



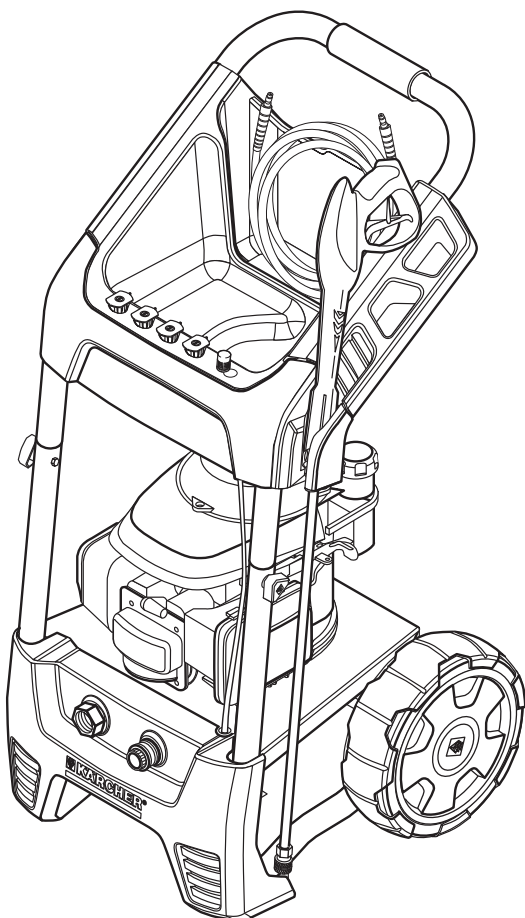
KÄRCHER®

G 2500 DH G 2700 DH

English 2

Español 15

Français 28



8.751-079.0 02/12A

HIGH PRESSURE WASHER OPERATOR MANUAL

Model Overview	3
Important Safety Instructions	4
Assembly Instructions	5
Operating Instructions	7
Using the Accessories	9
Working With Detergents	9
Taking a Break	10
Shutting Down & Clean-Up	10
Winterizing and Long-Term Storage	11
Maintenance Instructions	11
Cleaning Tips	11
Troubleshooting	13

Specifications

G 2500 DH	
Operating Pressure	2500 PSI
Water Volume	2.4 GPM
Detergent Suction	.15 - .20 GPM
Engine	Honda GCV 160
Part No.	1.107-162.0
Serial No.	

G 2700 DH	
Operating Pressure	2700 PSI
Water Volume	2.4 GPM
Detergent Suction	.15 - .20 GPM
Engine	Honda GCV 160
Part No.	1.107-163.0
Serial No.	

Safety Alert Symbols

DANGER

Indicates “an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.”

WARNING

Indicates “a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or injury.”

CAUTION

Indicates “a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury or in property damage incidents.”

Owner/User Responsibility

The owner and/or user must have an understanding of the manufacturer's operating instructions and warnings before using this pressure washer. Warning information should be emphasized and understood. If the operator is not fluent in English, the manufacturer's instructions and warnings shall be read to and discussed with the operator in the operator's native language by the purchaser/owner, making sure that the operator comprehends its contents. Owner and/or user must study and maintain for future reference the manufacturers' instructions.

Kärcher Customer Support USA/ Canada

Call: **1-800-537-4129** for help or visit our website:

www.karcheresidential.com

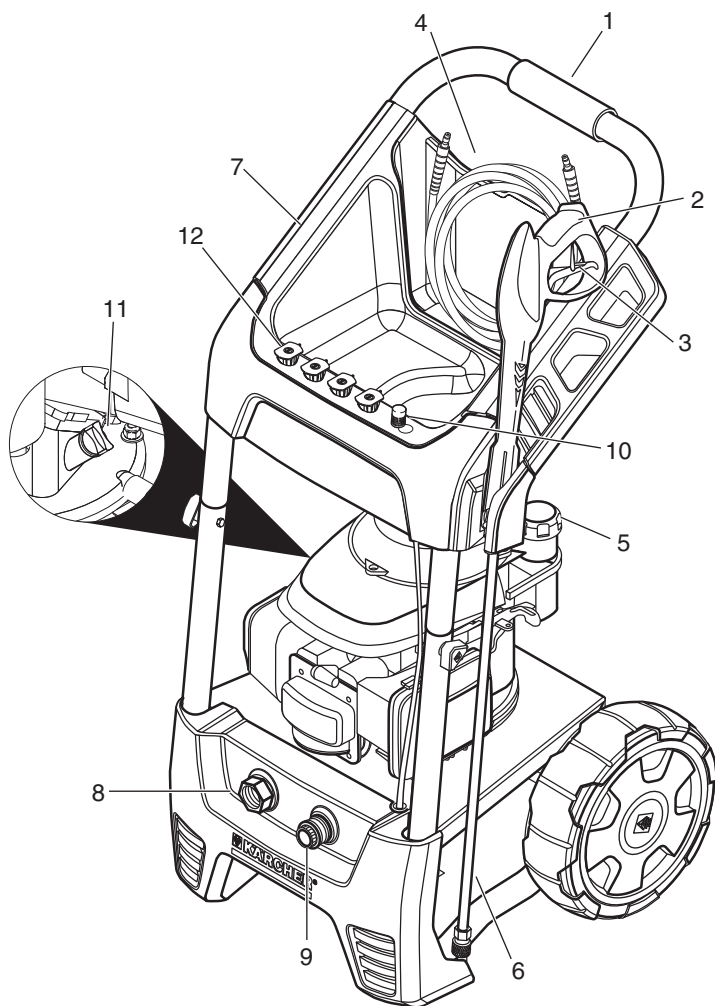
Please take a moment to register your pressure washer online at:

www.karcheresidential.com/warranty

Kärcher Customer Support México

Call: **01-800-024-13-13** for help or visit our website: **www.karcher.com.mx**

MODEL OVERVIEW



- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Handle | 8. Water Inlet With Garden Hose Connector |
| 2. Trigger Gun | 9. Quick Connect High Pressure Outlet |
| 3. Trigger Gun Safety Lock | 10. Detergent suction tube with filter |
| 4. High Pressure Hose | 11. Dipstick |
| 5. Gas Tank | 12. Quick Connect Nozzles |
| 6. Spray Wand | |
| 7. Nozzle Holder | |

For Engine Details See Engine Manual

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- *Read the operating instructions of the engine manufacturer before start-up and follow the safety instructions carefully.*

WARNING

When using this product basic precautions should always be followed, including the following:

- *Read all instructions before using product.*
- *To reduce the risk of injury, close supervision is necessary when a product is used near children.*
- *Know how to stop the product and bleed pressures quickly. Be thoroughly familiar with the controls.*
- *Stay alert – watch what you are doing.*
- *Do not operate when fatigued or under the influence of alcohol or drugs.*
- *Keep operating area clear of all persons.*
- *Do not overreach or stand on unstable support. Keep good footing and balance at all times.*
- *Wear safety goggles and ear protection.*
- *Follow the maintenance instructions specified in the manual.*
- *To avoid risks, all repairs and replacement of spare parts may only be carried out by trained personnel.*

WARNING

Risk of Injection or Injury – Do Not Direct Discharge Stream At Persons.

- *High pressure jets can be dangerous if misused. The jet must not be directed at persons, animals, electrical devices, or the unit it self.*

DANGER

Do not spray electrical connections, electrical outlets or fixtures.

WARNING

Risk Of Explosion –Do not spray flammable liquids. Operate only where open flame or torch is permitted.

- Do not use acids, alkaline, solvents, or any flammable material in this product. These products can cause physical injuries to the operator and irreversible damage to the machine.

WARNING

Gun Kicks Back – Hold with both hands.

- The Trigger Gun Safety Lock prevents the trigger from accidentally being engaged. This safety feature must be engaged when replacing nozzles or not in use.

WARNING

The engine exhaust from this product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm. Operation of this equipment may create sparks that can start fires around dry vegetation. A spark arrestor may be required. Operator should contact local fire agencies for laws or regulations.

CAUTION

Risk of Asphyxiation – Use this product only in a well ventilated area.

- Operate and fuel machine in a well ventilated area, free of devices featuring an open pilot or flame such as boilers, washer heaters, etc.

CAUTION

Risk of Fire – Do not add fuel when the product is operating or still hot.

CAUTION

Risk of fire - Do not put container with flammables products into the nozzle holder.

- Do not operate if fuel has been spilled. Instead, move machine to different location and avoid creating sparks.
- This machine has hot surfaces which can cause burns. Operate in a safe environment and away from children.
- Do not touch hot surfaces or allow accessories to contact hot surfaces.
- Do not leave machine running untended.
- Avoid tipping machine on its side.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WATER SUPPLY (Cold Water Only)

⚠ CAUTION

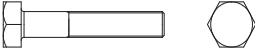
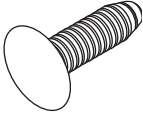
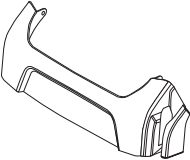
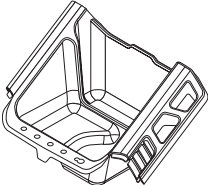
When connecting to water supply mains, local regulations of your municipal water company must be observed. In some areas connecting directly to public drinking water supply may require a backflow prevention device. This is to ensure that there is no feedback of chemicals into the water supply. Use a water filter to avoid potential damage from dirt in the water supply.

- Garden hose must be at least 5/8 inch diameter.

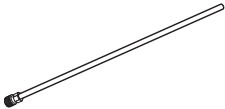
- Flow rate of water supply must not fall below 2.5 GPM (gallons per minute)
- Flow rate can be determined by running the water for one minute into an empty 5-gallon container.
- The water supply temperature must not exceed 104°F/40°C.
- Never use the pressure washer to draw in water contaminated with solvents, e.g. paint thinners, gasoline, oil, etc.
- Always prevent debris from being drawn into the unit by using a clean water source. Use additional water filter.
- Do not operate pressure washer without the water turned on.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Hardware (included)

	Description	Purpose	Illustration	Qty
A	Knob 1/4"	Joint Assembly		2
B	1/4" Bolt	Joint Assembly		2
C	Nylon Rivet	Gun Holder Assembly		4
D	Gun Holder	Gun Holder Assembly		1
E	Nozzle Holder	Nozzle Holder Assembly		1

Hardware (included)

	Description	Purpose	Illustration	Qty
F	High Pressure Hose	Spray Gun Assembly		1
G	Spray Gun	Spray Gun Assembly		1
H	Quick Connect Nozzle Kit	Nozzles Kit Assembly		1
I	Wand	Wand Assembly		1

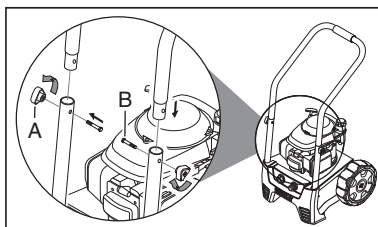
Assembling



Scan for detailed instructions

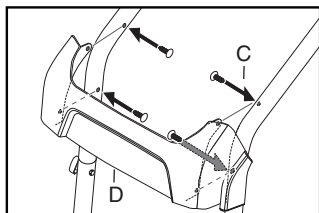
➔ STEP 1:

Attach the handle to the frame of the pressure washer. Align holes, insert bolts (B), and tighten with knobs (A).



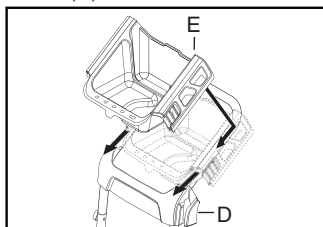
➔ STEP 2:

Mount the gun holder (D) with enclosed nylon rivets (C) to the pressure washer handle.



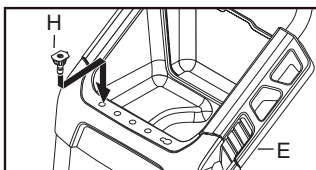
➔ STEP 3:

Snap the nozzle holder (E) on to pressure washer handle and slide it down to the gun holder (D).



➔ STEP 4:

Place the quick connect nozzles (H) in the nozzle holder (E) following the color instruction.

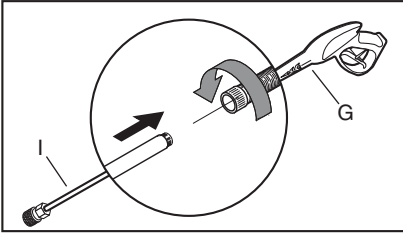


Assembling

→ STEP 5:

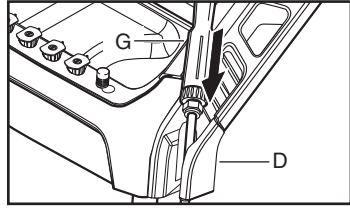
Attach the wand to the spray gun.

Push the wand (I) into the trigger gun (G) and then thread the connection.



→ STEP 6:

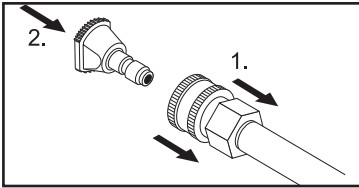
Vertically insert the Spray Gun (G) into the Gun Holder (D).



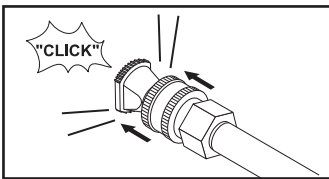
OPERATING INSTRUCTIONS

→ STEP 1:

Pull the spring-loaded collar of the wand back to insert your choice of quick connect nozzle.



Release the collar and push the nozzle until the collar clicks.



⚠ CAUTION

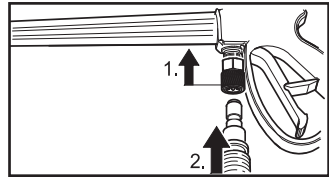
High pressure in nozzle area.

Risk of injury caused by improperly locked nozzle.

