



1000000000

# Model HD 3600

Part No. 1 61C-934

## High Pressure Washer Operator Manual

Overview	1
Precautions	1-2
Assembly Instructions	3
Operating Instructions	4
Using the Accessories	5
Working with Detergents	6
Shut Down and Clean-Up	7
Taking a Break	7
Winterizing and Long-Term Storage	7
Cleaning Tips	8-9
Optional Cleaning Accessories	9
Troubleshooting	10-11

### Specifications

Operating pressure	3600 PSI
Water volume	4.0 GPM
Engine	13 HP Honda GX 390

In USA Call:  
**1-800-537-4129**  
or visit our website:  
[www.karcher-usa.com](http://www.karcher-usa.com)

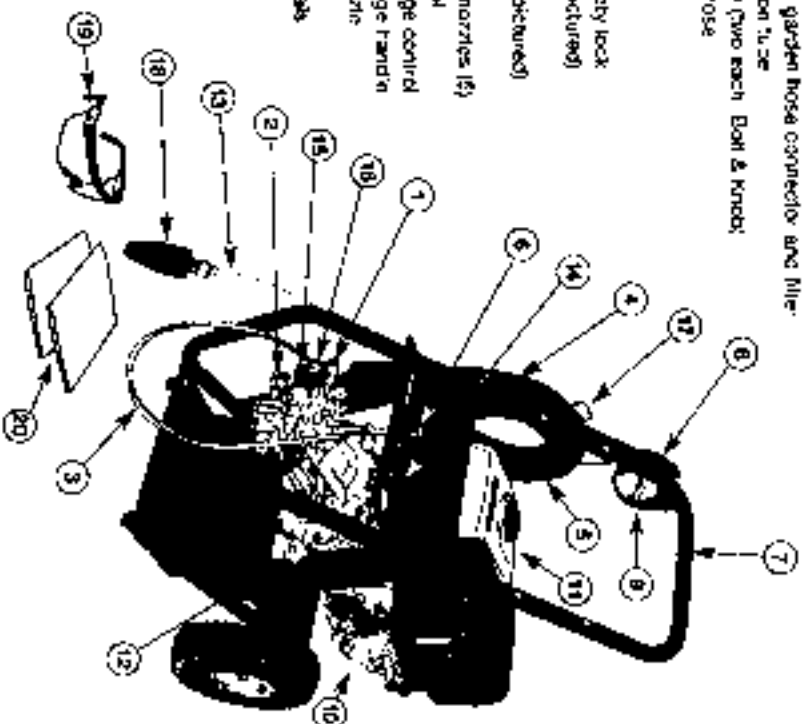


## Model HD 3600 OVERVIEW

Item	Description
1.	High pressure outlet
2.	Water inlet with garden hose connector and filter
3.	Detergent suction tube
4.	Knob Assembly (two each Bolt & Knob)
5.	High pressure hose
6.	Detergent Meter
7.	Handle
8.	Trigger gun
9.	Trigger gun safety lock
10.	Pull start (not pictured)
11.	Gas tank
12.	Oil fill cap (not pictured)
13.	Serial label
14.	Quick connect nozzles (2)
15.	Pressure control
16.	Detergent dosage control
17.	Quilose storage handle
18.	Operator's nozzle
19.	Safety goggles
20.	Operator manual

### Features:

- Low oil sensor
- Thermal protection sensor



## NEVER!

- Never** point nozzle at people or animals.
- Never** drink alcohol or use drugs while operating the equipment!
- Never** spray electrical connections, electrical outlets or fixtures.
- Never** add fuel with the engine running or operate where fuel has been spilled.
- Never** touch hot surfaces or allow accessories to contact hot surfaces.
- Never** operate in an enclosed space, exhaust fumes are dangerous.
- Never** operate near children with open flames.
- Never** operate pressure washer without the water turned on.
- Never** use hot water.

## IMPORTANT PRECAUTIONS – Read First!

### ⚠ Safety Warnings

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

- Read all the instructions before using the product.
- **Fire hazard!** Do not add fuel with the engine running. Do not operate if fuel has been spilled. Instead move the machine to a different location and avoid creating sparks.
- Operate and fuel machine in a well ventilated area, free of devices featuring an open part or flame such as boilers, water heaters, etc.
- High pressure jets can be dangerous if subject to misuse. The jet must not be directed at persons, animals, electrical devices, or the machine itself.
- Wear safety goggles
- Do not use acids, alkalines, solvents, or any flammable material in this product. These products can cause physical injuries to the operator and irreversible damage to the machine.
- The machine has hot surfaces which can cause burns. Operate the unit in a safe environment and away from children.
- Do not allow the high pressure hose to come into contact with the muffler guard.
- Do not leave the machine running unattended.
- Learn how to stop the machine and release pressure quickly. Be thoroughly familiar with the controls.
- Stay alert, watch what you are doing.
- Do not operate the product when fatigued or under the influence of alcohol or drugs.
- Do not stand on unstable surfaces. Stand with both feet balanced at all times.
- Avoid tipping the machine on its side.
- The Gun Safety Lock PREVENTS the trigger from accidentally being engaged. This safety feature DOES NOT lock trigger in the on position.



### Water Supply (Cold Water Only)

- Water hose must be at least 3/4 inch in diameter.
- Flow rate of water supply must not fall below 2.5 GPM (gallons per minute).
- Flow rate can be determined by turning 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.

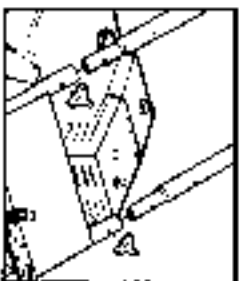
We strongly recommend that this high pressure washer not be left running for periods of 5 minutes or longer without the trigger gun being engaged.

This Kärcher high pressure washer is equipped with thermal protection to extend the life of your pressure washer. The thermal protector will automatically activate at a predetermined high temperature (exceeding hot water before resetting). This ensures that the pump does not become damaged.

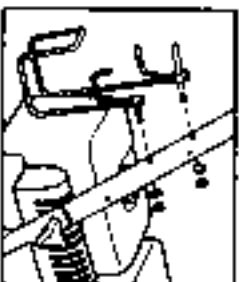
### ⚠ Caution

- Follow the maintenance instructions specified in the manual.
- This machine has been designed for use with cleaning detergents supplied or recommended by the manufacturer. The use of other cleaning detergents may affect the operation of the machine and void the warranty.

## ASSEMBLY INSTRUCTIONS



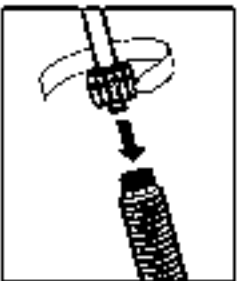
**Step 1** Attach the handle to the frame of the pressure washer. Align holes, insert bolts, and tighten with knobs.



**Step 2** Attach the Eur/Horse storage handle.



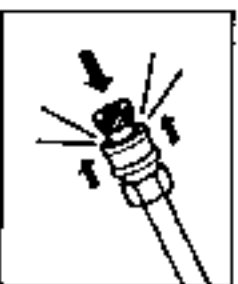
**Step 3** Place the quick connect nozzle in the nozzle holder.



**Step 4** Attach the wand to the spray gun.



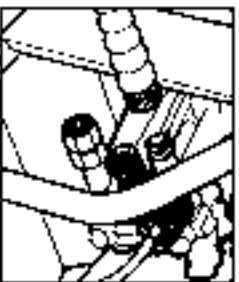
**Step 5** Pull the spring-loaded collar of the wand back to insert your choice of quick connect nozzle.



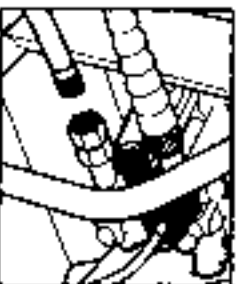
**Step 6** Release the collar and push the nozzle until the collar clicks. Push the nozzle to make sure it is seated properly.



**Step 7** Attach the high pressure hose to the spray gun.



**Step 8** Connect the high pressure hose to the unit's high pressure outlet.



**Step 9** Connect the garden hose to unit's water inlet.



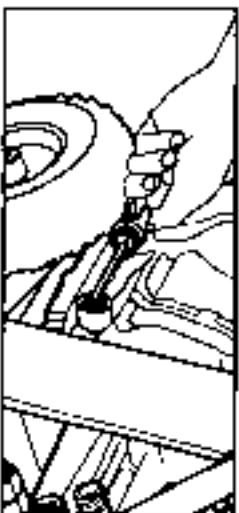
**Step 10** Attach the detergent tray. Place container in tray.



**Step 11** Attach the reel to the handle. Align holes, insert bolts, and tighten with nuts.

**Important!**  
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's operating manual included with the unit.

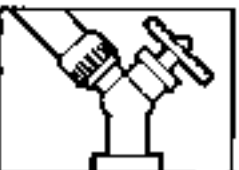
## OPERATING INSTRUCTIONS



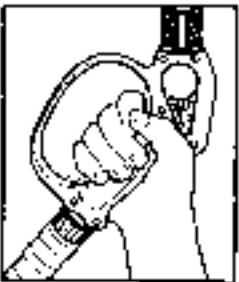
**Step 1** Check oil level. Oil level should be level with the bottom of the oil filter neck. Be sure the machine is level when checking the oil level. (Refer to the engine's operating manual for seasonal guidance.) We recommend that the oil be changed after the first 5 hours of use, then once every 50 hours.  
Note: Improper oil levels will cause low oil sensor to shut off engine.



**Step 2** Fill gas tank with unleaded gasoline. Do not use leaded gasoline.



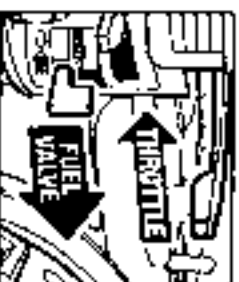
**Step 3** Connect gun hose to the cold water source and turn water on completely. Never use hot water.



**Step 4** Trigger the gun to alternate between air wash for a steady flow of water to emerge from the spray nozzle.



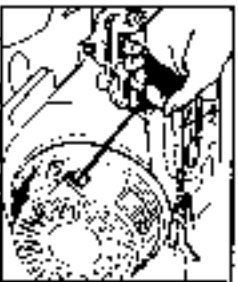
**Step 5** Slide the choke lever to the closed position (on a warm engine, leave the choke lever in the open position).



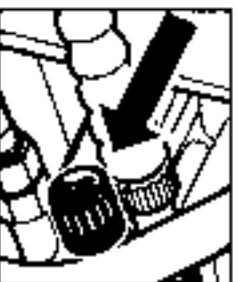
**Step 6** Slide the fuel valve to the on position. Slide the throttle lever left about 1/3 of the way toward the fast position.



