Marca de Profissional

Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A
Tel.: (41) 2102 0300 - Fax: (41) 2102 0334
Rua Francisco Dal Negro, 3400, São José dos Pinhais, PR, Brasil
www.wap.ind.br - wap@wap.ind.br

FW004210
Rev.0_Julho/2014

Manual do usuário
PREMIER

Atenção: Leia as instruções antes de usar o aparelho.

Lavadora de alta pressão

Categoria: Doméstica

Área de limpeza: 80m²

Ideal para:

Parabéns!

PREZADO CLIENTE WAP

Gostaríamos de agradecê-lo pela escolha da nossa Lavadora de alta pressão WAP PREMIER.

A PREMIER oferece a você ainda mais potência, durabilidade, design e principalmente, benefícios e qualidade WAP.

Este pacote completo de vantagens e inovações garantirá ainda mais eficiência e soluções de limpeza dignas de um produto WAP.

Certifique-se de ler a seguir as instruções e recomendações deste manual para aproveitar 100% do seu produto e ao mesmo tempo garantir sua segurança.

Termo de garantia

Em casos de garantia, o equipamento deverá ser entregue a um de nossos Serviços Autorizados. Pedimos a gentileza de verificar o endereço do Serviço Autorizado WAP mais próximo.

5) A Fresnomaq Ind. de Máquinas S/A, não se responsabiliza por qualquer dano pessoal ou material oriundo da utilização imprópria do produto. 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 danos 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 produto insuficientemente abastecido de água, ausência de aterramento na ligação elétrica, tensões e correntes superiores ou inferiores aos valores indicados e recomendados para cada produto, utilização de água suja ou impura, filtros de água sujos ou obstruídos, ausência dos filtros, mistura de produtos químicos não permitidos (espumantes, inflamáveis ou agressivos à saúde e à natureza), danos a cabos elétricos e mangueiras, utilização de extensões inadequadas do cabo elétrico, Utilização de peças e componentes que não sejam recomendados 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, 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.

Termo de garantia

A) Os prazos de garantia
O fabricante garante o aparelho identificado na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final nas condições a seguir:

1) O prazo de garanatia do produto se compõe de: Garantia Legal: 3 meses/ Garantia Contratual: 9 meses/ Garantia Total: 12 meses

1.1) Garantia Legal:
Os componentes: mangueira de alta pressão, pistola de alta pressão, lanças 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 de material ou fabricação, pelo prazo legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da 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 ao 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.

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 substituída passam a ser de propriedade da Fresnomaq Ind. de Máquinas S/A.

3) O local da prestação de serviço gratuito de garantia é qualquer um dos Serviços Autorizados.

4) A Fresnomaq Ind. de Máquinas S/A, somente assumirá a garantia se o produto estiver acompanhado da devida documentação e dentro dos prazos acima especificados.

Índice

Dados técnicos.....3

Apresentação do produto.....4

Segurança.....5

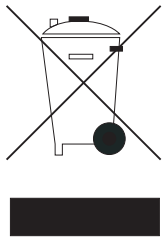
Utilizando sua lavadora WAP.....10
Montagem da lavadora.....10
Colocando a lavadora em funcionamento.....11
Utilizando o detergente.....13
Desligando sua lavadora.....13

Limpeza e conservação.....14

Árvore de não conformidades.....15

Termo de garantia.....17

Reciclagem da lavadora



Não jogue aparelhos elétricos no lixo municipal sem separação de destino final adequado. Contate o governo local quanto a informações sobre os sistemas de coleta disponíveis. Se aparelhos elétricos forem pra lixões ou aterros sanitários, substâncias perigosas podem vazar para o lençol freático e assim chegar à cadeia alimentar, danificando sua saúde e bem estar.

* As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas

Dados técnicos

Tensão (V~)	127	220
Potência elétrica (W)	1700	1700
Corrente elétrica (A)	13	7,5
Proteção da rede disjuntor (A)	15	10
Motor	Universal	Universal
Cabo elétrico (m)	5	5
Stop total	Sim	Sim
Classe de proteção (0, 0I, II, III)	II	II
Pressão máxima MPa (bar)	13,5 MPa (135 bar)	13,5 MPa (135 bar)
Pressão nominal MPA (bar)	9 MPa (90 bar)	9 MPa (90 bar)
Vazão máxima (l/min)	5,5	5,5
Pressão máx. de alimentação MPa (bar)	0,7 MPa (7 bar)	0,7 MPa (7 bar)
Pressão mín. de alimentação MPa (bar)	0,15 MPa (1,5 bar)	0,15 MPa (1,5 bar)
Vazão de alimentação (l/min)	8	8
Temperatura de alimentação (°C)	40	40
Mangueira de alimentação (Pol) mín.	1/2"	1/2"
Peso bruto/líquido (kg)	9,4 / 7,5	9,4 / 7,5
Dimensões com embalagem CxLxA (mm)	32x31x60	32x31x60
Nível de pressão sonora LpA (dB) A	80	80
Aceleração no braço do operador (m/s²)	0,7	0,7

