

TRAMONTINA

MASTER

Manual de Instrucciones
Instruction Manual

Línea
comercial
Uso Frecuente

Commercial
line
Frequent use



Nº SER.

42554

Hidrolavadora de alta presión 2100 W - 2100 psi - 14 MPa
High-pressure washer 2100 W - 2100 Psi - 14 MPa

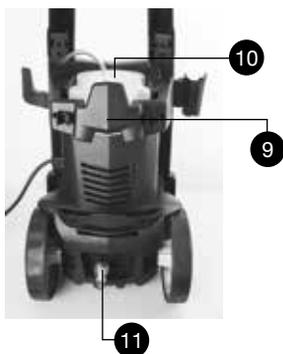
¡ATENCIÓN! Antes de operar la hidrolavadora de presión, lea cuidadosamente todas las instrucciones de seguridad descritas en este manual para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones al operador. Después de leer, guárdelo para referencia futura.

ATTENTION! Before operating the pressure washer, read the safety instructions in this manual carefully to reduce the risk of fire, electric shock and injury to the operator. After reading, keep this manual for future reference.

Manual de Instrucciones

Aplicación

La hidrolavadora de presión Tramontina fue proyectada para limpiezas que necesiten más fuerza, y puede ser utilizada para la limpieza de casas, aceras, carros, alfombras y otros. Para facilitar los trabajos la hidrolavadora a presión posee dos punteras para diferentes tipos de aplicación y ajuste del chorro de agua. Puede también utilizar el aplicador de detergentes para facilitar los trabajos de limpieza. Esta hidrolavadora de presión está equipada con motor por inducción, que es un motor de bajo mantenimiento.



Datos Técnicos

Modelo	42554/012	42554/022
Tensión (V):	127	220
Frecuencia (Hz):	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Corriente (A):	16	9
Potencia nominal (W):	2100	2100
Flujo (l/min):	7 - 7,8	7 - 7,8
Presión de trabajo (MPa bar)	11 / 110	11 / 110
Presión máxima (MPa bar)	14 / 140	14 / 140
Temperatura máxima de agua (°C)	50	50
Presión máxima de entrada (MPa bar)	0,4 / 4	0,4 / 4
Clase de protección	IPX 5	IPX 5
Vibración en los brazos del trabajador	<2,5m/s ²	<2,5m/s ²
Peso (kg)	18,6	18,6

1. Pistola
2. Puntera reguladora del chorro
3. Puntera para chorro turbo
4. Manguera de alta presión con conexiones
5. Botón enciende/apaga
6. Soporte para cable eléctrico
7. Soporte para la pistola de presión
8. Estructura de la maquina
9. Soporte para accesorios.
10. Reservatorio de detergente.
11. Conector de entrada de agua con filtro
12. Filtro para succión de agua
13. Salida de agua
14. Engaste rápido para manguera

Informaciones Básicas de seguridad para Hidrolavadoras de Presión

1. SEGURIDAD DEL LUGAR DE TRABAJO:

a) Mantenga el lugar limpio, ordenado y bien iluminado. El desorden o lugares de trabajo poco iluminados pueden generar accidentes.

b) No trabajar con la hidrolavadora de presión en ambientes con riesgo de explosión o lugares con líquidos y polvo inflamables. Mientras trabajan, las hidrolavadoras generan chispas que pueden inflamar el polvo o los vapores.

c) Mantenga a los niños y otras personas lejos de la hidrolavadora mientras se utiliza. En el caso de que ocurra una distracción del operador, es posible que pierda el control del chorro de agua, causando heridas a quienes estén cerca.

2. SEGURIDAD ELÉCTRICA:

a) El enchufe de la hidrolavadora debe encajar completamente en los tomacorrientes. No cambie el enchufe de ninguna manera. No utilice adaptadores en herramientas protegidas por ligación de cable a tierra. Los enchufes estandarizados y tomacorrientes apropiadas reducen el riesgo de choques eléctricos.

ATENCIÓN: si el cable de alimentación está dañado, deberá ser sustituido por el agente autorizado, o persona calificada, evitando riesgos.

b) Evite que su cuerpo entre en contacto directo con superficies pegados a tierra, como tubos, refrigeradores y calentadores. Existe alto riesgo de choque eléctrico cuando alguna parte del cuerpo está en contacto directo con la tierra.

c) Mantenga el producto lejos de la lluvia y humedad. Jamás dirija el chorro hacia la hidrolavadora de presión, la infiltración de agua amplía el riesgo de choques eléctricos y daña el equipo.

d) No utilice el cable de la herramienta para trasladar, alzar o desconectar el enchufe del tomacorriente. Mantenga el cable lejos del calor, aceite, áreas cortantes o partes del equipo en movimiento. Los cables dañados amplían el riesgo de choque eléctrico.

e) No utilice la hidrolavadora de presión que esté con el interruptor defectuoso. Los interruptores defectuosos amplían el riesgo de choque eléctrico.

f) Nunca toque el enchufe o el tomacorriente con las manos mojadas. Tocar enchufes con las manos mojadas amplía el riesgo de choque eléctrico.

g) La conexión eléctrica de este equipo debe ser hecha por un electricista calificado y estar de acuerdo con la norma IEC 60364-1. Las instalaciones que no están hechas por profesionales pueden generar accidentes.

NOTA: se recomienda que la conexión eléctrica para este equipo tenga un dispositivo de corriente residual que interrumpa el suministro de energía en el

Manual de Instrucciones

caso de que la corriente de fuga para la tierra sea superior a 30mA, o un dispositivo para probar el circuito de tierra.

h) Al utilizar cables de extensión, utilice un enchufe a prueba de agua. La infiltración de agua en el enchufe amplía el riesgo de choque eléctrico.

