

Wap

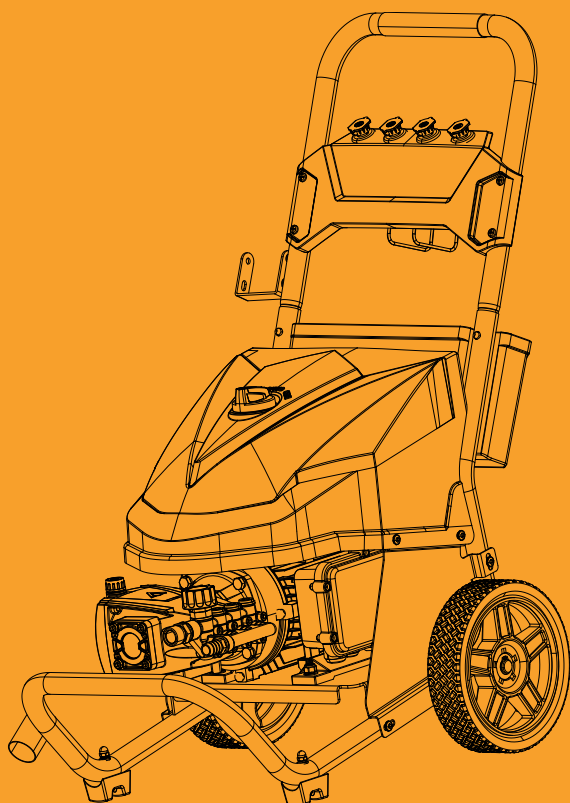
FW010514
REV00SET24

INSTRUÇÕES ORIGINAIS

ATENÇÃO! Leia as instruções antes de usar a lavadora.

PRECISA DE AJUDA?

ACESSE NOSSA
CENTRAL DE ATENDIMENTO



MANUAL DE INSTRUÇÕES **LAVADORA DE ALTA PRESSÃO** **WAP L PROFI 2300**



Parabéns!

Você acaba de se tornar uma AUTORIDADE EM LIMPEZA!

Você vai descobrir no seu dia a dia, todos os benefícios de utilizar um produto WAP, que é sinônimo de potência, durabilidade, design e principalmente soluções que trazem mais praticidade e desempenho com menor esforço. Dê boas vindas a esse verdadeiro parceiro da limpeza em sua casa e tenha mais tempo para você e sua família.



ATENÇÃO! Leia as instruções antes de usar a lavadora.

ÍNDICE

Instruções originais	3
Conhecendo seu produto	4
Dados técnicos	5
Instruções de segurança	6
Montando seu produto	9
Utilizando seu produto	12
Limpeza, conservação e armazenamento	14
Soluções de limpeza	16
Soluções para possíveis problemas	17
Reciclagem e logística reversa	18
Termos de garantia	19

O manual de instrução está disponível em formato digital no site oficial da WAP “loja.wap.ind.br”.

Conheça as peças e acessórios que vão facilitar a sua vida

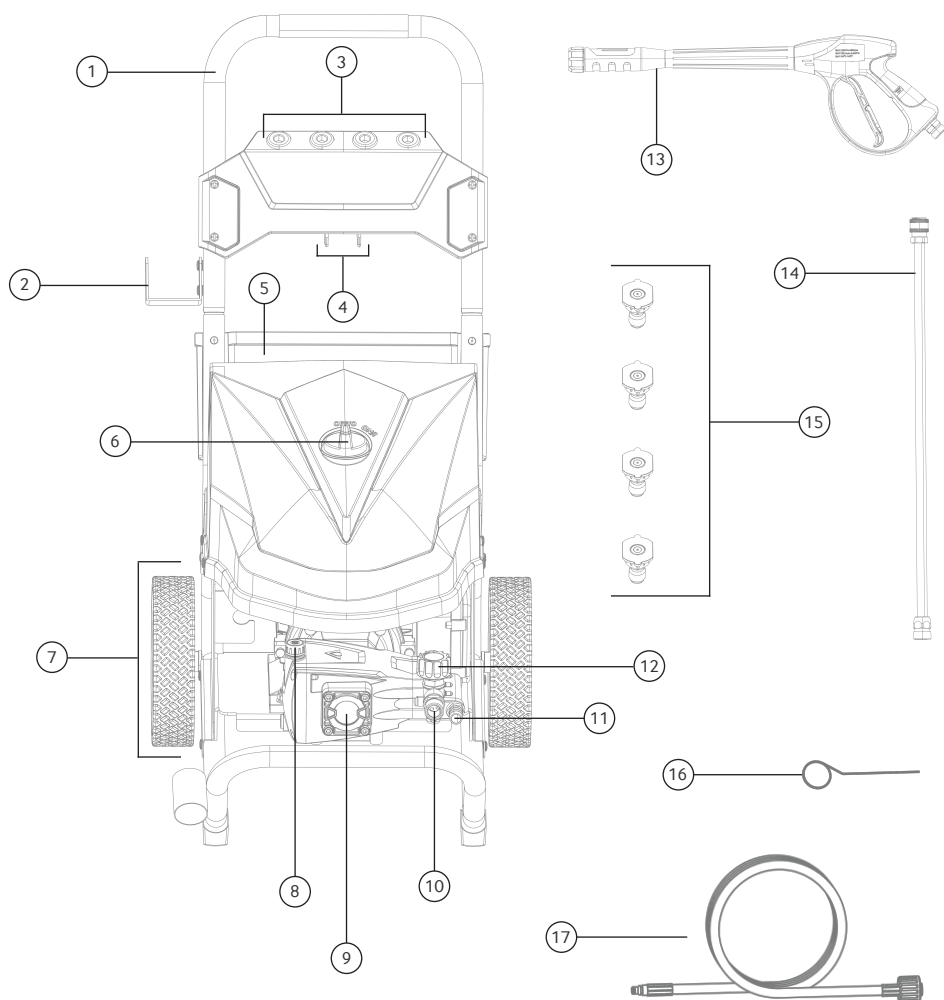
Aqui estão todas as peças e acessórios que você precisa conhecer bem para obter um melhor resultado. Confira se todos os componentes estão presentes e em perfeito estado. Depois, mãos à obra.

