



As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas.

MANUAL DE INSTRUÇÕES  
LAVADORA DE ALTA PRESSÃO

# ÁGIL 1800



LEIA O MANUAL  
DE INSTRUÇÕES

# Wap

FW004208  
Rev.2\_Maio/2018



## DADOS TÉCNICOS

| WAP Ágil 1800                            |        |        |
|------------------------------------------|--------|--------|
| Tensão (V~)                              | 127    | 220    |
| Potência elétrica (W)                    | 1400   | 1400   |
| Pressão máxima (PSI)                     | 1300   | 1300   |
| Vazão máxima (L/h)                       | 300    | 300    |
| Peso do produto (kg)                     | 5,2    | 5,2    |
| Nível de ruído sono (Lpa) [dB(A)]        | 80 ± 3 | 80 ± 3 |
| Aceleração no braço do operador (m/s²)   | 0,7    | 0,7    |
| Pressão máxima entrada de água (MPa/bar) | 0,2/2  | 0,2/2  |

A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A se reserva o direito de promover alterações 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: potência, tensão aplicada, etc. podem variar de acordo com os fatores de aplicação (intemperanças do ambiente, superfície a serem trabalhadas, etc.) e acessórios utilizados. Outra situação que pode nos levar a efetuar algum tipo de alteração referente aos valores de performance, será mediante a atualização e lançamentos de novas versões de produtos da linha.





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

| SÍMBOLO                                                                           | NOME                           | EXPLICAÇÃO                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Alerta de segurança            | As instruções de segurança marcadas com este símbolo devem ser respeitadas para evitar acidentes.                                                  |
|  | Alerta                         | Este símbolo é usado para marcar instruções que devem ser seguidas para evitar danos ao equipamento.                                               |
|  | Destino final dos produtos     | Este símbolo indica dicas e instruções sobre o destino final do aparelho para descarte.                                                            |
|  | Proteção                       | Usar equipamentos de segurança.                                                                                                                    |
|  | 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. |
|  | Risco de choque elétrico       | Risco de choque elétrico.                                                                                                                          |

A sua lavadora de alta pressão foi projetada de forma a garantir sua total segurança. Use corretamente a máquina seguindo sempre as instruções.

|                     |                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Antes da utilização | Antes de utilizar seu equipamento, verifique se a tensão da rede elétrica é a mesma da etiqueta do produto.                                                                                              |
|                     | Antes de ligar seu equipamento, inspecione-o com cuidado. No caso de encontrar algum defeito, não ligar o equipamento e entrar em contato com seu distribuidor.                                          |
|                     | Antes de operar o equipamento, encaixe todos os acessórios necessários de forma correta e depois acione o interruptor liga / desliga. O equipamento deve ser colocado em uma superfície plana e estável. |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durante a utilização | 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. |
|                      | Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para certificar-se de que elas não estejam brincando com o equipamento.                                                                                                                                                     |
|                      | Nunca coloque a lavadora em funcionamento sem água. A falta de água causa danos irreversíveis à bomba de alta pressão.                                                                                                                                               |
|                      | Nunca se afaste do equipamento enquanto este estiver ligado.                                                                                                                                                                                                         |
|                      | Nunca opere este equipamento em locais de risco de incêndio ou explosão, em poças de água ou outros líquidos.                                                                                                                                                        |
|                      | O equipamento nunca deve ser utilizado debaixo d'água. Nunca exponha o equipamento a chuva ou respingos e guarde-o sempre em local seco.                                                                                                                             |
|                      | Nunca direcione o jato de alta pressão a equipamentos que contêm componentes elétricos.                                                                                                                                                                              |