ATENCIÓN: los cables de extensión inadecuados pueden ser peligrosos.

i) Al utilizar hidrolavadoras de presión en ambientes húmedos, use un disyuntor junto al circuito eléctrico. La utilización de disyuntores evita choques eléctricos cuando el cable sufra una sobrecarga.

3. SEGURIDAD PERSONAL:

a) Apague el equipo de la fuente de energía antes de hacer cualquier tipo de mantenimiento. Apagar el equipo de la red eléctrica para realizar el mantenimiento o ajuste evita el riesgo de choque eléctrico.

b) Esté atento, observe lo que esté haciendo y tenga prudencia al trabajar con hidrolavadoras de presión. No la utilice cuando esté cansado, o bajo el uso de drogas, alcohol o medicamentos. Un pequeño momento de descuido puede causar graves lesiones.

c) Al utilizar la hidrolavadora de presión, haga uso de equipos de protección personal (EPP's). Utilizar correctamente los equipos de protección personal, tales como guantes de seguridad de cuero, mascarillas de protección contra vapores, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos, chalecos de seguridad, tapón para los oídos, gafas de protección, de acuerdo con el tipo de

aplicación de la herramienta eléctrica, reduce los riesgos de accidentes.

ATENCIÓN: el nivel de potencia sonora de este equipo es de 97 dB, entonces se recomienda el uso de protectores para evitar lesiones.

ATENCIÓN: no utilice el producto cerca de personas, a menos que ellas utilicen los EPP's necesarios.

d) Evite el funcionamiento involuntario de la hidrolavadora de presión. Asegúrese que el producto esté apagado antes de conectar al enchufe, como también antes de alzar o trasladar. Transportar la hidrolavadora de presión con la mano en el interruptor o conectarla en la red encendida puede generar accidentes.

e) No trabaje en posiciones anormales. Mantenga siempre el equilibrio y la firmeza mientras utilice la hidrolavadora de presión. Esto genera más control en situaciones inesperadas de uso.

f) La hidrolavadora de presión no debe ser utilizada si el cable eléctrico o partes importantes del equipo como mangueras de alta presión y dispositivos de seguridad están dañados. El cable eléctrico, las mangueras de alta presión y los dispositivos de seguridad dañados amplían el riesgo de accidentes.

ATENCIÓN: las mangueras de alta presión, accesorios, y acoples son importantes para la seguridad del producto. Utilice solamente mangueras, accesorios y acoples recomendados o del fabricante.

g) Nunca direccione el chorro para usted u otras personas a fin de lavar la ropa o zapatos. El chorro es muy fuerte y puede causar lesiones.

ATENCIÓN: hidrolavadoras de presión pueden ser peligrosas si sujetas a abusos. Los chorros no deben ser dirigidos a personas, equipos electricos o al propio producto.

h) Siempre mantenga los plásticos y embalajes fuera del alcance de niños. Los embalajes plásticos pueden causar asfixia.

i) En caso de largas interrupciones de uso, es necesario apagar el interruptor del equipo y retirar el enchufe del tomacorriente. Eso evita el funcionamiento involuntario del equipo y reduce el riesgo de accidentes.

j) Este producto no puede ser utilizado por personas con capacidades físicas, sensoriales y mentales reducidas, ni por niños. Tampoco por personas con falta de experiencia y conocimiento (a menos que hayan recibido instrucciones referentes a la utilización del producto o estén bajo la supervisión de una persona responsable por la seguridad).

k) Se recomienda que los niños sean vigilados para asegurarse que no estén jugando con el producto.

4. CUIDADOS PARA LA UTILIZACIÓN Y MANEJO DE HIDROLAVADORAS DE PRESIÓN.

a) Este equipo fue proyectado para uso

con agentes de limpieza previstos o especificados por el fabricante. El uso de otros agentes de limpieza o productos químicos puede afectar la seguridad del equipo. No utilice agentes de limpieza corrosivos u oxidantes, así como Metacil, Cloro, Hipoclorito y similares. Siempre respete la cantidad indicada por el fabricante del agente de limpieza.

b) Nunca trabajar con el equipo sin agua. La falta de agua, mismo por un corto periodo de tiempo puede causar daños al producto.

c) Siempre mantener la pistola firmemente, pues el gatillo al ser accionado presenta una fuerza de retroceso. La fuerza de retroceso puede herir el operador en caso de que no esté firme.

d) Para garantizar su seguridad y el buen funcionamiento del equipo, utilice solamente piezas originales y del fabricante. De no ser así, se puede limitar el funcionamiento del equipo, dañar y puede ser peligroso.

e) Las hidrolavadoras de presión no deben ser utilizadas por niños o personas no capacitadas.

f) No pulverizar líquidos inflamables. La pulverización de líquidos inflamables genera una neblina altamente explosiva y toxica.

g) Mantenga la hidrolavadora de alta presión siempre en buen estado. Verifique si existen variaciones en su funcionamiento, piezas dañadas o trabadas que puedan afectar el desempeño del equipo. Las hidrolavadoras que no se encuentran en buen estado de

Manual de Instrucciones

conservación pueden generar accidentes.

h) El chorro de agua puede dañar la superficie a la cual está direccionado.