NOTA

Por razões de transporte e embalagem, alguns acessórios poderão ser fornecidos desmontados. Siga as instruções contidas neste manual para realizar a montagem de seu produto.



CONHECENDO SEU PRODUTO



1. Alça para transporte
2. Suporte para pistola
3. Suporte para os bicos de alta pressão
4. Suporte para mangueira / cabo elétrico
5. Porta acessórios
6. Botão liga / desliga
7. Rodas de borracha
8. Varetta do nível de óleo
9. Visor de óleo

10. Saída de água
11. Entrada de água
12. Válvula By-Pass
13. Pistola de alta pressão
14. Baioneta
15. Kit de bicos de alta pressão
(0° | 15° | 25° | 40°)
16. Agulha desobstruidora
17. Mangueira de trama de aço com 10m

DADOS TÉCNICOS



Tensão de alimentação (V~)	220 monofásico	220 trifásico	380 trifásico
Potência Elétrica (W)	2800		
Pressão Nominal (PSI/MPa)	1200 / 8		
Pressão Máxima (PSI/MPa)	1500 / 10		
Vazão Nominal Máxima (L/h / L/min)	720 / 12		
Vazão da Bomba Máxima (L/h / L/min)	810 / 13,5		
Pressão máxima de entrada de água (PSI)	101		
Vazão mínima de alimentação de água (L/h / L/min)	1200 / 20		
Temperatura máx. entrada de água (°C)	50		
Aceleração no braço do operador (m/s ²)	<3,5		
Comprimento da mangueira (m)	10		
Peso Líquido (kg)	29,05		
Comprimento do cabo elétrico (m)	5		
Dimensões do produto montado (C x L x A) (cm)	71 x 45 x 83,5		

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, como potência, tensão aplicada, entre outros, podem variar de acordo com os fatores de aplicação (intemperanças do ambiente, superfícies 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.



OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

O manual do usuário foi desenvolvido com o objetivo de esclarecer quaisquer dúvidas que possam surgir durante o uso. Além disso, ele contém informações importantes sobre segurança que se seguidas corretamente, podem garantir o bom funcionamento do produto e, mais importante, garantir a segurança.

Este manual foi produzido com textos objetivos e claros, imagens e fotos que facilitam o entendimento dos procedimentos descritos e enfatiza observações que requerem maior atenção para o melhor uso do produto.

LEGENDA:

NOTA

Indica detalhes sobre o funcionamento do produto, geralmente recomendações da melhor utilização deste.

IMPORTANTE

Indica observações muito importantes sobre o funcionamento, recomendações que não podem deixar de ser realizadas para garantir sua segurança.

! ATENÇÃO!

Indica procedimentos que requerem muita atenção, pois podem trazer riscos ao produto e a saúde do usuário se não realizados corretamente.

! CUIDADO

Indica práticas inseguras quanto ao funcionamento do produto, que podem resultar em alto risco à saúde e/ou acidentes graves ou fatais.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA



ATENÇÃO!

- Guarde o manual para uma consulta posterior ou para repassar as informações para outras pessoas que venham a operar o produto. Proceda conforme as orientações deste manual.
- Caso este equipamento apresente alguma não conformidade, encaminhe-o para a assistência técnica autorizada WAP mais próxima.



ATENÇÃO!

- Sempre utilize calçado de proteção, protetor auricular e óculos de segurança durante a utilização do produto.
- A alimentação elétrica deverá ser feita por um electricista qualificado e atender à IEC 60364-1. Recomenda-se que a alimentação elétrica desta máquina inclua um dispositivo de corrente residual que irá interromper a alimentação se a corrente de fuga para a terra exceder 30mA durante 30ms ou um dispositivo que comprove o circuito de terra.
- Esta lavadora foi projetada para o uso com produtos de limpeza recomendados ou fornecidos pelo fabricante. A utilização de outros produtos de limpeza / produtos químicos, pode afetar negativamente a segurança da lavadora.
- Não utilize a lavadora próximo a pessoas / animais que estejam desprotegidos.
- Não pulverize líquidos inflamáveis devido ao risco de explosão.
- Lavadoras de alta pressão não devem ser operadas por crianças ou pessoas sem experiência prévia.
- A água que escorre através das arestas de ventilação não é potável.
- Não utilize a lavadora se um componente ou o cabo de alimentação estiver danificado.
- Extensões inadequadas podem ser perigosas. Ao utilizar uma extensão, certifique-se de mantê-la seca e em área externa. Recomenda-se o uso de extensões em carretel (quando possível) que mantenha o plugue a 60mm do chão.
- Mantenha a lavadora desconetada e desligada quando não estiver utilizando.
- Durante o uso, poderá ocorrer o surgimento de aerossóis hidratados. A inalação destes pode ser perigosa para a saúde.
- O usuário deverá realizar uma avaliação prévia dos riscos para identificar possíveis medidas de proteção em relação aos aerossóis, de acordo com a superfície que será limpa e o ambiente. Máscaras FFP2, ou superiores, são adequadas para este tipo de problema.



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Antes da utilização

Após desembalar o produto, os invólucros plásticos e outros materiais da embalagem do produto deverão ficar longe do alcance de crianças e animais, a fim de evitar riscos de sufocamento ao brincar ou manusear tais resíduos.

Este produto não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou sem experiência e conhecimento, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas em relação ao uso do produto por alguém que seja responsável por sua segurança.

Crianças devem ser supervisionadas para que não brinquem com o produto.

Use somente os acessórios do aparelho e peças originais do fabricante.

Antes de ligar seu produto, inspecione-o com cuidado. Caso encontre algum defeito, não ligue o produto entre em contato com seu distribuidor.

Antes de utilizar seu produto, verifique se a tensão da rede elétrica é a mesma da etiqueta do produto.

O produto deve ser colocado em uma superfície plana e estável durante a operação, manuseio, transporte e estocagem.

Use o produto somente para os propósitos descritos neste manual. É vedado o uso para outras finalidades.

