

# MANUAL DO USUÁRIO

## *Term G2*

800 / 860 / 1200 Amarela



*Term G2*

1200 Inox

*Term*  
**INOX G2**



**Wap**

CATEGORIA: Industrial



Leia as instruções antes de usar o aparelho.

## PREZADO CLIENTE WAP

Eu e toda equipe WAP gostaríamos de agradecê-lo pela escolha da nossa Lavadora de Alta Pressão **Term G2**. É dever do consumidor ler este manual antes de utilizar o produto.

A **Term G2** oferece a você ainda mais potência, durabilidade, design e, principalmente, a 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 todas as recomendações deste manual e leia todas as instruções com atenção. Assim, você garante 100% de aproveitamento de sua **Term G2** e sua total segurança.

Caso tenha alguma dúvida, assista aos meus vídeos no nosso canal do YouTube ou entre em contato com a nossa linha de atendimento.

Aproveite sua nova WAP,  
Um abraço  
Dr. Wap  
wap@wap.ind.br



CONECTE-SE COM A WAP



@wap



@wap



/wap



wap@wap.ind.br



/blogdawap



(41) 3513 9600

# Wap

<b>Segurança</b> .....	<b>04</b>
<b>Dados técnicos</b> .....	<b>07</b>
<b>Apresentação do produto</b> .....	<b>08</b>
<b>Utilizando sua lavadora WAP</b> .....	<b>09</b>
Montagem da lavadora .....	09
Colocando a lavadora em funcionamento .....	09
Dicas de limpeza .....	09
Utilizando aditivos .....	09
Utilizando água quente .....	10
Desligando sua lavadora .....	10
<b>Conservação e manutenção</b> .....	<b>11</b>
Conservação .....	11
Manutenção .....	11
<b>Proteção ambiental</b> .....	<b>12</b>
<b>Soluções para possíveis problemas</b> .....	<b>13</b>
<b>Termos de garantia</b> .....	<b>15</b>
<b>Consumidor inteligente WAP</b> .....	<b>17</b>

 As imagens contidas neste manual são meramente ilustrativas.

# SEGURANÇA

- Verifique se a tensão do mesmo corresponde a tensão da rede elétrica. Insira completamente o plugue na tomada elétrica, para evitar acidentes graves.
- Antes de ligar seu produto, inspeccioná-lo com cuidado para possíveis defeitos, no caso de encontrar algum, não ligue a máquina e entrar em contato com o seu distribuidor.
- Este produto não se destina a utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidade física, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenha recebido instruções referentes a utilização do produto ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- Recomenda-se que crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o produto.
- Não use o produto ao alcance de outras pessoas, a menos que usem roupas de proteção.
- Inspeccionar o isolamento do cabo de força, este deve estar intacto e sem rachaduras. Caso o cabo de força esteja danificado, substituí-lo em um Serviço Autorizado WAP.
- Lavadoras de alta pressão não devem ser usadas por crianças ou pessoas sem treinamento adequado.
- Utilize somente peças originais do fabricante ou por ele aprovadas.
- Desconectar da rede elétrica antes de realizar qualquer manutenção, limpeza e ao substituir peças.
- A mangueira de alta pressão, encaixes e acoplamentos são importantes para a segurança do aparelho.
- Não utilize este equipamento em locais fechados ou de baixa ventilação. Providencie a instalação de um sistema de exaustão. Gases de escape podem ser fatais.
- Assegurar que qualquer emissão de gases não estão próximos a entradas de ar.
- A água que flui pelo produto é considerada não potável.
- Não utilizar o produto se o cabo de força ou peças importantes do mesmo estiverem danificadas.
- Jatos de alta pressão podem ser perigosos se usados indevidamente. Jamais direcione o jato contra pessoas, equipamentos elétricos ou a própria lavadora.
- Esta lavadora não deve ser usada a temperaturas abaixo de 0°C.
- Segure firme a pistola, pois o gatilho apresenta uma força de retrocesso quan-

do acionado.

