

# KALA<sup>®</sup>

## Lavadora de Alta Pressão

**1200 W**

MODELOS:  
**873110 e 873128**



Atendimento ao cliente:



(41) 2109-8005

V.05/017



## AVISO

A Lavadora de Alta Pressão KALA é testada, inspecionada e embalada na planta de produção. Ao receber o produto, certifique-se de que não ocorreram danos e, caso constate avaria ou defeito, entre em contato com a assistência técnica ou revendedor para orientação.

Siga rigorosamente as instruções de instalação e operação.

## IMPORTANTE

Antes da primeira utilização, leia e siga todas as instruções de operação e as normas de segurança. Guarde este manual para referência futura.

Esta máquina não se destina à utilização por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, crianças ou ainda por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que estas tenham recebido instruções referentes à sua utilização ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.

Recomenda-se que as crianças sejam observadas para assegurar que não brinquem com a máquina.

Se o cabo elétrico estiver danificado, este deverá ser substituído imediatamente por profissional qualificado, a fim de evitar riscos.

## ORIENTAÇÕES GERAIS

LEIA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE LIGAR A LAVADORA DE ALTA PRESSÃO.

A Lavadora de Alta Pressão KALA destina-se à limpeza de veículos, máquinas, calçadas, fachadas, etc, devendo ser utilizada apenas para estas finalidades, não tendo sido desenvolvida para o uso comercial e industrial ou atividades equivalentes.

Qualquer outra utilização é considerada inadequada e danos ou ferimentos que possam resultar de aplicações diferentes das aqui descritas são de responsabilidade do usuário ou operador.

Se o produto de limpeza entrar em contato com a pele ou com os olhos, lave a área afetada com água corrente em abundância (recomenda-se cerca de 15 min.). Em seguida siga as instruções de segurança do fabricante do produto e, sendo necessário, procure auxílio médico.

## SEGURANÇA

### PROTEÇÃO PESSOAL

- › Utilize EPI (Equipamento de Proteção Individual) como: luvas, mangotes, aventais, protetores auriculares, óculos, máscaras respiratórias, botas..., sempre de acordo com a atividade a ser desenvolvida;
- › Ruídos excessivos podem causar danos à audição, utilize sempre protetores auriculares para proteção e não permita que outras pessoas sem o EPI permaneçam no ambiente.

## CHOQUE ELÉTRICO PODE MATAR

- › Quando utilizar aparelhos elétricos sempre siga as orientações de segurança a fim de reduzir os riscos de incêndio, choque elétrico e acidentes pessoais;
- › Nunca movimente a lavadora de alta pressão pelo cabo elétrico, isso pode causar danos e resultar em acidentes;
- › Proteja o cabo elétrico contra danos provocados por óleo, solventes e arestas vivas;
- › Verifique se o cabo elétrico está conectado corretamente antes de ligar a lavadora;
- › Quando trabalhar em ambientes externos utilize apenas extensões devidamente homologadas para este fim, com plugue e soquete à prova d'água. Extensões inadequadas podem ser perigosas;
- › As extensões elétricas devem possuir 1,5 mm<sup>2</sup> para comprimento até 10 m; no caso de um comprimento superior a 10 m, o cabo deverá ter pelo menos 2,5 mm<sup>2</sup>. Os encaixes devem estar bem acoplados e protegidos da projeção de água;
- › Por motivos de segurança, caso falte energia elétrica durante a utilização, a lavadora deve ser desligada no interruptor.