Antes de operar o produto, encaixe todos os acessórios necessários de forma correta e depois acione o interruptor liga / desliga.

Durante a utilização

Em função do motor utilizado neste produto, é possível que, nas primeiras utilizações, perceba um odor característico de verniz (utilizado para a isolamento dele) devido ao aquecimento.

Nunca se afaste do produto enquanto este estiver ligado.

O produto nunca deve ser utilizado debaixo d'água. Nunca exponha o produto a chuva ou respingos e guarde-o sempre em local seco.

Em caso de acidente ou quebra, desligue o produto da rede elétrica imediatamente.

Não trabalhe com o produto deitado ou desequilibrado.

Sempre use o produto em ambientes arejados e nunca cubra ou obstrua as entradas de ar.

Para movimentar o produto, utilize a alça.

Não force o movimento quando o produto enroscar em algum objeto.

Nunca coloque o produto em funcionamento sem água ou com as características mínimas para funcionamento citadas na tabela de dados. A falta de água ou não cumprimento das características mínimas causa danos irreversíveis à bomba de alta pressão.

Não utilize seu produto sem o filtro de entrada de água.

Não utilize seu produto em locais de risco de incêndio ou explosão, em poças de água ou outros líquidos.

Sobre o jato de alta pressão

Nunca direcione o jato de alta pressão contra o equipamento.

O jato de alta pressão pode ser perigoso, nunca toque o jato de alta pressão durante a operação, pois isto pode causar acidentes.

Não direcione a pessoas, animais ou outros aparelhos elétricos.

ATENÇÃO! Não direcione o jato contra si mesmo ou aos outros, a fim de limpar roupa ou calçado.

Mantenha distância do orifício de saída do jato de alta pressão para evitar acidentes.

Quando acionado, o gatilho apresenta uma força de retrocesso. Portanto, segure firmemente a pistola.

Sobre a fiação elétrica, cabos e plugues

ATENÇÃO! O cabo elétrico deve estar intacto e sem rachaduras. Caso o cabo de alimentação esteja danificado, substitua-o em um Serviço Autorizado WAP para evitar acidentes.

A rede elétrica da sua residência deve estar de acordo com a Associação Brasileira de Normas Técnicas ABNT NBR-5410.

Conecte o produto em uma tomada adequada e em perfeito estado para evitar sobrecarga na rede elétrica e/ou mau contato na tomada.

Quando o produto não estiver em uso, retire o cabo elétrico da tomada para evitar acidentes.

Não use pinos soltos, plugues ou tomadas danificados sob risco de choque elétrico, curto-circuito e incêndio.

Use o produto em uma tomada separada de outros produtos elétricos, evitando que ocorra uma eventual sobrecarga na tomada.

Insira completamente o plugue na tomada elétrica para evitar acidentes.

Evite o desgaste do cabo elétrico causado por calor, cantos vivos ou cortantes e superfícies ásperas.

Qualquer tipo de reparo ou substituição deve ser realizada por um assistente técnico autorizado a fim de evitar riscos.

Não prenda, torça, estique ou amarre o cabo elétrico.

Nunca utilize o cabo elétrico para arrastar ou puxar o produto.

Nunca desligue o produto da tomada puxando pelo cabo elétrico. Use o plugue.

O uso de extensões elétricas inadequadas pode ser perigoso.

Sobre os acessórios

Somente encaixe e desencaixe os acessórios no produto quando ele estiver desligado.

Estique totalmente a mangueira para garantir que ela esteja desobstruída e sem dobras e para que possa operar corretamente.

Não torça a mangueira, pois isto pode danificá-la e provocar mau funcionamento.

Se ocorrer o entupimento ou obstrução dos bocais, mangueiras e tubos, o produto só pode ser usado após a desobstrução.

Nunca puxe a mangueira com força, pois pode haver obstáculos impedindo o movimento do produto.

AVISO! Não utilize o produto se o cabo elétrico ou partes importantes do produto estiverem danificados, como por exemplo, dispositivos de segurança e acessórios.

AVISO! Os acessórios, encaixes e acoplamentos são importantes para a segurança do produto. Use apenas acessórios recomendados pelo fabricante.

Sobre reparo, limpeza e manutenção

Os trabalhos de reparo e manutenção devem ser realizados apenas na rede de Serviços Autorizados WAP.

Desligue o produto da tomada antes de realizar qualquer manutenção ou limpeza e ao substituir peças.

Desconecte todos os acessórios antes de iniciar a limpeza.

Nunca limpe o produto com álcool, solventes ou outros produtos agressivos de limpeza.

Limpe as peças plásticas com um pano limpo e levemente umedecido em água e detergente neutro.

Mantenha o produto em local seco, fresco, ventilado e longe de produtos inflamáveis e/ou explosivos.

Não coloque produtos químicos na água, tais como detergentes ou removedores de manchas. Use somente água fria.

**ATENÇÃO!**

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

**CUIDADO!**

- Não conserte nem danifique o cabo elétrico. Risco de choque elétrico.
- Antes da montagem, mantenha o cabo de elétrico desconectado da tomada.



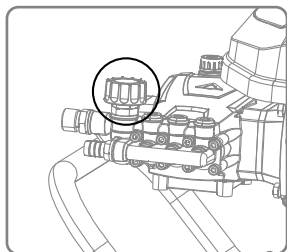
ATENÇÃO: Conecte somente o plug em tomadas devidamente aterradas.
NÃO REMOVA O PINO TERRA.



ATENÇÃO: O aparelho não deve ser ligado diretamente à rede pública de água, e deve-se garantir que a água utilizada para alimentação seja potável e limpa.



A operação do equipamento com parâmetros e especificações que estejam divergentes das exigências acima listadas causará danos ao equipamento, acarretando a perda de garantia.



Seu equipamento possui um sistema de segurança/alívio com válvula tipo "by-pass". Ao fechar a pistola (soltar o gatilho) a válvula by-pass abre instantaneamente, permitindo a recirculação da água, ao mesmo tempo em que impede o acúmulo de pressão (evitando danos ao seu equipamento).