A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A se reserva o direito de promover alteração 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 ou variações de temperatura e pressão.

Árvore de não conformidades

Sintoma	Causa	Solução
O produto não atinge a pressão de trabalho, seu funcionamento está irregular ou não sai água	Bico obstruído	Desobstrua o bico.
	Filtro de água sujo	Procure um serviço Autorizado para efetuar a limpeza do filtro de entrada da água.
	Rede hidráulica não correspondente	Verifique se a 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, contatar um Serviço Autorizado WAP.

Importante! A Fresnomaq não se responsabiliza por danos pessoais ou materiais ocasionados pela utilização indevida deste equipamento.

Árvore de não conformidades

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.
	Tomada com problema	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 os fusíveis da sua rede e acione o interruptor novamente.
	Ar na mangueira	Retire o conjunto espigão da mangueira e deixe a água fluir, repita as instruções 3, 6 e 10.
A bomba apresenta vazamento de água e/ou óleo		Encaminhe seu produto a um Serviço Autorizado WAP.
A bomba (produto) apresenta forte vibração	Ar no sistema do produto	Verifique a ocorrência de entrada falsa de ar no sistema de alimentação (sucção), retire a mangueira do espigão da entrada de água e repita as instruções 3, 6 e 10.
	Alimentação de água insuficiente	Verifique a vazão de alimentação mínima recomendada.

Componentes e acessórios

1. Alça
2. Suporte do cabo elétrico e do bico turbo
3. Botão liga/desliga
4. Entrada de água
5. Suporte da mangueira
6. Saída de água
7. Roda
8. Pistola com baioneta
9. Conjunto engate rápido
10. Lança com bico regulável
11. Bico turbo
12. Mangueira de alta pressão 5 metros
13. Aplicador de detergente

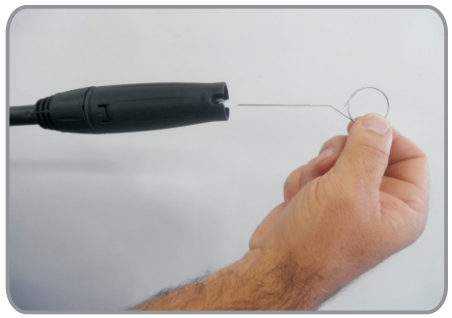
Alguns dos símbolos abaixo podem ser usados. Por favor estude-os e aprenda o seu significado para a operação segura do equipamento.

SÍMBOLO	NOME	EXPLICAÇÃO
	Alerta de segurança	As instruções de segurança marcadas com este símbolo devem ser atendidas para evitar acidentes.
	Alerta	Este símbolo é usado para marcar instruções que devem ser seguidas para evitar danos ao equipamento.
	Destino final de 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 de proteção.
	Risco de choque elétrico	Risco de choque elétrico.

Para uma melhor conservação do equipamento, depois de usado por um determinado período, ele deve ser limpo e as atividades de manutenção descritas à seguir devem ser executadas.

- Antes de limpar a sua lavadora, certifique-se sempre de que o plugue foi removido da tomada.
- Limpe as peças plásticas com um pano limpo e levemente umedecido em água e detergente neutro.
- Não use produtos de limpeza abrasivos ou uma esponja de metal para limpar o equipamento.

Limpeza do bico regulável



Caso não saia água do bico ou o jato não esteja uniforme, limpe o bico com a agulha fornecida com o equipamento.

Armazenamento

Mantenha sua lavadora em local seco, fresco, ventilado e longe de produtos inflamáveis e ou explosivos.

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

Utilizando detergente

14 Solte o gatilho e desconecte a lança com o bico da baioneta, pressionando e girando meia volta até soltar.

15 Encaixe o aplicador de detergente na baioneta pressionando e girando até travar.

Desligando sua lavadora

1 Ao terminar o serviço de limpeza ou para interrupções prolongadas, desligue o equipamento posicionando o botão na posição **0**.