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durante a utilização                     | Use o equipamento somente para os propósitos descritos neste manual. É vedado o uso para outras finalidades.                                                                                                                                                                                                     |
|                                          | Quando acionado, o gatilho apresenta uma força de retrocesso. Portanto, segure firmemente a pistola.                                                                                                                                                                                                             |
|                                          | Sempre use o equipamento em ambientes arejados e nunca cubra ou obstrua as entradas de ar.                                                                                                                                                                                                                       |
|                                          | Em caso de acidente ou quebra, desligue o equipamento da rede elétrica imediatamente.                                                                                                                                                                                                                            |
|                                          | <b>ATENÇÃO!</b> Não use o aparelho próximo às pessoas, a menos que estejam usando vestuário protetor.                                                                                                                                                                                                            |
|                                          | Mantenha distância do orifício de saída do jato de alta pressão para evitar acidentes.                                                                                                                                                                                                                           |
|                                          | Não trabalhe com o equipamento deitado ou desequilibrado.                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                          | Nunca trabalhe sem o filtro de entrada de água.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                          | Em função do motor utilizado neste equipamento, é possível nas primeiras horas de uso perceber um odor característico de verniz (utilizado para isolamento do mesmo) devido ao aquecimento.                                                                                                                      |
|                                          | Para movimentar o equipamento, use a alça. Não force o movimento quando enroscar em algum objeto.                                                                                                                                                                                                                |
| Sobre a fiação elétrica, cabos e plugues | <b>ATENÇÃO!</b> O isolamento do cabo de alimentação deve estar intacto e sem rachaduras. Caso o cabo de alimentação esteja danificado substitua-o em um Serviço Autorizado WAP para evitar acidentes.                                                                                                            |
|                                          | O sistema da tomada deve ser preparado por um electricista qualificado, em conformidade com IEC 60364-1.                                                                                                                                                                                                         |
|                                          | A rede elétrica usada neste equipamento deve incluir aparelho residual de corrente que interrompe a corrente se a fuga para o terra superar 30 mA por 30 ms ou aparelho que interrompe o aterramento.                                                                                                            |
|                                          | Não retire o plugue da tomada puxando-o pelo cabo de alimentação ou tocando no plugue com as mãos molhadas e / ou pés descalços.                                                                                                                                                                                 |
|                                          | Insira completamente o plugue na tomada elétrica para evitar acidentes.                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                          | Nunca puxe o equipamento pelo cabo de alimentação.                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                          | Sempre desenrole o cabo de alimentação por completo antes de utilizar o equipamento. Evite compartilhar a mesma tomada com outros eletrodomésticos com alto consumo de energia.                                                                                                                                  |
|                                          | Use tomada separada dos outros aparelhos elétricos, evitando assim a possibilidade de fogo devido ao excesso de calor.                                                                                                                                                                                           |
|                                          | Evite o desgaste do cabo de alimentação causado por calor, cantos vivos ou cortantes e superfícies ásperas. Não conserte nem danifique o cabo de alimentação.                                                                                                                                                    |
|                                          | No caso de ser usada uma extensão, as tomadas macho e fêmea devem ser do tipo à prova d'água, mantidas secas e fora do chão.                                                                                                                                                                                     |
|                                          | Extensões em rolos sempre devem ser completamente esticadas para evitar seu superaquecimento.                                                                                                                                                                                                                    |
|                                          | A extensão deve estar em conformidade com os requisitos mencionados a seguir para dimensionar a extensão de acordo com o comprimento:<br>Para extensões até 15m de comprimento, utilize fios de bitola 2,5mm² e, para extensões de 15 até 30m, fios de bitola 4mm².                                              |
|                                          | Devido às condições da rede elétrica, podem ocorrer rápidas quedas de tensão ao ligar o equipamento. Isto pode ter efeito em outros equipamentos (ex: lâmpada piscar). Estes eventos não devem ocorrer. Se necessário, entre em contato com a concessionária de energia elétrica local para maiores informações. |
|                                          | Quando o equipamento não estiver em uso, retire o cabo de alimentação da tomada para evitar acidentes.                                                                                                                                                                                                           |
| Sobre a mangueira e outros acessórios    | Não use pinos soltos, plugues ou tomadas danificados sob risco de choque elétrico, curto-circuito e incêndio.                                                                                                                                                                                                    |
|                                          | Nunca utilize o cabo elétrica para arrastar ou puxar o produto.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sobre a mangueira e outros acessórios    | Para assegurar a segurança do equipamento, utilize apenas peças originais do fabricante.                                                                                                                                                                                                                         |

|                                       |                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobre a mangueira e outros acessórios | Somente encaixe e desencaixe os acessórios no equipamento quando o mesmo estiver desligado.                                                                                                         |
|                                       | Estique totalmente a mangueira para garantir que a mesma esteja desobstruída e sem dobras e para que possa operar corretamente.                                                                     |
|                                       | Não torça a mangueira, pois isto pode causar acidentes quando o fluxo da água for interrompido.                                                                                                     |
|                                       | Nunca puxe a mangueira com força e não use-a para movimentar o equipamento, pois isto pode danificá-lo e causar vazamentos.                                                                         |
|                                       | <b>AVISO!</b> Não utilize o aparelho se o cabo de alimentação ou partes importantes do aparelho estiverem danificados, por exemplo, dispositivos de segurança, mangueiras de alta pressão, pistola. |
|                                       | <b>AVISO!</b> A mangueira, encaixes e acoplamentos são importantes para a segurança do equipamento. Use apenas acessórios recomendados pelo fabricante.                                             |