**Step 7** Turn the engine switch to the "ON" position.



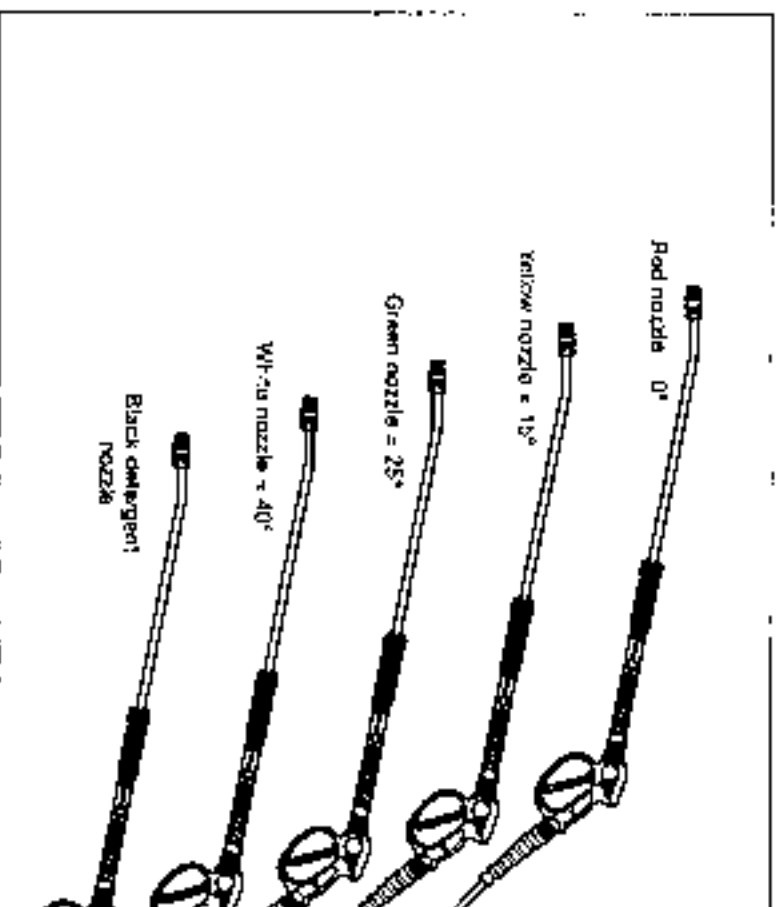
**Step 8** Pull the starter handle. If the engine fails to start after 3 pulls, squeeze the trigger gun to release pressure, and repeat step.



**Step 9** Adjust pressure control to desired setting.

## USING THE ACCESSORIES

The five color-coded quick-connect nozzles provide a wide array of spray widths from 0° to 85° and are easily accessible when placed in the convenient rubber nozzle holder, which is provided on the front of the machine.



### Drainhose/ nozzle

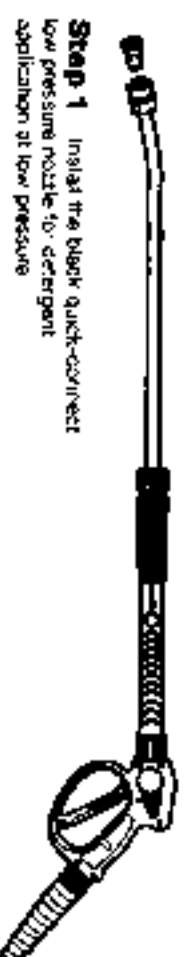
This spray features a 0° central jet which rotates 360° for maximum dirt cutting action, effectively increasing cleaning performance up to 50%. This wand combines the cleaning performance of a 0° central jet with the surface coverage of a wide angle nozzle. Not recommended for soft materials, siding, painted surfaces, decks or awns.



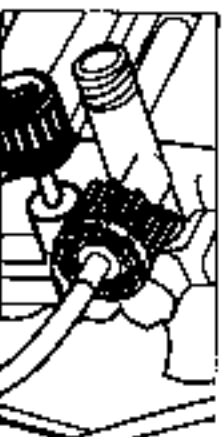
**WARNING**  
TO AVOID SERIOUS INJURY,  
NEVER POINT SPRAY NOZZLE  
AT YOURSELF, OTHER PER-  
SONS OR ANIMALS.

## WORKING WITH DETERGENTS

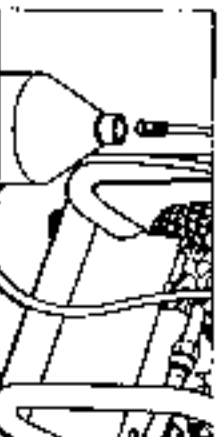
Detergents can only be applied with the black nozzle.



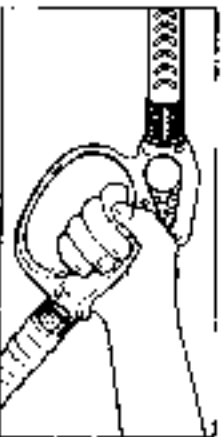
**Step 1** Install the black quick-connect low pressure nozzle for detergent application at low pressure.



**Step 2** Adjust the dosage control at the beginning of the detergent tube for high (H) or maximum (M) detergent coverage.



**Step 3** Fill a container with Kärcher detergent. Place the first end of detergent suction tube into the detergent.



**Step 4** 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.

For best results see *Cleaning Tips* on pages 8 & 9 for specific information on how to clean different surfaces.

### Always Use Kärcher Detergents 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 call:

**In USA Call:**  
**1-800-537-4129**  
or visit our website:  
[www.karcher-usa.com](http://www.karcher-usa.com)

The following Kärcher detergents are available:

- Vehicle Wash
- House Wash
- Log washer
- Deck Wash
- All Purpose Cleaner

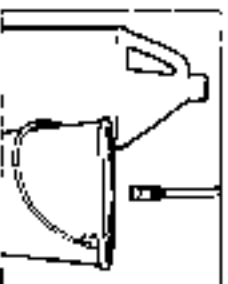
### Caution

Never use:

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

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

## SHUTTING DOWN & CLEAN-UP



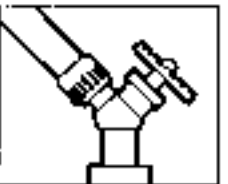
**Step 1** Remove the suction tube from the gun and insert into one gallon of fresh water. Siphon water at low pressure for one minute.



**Step 2** Turn off the engine.



**Step 3** Slide the fuel valve to the off position.



**Step 4** Turn off the water supply.



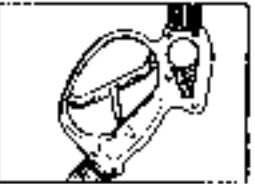
**Step 5** Press trigger to release water pressure.



**Step 6** Disconnect high pressure hose from the unit.



**Step 7** Disconnect high pressure hose from high pressure outlet.



**Step 8** Engage the gun safety lock.

## TAKING A BREAK... five minutes or more



**Step 1** Turn off the engine.



**Step 2** Slide fuel valve to the off position.



**Step 3** Press trigger to release water pressure.



**Step 4** Engage gun safety lock.

## WINTERIZING AND LONG-TERM STORAGE

1. Disconnect all water connections.
  2. Start the machine for a few seconds, until the remaining water exits. Turn off immediately.
  3. Drain the gas and oil from the engine.
  4. Do not allow high-pressure hose to become kinked.
  5. Store the machine and accessories in a room which does not reach freezing temperatures.
- Caution:** Failure to follow the above directions will result in damage to the pump assembly and accessories.

## CLEANING TIPS

### Deck Cleaning

(with or without detergent)

Pre-rinse deck and surrounding area with fresh water. If using Karcher Deck Wash, place detergent suction tube directly into cleaning solution and apply to surface at low pressure for best results. Keep your work area to smaller sections of approximately 25 square feet. Allow Karcher 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 streak marks and ensure a more even cleaning result.

**Caution:** Do not use Detergaster® nozzle on wood surface as it may cause damage.

### House Siding

(with or without detergent)

Pre-rinse cleaning surface with fresh water. If using Karcher House Wash, place detergent suction tube directly into cleaning solution and apply to surfaces at low pressure for best results. Limit your work area to sections of approximately 6 feet and a water spray detergent from bottom to top. Allow Karcher House Wash 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 Vapour Blast attachment 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.

**Caution:** Do not use Detergaster® nozzle on siding as it may cause damage.

### Cement Patios, Brick and Stone

(with or without detergent)

Pre-rinse cleaning surface with fresh water. If using Karcher All Purpose Cleaner, place detergent suction tube directly into cleaning solution and apply to surface at low pressure. For best results, limit your work area to smaller sections of approximately 25 square feet. Allow Karcher All Purpose Cleaner 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 Karcher Detergaster® Nozzle.

### Cars, Boats & Motorcycles

(with or without detergent)

Pre-rinse vehicle with fresh water. If using Karcher Vehicle Wash, place detergent suction tube directly into cleaning solution and 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. 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 dirt-stopping 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.

**Caution:** Do not use Detergaster® nozzle on vehicles as it may cause damage.

## Barbecue Grills, Outdoor Power Equipment & Gardening Tools

(with or without detergent)

- Pre-rinse cleaning surface with fresh water.
- If using Kärcher All Purpose Cleaner or Degreaser, place detergent suction tube directly into cleaning solution and apply detergent at low pressure. Allow Kärcher detergent 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 ever closer to the surface for greater dirt cutting action. To remove caked on mud from garage cans, lawn mower blades, wheelbarrows or other non-sensitive metal surfaces, you may want to use the Kärcher Dribbler® Nozzle.
- **Caution:** Do not use Dribbler® spray nozzle on cloth, plastic or other sensitive surfaces as it may cause damage.

## Patio & Lawn Furniture

(with or without detergent)

- Pre-rinse furniture and surrounding area with fresh water. If using Kärcher All Purpose Cleaner, place detergent suction tube directly into cleaning solution and apply to surface at low pressure. Allow Kärcher All Purpose Cleaner 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. For best results, clean from top to bottom and from left to right.
- **Caution:** Do not use Dribbler® nozzle on patio or lawn furniture as it may cause damage.
- **Recommendations**
  - Before cleaning any surface an appropriate wax should be cleaned to best 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.

## OPTIONAL CLEANING ACCESSORIES

Optional cleaning accessories are available to further enhance your cleaning capabilities. See accessories order form for product descriptions and ordering instructions.

- Dribbler® nozzle
- Extension Wand 80"
- Polishing Wash Brush
- Sand Blasting Attachment

- Hose Reel
- Pipe Drain Cleaner
- Extension Hose 30'
- Divergent Tray

In USA Call:

1-800-537-4129

or visit our website: [www.karcher-usa.com](http://www.karcher-usa.com)

Symptom	Cause	Solution
Engine will not start.	No gauge	Fill gas tank.
	Low oil level sensor activated.	Add oil.
	Fuel valve is in "OFF" position	Slide the fuel valve lever to "ON" position.
	Engine throttle is not in correct position.	Slide the throttle left 1/3 of the way to the fast position.
	Throttle is not in correct position.	Slide throttle lever left to correct position.
	Pressure built up in the high pressure washer.	Squeeze the trigger to release the pressure.
Unit does not reach high pressure.	Engine switch in "OFF" position	Turn engine switch on.
	Diameter of garden hose is too small	Replace with a 3/4 inch garden hose.
	Water supply is restricted	Check garden hose for kinks, leaks and blockage.
	Not enough inlet water supply	Over water source full force.
	Water inlet filter is clogged.	Remove filter and rinse out in warm water.
	Pump pressure control is in low pressure position.	Turn pump pressure control to high pressure position.
Output pressure varies high and low.	Block detergent nozzle is attached	Remove block detergent nozzle and attach a high pressure nozzle.
	Not enough inlet water supply.	Turn water on full force. Check garden hose for leaks, kinks 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.	Water inlet filter is clogged.	Remove filter and rinse out in warm water.
	Discharge nozzle is obstructed.	Slide out or remove debris with a fine needle.
Calibrated gun, hose or spray wand	Gun or hose is not calibrated.	Gun or hose is not calibrated. Check gun or hose for proper operation.
	Gun or hose is not calibrated.	Gun or hose is not calibrated. Check gun or hose for proper operation.