2 Feche a torneira da água de alimentação e aperto o gatilho por aproximadamente 3 segundos para despressurizar o sistema.

É importante realizar a despressurização do sistema a fim de evitar danos ao equipamento.

A sua Lavadora de alta pressão foi projetada de forma a garantir sua segurança. Mas, para ficar 100% seguro, uma parte depende de você: usar corretamente a máquina, sempre seguindo rigidamente as instruções.

A seguir veja alguns procedimentos vitais de segurança, assim, você garante uma convivência feita apenas de bons momentos.

- Antes de instalar e operar o equipamento leia todo o conteúdo deste manual com muita atenção.
- Antes de usar seu equipamento, verifique se a tensão do mesmo corresponde à tensão da rede elétrica.
- Antes de ligar seu equipamento, inspecione-o com cuidado. No caso de encontrar algum defeito, não ligar o equipamento e entre em contato com seu distribuidor.
- 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.
- Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para se certificar-se de que elas não estejam brincando com o equipamento.
- ATENÇÃO! 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 para evitar riscos.
- O sistema de tomada deve ser preparado por um eletricista qualificado, em conformidade com IEC 60364-1.
- A rede elétrica usada neste equipamento 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.
- Para assegurar a segurança do equipamento, use somente peças originais do fabricante.
- Esta lavadora não deve ser usada a temperaturas abaixo de 0 °C.
- Nunca coloque a lavadora em funcionamento sem água. A falta de água causa danos irreversíveis à bomba de alta pressão.
- AVISO: A mangueira, encaixes e acoplamentos são importantes para a segurança do equipamento. Use apenas acessórios recomendados pelo fabricante.
- 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 graves.

- Nunca puxe o equipamento pelo cabo de alimentação.
- Nunca limpe o equipamento com álcool, solventes ou outros produtos agressivos de limpeza. Utilize somente um pano levemente umedecido em água e detergente neutro.
- Nunca direcione o jato de alta pressão contra o equipamento.
- Não direcione o jato de alta pressão contra tomadas e aparelhos elétricos.
- Não utilize o equipamento próximo a outras pessoas, a menos que usem roupa adequada de proteção.
- Os trabalhos de reparo e manutenção devem ser realizados apenas na rede de Serviços Autorizados WAP.
- Nunca se afaste do equipamento enquanto este estiver ligado.
- Somente encaixe ou desencaixe acessórios no equipamento quando o mesmo estiver desligado.
- Nunca opere este equipamento em locais de risco de incêndio ou explosão, em poças de água ou outros líquidos.
- AVISO: Desconecte o equipamento da rede elétrica antes de realizar qualquer manutenção ou limpeza e ao substituir peças.
- 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 de outros aparelhos elétricos, evitando assim a possibilidade de fogo devido ao excesso de calor.
- O equipamento nunca deve ser utilizado debaixo d'água. Nunca exponha o equipamento a chuva ou respingos e guarde-o sempre em um local seco.
- Evite o desgaste do cabo de alimentação causados por calor, cantos vivos ou cortantes e superfícies ásperas. Não conserte nem danifique o cabo de alimentação.
- AVISO: 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.
- O uso de extensões elétrica inadequadas pode ser perigoso.

Sempre que for usar o equipamento repita os passos 6, 7, 8 e 9.

11 Solte o gatilho e conecte a lança com o bico na baioneta, pressione e gire até travar.

Este equipamento é produzido com motor universal com dupla isolação, portanto não é necessário o uso de plugue com conexão terra.

Nunca utilize a sua lavadora sem o filtro de proteção de entrada de água.

12 Com a utilização do bico leque, girando a ponta da lança, é possível trabalhar com jato leque ou jato concentrado.

Jato Leque | Jato Concentrado

13 Ao interromper o trabalho trave a pistola movendo a trava existente no gatilho.

7 Troca do bico leque.
Rosqueie o bico leque no sentido anti-horário para retirar o bico.
Para utilizar o bico turbo rosqueie o bico turbo no sentido horário até travar.