|                              |                                                                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobre o jato de alta pressão | Nunca direcione o jato de alta pressão contra o equipamento.                                          |
|                              | Não direcione o jato de alta pressão contra tomadas e aparelhos elétricos.                            |
|                              | O jato de alta pressão pode ser perigoso.                                                             |
|                              | Não direcione a pessoas, animais ou outros aparelhos elétricos.                                       |
|                              | Nunca toque o jato de alta pressão durante a operação, pois isto pode causar acidentes.               |
|                              | <b>ATENÇÃO!</b> Não direcione o jato contra si mesmo ou aos outros, a fim de limpar roupa ou calçado. |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobre o funcionamento dos dispositivos de segurança | Sistema stop total: quando o gatilho é solto, exclusivo o sistema stop total desliga automaticamente o motor de seu produto ao mesmo tempo que o sistema by-pass alivia a pressão da bomba proporcionando maior comodidade ao operador, poupando energia elétrica, água e aumentando a vida útil da sua lavadora. Este sistema foi projetado para interrupções do serviço de até 15 minutos, para intervalos maiores desligue o produto e siga as instruções para desligar sua lavadora. |
|                                                     | Válvula de segurança: elimina súbitas elevações de pressões ocasionadas por algum funcionamento anormal do circuito hidráulico do equipamento. Essa válvula é, portanto, um elemento de segurança importante e o seu ajuste não deve ser alterado.                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                    |                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobre reparo, limpeza e manutenção | Os trabalhos de reparo e manutenção devem ser realizados apenas na rede de Serviços Autorizados WAP.                            |
|                                    | <b>AVISO!</b> Desconecte o equipamento da rede elétrica antes de realizar qualquer manutenção ou limpeza e ao substituir peças. |
|                                    | Nunca limpe o equipamento com álcool, solventes ou outros produtos agressivos de limpeza.                                       |
|                                    | Utilize somente um pano levemente umedecido em água e detergente neutro.                                                        |

|                                       |                                                                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sobre clima, água e produtos químicos | Esta lavadora não deve ser usada a temperaturas abaixo de 0°C.                                                 |
|                                       | Use na sua lavadora de alta pressão somente água potável limpa.                                                |
|                                       | Não coloque produtos químicos na água, tais como detergentes ou removedores de manchas. Use somente água fria. |



**ATENÇÃO!** Este aparelho foi projetado para uso como agente de limpeza fornecido ou reconhecido pelo fabricante. A utilização de outros agentes de limpeza ou produtos químicos pode afetar adversamente a segurança do aparelho.



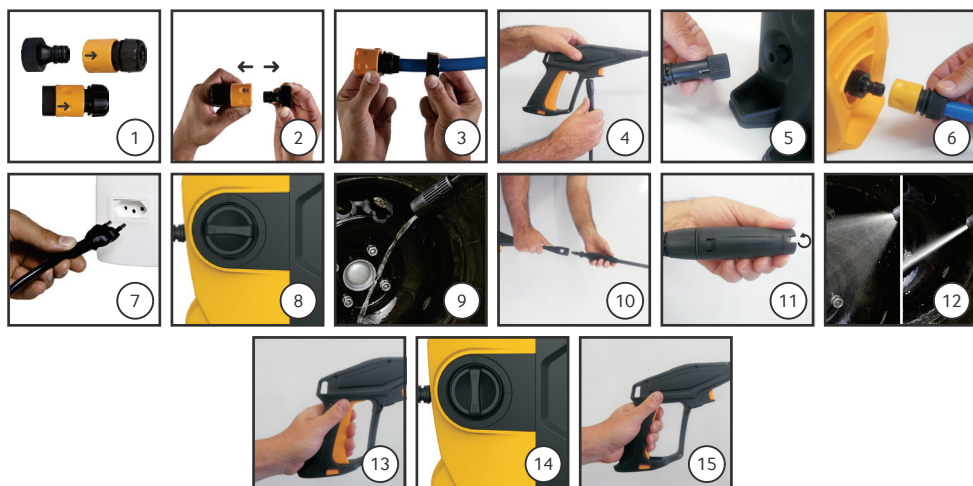
**ATENÇÃO!** A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A. não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais ocasionados pela utilização indevida deste equipamento.