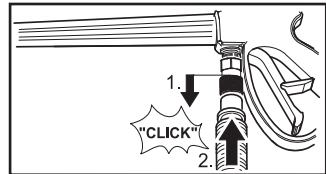
- Make sure you hear a "click" when inserting the nozzle tip in to the wand.
- Pull the nozzle to make sure it is seated properly before operating your unit.

→ STEP 2:

Pull back the spring loaded collar at the spray gun and insert the high pressure hose.



Release the collar and push the nozzle until the collar clicks.



⚠ CAUTION

High pressure in quick connect area.

Risk of injury caused by improperly locked high pressure hose.

- Make sure you hear a "click" when inserting the high pressure hose in to the quick connection.
- Pull the high pressure hose to make sure it is seated properly before operating your unit.

OPERATING INSTRUCTIONS

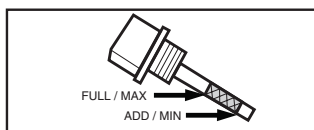
⚠ CAUTION

Engine Shipped without oil. Before starting engine, fill with oil. Do not over-fill. Do not run the engine with a high or low oil level as this can cause engine damage.

If you have further questions regarding the engine, please refer to the engine manual included with the unit.

➔ STEP 3:

Check oil level. Oil level should always be between the "FULL" and "ADD" or "MAX" and "MIN" marks on the dipstick as shown in the picture below.



Be sure the machine is level when checking the oil level. (Refer to the engines operating manual for seasonal grades).

We recommend that the oil be changed after the first 5 hours of use, then once every 50 hours.

➔ STEP 4:

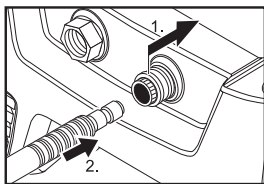
Fill gas tank with unleaded gasoline.

Do not use leaded gasoline.

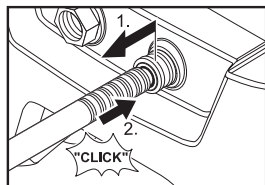
Do not add oil to the gasoline.

➔ STEP 5:

Pull back the spring loaded collar at the high pressure outlet and insert the high pressure hose.



Release the collar and push the high pressure hose until the collar clicks.



⚠ CAUTION

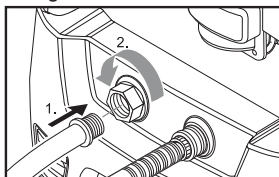
High pressure in quick connect area.

Risk of injury caused by improperly locked high pressure hose.

- Make sure you hear the "click" when inserting the high pressure hose into the quick connection.
- Pull the high pressure hose to make sure it is seated properly before operating your unit.

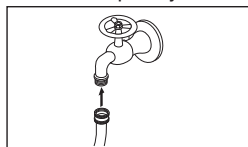
➔ STEP 6:

Connect garden hose to unit's water inlet.



➔ STEP 7:

Connect garden hose to the cold water source and turn water completely on.



Do not use hot water.

➔ STEP 8:

Unlock the trigger gun safety lock. Trigger the gun to eliminate trapped air, wait for a steady flow of water to emerge from the spray nozzle.

➔ STEP 9:

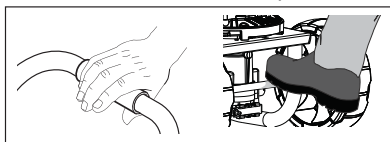
Open fuel valve. Pull the choke rod to the ON position (on a warm engine, leave the choke rod in the OFF position).

➔ STEP 10:

Move the engine stop switch to the ON position.

➔ STEP 11 (RECOMMENDATION)

Hold the handle strongly and position a foot on the machine as shown in the pictures below.



OPERATING INSTRUCTIONS

→ STEP 12:

Pull the starter handle. If the engine fails to start after 3 pulls, squeeze the trigger gun to release pressure, and repeat step.

After the engine warms up enough to run smoothly move choke rod to OFF position.

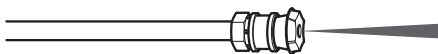
USING THE ACCESSORIES

Quick connect nozzles

The color-coded quick connect nozzles provide a wide array of spray widths from 0° to 65° and are easily accessible when placed in the convenient nozzle holder.

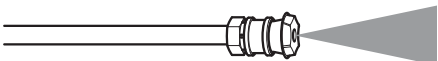
0° spray angle = Red nozzle

For particularly stubborn accumulation of grime. **Not recommended** for soft materials like sidings, decks, painted surfaces, cars.



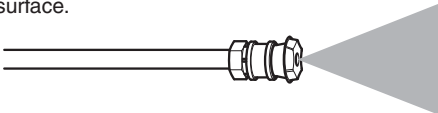
25° spray angle = Green nozzle

For dirt accumulation over a large surface.



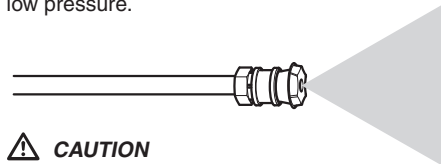
40° spray angle = White nozzle

For moderate dirt accumulation over a large surface.



65° spray angle = Black nozzle

For operating with detergents or cleaning with low pressure.



⚠ CAUTION

High pressure in nozzle area. Risk of injury caused by improperly locked *nozzle*.

- Make sure you hear the "click" when inserting the nozzle tip into the quick connection.
- Pull the nozzle to make sure it is seated properly before operating your unit. (See OPERATING INSTRUCTIONS: Step 1)

⚠ WARNING

To avoid serious injury never point spray nozzle at yourself, other persons or animals.

WORKING WITH DETERGENTS

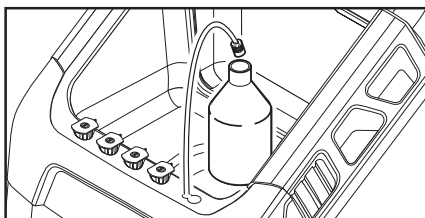
Detergents can only be applied with the black detergent nozzle.

→ STEP 1:

Install the black detergent nozzle for detergent application at low pressure.

→ STEP 2:

Fill a container with Kärcher detergent. Place the filter end of detergent suction tube into the container.



→ STEP 3:

With the engine running, pull trigger to operate unit.

Liquid detergent is drawn into the unit and mixed with water.

Apply detergent to work area.

Do not allow detergent to dry on surface.

→ STEP 4:

Always draw fresh water through the detergent suction tube when the cleaning job is done, to rinse/flush any remaining detergents from the injection system.

For best results see Cleaning Tips for specific information on how to clean different surfaces.

Detergents

CAUTION

This unit has been designed for use with cleaning detergents recommended by the manufacturer.

The use of other cleaning detergent may affect the operation of the machine and void the warranty.

Always Use Kärcher Detergent for Best Results

Kärcher biodegradable detergents are specially formulated to protect the environment and your pressure washer. The special formula won't clog the suction tube filter and will protect the internal parts of the pressure washer for a longer life. For Kärcher Detergents, check your retailer or visit our website:

www.karcherresidential.com/detergents

CAUTION

Never use:

- Bleach, Chlorine products and other corrosive chemicals
- Liquids containing solvents (i.e., paint thinners, gasoline, oils.)
- Tri-sodium phosphate products
- Ammonia products
- Acid-based products

These chemicals will harm the unit and will damage the surface being cleaned.

Use of these items will void the warranty.

TAKING A BREAK ...five minutes or more

→ **STEP 1:**

Move the engine stop switch to the OFF position.
For engine details see engine manual.

→ **STEP 2:**

Release trigger and engage safety lock.

SHUTTING DOWN & CLEAN-UP

→ **STEP 1:**

Remove detergent suction tube from container and insert into 1 gallon of fresh water.
Siphon water at low pressure for one minute.

→ **STEP 2:**

Move the engine stop switch to the OFF position. Close the fuel valve.

→ **STEP 3:**

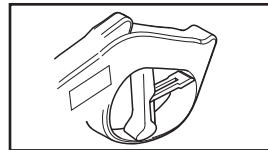
Turn off the water source.

→ **STEP 4:**

Press trigger to release water pressure.

→ **STEP 5:**

Release trigger and engage gun safety lock.



→ **STEP 6:**

Disconnect the garden hose from the water inlet on the unit.

→ **STEP 7:**

Disconnect the high pressure hose from the high pressure outlet. Store the high pressure hose in the nozzle holder assembly.

WINTERIZING AND LONG-TERM STORAGE

- ➔ **1:** Disconnect all water connections.
- ➔ **2:** Turn on the machine for a few seconds, until the water which had remained in the pump exits, turn off immediately.
- ➔ **3:** Do not allow high pressure hose to become kinked.
- ➔ **4:** Store the machine and accessories in a room which does not reach freezing temperatures. **DO NOT** store near furnace or other sources of heat as it may dry the pump seals.

CAUTION

Failure to follow the above directions will result in damage to the pump assembly and accessories and will void the warranty.

It is highly recommended to use Kärcher's Pump Guard (part number 9.558-998.0) before winter storage and during the cleaning season to protect the pump from freezing and premature wear.

MAINTENANCE INSTRUCTIONS

Kärcher pump

Initial Use

All Kärcher pumps ship with oil already inside direct from the factory. There is no need to add oil.

Pump Inspection

You should routinely make a visual inspection of the pressure washer's pump. If you notice oil leaking around the pump seals, you should take the pressure washer to a Kärcher-Authorized Service Center for repair. (You can locate a service center in your area online at: www.karcher-usa.com/service).

Pump Maintenance

The pump on your Kärcher pressure washer does not require maintenance. Any attempts to service or alter the pump may damage your pressure washer and void your product warranty.

Engine

Carry out maintenance tasks for the engine according to the specifications provided in the operating instructions provided by engine manufacturer.

CLEANING TIPS

Deck Cleaning

(with or without detergent). Pre-rinse deck and surrounding area with fresh water. If using Kärcher Deck Wash, apply to surface at low pressure. For best results, limit your work area to smaller sections of approximately 25 square feet. Allow Deck Wash to remain on surface 1-3 minutes. Do not allow detergent to dry on surface. Rinse at high pressure in a long sweeping motion keeping the spray nozzle approximately 3-6 inches from the cleaning surface. Always clean from top to bottom and from left to right. When moving on to a new section of the cleaning surface, be sure to overlap the previous section to eliminate stop marks and ensure a more even cleaning result.

House Siding

(with or without detergent). Pre-rinse cleaning surface with fresh water. If using Kärcher Pressure Wash, apply to surface at low pressure (for best results, limit your work area to sections of approximately 6 feet and always apply detergent from bottom to top). Allow detergent to remain on surface 1-3 minutes. Do not allow detergent to dry on surface, if surface appears to be drying, simply wet down surface with fresh water. If needed, use special wash brush attachment (not included) to remove stubborn dirt. Rinse at high pressure from top to bottom in an even sweeping motion keeping the spray nozzle approximately 6 inches from the cleaning surface.

Cement Patios, Brick and Stone

(with or without detergent). Pre-rinse cleaning surface with fresh water. If using Kärcher Pressure Wash or Degreaser, apply to surface at low pressure. For best results, limit your work area to smaller sections of approximately 25 square feet. Allow Pressure Wash or Degreaser to remain on surface 1-3 minutes. Do not allow detergent to dry on surface. Rinse at high pressure in a sweeping motion keeping the spray nozzle approximately 3- 6 inches from the cleaning surface. Always clean from top to bottom and from left to right. For removing extremely stubborn stains, use the Dirtblaster Nozzle.

Cars, Boats & Motorcycles

(with or without detergent). Pre-rinse vehicle with fresh water. If using Kärcher Touchless Vehicle Wash, apply to surface at low pressure. For best results, clean one side of vehicle at a time and always apply detergent from bottom to top, do not allow detergent to dry on surface. If needed, use special wash brush attachment (not included) to remove stubborn dirt. Rinse at high pressure in a sweeping motion keeping the spray nozzle approximately 6-8 inches from the cleaning surface

(distance should increase when rinsing pin-striping or other sensitive surfaces). Always clean from top to bottom and from left to right. For best results, wipe surface dry with a chamois or soft dry cloth.

Barbecue Grills, Outdoor Power Equipment & Gardening Tools

(with or without detergent). Pre-rinse cleaning surface with fresh water. If using Kärcher Pressure Wash or Degreaser, apply detergent at low pressure. Allow Pressure Wash to remain on surface 1-3 minutes. Do not allow detergent to dry on surface. Rinse at high pressure keeping the spray nozzle approximately 3-6 inches from the cleaning surface. For removing extremely stubborn dirt, it may be necessary to move the spray nozzle even closer to the surface for greater dirt cutting action.

Patio & Lawn Furniture

(with or without detergent). Pre-rinse furniture and surrounding area with fresh water. If using Pressure Wash, apply to surface at low pressure. Allow Pressure Wash to remain on surface 1-3 minutes. Do not allow detergent to dry on surface. If needed use special Wash Brush Attachment (not included) to remove stubborn dirt. Rinse at high pressure in a sweeping motion keeping the spray nozzle approximately 3-6 inches from the cleaning surface. For best results, clean from top to bottom and from left to right.

Recommendations

- Before cleaning any surface an inconspicuous area should be cleaned to test spray pattern and distance for maximum cleaning results.
- If painted surfaces are peeling or chipping, use extreme caution as pressure washer may remove the loose paint from the surface.
- When using on surfaces which might come in contact with food, flush surfaces with plenty of drinking water.
- For additional cleaning tips, visit our website at www.karcher-usa.com/home

Optional Accessories

Optional accessories are available to further enhance

your cleaning capabilities. These accessories are accurate as of the printing date of this manual. Please check our website:

www.karcherusa.com/home for pricing and up-to-date information.