8 Conecte o plugue na tomada de sua rede elétrica, de acordo com a tensão do equipamento.

! Antes de conectar o plugue do equipamento na tomada, certifique-se de que a tensão da rede elétrica corresponde com o equipamento

Colocando a lavadora em funcionamento

9 Ligue o equipamento posicionando o botão na posição **I**.

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

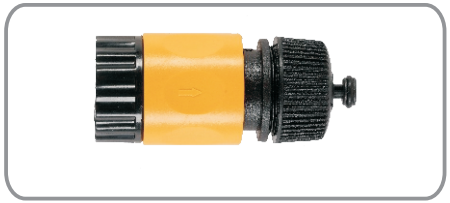
- Extensões em rolos sempre devem ser completamente esticadas para evitar seu superaquecimento.
- A extensão deve estar em conformidade com os requisitos mencionados a seguir para dimensionar a extensão de acordo com o comprimento.
- Para extensões de até 15 m de comprimento, utilize fios de bitola 2,5 mm² e, para extensões de 15 até 30 m, fios de bitola 4 mm².
- Nunca direcione o jato de alta pressão a equipamentos que contêm componentes elétricos.
- Use o equipamento somente para os propósitos descritos neste manual. É vedado o uso para outras finalidades.
- Use na sua lavadora de alta pressão somente água potável limpa.
- Use somente água fria.
- Antes de operar o equipamento, encaixe todos os acessórios necessários de forma correta e depois acione o interruptor liga/desliga. Siga o passo a passo da instalação e operação do equipamento descrito nas páginas seguintes.
- O equipamento deve ser colocado em uma superfície plana e estável.
- Quando acionado, o gatilho apresenta uma força de retrocesso. Portanto, segure firmemente a pistola.
- Nunca toque o jato de alta pressão durante a operação, pois isto pode causar acidentes.
- 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.
- Para movimentar o equipamento, use a alça. Não force o movimento quando enroscar em algum objeto.
- Nunca puxe a mangueira com força e não use-a para movimentar o equipamento, pois isto pode danificá-lo e causar vazamentos.
- Sempre use o equipamento em ambientes arejados e nunca cubra ou obstrua a entrada de ar.
- O filtro de entrada de água deve permanecer limpo e desobstruído. Não utilize água impura para o abastecimento de água do equipamento. Caso estiver obstruído procure o Serviço Autorizado mais próximo para fazer a limpeza.

- Em caso de acidente ou quebra, desligue o equipamento imediatamente.
- ATENÇÃO! Não direcione o jato contra si mesmo ou aos outros, a fim de limpar a roupa ou calçado.
- ATENÇÃO! Não use o aparelho próximo às pessoas, a menos que estejam usando protetor vestuário.
- AVISO: 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.
- ATENÇÃO! 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.
- A água que flui pelo sistema do aparelho é considerada não potável, imprópria para consumo.
- Mantenha distância do orifício de saída do jato de alta pressão para evitar acidentes.
- Quando o equipamento não estiver em uso, retire o cabo de alimentação da tomada para evitar acidentes.
- Não use pinos soltos, plugues ou tomadas danificados, sob risco de choque elétrico, curto-circuito e incêndio.
- Não trabalhe com o equipamento deitado ou desequilibrado.
- ATENÇÃO! Este equipamento utiliza motor universal com dupla isolação. Portanto, não é necessário o uso do plugue com conexão terra.
- Nunca trabalhe sem o filtro de entrada de água.
- Em função do motor utilizado neste equipamento (motor universal), é possível nas primeiras horas de uso perceber um odor característico de verniz (utilizado para a isolação do mesmo) devido ao aquecimento.
- ATENÇÃO: Este aparelho foi projetado para uso com o agente de limpeza fornecido ou recomendado pelo fabricante. A utilização de outros agentes de limpeza ou produtos químicos pode afetar adversamente a segurança do aparelho.
- AVISO: Os jatos de alta pressão podem ser perigosos se sujeito a uso indevido. O jato não deve ser direcionado a pessoas, equipamentos ou o próprio aparelho.

Montagem da lavadora

1 Retire o equipamento e todos os componentes e acessórios de dentro da embalagem.

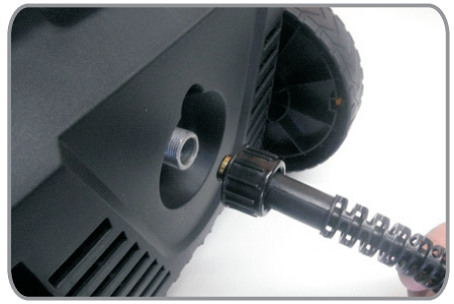
! Nunca ligue o plug na tomada antes de montar o equipamento e prepare-o para o funcionamento, seguindo as instruções a seguir.



2 Pegue o conjunto engate rápido no pacote plástico da caixa.

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 rápido ao espigão.