Deverá ser utilizado para pausas curtas no decorrer do trabalho. Para períodos com pausas maiores, recomenda-se desligar o produto no interruptor e despressurizar o sistema a fim de garantir maior durabilidade dos componentes.

Este sistema é pré-ajustado na fábrica e não pode ser manipulado / alterado em qualquer circunstância.



ATENÇÃO! É estritamente proibido realizar alterações no sistema by-pass do equipamento. A alteração acarretará na perda da garantia do produto.



MONTANDO SEU PRODUTO

NOTA

Por razões de transporte e embalagem, alguns acessórios poderão ser fornecidos desmontados. Siga as instruções contidas neste manual para realizar a montagem do seu produto.

! ATENÇÃO!

Retire o produto da embalagem junto de todos os seus acessórios para iniciar a montagem.

! ATENÇÃO!

Nunca ligue o plugue na tomada antes de montar e preparar o equipamento para o funcionamento.

IMPORTANTE

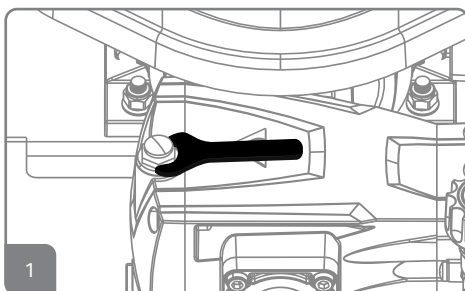
Este produto deve ser aterrado. Se houver mau funcionamento ou avaria, o aterramento fornece um caminho de menor resistência para a corrente elétrica para reduzir o risco de choque elétrico. O plugue deve ser conectado a uma tomada apropriada, devidamente instalada e aterrada de acordo com todos os códigos e regulamentações locais. A tensão nominal (V/Hz) do aparelho deve estar em conformidade com a tensão de alimentação local.

INSTALANDO A VARETA DE NÍVEL DO ÓLEO

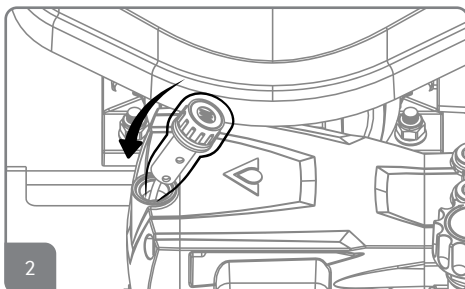
! ATENÇÃO!

É obrigatório realizar a troca de óleo nas primeiras 20 horas de operação do equipamento.

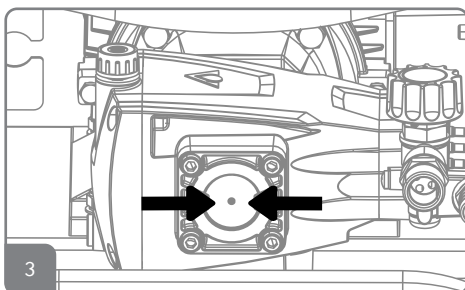
Esteja sempre atento ao nível de óleo lubrificante da bomba. O nível de óleo não poderá estar abaixo da marcação vermelha central indicada no visor. Caso nível de óleo estiver abaixo da marcação, deve-se completar com óleo novo até o nível recomendado. Caso a redução do nível de óleo persistir em um período de 72h, leve o produto a um Posto Autorizado WAP.



1. Com o auxílio de uma chave de boca, remova o tampão vermelho que está instalado na bomba.



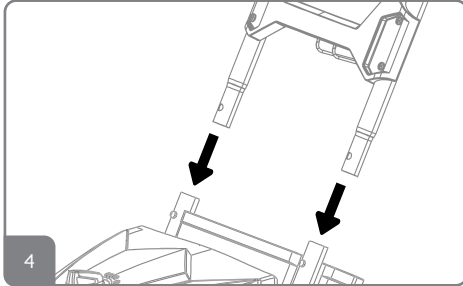
2. Retire a vareta de nível de óleo, que é fornecida juntamente com o manual de instruções, e instale na bomba.



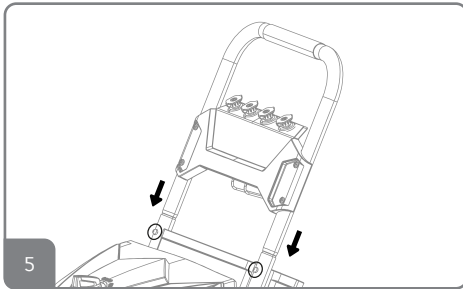
3. Verifique na lateral da bomba se o nível de óleo está alinhado com a marcação em vermelho no centro do visor.



MONTAGEM DA ALÇA

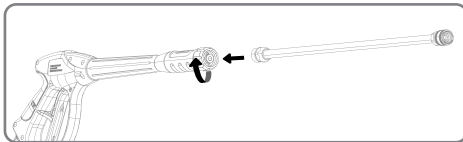


4. Encaixe a alça ergonômica no chassi do produto, como indicado.



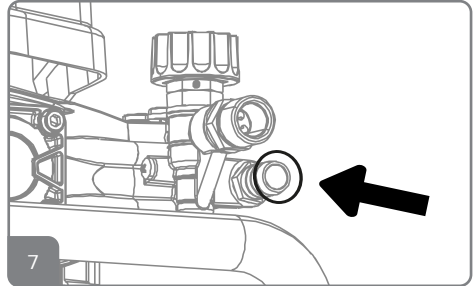
5. Em seguida, aperte o botão de trava e empurre a alça até o final para fixar.

CONECTANDO A BAIONETA



6. Com a pistola em mãos, conecte a baioneta e seguidamente o bico. Para travar a baioneta, basta rotacionar em sentido horário (como indicado na imagem).

CONECTANDO NA ENTRADA DE ÁGUA



7. Para conectar o produto a uma rede de alimentação de água, fixe o espigão no local indicado. Em seguida, conecte a mangueira ao espigão. Abra a água e verifique se a mangueira não apresenta vazamentos ou se está dobrada.

A falta de limpeza do filtro de entrada de água causará danos ao equipamento, podendo acarretar na perda da garantia.