Garantice una distancia de por lo menos 30 cm, y recuerde regular de forma correcta la presión del chorro a fin de evitar que dañe la superficie.

i) No proyecte el chorro de agua contra objetos que contengan productos nocivos a la salud, por ejemplo, asbesto.

j) **No operar el equipo en temperaturas debajo de 0° C.** Las temperaturas extremas pueden dañar la hidrolavadora de presión.

k) **No dejar el equipo en funcionamiento sin observarlo.** Las hidrolavadoras de presión pueden ser peligrosas cuando están en funcionamiento solas.

l) **Verificar la tensión de la corriente eléctrica antes de conectar la hidrolavadora de alta presión.** La tensión que no sea la indicada en el producto puede quemar el equipo.

Servicio de Mantenimiento

A continuación, se encuentran algunos consejos para el mantenimiento de hidrolavadoras de presión. En caso de dudas, buscar asistencia técnica o un distribuidor autorizado y solicite mantenimiento del equipo. Siempre utilice piezas originales, eso asegura la seguridad de su equipo.

a) La hidrolavadora de presión no enciende:

- Verifique la conexión del enchufe en la red eléctrica.
- Vea si la tensión de la red es suficiente para alimentar el equipo.
- Analizar si el interruptor está en la posición correcta.

b) El motor para de funcionar súbitamente:

- El motor es equipado con un dispositivo de seguridad contra el sobrecalentamiento. En el caso de que se detenga súbitamente, apague el equipo hasta que la temperatura del motor baje.
- Verifique si la tensión del producto es compatible con la red eléctrica.

c) Variación de presión del chorro de agua:

- Verifique todas las conexiones para que estén bien apretadas, puede estar entrando aire en el equipo.
- Vea si la alimentación de agua para el equipo es suficiente.

Seguridad Eléctrica del Equipo

a) Este producto posee doble aislamiento, no necesita enchufe con pin tierra.



Doble aislamiento – Clase II

b) Siempre verificar si la tensión nominal de la red corresponde a la misma tensión informada en el producto.

c) **Interruptor del equipo** – El interruptor de la hidrolavadora de presión no permite el funcionamiento involuntario de la misma.

d) **Traba de seguridad de la pistola.** La traba de seguridad no permite que personas sin experiencia utilicen la hidrolavadora.

e) **Sistema de “STOP TOTAL”.** La hidrolavadora de presión posee un sistema de apagado total, o sea, al soltar el gatillo, el motor de la hidrolavadora deja de funcionar.

Instrucciones para la Operación de la Hidrolavadora de Presión

1. Montaje de la manopla de transporte.

- Encaje la manopla de transporte en la parte superior de la hidrolavadora de presión y, apriete los tornillos proporcionados por el fabricante, con un destornillador punta cruzada (3/16”).



2. Montaje del soporte para manguera.

- Encaje el soporte de la manguera en la manopla de transporte y, apriete los tornillos proporcionados por el fabricante, con un destornillador punta cruzada (3/16”).



3. Montaje del soporte para accesorios.

- Encaje el soporte para accesorios en la parte posterior de la hidrolavadora de presión y, apriete los tornillos proporcionados por el fabricante, con un destornillador punta cruzada (3/16”).



4. Montaje del soporte para cable eléctrico y pistola.

- Colgar el soporte para cable eléctrico en el lado derecho de la hidrolavadora y presione para abajo hasta encajar. El soporte encaja a presión.



- Colgar el soporte de la pistola del lado izquierdo de la hidrolavadora y presione para abajo hasta encajar. El soporte encaja a presión.

Manual de Instrucciones



5. Montaje de apoyo para la pistola.

- Encajar el apoyo para la pistola en la lateral de la hidrolavadora de alta presión y, apriete los tornillos proporcionados por el fabricante, con un destornillador punta cruzada (3/16").



6. Montagem do conector de água e filtro.

- Colgar el filtro en el conector de entrada de agua y enhebrar el conector en la hidrolavadora de presión hasta que quede bien firme. Verifique visualmente la suciedad del filtro con frecuencia, y en el caso de presentar residuos, removerlos y limpiar.



NOTA: nunca utilice la hidrolavadora de presión sin filtro.

7. Posicionamiento de la hidrolavadora de presión.

- Siempre posicione la hidrolavadora de presión en una superficie plana y estable. Eso evita que se trabe o que se mueva involuntariamente.



8. Instalación de las punteras frontales

- Mantenga firme la pistola y la puntera, encaje la puntera en la pistola, presionándolas y girando para la izquierda al mismo tiempo hasta encajar.



9. Ajuste de la dirección del chorro de agua.

- El producto está equipado con un dispositivo para ajustar la dirección del chorro de agua. Para ajustar la dirección del chorro de agua, suelte el botón traba de la pistola (1) empujando

adelante, gire la puntera para la posición deseada y jale el botón traba para atrás.



10. Juntar la pistola con la manguera de presión.

- Junte la pistola en la manguera de presión. La pistola posee un sistema de encaje rápido, para encajar presione en dirección hacia la pistola.



- Para quitar la manguera apriete el botón traba (1), y quite la manguera.

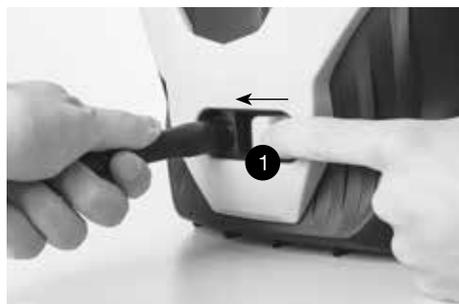


11. Juntar la manguera en la hidrolavadora de presión.

- Junte la manguera de presión en la hidrolavadora de presión. La hidrolavadora también posee un sistema de encaje rápido, para encajar presione en dirección al equipo.



- Para remover la manguera, empuje el botón traba para la izquierda (1) y quite la manguera.