- Extension Hose
- Dirtblaster spray nozzle

TROUBLESHOOTING

CAUTION

Remove the spark plug cable to prevent accidental ignition of the engine before making any repair

Symptom	Cause	Solution
ENGINE WILL NOT START	No gasoline	Fill gas tank
	Choke is not in the correct position	Slide choke lever out to closed position
	Water pressure built up in the machine	Squeeze the trigger to release the pressure
	For additional engine problems refer to the engine manual.	
UNIT DOES NOT REACH HIGH PRESURE	Diameter of garden hose is too small	Replace with a 5/8 inch or larger garden hose
	Water supply is restricted	Check garden hose for kinks, leaks and blockage
	Not enough inlet water supply	Turn water on full force. Check garden hose for kinks, leaks or blockage.
	Water inlet filter is clogged	Remove filter and rinse out in warm water
	Black detergent nozzle is attached	Remove black detergent nozzle and attach high pressure nozzle
OUTPUT PRES-SURE VARIES HIGH AND LOW	Not enough inlet water supply.	Turn water on full force. Check garden hose for kinks, leaks or blockage
	Pump is sucking air	Check that hoses and fittings are air tight. Turn off machine and purge pump by squeezing trigger gun until a steady flow of water emerges through the nozzle
	Water inlet filter is clogged	Remove filter and rinse out in warm water
	Spray nozzle is obstructed	Blow out or remove debris with a fine needle
	Calcified gun, hose or spray wand	Run distilled vinegar through detergent suction tube.

Symptom	Cause	Solution
NO DETERGENT.	Detergent suction tube not properly connected to the machine	Check connection
	Detergent is too thick	Dilute detergent, for best results use Kärcher detergent
	Filter on detergent suction tube is clogged	Run warm water through filter to remove debris
	Damaged or clogged detergent suction tube	Remove obstruction or replace detergent suction tube
	A high pressure nozzle is attached	Replace with black detergent nozzle
	Spray nozzle is obstructed	Blow out or remove debris with fine needle
GARDEN HOSE CONNECTION LEAKS	Loose fittings	Tighten fittings
	Missing/worn rubber washer	Insert new washer
SPRAY WAND LEAKS	Spray wand not properly attached	Turn the swivel nut of the gun clockwise until connection is tight
	Broken o-ring or plastic insert	Call Customer Support
PUMP IS NOISY	Not enough gas or engine oil	Check that hoses and fittings are air tight. Turn off machine and purge pump by squeezing trigger gun until a steady flow of water emerges through the nozzle
WATER LEAKS FROM PUMP (UP TO 10 DROP PER MINUTE IS PERMISSIBLE)	Loose fittings	Tighten fittings
	Water seals are damaged or worn.	Call Customer Support
	Thermal protection device is activated.	Thermal protection device will auto reset. Do not run pump for more than 5 minutes without spraying
OIL DRIP	Oil seals are damaged or worn	Call Customer Support

If the symptom you are experiencing is not listed above, or if the provided solutions do not solve your issue, please visit our extensive online troubleshooting database at:

www.karcherresidential.com/help.

Vista general del modelo	16
Instrucciones importantes de seguridad	16
Instrucciones de montaje	18
Instrucciones de funcionamiento	20
Utilización de los accesorios	22
Trabajar con detergentes	22
Tomarse un descanso	23
Apagado y limpieza	23
Protección del invierno y almacenamiento prolongado	24
Instrucciones de mantenimiento	24
Consejos de limpieza	24
Localización y reparación de averías	26

Especificaciones

G 2500 DH	
Presión de trabajo	2500 PSI
Volumen de agua	2.4 GPM
Absorción de detergente	.15 - .20 GPM
Motor	Honda GCV 160
No. de parte	1.107-162.0
No. de serie	

G 2700 DH	
Presión de trabajo	2700 PSI
Volumen de agua	2.4 GPM
Absorción de detergente	.15 - .20 GPM
Motor	Honda GCV 160
No. de parte	1.107-163.0
No. de serie	

Símbolos de aviso de seguridad

PELIGRO

Indica "una situación de peligro inminente que, si no se evita, puede causar lesiones graves e incluso la muerte".

ADVERTENCIA

Indica "una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede causar lesiones e incluso la muerte"

ATENCIÓN

Indica "una situación de peligro potencial que, si no se evita, puede causar lesiones de poca importancia o leves", o daños materiales.

Responsabilidades del propietario/usuario

El propietario y/o el usuario deben comprender bien las instrucciones de servicio y advertencias del fabricante antes de empezar a utilizar este limpiador de alta presión. Debe prestarse especial atención y tener muy claras las advertencias. Si el operador no habla bien el español, el propietario/comprador debe responsabilizarse de leer y comentar las instrucciones y las advertencias en su lengua natal, y asegurarse de que entienda a la perfección su contenido. El propietario y/o el usuario deben leer y guardar como referencia para el futuro las instrucciones del fabricante.

Servicio de asistencia al cliente de Kärcher USA/Canada

Llame al: **1-800-537-4129** si necesita ayuda o visite nuestra página Web:

www.karcherresidential.com

Por favor, dedique unos minutos a registrar su aparato de lavado a presión en

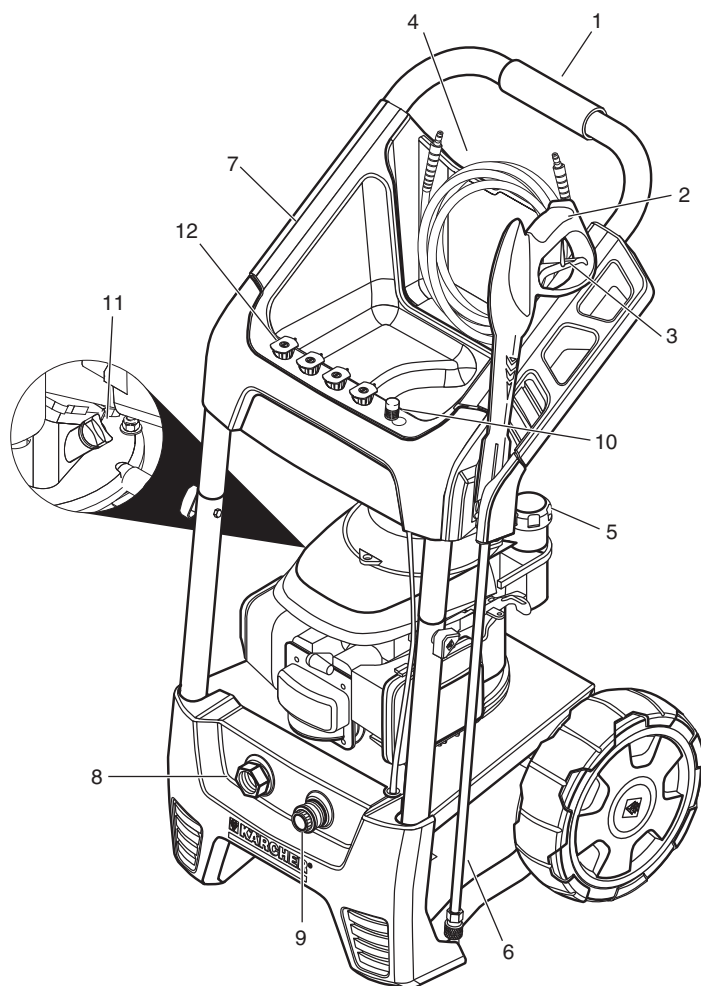
www.karcherresidential.com/warranty

Soporte Kärcher México

Llame al: **01-800-024-13-13** si necesita ayuda o visite nuestra página Web:

www.karcher.com.mx

VISTA GENERAL DEL MODELO



- | | |
|--|---|
| 1. Asa de Transporte | 8. Toma de agua con conector para manguera de jardín. |
| 2. Pistola de Disparo | 9. Conexión rápida a toma de alta presión |
| 3. Pestillo de seguridad de la pistola de disparo. | 10. Tubo de succión de detergente con filtro |
| 4. Manguera de alta presión | 11. Varilla del aceite |
| 5. Depósito de gasolina | 12. Boquillas de conexión rápida |
| 6. Barra pulverizadora | |
| 7. Soporte de Boquilla | |

Consulte el manual del motor para más información sobre el motor

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- *Antes de la puesta en marcha, leer el manual de instrucción del fabricante del motor, especialmente las indicaciones de seguridad.*

⚠ ADVERTENCIA

Al utilizar este producto, tome siempre las precauciones básicas, incluidas las siguientes:

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- Lea todas las instrucciones antes de usar el producto.
- Para reducir el riesgo de lesiones, es preciso vigilar atentamente si se usa el producto cerca de niños.
- Es necesario saber cómo parar rápidamente el producto y parar hemorragias. Estar familiarizado con los mandos.
- Estar atento, prestar atención a lo que se está haciendo.
- No ponga en funcionamiento el producto si está cansado o está bajo la influencia de alcohol o drogas.
- Mantenga la zona de trabajo libre de personas.
- No sobrecargar o colocar sobre un soporte inestable. Mantener el equilibrio en todo momento.
- Utilizar gafas de seguridad y protección de oídos.
- Seguir las instrucciones de mantenimiento especificadas en el manual.
- Para evitar riesgos, es necesario que las reparaciones y el montaje de piezas de repuesto sean realizados únicamente por personal entrenado.

ADVERTENCIA

Riesgo de inyección o lesiones - no dirigir el chorro directamente sobre personas.

- Los aparatos a alta presión pueden resultar peligrosos si se usan de forma incorrecta. No se debe dirigir el aparato a personas, animales, dispositivos eléctricos o la equipo mismo.

PELIGRO

No pulverizar sobre conexiones eléctricas, enchufes o aparatos.

ADVERTENCIA

Riesgo de explosión - no pulverizar sobre líquidos inflamables. Operar solamente donde la llama o la antorcha sea permitida.

- No usar ácidos, alcalinos, disolventes, o cualquier material inflamable con este producto. Estos productos pueden causar heridas físicas al operario y daños irreparables a la máquina.

ADVERTENCIA

La pistola rebota hacia atrás - sujetar con las dos manos.

- El seguro del gatillo de la pistola evita que el gatillo salte de forma involuntaria. El dispositivo de seguridad deberá ser ganchado cuando se estén reemplazando las boquillas o cuando no se este usando.

ADVERTENCIA

Los humos de escape de este producto con tienen productos químicos que según el Estado de California pueden causar cáncer, defectos de nacimiento o reproducción. El funcionamiento de este equipo puede producir chispas que pueden provocar incendios forestales alrededor de la vegetación seca. Un supresor de chispas podría ser necesario. El operador debe contactar a las agencias locales de bomberos para leyes y regulaciones.

ATENCIÓN

Riesgo de asfixia - usar este producto únicamente en una zona bien ventilada

- Operar y reposar la máquina en una zona bien ventilada, donde no haya dispositivos con un piloto o llama abierta tales como boiler, calentadores de agua, etc.

ATENCIÓN

Riesgo de incendio - no agregar gasolina a la máquina mientras esté en funcionamiento o aun caliente.

ATENCIÓN

Riesgo de incendio - No colocar contenedores con productos inflamables en el soporte de boquillas.

- No poner en funcionamiento si se ha derramado gasolina. Mueva la máquina a otro lugar para evitar que se produzcan chispas
- La máquina tiene superficies calientes que pueden causar quemaduras. Poner en funcionamiento el aparato en un ambiente seguro y lejos de niños.
- No tocar las superficies calientes o permitir a los accesorios que estén en contacto con las superficies calientes.
- No dejar la máquina sin supervisión cuando esté en funcionamiento.
- Evitar inclinar la máquina hacia un lado.

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

SUMINISTRO DE AGUA (Sólo agua fría)

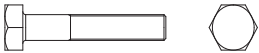
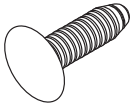
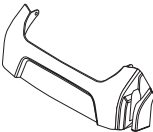
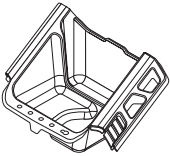
⚠ ATENCIÓN

Cuando conecte al suministro de agua principal, respete las normativas locales de la compañía municipal de agua. En algunas zonas de conexión directa al suministro público de agua potable puede requerir un dispositivo de prevención de flujo. Esto para asegurar que no entran productos químicos al suministro de agua. Utilice un filtro de agua para evitar un daño potencial de la suciedad en el suministro de agua.

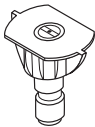
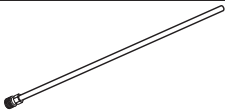
- La manguera del jardín debe tener al menos un diámetro de 5/8 pulgadas.
- El índice de flujo de agua no deben ser inferior a 2.5 GPM (galones por minuto).
- El índice de flujo se puede determinar si se deja correr el agua durante un minuto en un bidón vacío de 5 galones.
- La temperatura de agua no debe exceder los 104°F/40°C.
- No usar la limpiadora de alta presión para agua contaminada con disolventes, por ejemplo para diluir pintura, gasolina, aceite etc.
- Evitar que entren escombros en la unidad, para ello use una fuente de agua limpia. Use un filtro adicional de agua.
- No utilizar la limpiadora de presión sin el agua encendida.

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Partes (Incluidas)

	Descripción	Objetivo	Dibujo	Cant.
A	Perilla 1/4"	Ensamble de Junta		2
B	Perno 1/4"	Ensamble de Junta		2
C	Remache de nylon	Ensamble de Soporte de Pistola		4
D	Soporte de Pistola	Ensamble de Soporte de Pistola		1
E	Portaboquillas	Ensamble de Portaboquillas		1
F	Manguera de Alta Presión	Ensamble de Pistola Dosificadora		1

Partes (Incluidas)

	Descripción	Objetivo	Dibujo	Cant.
G	Pistola Dosificadora	Ensamble de Pistola Dosificadora		1
H	Kit de Boquillas de Conexión Rápida	Ensamble de Kit Boquillas		1
I	Barra Pulverizadora	Ensamble de Barra Pulverizadora		1

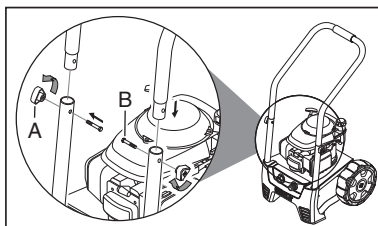
Montaje



Escanear para instrucciones detalladas

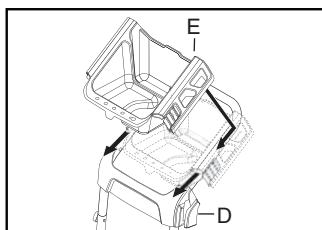
➔ PASO 1:

Conecte el mango al cuerpo de la limpiadora a presión. Alinie los orificios, inserte los pernos (B) y apriete con la perilla (A).