8. Para alimentar a máquina utilizando a mangueira de sucção de água de tanques, reservatórios e afins, o produto precisa estar posicionado no máximo a 1 metro acima do nível da água e com distância de 3 metros. Durante este processo, é recomendável remover o ar da mangueira de sucção para iniciar o processo.

NOTA

O aparelho não funciona com ar na mangueira. Para alimentação, utilize uma mangueira de 3/4.

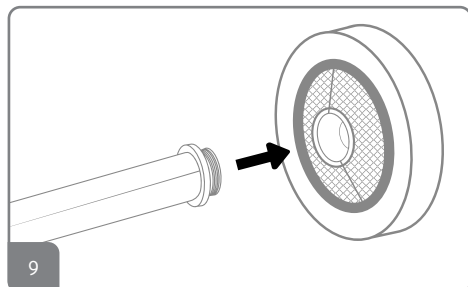
IMPORTANTE

- Verifique se a mangueira está conectada antes de ligar a lavadora.
- Não puxe nem opere a mangueira sobre cantos vivos ou cortantes.

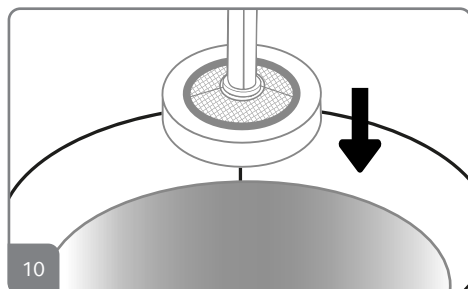


MONTANDO SEU PRODUTO

CONECTANDO / UTILIZANDO O FILTRO

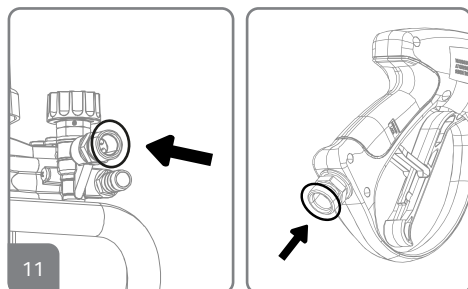


9. Para utilizar água captada em fontes externas, conecte a mangueira de alimentação no filtro.



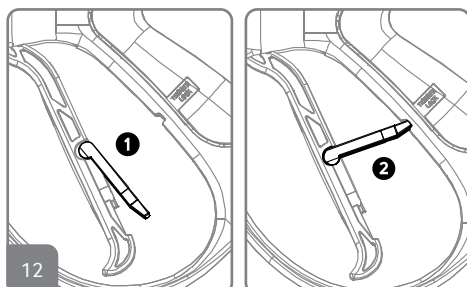
10. Em seguida megalhe o filtro no local onde será extraída a água.

CONECTANDO NA SAÍDA DE ÁGUA



11. Engate a mangueira de alta pressão na conexão localizada na parte da frente do produto. Em seguida, faça o engate rápido da outra extremidade da mangueira na pistola de alta pressão, como mostrado na sequência.

COMO TRAVAR O GATILHO DA PISTOLA



12. Antes de ligar seu produto, verifique se o gatilho da pistola esta travado. Para isso, abra a trava atrás do gatilho.

UTILIZANDO SEU PRODUTO

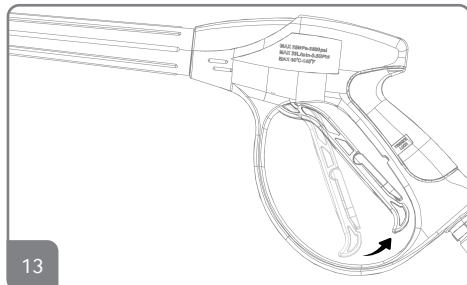


RETIRANDO O AR DO SISTEMA



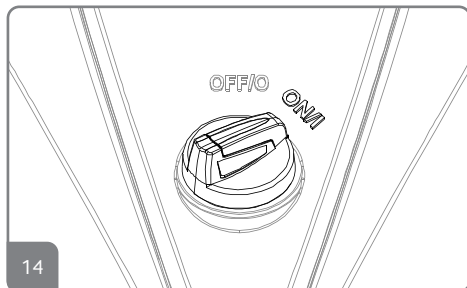
ATENÇÃO!

Esta etapa deve ser realizada sem o bico de alta pressão.



13. Após concluir a montagem da máquina corretamente, ligue apenas a alimentação de água. Por fim, destrave o gatilho da pistola (como indicado anteriormente) e pressione por aproximadamente dois minutos até que o fluxo de água se estabilize.

LIGANDO O PRODUTO



14. Após retirar o ar do sistema e instalar o bico desejado, ligue a lavadora colocando o interruptor na posição LIGADO (ON/I).



ATENÇÃO!

O motor desta lavadora funciona continuamente. Quando o produto não estiver em operação, desligue-o!

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

IMPORTANTE

Antes de iniciar qualquer tarefa de limpeza é importante que a área esteja livre de objetos que possam criar qualquer tipo de perigo ao usuário. Remova objetos da área de trabalho na qual você possa tropeçar, como brinquedos ou mobília. Certifique-se de que todas as portas e as janelas estão bem fechadas antes do início da limpeza.



ATENÇÃO!

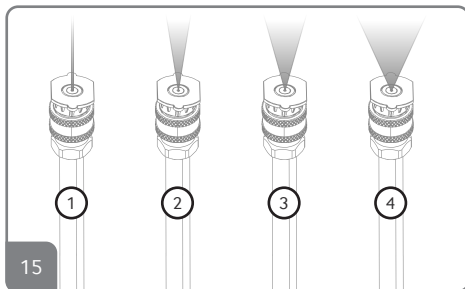
Conecte o plugue na tomada de sua rede elétrica, de acordo com a tensão do produto.



ATENÇÃO!

Este produto deve ser utilizado em uma rede adequadamente aterrada.

BICOS DE ALTA PRESSÃO



15. Esta lavadora possui quatro bicos de pulverização. Cada um é codificado por cores e fornece um padrão de pulverização e pressão específicos.