12. Juntar la manguera de suministro de agua.

- Utilice una manguera de 1/2" de diámetro y largo de máximo de 7,5 m.

- Respete la norma de la empresa de abastecimiento de agua (para valores de consumo de agua, vea la etiqueta técnica del producto).

Manual de Instrucciones

- Junte la manguera de suministro de agua en la red de suministro.

- Fijar la manguera en un engaste rápido.



- Fijar el engaste rápido en la hidrolavadora de presión traccionando la traba para atrás y presionando el engaste en dirección hacia la máquina.

- Después de encajar el engaste rápido, asegúrese que el mismo este bien fijado de manera que no se suelte durante el funcionamiento.

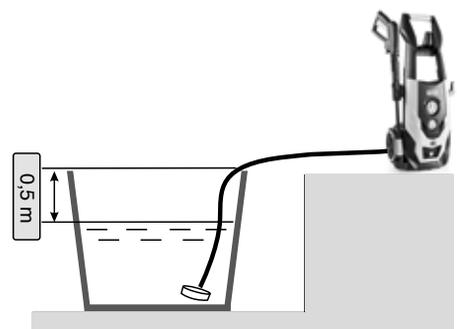
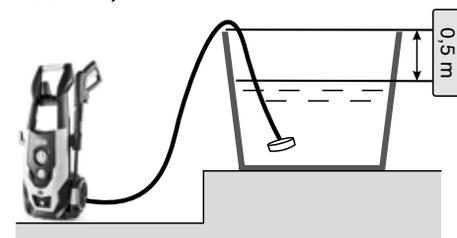


13. Montaje y utilización del filtro de succión

- El producto tiene un sistema que permite la succión de agua de una caja o cisterna. Para aspirar agua, use una manguera de 1/2" de diámetro, longitud máxima de 7,5 m y adicione el filtro para succión de agua al final de la manguera.



⚠ATENCIÓN: no hacer succión de agua de una caja o cisterna sin la utilización del filtro. No hacer la succión de agua en lugares con alta profundidad. Diferencia de nivel de agua máximo: 0,5 m.



14. Retirar el aire de la manguera.

- Siempre retire todo el aire de la manguera antes de accionar la máquina.

- Abra la llave o contador de suministro de agua

con la hidrolavadora de alta presión apagada, y apriete el gatillo hasta salir todo el aire.



NOTA: nunca encender la hidrolavadora con aire en las mangueras, eso puede provocar que el motor se quemé.

15. Encienda el producto.

- Verifique la tensión de red y del equipo e inserte el enchufe en el tomacorriente.

- Para encender la hidrolavadora de presión girar el botón hacia la derecha para la posición "ON". Para apagar, girar hacia a la izquierda para la posición "OFF".



- Después que la presión interna haya sido establecida, el motor de la hidrolavadora de presión se acciona presionando el gatillo de la pistola. Para apagar el motor, solo soltar el gatillo.



NOTA: en el caso de que la máquina permanezca encendida después de soltar el gatillo, verificar si la manguera de alta presión posee una fuga de agua. Si así fuera, apagar el equipo, y arreglar el desperfecto.

16. Traba de seguridad de la pistola.

- Para accionar la traba de seguridad de la pistola, solo presionar el botón traba detrás del gatillo en la posición "cerrado", esto prohíbe que el gatillo sea accionado involuntariamente.

- Para soltar, presione el botón en la posición "abierto".



17. Regular el chorro de agua.

- Regule el chorro abanico de agua girando la válvula de la puntera reguladora.

Manual de Instrucciones



- Para ajustar la presión de la salida de agua, es necesario girar la punta de la puntera con regulador de chorro (1).

- Derecha: Presión baja (propio para aplicación de jabón).

- Izquierda: Presión alta (propio para limpiezas en general).

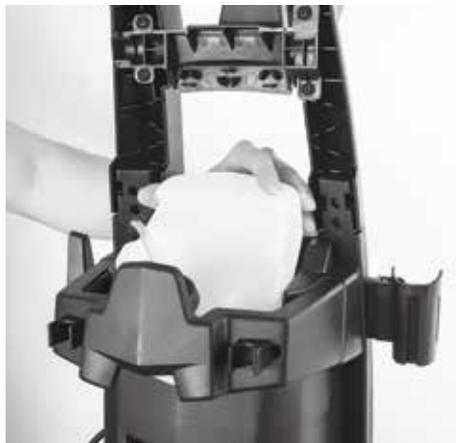


NOTA: la puntera para chorro turbo no posee ajuste para chorro abanico.

18. Aplicación del detergente.

- Esta hidrolavadora de presión posee un dispositivo de aplicación del detergente. Para usar la aplicación de detergente, solo verter el líquido en el reservorio de la hidrolavadora de presión.

- Para aplicar el detergente, utilice la puntera de chorro abanico, y ajuste para presión baja (gire el regulador para la izquierda).



NOTA: en el caso de no utilizar el producto en estas condiciones, el detergente no será succionado.

ATENCIÓN: utilice solamente detergente líquido y con pH neutro. La utilización de cualquier otro agente de limpieza, como: Cloro, Metacil, Hipoclorito, jabón en polvo y similares, implicará en la pérdida de la garantía.

19. Almacenamiento después de usar.

- Retirar la manguera de presión y la manguera de suministro de agua.

- Inclinar la hidrolavadora de presión a fin de quitar toda el agua presente en el producto.



NOTA: fotos solo ilustrativas, siempre utilizar los equipos de protección personal (EPPs) mientras trabaje con hidrolavadoras de alta presión, como guantes de cuero, mascarilla de protección contra vapores, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos de seguridad, protector auricular y gafas de protección.