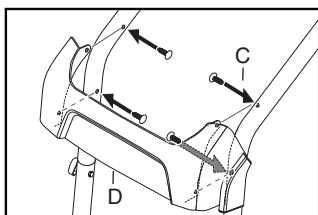
➔ PASO 3:

Encaje el porta boquillas (E) al mango de la limpiadora a presión y deslícelo hacia el soporte de la pistola (D).



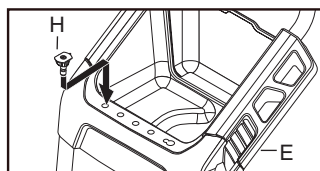
➔ PASO 2:

Monte el soporte de la pistola (D) con los remaches de nylon (C) al mango de la limpiadora a presión.



➔ PASO 4:

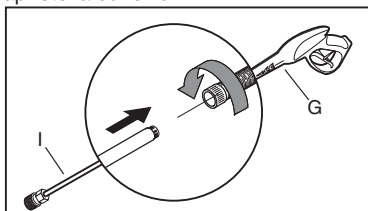
Enchufe las boquillas de conexión rápida (H) en el porta boquillas (E) siguiendo las instrucciones de color.



Montaje

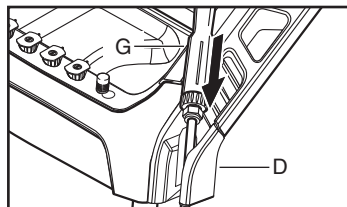
➔ PASO 5:

Conectar la barra con la pistola pulverizadora. Presione la barra (I) en la pistola (G) y luego apriete la conexión.



➔ PASO 6:

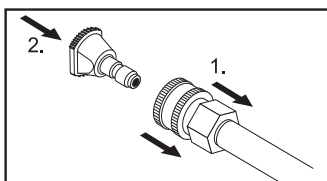
Verticalmente inserte la pistola dosificadora (G) en el soporte para pistola (H).



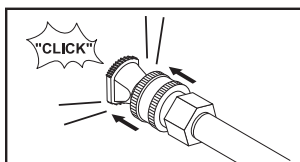
INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

➔ PASO 1:

Jalar el cuello con resorte hacia la barra pulverizadora para insertar la boquilla de conexión rápida elegida. Insertar la boquilla rápida de conexión elegida.



Soltar el cuello y empujar la boquilla hasta que encaje.



⚠ ATENCIÓN

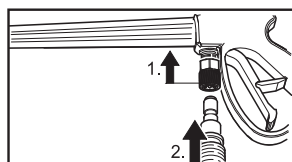
Alta presión en la zona de la boquilla.

Riesgo de lesiones causados por una boquilla mal cerrada.

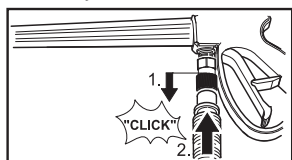
- Asegúrese de oír el "clic" al insertar la punta de la boquilla en la barra
- Tirar de la boquilla para asegurarse de está bien colocada antes de poner en funcionamiento la unidad.

➔ PASO 2:

Tire del cuello de resorte en la pistola dosificadora e inserte la manguera de alta presión.



Soltar el cuello y empujar la conexión rápida de la manguera de alta presión hasta que el collar encaje.



⚠ ATENCIÓN

Alta presión en la zona de conexión rápida.

Riesgo de lesiones causadas por una manguera de alta presión mal cerrada.

- Asegúrese de oír el "clic" al insertar la manguera de alta presión en la conexión rápida.
- Tirar de la manguera de alta presión para asegurarse de está bien colocada antes de poner en funcionamiento la unidad.

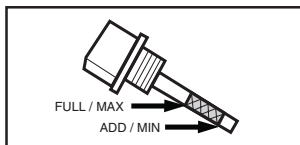
⚠ ATENCIÓN

El motor es despachado sin aceite. Antes de dar arranque al motor, aprovisionelo de aceite. No lo llene demasiado. No poner en funcionamiento el motor con un nivel de aceite demasiado bajo o demasiado alto ya que se puede dañar el motor. Si tiene más preguntas sobre el motor, consulte el manual suministrado con el equipo.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

➔ PASO 3:

Comprobar el nivel de aceite. El nivel de aceite tiene que estar siempre entre las marcas "FULL" y "ADD" o "MAX" y "MIN" en la varilla como se muestra en la imagen siguiente.



Asegúrese de que la máquina esté nivelada cuando compruebe el nivel de aceite. (Consulte el manual de funcionamiento de la máquina para los grados según la estación).

Recomendamos cambiar el aceite tras las primeras 5 horas de uso y después cada 50 horas.

➔ PASO 4:

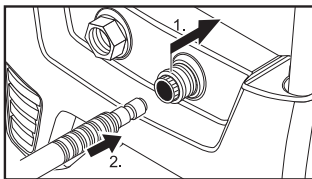
Llenar el tanque de gasolina con gasolina sin plomo.

No usar gasolina con plomo.

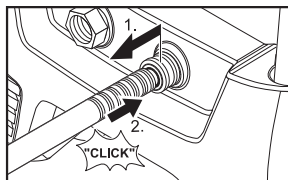
No añada aceite a la gasolina.

➔ PASO 5:

Tire del collar con resorte en la toma de alta presión e inserte la manguera de alta presión.



Soltar el cuello y empujar la conexión rápida de la manguera de alta presión hasta que el collar encaje.



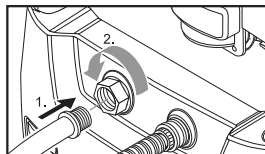
⚠ ATENCIÓN

Alta presión en la zona de conexión rápida. Riesgo de lesiones causadas por una manguera de alta presión mal cerrada.

- Asegúrese de oír el "clic" al insertar la manguera de alta presión en la conexión rápida.
- Tirar de la manguera de alta presión para asegurarse de está bien colocada antes de poner en funcionamiento la unidad.

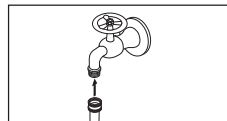
➔ PASO 6:

Conecte la manguera de jardín a la toma de agua de la unidad.



➔ PASO 7:

Conecte la manguera de jardín a la toma de agua fría y abra el agua del todo.



No usar agua caliente.

➔ PASO 8:

Desbloquee el pestillo de seguridad de la pistola de disparo. Dispare la pistola para eliminar el aire apriionado y espere hasta que salga un caudal de agua constante de la boquilla pulverizadora.

➔ PASO 9:

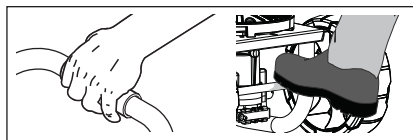
Abir la válvula de combustible. Tirar del estrangulador a la posición ON (en un motor caliente, dejar el estrangulador en la posición OFF).

➔ PASO 10:

Mover el interruptor de parada del motor a la posición ON.

➔ PASO 11 (RECOMENDACIÓN)

Tomé el manubrio fuertemente y posicione un pie en la maquina como se muestra en las imágenes de abajo.



Consulte el manual del motor para más información sobre el motor.

➔ PASO 12:

Tirar del mango de arranque. Si el motor no arranca tras 3 intentos, apretar la pistola de gatillo para soltar presión y repetir el paso.

Después de que el motor haya entrado en calor lo suficiente para poder funcionar sin problemas, mover el estrangulador a la posición OFF.

UTILIZACIÓN DE LOS ACCESORIOS

Boquillas de conexión rápida

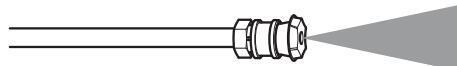
Las boquillas de conexión rápida codificadas por colores ofrecen una gran variedad de anchos de pulverización de 0° a 65° y son de fácil acceso si se colocan en un práctico soporte de boquilla

0° ángulo pulverizador = Boquilla roja



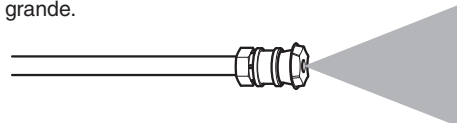
25° ángulo pulverizador = Boquilla verde

Para suciedad sobre una superficie grande.



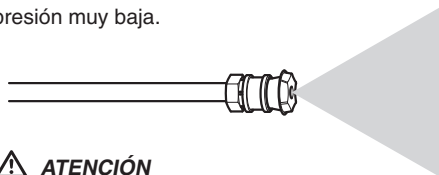
40° ángulo pulverizador = Boquilla blanca

Para suciedad moderada sobre una superficie grande.



65° ángulo pulverizador = boquilla de detergente negra

Para trabajar con detergente o limpiar con una presión muy baja.



⚠ ATENCIÓN

Alta presión en la zona de la boquilla. Riesgo de lesiones causados por una boquilla mal cerrada.

- Asegúrese de oír el "clic" al insertar la punta de la boquilla en la barra.
- Tirar de la boquilla para asegurarse de está bien colocada antes de poner en funcionamiento la unidad. (INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO: paso 1)

⚠ ADVERTENCIA

Para evitar heridas graves, nunca dirija la boquilla pulverizadora hacia usted mismo, hacia otras personas o hacia animales.

TRABAJAR CON DETERGENTES

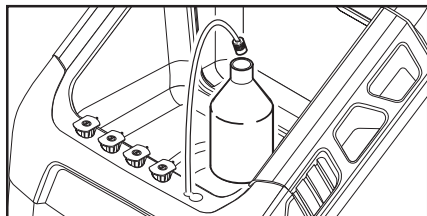
Sólo se pueden aplicar detergentes con la boquilla de detergente negra.

➔ PASO 1:

Colocar la boquilla de detergente negra para aplicar detergente a baja presión.

➔ PASO 2:

Llene el recipiente con detergente Kärcher. Coloque el extremo con filtro del tubo de succión de detergente dentro del recipiente.



➔ PASO 3:

Con el motor en marcha, tirar del gatillo para poner el equipo en funcionamiento.

El detergente líquido se introduce en el equipo y se mezcla con agua.

Aplicar detergente al área de trabajo. No permitir que el detergente se seque sobre la superficie.

➔ PASO 4:

Dejar correr siempre agua fresca por el tubo de absorción de detergente al acabar el trabajo de limpieza para limpiar/extraer los restos de detergente del sistema de inyección. Para obtener mejores resultados, consulte la sección de consejos de limpieza para obtener información específica sobre cómo limpiar diferentes superficies.

Para obtener mejores resultados, consulte la sección de consejos de limpieza.

Detergentes

ATENCIÓN

Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas en el manual. Este aparato ha sido diseñado para ser utilizado con detergentes de limpieza del fabricante.

El uso de otros detergentes de limpieza puede afectar al funcionamiento del aparato y hacer que deje de tener validez la garantía

Utilice siempre detergente Kärcher

para obtener los mejores resultados

Los detergentes biodegradables de Kärcher han sido especialmente concebidos para proteger el medio ambiente y el limpiador a presión. Su fórmula especial no obstruirá el filtro del tubo de succión y protegerá las piezas internas del limpiador de alta presión para que su vida útil sea más larga.

Para adquirir los detergentes Kärcher, diríjase a su comerciante minorista o llame a nuestro centro de asistencia si necesita ayuda.

www.karcherresidential.com/detergents

ATENCIÓN

No utilice nunca:

- Lejía, productos que contengan cloro ni otro tipo de productos químicos corrosivos
- Líquidos que contengan disolventes (p. ej., diluyentes de pintura, gasolina, aceites)
- Productos de fosfato trisódico
- Productos con amoníaco
- Productos con base ácida

Los productos químicos mencionados dañarán la unidad y dañarán la superficie que se limpie.

El uso de estos objetos invalidará la garantía.

TOMARSE UN DESCANSO... de cinco minutos o más

➔ PASO 1:

Mover el interruptor de parada del motor a la posición OFF.

Consulte el manual del motor para más información sobre el motor

➔ PASO 2:

Suelte el gatillo y accione el pestillo de seguridad de la pistola.

APAGADO Y LIMPIEZA

➔ PASO 1:

Quitar el tubo de absorción de detergente del bidón e introducir en un galón de agua limpia. Sacar agua a baja presión durante un minuto

➔ PASO 2:

Mover el interruptor de parada del motor a la posición OFF. Cerrar la válvula de combustible.

➔ PASO 3:

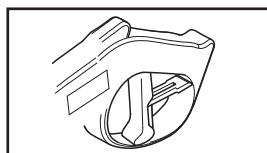
Cierre el grifo del agua.

➔ PASO 4:

Presione el gatillo para liberar la presión del agua.

➔ PASO 5:

Suelte el gatillo y accione el pestillo de seguridad de la pistola



➔ PASO 6:

Desconecte la manguera de jardín de la toma de agua de la unidad.

➔ PASO 7:

Desconecte la manguera de alta presión de la salida de alta presión. Almacene la manguera de presión en el porta boquillas.

PROTECCIÓN EN EL INVIERNO Y ALMACENAJE PROLONGADO

- ➔ **1:** Desconecte todas las conexiones de agua.
- ➔ **2:** Encienda el aparato durante unos segundos hasta que haya salido el agua que haya quedado en la bomba, y apáguelo inmediatamente.
- ➔ **3:** Evite que la manguera de alta presión se retuerza.
- ➔ **4:** Almacene el aparato y los accesorios en una habitación que no llegue a temperaturas bajo cero. NO lo almacene cerca de hornos

u otras fuentes de calor, ya que se podrían secar los sellos de la bomba.