01 - Bico 0° (vermelho): este bocal possui um jato preciso de água pressurizada e é extremamente potente. Abrange apenas uma pequena área de limpeza. Por isso, só deve ser direcionado para superfícies que possam suportar alta pressão, como metal ou concreto. Não utilize em superfícies frágeis, como madeira.

02 - Bico 15° (amarelo): este bico oferece um poderoso padrão de pulverização de 15 graus para limpeza intensa de pequenas áreas. Assim como o anterior, só deve ser usado em áreas e materiais que possam suportar alta pressão.

03 - Bico 25° (verde): possui um padrão de pulverização de



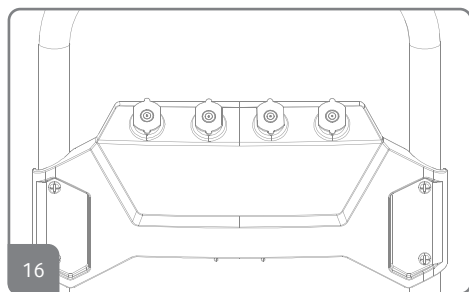
UTILIZANDO SEU PRODUTO

25 graus para limpeza intensa de áreas maiores. Assim como os anteriores, só deve ser usado em áreas e materiais que possam suportar alta pressão.

04 - Bico 40° (branco): oferece um padrão de pulverização de 40 graus e um jato de água menos potente. Este bocal pode cobrir uma ampla área e pode ser utilizado para a maioria dos trabalhos de limpeza geral.

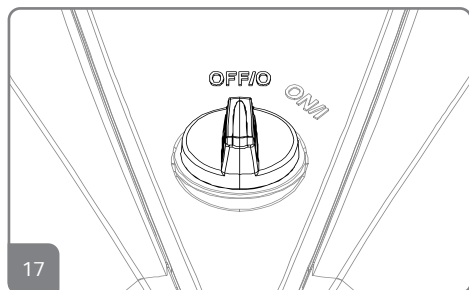
NOTA

A pressão da água na superfície que você está limpando aumenta à medida que se aproxima dela.



16. Todos os bicos são armazenados no painel da alça da lavadora, conforme indicado acima.

DESLIGANDO O PRODUTO



17. Quando finalizar o trabalho, solte o gatilho da pistola e coloque o interruptor na posição DESLIGADO (OFF/O), e então desligue a alimentação de água. Lembre-se: quando não estiver usando o produto, deixe a trava de segurança da pistola na posição TRAVADA.

18. Para depressurizar o sistema interno: desligue o produto, a alimentação de água e pressione o gatilho até que não saia mais água do bico do produto.



CUIDADO

Os jatos de alta pressão podem ser perigosos se forem utilizados indevidamente. O jato não deve ser direcionado a pessoas, a equipamentos elétricos ou ao próprio aparelho.

NOTA

Mantenha distância do orifício de saída do jato de alta pressão para evitar acidentes.

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.

LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO

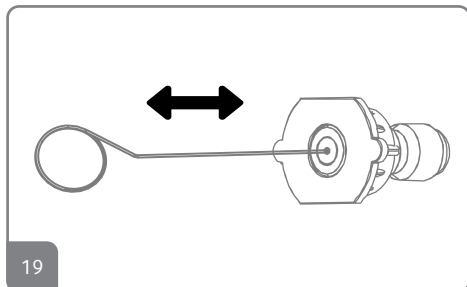


CUIDADO

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

- Não direcione o jato de alta pressão contra o produto. Não lave! Passe apenas um pano umedecido com detergente neutro e com o aparelho desligado da tomada.

Seu produto lhe dará anos de excelentes serviços. Você precisa ter atenção, cuidado e desempenhar uma rotina de limpeza e manutenção para prolongar sua vida útil. Para garantir que ele continue a fornecer um excelente serviço para sua família e com uma casa mais limpa e saudável para morar, siga estas instruções simples de limpeza e manutenção.



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

Se o bico da pistola estiver bloqueado, fará com que a pressão da máquina aumente, a válvula de segurança seja acionada, e posteriormente a máquina desligará automaticamente. Você deverá realizar a limpeza do bico de alta pressão com o auxílio da agulha que acompanha o produto.



ATENÇÃO!

É obrigatório verificar e realizar a limpeza do filtro de entrada de água após cada utilização. A falta de limpeza deste componente pode comprometer o uso e a queima do produto, e acarreta na perda da garantia.

LIMPEZA DO FILTRO DE ÁGUA

20. Para limpar o filtro de entrada de água é necessário remover o filtro da mangueira e enxaguá-lo com água corrente. A falta de limpeza do filtro de entrada de água causará danos no equipamento, podendo acarretar a perda de garantia.

- Desconecte a mangueira de alta pressão do produto e

da pistola.

- Desconecte a mangueira de jardim do produto.
- Retire o excesso de água da bomba, inclinando a unidade em ambos os lados para drenar a água restante das conexões de entrada e saída.
- Remova e seque a água restante em todas as partes e acessórios.
- Acione a trava da pistola.
- Armazene o seu produto, peças e acessórios em uma área com temperatura acima de 0°C. Desconecte a mangueira de alta pressão do produto e da pistola.

TROCA DE ÓLEO



ATENÇÃO!

É obrigatório realizar a troca de óleo nas primeiras 20 horas de operação do equipamento. A segunda troca de óleo deverá ser efetuada após 400 horas de operação do equipamento. Recomenda-se levar o equipamento a um Posto Autorizado mais próximo para fazer a substituição do óleo e a limpeza completa da carcaça.

IMPORTANTE

O tipo de óleo de lubrificante que deverá ser utilizado na bomba é SAE 15W40 ou 20W50.

- O tampão de óleo instalado na bomba é especialmente concebido para transporte do equipamento; por favor, substitua-o pela vareta nível de óleo no pacote de peças de reposição.
- Recomenda-se que após 20 horas de funcionamento da máquina é necessário efetuar a limpeza da carcaça da bomba.



ATENÇÃO!

Nunca trabalhe com o nível abaixo do indicado. Verifique periodicamente.

