

**A) - Os Prazos de Garantia**  
O fabricante garante o aparelho identificado na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final nas condições e prazos listados a seguir:  
1) O prazo de garantia do produto se compõe de:  
**Garantia Legal:** 3 meses / **Garantia Contratual:** 9 meses / **Garantia Total:** 12 meses  
1.1) Garantia Legal:  
Os componentes acessórios, mangueiras de alta pressão, pistola de alta pressão, mangas e bicos de sucção e aspiração, gatilhos, recipientes, cabos, tubos, extensões, anéis, vedações, anéis O-ring, gavetas, partes e peças plásticas externas, são garantidos contra defeitos e insuficiências do equipamento que, comprovadamente, se devem a defeitos de material ou de fabricação, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de entrega do produto ao consumidor, tendo como base a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.  
1.2) Garantia Contratual  
O fabricante garante o aparelho devidamente identificado na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final, contra qualquer defeito de fabricação por utilização de produtos químicos do aparelho em casos de danos causados por danos causados a pisos, superfícies e outros objetos que tenham sido tratados de forma diferente à indicada no Manual de Instruções. A garantia cessa também em casos de utilização de acessórios não recomendados pelo fabricante (e utilização de peças e componentes que não sejam recomendados pelo fabricante) e utilização de mangueiras e demais dutos, a não regularidade de enxágue do sistema, a exposição de mangueiras e demais dutos, a não utilização de mangueiras, utilização de cabos elétricos e mangueiras, utilização de acessórios a saúde e à natureza), utilização de produtos de limpeza e desinfetantes, inflamações ou permissões (espumantes), utilização de filtros, mistura de produtos químicos ou filtros de água sujos ou obstruídos, ausência dos trabalhos em áreas externas ou vias públicas, a utilização de mangueiras e acessórios em locais não autorizados de Assistência Técnica. Nas demais localidades, onde o fabricante não manter Postos de Assistência Técnica, os defeitos deverão ser comunicados imediatamente ao revendedor do produto, sendo que nestes casos, as despesas decorrentes de transporte do aparelho, bem como de viagem e estadia de um técnico (quando for o caso), correrão por conta e custo do consumidor final, seja qual for a época ou natureza do serviço assumido a garantia se o equipamento estiver acompanhado da devida documentação e dentro dos prazos acima especificados. Em casos de