Symptom	Cause	Solution
No detergent.	Detergent suction tube not properly connected to the machine.	Check connection.
	Detergent is too thick.	Reduce detergent. For best results, use Kärcher detergent.
	Detergent inlet valve is at lowest setting.	Set detergent inlet valve in a higher setting.
	Fiber on detergent suction tube is clogged.	Rinse warm water through filter to remove debris.
Garden hose connection leaks.	Loose fittings.	Tighten fittings.
	Missed/worn rubber washer.	Insert new washer.
	Spray wand not properly attached.	Slide the spray wand into the gun. Turn the wand collar clockwise until the gun threads lock tight.
Spray wand leaks.	Broken O-ring.	Call Kärcher customer service hotline and order an O-ring.
	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 leaks from pump.	Loose fittings.	Check that all fittings are tight.
	Water seals are damaged or worn.	Call service center.
Oil Drip.	Thermal protection device is activated.	Thermal protection device will auto reset.
	O-rings are damaged or worn.	Call service center.

In USA Call:  
**1-800-537-4129**

or visit our website: [www.karcher-usa.com](http://www.karcher-usa.com)

If you encounter any additional features not listed, please call our service center for help.  
**Kärcher Customer Support USA**

# Modelo HD 3600

Part No. 1.810-334

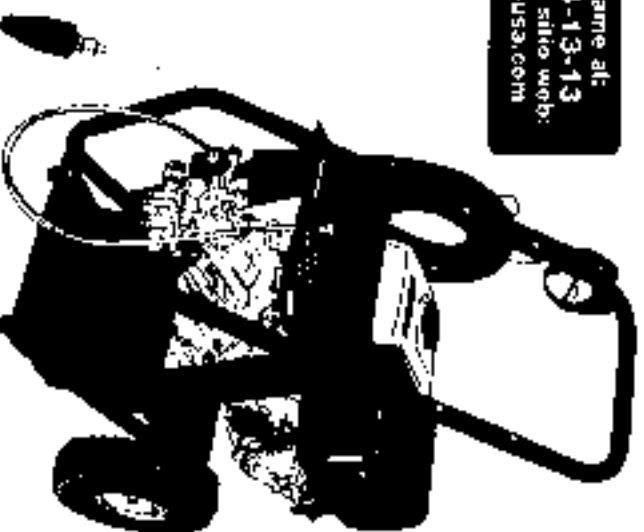
Manual del Operador para la Máquina Lavadora de Alta Presión

Generalidades	1
Precauciones	1-2
Instrucciones de Ensamblaje	3
Instrucciones de Operación	4
Uso de los Accesorios	5
Trabajo con Detergentes	5
Desconexión y Limpieza	7
Tomando un descanso	7
Preparación para el Invierno y Almacenaje de Largo Plazo	7
Sugerencias de Limpieza	8-9
Accesorios de Limpieza Opcionales	9
Localización de Fallas Mecánicas	10-11

## Especificaciones

Presión de operación 3500 PSI  
 Volumen de agua 4.0 GPM  
 Motor 13 HP Honda GX 390

En México llame al:  
**01-800-024-13-13**  
 o visite nuestro sitio web:  
[www.karcher-usa.com](http://www.karcher-usa.com)



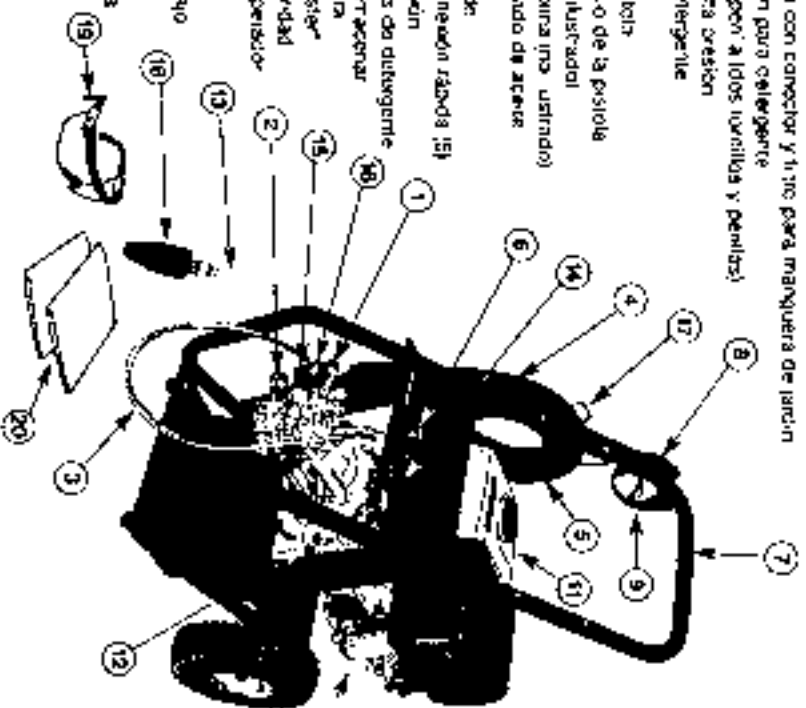
## GENERALIDADES DEL MODELO HD 3600

### Artículo Descripción

1. Salida de alta presión
2. Entrada de agua con conector y tubo para manguera de jardín
3. Tubo de succion para calérgente
4. Conjunto de la poma a los tornillos y perillas
5. Manguera de alta presión
6. Filtro para el detergente
7. Agua tibia
8. Gaulto de la pastilla
9. Seguro del gatillo de la pistola
10. Arrancador (no ilustrado)
11. Tanque de gasolina (no ilustrado)
12. Tapon para llenado de aceite (no ilustrado)
13. Lanza de rociado
14. Boquilla de conexión rápida (B)
15. Control de presión
16. Control de dosis del detergente
17. Soporte para dos botellas de jabón/limpiador
18. Boquilla Orto aster
19. Lentes de seguridad
20. Manuales del operador

### 1 Características:

- Servidor de nivel bajo de aceite
- Sensor de protección de niveles



## ¡NUNCA!

**Nunca** accione la manguera a personas o animales.

**Nunca** bote alcohol o aceite u otros líquidos opera esta maquina.

**Nunca** realice conexiones eléctricas, bombas ni accesorios eléctricos.

**Nunca** agregue combustible con el motor en marcha o si opera donde se haya derramado combustible.

**Nunca** toque las superficies calientes, el perilla que los accesorios entran en contacto con superficies calientes.

**Nunca** si opera en espacios cerrados, los vapores del escape son peligrosos.

**Nunca** la opere cerca de servicios públicos con llamas abiertas.

**Nunca** opere la máquina lavadora a presión sin abrir la llave de agua.

**Nunca** utilice agua caente.

## PRECAUCIONES IMPORTANTES - Lea esto primero!

### ⚠ Advertencias de Seguridad

Cuando utilice esta maquina, siempre debe seguir estas precauciones básicas:

- Lea todas las instrucciones antes de utilizar la maquina.
- Peligro de incendio! No agregue combustible con el motor en marcha. No opere la maquina si se genera combustible. En lugar de eso, mueva la maquina a otra ubicación y evite la generación de chispas.
- Opere y agregue combustible en un área bien ventilada. Sin aparatos que tengan un piloto o llama abierta cerca calentadores de agua, calderas, etc.
- Los chorros de alta presión pueden ser peligrosos si no se emplean adecuadamente. El chorro no debe ser dirigido hacia personas, animales, adoseros eléctricos o hacia la misma maquina.
- Utilice lentes de seguridad.
- No use dedos, alicates, sacos, venas o cualquier otro material inflamable en esta maquina. Estos productos pueden ocasionar lesiones físicas al operador y daños graves a la maquina.
- La maquina tiene superficies calientes, que pueden provocar quemaduras. Opere la unidad en un ambiente seguro y lejos de los niños.
- No permita que la manguera de alta presión entre en contacto con la protección del amortiguador.
- No deje funcionando la maquina sin ponerla atención.
- Agregue el otro abridor a maquina y albrar la presión, rápidamente. Fírmense adecuadamente con las correa.
- Manténgase alerta - observe lo que está haciendo.
- No opere la maquina cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de alcohol o drogas.
- No se pare sobre superficies o estructuras que no sean siempre con ambos pies balanceados.

- No retire la maquina hasta los lados.
- El seguro de la pistola (MPPE) que el gatillo se accione accidentalmente. Este dispositivo de seguridad NO bloquea el gatillo en la posición de encendido.

### Suministro de Agua

#### (Solamente Agua Fria)

- La maquina de agua debe tener un diámetro mínimo de 3/4 de pulgada.
- La presión de flujo del agua no debe caer por debajo de 2.5 GPM (gallones por minuto).
- La presión de flujo puede disminuirse haciendo caer el agua durante un minuto hasta un recipiente vacío de 5 galones de capacidad.
- La temperatura del agua no debe exceder de 100°F/40°C.
- Nunca jette la maquina lavadora a presion para lanzar agua contaminada con solventes, por ejemplo, thinner, gasolina, aceite, etc.
- Evite que el agua baste a la maquina utilizando siempre una frente de agua limpia.

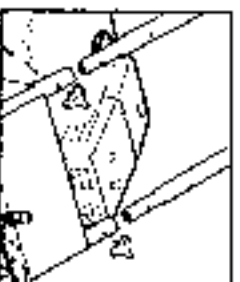
Recomendamos encarecidamente que esta lavadora de alta presión no se deje funcionando por períodos de 5 minutos o mayores, sin operar el gatillo de la pistola. Esta lavadora de alta presión requiere esta lavadora con un protector térmico para prolongar la vida de la lavadora. Dicha protector se activará automáticamente al llegar a una temperatura elevada predefinida, expulsando agua caliente antes de reiniciarse. Esto asegura que no se dañe la bomba.

### ⚠ Precaución

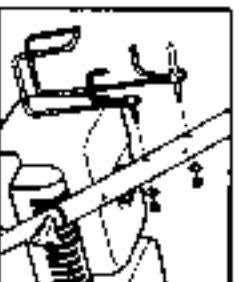
- Sigue las instrucciones de mantenimiento especificadas en el manual.
- Esta maquina ha sido diseñada para utilizarse con detergentes de limpieza suministrado o recomendado por el fabricante. La utilización de otros detergentes puede afectar el funcionamiento de la maquina e invalidar la garantía.



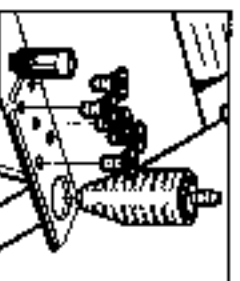
## INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE



**Paso 1** Fije la manguera de combustible con los clips de la ilustración a presión. Al tipo los círculos, vístale los tornillos y apriételos con sus perillas.



**Paso 2** Fije el soporte para amarrar la pistola/manguera.



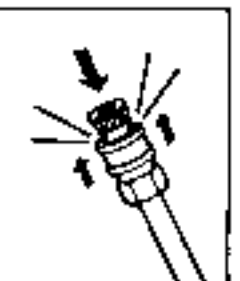
**Paso 3** Coloque las boquillas de conexión tipo de en el soporte de boquillas.



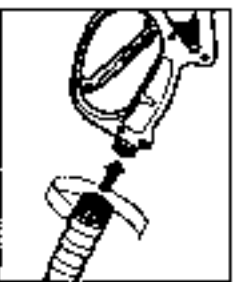
**Paso 4** Conecte la línea a la pistola de recarga.