- No caso de ser usada extensão, as tomadas macho e fêmea devem ser do tipo a prova de água e mantidas secas e afastadas do chão.
- O uso de extensões elétricas inadequadas pode ser perigoso.
- Extensões em rolo sempre devem ser completamente esticadas para evitar seu superaquecimento.
- Para extensões de até 30m de comprimento, utilize fios de bitola 4mm<sup>2</sup>.
- Se o cabo de força estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante ou agente autorizado, a fim de evitar riscos.
- Sempre manter a máquina em superfície estável e plana ao operar, manusear, transportar e armazenar. Queda repentina do produto pode causar danos.
- No caso de acidente ou quebra, desligar o equipamento imediatamente.
- Devido as condições da rede elétrica, podem ocorrer rápidas quedas de tensão ao ligar o produto. Isto pode ter efeitos como por exemplo: lâmpada piscar. Estes eventos não devem ocorrer. (Se necessário, entrar em contato com a concessionária local para melhores informações).
- Não torça nem puxe a mangueira de alta pressão.
- Evite contato da mangueira de alta pressão com cantos vivos ou cortantes.
- Conexão inadequada de condutor de aterramento do produto pode resultar em risco de choque elétrico.
- Não modificar o plugue que acompanha o produto, instalar o tipo apropriado por um eletricista qualificado.
- O sistema de tomada deve ser preparado por eletricista qualificado em conformidade em IEC 60364-1.
- É recomendado que a instalação elétrica inclua disjuntor DR que interrompa a alimentação caso a corrente de fuga para terra exceda 30mA por 30ms ou um dispositivo que proteja o circuito de aterramento.
- O motor elétrico é protegido contra sobrecargas por um termostato de proteção térmica. Em caso de sobrecarga elétrica, este termostato abrirá automaticamente, desligando o motor elétrico.
- Nunca utilize o cabo elétrico para arrastar ou puxar o produto.
- Não deixe o cabo elétrico em contato com objetos cortantes ou quinas para não danificá-lo.
- Nunca desligue o produto da tomada puxando pelo cabo elétrico. Use o plugue.
- Não prenda, torça, estique ou amarre o cabo elétrico.

# SEGURANÇA

- Para evitar riscos de choque elétrico, não molhe, nem utilize o produto com as mãos molhadas, nem submerja o cabo elétrico, o plugue ou o próprio produto na água ou em outros tipos de líquidos ou materiais inflamáveis
- Crianças devem ser supervisionadas para que não brinquem com o produto.
- 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 se evitar riscos de sufocamento ao brincar ou manusear tais resíduos
- Utilize apenas mangueiras de alta pressão, acessórios e acoplamentos recomendados pelo fabricante.
- Nunca faça qualquer manutenção por conta própria. Se necessário procure um Serviço Autorizado Wap.
- Não coloque o produto em funcionamento sem água. A falta de água, mesmo por um curto período de tempo, causará danos à bomba.
- Não direcione o jato contra si próprio ou outros para limpar roupas ou calçados.
- Seu produto possui pino terra no plugue. Jamais utilize o equipamento sem o sistema de aterramento (exceto para isolamento classe II onde o pino de aterramento pode ser dispensável).
- A 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 devem ser alterados.
- Este aparelho deve ser supervisionado durante a operação.



**AVISO:** Combustíveis incorretos não devem ser utilizados, pois pode ser perigoso.



**ATENÇÃO:** Não use aparelhos com motores alimentados a combustão dentro de casa a menos que a ventilação adequada seja avaliada pelas autoridades nacionais de trabalho.



**ATENÇÃO:** Certifique-se de que todas as emissões de escape não estão nos arredores das entradas de ar.



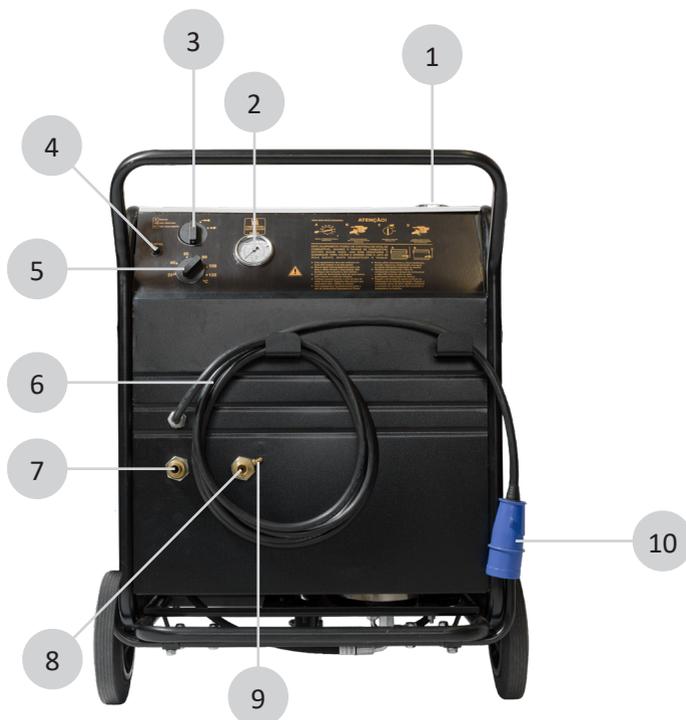
**ATENÇÃO:** Conecte somente o plug em tomadas devidamente aterradas.  
**NÃO REMOVA O PINO TERRA.**