ATENCIÓN

Si no se cumplen las instrucciones mencionadas arriba, el grupo de la bomba y los accesorios sufrirán daños y anular su garantía. Es altamente recomendable usar Lubricante/Anticongelante de Kärcher (número de parte 9.558-998.0) antes del almacenamiento invernal y durante las sesiones de limpieza para proteger la bomba de la congelación y del desgaste prematuro.

INSTRUCCIONES DE MANTENIMIENTO

Bomba Kärcher

Uso inicial

Todas las bombas Kärcher viene con aceite directamente de fábrica. No es necesario añadir aceite.

Inspección de la bomba

Debe realizar una inspección visual de rutina de la bomba de la limpiadora a presión. Si ve que pierde aceite en las juntas de la bomba, lleve la limpiadora a presión a un servicio técnico autorizado de Kärcher. (Puede localizar a un servicio

técnico en su zona online en www.karcher-usa.com/service).

Mantenimiento de la bomba

La bomba de su limpiadora Kärcher no precisa mantenimiento. Cualquier intento de revisar o modificar la bomba puede dañar su limpiadora a presión y anular su garantía.

Motor

Llevar a cabo las tareas de mantenimiento del motor de acuerdo con las especificaciones indicadas en las instrucciones de funcionamiento del fabricante del motor.

CONSEJOS DE LIMPIEZA

Limpieza de cubiertas

(con o sin detergente). Preenjuague la cubierta y el área circundante con agua limpia. Si utiliza Deck Wash de Kärcher, aplíquelo en la superficie a baja presión. Para obtener mejores resultados, divida el área de trabajo en pequeñas secciones de aprox. 25 pies cuadrados. Deje el Deck Wash sobre la superficie durante 1-3 minutos. No deje que se seque el detergente sobre la superficie. Enjuague a alta presión mediante un movimiento de barrido, manteniendo la boquilla pulverizadora a aprox. 3-6 pulgadas de la superficie a limpiar. Limpie siempre de arriba a abajo y de izquierda a derecha. Cuando pase a la siguiente sección de la superficie a limpiar, asegúrese de solapar la nueva sección con la sección anterior para evitar que queden marcas de parada y garantizar, así, un resultado homogéneo.

Revestimiento de la casa

(con o sin detergente). Preenjuague la superficie a limpiar con agua limpia. Si utiliza Pressure Wash de Kärcher, aplíquelo a la superficie a baja presión (para obtener mejores resultados, divida la zona de trabajo en secciones de aproximadamente 6 pies y aplique siempre el detergente de abajo a arriba). Deje el Pressure Wash sobre la superficie durante 1-3 minutos. No deje secar el detergente sobre la superficie. Si ve que la superficie se va a secar, simplemente moje la superficie con agua limpia. Si es necesario, utilice un accesorio especial con cepillo de lavado (no incluido) para quitar la suciedad difícil. Enjuague a alta presión mediante un movimiento de barrido homogéneo, manteniendo la boquilla pulverizadora a aprox. 15 centímetros de la superficie a limpiar.

Patios de cemento, ladrillos y piedra

(con o sin detergente). Preenjuague la superficie a limpiar con agua limpia. Si utiliza Pressure Wash o Degreaser de Kärcher, aplíquelo en la superficie a baja presión. Para obtener mejores resultados, divida el área de trabajo en pequeñas secciones de aprox. 25 pies cuadrados. Deje el Pressure Wash o Degreaser sobre la superficie durante 1-3 minutos. No deje que se seque el detergente sobre la superficie. Enjuague a alta presión mediante un movimiento de barrido, manteniendo la boquilla pulverizadora a aprox. 3-6 pulgadas de la superficie a limpiar. Limpie siempre de arriba a abajo y de izquierda a derecha. Para quitar manchas especialmente difíciles, utilice la boquilla desincrustante.

Autos, Barcas & Motocicletas

(con o sin detergente). Preenjuague el vehículo con agua limpia. Si utiliza Touchless Vehicle Wash de Kärcher, aplíquelo en la superficie a baja presión. Para obtener mejores resultados, limpie un lado del vehículo cada vez y aplique siempre el detergente de abajo a arriba. No deje que el detergente se seque sobre la superficie. Si es necesario, utilice un accesorio especial con cepillo de lavado (no incluido) para quitar la suciedad difícil. Enjuague a alta presión mediante un movimiento de barrido y manteniendo la boquilla pulverizadora a aprox. 6-8 pulgadas de la superficie a limpiar (la distancia se debe incrementar en el caso de que se enjuaguen superficies con ranuras u otras superficies delicadas). Limpie siempre de arriba a abajo y de izquierda a derecha. Para obtener mejores resultados, seque la superficie con una gamuza o un trapo suave y seco.

Parrillas, equipos con motor exteriores y herramientas de jardín

(con o sin detergente). Preenjuague la superficie a limpiar con agua limpia. Si utiliza Pressure Wash de Kärcher o Degreaser, aplique el detergente a baja presión. Deje el Pressure Wash sobre la superficie 1-3 minutos. No deje que el detergente se seque sobre la superficie. Enjuague a alta presión manteniendo la boquilla pulverizadora a aprox. 8-15 centímetros de la superficie a limpiar. Para quitar suciedad especialmente difícil, puede ser necesario tener que poner la boquilla pulverizadora más cerca para que la potencia de limpieza sea mayor.

Mobiliario de patios y jardines

(con o sin detergente). Preenjuague el mueble y el área circundante con agua limpia. Si utiliza Pressure Wash de Kärcher, aplíquelo a la superficie a baja presión. Deje el Pressure Wash sobre la superficie durante 1-3 minutos. No deje que se seque el detergente sobre la superficie. Si es necesario, utilice un accesorio especial con cepillo de lavado (no incluido) para quitar la suciedad difícil. Enjuague a alta presión mediante un movimiento de barrido, manteniendo la boquilla pulverizadora a aprox. 3-6 pulgadas de la superficie a limpiar. Para obtener mejores resultados, limpie de arriba a abajo y de izquierda a derecha.

Recomendaciones

- Antes de limpiar cualquier superficie, se debe limpiar una parte de la misma que no se vea para probar el ajuste del pulverizado y la distancia para obtener los mejores resultados de limpieza.
- Si las superficies pintadas se están pelando o desconchando, extreme las precauciones, ya que el limpiador a presión podría arrancar la pintura suelta de la superficie.
- Cuando se utilice en superficies que puedan entrar en contacto con comida, enjuáguelas abundantemente con agua potable.

Accesorios opcionales

Disponemos de accesorios de limpieza opcionales para mejorar la capacidad de limpieza. Estos accesorios son precisos desde la fecha de impresión de este manual. Consulte nuestra página Web www.karcher-usa.com/home para obtener información acerca de precios e información actualizada.

LOCALIZACIÓN Y REPARACIÓN DE AVERÍAS

ATENCIÓN

Quitar el cable de enchufe de chispas para evitar que el motor se encienda de forma involuntaria antes de realizar cualquier reparación.

Síntoma	Causa	Solución
EL MOTOR NO ARRANCA	No hay gasolina	Llenar el depósito de gasolina
	El estrangulador no está en la posición correcta	Deslizar la palanca del estrangulador de la posición de cerrado
	Presión de agua formada en la máquina.	Apretar el gatillo para liberar presión
	Si tiene más problemas con el motor consulte el manual.	
LA UNIDAD NO LLEGA A LA ALTA PRESIÓN.	El diámetro de la manguera de jardín es demasiado pequeño.	Sustituir con una manguera de jardín de 5/8 pulgadas o más.
	El suministro de agua está restringido.	Compruebe si la manguera de jardín tiene grietas, fugas o si está obstruida
	El suministro de agua de entrada no es suficiente.	Abra el grifo de agua del todo. Compruebe si la manguera de jardín tiene grietas, fugas o si está obstruida
	El filtro de entrada de agua está obstruido.	Quite el filtro y enjuáguelo en agua caliente
	La boquilla de detergente negra está conectada.	Quitar la boquilla de detergente negra y colocar la boquilla para alta presión.
LA PRESIÓN DE SALIDA VARÍA ENTRE ALTA Y BAJA PRESIÓN.	El suministro de agua de entrada no es suficiente.	Abra el grifo de agua del todo. Compruebe si la manguera de jardín tiene grietas, fugas o si está obstruida.
	La bomba está succionando aire	Compruebe que las mangueras y conectores están bien apretados. Apague el aparato y purgue la bomba apretando la pistola de disparo hasta que salga un caudal constante de la boquilla
	El filtro de entrada de agua está obstruido.	Remueva el filtro y enjuáguelo en agua caliente
	La boquilla pulverizadora está obstruida	Limpie con aire comprimido o quite la suciedad con una aguja fina.
	Pistola, manguera o pulverizador telescópico calcificados	Vierta vinagre destilado por el tubo de succión de detergente

Síntoma	Causa	Solución
NO ENTRA DETERGENTE.	El tubo de succión de detergente no está correctamente conectado al aparato.	Compruebe la conexión
	El detergente está demasiado espeso	Diluya el detergente. Para obtener mejores resultados utilice detergente Kärcher
	El filtro del tubo de succión de detergente está obstruido	Deje correr agua caliente por el filtro para quitar la suciedad
	El tubo de succión de detergente está dañado u obstruido	Quite la obstrucción o reemplace el tubo de succión de detergente
	Está colocada una boquilla de alta presión	Sustituir por una boquilla de detergente negra.
	La boquilla pulverizadora está atascada.	Limpie con aire comprimido o quite la suciedad con una aguja fina.
LA CONEXIÓN DE LA MANGUERA DE JARDÍN FUGA.	Las conexiones están sueltas	Apriete las conexiones.
	No hay arandela de gaúcho o está desgastada	Inserte una arandela nueva
EL PULVERIZADOR TELESCÓPICO FUGA	El pulverizador telescópico no está montado correctamente	Girar la ranura giratoria de la pistola en el sentido de las agujas del reloj hasta ajustar la conexión.
	Anillo tórico o inserción de plástico rotos.	Llame al Servicio de asistencia al cliente
LA BOMBA HACE RUIDO.	La bomba está succionando aire	Compruebe que las mangueras y conectores están bien apretados. Apague el aparato y purgue la bomba apretando la pistola de disparo hasta que salga un caudal constante de la boquilla
FUGA AGUA DE LA BOMBA (HASTA 10 GOTAS POR MINUTO ES PERMISIBLE).	Las conexiones están sueltas.	Apriete las conexiones
	Las juntas de estanqueidad de agua están dañadas o desgastadas	Llame al Servicio de asistencia al cliente.
	La protección térmica del dispositivo está activada.	La protección térmica del dispositivo se reestablecerá automáticamente. No poner la bomba en funcionamiento durante más de 5 minutos sin pulverizar
GOTEO DE ACEITE	La juntas de estanqueidad de aceite están dañadas o desgastadas.	Llame al Servicio de asistencia al cliente.

Si el síntoma que usted está experimentando no está en la lista de arriba, o si las soluciones aportadas no resuelven su problema, por favor

visite nuestra extensa base de datos en línea de solución de problemas en:
www.karcherresidencial.com/help

NETTOYEUR A HAUTE PRESSION - MANUEL D'UTILISATION

Généralités	29
Consignes de sécurité importantes	29
Instructions de montage	31
Mode d'emploi	33
Utilisation des accessoires	35
Emploi de détergents	36
Prendre une pause	37
Arrêt de l'appareil et nettoyage	37
Remisage hivernal et entreposage à long terme	37
Consignes d'entretien	38
Conseils de nettoyage	39
Dépannage	40

Caractéristiques

G 2500 DH	
Pression de fonctionnement	2500 PSI
Débit d'eau	2.4 GPM
Aspiration de détergent	.15 - .20 GPM
Moteur	Honda GCV 160
N° de pièce	1.107-162.0
N° de série	

G 2700 DH	
Pression de fonctionnement	2700 PSI
Débit d'eau	2.4 GPM
Aspiration de détergent	.15 - .20 GPM
Moteur	Honda GCV 160
N° de pièce	1.107-163.0
N° de série	

Symboles d'alerte de sécurité

DANGER

Identifie "une situation de danger imminent qui, si elle n'est pas évitée, entraîne la mort ou des blessures graves".

AVERTISSEMENT

Identifie "une situation de danger potentiel qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures".

ATTENTION

Identifie "une situation de danger potentiel qui, si elle n'est pas évitée, peut éventuellement entraîner des blessures légères ou modérées" ou des dommages matériels.

Responsabilité du propriétaire/ de l'utilisateur

Avant d'utiliser ce nettoyeur pression, le propriétaire et/ou l'utilisateur doit impérativement avoir pris connaissance des consignes d'utilisation et mises en garde du fabricant. Il est nécessaire d'insister sur les avertissements et de les comprendre. Si l'utilisateur ne parle pas couramment l'anglais, l'acheteur/le propriétaire doit lire les consignes et mises en garde du fabricant avec l'utilisateur dans la langue maternelle de ce dernier et s'assurer qu'il en comprend bien le contenu. Le propriétaire et/ou l'utilisateur doit se familiariser avec les consignes du fabricant et les conserver afin de pouvoir s'y référer ultérieurement.

