

Manual de Instruções
lavadora de pressão
Aqua Max

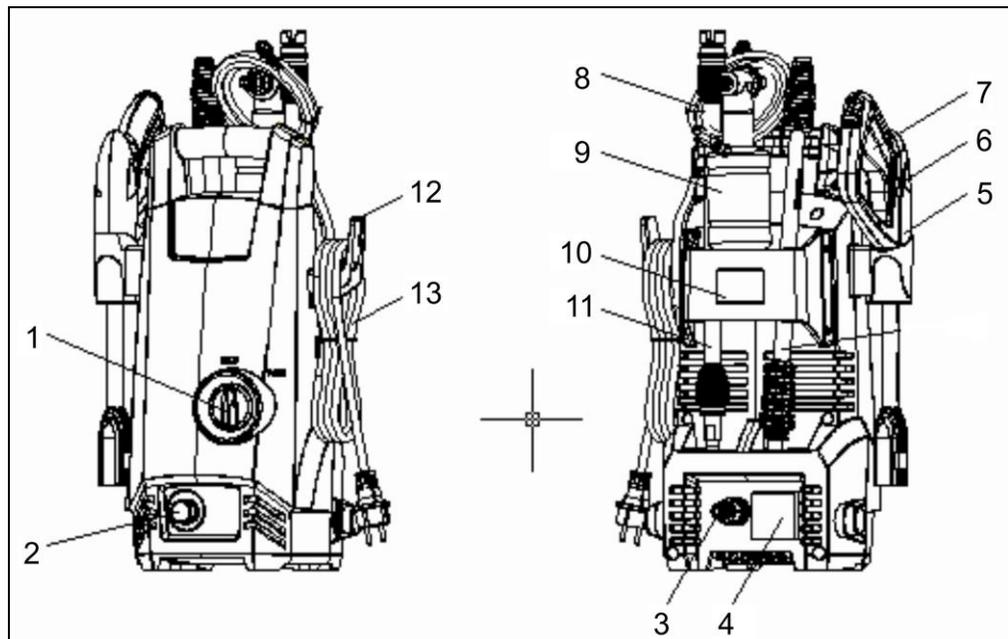
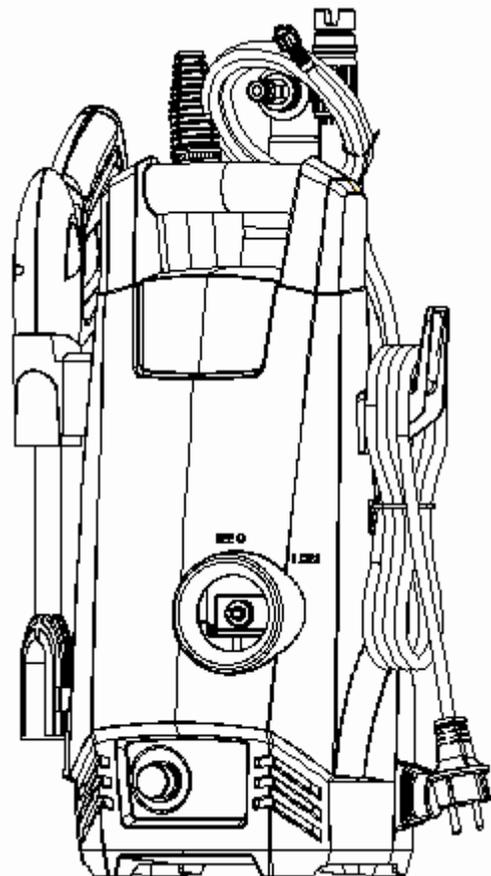


Fig.2



Fig.3

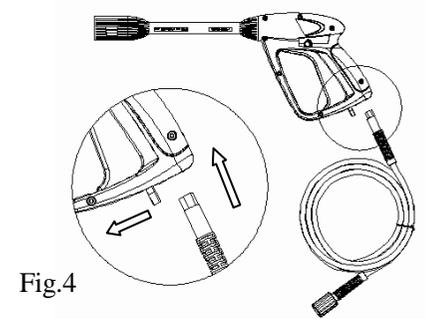
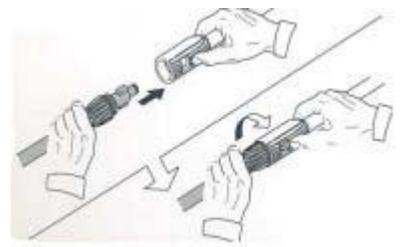