**ATENÇÃO!** Nunca ligue o plugue na tomada antes de montar o equipamento e prepare-o para o funcionamento, seguindo as instruções a seguir.



## UTILIZANDO SUA LAVADORA WAP



1. Pegue o conjunto (espigão e engate rápido), no pacote plástico da caixa.
2. Destrave o espigão do engate rápido, pressionando a parte móvel no sentido da seta existente no mesmo e retire o espigão do engate rápido, separando as duas peças.
3. Solte e vista a coroa do engate rápido sobre a mangueira, insira a mangueira no engate rápido e rosqueie o conjunto.
4. Conecte a mangueira de alta pressão na pistola e pressione até ouvir um click para travar.
5. Conecte a mangueira de alta pressão na saída de água e rosqueie.
6. Em seguida, conecte o engate ao espigão, sem deixar a água da mangueira retomar, para evitar a entrada de ar na mesma.
7. Conecte o plugue na tomada de sua rede elétrica, de acordo com a tensão do equipamento.
8. Ligue o equipamento, posicionando o botão liga / desliga na posição I.
9. Aperte o gatilho da pistola de alta pressão (sem lança), até que se forme um jato uniforme (sem bolhas de ar).
10. Solte o gatilho e conecte a lança com bico regulável na baioneta, pressione e gire até travar.
11. Girando a ponta da lança, é possível trabalhar com jato leque ou o jato concentrado.
12. Jato leque à esquerda e jato concentrado à direita.
13. Ao interromper o trabalho, trave a pistola movendo a trava existente no gatilho.
14. Ao terminar o serviço de limpeza ou para interrupções prolongadas, desligue o equipamento posicionando o botão na posição O.
15. Feche a torneira da água de alimentação e aperte o gatilho por aproximadamente 3 segundos para despressurizar o sistema.

## LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO



- Limpe o filtro de água, retirando o espigão de entrada de água.
- Caso não saia água do bico ou o jato não esteja uniforme, limpe o bico com a agulha que acompanha o equipamento.
- Manter o aparelho em local seco, fresco, ventilado e longe de produtos inflamáveis e explosivos.



**ATENÇÃO!** Antes de iniciar a limpeza, retire o cabo elétrico da tomada para evitar possíveis choques.

## SOLUÇÕES PARA POSSÍVEIS PROBLEMAS



| SINTOMA                                                                                    | CAUSA                                                 | SOLUÇÃO                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O produto não funciona ou o motor para repentinamente                                      | Verifique a tensão da rede elétrica                   | Conectar o produto em uma rede adequada.                                                                             |
|                                                                                            | Tomadas com problemas                                 | Verificar se a tomada está operando normalmente.                                                                     |
|                                                                                            | Plugue está fora da tomada ou incorretamente inserido | Coloque o plugue na tomada e certifique-se que está totalmente inserido.                                             |
|                                                                                            | Fusíveis da rede com defeito                          | Verifique se os fusíveis da sua rede e acione o interruptor novamente.                                               |
|                                                                                            | Ar na mangueira                                       | Repita a instrução 8.                                                                                                |
| A bomba apresenta vazamento de água e / ou óleo                                            | -----                                                 | Encaminhe seu produto a um Serviço Autorizado WAP.                                                                   |
|                                                                                            | Ar no sistema do produto                              | Verificar se a tomada está operando normalmente.                                                                     |
|                                                                                            | Alimentação de água insuficiente                      | Verifique a vazão de alimentação mínima recomendada.                                                                 |
| O produto não atinge pressão de trabalho, seu funcionamento está irregular ou não sai água | Bico obstruído                                        | Desobstrua o bico.                                                                                                   |
|                                                                                            | Filtro de água sujo                                   | Procure um Serviço Autorizado WAP para efetuar a limpeza do filtro de entrada de água.                               |
|                                                                                            | Rede hidráulica não corresponde                       | Verifique se sua rede hidráulica corresponde aos dados mínimos indicados.                                            |
|                                                                                            | Vazamentos ou entupimentos de mangueiras ou conexões  | Verifique se as mangueiras não estão entupidas ou com algum vazamento e se as conexões estão corretamente apertadas. |

Se estas opções não resolverem os problemas acima descritos, entre em contato com um Serviço Autorizado WAP. Para demais esclarecimentos, conecte-se conosco em nossas redes sociais. A WAP tem mais de 600 Serviços Autorizados em todo o Brasil. Se você mora em uma cidade que não tem Serviço Autorizado WAP, basta entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) e solicitar um código de postagem para enviar o equipamento para o Serviço Autorizado mais próximo pelo correio. O código de postagem pode ser utilizado nos casos em que a residência do consumidor fica acima de 40 quilômetros de distância do Serviço Autorizado e quando o produto está no período da garantia.