## Termo de Garantia

# Instruções de Operação



**USO DOMÉSTICO**

**lavadora de alta pressão**

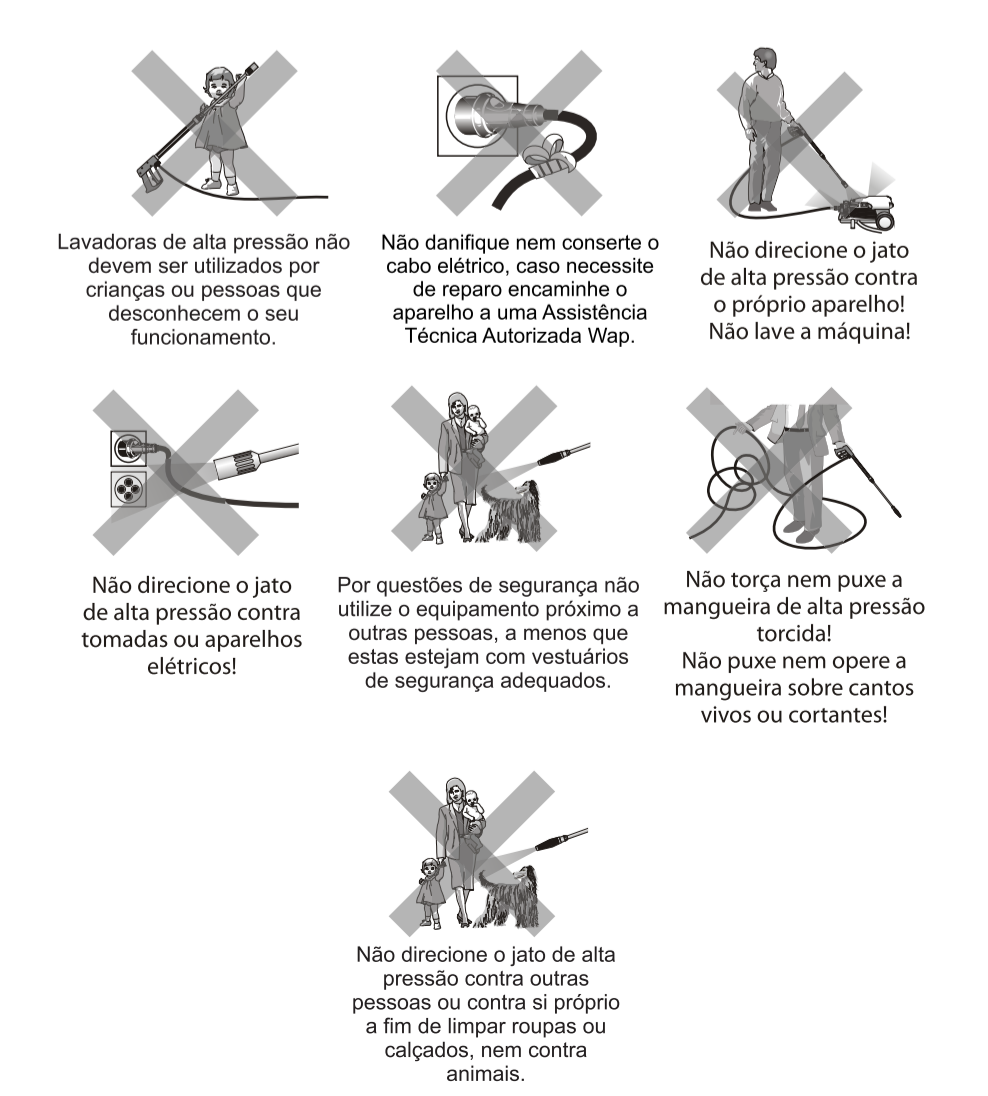
**ATENÇÃO:**  
LEIA TODO O MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE OPERAR EQUIPAMENTO!

**Wap mini plus**  
JULHO / 2011  
código 99071017

## Segurança

**faz bem para você e sua família. E para a sua Wap também.**


A sua Wap foi feita segundo todas as normas internacionais de segurança. Mas, para ficar 100% seguro, uma parte depende de você: usar corretamente a sua máquina, sempre seguindo rigidamente as instruções. Aprenda, com as ilustrações da página ao lado alguns procedimentos vitais de segurança. Assim, você garante uma convivência feita apenas de bons momentos.



- Lavadoras de alta pressão não devem ser utilizadas por crianças ou pessoas que desconhecem o seu funcionamento.
- Não danifique nem conserte o cabo elétrico, caso necessite de reparo encaminhe o aparelho a uma Assistência Técnica Autorizada Wap.
- Não direcione o jato de alta pressão contra o próprio aparelho! Não lave a máquina!
- Não direcione o jato de alta pressão contra tomadas ou aparelhos elétricos!
- Por questões de segurança não utilize o equipamento próximo a outras pessoas, a menos que estas estejam com vestuários de segurança adequados.
- Não torça nem puxe a mangueira de alta pressão torcida! Não puxe nem opere a mangueira sobre cantos vivos ou cortantes!
- Não direcione o jato de alta pressão contra outras pessoas ou contra si próprio a fim de limpar roupas ou calçados, nem contra animais.

Leia atentamente estas Instruções de Operação e as Instruções de Segurança antes de operar a máquina! Verifique a tensão (voltagem) da sua rede elétrica antes de ligar o equipamento! Verifique se todos os acessórios descritos neste manual se encontram presentes e em perfeito estado! Tome cuidado durante a utilização do jato concentrado! O seu uso indevido pode danificar a superfície a ser lavada! Após encerrar o uso do equipamento, desligue-o e pressione o gatilho da pistola!

## Componentes



- Interruptor ligar/desligar
- Entrada de água de alimentação com filtro
- Saída de alta pressão
- Recipiente para detergente
- Pistola de alta pressão
- Baioneta
- Lança com bico regulável
- Mangueira de alta pressão
- Engate rápido para mangueira de 1/2"
- (exclusivo para máquina Wap)

## Dados Técnicos

Tensão / Corrente elétrica	127V	220V
Corrente elétrica	13A	7A
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz
Pressão nominal	7 MPa	7 MPa
Pressão máxima	10,5 MPa	10,5 MPa
Vazão máxima	5,7 l/min	5,7 l/min
Potência elétrica	1650 W	1650 W
Massa (peso) total	6kg	6kg
Vazão de Alimentação	8 l/min (mínimo)	8 l/min (mínimo)
Pressão de alimentação	0,15 a 0,7 MPa	0,15 a 0,7 MPa
Temperatura de alimentação	40°C (máx.)	40°C (máx.)
Mangueira de alimentação	1/2" (min.)	1/2" (min.)

A FRESNOMAQ IND. DE MAQUINAS LTDA. SE RESERVA O DIREITO DE PROMOVER ALTERAÇÕES TÉCNICAS A QUALQUER MOMENTO E SEM PRÉVIO AVISO, EM DECORRÊNCIA DE AVANÇOS TECNOLÓGICOS E MODIFICAÇÕES DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E COMERCIAIS! OS VALORES DE PERFORMANCE E DADOS TÉCNICOS INDICADOS NESTE CATÁLOGO, TAIS COMO PRESSÃO, VAZÃO, TEMPERATURA DE TRABALHO, POTÊNCIA ETC. PODEM VARIAR DE ACORDO COM A INSTALAÇÃO ELÉTRICA, FORNECIMENTO DE ÁGUA DE ALIMENTAÇÃO E VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E PRESSÃO!

## Possíveis Defeitos

Defeitos	Soluções
A máquina não funciona ou o motor pára repentinamente	a) Verifique a tensão da rede elétrica e o cabo elétrico. b) Verifique os fusíveis de sua rede e acione o interruptor novamente. c) Verifique se o bico não está obstruído.
A máquina não atinge a pressão de trabalho ou o trabalho da máquina está irregular ou não sai água	a) Verifique se o bico não está entupido e limpe o filtro de água. b) Verifique se a sua rede hidráulica corresponde aos dados mínimos indicados. c) Verifique se não existem vazamentos ou entupimentos em mangueiras e conexões.
A bomba apresenta vazamentos de água e/ou óleo	a) Encaminhe o seu equipamento à Assistência Técnica Autorizada Wap mais próxima.
A bomba (equipamento) apresenta forte vibração	a) Verifique a ocorrência de entrada falsa de ar no sistema de admissão (sucção). b) Elimine o ar do sistema (veja as Instruções de Operação). c) A alimentação de água é insuficiente. Verifique a vazão mínima de alimentação recomendada nos Dados Técnicos.

**!** Em caso de persistência de algum destes problemas, não insista! Encaminhe o equipamento à Assistência Técnica Autorizada Wap mais próxima.

## SIMBOLOS UTILIZADOS 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.

SIMBOLO	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 marcar instruções de segurança que devem ser observadas para evitar danificar o equipamento e dificultar seu desempenho.
	Marca de indicativa	Este símbolo indica dicas e instruções para simplificar o trabalho e assegurar uma operação segura.
	Destino final de produtos	Este símbolo indica dicas e instruções para simplificar o trabalho e assegurar uma operação segura.
	Proteção	Sempre usar óculos ou máscaras de segurança com proteção lateral ao operador, e sempre usar protetor auricular.
	Manter transeuntes a distância	Para reduzir o risco de lesões, outras pessoas e animais devem ser mantidos a distância do local de trabalho, a menos que usem vestuário adequado de proteção.
	Construção classe II	Construção com isolamento duplo.
	Precaução contra choque elétrico	Retirar da tomada imediatamente se o cabo for danificado ou cortado.
	Nível sonoro	Nível sonoro
	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.**

SIMBOLO	NOME	EXPLICAÇÃO
	Perigo	Indica situação de perigo eminente 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.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

**AVISO!**  
Este aparelho não deve ser usado, por crianças ou pessoas com capacidades físicas sensoriais ou mentais reduzidas, a menos que tenham recebido instruções referentes a utilização do aparelho e estejam sob supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

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

**Inspecionar**  
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! Não usar o aparelho sem antes ler estas instruções.**

- O sistema de tomada deve ser preparado por electricista qualificado em conformidade com IEC 60364-1.
- A rede elétrica usada neste aparelho deve incluir aparelho com residual de corrente que interrompe a corrente se a fuga para terra superar 30 mA por 30 ms ou aparelho que interrompe o aterramento.
- 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.

**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.
- |                     |           |
|---------------------|-----------|
| 2,5 mm <sup>2</sup> | max. 15 m |
| 4 mm <sup>2</sup>   | max. 30 m |

- As conexões de extensões elétricas devem ser a prova de água, mantidas secas e fora do chão.
- Se o cordão de alimentação está danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado ou pessoa qualificada, a fim de 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.

**Atenção!**  
• Devido a 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.)

### Conexão com a rede elétrica

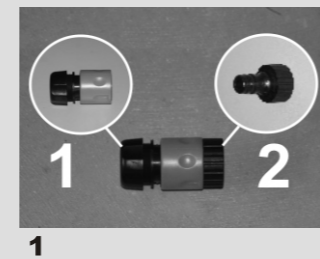
O seguinte deve ser observado ao conectar sua lavadora à rede elétrica:

- A instalação elétrica deve ser feita por electricista certificado e estar em conformidade com IEC-60364.
- Recomenda-se que a conexão elétrica deste aparelho inclua aparelho com residual de corrente que interrompe a corrente caso a fuga para terra supere 30 mA por 30 ms.

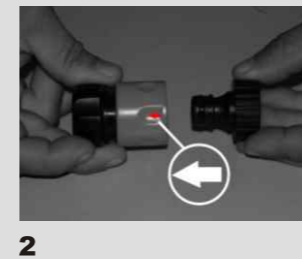
## DESTINO FINAL

**Reciclagem do aspirador**  
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 vazar para o lençol freático e assim chegar à cadeia alimentar, danificando sua saúde e bem estar.

## Colocando o equipamento para funcionar



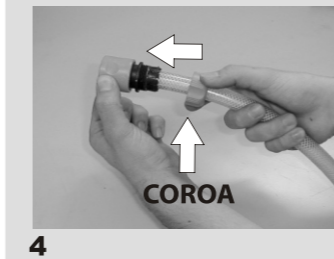
1. Pegue o conjunto engate rápido (engate rápido - 1 e espigão - 2 ) no pacote plástico da caixa.



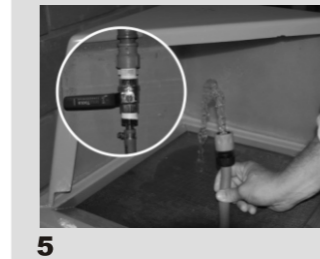
2. Retire o espigão do engate rápido, pressionando a parte móvel no sentido da flecha existente na mesma



3. Conecte o espigão do engate rápido (exclusivo para a máquina Wap), à entrada de alimentação de água da máquina.



4. Solte e vista a coroa do engate rápido sobre a sua mangueira, insira a mangueira e rosqueie o conjunto.



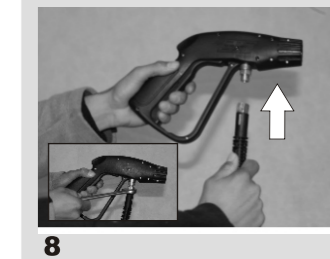
5. Conecte a mangueira de alimentação em sua rede de água. Segurando a ponta com o engate rápido para cima, abra a torneira até sair água (para retirar o ar existente na mesma).