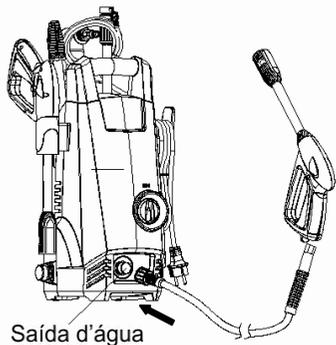
Fig.4



Aviso: Ler as instruções antes de usar a máquina.

Fabricado na **RPC**
Importado por: Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A

Fig.5



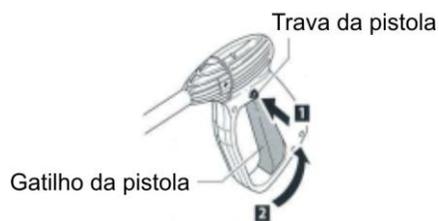
Saída d'água

Fig.6



Entrada d'água

Fig.7



Trava da pistola

Gatilho da pistola

Fig.8

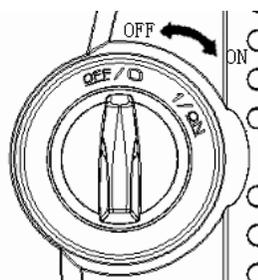
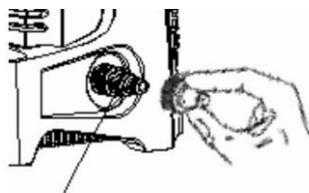


Fig.10



Entrada d'água

Fig. 9

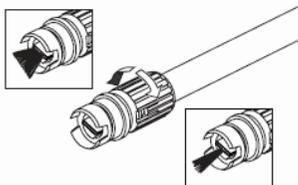


Fig.11

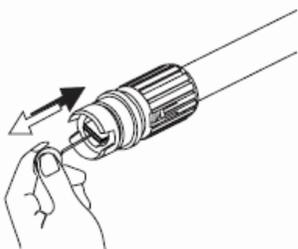
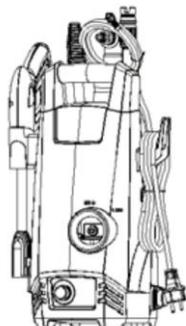


Fig.12



Parabéns!

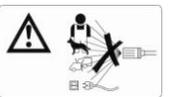
Sua vida ficou bem melhor: você conquistou um produto de alto padrão de qualidade, que vai trazer muitas facilidades para o seu dia-a-dia. Pode confiar. Temos o maior carinho em todas as fases, desde a modernidade do projeto até a excelência na fabricação, passando por um rigoroso controle de qualidade, com exaustivos teste de funcionamento. Para usufruir de todas as possibilidades de sua lavadora, conheça e siga as instruções deste manual. Elas foram criadas por especialistas que querem o melhor para você e sua família. Dê as boas-vindas a essa verdadeira profissional da sua casa. Com certeza será um longo e proveitoso convívio.

1. Informação Técnica

Modelo	Aqua Max
Tensão:	127V 60Hz – 220V 60Hz (não bivolt)
Potência:	1200W
Corrente elétrica	9,5 A (127V) – 6 A (220V)
Classe de Proteção	II
Nível de proteção:	IPX5
Pressão Máx.:	100 Bar / 1450 psi
Vazão Máx.:	280 l/h
Temperatura de alimentação:	40° C
Pressão Máx. de entrada:	7 bar / 53 psi
Nível médio de potência sonora:	96dB
Peso:	9.5 Kg

2. SÍMBOLOS USADOS NAS INSTRUÇÕES

Alguns dos símbolos abaixo podem ser usados neste produto. Por favor, estude-os e aprenda seu significado para a operação segura do equipamento.