**Paso 5** Jale del collar accionado por resorte de la línea hacia atrás, para insertarlo en la boquilla de conexión (línea de su sección).



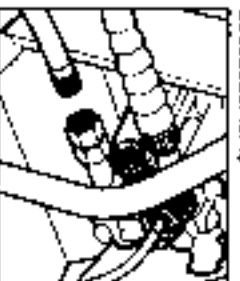
**Paso 6** Llene el collar y empuje la boquilla hasta que el collar haga clic. Jale la boquilla para asegurarse que está puesta adecuadamente.



**Paso 7** Conecte la manguera de alta presión a la pistola de recarga.



**Paso 8** Conecte a manguera de alta presión a la salida de la unidad de alta presión.



**Paso 9** Conecte la manguera de agua a la entrada de agua de la unidad.

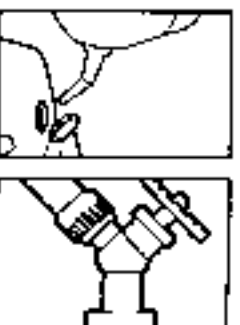
### ¡Importante!

No utilice la máquina con el nivel de aceite bajo o muy alto, porque esto puede provocar daños a la máquina. Si tiene más preguntas acerca de la máquina, refiérase al manual del operador de la máquina, inclúyelo en la unidad.

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN



**Paso 1** Reviera el nivel del aceite, el cual debe estar a nivel del fondo del cubo de llenado. Cuando revise el nivel de aceite, asegúrese que a máquina está nivelada (Párese al manual de operación de la máquina para ver los gráficos de nivelación con las estaciones del año.) Recomendamos cambiar el aceite después de 25 horas como horas de uso y posteriormente cada 50 horas. Nota: Los niveles de aceite no adecuados provocarían que el sensor dañe el motor.



**Paso 2** Llene el tanque con gasolina con gasolina sin plomo. No utilice gasolina con plomo.

**Paso 3** Conecte la manguera de agua a la toma de agua fría y abra con presión. Utilice gasolina con plomo.

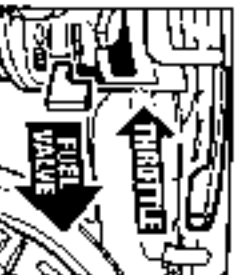
Nunca utilice agua caliente.



**Paso 4** Oprima el gatillo de la pistola para disminuir el aire atrapado y espere a que salga un flujo continuo de agua por la boquilla.



**Paso 5** Mueva a palanca de apagador a la izquierda a la posición de "Cerrado" (Cerrado). Mueva la palanca de aceleración a la izquierda, 1/3 de la distancia a la posición de "Apagado" (Cerrado).



**Paso 6** Mueva a válvula de combustible a la posición de "encendido" (On). Mueva la palanca de aceleración a la izquierda, 2/3 de la distancia a la posición de "Apagado" (Cerrado).



**Paso 7** Gire el interruptor de la máquina a la posición de "encendido" (On).



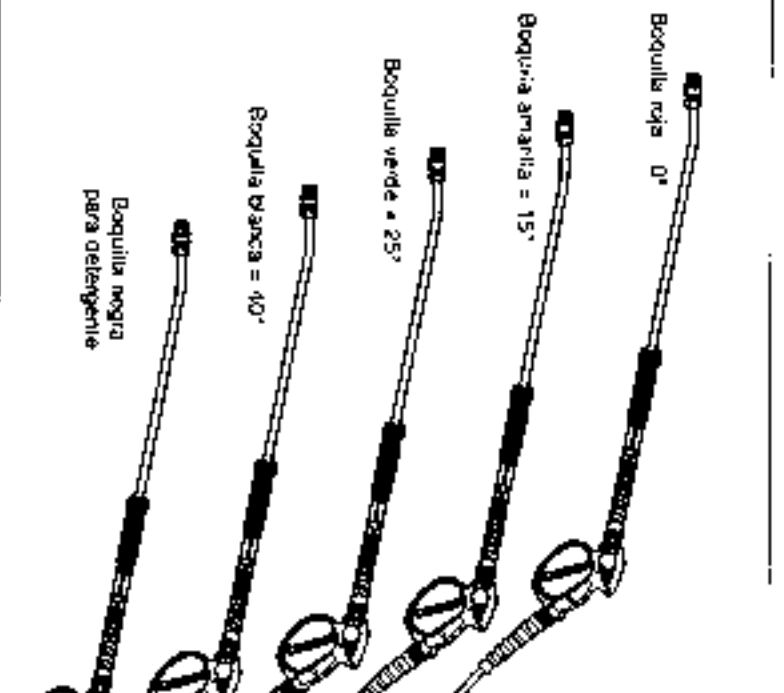
**Paso 8** Jale de la manija de apagador. Se le quitará un entiendo después de tres tirones, apriete el gatillo de la pistola para eliminar la presión y apriete este paso. Después que la máquina se caliente y la presión uniformemente, mueva la palanca del apagador a la derecha a "abiertos" (Open) y el acelerador a la izquierda a "zapato" (Inch).



**Paso 9** Ajuste el control del pedal a la posición deseada.

## USO DE LOS ACCESORIOS

Las boquillas de conexión figura en cinco colores permiten una amplia variedad de anchos en riego, desde 0° hasta 60°, y para acceder a ellas fácilmente cubriendo las cédulas en el soporte para boquillas de plástico, inclinado al frente de la máquina.



### Boquilla de rociado DriTolister

Esta boquilla lanza un chorro delgado de 0° que gira 360° para una acción máxima constante de su acción, con lo cual aumenta la eficiencia hacia un 50% de forma eficaz. Esta boquilla combata la limpieza de un chorro delgado de 0° con la cobertura de superficie de una boquilla de ángulo amplio. No se recomienda para materiales suaves, fincos de cenizas, superficies pintadas, cubiertas o autorrepárate.



**PRECAUCIÓN.**  
PARA EVITAR LESIONES  
SERIAS, NUNCA APUNTE LA  
BOQUILLA HACIA USTED  
MISMO, OTRAS PERSONAS O  
ANIMALES.

## TRABAJO CON DETERGENTES

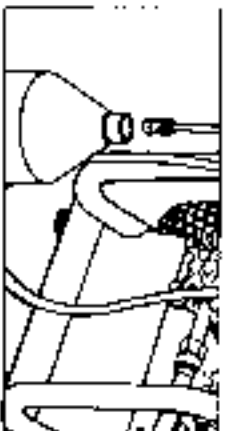
Los detergentes solamente se pueden aplicar con la boquilla negra.



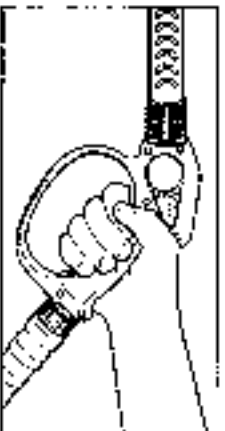
**Paso 1** Instale la boquilla negra de conexión rápida y baja presión para aplicar el detergente a baja presión.



**Paso 2** Ajuste el extremo con talle del tubo de detergente para cobertura (para 1 o máxima 1+).



**Paso 3** Llene el recipiente con detergente Kärcher. Coloque el extremo con talle del tubo de succión de detergente dentro del recipiente.



**Paso 4** Con el motor en marcha, apunte el gatillo de la pistola para hacer funcionar la máquina y detergente (químico) aspirado hacia la máquina y se mezcla con el agua. Apunte el gatillo al área de trabajo. No permita que el detergente se seque sobre la superficie.

Para obtener mejores resultados vea las sugerencias de Limpieza en las páginas 8 y 9, con información específica para saber cómo limpiar diferentes superficies.

**Siempre utilice detergentes Kärcher para obtener mejores resultados.**

Los detergentes biodegradables Kärcher se formulan especialmente para proteger el medio ambiente y su máquina lavadora de presión. Su fórmula especial no tapa el filtro del tubo de succión y protegerá las partes internas de su máquina lavadora a presión por más tiempo. Para obtener los Detergentes Kärcher, póngase a su distribuidor o llame al número:

En México llame al:  
**01-800-024-13-13**  
o visite nuestro sitio web:  
[www.karcher-usa.com](http://www.karcher-usa.com)

Se encuentran disponibles los siguientes detergentes Kärcher:

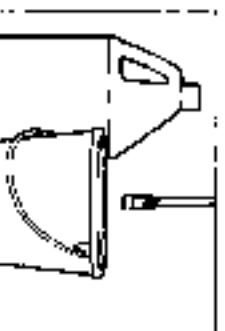
- Jabón para autorrepárate
- Desengrasante
- Limpiaespuma para todo uso
- Jabón para casas
- Jabón para cubiertas

### PRECAUCIÓN

Munca utilice:

- Productos blanqueadores, con cloro y otros productos químicos corrosivos
- Líquidos que contengan solventes (por ejemplo, thinner, gasolina, acetona)
- Productos de tinte de urticaria
- Productos de amoníaco
- Productos ácidos

Estos productos químicos dañarán la máquina y la superficie a limpiar.



**Paso 1** Quite el tubo de succión de detergente del recipiente y colóquelo en un galón de agua limpia. Apure el agua a baja presión por un minuto.



**Paso 2** Apague el motor.



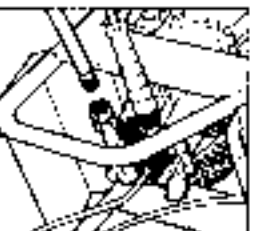
**Paso 3** Cierre la válvula de combustible.



**Paso 4** Cierre el suministro de agua.



**Paso 5** Gire la manija de la bomba para liberar la presión de agua de la máquina.



**Paso 6** Desconecte la manguera de succión de la máquina.



**Paso 7** Desconecte la manguera de succión de la máquina.



**Paso 1** Apague el motor.



**Paso 2** Mueva la válvula del combustible a la posición de "apagado" (off).



**Paso 3** Gire la manija de la bomba para liberar la presión del agua.



**Paso 4** Engrasche el seguro del galillo.

## PREPARACIÓN PARA EL INVIERNO Y ALMACENAJE DE LARGO PLAZO

1. Desconecte todas las corrientes de agua.
2. Arranque la máquina por unos cuantos segundos hasta que salga el agua que haya quedado en la bomba. Apáguela inmediatamente.
3. Drene la gasolina y el aceite del motor.

4. No permita que la manguera de alta presión se llene.
  5. Guarde la máquina y los accesorios en un cuarto en donde la temperatura no baje al punto de congelación.
- Precaución:** De no seguir las instrucciones previas puede causar daños al ensamblaje de la bomba y los accesorios.

## Limpieza de Cubiertas (con o sin detergente)

Pre-ensaque la cubierta y el agua circundante con agua limpia. Si utiliza el tubo para Cubiertas Karcher, coloque el tubo de succión de detergente directamente en la solución limpiadora y aplíquela a la superficie a baja presión. Para obtener mejores resultados, imbré si, pero se trabaja a secciones pequeñas de aproximadamente 25 pies cuadrados (3 m<sup>2</sup>). Permita que el Jabón para Cubiertas Karcher permanezca sobre a superficie de 1 a 3 minutos. No permita que el detergente se seque sobre la superficie. Enjuague a alta presión con un movimiento rápido de barrido manteniendo la boquilla a una distancia aproximada de 2 a 8 pulgadas (7 a 15 cm) de la superficie a limpiar. Junte siempre de arriba hacia abajo y de izquierda a derecha. Cuando prosiga hacia una sección nueva de la superficie a limpiar, asegurese de limpiarla sobre la sección previa para eliminar marcas y asegurar una limpieza más uniforme.