## TERMOS DE GARANTIA PARA PRODUTOS WAP

### 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, mangueira de alta pressão, lâncas e bicos de alta pressão, bicos injetores, mangueiras de sucção e aspiração, gatilhos, recipientes, capôs, tubos, extensões, anéis, vedações, anéis o-rings, gaxetas, 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 que se apresentar no período de 270 (duzentos e setenta) dias, prazo que será contado a partir do término da garantia legal, devidamente comprovados, tendo como base a data de venda constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

### B) Condições gerais da garantia

1. A garantia abrange a remoção de todos os defeitos ou insuficiências que se devem a defeitos de material ou de fabricação, sendo que todo e qualquer defeito deverá ser comunicado imediatamente a um de nossos Serviços Autorizados WAP.

2. As garantias serão prestadas sem qualquer ônus para o consumidor e não causam uma prorrogação nem um reinício do tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A.

3. O local da prestação do serviço gratuito de garantia é qualquer um de nossos Serviços Autorizados WAP. Nas demais localidades, onde o fabricante não mantiver Serviços Autorizados, os defeitos deverão ser comunicados imediatamente ao revendedor do produto, sendo que nesses casos, as despesas recorrentes de transporte de aparelho, bem como 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.

4. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A. somente assumirá a garantia se o equipamento estiver acompanhado da Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final e dentro dos prazos acima especificados. Em casos de garantia, o equipamento deverá ser entregue a um de nossos Serviços Autorizados. Ao remeter o equipamento para Serviço Autorizado WAP, deve-se observar que o equipamento esteja bem empacotado e na embalagem original, com indicação completa do remetente, e se possível acompanhada de um breve descrição do defeito. Pedimos a gentileza de verificar o endereço do Serviço Autorizado WAP mais próximo.

5. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A. não se responsabiliza por qualquer dano pessoal ou material oriundo da utilização imprópria do equipamento. Não nos responsabilizamos 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 danificação do aparelho por utilização de produtos químicos não apropriados; de ligações e instalações contrárias às instruções; manuseio inadequado, bem como a não observância das instruções de funcionamento; vazão e pressão; rompimento de lacres; trabalho do equipamento insuficientemente abastecido de água; trabalho com o equipamento sem água; ausência de aterramento na ligação elétrica; tensões e correntes superiores ou inferiores aos valores indicados e recomendados para cada equipamento; utilização de água suja ou impura; filtros de água sujos ou obstruídos, ausência dos filtros; mistura de produtos químicos (espumantes, infláveis ou agressivos à saúde e à natureza); danificação de cabos elétricos e mangueiras; utilização de extensões inadequadas do cabo elétrico; utilização de peças e componentes que não sejam recomendadas pelo fabricante (e devidamente marcados e identificados); a não verificação periódica do nível do óleo, dos filtros, mangueiras e demais dutos; a não regularidade do enxágue do sistema e a exposição e estocagem dos equipamentos de forma diferente à indicada.

6. A garantia também cessará automaticamente quando da verificação de defeitos causados por serviços de reparo e manutenção executados por pessoas não instruídas ou autorizadas para tal.

7. Expirado o prazo de vigência desta garantia, cessará toda a responsabilidade do fabricante quanto à validade dos termos e condições aqui descritos.



## RECICLAGEM DA LAVADORA

Visando diminuir o impacto da poluição ambiental, a WAP procura projetar os seus produtos e embalagens com materiais recicláveis, de fácil separação, portanto para o correto descarte destes materiais, procure empresas de separações e reciclagem de materiais na sua cidade, evitando que estes sejam descartados no solo, lençóis freáticos, prejudicando sua saúde e bem estar.



Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A  
FONE: (41) 3513 9600 | FAX: (41) 3513 9630  
Rua Antonio Singer, 200 – Galpão 01 | São Marcos  
São José dos Pinhais – PR – CEP: 83.090-362