# DADOS TÉCNICOS

Lavadora Term G2	800 amarela	860 amarela	1200 amarela ou 1200 inox
Tensão(V~)	220 (Monofásica)	220 ou 380 (Trifásica)	220 ou 380 ou 440 (Trifásica)
Potência elétrica do motor (W / CV)	2200 W / 3 CV	3700 W / 5 CV	5500 W / 7,5 CV
Corrente elétrica (A)	15,7	15,5 / 9,62	21,5 / 13,1 / 11,5
Frequência (Hz)	60 ou 50	60 ou 50	60 ou 50
Rotação de motor (rpm)	1750 ou 1460	1750 ou 1460	1750 ou 1460
Temperatura de água quente máx. (°C)	80°	80°	80°
Potência do queimador (kcal/h)	51.816	51.816	51.816
Combustível	Querosene ou Diesel	Querosene ou Diesel	Querosene ou Diesel
Consumo de combustível Querosene / Diesel (L/h)	6,0	6,0	6,0
Tanque de combustível (litros)	30	30	30
Pressão nominal MPa (bar)	10,8 (108)	16,6 (166)	15 (150)
Pressão máxima MPa (bar)	14,5 (145)	24,1 (241)	22,7 (227)
Vazão máxima (l/min)	10,6	12,5	18,3
Vazão de alimentação (l/min)	16	18	24
Pressão máxima de alimentação MPa (bar)	0,7 (7)	0,7 (7)	0,7 (7)
Temperatura máxima de alimentação da água (°C)	50°	50°	50°
Mangueira de alimentação (Pol) mín.	3/4"	3/4"	3/4"
Peso Líquido / Peso Bruto (kg)	190/250	200/250	200/250
Dimensão da embalagem C x L x A (cm)	117,5x85x120	117,5x85x120	117,5x85x120
Nível de pressão sonora (LpA)	78dB	78dB	78dB
Aceleração no braço do operador (m/s <sup>2</sup> )	1,5	1,5	1,5
Óleo lubrificante (mineral)	15W/40	15W/40	15W/40
Quantidade de óleo lubrificante da bomba (ml)	350	350	400

A Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A se reserva o direito de promover alterações técnicas a qualquer momento e sem prévio aviso, em decorrência de avanços tecnológicos e modificações de especificações técnicas e comerciais. Os valores de performance e dados técnicos indicados neste catálogo, tais como: pressão, vazão, temperatura de trabalho, potência, etc. podem variar de acordo com as variações de temperatura e pressão.

# APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



1. Chaminé
2. Manômetro
3. Chave comutadora – água fria / água quente
4. Fusível
5. Botão regulador de temperatura
6. Cabo de força
7. Alimentação de água espigão 3/4

8. Saída de alta pressão
9. Aditivo
10. Plugue
11. Mangueira de alta pressão 10m
12. Pistola
13. Lança bico turbo
14. Lança bico combinado
15. Baioneta

# UTILIZANDO SUA LAVADORA WAP

## Montagem da lavadora

Antes de utilizar seu produto, verifique se o mesmo ou sua embalagem não estão danificados e se todos os acessórios e componentes aqui descritos se encontram dentro da embalagem. Em caso de avarias ou irregularidades, entre em contato com o seu revendedor.

**Passo 1** - Conecte a mangueira de alta pressão **11** na saída de alta pressão **08**;

**Passo 2** - Conecte a mangueira de alta pressão **11** na pistola de alta pressão **12**;

**Passo 3** - Conecte a mangueira de alimentação no equipamento e na sua instalação hidráulica, utilizando a sucção unho espigão 3/4 **07**.