**Precaución:** No utilice la boquilla Dribbaster® sobre superficies de madera, ya que puede ocasionar daños.

## Flancas de la Casa

(con o sin detergente)

Pre-ensaque la superficie a limpiar con agua limpia. Si utiliza el Jabón para Cubiertas Karcher, coloque el tubo de succión de detergente directamente en la solución limpiadora y aplíquela a la superficie a baja presión para obtener mejores resultados, imbré si, pero se trabaja a secciones de aproximadamente 6 pies (1.8 m) y aplique siempre el detergente de abajo hacia arriba. Permita que el Jabón para Casas Karcher permanezca sobre la superficie de 1 a 3 minutos. No permita que el detergente se seque sobre la superficie. Si es necesario, un con el Accesorio de Cepillo de Limpieza para eliminar la suciedad persistentemente. Enjuague a alta presión de arriba hacia abajo con un movimiento de barrido lento, manteniendo la boquilla a una distancia aproximada de 6 pulgadas (15 cm) de la superficie a limpiar.

**Precaución:** No utilice la boquilla Dribbaster® sobre superficies de madera, ya que puede ocasionar daños.

## Pisos de Cemento, Ladrillo y Piedra

(con o sin detergente)

Pre-ensaque la superficie a limpiar con agua limpia. Si utiliza el Limpador para Pisos Karcher, coloque el tubo de succión de detergente directamente en la solución limpiadora y aplíquela a la superficie a baja presión. Para obtener mejores resultados, imbré si, pero se trabaja a secciones pequeñas de aproximadamente 25 pies cuadrados (3 m<sup>2</sup>). Permita que el Jabón para Pisos Karcher permanezca sobre la superficie de 1 a 3 minutos. No permita que el detergente se seque sobre la superficie. Enjuague a alta presión con un movimiento de barrido manteniendo la boquilla a una distancia aproximada de 3 a 6 pulgadas (7 a 15 cm) de la superficie a limpiar. Limpie siempre en ambas direcciones y de izquierda a derecha. Para eliminar marcas muy persistentes, utilice la boquilla Dribbaster® de Karcher.

## Automóviles, Botes y Motocicletas

(con o sin detergente)

Pre-ensaque el vehículo con agua limpia. Si utiliza el Jabón para Vehículos Karcher, coloque el tubo de succión de detergente directamente en la solución limpiadora y aplíquela a la superficie a baja presión. Para obtener mejores resultados, limpie todo un lado del vehículo a la vez y aplique siempre el detergente de arriba hacia abajo. No permita que el detergente se seque sobre la superficie. Enjuague a alta presión con un movimiento de barrido manteniendo la boquilla a una distancia aproximada de 6 a 8 pulgadas (15 a 20 cm) de la superficie a limpiar. (Esta distancia es un estándar cuando enjuague superficies que tienen rayas u otras superficies sensibles). Limpie siempre de arriba hacia abajo y de izquierda a derecha. Para obtener mejores resultados, seque la superficie con una galleta o un paño suave y seco.

**Precaución:** No utilice la boquilla Dribbaster® sobre superficies de madera, ya que puede ocasionar daños.

## Parrillas para Carne, Equipo Motorizado para Exteriores y Herramientas de Jardinería

(con o sin detergente)

Pre-ensaque la superficie a limpiar con agua limpia. Si utiliza el Limpiador para Todo Uso Karcher® o el Detergente Karcher, coloque el tubo de succión de engranaje directamente en la solución limpiadora y aplique el detergente a solución limpiadora y aplique el detergente a Karcher permamente sobre la superficie de 1 a 3 minutos. No permita que el detergente se seque sobre la superficie. Ensaque a alta presión manteniendo la boquilla a una distancia aproximada de 3 a 6 pulgadas (7 a 15 cm) de la superficie a limpiar. Para el riego, asegure un flujo constante de agua.

Para lograr una acción cortante en grama más eficiente. Para quitar muchas capas de lodo de botes de barniz, hojas de confiterías de pasto, barro y otras superficies, asegure un flujo constante de agua. Para quitar la boquilla Karcher® de la boquilla Durbaster® de Karcher.

**Precaución:** No utilice la boquilla de "ciclado Durbaster" sobre superficies de tela, plástico u otras superficies sensibles, ya que puede ocasionar daños.

## Muebles de Patio y Jardín

(con o sin detergente)

Pre-ensaque los muebles y el área circundante con agua limpia. Si utiliza el Limpiador para Todo Uso Karcher, coloque el tubo de succión de engranaje directamente en la solución limpiadora y aplique a la superficie a baja presión. Permita que el limpiador para Todo Uso Karcher permamente sobre la superficie de 1 a 3 minutos. No permita que el detergente se seque sobre la superficie. Ensaque a alta presión con un movimiento de barrido manteniendo la boquilla a una distancia aproximada de 3 a 6 pulgadas (7 a 15 cm) de la superficie a limpiar. Para obtener mejores resultados, limpie de arriba hacia abajo y de izquierda a derecha.

**Precaución:** No utilice la boquilla de "ciclado Durbaster" sobre superficies de tela, plástico u otras superficies sensibles, ya que puede ocasionar daños.

### Recomendaciones:

- Antes de limpiar cualquier superficie, debe limpiar una superficie oculta para probar el caudal de agua y la distancia para obtener resultados máximos de limpieza.
- Si la pintura de las superficies se encuentra amarillada o cuarteada, evite las bridas y cañones ya que la máquina lavadora a presión puede desprender la pintura superior de la superficie.

## ACCESORIOS DE LIMPIEZA OPCIONALES

Se tienen disponibles accesorios de limpieza opcionales para mejorar aún más la capacidad de limpieza. Lea descripciones de los productos e instrucciones para obtener en la forma de pedido de accesorios.

- Boquilla Durbaster®
- Extensión de lanza de 80"
- Capullo de lavado giratorio
- Accesorio para lavado con chorro de arena
- Carrete de 3/4" manguera
- Limpador de tuberías de drenaje
- Extensión de manguera de 30 pies
- Bandeja para detergente

Symptom	Cause	Solution
El motor no arranca.	No hay gasolina. Sentado el nivel bajo de aceite acingrado. La válvula de combustible está en la posición de "cerrado" (off). El acelerador del motor no está en la posición correcta. El acelerador no está en la posición correcta. Se ocurrió presión en la línea para alta presión. Perjuicio de la "bomba en posición de "abogado" (off).	Llene el tanque de gasolina. Agregue aceite. Mueva la palanca de al valor de combustible a la posición de "abierto" (on). Mueva la palanca del acelerador 1/3 de la distancia a la posición de "abierto" (on). Mueva la palanca de "abogado" a la posición de "correcta". Derrame e gabillo para liberar a presión. Mueva el interruptor de la máquina a la posición "abierto" (on).
La máquina no alcanza alta presión.	El diámetro de la manguera de jardín es demasiado pequeño. La entrada de agua se encuentra restringida. No hay suficiente entrada de agua. El filtro de entrada de agua está bloqueado. El control de presión de la bomba está en la posición de baja presión. Esta conexión la boquilla negra para el detergente.	Reemplase con una manguera de jardín de 3/4 de pulgada. Revisar que la manguera de jardín no esté "atada", tenga fugas o esté obstruida. Abrir la llave de agua al máximo. Quitar el filtro y enjuaguelo con agua limpia. Gire el control de presión de la bomba a la posición de alta presión. Quitar la boquilla negra para detergente y conectar una boquilla de alta presión.
La presión de salida varía de alta a baja.	No hay suficiente entrada de agua. La bomba está asegurada aire.	Revisar la línea del agua al máximo. Revisar que la manguera de jardín no esté "atada", tenga "atada" o esté obstruida. Revisar que las mangueras y conexiones no permitan la entrada de aire. Apriete la máquina y sobre la bomba acingrada el palido de la pistola nueva que sella un flujo continuo de agua de la boquilla. Quitar el filtro y enjuaguelo en agua limpia.
	El tubo de entrada de agua está bloqueado. La boquilla de descarga está obstruida. Calentamiento de la pistola. Manguera o brazo.	Quitar el tubo y enjuaguelo en agua limpia. Sople o quite el resaca con una pistola de agua. Dejar correr agua destilado a través de "Abogado" posición de detergente.

Sistema	Causa	Solución
No hay detergente.	El tubo de succión de centrifuge no está conectado adecuadamente a la máquina.	Revise la conexión.
	El detergente está muy espeso.	Omita el detergente. Para mejores resultados utilice el detergente Kärcher.
La válvula del filtro de detergente está en su posición más baja.	La válvula del filtro de detergente está en su posición más baja.	Ajuste a válvula del filtro a una posición más alta.
	El filtro del tubo de succión de detergente está tapado.	Traga con agua limpia a través del filtro para eliminar el resíduo.
	El tubo de succión de centrifuge está calafateado o tapado.	Quite la obstrucción o reemplazue el tubo de succión de detergente.
Está conectada una boquilla de alta presión.	Está conectada una boquilla de alta presión.	Reemplazue con la boquilla negra para detergente.
	La boquilla de descarga está obstruida.	Escople o elimine el resíduo con una sopleira.
Las uniones de conexión están flojas.	Las uniones de conexión están flojas.	Ajunte las uniones de conexión.
	Faltan los tornillos o están pasados.	Inserte tornillos nuevos.
La bomba o la máquina de la manguera de jardín golpea.	La bomba no está correctamente asegurada.	Inserte la tuerca dentro de la espinería de la bomba. Encaje cuidadosamente la bomba nueva contra la tuerca del resorte y dé vuelta a la llave para asegurarla en posición.
	El empaque "O-ring" está roto.	Llévete a la línea de servicio a Juntas de Kärcher y solicite un empaque "O-ring".
La bomba hace mucho ruido.	La bomba está aspirando aire.	Revise que las mangueras y uniones no permitan el paso de aire. Asegure la máquina y deje la bomba dentro del gallo de la pistola hasta que salga un flujo constante de agua por la boquilla.
	Las piezas de conexión están sueltas.	Revise que todas las piezas de conexión estén apretadas. Llévete al centro de servicio.
Gotas de agua de la bomba (los permittidos hasta 10 gotas por minuto).	Los sellos de agua están dañados o gastados.	El dispositivo de protección termica se "verifica automáticamente".
	El dispositivo de protección termica está activado.	
Gotas aceitosas.	Los sellos de aceite están dañados o gastados.	Llévete al centro de servicio.