- Frequentemente deve-se verificar no visor de óleo se o nível está alinhado com a marcação vermelha central do visor da bomba. Se o nível de óleo estiver acima do especificado troque o óleo imediatamente. Se o nível de óleo estiver abaixo e não tiver atingido 20 horas (após o primeiro uso) ou 400 horas de funcionamento deve-se completar com óleo novo até o nível especificado.
- Esteja sempre atento ao nível de óleo lubrificante da bomba. O nível de óleo não poderá estar abaixo da marcação vermelha central indicada no visor.



LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E ARMAZENAMENTO

Caso nível de óleo estiver abaixo da marcação, deve-se completar com óleo novo até o nível recomendado. Caso a redução do nível de óleo persistir em um período de 72h, leve o produto a um Posto Autorizado WAP.

IMPORTANTE

Realize a troca de óleo a cada 400 horas de uso, para esta troca encaminhe o aparelho para um serviço autorizado WAP. Este processo é muito importante para prolongar a vida útil do seu equipamento.



ATENÇÃO!

Óleo lubrificante polui o meio ambiente. Após utilizado, encaminhe-o a um local adequado.

ARMAZENAMENTO



CUIDADO

Não deixe ou guarde o produto exposto ao sol sem utilização, pois a mangueira de água pode estar pressurizada e com o aquecimento, poderá inflar.

- Utilize os suportes dos acessórios para guardar o seu produto.
- Não use produtos de limpeza abrasivos (como esponja de metal e outros produtos químicos) para limpar o produto.
- Utilize um pano levemente umedecido em água para limpar o produto.
- Sempre limpe o filtro de proteção do motor quando for guardar o produto.



ATENÇÃO!

Não permita que o invólucro entre em contato com fluido para freios, gasolina, petróleo, produtos baseados em óleos penetrantes, etc; pois estes podem danificar o equipamento, comprometendo sua vedação dupla.



CONHEÇA A LINHA COMPLETA DE SOLUÇÕES DE LIMPEZA WAP



SAIBA MAIS

WAP SOLUÇÕES DE LIMPEZA

O **WAP LIMPE PRO** é ideal para as sujeiras mais pesadas, sendo altamente econômico e agindo profundamente sem danificar pisos de alto tráfego. Recomendado para grandes pátios, áreas industriais, fábricas, comércios, shoppings, garagens e outros locais que necessitem de limpeza contínua. Ele **pode ser utilizado junto às Lavadoras de Alta Pressão WAP**, conferindo agilidade e excelente resultado.

Sua fórmula de **base vegetal é 100% biodegradável** e não deixa resíduos. Em apenas 18 dias é totalmente absorvida pela natureza, causando menos impacto ambiental. Por isso, enquanto você cuida da limpeza, também está cuidando da natureza.

Este produto é concentrado, de alto rendimento e possui uma deliciosa fragrância natural cítrica, oferecendo uma ação profunda e um agradável frescor de limpeza. Encontre o Limpe Pro da WAP nas versões de 500 ml, 1L e 5L.

INSTRUÇÕES DE USO

Para fazer 1L de solução, dilua o **WAP LIMPE PRO** de acordo com o grau de sujidade:

ALTA 250 ml produto + 750 ml de água

MÉDIA 50 ml do produto + 950 ml de água

BAIXA 25 ml de produto + 975 ml de água

Para realizar a manutenção da limpeza, dilua 10mL de produto em 990mL de água.

1. Dilua o produto de acordo com o grau de sujidade e aplique sobre a superfície.
2. Deixe agir por aproximadamente 10 minutos.
3. Esfregue com intensidade utilizando fibras, vassouras, acessórios de limpeza apropriados ou, em ambientes externos simplesmente enxágue utilizando uma lavadora de alta pressão wap
4. Caso persista algum resíduo sobre a superfície, repita a operação.



SOLUÇÕES PARA POSSÍVEIS PROBLEMAS

SINTOMA	CAUSA	SOLUÇÃO
A produto 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	Procuro o Serviço Autorizado
	Queda de energia elétrica	Aguarde a rede elétrica normalizar
	Chave liga/desliga na posição desligado	Acione a chave liga/desliga
	Fusíveis da rede com defeito	Verifique se os fusíveis da sua rede e acione o interruptor novamente
Vazamento de óleo	Temperatura da água muito elevada	Certifique-se que a água utilizada no aparelho tenha temperatura inferior a 50°C
	Vedações gastas	Procure o Serviço Autorizado
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 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.

RECICLAGEM E LOGÍSTICA REVERSA



RECICLAGEM DO PRODUTO

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 materias na sua cidade, evitando que estes sejam descartados no solo, lençóis freáticos, prejudicando sua saúde e bem estar.



LOGÍSTICA REVERSA

Os produtos WAP não devem ser descartados no lixo doméstico. Existe um sistema de reciclagem de eletrodomésticos e eletroeletrônicos que tem como principal objetivo a preservação do meio ambiente. Esse processo é chamado de logística reversa e a WAP é associada da ABREE, uma entidade gestora responsável pela reciclagem correta dos produtos descartados. Para o descarte dos produtos e embalagens é necessário observar a legislação e a localização dos pontos de coleta em cada região.



Como funciona a logística reversa?

1. Tudo começa com você consumidor!
Para o descarte de um produto eletroeletrônico e eletrodoméstico é importante que confira a lista da ABREE (<http://abree.org.br/informacoes>) ara saber onde levar o seu produto.
2. Pontos de recebimento
Ao levar o eletroeletrônico ou eletrodoméstico até lá, ele será corretamente armazenado e depois terá destinação final ambientalmente correta: a reciclagem.
3. Reciclagem
Aqui você pode ficar tranquilo! Trabalhando em parceria com demais associados e parceiros, os eletroeletrônicos e eletrodomésticos vão chegar para a ABREE que vai tomar conta da reciclagem dos produtos. O importante para nós é ter a sua ajuda para que os produtos cheguem ao destino certo e assim poderemos fazer o nosso trabalho corretamente.





