



As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas

MANUAL DE INSTRUÇÕES .
LAVADORA DE ALTA PRESSÃO

ECO POWER 2200



LEIA O MANUAL
DE INSTRUÇÕES

Wap

FW005878
Rev.0_Dezembro/2017



DADOS TÉCNICOS

| Eco Power 2200 | | |
|---|--------|--------|
| Tensão (V~) | 127 | 220 |
| Potência Elétrica (W) | 1500 | 1500 |
| Pressão Permissível (PSI) | 1750 | 1750 |
| Vazão Máxima (L/h) | 350 | 350 |
| Peso Líquido do Produto (kg) | 4,5 | 4,5 |
| Peso do Produto com Acessórios (kg) | 5,5 | 5,5 |
| Nível de Ruído Sono (Lpa) [dB(A)] | 79 ± 3 | 79 ± 3 |
| Aceleração no Braço do Operador (m/s ²) | < 2,5 | < 2,5 |

A Fresnoaqa 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 manual, 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 descartar. |
| | 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. |
| | 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. | |

| | |
|---|---|
| Durante a utilização | ATENÇÃO! 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 | 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 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 inserte 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 foras 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: Para extensões até 15m de comprimento, utilize fios de bitola 2,5mm ² e, para extensões de 15 até 30m, fios de bitola 4mm ² . |
| | 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 pisca). 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. |
| Não use pinos soltos, plugues ou tomadas danificados sob risco de choque elétrico, curto-circuito e incêndio. | |
| Nunca utilize o cabo elétrico 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. |
| | 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. |
| AVISO! 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. |
| ATENÇÃO! 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. |
| | AVISO! 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 reconhecido ou recomendado 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.

LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO



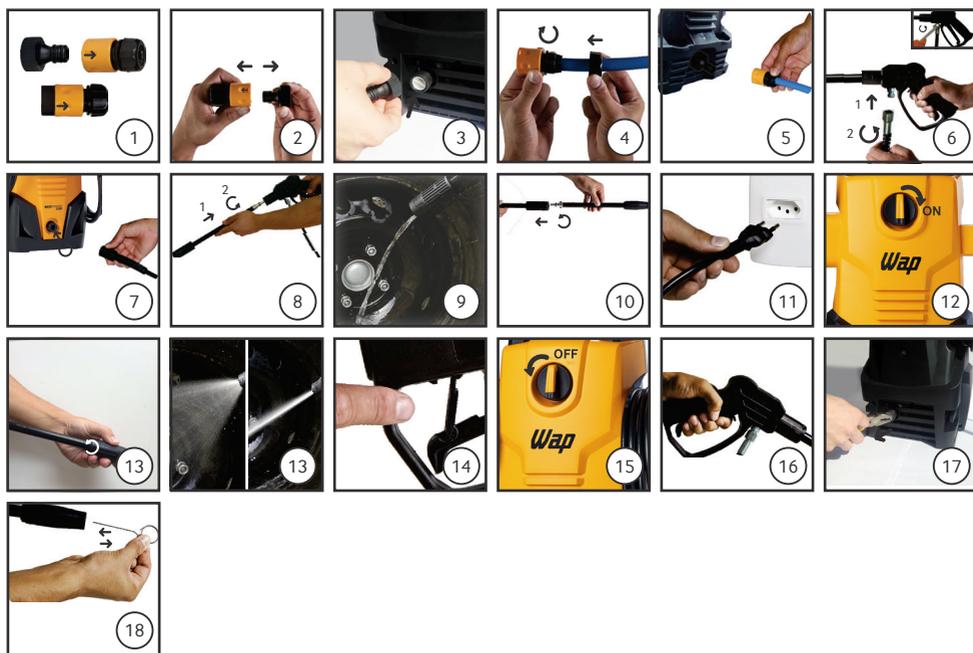
- Limpe o filtro de água, retirando o espigão de entrada de água.
- Caso não saia água do bico ou o jato não esteja uniforme, limpe o bico com a agulha que acompanha o equipamento.
- Manter o aparelho em local seco, fresco, ventilado e longe de produtos inflamáveis e explosivos.