**En México llame al:**  
**01-800-024-13-13**  
 o visite nuestro sitio web:  
[www.karcher-usa.com](http://www.karcher-usa.com)

Si encuentra dificultades adicionales que no se resuelvan satisfactoriamente, favor de contactar al servicio al cliente de su tienda para recibir ayuda.  
**Servicio de Atención al Cliente Kärcher en EEUU.**



# Modèle HD 3600

Part No. 1.810-534

## Nettoyeur à pression - Manuel d'utilisation

Généralités	1
Précautions	1-2
Instructions d'assemblage	3
Mode d'emploi	4
Emploi des accessoires	5
Emploi de détergents	6
Arrêt de l'appareil et nettoyage	7
Pause	7
Remisage hivernal et entreposage à long terme	7
Conseils de nettoyage	8-9
Accessoires de nettoyage en option	9
Dépannage	10-11

### Caractéristiques

Pression 3600 PSI (24080 kPa)  
 Débit d'eau 4.0 GPM (9.45 l/m)  
 HP Honda GX 390 13 CV

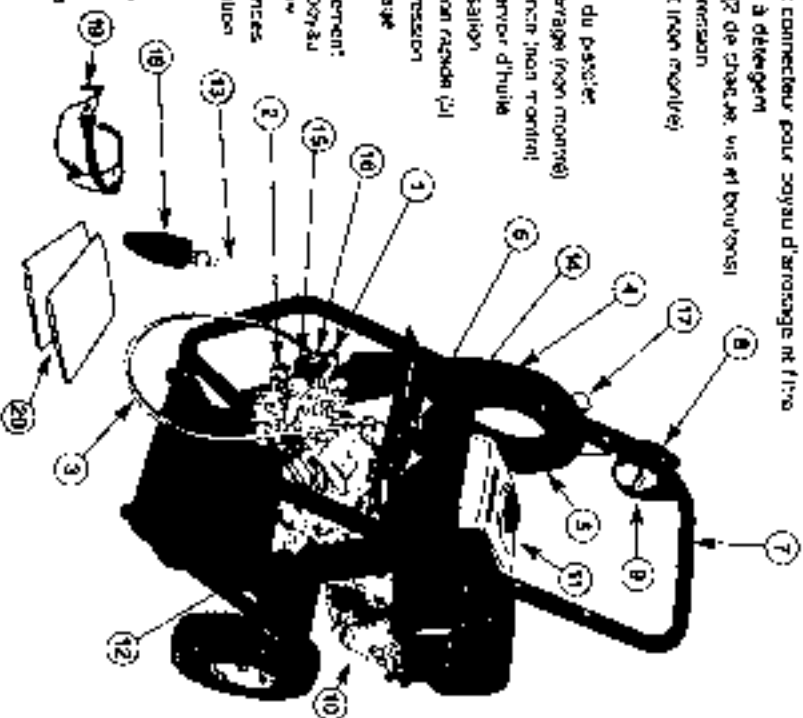
Aux Canada appelez:  
**800-465-4980**  
 ou visitez notre site web:  
[www.karcher-usa.com](http://www.karcher-usa.com)



## Modèle HD 3600 - GÉNÉRALITÉS

### Place Description

1. Sortie haute pression
2. Prise d'eau avec connecteur pour boyaux d'arrosage et filtre
3. Tube de suction à détergent
4. Jeu de boutons (2 de charge, vis et boutons)
5. Boyau à haute pression
6. Frite à détergent (non revêtue)
7. Marche
8. Pistolet
9. Verrou de sécurité du pistolet
10. Cordon de démarrage (non monté)
11. Hélicoptère à ressort (non monté)
12. Douche du réservoir d'huile
13. L'arête de vaporisation
14. Husse à commander rapide (r)
15. Contrôle en la pression
16. Contrôle de dosage
17. Support de rangement pour pistolet et boyaux
18. Buse Orbiaster™
19. Lunettes protectrices
20. Vaneux d'utilisation



1

- Comprend:
- Détergent de facile niveau d'huile
  - Détergent de protector Universal

### NE JAMAIS!

- Ne jamais** diriger la buse vers une personne ou un animal.
- Ne jamais** prendre d'alcool ou de drogue durant l'utilisation de l'appareil
- Ne jamais** vaporiser les branchements, les press ou les installations électriques
- Ne jamais** remonter d'essence lorsque le moteur est en marche ou faire fonctionner si de l'essence a été renversée.
- Ne jamais** toucher aux surfaces orsqu'elles sont chaudes ou assez les accès, soies entrer en contact avec ces éléments.
- Ne jamais** employer dans un espace clos puisque les vapeurs d'oxydation sont dangereuses
- Ne jamais** employer des flammes nues.
- Ne jamais** employer le nettoyeur à pression lorsque le robinet d'eau est fermé
- Ne jamais** employer d'eau chaude

## PRÉCAUTIONS IMPORTANTES - Lire d'abord!

### ⚠ Précautions de sécurité

Lorsque vous utilisez ce produit, des précautions de base doivent être suivies en tout temps :

- Bien lire le mode d'emploi avant d'utiliser ce produit.
- Danger d'incendie! Ne pas utiliser de l'essence lorsque le moteur est un ralente. Ne pas faire fonctionner le de l'essence à été renversée. Changer plutôt l'appareil d'entretien et évitez de provoquer des étincelles.
- Manipulez et nettoyez l'appareil, l'essence dans un endroit bien aéré, sans dispositif de ventilation ou d'une flamme nue tel qu'une chaudière, un chauffe-eau, etc.
- Les jets à haute pression peuvent être dangereux s'ils sont mal utilisés. Le jet ne doit pas être dirigé vers une personne, un animal, un appareil électrique ou vers l'appareil lui-même.
- Portez des lunettes protectrices.
- N'employez pas d'acide, de solvants ou autres produits inflammables dans cet appareil. Ceux-ci pourraient causer des blessures physiques à son utilisateur et endommager l'appareil de façon irréversible.
- Les surfaces de l'appareil peuvent devenir chaudes et causer des brûlures. Manipulez l'appareil dans un environnement sécurisé et loin des enfants.
- Ne laissez pas le boyaux haute pression entrer en contact avec le garde du tuyau d'échappement.
- Ne laissez pas l'appareil fonctionner sans surveiller avec.
- Apprenez à surfer l'appareil et à relier les press ou de façon rapide. Fournissez-vous à fond avec les connexions.
- Déterminez d'abord soyez attentif à vos gestes.
- Ne pas utiliser l'appareil si vous éprouvez de la fatigue ou si vous êtes sous l'influence de l'alcool ou des drogues.
- Le boyaux doit avoir un diamètre d'au moins 2 cm (pouce).

- Ne vous tenez pas sur une surface instable. Tenez-vous de façon à ce que vos deux pieds soient en équilibre en tout temps.
- Évitez de basculer l'appareil sur ses flancs.
- Le verrou de sécurité EMPECHE le pistolet de s'échapper accidentellement. Ce dispositif de sécurité NE VERROUILLE PAS le pistolet en position rapide.

### Alimentation d'eau

#### (Eau froide seulement)

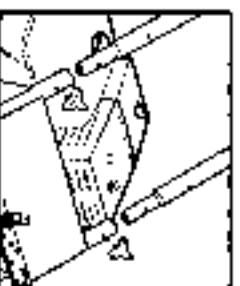
- Le débit de l'alimentation d'eau ne doit pas être inférieur à 9,25 lpm (2,5 GPM)
- Le débit peut être mesuré en laissant couler l'eau durant une minute dans un contenant de 18,9 litres (5 gallons).
- La température de l'eau ne doit pas excéder 40 C (104 F).
- N'ajoutez jamais de l'eau contaminée par un solvant (si que dilués) à peinture, essence, l'huile, etc.
- Utilisez toujours une eau propre afin de prévenir l'apparition de dépôts.

Nous recommandons fortement de ne pas faire fonctionner ce nettoyeur à pression d'autre plus de 5 minutes si le pistolet n'est pas en fonction.

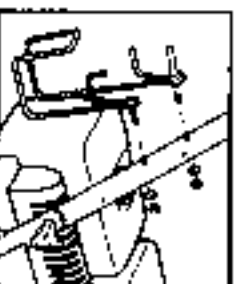
Le nettoyeur à pression Kärcher est muni d'une protection thermique afin de prolonger sa durée de vie. Ce dispositif s'active automatiquement si une température élevée présumer pour bloquer l'eau chaude avant de s'initialiser à nouveau. Ce dispositif empêche la pompe de s'encroûter.

### ⚠ Avertissement

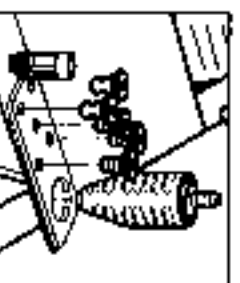
- Bien suivre les directives sur l'emballage indiquées au manuel.
- Cet appareil a été conçu pour être utilisé avec le détergent fourni ou recommandé par le fabricant.
- L'utilisation de tout autre détergent peut affecter le fonctionnement de l'appareil et annuler la garantie.



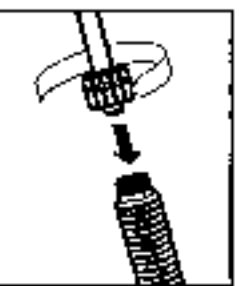
**Étape 1** Fixez le manche au chassis du nettoyeur à pression. Alignez les trous, serrez les boulons et serrez avec les douces.



**Étape 2** Fixez le support de rangement pour pistolet à air bryau.



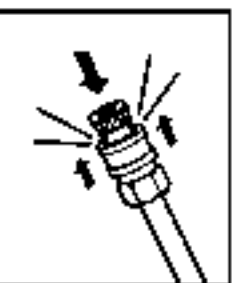
**Étape 3** Insérez les buses dans le support à buses.



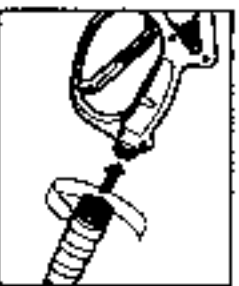
**Étape 4** Fixez la lance au pistolet.



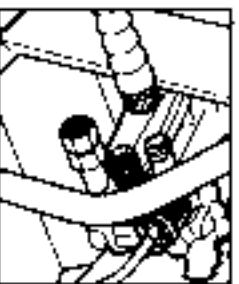
**Étape 5** Tirez la bague a ressort de la lance afin d'insérer la buse à correction rapide de votre choix.



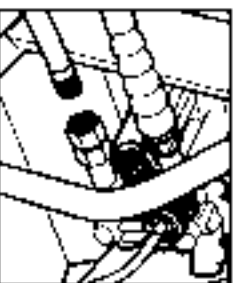
**Étape 6** Rattachez la bague et poussez la buse jusqu'à ce que la bague s'immobilise. Tirez sur la buse pour vérifier qu'elle est bien en place.



**Étape 7** Fixez le bryau haute pression au pistolet.



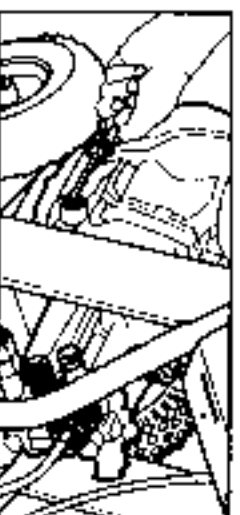
**Étape 8** Fixez le bryau haute pression à la sortie haute pression de l'appareil.



**Étape 9** Fixez le bryau d'arrosage à la prise d'eau de l'appareil.

### Important!

Ne démarrez pas le moteur si le niveau d'huile est trop bas ou trop haut. Ceci pourrait l'endommager. Si vous avez d'autres questions concernant le moteur, veuillez consulter le manuel d'utilisation inclus avec l'appareil.



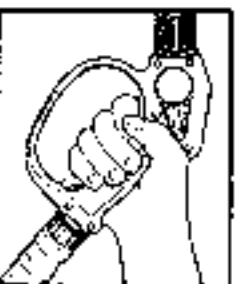
**Étape 1** Vérifier le niveau d'huile que doit être à égalité avec le bord du col de remplissage d'huile. Assurez-vous que l'appareil est au niveau lorsque vous vérifiez l'huile. Voir le manuel d'utilisation pour les calibres recommandés d'affichage d'huile. Plus à l'huile, les 50 minutes. Note: Si le niveau d'huile est inapproprié, le déclencheur de faible niveau d'huile éteindra le moteur.