## Colocando sua lavadora em funcionamento

Conecte o plugue **10** à tomada de sua rede elétrica, desligando o interruptor se o mesmo estiver ligado e abra a torneira.

Ligue o produto girando a chave comutadora **03** na posição água fria, acione o gatilho da pistola **12** seguidamente, até que se forme um jato uniforme, (isto significa que todo o ar do sistema foi purgado).

Conecte a baioneta **15** na pistola **12** e em seguida a lança que pretende utilizar, lança bico turbo **13** ou lança bico combinado **14**.

## Dicas de limpeza

Para evitar danos a superfície a ser lavada, inicie o processo de limpeza com o bico a uma distância de pelo menos 1 metro do objeto, reduza esta distância gradativamente conforme o grau de sujeira e a consistência da superfície.

Antes de lavar qualquer área, faça um teste em algo com a mesma composição ou em uma parte da superfície para certificar-se de que o jato não irá danificá-la ao lavar.

## Utilizando aditivos

Dilua o detergente de acordo com as especificações e recomendações de seu fabricante e despeje-o em um recipiente adequado. Utilize o aditivo **09** para conectar a mangueira de sucção do detergente.

## UTILIZANDO SUA LAVADORA WAP

Posicione a manopla do bico combinado **14** girando a mesma para a direita até travar.

Aplique o detergente, deixe-o agir por alguns minutos.

Solte o gatilho e gire a manopla do bico combinado para a esquerda até travar.

Enxague a área completamente.

Após o trabalho com detergente, solte o gatilho, gire a manopla do bico combinado **14** para a esquerda e mantenha a lavadora funcionamento por aproximadamente 1 minuto com o gatilho pressionado. Desta forma, o sistema será inteiramente limpo, evitando a deposição de detergente no sistema da lavadora.

### Utilizando água quente

Vire a chave comutadora **03** até a segunda posição Liga/Água quente e regule o botão de temperatura **05** na temperatura desejada. Recomendamos a regulagem na posição entre 80°C e 90°C, sendo que qualquer regulagem superior a esta, resultará em um aumento desnecessário de consumo de combustível sem aumento de temperatura.

### Desligando a lavadora

Vire a chave comutadora **03** na posição Liga/Água fria e deixe o produto funcionando até que a água esfrie por completo.

Desligue o produto **03** e desconecte da rede hidráulica.

Acione o gatilho da pistola por 2 a 3 segundos para despressurizar o sistema e retire o plugue da rede elétrica.

Desconecte as mangueiras de alimentação e de alte pressão, se o produto ficar mais de 30 dias sem uso.

Verifique o filtro de entrada de água e se necessário limpe-o.

## Conservação

Caso não saia água do bico ou o jato não esteja uniforme, desligue a lavadora e limpe o bico com uma agulha de metal. Utilize somente combustível (querosene e diesel) limpo, filtrado e livre de impurezas. Verifique sempre a procedência de seu combustível: controle, lacres e datas de fabricação.

Quando o gatilho é solto, o exclusivo 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 (pg 9).

Guarde sempre seu produto em local seco, arejado e protegido da chuva e sol. Em regiões muito frias, certifique-se de que a bomba esteja completamente seca, ligando-a sem conectar a água nem as mangueiras e deixando-a funcionar por 30 segundos. Nunca exponha a lavadora a temperaturas inferiores a 0°C

Recomenda-se a utilização de óleo para motores 15W/40 e uma troca regular a cada 800 horas de trabalho ou passado o período de uso de 6 meses. Verifique periodicamente o nível do óleo, abrindo o capô, soltando a vareta e certifique-se de que o nível de óleo nunca esteja abaixo do indicado na mesma.

## Manutenção

- A cada 800 horas de trabalho ou período de 6 meses.  
Troca de óleo do cárter.  
Verificação das vedações de bomba de alta pressão.
- A cada 3 meses.  
Limpeza da serpentina de aquecimento.  
Limpeza do conjunto queimador (eletrodos, bico injetor, etc).
- Quando necessário  
Lubrificação das conexões e engates da mangueira de alta pressão, lança e pistola (lubrificante a base de silicone).



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 lançol freático e assim chegar à cadeia alimentar, prejudicando sua saúde e bem estar.