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



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. Conecte o espigão do engate rápido (exclusivo para o equipamento WAP), na entrada de água do equipamento.
4. Solte e vista a coroa do engate rápido sobre a mangueira, insira a mangueira no engate rápido e rosqueie o conjunto.
5. Em seguida conecte o engate rápido ao espigão e ligue a torneira.
6. Conecte a mangueira de alta pressão na saída de água e rosqueie.
7. Conecte a mangueira de alta pressão na saída de água e rosqueie.
8. Conecte a baioneta, pressione e gire meia-volta até travar.
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. Conecte o plugue na tomada de sua rede elétrica, de acordo com a tensão do equipamento.
12. Ligue o equipamento posicionando o botão liga / desliga na posição ON.
13. Girando a manopla na ponta da lança, é possível trabalhar com jato leque ou concentrado.
14. Ao interromper o trabalho trave a pistola movendo a trava existente no gatilho.
15. Ao terminar o serviço de limpeza ou para interrupções prolongadas, desligue o equipamento posicionando o botão liga / desliga na posição OFF.
16. Feche a torneira de água de alimentação e aperte o gatilho por 2 a 4 segundos para despressurizar o sistema.
17. Limpe o filtro de água (VB70-0018), retirando o espigão de entrada de água.
18. Caso não saia água do bico ou o jato não esteja uniforme, limpe o bico com a agulha que acompanha o equipamento.

SOLUÇÕES PARA POSSÍVEIS PROBLEMAS



| SINTOMA | CAUSA | SOLUÇÃO |
|--|--|--|
| O stop total não aciona | Microswitch danificado ou desregulado | Procure o Serviço Autorizado |
| A lavadora de alta pressão não liga | O plugue não está bem conectado na rede elétrica | Verifique a conexão do plugue na rede ou tente outra tomada |
| | Não há tensão na tomada | Certifique-se de que há tensão na tomada |
| | Cabo elétrico interrompido | Procure o Serviço Autorizado |
| | Interruptor com defeito | Procure o Serviço Autorizado |
| | Motor elétrico com defeito | Procure o Serviço Autorizado |
| | Queda de energia elétrica | Aguarde a rede elétrica normalizar |
| | Chave liga/desliga na posição desligado | Acione a chave liga/desliga |
| | Stop total desligou a máquina | Acione o gatilho da pistola para a máquina voltar a funcionar |
| Vazamento de óleo | Fusíveis da rede com defeito | Verifique se os fusíveis da sua rede e acione o interruptor novamente |
| | Temperatura da água muito elevada | Certifique-se que a água utilizada no aparelho tenha temperatura inferior a 40°C |
| Motor desliga | Vedações gastas | Procure o Serviço Autorizado |
| | O desligamento pode ter sido causado por um mecanismo que protege o produto de uma sobrecarga ou superaquecimento no motor | Verifique se a voltagem do produto é compatível com a da tomada. Desligue e espere cerca de 3 minutos para que o motor atinja temperaturas normais e volte a funcionar |
| Ao ligar a lavadora de alta pressão o motor não arranca | O bico está entupido | Limpe o bico com o auxílio da agulha de limpeza que acompanha o produto |
| | O plugue não está bem conectado na rede elétrica. Interrupção na voltagem | Verifique a conexão do plugue da rede, o cabo elétrico e a chave |
| | Disjuntor da rede inferior à capacidade de corrente do produto | Ligue o disjuntor da rede. Se não funcionar, chame um técnico especializado |
| | Capacidade da rede inferior à do aparelho | Verifique a instalação elétrica com um técnico especializado |
| Motor com ruído ou sem funcionamento | A tensão da rede elétrica é muito inferior à da hidrolavadora | Verifique a voltagem da rede, Conforme normas nacionais, é permitida uma variação de voltagem de cerca de 10% em relação à voltagem normal especificada na hidrolavadora. |
| | Gatilho da pistola não acionado | Acione o gatilho da pistola depois de ligar a chave liga/desliga |
| Com o gatilho acionado a pressão da máquina sobe e desce ou não sai água | Entrou ar no sistema | Desligue a hidrolavadora. Retire a lança da pistola e ligue novamente o produto, fazendo-o funcionar por alguns segundos sem a lança. Desligue a hidrolavadora e volte a ligá-la com a lança novamente conectada à pistola |
| | Filtro de água sujo | Procure o Serviço Autorizado para efetuar a limpeza ou troca do filtro de entrada de água |
| | Vazamentos ou entupimento de mangueira 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 700 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, 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 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