Servicio de Asistencia y Mantenimiento

a) Siempre desconecte el enchufe eléctrico del tomacorriente antes de hacer una inspección o limpieza de la herramienta.

b) Nunca utilice agua o componentes químicos para limpiar el equipo. Use un paño seco para ese trabajo.

c) Las entradas y salidas de aire deben limpiarse regularmente para evitar el bloqueo del pasaje de aire para ventilación del motor. En el caso que no se adopte ese procedimiento, el motor puede recalentarse, causándole daños a la herramienta.

d) Siempre verifique si la estructura, el cable eléctrico o el enchufe están averiados o con posibles rajaduras que puedan llevar a una descarga eléctrica.

e) Mantenga el ambiente de trabajo siempre limpio y aireado para evitar la entrada de polvo y partículas de materiales en el sistema de ventilación de la herramienta.

f) Para obtener más informaciones sobre servicios de mantenimiento y reparaciones de herramientas y productos eléctricos Tramontina, acceda al website tramontina.com.br/asistencia-tecnica, por el correo atendimento@tramontina.net, o entre en contacto con el distribuidor oficial de la marca en su país.

Número de Serie

a) Esta herramienta posee un número de serie en su etiqueta principal. Antes de manejarla, transcriba ese número para el campo disponible en la tapa del manual de instrucciones del equipo. Eso garantiza que, aunque se dañe la etiqueta durante el uso de la herramienta, todavía esté registrada esta información.

b) Identificación del número de serie (ejemplo):

Nº SER. 099136-20-00042

- Los 6 primeros dígitos representan la partida de producción de la herramienta.

- Los 2 dígitos centrales indican su año de producción. Por ejemplo: '20' indica que la herramienta fue producida en el año 2020.

- Los 5 últimos dígitos representan la secuencia de fabricación de la herramienta. Por ejemplo: '00042' indica que esa fue la cuadragésima segunda herramienta a ser producida en esta partida.

Manual de Instrucciones

Garantía

Este producto tiene garantía por un período total de 12 (doce) meses.

El plazo de la garantía comienza en la fecha de emisión de la boleta de compra del equipo, que deberá adjuntarse a este certificado, siendo que la garantía solamente será válida mediante la presentación de la boleta de compra.

Dentro del plazo total de 12 (doce) meses, TRAMONTINA GARIBALDI S. A. IND. MET. se compromete a reparar o cambiar gratuitamente las piezas que, en condiciones normales de uso y mantenimiento y según previa evaluación técnica, presenten defecto de fabricación.

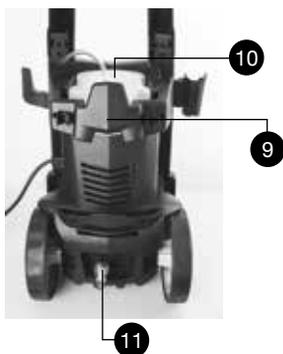
No están cubiertos por la garantía:

- Utilización de la herramienta sin observar las instrucciones y precauciones referidas en este manual;
- Daños causados por uso inadecuado o desgaste natural por tiempo de servicio (ej.: desgaste de las escobillas-carbones, sobrecarga en el motor, tensión diferente de la especificada en la herramienta, etc.);
- Herramientas modificadas, abiertas o violadas por terceros que no formen parte de la Red de Asistencia Técnica Autorizada Tramontina;
- Si no existe boleta de compra que compruebe la fecha de compra.

Instruction Manual

Application

The Tramontina high-pressure washer is designed for cleaning that requires greater sturdiness and strength. It can be used to clean houses, sidewalks, cars, bikes, carpets, etc.. To make jobs easier the high-pressure washer has two guns for different types of applications and water jet regulation. To facilitate cleaning work, the washer is equipped with an internal device for applying soap. This pressure washer is equipped with an induction motor, which is a low maintenance motor.



Specifications

Model	42554/012	42554/022
Voltage (V):	127	220
Frequency (Hz):	50 / 60 Hz	50 / 60 Hz
Current (A):	16	9
Power rating (W):	2100	2100
Flow (l/min):	7 - 7,8	7 - 7,8
Operating pressure (MPa bar)	11 / 110	11 / 110
Maximum pressure (MPa bar)	14 / 140	14 / 140
Maximum water temperature (°C)	50	50
Maximum input pressure (MPa bar)	0,4 / 4	0,4 / 4
Protection rate	IPX 5	IPX 5
Vibration on operator's arms	<2,5m/s ²	<2,5m/s ²
Weight (kg)	18,6	18,6

1. Gun
2. Spray nozzle
3. Turbo jet nozzle
4. High-pressure hose with couplings
5. On/off button
6. Power cord cleat
7. Gun holder
8. Pressure washer frame
9. Accessories holder
10. Detergent reservoir
11. Water inlet coupling with filter
12. Water suction filter
13. Water outlet
14. Quick-connect hose coupling

Basic safety instructions for pressure washers

1. WORKING AREA SAFETY:

a) Keep your working area clean, organized and well lit. A messy or dimly lit workplaces may be hazardous.

b) Do not operate the pressure washer in environments that present a risk of explosion or where flammable liquids, gases, or powders are present. The pressure washer generates sparks while in operation, which might ignite powders or fumes.

c) Keep children and other people away from the pressure washer while it is in use. If the operator becomes distracted, he or she can lose control of the spray and accidentally injury someone in close proximity.

2. ELECTRICAL SAFETY:

a) The pressure washer plug must be fully inserted into the outlet. Do not modify the plug. Do not use adapters with grounded appliances. Standardized plugs and proper outlets reduce the risk of electric shock.