Service à la clientèle aux États-Unis/Canada

Appeler : **1-800-537-4129** pour obtenir de l'aide ou visiter notre site Web :

www.karcherresidential.com

Prenez quelques minutes pour enregistrer votre nettoyeur à haute pression en ligne à l'adresse suivante

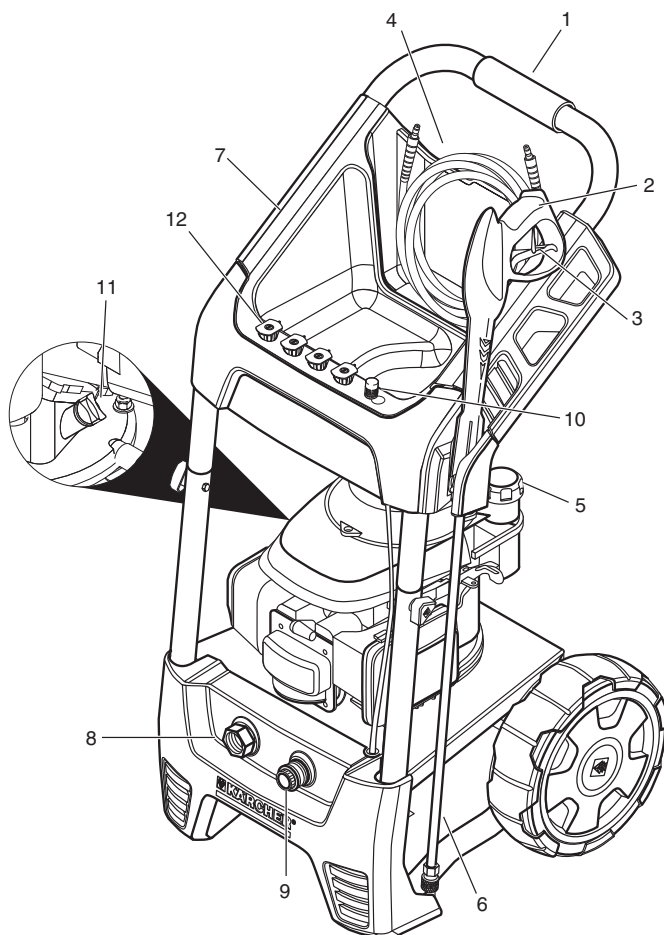
www.karcherresidential.com/warranty

Assistance Kärcher Mexique

Appeler : **01-800-024-13-13** pour obtenir de l'aide

ou visiter notre site Web : **www.karcher.com.mx**

GÉNÉRALITÉS



- | | |
|--|--|
| 1. Poignée | 8. Entrée d'eau avec raccord pour boyau d'arrosage |
| 2. Poignée-pistolet | 9. Prise haute pression à connexion rapide |
| 3. Verrouillage de sécurité de la poignée pistolet | 10. Tuyau d'aspiration du détergent avec filtre |
| 4. Boyau à haute pression | 11. Jauge à huile |
| 5. Réservoir à essence | 12. Buses à connexion rapide |
| 6. Lance | |
| 7. Support de buse | |

Pour de plus amples informations à propos du moteur, reportez-vous au manuel du moteur

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

■ Avant la mise en service, lire le mode d'emploi du constructeur du moteur et en particulier respecter les consignes de sécurité.

⚠ AVERTISSEMENT

En utilisant ce produit, toujours observer une certaine prudence élémentaire, incluant notamment:

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- Lire toutes les instructions de service avant d'utiliser l'appareil.
- Afin de minimiser les risques de blessure, ne jamais laisser l'appareil sans surveillance lorsque celui-ci est utilisé à proximité d'enfants.
- Il est impératif de savoir arrêter et mettre l'appareil hors pression rapidement. Une connaissance approfondie des commandes est nécessaire.
- Rester attentif – se concentrer sur la tâche en cours.
- L'utilisateur ne doit jamais faire usage de l'appareil lorsqu'il est fatigué ou sous l'emprise d'alcool ou de drogues
- Veiller à ce qu'aucun individu ne se trouve dans la zone de travail.
- Ne jamais passer ou monter sur des supports instables. Toujours rester stable et équilibré.
- Le port de protection pour les oreilles et de lunettes de protection est obligatoire.
- Respecter les consignes d'entretien figurant dans le manuel.
- Afin d'éviter tout danger, seul une personne qualifiée peut effectuer des réparations ou changer des pièces sur l'appareil.

AVERTISSEMENT

Risque de projection ou de blessure – Ne pas diriger le jet de vapeur en direction d'individus.

- En cas d'utilisation incorrecte, les jets haute pression peuvent être dangereux. Ne jamais diriger les jets de vapeur en direction d'individus, d'animaux, de dispositifs électriques ou de l'appareil lui-même

DANGER

Ne pas vaporiser les branchements électriques, les prises ou les ferrures.

AVERTISSEMENT

Risque d'explosion – Ne pas vaporiser de liquides inflammables. Opérer seulement où l'utilisation d'une torche ou d'une flamme vive est permise.

- N'utiliser en aucun cas d'acides, de solutions alcalines, de solvants ou de produits inflammables dans cet appareil. Ces produits peuvent être à l'origine de blessures graves ou d'endommagement irréversible de l'appareil.

AVERTISSEMENT

Le pistolet génère une force de propulsion, le maintenir toujours à deux mains.

- Le dispositif de sécurité de la poignée-pistolet permet d'éviter tout actionnement accidentel de la gâchette. Ce dispositif de sécurité doit être engagé lorsqu'on change une buse ou lorsque l'unité n'est pas en fonction.

AVERTISSEMENT

L'échappement moteur de ce produit contient des produits chimiques connus de l'Etat de Californie qui provoquent le cancer, des malformations congénitales et d'autres dommages de reproduction. Fonctionnement de cet équipement peut produire des étincelles qui peuvent déclencher des incendies dans la végétation sèche. Un pare-étincelles peut être nécessaire. L'opérateur doit communiquer avec l'organisme d'incendie local pour les lois et règlements.

ATTENTION

Risque d'asphyxie – Utiliser l'appareil uniquement dans zones bien ventilées.

- Utiliser et faire le plein de l'appareil exclusivement dans zone bien ventilée, exempte de dispositifs à veilleuse ou présentant une flamme vive, tels que les chaudières, les chauffe-eau, etc

ATTENTION

Risque d'incendie – Ne jamais faire le plein d'essence lorsque l'appareil est en fonctionnement ou que le moteur est chaud.

ATTENTION

Risque d'incendie – Ne jamais placer un contenant avec un produit inflammable dans le support de buse.

- Ne pas utiliser l'appareil si de l'essence a été renversée. Dans ce cas, déplacer l'appareil vers un autre endroit en veillant à ne pas créer d'étincelles
- La machine présente des surfaces chaudes. Tout contact avec ces dernières peut être source de brûlures. Utiliser l'appareil dans un lieu sûr et à l'écart des enfants
- Éviter de toucher les surfaces chaudes ou de mettre des accessoires en contact avec ces dernières
- Ne jamais laisser l'appareil en service sans surveillance
- Éviter de faire basculer l'appareil sur le côté

CONSERVER CES INSTRUCTIONS!

ALIMENTATION EN EAU (eau froide uniquement)

ATTENTION

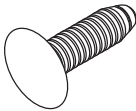
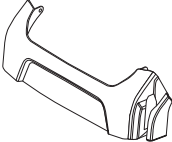
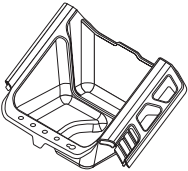
Lors de la connexion d'approvisionnement en eau principal, observer les règlements locaux de la compagnie des eaux municipales. Dans certaines zones de connexion directe à l'approvisionnement en eau public peut exiger un dispositif de prévention de flux. Il s'agit de s'assurer que les produits chimiques n'entrent pas dans les réserves d'eau. Utilisez un filtre à eau pour éviter les dommages potentiels de la saleté dans l'approvisionnement en eau.

- Le boyau d'arrosage doit avoir un diamètre minimum de 16 mm (5/8 po).
- Le débit de l'alimentation en eau ne doit pas être inférieur à 9,46 litres par minute ou 2,5 GPM (gallons par minute).

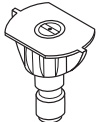
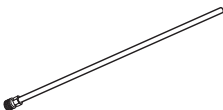
- Pour calculer le débit, faire couler l'eau pendant une minute dans un récipient vide de 20 litres (5 gallons).
- La température de l'eau d'alimentation ne doit pas excéder 104 °F/40 °C.
- Ne jamais aspirer d'eau contaminée par des solvants, par exemple des diluants pour peinture, de l'essence, de l'huile, etc..
- Toujours utiliser une source d'eau propre afin d'éviter toute infiltration de débris dans l'appareil. Utiliser un filtre à eau supplémentaire
- Ne pas mettre le nettoyeur à pression en service lorsque l'arrivée d'eau n'est pas ouverte.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

Quincaillerie (fournie)

	Description	Usage	Illustration	Qté.
A	Écrous bor-gnes 1/4"	Ensemble de joint		2
B	Boulon 1/4"	Ensemble de joint		2
C	Rivet en nylon	Ensemble de support du pistolet		4
D	Support du pistolet	Ensemble de support du pistolet		1
E	Support de buse	Ensemble de support de buse		1
F	Boyau à haute pression	Ensemble de pistolet de pulvérisation		1

Quincaillerie (fournie)

	Description	Usage	Illustration	Qté.
G	Pistolet de pulvérisation	Ensemble de pistolet de pulvérisation		1
H	Buses à connexion rapide	Ensemble de buses à connexion rapide		1
I	Lance	Ensemble de lance		1

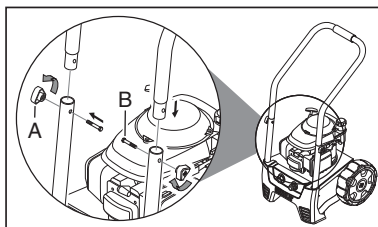
Assemblage



Balayer le code-barres 2D pour des instructions détaillées.

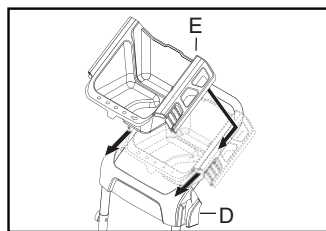
→ ÉTAPE 1:

Insérez la poignée au châssis du nettoyeur à pression. Centrer les orifices et insérez les vis (B), après serrez avec les les poignées (A).



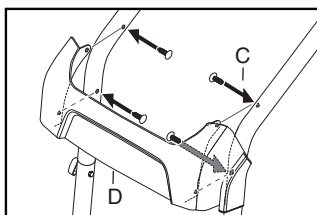
→ ÉTAPE 3:

Placer le support des buses (E) sur la poignée et le faire glisser jusqu'au support du pistolet (D).



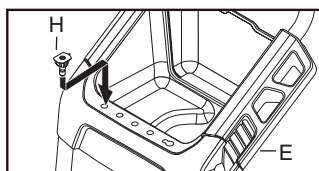
→ ÉTAPE 2:

Installez le support du pistolet (D) sur la poignée du nettoyeur à pression avec les rivets en nylon inclus (C).



→ ÉTAPE 4:

Installez les buses à connexion rapide (H) dans le support (E) selon les couleurs indiquées.

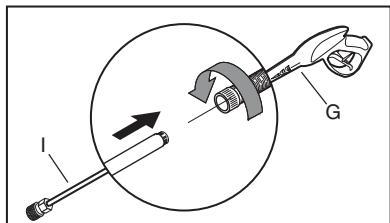


Assemblage

→ ÉTAPE 5:

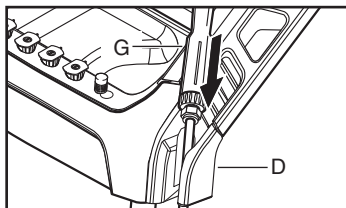
Fixez la lance au pistolet.

Poussez la lance (I) dans le pistolet (G) puis serrez la connexion.



→ ÉTAPE 6:

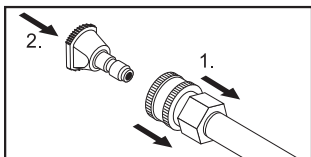
Insérez verticalement le pistolet (G) dans le support à pistolet (D).



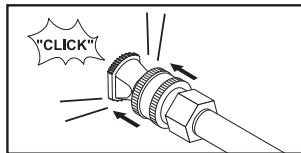
MODE D'EMPLOI

→ ÉTAPE 1:

Pousser le collier à ressort de la lance pour connecter la buse à connexion rapide de votre choix.



Relâcher le collier et enfoncer la buse jusqu'à ce que le collier s'enclenche.



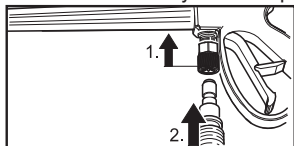
⚠ ATTENTION

Haute pression dans la zone de la buse. Risque de blessure en cas de fixation incorrecte de la buse.

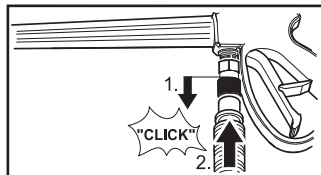
- Un clic doit être audible lors de l'insertion de la buse dans la lance.
- Avant de mettre l'appareil en service, enfoncer la buse afin de s'assurer qu'elle est correctement fixée

→ ÉTAPE 2:

Ramener en arrière le collier à ressort du pistolet et insérer le boyau haute pression.



Relâcher le collier et enfoncer le boyau haute pression jusqu'à ce que le collier s'enclenche



⚠ AVERTISSEMENT

Haute pression dans la zone de connexion rapide. Risque de blessure en cas de fixation incorrecte du boyau haute pression

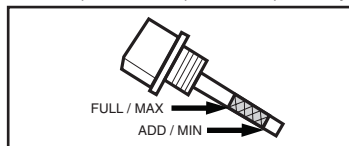
- Un clic doit être audible lors de l'insertion du boyau haute pression dans la connexion rapide
- Avant de mettre l'appareil en service, tirer sur le boyau haute pression afin de s'assurer qu'il est correctement raccorde.

⚠ ATTENTION

Le moteur est expédié sans huile. Avant de démarrer le moteur, faire le plein d'huile. Éviter de trop remplir. Ne jamais démarrer le moteur si le niveau d'huile est insuffisant ou excessif sous peine d'endommager le moteur. Pour de plus amples informations à propos du moteur, se reporter au manuel du moteur fourni avec l'appareil.

→ ÉTAPE 3:

Contrôler le niveau d'huile. Le niveau d'huile doit toujours être compris entre les repères "FULL" (plein) et "ADD" (ajout) ou "MAX" (maximum) et "MIN" (minimum) de la jauge.



