

 **ATLAS**

POWERTECH



**MANUAL DE
INSTRUÇÕES
AT1760**

MISTURADOR

1600W
180 – 650 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 | 5 |
| SÍMBOLOS DE AVISO | 7 |
| REBOTE E AVISOS RELACIONADOS..... | 7 |
| ESPECIFICAÇÕES | 8 |
| DESCRIPTIVO DAS PRINCIPAIS PARTES | 9 |
| MONTAGEM | 10 |
| SELETOR VELOCIDADE DO ENGRENAMENTO MECÂNICO | 11 |
| SELETOR VELOCIDADE ELETRÔNICO..... | 11 |
| OPERANDO O MISTURADOR..... | 12 |
| PROTEÇÃO ELETRÔNICA DE SOBRECARGA..... | 13 |
| PROTEÇÃO ELETRÔNICA DE SUPERAQUECIMENTO..... | 13 |
| ARMAZENAMENTO | 13 |
| MANUTENÇÃO | 13 |
| TROCA DAS ESCOVAS DE CARVÃO | 14 |
| CERTIFICADO DE GARANTIA | 15 |

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. **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.
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 quaisquer ajustes 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 utilize.
8. **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.

9. 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.
10. 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.
 11. Não utilize acessórios que requeiram líquido de arrefecimento. Utilizar água ou outro líquido pode causar choque elétrico.
 12. Mantenha as pessoas fora da área de trabalho, qualquer um que adentrar a área deverá estar utilizando os equipamentos de proteção individual.
 13. Mantenha o cabo de energia ou qualquer outro cabo longe da parte rotativa da ferramenta.
 14. 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

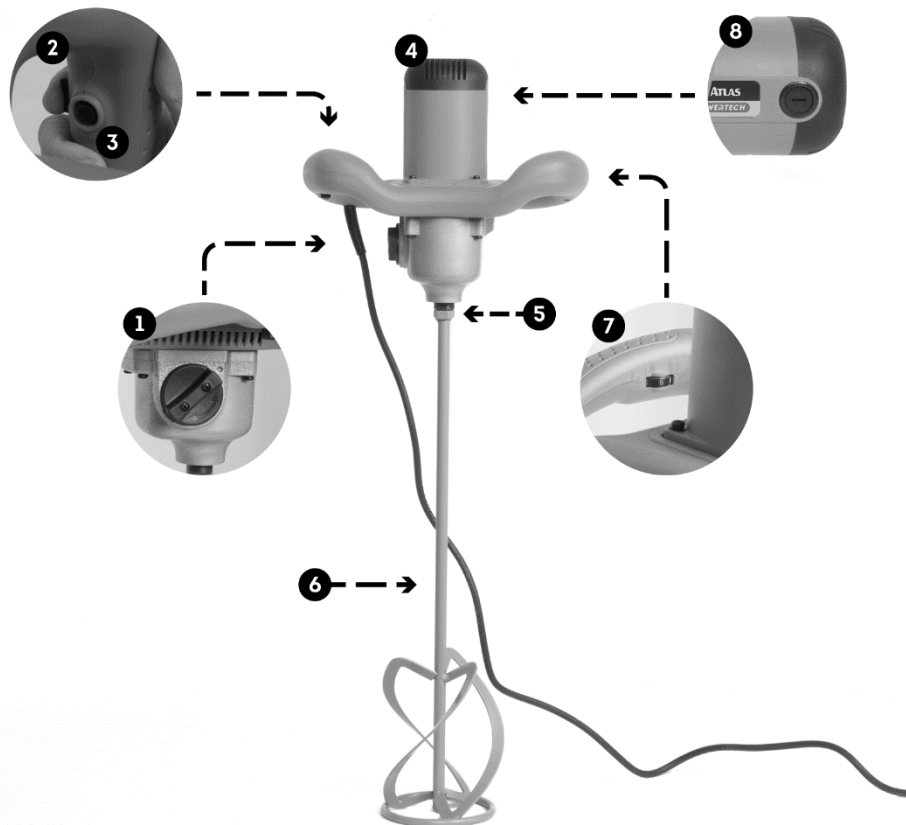
O rebote é uma reação repentina ao prender as partes rotativas do equipamento. Ao prender a haste, haverá o rápido travamento do eixo do motor que por sua vez faz com que a ferramenta seja forçada na direção oposta à rotação. Esta situação é o resultado do uso indevido da ferramenta elétrica e/ou procedimentos 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: | AT1760 |
| Tensão: | AT1760/1 - 127V~60Hz AT1760/2 - 220V~60Hz |
| Potência nominal: | 1.600W |
| Nº rotações: | Velocidade 1: 180~380rpm* Velocidade 2: 300~650rpm* |
| Ø da haste de mistura: | 135mm |
| Peso: | 5,6kg |
| Peso – excluindo a haste: | 4,5kg |
| Tempo de operação nominal: | Contínuo |
| Dimensão da rosca da ferramenta: | M14x2 |
| Nível de ruído: | 79 dB(A) |
| Capacidade de mistura: | 250 litros |
| Altura da máquina: | 875 mm |