SÍMBOLO	NOME	EXPLICAÇÃO
	Ler instruções	Antes de ligar sua lavadora de alta pressão pela primeira vez, leia com atenção este manual. Guarde-o para futura referência.
	Alerta de Segurança	As instruções de segurança marcadas com este símbolo devem ser atendidas para evitar lesões.
	Marca de segurança	Este símbolo é usado para marca instruções de segurança que devem ser observadas para evitar danificar a máquina e piorar seu desempenho.
	Marca indicativa	Este símbolo indica dicas e instruções para simplificar o trabalho e assegurar uma operação segura.
	Destino final de produtos	Aparelhos elétricos não devem ser descartados no lixo doméstico. Onde houver, favor reciclar. Verificar com sua Autoridade Local sobre esta situação.
	Proteção para olhos	Sempre usar óculos ou máscara de segurança com proteção lateral ao operar este produto.
	Construção Classe II	Construção com isolamento duplo.
	Manter transeuntes a distância	Para reduzir o risco de lesões, transeuntes devem ser mantidos a distância do local de uso (15m mínimo).
	Precaução contra choque elétrico	Retirar da tomada imediatamente se o cabo for danificado ou cortado.
	Nível sonoro	Nível sonoro é de 96dB(A)
	Risco de choque elétrico	Risco de choque elétrico



As seguintes palavras sinalizadoras e seus significados têm a intenção de esclarecer os níveis de risco associados com este produto.

SÍMBOLO	SINAL	SIGNIFICADO
	Perigo	Indica situação de perigo iminente que, se não for evitada, pode resultar em acidentes graves.
	Aviso	Indica situação de perigo potencial que, se não for evitada, pode resultar em acidentes e lesão grave.
	Cuidado	Indica situação de perigo potencial que, se não for evitada, pode resultar em lesão moderada ou sem gravidade.
	Cuidado	(Sem o Símbolo de alerta de Segurança) Indica situação que pode resultar em dano patrimonial.

Obs.: INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

AVISO!

Este aparelho não deve ser usado, por crianças ou outras pessoas sem condições de operá-lo.

Antes de ligar sua máquina, favor inspecioná-la com cuidado para defeitos. No caso de encontrar algum, não ligar a máquina e entrar em contato com seu distribuidor.

Inspeccionar em especial:

_ O isolamento do cabo de força deve estar intacto e sem rachaduras. Caso o cabo de força esteja danificado, substituí-lo em um assistente autorizado.

AVISO!

Aviso: Não usar o aparelho sem antes ler estas instruções.

- O sistema de tomada deve ser preparado por eletricista qualificado em conformidade com IEC60364-1.
- A rede elétrica usada neste aparelho deve incluir aparelho de residual de corrente que interrompe a corrente se a fuga para terra superar 30 mA por 30 ms ou aparelho que interrompe o aterramento.
- **AVISO:** Este aparelho foi projetado para uso com produto de limpeza recomendado pelo fabricante. O uso de outros produtos ou substâncias químicas pode ter efeito adverso na segurança do aparelho.

- **AVISO:** Jatos de alta pressão podem ser perigosos se mal usados. O jato nunca deve ser dirigido a pessoas, equipamento elétrico em operação ou ao próprio aparelho.
 - Nunca direcionar o jato contra você mesmo ou outros para limpar calçados ou roupas.
 - Risco de explosão – Não pulverizar com líquidos inflamáveis.
 - Desconectar da rede elétrica antes de realizar qualquer manutenção ou limpeza.
 - Lavadoras de alta pressão não devem ser usadas por crianças ou pessoas sem o treinamento adequado.
 - Para assegurar a segurança do aparelho, usar somente peças originais do fabricante ou por ele aprovadas.
 - **AVISO:** Desconectar da rede elétrica antes de realizar qualquer manutenção ou limpeza e ao substituir peças;
 - **AVISO:** A mangueira de alta pressão, encaixes e acoplamentos são importantes para a segurança do aparelho. Use apenas mangueiras, encaixes e acoplamentos recomendados pelo fabricante.
 - Não usar o aparelho se o cabo elétrico ou peças importantes do mesmo estiverem danificadas, ex.: sistemas de segurança, mangueiras de alta pressão, pistola.
 - **AVISO:** No caso de ser usada extensão, as tomadas macho e fêmea devem ser do tipo à prova de água
 - **AVISO:** O uso de extensões elétricas inadequadas pode ser perigoso.
- _ Esta lavadora não deve ser usada a temperaturas abaixo de 0°C.