Vérifier que la machine est à l'horizontale lors du contrôle du niveau d'huile. (Se reporter au manuel d'utilisation du moteur pour connaître les différentes qualités d'huile à utiliser en fonction des saisons.)

Nous recommandons de changer l'huile au terme des 5 premières heures de fonctionnement puis toutes les 50 heures.

→ ÉTAPE 4:

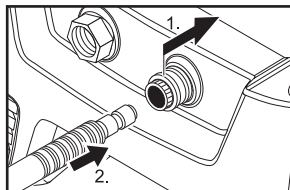
Remplir le réservoir à essence avec de l'essence sans plomb.

Ne pas utiliser d'essence au plomb.

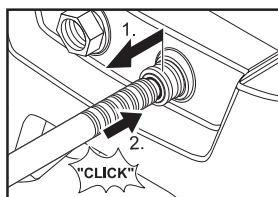
Ne pas ajouter d'huile à l'essence.

→ ÉTAPE 5:

Ramener le collier à ressort en arrière à la prise haute pression et insérer le boyau haute pression.



Relâcher le collier et enfoncer le boyau haute pression jusqu'à ce que le collier s'enclenche.



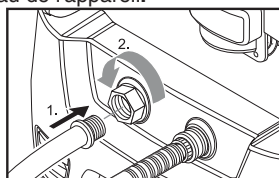
⚠ ATTENTION

Haute pression dans la zone de connexion rapide. Risque de blessure en cas de fixation incorrecte du boyau haute pression.

- Un clic doit être audible lors de l'insertion du boyau haute pression dans la connexion rapide.
- Avant de mettre l'appareil en service, tirer sur le boyau haute pression afin de s'assurer qu'il est correctement fixe.

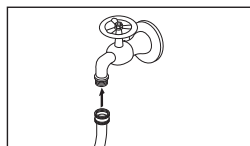
→ ÉTAPE 6:

Raccorder le boyau d'arrosage à l'entrée d'eau de l'appareil.



→ ÉTAPE 7:

Raccorder le boyau d'arrosage à la source d'eau froide et ouvrir complètement le robinet.



Ne pas utiliser d'eau chaude.

→ ÉTAPE 8:

Déverrouiller la sécurité de la poignée-pistolet. Appuyer sur la gâchette pour purger l'air jusqu'à obtenir un jet d'eau régulier à la lance.

→ ÉTAPE 9:

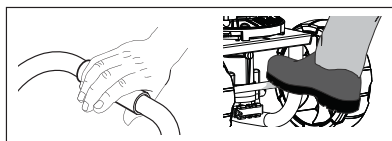
Ouvrir la vanne d'essence. Positionner la commande d'étrangleur sur ON (si le moteur est chaud, laisser la commande d'étrangleur sur OFF).

→ ÉTAPE 10:

Mettre le commutateur d'arrêt du moteur sur ON.

→ ÉTAPE 11 (RECOMMANDATION)

Tenir la poignée fermement et placer un pied sur la machine telle qu'illustré sur les photos ci-dessous.



Pour de plus amples informations à propos du moteur, reportez-vous au manuel du moteur.

→ ÉTAPE 12:

Tirer la poignée du démarreur. Si le moteur ne démarre pas après 3 tentatives, appuyez sur la gâchette du pistolet de manière à libérer la pression puis recommencer l'opération. Une fois que le moteur est suffisamment chaud et tourne régulièrement, mettre la commande d'étrangleur sur OFF.

UTILISATION DES ACCESSOIRES

Buses à connexion rapide

Les buses à connexion rapide sont repérées via un code chromatique. Elles offrent un large éventail de largeurs de jet, de 0° à 65°, et sont facilement accessibles lorsqu'elles sont rangées dans le support à buses en caoutchouc.

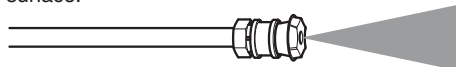
Angle de vaporisation 0° = buse rouge

Pour accumulation de saletés particulièrement tenaces. **Déconseillée** pour les matériaux tendres tels que les parements, les terrasses, les surfaces peintes, les voitures



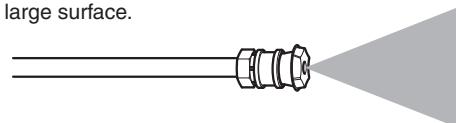
Angle de vaporisation 25° = buse verte

Pour l'accumulation de saletés sur une large surface.



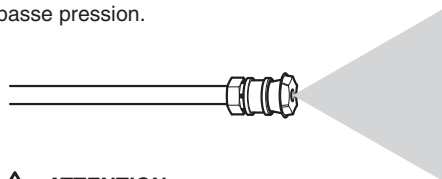
Angle de vaporisation 40° = buse blanche

Pour l'accumulation modérée de saletés sur une large surface.



Angle de vaporisation 65° = buse à détergent noire

Les détergents ne peuvent être appliqués qu'en basse pression.



⚠ ATTENTION

Haute pression dans la zone de la buse. Risque de blessure en cas de fixation incorrecte de la buse.

- Un clic doit être audible lors de l'insertion de la buse dans la lance.
- Avant de mettre l'appareil en service, enfoncer la buse afin de s'assurer qu'elle est correctement fixée.

(MODE D'EMPLOI: étape 1)

⚠ AVERTISSEMENT.

Afin d'éviter de graves blessures, ne jamais pointer la lance sur soi-même, d'autres personnes ou des animaux.

EMPLOI DE DÉTERGENTS

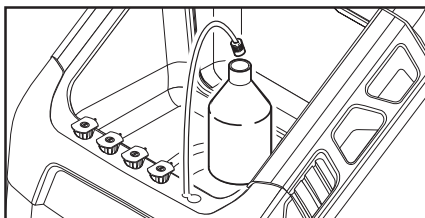
Utilisez uniquement la buse à détergent noire pour l'usage de détergents.

→ ÉTAPE 1 :

Installer la buse à détergent noire pour procéder à un nettoyage au détergent à basse pression.

→ ÉTAPE 2 :

Remplir un récipient avec du détergent Kärcher. Insérer dans le récipient l'extrémité du tuyau d'aspiration de détergent munie d'un filtre.



→ ÉTAPE 3 :

Lorsque le moteur tourne, enfoncer la gâchette pour actionner l'appareil.

Le détergent est aspiré dans l'appareil et se mélange à l'eau.

Laisser agir le détergent sur la surface à nettoyer.

Veiller à ce que le détergent ne sèche pas.

→ ÉTAPE 4 :

Une fois les travaux de nettoyage terminés, toujours rincer le réservoir à détergent à l'eau propre afin d'éliminer les éventuels résidus de détergent du système d'injection.

Pour obtenir les meilleurs résultats, voir la section Conseils de nettoyage pour savoir comment nettoyer les différents types de surface.

Détergents

ATTENTION

Observer les instructions de maintenance figurant dans le présent manuel. Cette machine a été conçue pour être utilisée avec des détergents du fabricant. L'utilisation d'autres détergents peut altérer le fonctionnement de la machine et annuler la garantie.

Toujours utiliser les détergents Kärcher pour produire les meilleurs résultats.

Les détergents biodégradables de Kärcher sont spécialement élaborés pour ménager l'environnement et le nettoyeur à haute pression. La formule spéciale évite d'encrasser le filtre du tuyau d'aspiration et protège les pièces internes du nettoyeur à haute pression pour en prolonger la durée de vie. Pour obtenir des détergents Kärcher, s'adresser au détaillant ou appeler le service après-vente.

www.karcherresidential.com/detergents

ATTENTION

Ne jamais utiliser :

- javellisant, produits à base de chlore et autres produits chimiques corrosifs
- liquides contenant des solvants (p.ex. diluants pour peintures, essence, huiles)
- produits à base de trisodium de phosphate
- produits à base d'ammoniaque
- produits à base d'acide

Ces produits chimiques endommagent l'appareil et altèrent la surface à nettoyer

L'utilisation de ces produits entraînera l'annulation de la garantie.

PRENDRE UNE PAUSE ...cinq minutes ou plus

→ ÉTAPE 1:

Mettre le commutateur d'arrêt du moteur sur OFF.

Pour de plus amples informations à propos du moteur, reportez-vous au manuel du moteur

→ ÉTAPE 2:

Relâcher la gâchette et engager le verrouillage de sécurité du pistolet.

ARRÊT DE L'APPAREIL ET NETTOYAGE

→ ÉTAPE 1:

Retirer le tuyau d'aspiration de détergent du récipient et ajouter 4 litres (1 gallon) d'eau fraîche. Siphonner l'eau à basse pression pendant une minute.

→ ÉTAPE 2:

Mettre le commutateur d'arrêt du moteur sur OFF. Fermer la vanne d'essence.

→ ÉTAPE 3:

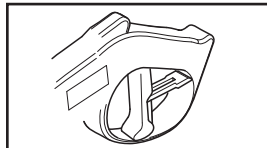
Fermer l'arrivée d'eau.

→ ÉTAPE 4:

Appuyer sur la gâchette pour évacuer la pression de l'eau.

→ ÉTAPE 5:

Relâcher la gâchette et engager le verrouillage de sécurité du pistolet.



→ ÉTAPE 6:

Débrancher le boyau d'arrosage de l'entrée d'eau sur l'appareil.

→ ÉTAPE 7:

Débrancher le boyau à haute pression de la sortie haute pression. Ranger le boyau haute pression sur le crochet de rangement.

REMISAGE HIVERNAL ET ENTREPOSAGE A LONG TERME

→ 1: Débrancher tous les raccordements d'eau

→ 2: Mettre l'appareil en marche pendant quelque secondes pour évacuer toute l'eau restant dans les pompes, puis l'arrêter immédiatement.

→ 3: Ne pas laisser le boyau d'arrosage tordu.

→ 4: Ranger l'appareil et les accessoires dans une pièce à l'abri du gel. NE PAS ranger près une fournaise ou d'autres sources de chaleur, afin d'éviter un dessèchement des joints de la pompe.

ATTENTION

L'inobservation des instructions ci-dessus causera des dommages au bloc-pompe et aux accessoires et entraînera l'annulation de la garantie. Il est fortement recommandé d'utiliser l'antigel/lubrifiant de Kärcher (No de produit 9.558-998.0) avant le remisage hivernal et aussi durant l'utilisation du nettoyeur pour protéger la pompe contre le gel et d'une usure prématurée.

CONSIGNES D'ENTRETIEN

Pompe Kärcher

Première utilisation

Toutes les pompes Kärcher sont remplies d'huile d'usine. Il est inutile de rajouter de l'huile.

Contrôle de la pompe

Contrôler régulièrement l'état de la pompe du nettoyeur à haute pression (contrôle visuel). En cas de fuite d'huile au niveau des joints d'étanchéité de la pompe, faire réparer le nettoyeur à haute pression dans un centre de service agréé Kärcher. (Pour trouver le centre de service le plus proche, se rendre à l'adresse www.karcher-usa.com/service).

Entretien de la pompe

La pompe du nettoyeur à haute pression Kärcher ne requiert pas d'entretien. Toute tentative d'entretien risque d'altérer la pompe, d'endommager le nettoyeur à haute pression et, en outre, d'entraîner l'annulation de la garantie.

Moteur

Effectuer les opérations d'entretien du moteur en respectant les spécifications figurant dans les instructions de service du fabricant du moteur.

CONSEILS DE NETTOYAGE

Terrasses en bois

(Avec ou sans détergent). Commencer par un prérinçage de la terrasse et des abords à l'eau fraîche. S'il est prévu d'utiliser du détergent pour terrasses et clôtures en bois Kärcher, l'appliquer à basse pression. Pour obtenir de meilleurs résultats, limiter la surface de travail à environ 2,3 mètres carrés. Laisser le détergent agir 1-3 minutes sur la surface. Ne pas laisser sécher. Rincer à haute pression d'un ample mouvement de balayage en maintenant la buse à environ 7,5-15 cm de la surface à nettoyer. Toujours nettoyer de haut en bas et de gauche à droite. En entamant une nouvelle section de la surface à nettoyer, veiller à chevaucher la section précédente afin de ne pas laisser de marques et d'assurer un résultat uniforme.

Revêtements de façades

(avec ou sans détergent) Commencer par un prérinçage à l'eau fraîche. S'il est prévu d'utiliser du nettoyeur à haute pression Kärcher, l'appliquer à basse pression sur la surface (pour obtenir de meilleurs résultats, limiter la surface de travail à des sections d'environ 1,8 mètre carré et toujours appliquer le détergent de bas en haut). Laisser le détergent agir 1-3 minutes sur la surface. Ne pas laisser sécher. Si la surface semble sécher, il suffit de la mouiller avec de l'eau fraîche. Au besoin, utiliser l'embout spécial à brosse de lavage (non compris) pour éliminer la saleté tenace. Rincer à haute pression de haut en bas d'un mouvement de balayage régulier en maintenant la buse à environ 15 cm de la surface à nettoyer.

Patios de ciment, briques et pierres

(avec ou sans détergent) Commencer par un prérinçage à l'eau fraîche. S'il est prévu d'utiliser du nettoyeur à haute pression Kärcher, l'appliquer à basse pression. Pour obtenir de meilleurs résultats, limiter la surface de travail à environ 2,3 mètres carrés. Laisser le nettoyeur à haute pression agir 1-3 minutes sur la surface. Ne pas laisser sécher. Rincer à haute pression d'un mouvement de balayage en maintenant la buse à environ 7,5-15 cm de la surface à nettoyer. Toujours nettoyer de haut en bas et de gauche à droite. Pour éliminer la saleté extrêmement tenace, utiliser la lance rotative.

Meubles de patio et de jardin

(avec ou sans détergent) Commencer par un prérinçage des meubles et des abords à l'eau fraîche. S'il est prévu d'utiliser du nettoyeur à haute pression Kärcher, l'appliquer à basse pression. Laisser le détergent agir 1-3 minutes sur la surface. Ne pas laisser sécher. Au besoin, utiliser l'embout spécial à brosse de lavage (non compris) pour éliminer la saleté tenace. Rincer à haute pression d'un mouvement de balayage en maintenant la buse à environ 7,5-15 cm de la surface à nettoyer. Pour obtenir de meilleurs résultats, nettoyer de haut en bas et de gauche à droite.

