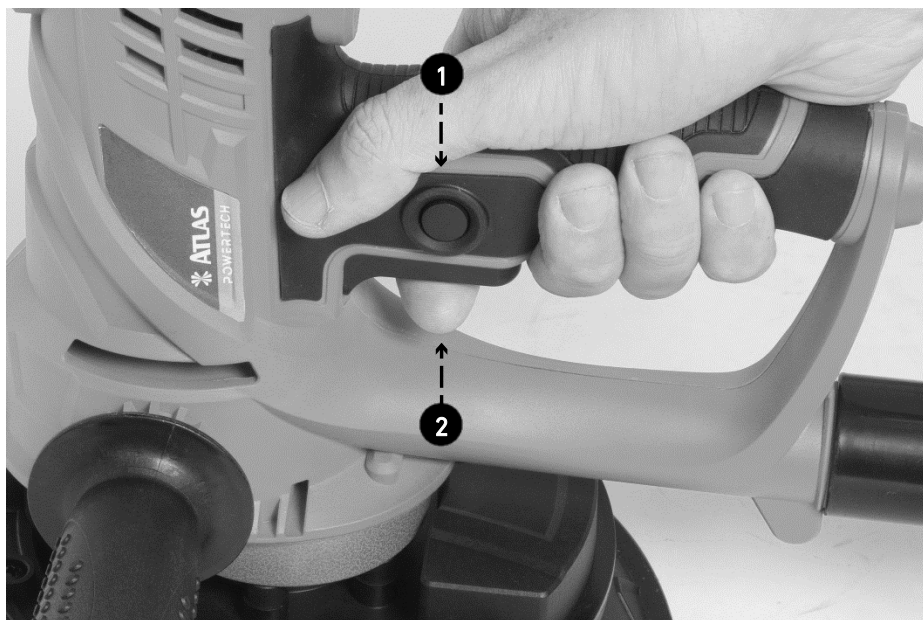
## LIGANDO A LIXADEIRA

Certifique-se de que a tensão da rede elétrica é a mesma indicada no adesivo fixo na lixadeira e o gatilho de acionamento esteja desligado. Conecte a lixadeira na tomada.

Para ligar a lixadeira, pressione e segure o gatilho (2) para iniciar o giro do disco.

Com o gatilho na posição “ligado”, pressione o botão de trava do gatilho (1), isso fará o gatilho permanecer na posição “ligado” mesmo após cessar a pressão sobre ele.

Para parar a máquina pressione e solte o gatilho (2).





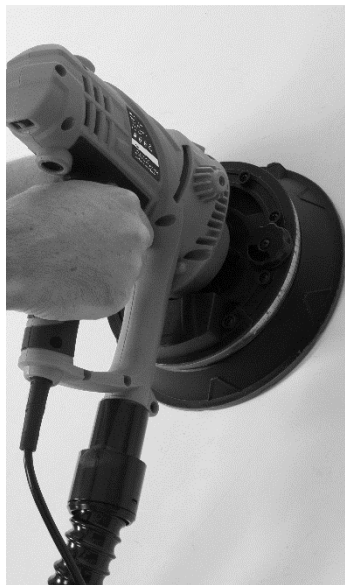
## OPERANDO A LIXADEIRA



**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.

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. 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 de trabalho.
5. Mantenha a lixadeira em movimento constante enquanto a lixa estiver em contato com a superfície de trabalho.



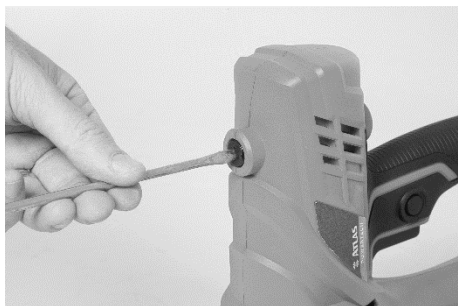
**NOTA:** Não deixe a lixa abrasiva entrar em contato com saliências afiadas. O contato com objetos salientes (pregos, parafusos, caixas elétricas, etc.), pode danificar gravemente a lixa e até mesmo o disco de lixamento.

## MANUTENÇÃO

Mantenha a ferramenta limpa, limpe sempre o acúmulo de pó que ficará no equipamento. Sempre verifique se o cabo de força, plugue e botão liga/desliga estão em boas condições de uso.

## TROCA DAS ESCOVAS DE CARVÃO

A lixadeira possui um par de escovas de carvão para substituição quando as instaladas na máquina estiverem gastas. Com o auxílio de uma chave tipo “fenda”, retire a porca de proteção, remova a escova de carvão original, coloque a nova e reinstale a porca protetora.



## 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 inadequado 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.