AVISO!

- Extensões em rolos sempre devem ser completamente esticadas para evitar seu superaquecimento.
- No caso de ser usada extensão, as tomadas macho e fêmea devem ser do tipo à prova de água.
- O uso de extensões elétricas inadequadas pode ser perigoso.
- Estar em conformidade com os requisitos mencionados abaixo para dimensionar a extensão de acordo com o comprimento.

1,5 mm² max. 15 m

2,5 mm² max. 30 m

As conexões de extensões elétricas devem ser mantidas secas e fora do chão.

_ Se o cabo de força estiver danificado, substituí-lo em uma assistência técnica devidamente qualificada para evitar riscos.

Sempre manter a máquina em superfície estável e plana ao operá-la, manuseá-la, transportar e armazenar. Queda repentina da máquina pode danificar a carcaça.

No caso de acidente ou quebra, desligar a máquina imediatamente. (ex.: contato com

detergente: enxaguar em água limpa abundante)

Atenção!

Devido a más condições da REDE elétrica, podem ocorrer rápidas quedas de tensão ao ligar o APARELHO. Isto pode ter efeito em outros equipamentos (ex.: lâmpada piscar), estes eventos não devem ocorrer. (Se necessário, entrar em contato com a concessionária local para maiores informações.)

AVISO! PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO



Conexão inadequada do condutor de aterramento do equipamento pode resultar em risco de choque elétrico. Verificar com eletricista ou técnico de manutenção qualificado caso não tenha certeza da execução do aterramento. **NÃO** modificar o plugue que acompanha o aparelho para encaixar em tomada de parede – instalar o tipo apropriado por um eletricista qualificado.

Conexão com a rede elétrica



O seguinte deve ser observado ao conectar sua lavadora de alta pressão à rede elétrica:

_ A instalação elétrica deve ser feita por eletricista certificado e estar em conformidade com IEC-364.

_ Recomenda-se que a conexão elétrica deste aparelho inclua aparelho de residual de corrente que interrompe a corrente caso a fuga para terra supere 30 mA por 30 ms.

IMPORTANTE! Usar somente água sem impurezas.

Montar filtros adicionais na coso de haver risco de presença de areia na entrada de água (ex.: água de poço).

Aparelhos de segurança

_ A válvula de alívio pode reduzir a pressão se esta superar os valores estabelecidos. A pistola tem dispositivo de travamento. Quando este estiver ativado, a pistola não pode ser usada.

Sensor térmico:

O motor é protegido contra sobrecarga por um sensor térmico. A máquina liga novamente após alguns minutos depois que o sensor térmico tiver resfriado.

4. NOME DAS PEÇAS: (FIG. 1)

- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| 1. Liga/desliga | 6. Trava da pistola | 12. Suporte do cabo de elétrico |
| 2. Saída de água | 7. Gatilho | 13. Cabo elétrico |
| 3. Entrada de água | 8. Mangueira de alta pressão | |
| 4. Rótulo de valores nominais | 9. Recipiente de detergente | |
| 5. Pistola | 10. Rótulo de AVISO | |
| | 11. Lança bico regulável | |

5. DESCRIÇÃO DE PRODUTO

FINALIDADE

- z A lavadora de alta pressão foi projetada para limpeza de veículos, máquinas, prédios, fachadas, etc. por usuários particulares (aplicações não profissionais).