Autos, bateaux et motos

(avec ou sans détergent) Commencer par un prérinçage du véhicule à l'eau fraîche. S'il est prévu d'utiliser du détergent pour véhicules Kärcher, l'appliquer à basse pression. Pour obtenir de meilleurs résultats, nettoyer un côté du véhicule après l'autre et toujours appliquer le détergent de bas en haut. Ne pas laisser sécher. Au besoin, utiliser l'embout spécial à brosse de lavage (non compris) pour éliminer la saleté tenace. Rincer à haute pression d'un mouvement de balayage en maintenant la buse à environ 15-20 cm de la surface à nettoyer (augmenter la distance pour des surfaces fragiles). Toujours nettoyer de haut en bas et de gauche à droite.. Pour obtenir de meilleurs résultats, essuyer la surface avec une peau de chamois ou un chiffon doux.

Grilles de barbecue, équipements mécaniques d'extérieur et outils de jardinage

(avec ou sans détergent). Commencer par un prérinçage à l'eau fraîche. S'il est prévu d'utiliser du nettoyeur à haute pression Kärcher, l'appliquer à basse pression. Laisser le détergent agir 1-3 minutes sur la surface. Ne pas laisser sécher. Rincer à haute pression en maintenant la buse à environ 7,5-15 cm de la surface à nettoyer. Pour éliminer la saleté extrêmement tenace, il peut s'avérer nécessaire d'approcher la buse plus près de la surface afin d'augmenter l'efficacité du nettoyage.

Recommandations

- Avant de nettoyer une quelconque surface, procéder à un essai sur une petite surface discrète pour déterminer le mode d'action et la distance qui produiront les meilleurs résultats de nettoyage.
- Si des surfaces peintes s'écaillent, procéder avec une extrême précaution car le nettoyeur à haute pression peut détacher la peinture à ces endroits.
- Rincer abondamment à l'eau potable les surfaces traitées pouvant éventuellement entrer en contact avec de la nourriture.

Accessoires optionnels

Des accessoires sont disponibles en option afin d'augmenter encore l'efficacité du nettoyage : Ces accessoires sont disponibles à la date d'impression du présent catalogue. Veuillez consulter notre site Web www.karcher-usa.com/home pour de plus amples informations sur les prix et les nouveautés.

- Rallonge
- Buse Dirtblaster

DÉPANNAGE

ATTENTION

Avant de procéder aux réparations, débrancher toujours le câble de la bougie d'allumage afin d'éviter tout démarrage accidentel du moteur.

SYMPTÔME	CAUSE	SOLUTION
LE MOTEUR NE DÉ-MARRE PAS	Réservoir d'essence vide	Remplir le réservoir d'essence
	La commande d'étrangleur n'est pas dans la bonne position.	Déplacer la commande d'étrangleur dans la position fermée.
	La pression de l'eau augmente dans la machine.	Enfoncer la gâchette pour libérer la pression.
	Pour les autres problèmes relatifs au moteur, se reporter au manuel du moteur.	
L'APPAREIL N'ATTEINT PAS LE NIVEAU DE HAUTE PRESSION.	Diamètre du boyau d'arrosage insuffisant.	Remplacer par un boyau d'arrosage de 16 mm (5/8 po).
	Débit d'eau restreint.	Vérifier si le boyau d'arrosage est tordu, s'il présente des fuites ou est bouché.
	Alimentation d'eau insuffisante.	Ouvrir le robinet d'eau à fond. Vérifier si le boyau d'arrosage est tordu, s'il présente des fuites ou est bouché.
	Filtre d'admission d'eau encrassé.	Retirer le filtre et le rincer à l'eau tiède.
	La buse à détergent noire est connectée.	Retirer la buse à détergent noire et la remplacer par la buse haute pression
LA PRESSION DE SORTIE VARIE.	Alimentation d'eau insuffisante.	Ouvrir le robinet d'eau à fond. Vérifier si le boyau d'arrosage est tordu, s'il présente des fuites ou est bouché
	Pompe aspirant de l'air.	Vérifier l'étanchéité des tuyaux et raccords. Arrêter l'appareil et purger la pompe en appuyant sur la gâchette jusqu'à obtenir un jet d'eau régulier à la sortie de la buse.
	Filtre d'admission d'eau encrassé.	Retirer le filtre et le rincer à l'eau tiède.
	La buse de vaporisation est obstruée.	Souffler dans la buse ou retirer le débris à l'aide d'une aiguille.
	Calcification du pistolet, du boyau ou de la lance.	Faire couler du vinaigre distillé dans le tube d'aspiration de détergent.

SYMPTÔME	CAUSE	SOLUTION
IL N'Y A PAS DE DÉ-TERGENT.	Tube d'aspiration de détergent mal raccordé à l'appareil.	Vérifier le raccord.
	Détergent trop épais.	Diluer le détergent; pour de meilleurs résultats, utiliser du détergent Kärcher.
	Filtre ou tube d'aspiration de détergent obstrué.	Faire couler de l'eau tiède à travers le filtre pour éliminer les débris.
	Tube d'aspiration de détergent endommagé ou obstrué	Éliminer l'obstruction ou remplacer le tube d'aspiration de détergent.
	La buse haute pression est installée	La remplacer par la buse à détergent noire
	La buse de vaporisation est obstruée.	Souffler dans la buse ou retirer le débris à l'aide d'une aiguille.
LE RACCORD DU TUYAU D'ARROSAGE FUIT.	Raccords desserrés.	Serrer les raccords.
	Rondelle caoutchouc perdue ou usée.	Installer une nouvelle rondelle.
LA LANCE FUIT.	Lance mal fixée.	Tourner l'écrou du pistolet dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que le raccord soit bien serré.
	Joint torique ou insert plastique brisé.	Appeler le service après-vente.
LA POMPE EST BRUYANTE.	Pompe aspirant de l'air.	Vérifier l'étanchéité des boyaux et raccords. Arrêter l'appareil et purger la pompe en appuyant sur la gâchette jusqu'à obtenir un jet d'eau régulier à la sortie de la buse.
LA POMPE PRÉSENTE DES FUITES D'EAU (JUSQU'À 10 GOUTTES PAR MINUTE SONT ADMISSIBLES).	Raccords desserrés.	Serrer les raccords.
	Rondelles en caoutchouc endommagées ou usées.	Appeler le service après-vente.
	Le dispositif de protection thermique est activé.	Le dispositif de protection thermique se réinitialisera automatiquement. Ne pas faire fonctionner la pompe plus de 5 minutes sans actionner le pistolet de vaporisation.
DE L'HUILE S'ÉGOUTTE.	Rondelles en caoutchouc endommagées ou usées.	Appeler le service après-vente.

Si le symptôme que vous rencontrez n'est pas listé ci-dessus, ou si les solutions proposées ne résolvent pas votre problème, s'il vous plaît visitez notre vaste base de données de dépannage à:

www.karcherresidential.com/help

High Pressure Washers

Limited 24 month warranty



Cold water gasoline pressure washers (Kärcher Performance Series)

This Kärcher product is warranted by Kärcher to be free of defects in workmanship and materials under normal use.

Specific warranty applies to:

- Pumps and engines are warranted for two (2) years on parts and labor. For Honda engines, please see the enclosed Honda warranty information.
- Frames, handles and detergent tanks, as well as other structural components, carry a one (1) year parts and labor warranty.
- Standard accessories and attachments are warranted for a ninety (90) day period.
- Any commercial, industrial or rental use of this equipment will reduce the warranty to ninety (90) days.

The warranty period is calculated from the date of purchase by the end user and covers cost for replacement parts / equipment and warranty labor performed. In order to verify a warranty situation, the machine must be evaluated by an Authorized Kärcher Service Center. A copy of the original purchase receipt or gift receipt from the original retailer must also accompany the warranty claim. To locate the nearest authorized Kärcher service center, please visit our website at www.karcherresidential.com/service.

Kärcher's obligation under this warranty shall strictly be limited, at Kärcher's option, either to replace or repair, through Kärcher direct or through an Authorized Kärcher Service Dealer without charge during the warranty period any part, which in the opinion of the manufacturer, shows defect in workmanship or material. Service will be scheduled according to the normal work flow and business hours at the service center, and availability of replacement parts. All decisions of Kärcher with regard to this limited warranty shall be final.

This warranty does not cover:

- Merchandise sold as reconditioned, used, demonstration or floor models.
- Merchandise purchased on eBay and other online auction web sites.
- Damage caused by misuse, neglect, accident, abuse, improper handling, freezing, normal wear and tear or non-compliance with operator's manual.
- Damage caused by water sediment, contaminated water supply or use of chemicals and detergents not approved by or recommended by Kärcher.
- Damage caused by acts of nature such as floods, fires, earthquakes, lightning strikes, etc.
- Devices or accessories not distributed or approved by Kärcher. Any use of such said devices or accessories will void implied warranty.
- Repairs made by the end user or any service center not authorized by Kärcher. Any such tampering with Kärcher equipment or accessories will void the implied warranty.
- Any cost for shipping by the customer or authorized service center of the alleged defective part or equipment.

This warranty applies only to parts and equipment manufactured by Kärcher. Equipment provided, but not manufactured by Kärcher (such as gasoline engines) are subject to warranties and service through said manufacturers' service centers according to the terms and conditions provided by the respective original equipment manufacturer. Kärcher is not authorized and has no responsibility to provide warranty service for such equipment.

This warranty is **non-transferable** and applies only to products purchased through a Kärcher authorized reseller in the United States and Canada. This warranty gives you specific legal rights. You may have other rights, which vary by country and state/province.

Please register online at www.karcherresidential.com/warranty. Online registration is quick, free and provides you with a confirmation email for your records.

If you do not have internet access, please return the warranty registration card included in the accessory bag. It is not necessary to use an envelope. Please remember to use a first-class postage stamp. The Postal service will not deliver without a stamp.

Nettoyeurs à Haute Pression



Garantie limitée à 24 mois

Nettoyeurs à haute pression l'eau froide à essence (Kärcher Performance Séries)

Ce produit Kärcher est garanti par Kärcher contre tout défaut de fabrication et de main-d'oeuvre pour une utilisation normale.

La garantie spécifique s'applique aux:

- Pompes et moteurs sont garantis pour deux (2) ans pour les pièces et main-d'oeuvre. Pour les moteurs d'Honda, veuillez lire la fiche de garantie d'Honda.
- Les châssis, les poignées et les composantes de la structure, garantie (1 an) pièces et main-d'oeuvre.
- Les accessoires standard et les attaches sont garantis pour 90 jours.
- Toute utilisation commerciale, industrielle ou location de cet équipement réduira la garantie de 90 jours.

La période de garantie est calculée à partir de la date d'achat par l'utilisateur et couvre le coût de remplacement des pièces/équipement et la garantie de main-d'oeuvre effectuée.

Pour vérifier une situation de garantie, l'appareil doit être évalué par un centre de service autorisé. La copie originale du reçu d'achat ou reçu de cadeau doit également accompagner la réclamation de garantie. Pour localiser le centre de service le plus près, visiter notre site web : www.karcherresidential.com/service.

L'obligation de Kärcher selon cette garantie doit être strictement limitée à l'option Kärcher, soit de réparer ou de remplacer directement par Kärcher ou par un distributeur autorisé sans charge durant la période de garantie, toute pièce, qui, selon l'opinion du fabricant, montre un défaut de fabrication ou de matériel. Le service de réparations sera cédé durant la période de travail normal et durant les heures d'affaires au centre de service et selon la disponibilité des pièces de remplacement. Toute décision de Kärcher en ce qui concerne cette limite de garantie est finale.

Cette garantie ne couvre pas:

- La marchandise vendue remise à neuf, usée, en démonstration et les modèles en montre.
- Marchandise achetée sur eBay ou à une vente aux enchères sur d'autres sites web.
- Dommage causé par une utilisation déraisonnable, par de la négligence, de l'abus, une manutention inappropriée, par le gel, par usure normale ou par la non-conformité avec le manuel d'utilisation.
- Dommage causé par sédiment d'eau, approvisionnement d'eau contaminée ou utilisation de produits chimiques et de détergents non approuvés ou recommandés par Kärcher.
- Dommage causé par les actes de la nature, tels qu'inondations, tremblements de terre, éclairs, etc.
- Mécanismes ou accessoires non distribués ou approuvés par Kärcher. L'utilisation de ces mécanismes ou accessoires annulera la garantie.
- Les réparations effectuées par l'utilisateur ou tout autre centre de service non autorisé par Kärcher. De plus, toute tentative pour fixer l'équipement ou les accessoires Kärcher, annulera la garantie en question.
- Tout coût d'expédition par le client au centre de service autorisé de la pièce ou de l'équipement prétendus défectueux.

Cette garantie s'applique seulement aux pièces et équipement manufacturés par Kärcher. L'équipement fourni mais non manufacturé par Kärcher (tel que moteurs essences) sont sujets à des garanties et à un service par les centres de services de ces manufacturiers selon les termes et les conditions offerts par le fabricant respectif de l'équipement. Kärcher n'est pas autorisé et n'a aucune responsabilité pour offrir une garantie de service pour de tels équipements.

Cette garantie est **non-transférable** et s'applique aux produits Kärcher achetés chez un distributeur autorisé aux États-Unis ou au Canada. Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques. Vous pouvez avoir d'autres droits qui varient selon le pays, l'état ou la province.

Veillez vous enregistrer en ligne à:

www.karcherresidential.com/warranty. L'enregistrement en ligne est rapide et vous confirme la réception de ces données par courriel.

Si vous n'avez pas accès à l'internet, s'il vous plaît retourner la carte de garantie incluse dans le sachet d'accessoires. N'oubliez pas d'apposer le timbre-poste première classe. Le service postal ne peut pas livrer sans le timbre-poste.