6. Conecte a mangueira de alimentação à sua rede e encaixe o engate rápido no espigão.

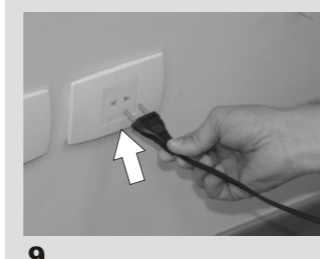


7. Conecte a mangueira de alta pressão à saída de alta pressão e rosqueie com firmeza.



8. Conecte a mangueira de alta pressão à pistola e aperte a porca com chave adequada

## Colocando o equipamento para funcionar



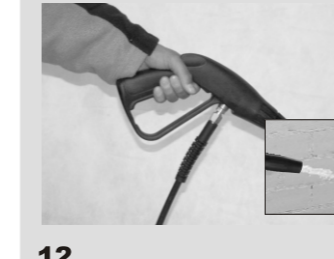
9. Conecte o plugue elétrico à tomada de sua rede elétrica, de acordo com tensão da máquina.



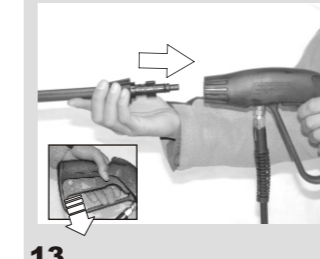
10. Abra a torneira (ou registro) de alimentação de água.



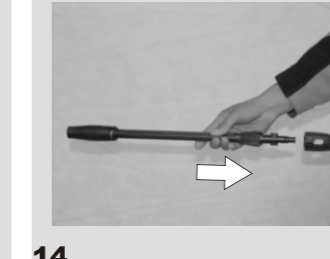
11. Ligue a máquina, posicionando o interruptor na posição 1.



12. Aperte o gatilho da pistola de alta pressão (sem a baioneta e sem a lança), até que se forme um jato uniforme (sem bolhas de ar).



13. Solte o gatilho e conecte a baioneta à pistola, pressione e gire meia volta até travar.



14. Conecte a lança com bico regulável à baioneta, pressione e gire meia volta até travar.

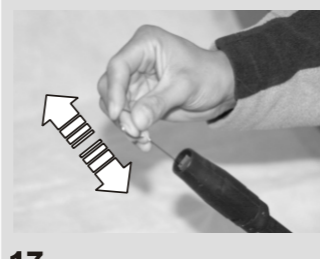


15. Girando a ponta da lança, é possível trabalhar com o jato leque ou o jato concentrado.



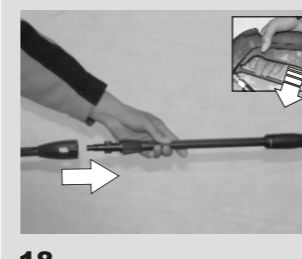
16. Ao interromper o trabalho trave a pistola posicionando a trava existente no gatilho.

## Limpeza do bico



17. Caso não saia água do bico ou o jato não esteja uniforme, limpe o bico com a agulha que acompanha a máquina.

## Utilizando detergente



18. Solte o gatilho e retire a lança com o bico regulável da baioneta, pressionando e girando meia volta, até soltar.



19. Encaixe o recipiente de detergente na baioneta pressionando e girando meia volta até travar.



**ATENÇÃO:** Este aparelho é designado para uso somente com agente de limpeza fornecido pelo fabricante. O uso de outros agentes de limpeza ou produtos químicos pode prejudicar a segurança do aparelho.



**Atenção:** Esta máquina é equipada com motor universal com dupla isolamento, portanto não é necessário uso de plugue com conexão terra. Nunca trabalhe sem o filtro de entrada de água. Em função do motor utilizado nesta máquina (motor universal) podemos, nas primeiras horas de uso, devido ao aquecimento, perceber um odor característico do verniz, utilizado para isolamento do mesmo.



**ATENÇÃO:** A água que flui pelo sistema do aparelho é considerada não potável, imprópria para o consumo.