* Velocidade 1 e 2 selecionado pelo engrenamento mecânico. Após selecionado o engrenamento é possível ajustar a rotação do motor utilizando o botão variador de velocidade eletrônico.

DESCRITIVO DAS PRINCIPAIS PARTES

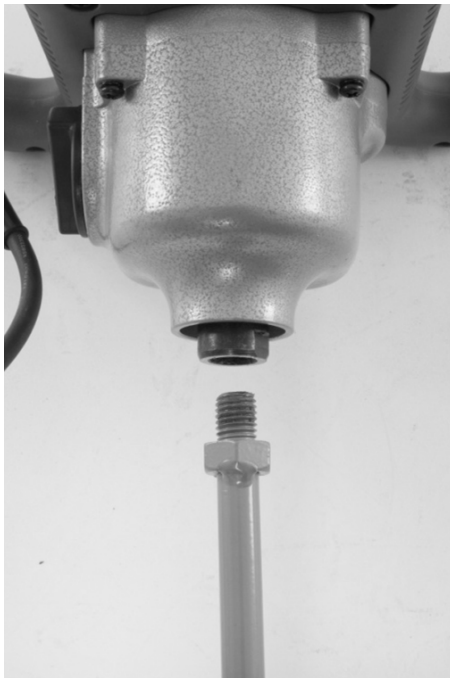


- | | | | |
|----------|---|----------|--|
| 1 | BOTÃO SELETOR VELOCIDADE DO ENGRENAMENTO | 5 | EIXO DO MOTOR COM ROSCA FÊMEA M14X2 |
| 2 | GATILHO DE ACIONAMENTO | 6 | HASTE |
| 3 | TRAVA DO GATILHO | 7 | VARIADOR DE VELOCIDADE |
| 4 | ABERTURA PARA VENTILAÇÃO DO MOTOR | 8 | TAMPA DE FIXAÇÃO DAS ESCOVAS |

MONTAGEM

A máquina estará pronta para uso uma vez que retirado toda a embalagem e instalado a haste.

Para instalar a haste, encaixe a ponta na extremidade do eixo do motor e utilize as duas chaves de boca de 22mm que acompanham o produto para dar aperto.



SELETOR DE VELOCIDADE - ENGRENAMENTO MECÂNICO

O Misturador possui um sistema de duas velocidades mecânicas, acionado por seletor.



Atenção: Nunca acione o seletor de velocidade do engrenamento mecânico com o misturador em funcionamento.



SELETOR DE VELOCIDADE ELETRÔNICO

Após a seleção da velocidade utilizando o seletor de velocidade do engrenamento mecânico é possível ajustar a velocidade do motor no botão variador de velocidade.



AJUSTE DISPONÍVEL:

Engrenamento mecânico na posição 1:
180~380 rpm

Engrenamento mecânico na posição 2:
300~650 rpm

OPERANDO O MISTURADOR



Sempre opere o misturador segurando o mesmo com as duas mãos.

1. Para ligar o misturador pressione e segure o gatilho (2) para iniciar o giro da haste;
2. Com o gatilho na posição “ligado”, pressione o botão de trava do gatilho (3), isso fará o gatilho permanecer na posição “ligado” mesmo após cessar a pressão sobre ele;
3. Para parar a máquina pressione e solte o gatilho (2).



O misturador é controlado eletronicamente para ter uma partida e parada suave, prevenindo respingos do material misturado.