ATTENTION: if the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or an authorized agent or a qualified person to avoid hazards.

b) Avoid coming into direct physical contact with grounded surfaces, such as pipes, refrigerators and heaters. There is a higher risk of electric shock when a body part comes

into direct contact with the ground.

c) Keep the appliance protected from rain and moisture. Never direct the spray to the pressure washer. Water getting inside the machine increases the risk of electric shock and may damage the equipment.

d) Do not carry or hang the appliance by the power cord or tug at the power cord to disconnect the plug from the outlet. Keep the power cord away from heat, oil, sharp edges or the appliance's moving parts. Damaged cords increase the risk of electric shock.

e) Do not operate the pressure washer if the on/off button is damaged. A damaged on/off button increases the risk of electric shock.

f) Never touch the plug or the outlet with wet hands. Touching plugs or outlets with wet hands increased the risk of electric shock.

g) This appliance's electrical connection must be done by a qualified electrician and comply with international standard IEC 60364-1. Installation not carried out by qualified professionals can be hazardous.

NOTE: it is recommended that the electrical installation for this appliance have a residual current device to interrupt the power supply in case the ground leakage current exceeds 30 mA, or a device to proof the ground circuit.

h) When using extension cords, use waterproof plugs and outlets. Water intrusion in the plug or outlet increases the risk of electric shock.

Instruction Manual

WARNING: improper extension cords can be hazardous.

i) When operating pressure washers in damp conditions, use a circuit breaker. Using circuit breakers prevents electric shock when the cord is overloaded.

3. PERSONAL SAFETY:

a) Unplug the vacuum before performing any maintenance. This is necessary to prevent electric shock.

b) Be alert, pay attention to what you are doing and be cautious when operating pressure washers. Do not use the pressure washer if you are tired or under the influence of alcohol, medication or drugs. A brief moment of distraction may result in serious injury.

c) When operating the pressure washer, use personal protective equipment (PPE). Use correct personal protective equipment, such as safety leather gloves, protective masks against fumes, non-slip safety shoes, helmets, safety overalls, ear muffs and protective goggles, according to the type and usage of the appliance reduces the risk of accidents.

WARNING: the noise level of this equipment is 97 dB, which is why ear muffs are mandatory.

ATTENTION: do not use the appliance in close proximity to other people unless they are also wearing protective equipment.

d) Avoid involuntary automatic switch-on of the pressure washer. Make sure the pressure washer is switched off before plugging it into the

power supply, lifting it or carrying it. Carrying the pressure washer with your finger on the on/off switch or plugging it in when the switch is on may cause accidents.

e) Do not work in awkward positions. Always keep your balance and a firm grip while using the pressure washer. This gives you better control in the event of unexpected situations.

f) Do not operate the pressure washer if the power cord or important parts of the appliance, such as high-pressure hoses and safety devices, are damaged. A damaged power cord, high-pressure hose and safety devices increase the risk of accidents.

ATTENTION: high-pressure hoses, accessories and couplings are important for equipment safety. Use only hoses, accessories and couplings recommended or supplied by the manufacturer.

g) Never direct the spray at other people or at yourself to clean garments or shoes. The water spray is very strong and, when directed at garments, shoes or hands, can cause injury.

ATTENTION: high-pressure sprays can be dangerous if used incorrectly. The spray must not be directed at people, electrical equipment or at the pressure washer.

h) Always keep plastic wrappings and other packaging out of the reach of children. Plastic wrappings may cause suffocation.

i) If the machine is not to be used for a long time, it should be switched off and unplugged. This prevents the equipment from switching on by accident.

j) This appliance is not intended for use by people (including children) with reduced physical, sensory or mental capability or with no experience or knowledge unless supervised or instructed on how to operate the appliance by a person who can take responsibility for their safety.

k) We recommend monitoring children to make sure they do not play with this appliance.

4. CARE TO BE TAKEN WHEN USING AND HANDLING HIGH-PRESSURE WASHERS:

a) This device was designed for use with cleaning agents supplied or recommended by the manufacturer. The use of other cleaning agents or chemicals may adversely affect the safety of the device. Never use corrosive or oxidizing cleaning agents, such as Metacil, Chlorine, Hypochlorite, and similar. Always respect the dosage recommended by the cleaning agent manufacturer.

b) Never use the machine without water. Using the machine without water, even if for a short period, can damage the pump.

c) Always keep a firm grip on the gun as it kicks back when the trigger is engaged. The kickback can cause injury to the operator if the gun is not firmly grasped.

d) To ensure your safety and correct operation of the equipment, use only original parts supplied by the manufacturer. Non-original replacement parts may hinder the equipment's performance, damage the appliance or be hazardous.

e) Pressure washers must not be used by children or untrained people.

f) Never pulverize flammable liquids. Pulverizing flammable liquids generates a highly explosive and toxic mist.

g) Always keep the pressure washer in good working condition. Inspect it for leaks and broken or stuck parts which may affect the appliance's performance. If the pressure washer is not in good working condition, it may cause accidents.

h) The water spray can damage the surface it is directed at. Ensure a distance of at least 30 cm and remember to adjust the pressure of the spray accordingly to prevent damage to the surface.

i) Never direct the water spray to objects that contain hazardous substances, such as asbestos.

j) Do not operate the equipment at temperatures below 0°C. Extreme temperatures can damage the pressure washer.

k) Never leave a pressure washer unattended while running. Pressure washers can be dangerous if left on unattended.

l) Check the power supply voltage before plugging in the pressure washer. If the voltage is different from what is indicated on the product, it can damage the pressure washer.