TERMOS DE GARANTIA

A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A assegura este produto por um período de 09 meses (270 dias) GARANTIA CONTRATUAL e mais 03 meses (90 dias) GARANTIA LEGAL contra defeitos de materiais ou fabricação, prazo contado a partir da emissão da nota fiscal de venda ao consumidor.

1 TERMO DE GARANTIA

- 1.1 A garantia não se aplica quando peças e acessórios apresentarem defeitos por utilizações inadequadas, defeito oriundo de instalação em desacordo ao descrito neste manual, mau armazenamento, negligência com a manutenção e conservação, violação de lacres ou aberto por pessoas não autorizadas, manuseio incorreto, alteração ou acidente, danos causados ou originalizados por efeitos da natureza, ex.: raio, descarga elétrica, vendavais, inundações, exposição a maresia, sol e chuva, componentes aqueles que porventura sofrem efeitos de desgaste natural por tempo de operação.

2 DISPOSIÇÕES DA GARANTIA

2.1 Garantia legal (90 dias)

A garantia legal se dará quando analisados e identificados defeitos de material ou fabricação. Exclui-se a vigência desta garantia defeitos provocados por desgaste natural por tempo de uso, danos causados por manuseio incorreto (riscos, amassados ou peças quebradas), utilização para fins diferentes aos descritos neste manual. Devidamente identificado uso diferente dos especificados neste manual, passa ser de inteira responsabilidade do usuário toda e qualquer despesa com a substituição das peças danificadas.

2.2 Garantia contratual (270 dias)

O fabricante assegura ao usuário a garantia do produto devidamente identificado na Nota Fiscal de venda, referido prazo será contado a partir do término da garantia legal (90 dias). A garantia contratual de 270 duzentos e setenta dias (9 meses), não abrange os itens: acessórios, carregadores (produtos a bateria), peças móveis, punho auxiliar, limitador de profundidade, chaves de ajuste/aperto, discos, lâminas, brocas, partes plásticas externas, propriamente analisados e identificados pelo serviço autorizado e/ou fabricante.

2.3 Garantia contratual sobre a bateria

O fabricante assegura a garantia da bateria pelo prazo de 90 dias após o término da garantia legal, totalizando 180 dias, propriamente analisados e identificados pelo serviço autorizado e/ou fabricante.

2.4 Condições gerais da garantia

1. Todo e qualquer defeito deverá ser comunicado imediatamente a um de nossos Serviços Autorizados WAP.
2. Produto deverá ser apresentado completo e com todos os acessórios;
3. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A somente assumirá a garantia mediante apresentação da Nota Fiscal do produto e dentro dos prazos especificados neste termo de garantia.
4. Se você mora em uma cidade que não há um Serviço Autorizado WAP, estando o produto dentro do período de garantia, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor (SAC) e solicite um código de postagem para envio do equipamento via Correios. 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 WAP mais próximo;
5. Não é responsabilidade do fabricante custos com embalagens ou deslocamentos aos postos de atendimento;
6. As partes e peças substituídas em garantia, passam a ser de

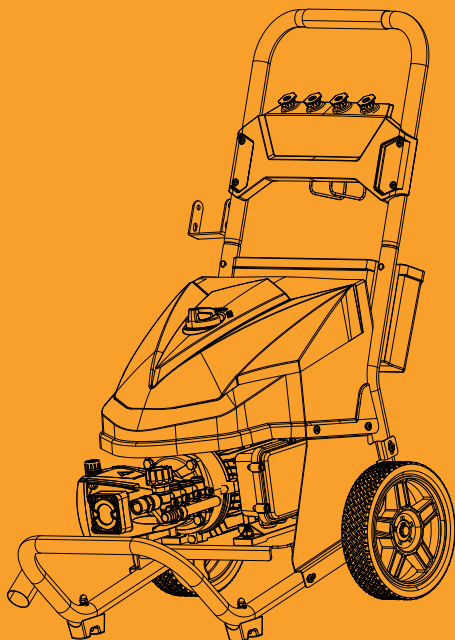
propriedade da Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A.

7. A troca de peça(s) em garantia não prorroga e nem reinicia o período de garantia do equipamento;
8. A fabricante constatando que o defeito foi ocasionado por mau uso, o usuário será responsável pelos custos de hora técnica e das peças substituídas, devidamente orçadas e aprovadas previamente;
9. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A não se responsabiliza por qualquer dano pessoal, moral ou material oriundo da utilização do equipamento. Não nos responsabilizamos por danos causados a ambientes, superfícies e outros objetos que tenham sido tratados de forma diferente da indicada no manual de instruções;
10. A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A se reserva o direito de promover alterações ou paralisar a fabricação dos produtos a qualquer momento e sem prévio aviso;
11. Expirado o prazo de vigência da garantia, cessará toda a responsabilidade do fabricante quanto à validade dos termos e condições aqui descritos;

2.5 Perda da garantia

A garantia do produto cessará automaticamente quando identificado:

1. O uso do produto em não conformidade com as recomendações do manual;
2. Ausência ou remoção da etiqueta de identificação do produto (modelo e série);
3. Alteração no produto ou de qualquer característica original;
4. Produto violado ou reparado por terceiros não autorizados;
5. Danos causados por uso impróprio ou excessivo;
6. Utilização de produtos químicos não apropriados (inflamáveis ou agressivos a saúde e a natureza);
7. Ausência ou uso inadequado dos componentes de proteção;
8. Ligar em tensão (voltagem) contrária conforme especificado no produto;
9. Uso de adaptadores, alterações ou avarias de cabos elétricos e plugues;
10. Utilização de peças e acessórios que não sejam recomendados pelo fabricante.



CONSULTE A RELAÇÃO ATUALIZADA DE
ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS AUTORIZADAS NO SITE

www.wap.ind.br

Caso precise de informações adicionais ou tenha dúvidas sobre a garantia, entre em contato através do nosso SAC - Serviço de Atendimento ao Consumidor, pelo telefone ou e-mail abaixo:

Tel.: (41) 3012-7272 | E-mail: sac@wap.ind.br

Wap

Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A
Rua Antonio Singer, 200
São José dos Pinhais | PR | Brasil
CEP: 83.090-362