Atenção: quando estiver operando o equipamento em velocidade reduzida por um longo período, o mesmo deverá ser refrigerado. Para isto, retire a pá, acione o gatilho (2) e em seguida acione o botão de trava do interruptor (3). Deixe o misturador funcionando por alguns minutos.

Importante: para evitar respingos, sempre reduza a velocidade utilizando o SELETOR DE VELOCIDADE ELETRÔNICO quando colocar a haste no material a ser misturado e ao removê-la.

PROTEÇÃO ELETRÔNICA DE SOBRECARGA

O misturador é dotado de um dispositivo eletrônico que protege o motor contra sobrecarga quando está operando com uma carga excessiva na haste. Nesse caso o motor para e somente inicia novamente quando a carga na haste é reduzida ou eliminada.

PROTEÇÃO ELETRÔNICA DE SUPERAQUECIMENTO

Para prevenir o motor de um superaquecimento devido ao uso contínuo em condições severas de temperatura e carga a proteção eletrônica desliga o motor quando ele atinge uma temperatura crítica. Para retornar à operação, deixe ele resfriar por cerca de 3 a 5 minutos. Após este tempo o misturador estará pronto para retornar a operar.

ARMAZENAMENTO

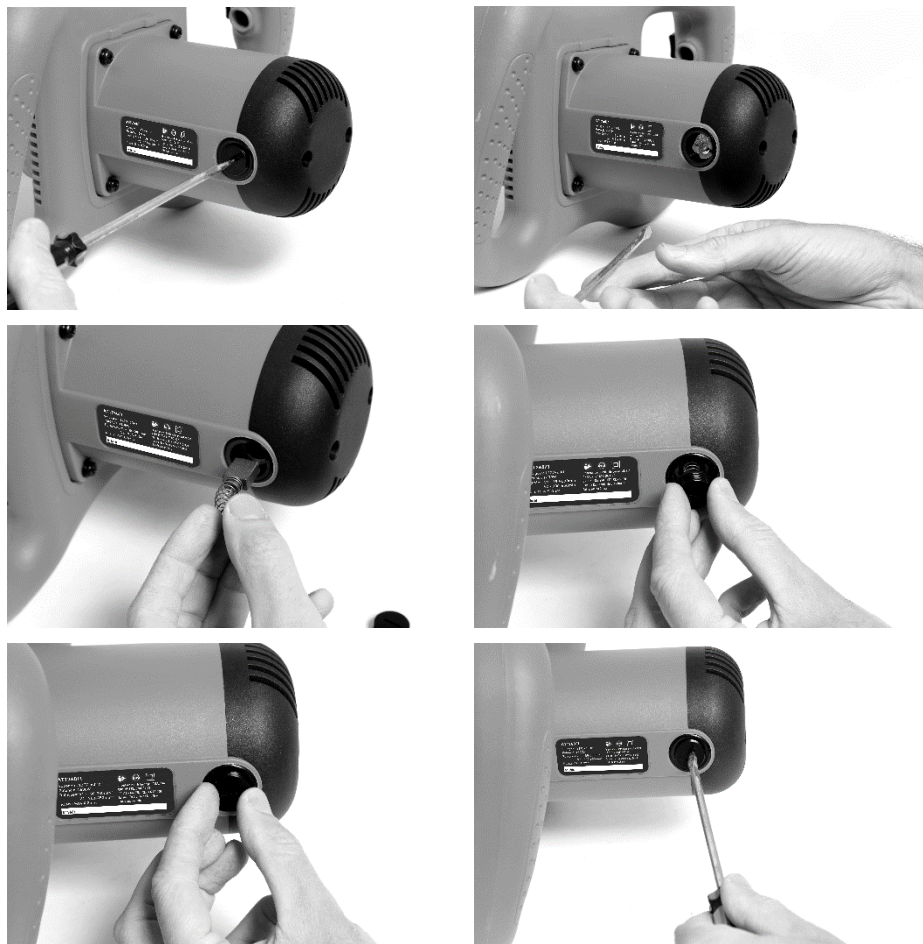
A máquina deverá ser armazenada em local seco, ventilado e à temperatura ambiente, sem exposição direta dos raios solares.

MANUTENÇÃO

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

TROCA DAS ESCOVAS DE CARVÃO

O misturador 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 inapropriado do produto;
- Desgaste natural das partes móveis.

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.