Instruction Manual

Troubleshooting

Please refer to the following guidelines for servicing your pressure washer. If you have any questions, consult an authorized technical service and request maintenance for the appliance. Always use original replacement parts to ensure your equipment's safety level is maintained.

a) The pressure washer will not switch on:

- Check whether the plug and outlet are connected to the power supply correctly.
- Check whether the domestic power voltage is strong enough for the pressure washer.
- Check whether the on/off switch is in the correct position.

b) The motor suddenly stops:

- The motor is equipped with a safety device to protect against overheating. If the motor stops suddenly, switch the machine off for a few minutes until the temperature is stabilized.
- Check if the machine voltage corresponds to the mains voltage.

c) The water spray pressure dwindles:

- Check if all the couplings are firmly attached. The equipment might be sucking in air.
- Check if the water supply to the equipment is sufficient.

Electrical Safety of the Equipment

a) This pressure washer is double-insulated, meaning it does not need a grounded plug.



Double insulation - Class II

b) Always check if the supply voltage of the domestic power corresponds to the voltage displayed on the equipment's identification label.

c) **Equipment switch.** The pressure washer switch prevents it from running accidentally.

d) **Gun safety lock.** The safety lock prevents inexperienced people from operating the pressure washer.

e) **"TOTAL STOP" system.** The pressure washer is equipped with a "total stop" system, meaning that when the trigger is released, the washer motor automatically stops.

Operating instructions for pressure washers

1. Assembling the handle

- Insert the handle into the top part of the pressure washer and secure it with the bolts included using a 3/16x3" cross recessed tip screwdriver.



2. Assembling the hose support.

- Fit the hose holder to the carrying handle and tighten the bolts included using a 3/16x3" cross recessed tip screwdriver.



- Attach the gun holder to the left side of the pressure washer and push down. The holder will click into position.



3. Assembling the accessories holder.

- Attach the accessories holder to the front of the pressure washer and secure it with the bolts included using a 3/16x3" Phillips screwdriver.



4. Assembling the power cord cleat and gun holder.

- Attach the power cord cleat to the right side of the pressure washer and push down. The cleat will click into position.



5. Assembling the gun holder.

- Fit the gun holder on the side of the high pressure washer and tighten the bolts included using a 3x16"x3" cross recessed tip screwdriver.

Instruction Manual

6. Assembling the water connector and filter.

- Insert the filter into the water inlet connector and twist the connector to securely attach it to the pressure washer.
- Inspect the filter regularly for dirt and remove it to clean when necessary.



NOTE: never use the pressure washer without the filter.

7. Positioning the pressure washer.

- Always position the pressure washer on a smooth, stable surface. This will prevent the appliance from toppling or sliding accidentally.



8. Installing the wand and nozzle.

- Hold the wand and nozzle firmly, attach the wand to the gun, press down and twist to the left at the same time until it clicks into place.



9. Adjusting the direction of the water jet.

- This high pressure washer is equipped with a device to adjust the direction of the water fan. To adjust the direction of the water fan, release the gun lock button (1) by pushing it forward, turn the tip to the desired position and pull the lock button back.



10. Connecting the gun to the high-pressure hose.

- Connect the gun to the high-pressure hose. The gun has a quick-connect coupling system. Just slide it towards the gun.



- To remove the hose, press the unlock button (1) and remove the hose.

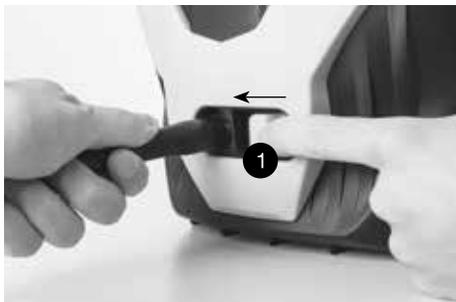


11. Connecting the high-pressure hose to the washer.

- Connect the high-pressure hose to the washer. The pressure washer also has a quick-connect coupling system. Just slide it towards the machine.



- To remove the hose, push the unlock button to the left (1) and remove the hose.



12. Connecting the water supply hose.

- Use a 1/2" hose, at least 7.5 m in length.
- Please observe your water supplier's regulations (regarding water consumption rate, refer to the equipment specifications).
- Connect the water supply hose to the network.
- Attach a quick-connect coupling to the hose.



- Connect the coupling to the pressure washer by pulling the lock back and pressing it towards the machine.
- After connecting the coupling, check if it is firmly attached so it will not come loose during operation.



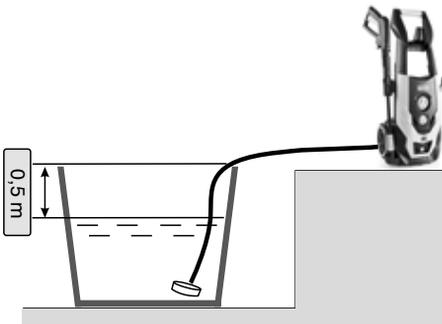
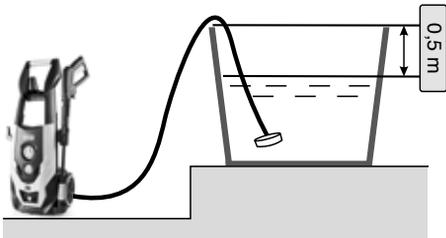
Instruction Manual

13. Assembling and using the suction filter.

- This pressure washer has a system that allows you to draw water from a tank or cistern. To do that, use a 1/2" diameter hose, maximum 7.5 m length and attach the water suction filter to the end of the hose.