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- z Jamais usar a máquina em áreas potencialmente explosivas!
- z A temperatura de operação da máquina deve estar entre 0 e +40°C.
- z A máquina consiste de uma bomba montada em carcaça amortecedora de choques. Para obter posição ideal de trabalho, a máquina vem com uma lança e alça antiderrapante, cuja forma e configuração estão em conformidade com a regulamentação pertinente.
- z Não cobrir ou modificar a lança ou o bico de alta pressão.
- z A lavadora de alta pressão foi projetada para uso com água fria ou morna (máx. 40°C); temperaturas superiores podem danificar a bomba.
- z Não usar água suja, com partículas ou produtos químicos, pois estes podem impactar na operação e encurtar a vida útil de sua máquina.
- z É possível o uso de acessórios para limpeza com espumas, ou jato de areia (não acompanham a máquina).

6. MONTAGEM

- z Posicionar a lavadora o mais **PRÓXIMO** possível da fonte de água.
- z A lavadora deve ser usada em superfície segura, estável, posicionada como na FIG.2.
- z Encaixe a lança na pistola e gire até obter o travamento FIG. 3.
- z Conectar a pistola à saída da mangueira de alta pressão FIG.4.
- z Conectar a mangueira de alta pressão ao ponto de saída de água na lavadora FIG.5.
- z Conectar o abastecimento de água ao acoplamento fêmea FIG.6, depois conectar com a entrada de água da lavadora. A mangueira de entrada de água deve ter diâmetro mínimo interno de 13mm (1/2") e deve ser reforçada. A fonte de água deve ter capacidade de prover no mínimo a vazão da máquina.



AVISO

A temperatura de entrada da água não deve superar 40°C. A pressão de entrada d'água não deve superar a 7bar (53psi).



CUIDADO

A lavadora somente deve ser usada com água limpa; o uso de água sem filtragem ou substâncias químicas corrosivas danificará sua lavadora.

- z Colocar o interruptor do motor na posição "OFF" FIG. 8.

z Conferir se a tensão e ciclagem da rede elétrica (Volt/Hz) correspondem às especificadas na placa de dados da máquina. Se a tensão for a correta, conectar a máquina.

7. OPERAÇÃO

- z Abrir a torneira de entrada de água totalmente.
- z **Soltar a trava de segurança FIG.7, depois apertar o gatilho por alguns segundos para sangrar o ar e descarregar a pressão residual na mangueira.**
- z Manter o gatilho apertado, apertar o botão de partida do motor FIG.8.
- z **Toda vez que ligar o motor, manter o gatilho apertado.**

OBS.:

O MOTOR SOMENTE FUNCIONA COM O GATILHO APERTADO.

O USO CORRETO DOS ACESSÓRIOS AUTORIZADOS

- z A lavadora foi equipada com bico regulável.
- z O ajuste do jato desde fino até leque FIG. 9.

AVISO: NÃO AJUSTAR O BICO COM O GATILHO ATIVADO

PROCEDIMENTO DE LIMPEZA RECOMENDADO

- z Dissolver sujeira aplicando detergente com jato em leque na superfície seca. Em superfícies verticais, trabalhar de baixo para cima. Deixar o detergente agir por 1 a 2 minutos, sem deixar secar. Aplicar água à superfície, trabalhando de cima para baixo.
- z Evitar que a água do enxague esorra em outras superfícies.

ARMAZENAMENTO (FIG.10 – FIG. 12)

- z Desligar a lavadora.
- z Fechar a torneira de entrada de água.
- z Depois do uso, remover os resíduos de detergentes do tanque.
- z Descarregar a pressão residual apertando o gatilho até que cesse a saída de água do bico da lança.
- z Aplicar trava de segurança da pistola.
- z Retirar tomada da rede elétrica.

AVISO: ANTES DE VOLTAR A USAR, ENXAGUAR A MÁQUINA COM ÁGUA LIMPA.

8. MANUTENÇÃO



CUIDADO

Antes de trabalhar na lavadora, desconectar a tomada da rede elétrica.