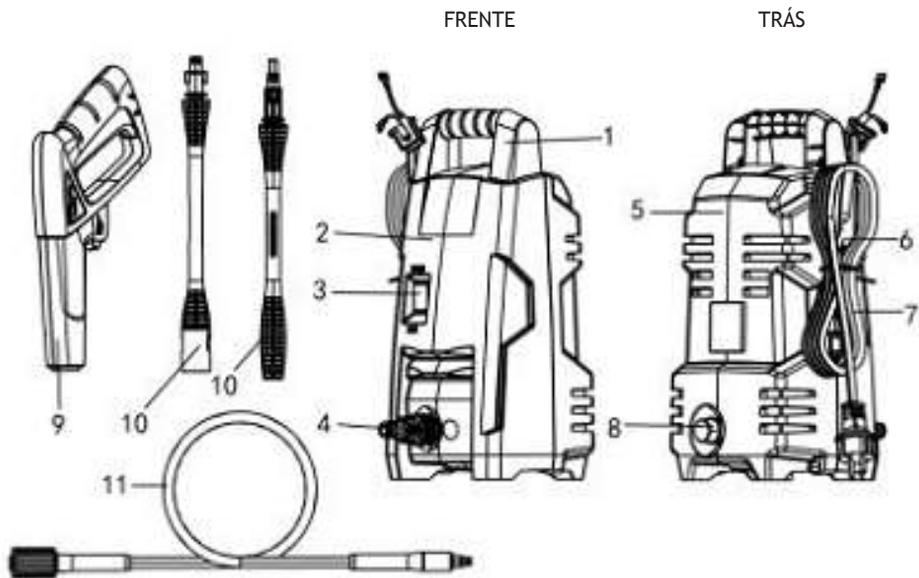
## SEGURANÇA NO MANUSEIO/OPERAÇÃO

- › Os jatos de alta pressão podem ser perigosos se utilizados de forma inadequada. Não dirija o jato para pessoas, animais, superfícies delicadas, equipamentos elétricos energizados ou para a própria lavadora;
- › O jato de alta pressão pode danificar pneus ou parte dos pneus de veículos;
- › A força do jato impulsiona a pistola pulverizadora para trás. Mantenha uma posição estável e segure a pistola com firmeza;
- › Mantenha uma posição de operação correta: uma mão na pistola e a outra mão na ponteira (bico aspersor);
- › A fim de evitar fadiga nas mãos e braços, resultantes da vibração da lavadora, faça manutenção periódica na máquina e não a utilize por longos períodos sem pausa;
- › Siga sempre as regras de segurança.

## CARACTERÍSTICAS

- › Sistema de segurança com desligamento automático;
- › Dupla isolamento elétrica;
- › Alça para transporte, praticidade na movimentação.

## DIAGRAMA DA LAVADORA DE ALTA PRESSÃO

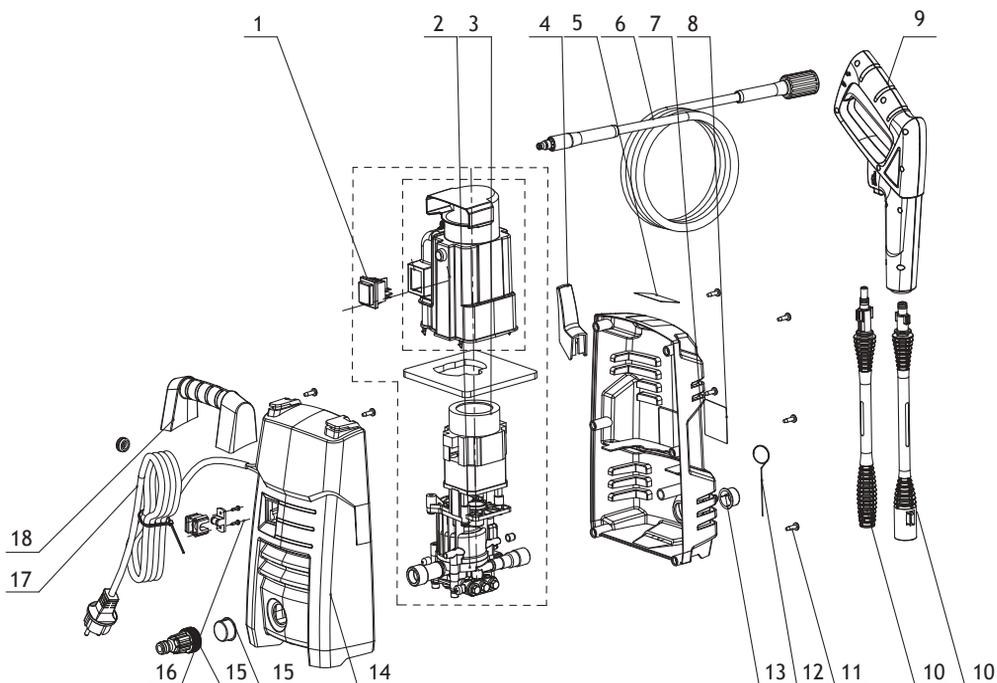


1	Alça	7	Cabo de alimentação
2	Caixa dianteira	8	Conexão da mangueira de saída de água
3	Botão liga/desliga	9	Pistola
4	Conexão da entrada de água	10	Lança
5	Caixa traseira	11	Mangueira de alta pressão
6	Gancho do cabo de alimentação		

## ESPECIFICAÇÕES

Modelos	873110 / 873128
Tensão	~127V / ~220V
Frequência	60 Hz
Potência	1200 W
Pressão nominal	6 Mpa 870 lb/pol2
Pressão máxima	9 Mpa 1305 lb/pol2
Vazão	5,5 L/min
Classe de proteção	IPX5
Peso	4,5 kg

# VISTA EXPLODIDA



1	Botão liga/desliga	10	Lança
2	Bomba	11	Parafusos ST 3 x 12
3	Motor escova	12	Agulha para limpeza da lança
4	Suporte gancho	13	Tampão de saída de água
5	Etiqueta segurança	14	Capa frontal
6	Mangueira	15	Tampão de entrada de água
7	Capa (base)	16	Entrada de água (adaptador)
8	Etiqueta informativa	17	Cabo de energia
9	Pistola	18	Alça

## INSTRUÇÕES DE USO E MONTAGEM

- › A lavadora deve ser apoiada sobre uma superfície rígida, plana e segura;
- › A temperatura de trabalho deve estar entre 5°C e 60°C;
- › A ponteira (ou bico aspersor) não pode ser coberta nem alterada;
- › A lavadora de alta pressão é adequada para o funcionamento com água fria ou moderadamente quente (até 40°C no máximo), uma vez que temperaturas mais elevadas causam danos à sua bomba;
- › Recomenda-se manter uma posição de operação correta: uma mão na pistola e a outra mão na ponteira (bico aspersor);
- › Utilize somente água limpa, sem a presença de resíduos ou produtos químicos que possam prejudicar o funcionamento da lavadora;
- › Utilize detergente neutro e respeite as indicações do fabricante do produto escolhido.

### AVISO:

Mesmo utilizando água potável, ao passar através da válvula de retenção ela perde esta característica, tornando-se imprópria ao consumo;

### INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

1. Rosqueie a conexão da mangueira de alta pressão no conector da saída da água pressurizada;
2. Conecte a mangueira de sucção (convencional) à fonte de abastecimento de água;
3. Conecte a lança à pistola;
4. Conecte o recipiente para detergente na ponteira (bico aspersor) e depois na lança da lavadora.

### PARA LIGAR A LAVADORA

1. Conecte o plugue à tomada da rede elétrica, observando se a tensão (V) está correta;
2. Verifique se as mangueiras de água (entrada) e de pressão (saída) estão devidamente conectadas;
3. Com a lavadora desligada, ligue a torneira e deixe a água percorrer todo o interior da lavadora;
4. Acione o gatilho da pistola;
5. Ligue a lavadora pressionando o botão liga/desliga na posição liga.

### PARA DESLIGAR A LAVADORA

1. Pressione o botão liga/desliga na posição desliga;
2. Feche a torneira de água;
3. Retire o plugue da tomada;
4. Acione a pistola até a lavadora perder toda a pressão.

## ***CUIDADOS E MANUTENÇÃO***

Use sempre água limpa para assegurar uma vida útil longa para a sua lavadora;

Certifique-se de que a lavadora está desconectada da rede elétrica antes de iniciar qualquer serviço de manutenção ou limpeza;

Mangueira de alta pressão: não dobre, não passe com veículos sobre a mesma, evite que fique em contato com objetos cortantes, proteja de agressões externas e da exposição prolongada ao sol e jamais tente remendá-la.

## ***DESCARTE***

Não descarte peças e componentes elétricos ou eletrônicos no lixo comum, informe-se sobre locais ou sistemas de coleta seletiva em seu município.

## TERMO DE GARANTIA

A KALA garante por 6 (seis) meses, a partir da data de compra e mediante a apresentação da nota fiscal, o reparo da Lavadora de Alta Pressão nos postos autorizados, desde que sejam constatados defeitos mecânicos, elétricos ou de materiais, devidamente avaliados pelo assistente autorizado.

Esta garantia limita-se à substituição de peças e execução dos serviços necessários para o correto funcionamento da Lavadora de Alta Pressão. As despesas provenientes de transporte para encaminhar a máquina até o assistente técnico autorizado mais próximo são de inteira responsabilidade do proprietário.

A KALA isenta-se de responsabilidades por eventuais paralisações da máquina, respondendo apenas pelo reparo, deixando-a em perfeitas condições de uso, desde que constatado defeito de fabricação.

A garantia não cobre desgaste natural, adaptações de peças ou uso de acessórios não originais, uso indevido ou esforço excessivo da máquina, reparos ou consertos executados em oficinas ou por pessoas não autorizadas e não qualificadas.

A garantia não abrange cabo elétrico, carenagem, mangueira de alta pressão, pistola, além de peças ou partes que apresentem desgaste natural decorrente da utilização da máquina.

Para solicitação de conserto em garantia preencha o formulário abaixo, devidamente carimbado pela loja onde o produto foi adquirido e encaminhe a máquina para o assistente técnico autorizado mais próximo, acompanhada da nota fiscal de compra.

Modelo:	Nº Série:	Tensão:	
Nome do proprietário:			
Endereço:			
Cidade:	UF:	CEP:	
Telefone:	E-mail:		
Revendedor:		Telefone:	
Nº Nota Fiscal:		Data da venda:	
Carimbo do revendedor:			





**KALA**®

**Atendimento ao cliente:**



(41) 2109-8005

**Fabricado na China**  
**Importado e distribuído por:**  
**FNCL CNPJ 76.639.285/0001-77**

V.05/017