⚠ATTENTION: never draw water from a tank or cistern without using the filter. Do not draw water from great depths. Maximum difference in water level: 0.5 m.



14. Remove air trapped in the hose.

- Always remove all the air trapped in the hose before running the machine.

- Run the faucet or water supply register with the pressure washer off and press the trigger until all the air has come out.



NOTE: never run the pressure washer with air in the hoses, which can damage the motor.

15. Switching the machine on.

- Check the mains voltage and insert the plug into the power outlet.

- To switch the pressure washer on, switch the button to the right, to the "ON" position. To switch it off, switch the button to the left, to the "OFF" position.



- After internal pressure is established, the pressure washer motor is activated by pressing the gun trigger. To switch the motor off, release the trigger.



NOTE: if the machine stays on after you release the trigger, inspect the high-pressure hose for leaks. If any leaks are spotted, switch the machine off and fix it.

16. Gun safety lock.

- To activate the gun safety lock, push the button behind the trigger to the “locked” position. This will lock the trigger against involuntary engagement.

- To release, push the button to the “unlock” position.



17. Adjusting the water spray.

- Adjust the water spray by twisting the valve of the spray nozzle.



- To adjust the water outlet pressure, it is necessary to turn the upper sleeve of the tip with fan adjustment (1).

- Right: low pressure (suitable for soap application);

- Left: high pressure (suitable for cleaning in general).



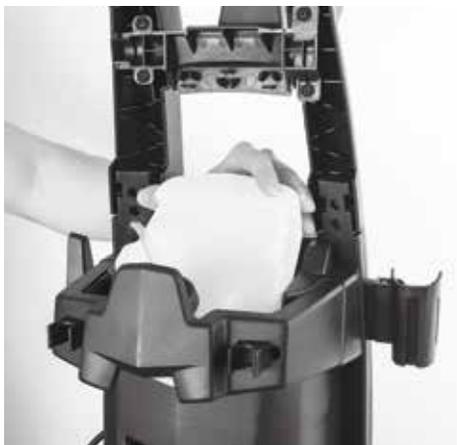
NOTE: the Turbo jet nozzle does not have fan adjustment.

18. Detergent application.

- This pressure washer has a detergent application device. To apply detergent, simply insert the liquid into the bottle provided and attach the bottle to the gun.

Instruction Manual

- To apply detergent, use the spray nozzle in the form of a fan and adjust the tip to low pressure (turn the glove and regulator to the left).



NOTE: pictures for illustration purposes only. Always use personal protective equipment (PPE) when working with pressure washers, such as leather gloves, protective masks against fumes, non-slip safety shoes, safety helmets, ear muffs and safety goggles.

English

NOTE: the liquid is sucked automatically by the detergent applicator.

ATTENTION: use only liquid detergent and with neutral PH. The use of any other cleaning agent, such as: Chlorine, Hypochlorite, Metacil, laundry detergent and similar, will void the product warranty.

19. Storage after using.

- Detach the high-pressure hose and the water supply hose.
- Tip the pressure washer forward to pour all the water out.

Technical Support and Maintenance Service

a) Always unplug the pressure washer before inspecting or cleaning it.

b) Never use water or chemical products to clean the pressure washer. Clean with a dry cloth.

c) The air vents should be cleaned frequently so air is not blocked from ventilating the motor. Failure to do so will cause the motor to overheat, which will damage the appliance.

d) Always inspect the pressure washer's body, power cord, and plug for damage or cracks that may cause electric shock.

e) Always keep your working area clean and well ventilated to prevent dust and other particles from getting in the appliance's fan system.

f) For further information about maintenance and repair services for Tramontina electrical tools and appliances, access tramontina.com.br/assistencia-tecnica or email atendimento@tramontina.net

Serial number

a) This appliance has a serial number printed on its main label. Before operating the pressure washer, write the serial number in the space provided on the cover of the instruction manual. This will ensure that even if the label gets damaged from use, you will have the number available.

b) Identifying the Serial Number (example):

N° SER. 099136-20-00042

• The first 6 digits represent the appliance's manufacturing batch.

• The 2 middle digits indicate the year of manufacturing. For example: '20' means that the appliance was made in 2020.

• The last 5 digits represent the appliance's manufacturing sequence. For example: '00042' means that this was the 42nd item made in that batch.

Instruction Manual

Warranty

This product has a 12-month warranty, consisting of a 90-day warranty as required by Article 26 of the Brazilian Consumer Rights Act, plus a 9-month contractual warranty.

The warranty period begins from the date of the sales receipt. The receipt should be attached to this manual as the warranty is only valid upon presentation of the sales receipt.

During the 12-month warranty period, TRAMONTINA GARIBALDI S.A. IND. MET. promises to repair or replace, free of charge, parts which, under normal conditions of use and care, and after assessment by a technician, present manufacturing defects.

Not covered by warranty:

- Use of the appliance without following the instructions and precautions included in this manual;
- Damage caused by misuse or normal wear and tear over time (i.e. wear of carbon brushes, motor overload, wrong voltage, etc.);
- Appliances that have been modified, opened, or tampered with by third parties who are not part of Tramontina's Authorized Technical Support Network;
- If no receipt or proof of purchase with the date of purchase is produced.

Importador:

TRAMONTINA

TRAMONTINA GARIBALDI S. A. IND. MET.

Rua Tramontina, 600
95720-000 - Garibaldi - RS - Brasil
CNPJ: 90.049.792/0001-81
Validade indeterminada
tramontina.com



+55 [11] 4861.3981
[11] 96602.3447
atendimento@tramontina.com