## SOLUÇÕES PARA POSSÍVEIS PROBLEMAS

SINTOMA	CAUSA
O produto não funciona ou o motor pára repentinamente	Verifique a tensão da rede elétrica
	No caso de superaquecimento do motor, a chave termina desliga o motor automaticamente. Aguarde alguns instantes e ligue a máquina novamente. Se o defeito persistir, procure um Serviço Autorizado WAP.
	Verifique se o bico não está obstruído.
O produto não atinge a pressão de trabalho	Verifique a posição do bico combinado e ajuste-o girando para a esquerda.
	Verifique se o bico não está obstruído.
	Limpe o filtro de entrada de água e elimine o ar do sistema.
	Verifique se sua rede hidráulica corresponde aos dados mínimos.
	Verifique se há vazamentos ou entupimentos em mangueiras e conexões.
A bomba (produto) apresenta forte vibração	Verifique se não existem cazamentos na parte inferior da máquina.
A água não esquentada	Verifique o nível do tanque de combustível.
Bomba com vibração	Verifique a ocorrência de entradas falsas de ar no sistema.
	Elimine o ar do sistema.
	A temperatura da água de admissão é superior a recomendada.
A sucção de detergentes não funciona	Ajuste o bico combinado para a posição de baixa pressão, girando para a direita.
	Verifique se a mangueira de sucção de detergente está limpa e desobstruída.

## SOLUÇÕES PARA POSSÍVEIS PROBLEMAS

Se estas opções não resolverem os problemas na tabela descritos, entre em contato com um Serviço Autorizado WAP. Para demais esclarecimentos, conecte-se com o Dr . WAP em nosso canal do YouTube/blogdawap ou [wap@wap.ind.br](mailto:wap@wap.ind.br)

A WAP tem mais de 600 Serviços Autorizados em todo o Brasil. Se você mora em uma cidade que não tem Serviço Autorizado da 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 de garantia.



**SAC WAP:** (41) 3513 9600

# TERMOS DE GARANTIA

## 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 con-

tado 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 Fersnomaq Ind. 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.

## TERMOS DE GARANTIA

4) A Fresnomaq Ind. de Máquinas S/A. somente assumirá a garantia se o equipamento estiver acompanhado da devida documentação e dentro dos prazos acima especificados. Em casos de garantia, o equipamento deverá ser entregue a um de nossos Postos 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 uma breve descrição do defeito. 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 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; ausên-

cia 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, inflamáveis ou agressivos à saúde e à natureza); danos 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 enxague 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, cessara toda a responsabilidade do fabricante quanto à validade dos termos e condições aqui descritos.

**1** ANO DE  
GARANTIA

# CONSUMIDOR INTELIGENTE WAP

A WAP tem uma série de dicas para o consumidor consciente. Fique por dentro, seja um Consumidor Inteligente WAP.



## **ATENDIMENTO EM GARANTIA!**

Se o produto deu problema dentro do período da garantia, você deve levá-lo a um Serviço Autorizado WAP. Caso seja comprovado defeito de fábrica – e não problemas causados pelo mau uso – você terá o componente trocado sem custo!



## **ENTRE EM CONTATO!**

A WAP tem diversos canais de comunicação para resolver seus problemas. Você pode nos contactar através de comentário no [blogdawap.com.br](http://blogdawap.com.br), pelo e-mail: [wap@wap.ind.br](mailto:wap@wap.ind.br) ou ligar diretamente para nossa equipe (41) 3513 9600.



## **PRECISA COMPRAR ALGUM ITEM? Saiba onde procurar!**

Os Serviços Autorizados WAP fornecem peças em todo Brasil. Assim, se você precisa substituir alguma peça ou acessório do seu produto, entre em contato com eles, mesmo que não seja na cidade. A lista completa você encontra no nosso site [wap@wap.ind.br](http://wap@wap.ind.br)



## **PARA CADA ITEM, UMA GARANTIA!**

Fique ligado, os acessórios e peças plásticas externas da máquina têm garantia de 3 meses, enquanto o motor possui garantia de 1 ano.



Você conhece a linha  
de produtos da **Wap** ?

Acesse o Blog da WAP, sua opinião é muito importante para nós. Use este espaço para nos enviar sugestões, comentários, críticas e dúvidas relacionadas ao blog.

Entre em contato conosco pelo: [wap@wap.ind.br](mailto:wap@wap.ind.br)



CATEGORIA

Lavadora de Alta Pressão  
Estado de São Paulo





Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A  
Rua Antonio Singer, 200 | São José dos Pinhais - PR  
wap.ind.br | wap@wap.ind.br