**Étape 2** Remplissez le réservoir à essence avec de l'essence sans plomb, NUL sans plomb, sans plomb.



**Étape 3** Fixez le bryau d'arrosage au robinet d'eau froide et ouvrir à pleine capacité. Ne jamais utiliser d'eau chaude.



**Étape 4** Émenez 13" en appuyant sur la gâchette du pistolet jusqu'à ce qu'un débit d'eau requière s'écoule.



**Étape 5** Glissez le levier d'allumage vers la gauche à la position 'marche' (ON). Glissez le levier d'accélérateur vers la gauche à une distance d'environ 1/2 po. La position 'accélérateur' est en position ouverte (à gauche).



**Étape 6** Placez la valve à essence à la position 'marche' (ON). Glissez le levier d'accélérateur vers la gauche à une distance d'environ 1/2 po. La position 'accélérateur' est en position ouverte (à gauche).



**Étape 7** Tournez l'interrupteur du moteur à la position 'marche' (ON).



**Étape 8** Tirez la poignée du démarreur. Si le moteur ne démarre pas après 3 essais, appuyez sur la gâchette du pistolet pour éteindre le moteur. Essayez de démarrer de nouveau.

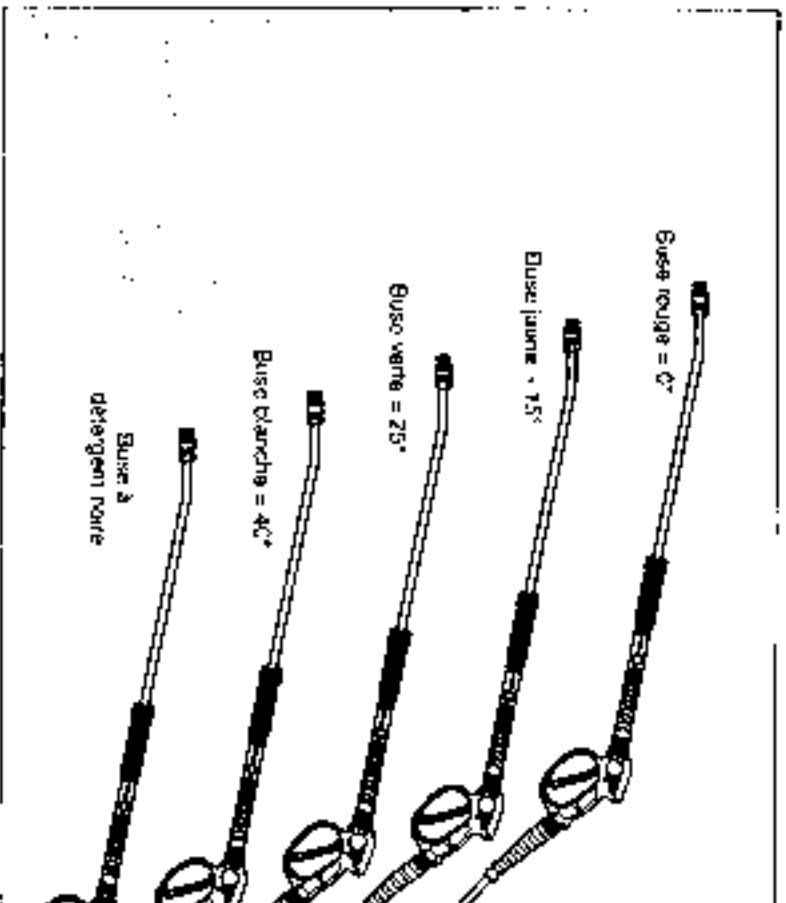


**Étape 9** Réglez le contrôle de la pression à la position désirée.

Lorsque le moteur est suffisamment réchauffé pour un bon fonctionnement, glissez le levier d'évaporateur vers la droite (à gauche) et le levier d'accélérateur vers la gauche (à droite).

## EMPLOI DES ACCESSOIRES

Les buses à construction rapide, codifiées par couleur, offrent un vaste choix de largeur de vaporisation allant de 0° à 60°. Elles sont facilement accessibles lorsque l'angle dans le support de caoutchouc gracieux situé sur le devant de l'appareil.



5

### Buse de vaporisation Orbitblaster

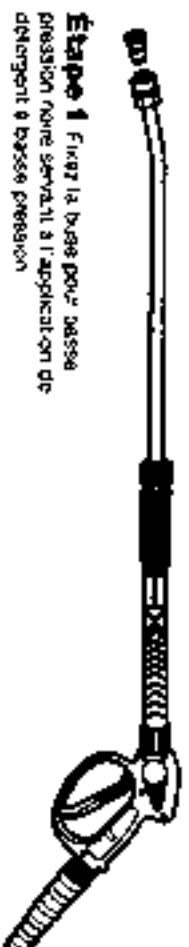
Cette buse offre un faisceau - crayon - de 0° qui pivote à 360° pour une action nettoyante maximale, permettant ainsi d'augmenter les performances du nettoyage. Jusqu'à 50% d'énergie combinée à l'efficacité d'un faisceau - crayon - de 0° à la capacité de couvrir de grandes surfaces d'une buse à faisceau large. Non recommandé pour matériaux souples, parements, surfaces peintes, terrasses ou automobiles.



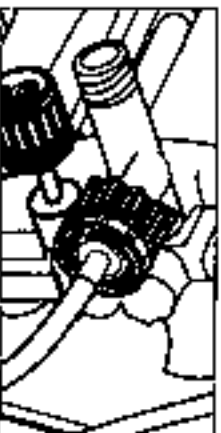
**AVERTISSEMENT.**  
POUR ÉVITER DES BLESSURES SÉRIEUSES, NE JAMAIS DIRIGER LA BUSE DE VAPORISATION VERS VOUS, VERS UNE AUTRE PERSONNE OU VERS UN ANIMAL.

## EMPLOI DE DÉTÉRGENTS

Les détergents doivent seulement être appliqués à l'aide de la buse noire.



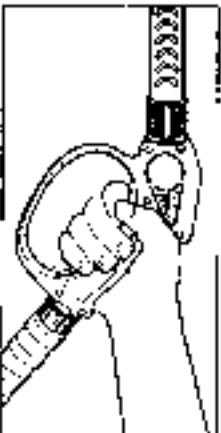
**Étape 1** Fixez la buse pour basse pression noire servant à l'application de détergent à basse pression.



**Étape 2** Fixez la buse pour haute pression noire servant à l'application de détergent à basse pression.



**Étape 3** Remplissez un contenant avec le détergent Kärcher, insérez le bout libre du tube du suction de détergent dans le détergent.



**Étape 4** Une fois le moteur en marche, appuyez la gâchette pour faire fonctionner l'appareil : le détergent liquide est dirigé dans le module et est mélangé à l'eau. Appliquez le détergent sur la surface à nettoyer. Ne pas laisser sécher.

Pour de meilleurs résultats, voir la section Conseils de nettoyage sur les pages 8 et 9 qui donne des conseils spécifiques pour le nettoyage de différents types de surfaces.

Pour de meilleurs résultats, utilisez toujours un détergent de marque Kärcher.

Les détergents biodegradables de marque Kärcher sont spécialement formulés pour protéger à la fois l'environnement et votre Nettoyeur à pression. Sa formule spéciale n'obstrue pas le filtre du tube de suction et protègent ses pièces internes du Nettoyeur à pression pour une plus longue durée de vie. Pour vous procurer les détergents de marque Kärcher, demandez à votre détaillant ou appelez lui :

Aux Canada appelez :  
**800-465-4980**  
ou visitez notre site web :  
[www.karcher-usa.com](http://www.karcher-usa.com)

Détergents de marque Kärcher disponibles :

- Véhicules
- Maisons
- Dégraisants
- Caux/Terrasses
- Tout usage

### AVERTISSEMENT

Ne jamais utiliser de :

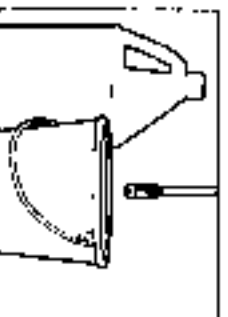
- 6. Appareils, de produits à base de chlorure et autres produits chlorés corrosifs
- 5. Liquides contenant des solvants ignifuges à pétrole, essence, huile, etc.
- 8. Produits à base de phosphore trioxidé
- 6. Produits à base d'ammoniac
- 6. Produits à base d'acide

Ces produits chimiques endommageront le module ainsi que la surface qui est nettoyée.

5



## ARRÊT DE L'APPAREIL ET NETTOYAGE



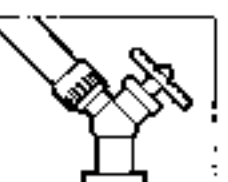
**Étape 1** Quittez le tubo de section de décharge de la pompe et collez-le en un galon de liquide à nettoyer. Associez le tube à l'eau froide pression pour un résultat.



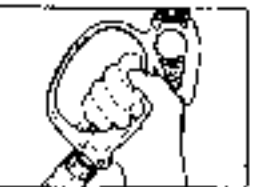
**Étape 2** Arrosez le moteur.



**Étape 3** Nettoyez la valve à commande de carburant.



**Étape 4** Nettoyez le carburateur. Nettoyez le filtre à air.



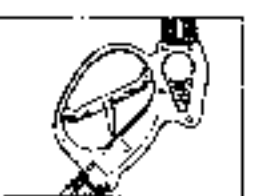
**Étape 5** Nettoyez le filtre à air. Nettoyez le filtre à huile. Nettoyez le filtre à eau.



**Étape 6** Nettoyez le filtre à huile. Nettoyez le filtre à eau. Nettoyez le filtre à air.



**Étape 7** Nettoyez le filtre à air. Nettoyez le filtre à huile. Nettoyez le filtre à eau.



**Étape 8** Nettoyez le filtre à air. Nettoyez le filtre à huile. Nettoyez le filtre à eau.

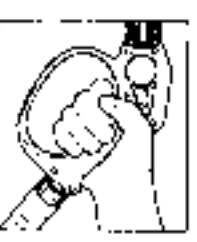
## PRENDRE UN PAUSE...5 minutes ou plus



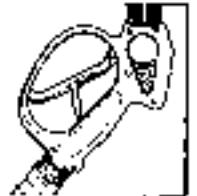
**Étape 1** Arrêtez le moteur.



**Étape 2** Placez la valve à essence à la position fermée.



**Étape 3** Appuyez sur la gâchette pour évacuer la pression de l'air.



**Étape 4** Engagez le sélecteur de vitesse.

## REMISAGE HIVERNAL ET ENTREPOSAGE À LONG TERME

1. Déterminez tous les brayants : huile, graisse, etc.
  2. Déterminez l'appareil pour lequel les brayants sont destinés. Utilisez l'appareil approprié.
  3. Vérifiez l'absence de l'huile du moteur.
  4. Ne laissez pas le tuyau à l'huile pressé en hiver.
  5. Rangez l'appareil et les accessoires dans un endroit à l'abri du gel.
- Mise en garde : Si vos directives ne sont pas respectées, la pompe et les accessoires pourraient s'endommager.

## CONSEILS DE NETTOYAGE

### Terrasses

(avec ou sans détergent)

Nettoyez d'abord la terrasse et les surfaces extérieures à l'eau claire. Si vous employez le Détergent pour Terrasses Karcher, déposez le tube de section directement dans la solution nettoyante et appliquez sur la surface à basse pression. Pour de meilleurs résultats, lavez votre surface de travail à de petites sections d'environ 2,3 mètres carrés (25 pi.cv.). Laissez reposer le Détergent pour Terrasses Karcher de 1 à 3 minutes; ne pas laisser sécher. Rincez à haute pression dans un long mouvement de va-et-vient en maintenant la cause de vapeur en à environ 7,5-15 cm (3-6 po.) de la surface. Nettoyez toujours de haut en bas et de gauche à droite. Lorsque vous entamez une nouvelle section, assurez-vous de éliminer la section précédente afin d'éviter les dommages et d'assurer un résultat plus uniforme.

**Précautions :** Ne pas utiliser la buse Dentister sur des surfaces de bois parce qu'elle pourrait les endommager.

### Paravents extérieurs

(avec ou sans détergent)

Nettoyez d'abord la surface à l'eau claire. Si vous employez le Détergent pour maisons Karcher, déposez le tube de section directement dans la solution nettoyante et appliquez sur la surface à basse pression (pour de meilleurs résultats, lavez votre surface de travail à des sections d'environ 1,8 mètres (6 pi.) et appliquez le détergent de haut en bas). Laissez reposer le Détergent pour Terrasses Karcher de 1 à 3 minutes. Ne pas laisser le détergent sécher sur la surface. Si la surface semble sécher, humidifier avec de l'eau claire. Au besoin, utilisez la Brosse de Nettoyage pour enlever la saleté tenace. Rincez à haute pression de haut en bas dans un mouvement de va-et-vient régulier en gardant la buse de vaporisation à environ 15 cm (6 po.) de la surface.

**Précautions :** Ne pas utiliser la buse Dentister sur le paravent parce qu'elle pourrait l'endommager.

### Pavés de ciment, de brique et de pierre

(avec ou sans détergent)

Nettoyez d'abord la surface à l'eau claire. Si vous employez le Détergent pour usage Karcher, déposez le tube de section directement dans la solution nettoyante et appliquez sur la surface à basse pression. Pour de meilleurs résultats, lavez votre surface de travail à de petites sections d'environ 2,3 mètres carrés (25 pi.cv.). Laissez reposer le Détergent pour usage Karcher de 1 à 3 minutes. Ne pas laisser le détergent sécher sur la surface. Rincez à haute pression dans un mouvement de va-et-vient en gardant la buse de vaporisation à environ 7,5-15 cm (3-6 po.) de la surface. Toujours nettoyer de haut en bas et de gauche à droite. Pour enlever les lacunes, les joints, employez la lance de vibration (pas un Karcher).

### Autos, bateaux et motocyclettes

(avec ou sans détergent)

Nettoyez d'abord le véhicule à l'eau claire. Si vous employez le Détergent pour véhicules Karcher, déposez le tube de section directement dans la solution nettoyante et appliquez sur la surface à basse pression. Pour de meilleurs résultats, nettoyez un côté du véhicule à la fois et appliquez toujours le détergent de haut en bas sans le laisser sécher. Au besoin, utilisez la Brosse de Nettoyage pour enlever la saleté tenace. Rincez à haute pression dans un mouvement de va-et-vient en gardant la buse de vaporisation à environ 5-20 cm (2-8 po.) de la surface laquillée. Utilisez un spray pour des surfaces fragiles. Nettoyez toujours de haut en bas et de gauche à droite. Pour de meilleurs résultats, utilisez la surface avec un chiffon ou un type doux.

**Précautions :** Ne pas utiliser la buse Dentister sur le parement parce qu'elle pourrait l'endommager.

**Grilles de barbecue, outil-  
lage mécanique pour l'ex-  
térieur et outils de jardinage**

**laver ou sans détergent!**

Rincez d'abord la surface à nettoyer à l'eau claire. Si vous utilisez le Détergent tout usage ou le Dégraisseur Karcher, déposer le tube de sautoir directement dans la solution nettoyante et appuyez sur la surface à basse pression. Laissez reposer.

**Détergent tout usage ou le Dégraisseur Karcher de 1 à 3 minutes:** ne pas brosser. Rincez à haute pression en tenant à bureau de vapeur sautoir à environ 7,5-15 cm (3-6 po.) de la surface. Pour enlever la sautoir lencore, il pourrait être utile de rapprocher à bureau de vapeur sautoir près de la surface pour une plus grande action nettoyante. Pour enlever à bureau de vapeur sautoir sur les contaminants à dixitels, lavez de 10-15 minutes à pression élevée ou autres 5-10 minutes non frottes, vous pouvez employer la buse TurboStar® de Karcher.

**Précautions :** Ne pas utiliser la buse DribbleStar® sur le tissu, le plastique ou autre surface fragile parce qu'elle pourrait les endommager.

**Mobilier de patio et de jardin**

**(avec ou sans détergent)**

Rincez d'abord le mobilier à l'eau claire. Si vous employez le Détergent tout usage Karcher, déposer le tube de sautoir directement dans la solution nettoyante et appuyez sur la surface à basse pression. Laissez reposer le Détergent tout usage Karcher de 1 à 3 minutes; ne pas brosser. Rincez à haute pression dans un mouvement de va et vient en gardant la buse de vaporisation à environ 7,5-15 cm (3-6 po.) de la surface. Pour de meilleurs résultats, nettoyez de haut en bas et de gauche à droite.

**Précautions :** Ne pas utiliser la buse DribbleStar® sur le mobilier de patio ou de jardin parce qu'elle pourrait les endommager.

**Recommandations:**

- Avant de nettoyer quelque surface que ce soit, en un endroit assaini, laissez la vaporisation ainsi que la distance idéale pour un résultat de nettoyage optimal.
- Si les surfaces peintes s'écouillent, faites très attention car un nettoyeur à pression peut détacher la peinture aux endroits écailés.

**ACCESSOIRES DE NETTOYAGE EN OPTION**

Des accessoires de nettoyage sont disponibles en option afin d'améliorer le rendement du nettoyage. Voyez le bouton de commande pour la description des accessoires et la façon de les commander.

- Buse TurboStarer™
- Pistolet de lance de 2in
- Brosse de nettoyage rotative
- Accessoire de sablage

- Dévidoir à boyau
- Nettoyeur pour tuyaux
- Railonge du boyau de 9m
- Plateau à détergent

Symptômes	Causes	Solutions
Le moteur ne démarre pas.	Il n'y a pas d'essence. Défectueux de haute pression d'huile lubrifiante. La valve à essence est à la position fermée (« off »). L'accélérateur n'est pas à la bonne position. L'étrangleur n'est pas à la bonne position. 3 x à 4 coup de pression dans l'appareil.	Remplissez le réservoir. Ajouter de l'huile. Placer la valve à essence à la position ouverte (« on »). Quand le levier d'accélérateur vers le haut à une distance d'environ 1/5 de la position d'accélérateur (« on »). Placer le levier de l'étrangleur à la position fermée (« closed »). Presser la pédale pour augmenter la pression.
Le module n'attire pas le niveau de haute pression.	Le diamètre du boyau d'arrosage est trop petit. Le débit d'eau est faible. Le filtre d'entrée d'eau est obstrué. Le contrôle de pression de la pompe est à la position basse pression.	Remplacez le boyau d'arrosage d'un diamètre de 2 cm. Vérifiez le bon niveau d'arrosage et essuyez le filtre ou s'il n'est pas obstrué. Ouvrez le robinet à eau chaude. Remplacez le et réglez le à l'eau froide. Régulez le contrôle de pression à la bonne haute pression.
Le niveau de pression varie.	La pompe aspire de l'air. La filte de prise d'eau est obstruée. La buse est obstruée.	Quand le robinet à pierre capotée. Vérifiez le boyau d'arrosage n'est pas entravé, s'il ne colle pas ou s'il n'est pas obstrué. Venez à l'extérieur du boyau et des raccords. Fermez l'écouleur et vérifiez la pompe en pressant la gâchette du pistolet. Veillez à l'équilibre d'un débit d'eau régulier. Régulez le et insérez le à l'eau froide. Soufflez dans la buse ou retirez les débris à l'aide d'une tige d'acier. Faites couler du vinaigre dilué dans le tube de succion de nettoyage.

Aux Canada appelez:  
**800-465-4980**  
ou visitez notre site web: [www.karcher-usa.com](http://www.karcher-usa.com)

Symptom	Cause	Solution
<p><b>No détergent</b></p>	<p>Le tube de suction de détergent est pas bien fixé à l'appareil</p> <p>Le détergent est trop épais</p> <p>La valve du filtre à détergent est à plus basse position.</p> <p>Le tiroir du tube de suction de détergent est obstrué</p> <p>Le tube de suction de détergent est obstrué ou endommagé</p> <p>Une buse à haute pression est en place</p> <p>La buse est obstruée</p>	<p>Vérifier l'ajustement</p> <p>Changer le détergent, pour de meilleurs résultats, utiliser un détergent de marque Kenner</p> <p>Régler la valve à détergent à la plus haute position.</p> <p>Faites souler de l'eau dans le filtre pour binner les débris.</p> <p>Dégagez ou remplacez le tube de suction de détergent</p> <p>Remplacez la poire à buse noire à détergent</p> <p>Sortitez dans la buse pour la dégrager ou laissez une nuit égoutte.</p>
<p><b>Le raccord du boyau d'entraînement fait</b></p>	<p>Les raccords sont lâches</p> <p>Il n'y a pas de joint de coupe-coupe ou celui-ci est usé</p>	<p>Remettez les raccords</p> <p>Mettez un nouveau joint de coupe-coupe.</p>
<p><b>La lance de vaporisation ou le rallonge de la lance de vaporisation ne fonctionne bien</b></p>	<p>La rallonge de la lance de vaporisation n'est pas bien liée.</p> <p>Le joint torçic est brisé</p>	<p>Attachez la lance de vaporisation au pistolet. Dans le sens des aiguilles d'une montre, tournez la bague dans le sens horaire jusqu'à ce qu'elle soit bien en place</p> <p>Appeler le service à la clientèle Kenner et commander un joint torçic.</p>
<p><b>La pompe est bruyante.</b></p>	<p>La pompe aspire de l'air</p>	<p>Vérifier que les tuyaux et les raccords sont bien liés. Arrêtez l'appareil et vérifiez la pompe en appuyant sur la gâchette jusqu'à l'obtention d'un débit d'eau régulier</p>
<p><b>L'eau s'écoule de la pompe (un écoulement jusqu'à 10 gouttes à la minute est admissible).</b></p>	<p>Les raccords sont mal liés</p> <p>Les joints sont usés ou endommagés</p> <p>Le dispositif de projection externe est défectueux</p>	<p>Vérifiez et l'ajustement des raccords.</p> <p>Appeler le service d'assistance</p> <p>Le dessus de protection thermique se détache à l'ajustement</p>
<p><b>L'huile coule.</b></p>	<p>Les joints sont usés ou endommagés</p>	<p>Appeler le service d'assistance</p>

Aux Canada appelez:  
**800-465-4980**  
 ou visitez notre site web: [www.kenner-usa.com](http://www.kenner-usa.com)

Si vous éprouvez d'autres difficultés qui ne sont pas énumérées dans cette liste, veuillez appeler notre centre de service

Service d'assistance Kenner É.-U.