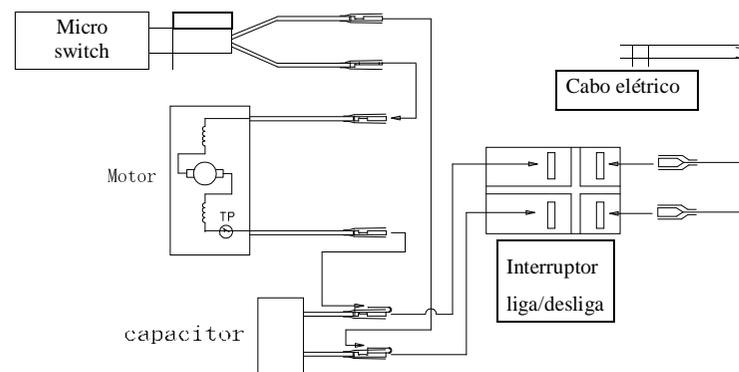
- z Para garantir o bom desempenho, verificar e limpar filtros de sucção e detergentes a cada 50 horas de operação FIG. 10.
- z Limpar o bico com a ferramenta fornecida. Remover a lança da pistola; retirar sujeira do orifício do bico e depois enxaguar (FIG. 11).

9. PROBLEMAS

Desconectar da rede elétrica antes de realizar qualquer manutenção ou verificação. Para evitar trabalho desnecessário, verificar os seguintes itens antes de contatar a assistência técnica, caso as dicas não solucionem, favor encaminhar o equipamento a uma assistência autorizada.

Problema	Causa	Ação recomendada
Máquina não liga	Máquina não conectada á rede elétrica Tomada com defeito Fusível queimado Extensão c/ defeito	Conectar máquina Tentar outra tomada. Substituir fusível. Desligar outras máquinas no mesmo fusível. Tentar operar sem a extensão.
Pressão oscila	Bomba está succionando ar Válvulas estão sujas, desgastadas ou presas Vedações desgastados	Verificar se há vazamentos de junções, acoplamentos e conexões. Encaminhar para uma Assistência Técnica Autorizada. Encaminhar para uma Assistência Técnica Autorizada.
Máquina para	Fusível queimado Tensão incorreta Sensor térmico ativado Bico parcialmente entupido	Substituir fusível. Desligar outras máquinas. Verificar tensão da rede. Deixar máquina resfriar por 5 minutos. Limpar bico
Fusível queimado	Fusível sub-dimensionado	Mudar para circuito com capacidade adequada para máquina. Tentar sem extensão.
Máquina apresenta forte vibração	Mangueira de entrada de ar.	Operar máquina com gatilho ativado até a máquina voltar ao normal.
	Água insuficiente na entrada da máquina Bico parcialmente entupido Filtro de água entupido Mangueira dobrada	Verificar se a capacidade da rede atende as necessidades de operação Obs! Evitar usar mangueiras longas e finas (min. 1/2") Limpar bico Limpar filtro. Esticar mangueira.
Máquina para e parte sozinha	Bomba/pistol vazando.	Contatar assistência técnica
Máquina parte, mas não sai água	Bomba/mangueiras congeladas Falta de água Filtro bloqueado Bico entupido	Esperar bomba/mangueiras descongelarem. Conectar á rede. Limpar filtro Limpar bico

10. Diagrama Esquemático



11. DESTINO FINAL

Reciclagem da lavadora



Não jogar aparelhos elétricos no lixo municipal sem separação, dar destino final adequado.

Contatar governo local quanto a informações sobre os sistemas de coleta disponíveis. Onde aparelhos elétricos forem para lixões ou aterros sanitários, substâncias perigosas podem vazarem para o lençol freático e assim chegar à cadeia alimentar, danificando sua saúde e bem estar.

12. SERVIÇO DE GARANTIA

- Este Produto foi produzido com alto padrão de qualidade. O período de garantia é de 12 meses contados da data de compra.
- Para serviços em garantia, favor contatar assistência técnica munido do certificado de garantia e Nota Fiscal de compra.
- Esta garantia NÃO cobre:
 - z O-rings, selos, válvulas, bicos, filtros.
 - z Danos à mangueira de alta pressão, pistola, bomba, motor, carcaça devidos a mau uso, erros de operação, ou exposição de elementos naturais.
 - z Danos em transporte após a venda.
 - z Serviços não prestados por nossos centros de assistência técnica autorizados.
 - z Acessórios e peças de reposição, se houver, fornecidos no pacote.
 - z Danos resultantes de uso comercial ou industrial, pois este produto visa somente aplicações domésticas.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES