



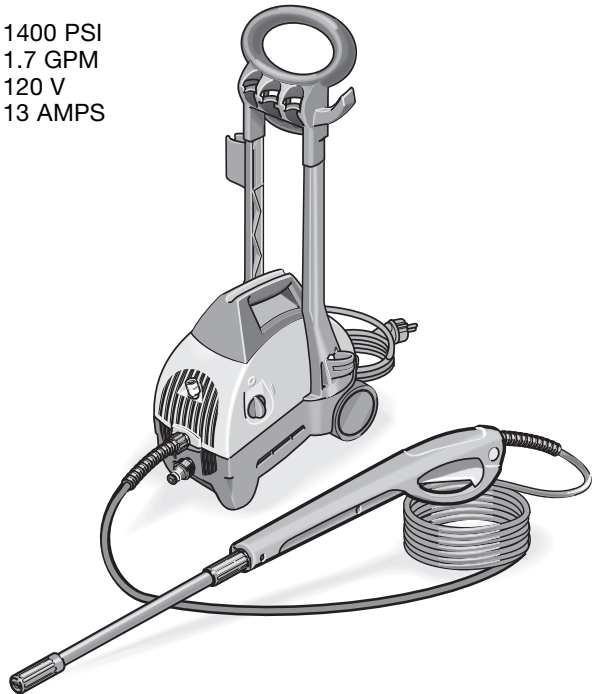
Model K 320 M

High Pressure Washer Operator Manual

Overview	2
Precautions	2-4
Assembly Instructions	4
Operating Instructions	5
Using the Accessories	6
Working with Detergents	7
Shut Down and Clean-Up	8
Taking a Break	8
Winterizing and Long-Term Storage	8
Cleaning Tips	9-10
Optional Cleaning Accessories	10
Troubleshooting	11-12
French	13

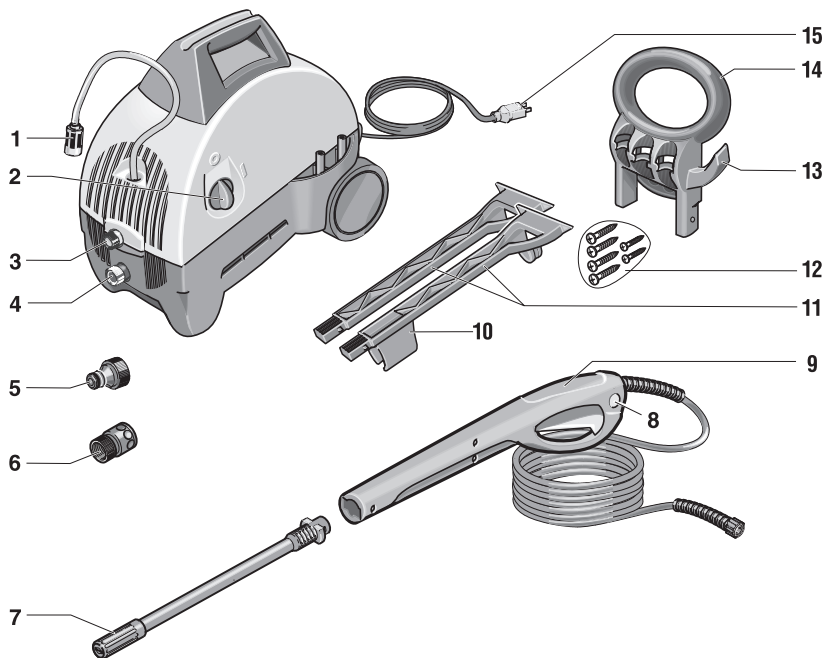
Specifications

Max. Pressure	1400 PSI
Max. Water volume	1.7 GPM
Voltage	120 V
Amp draw	13 AMPS



Please keep the original box, packaging and receipt. Before operating this unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

OVERVIEW High Pressure Washer



2

Machine includes

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 Detergent filter and suction tube | 8 Trigger gun safety lock |
| 2 On/Off switch | 9 Trigger gun with high pressure hose |
| 3 High pressure outlet | 10 Trigger gun holder |
| 4 Water inlet | 11 Mobile adapter bracket (qty. 2) |
| 5 Quick connect adapter male | 12 Package of 6 screws |
| 6 Quick connect adapter female | 13 Hose/cord caddy |
| 7 High/Low pressure nozzle | 14 Handle |
| | 15 Power cord |

NEVER!

- Never** point nozzle at people or animals.
- Never** drink alcohol or use drugs while operating this equipment.
- Never** operate while standing in water.
- Never** touch plug with wet hands.
- Never** let electrical connections rest in water.
- Never** operate pressure washer without the water turned on.
- Never** use hot water.

**THE BEST ANTI-FREEZE PROTECTION IS PROVIDED BY
STORING THE MACHINE IN SHELTERED SPACE**

IMPORTANT PRECAUTIONS – Read First!



Safety Warnings

When using this product basic precautions should always be followed:

- Read all the instructions before using the product.
- 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.
- To reduce the risk of injury, do not operate the machine near children.
- Learn how to stop the machine and release pressure quickly. Be thoroughly familiar with the controls.
- Stay alert — watch what you are doing.
- Wear safety goggles.
- Do not use acids, solvents, or any other flammable material in this product. These products can cause physical injuries to the operator and irreversible damage to the machine.
- 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.
- To reduce the risk of electrocution, keep all connections dry and off the ground. Do not touch plug with wet hands.
- The Trigger Gun Safety Lock PREVENTS the trigger from accidentally being engaged. This safety feature DOES NOT lock trigger in the on position.

WARNING

- DO NOT USE WITH FLAMMABLE LIQUIDS AND TOXIC CHEMICALS
- INJECTION HAZARD: EQUIPMENT CAN CAUSE SERIOUS INJURY IF THE SPRAY PENETRATES THE SKIN. DO NOT POINT THE GUN AT ANYONE OR ANY PART OF THE BODY. IN CASE OF PENETRATION SEEK MEDICAL AID IMMEDIATELY.
- THIS SYSTEM IS CAPABLE OF PRODUCING 1400 PSI. TO AVOID OPERATE THIS PUMP WITH COMPONENTS RATED LESS THAN 1400 PSI BUT NOT LIMITED TO SPRAY GUNS, HOSE AND HOSE CONNECTIONS).
- BEFORE SERVICING, CLEANING OR REMOVAL ANY PARTS, SHUT OFF POWER AND RELIEVE PRESSURE.

Extension Cords

Use a sufficient gauge:
Up to 25 ft = 12/2 AWG:
25 to 50 ft = 10/2 AWG.

Use only extension cords that are intended for outdoor use. These extension cords are identified by a marking “Acceptable for use with outdoor appliances; store indoors while not in use.” Use only extension cords having an electrical rating not less than the rating of the product. Do not use damaged extension cords. Examine extension cord before using and replace if damaged. Do not abuse extension cord and do not yank on any cord to disconnect. Keep cord away from heat and sharp edges. Always disconnect the extension cord from the receptacle before disconnecting the product from the extension cord. If you are using an extension cord, it should always be completely unwound from the cable drum.

This Product is double insulated

In a double-insulated product, two systems of insulation are provided instead of grounding. No grounding method is provided on a double-insulated product, nor should a method for grounding be added to the product. Servicing a double-insulated product requires extreme care and knowledge of the system, and should be done only by qualified service personnel. Replacement parts for a double-insulated product must be identical to the parts they replace. A *double-insulated product is marked with the words “DOUBLE-INSULATION” or “DOUBLE-INSULATED”.*



Caution

- Follow the maintenance instructions specified in the manual.

This machine has been designed for use with cleaning detergent supplied or recommended by the manufacturer. The use of other cleaning detergents may affect the operation of the machine and void the warranty.

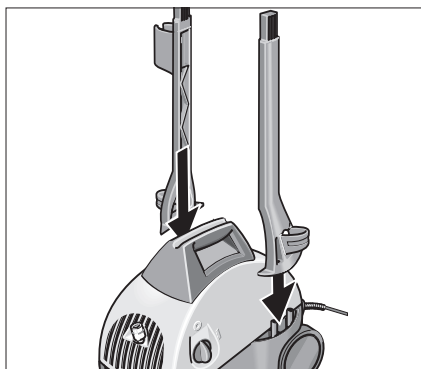
IMPORTANT PRECAUTIONS – *continued*

Water Supply (Cold Water Only)

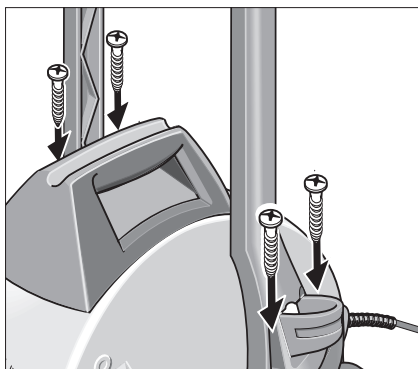
- Water hose must be at least 3/4 inch in diameter.
- Flow rate of water supply must not fall below 2 GPM (gallons per minute).
- Flow rate can be determined by running the water for one minute into an empty 5-gallon container.
- The water supply temperature must not exceed 104°F/40°C.
- Never use the pressure washer to draw in water contaminated with solvents, e.g. paint thinners, gasoline, oil, etc.
NOTE: Dirt in the feed water will damage the unit. To avoid this risk, we recommend fitting a water filter.
- Always prevent debris from being drawn into the unit by using a clean water source and an accessory water filter if required.

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

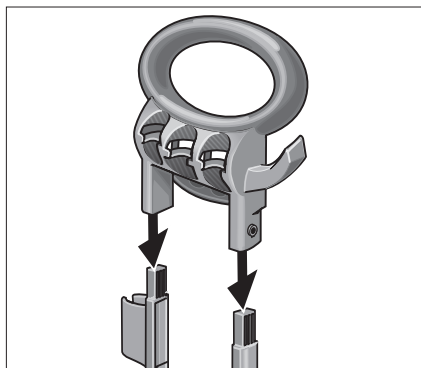
4



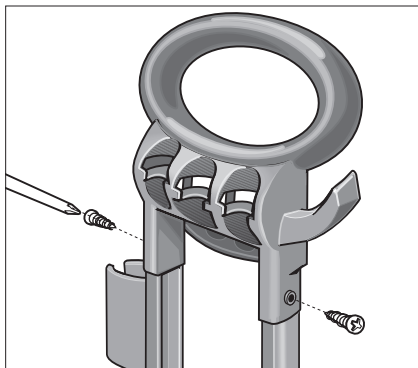
Step 1 Align holes on adapter brackets with the posts on pressure washer as shown.



Step 2 Insert each of the four long screws and tighten.

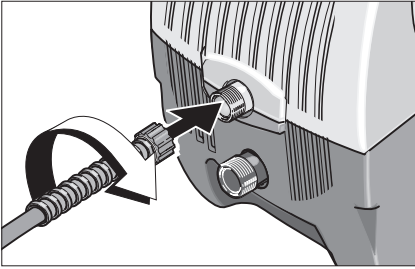


Step 3 Before pressing down handle onto top of adapter brackets, the hose/cord caddy and trigger gun holder must be on opposite sides.



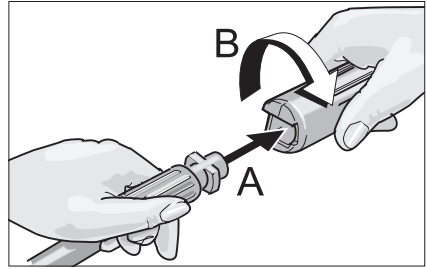
Step 4 Insert each of the two short screws and tighten.

OPERATING INSTRUCTIONS



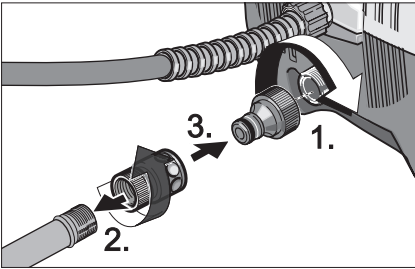
Step 1

Connect the high pressure hose to the unit's high pressure outlet.



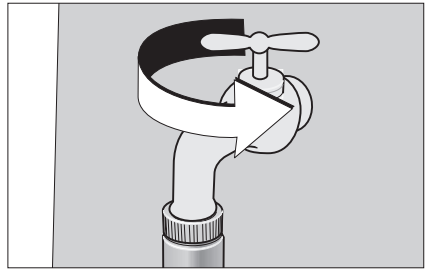
Step 2

Insert the spray wand of your choice into the trigger gun. Press in against the spring tension (A) and twist into the locked position (B).



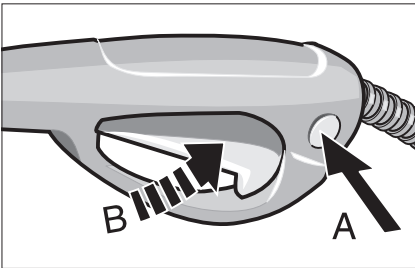
Step 3

Connect garden hose to unit's water inlet using the quick connect adapter.



Step 4

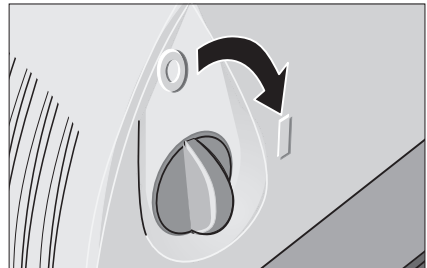
Connect garden hose to the cold water source and turn water on completely.



Step 5

Plug the power cord into the power outlet. Unlock the lock of the trigger gun (A). Trigger the gun to eliminate trapped air, wait for a steady flow of water to emerge from the spray nozzle (B).

NOTE: This unit is equipped with a pressure switch. The motor only starts up when the trigger on the gun is pulled.



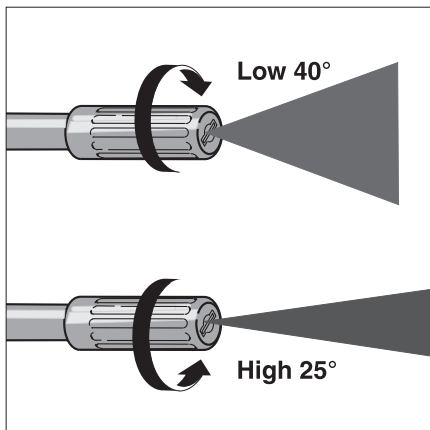
Step 6

Turn on the pressure washer (I).
The motor starts only if the trigger of the gun is pulled and shuts off when the trigger is released.

USING THE ACCESSORIES

High/low pressure nozzle

This nozzle features two positions. The high setting provides a steady powerful 25° high pressure spray pattern, for general cleaning. The low setting creates a wider 40° low pressure pattern.



6

Turn the wand nozzle clockwise for high pressure. Turn counter clockwise for low pressure.

NOTE: Detergent is applied with the nozzle set at low pressure.

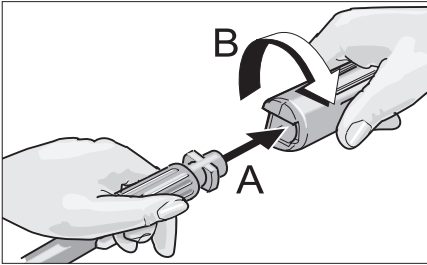


Warning

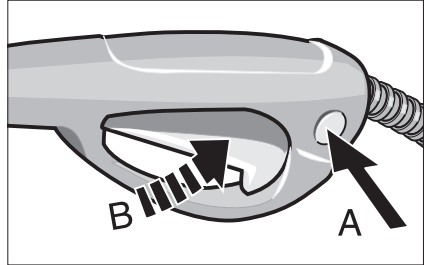
**TO AVOID SERIOUS INJURY,
NEVER POINT SPRAY NOZZLE
AT YOURSELF, OTHER PERSONS
OR ANIMALS**

WORKING WITH DETERGENTS

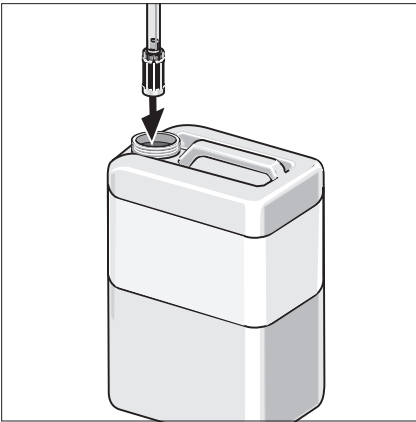
Kärcher Pressure washers operate at two pressures. The high pressure is used for cleaning, you cannot apply detergents when working at high pressure. To apply detergents you must be operating at low pressure.



Step 1 Install the High/Low pressure nozzle. Set the nozzle to the low pressure setting by turning the nozzle collar. The nozzle must be set in the low pressure position to apply detergents.



Step 3 Turn on the pressure washer. 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 2 Place the filter end of detergent suction tube into the jug.

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:

1-800-465-4980

The following Kärcher detergents are available:

- Vehicle Wash
- Degreaser
- Multipurpose Cleaner



Caution

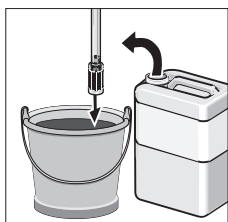
Never use:

- 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.

For best results see Cleaning Tips on pages 9 & 10 for specific information on how to clean different surfaces.

SHUTTING DOWN & CLEAN-UP



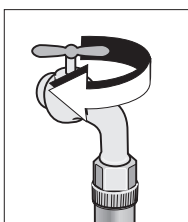
Step 1

Remove detergent suction tube from jug and insert into 1 gallon (5 L) of fresh water. Siphon water at low pressure for one minute.



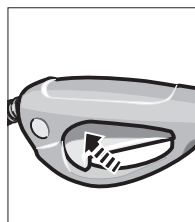
Step 2

Turn the switch to off (O) position and unplug cord from outlet.



Step 3

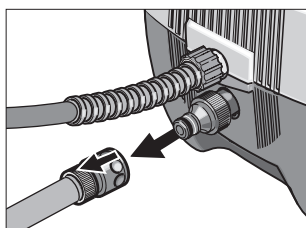
Turn off the water source.



Step 4

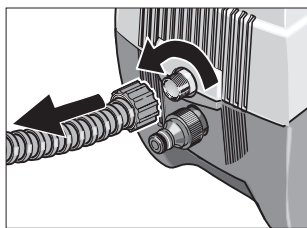
Press trigger to release water pressure.

8



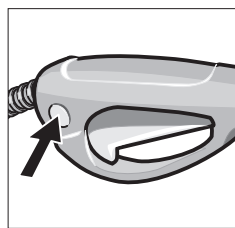
Step 5

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

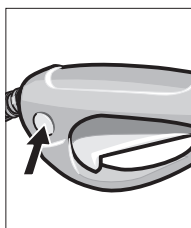


Step 6

Disconnect the high pressure hose from the high pressure outlet and engage the gun safety lock.

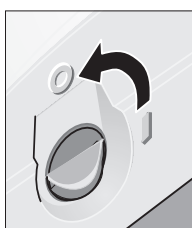


TAKING A BREAK... five minutes or more



Step 1

Engage gun safety lock.



Step 2

Turn pressure washer to off (O) position.

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 out the pump seals.

Caution: Failure to follow the above directions will result in damage to the pump assembly and accessories.

CLEANING TIPS

Deck Cleaning

(with or without Karcher Pressure Wash detergent)

Pre-rinse deck and surrounding area with fresh water. If using Pressure Wash, 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 Pressure Wash to remain 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. **Caution: Do not use rotary nozzle on wood surfaces as it may cause damage.**

House Siding

(with or without detergent)

Pre-rinse cleaning surface with fresh water. If using Pressure Wash, place detergent suction tube directly into cleaning solution and 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 Pressure 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 the special Wash Brush 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 rotary 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 Pressure Wash, 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 Pressure Wash 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 Rotary Nozzle.

Cars, Boats & Motorcycles

(with or without detergent)

Pre-rinse vehicle with fresh water. If using 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. If needed, use the special Wash Brush attachment 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. **Caution: Do not use rotary nozzle on vehicles as it may cause damage.**

CLEANING TIPS – *continued*

Barbecue Grills, Outdoor Power Equipment & Gardening Tools

(with or without detergent)

Pre-rinse cleaning surface with fresh water. If using Pressure Wash or Degreaser, place detergent suction tube directly into cleaning solution and apply detergent at low pressure. Allow 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 even closer to the surface for greater dirt cutting action. To remove caked on mud from garbage cans, lawn mower blades, wheel barrels or other non-sensitive metal surfaces, you may want to use the Rotary Nozzle.

Caution: Do not use rotary 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 Pressure Wash, place detergent suction tube directly into cleaning solution and 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 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.

Caution: Do not use rotary nozzle on patio or lawn furniture as it may cause damage.

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.

10

OPTIONAL CLEANING

Optional cleaning accessories are available to further enhance your cleaning capabilities: See your retailer or call 1-800-465-4980 for more information.

- Rotary Nozzle
- Rotating Wash Brush
- Wash Brush
- Vehicle Underbody Wand
- Sandblasting Attachment
- Water Siphon Kit
- 25' Extension Hose
- Water Siphon Kit

KARCHER 2 YEAR WARRANTY

KARCHER CANADA INC. warrants to the original owner that this product shall be free from defects in material and workmanship for **two years** from the date of its original purchase. If such a defect appears during the warranty period, upon presentation of proof of purchase, KARCHER CANADA INC. will repair or replace (at its option) your product without charge. This warranty does not cover accidental damage, unreasonable use, normal wear and tear, loss of use or other consequential damages, nor does it cover repairs made or attempted by unauthorized persons.

Please note that no returns will be accepted without prior authorization from our customer service department.

It is the owner's responsibility to file claims for damage caused by public transportation carriers directly with the carrier concerned.

TROUBLESHOOTING

Disconnect the machine from the power source before making any repair.

Symptom	Cause	Solution
Motor will not start	On/Off switch is in the "OFF" (O) position.	Turn switch to the "ON" (I) position
	Power cord is not plugged in.	Plug in power cord.
	Extension cord is too long. Extension cord is not proper gauge. Extension cord is damaged.	Replace extension cord with either a 25 ft. 12/2 gauge cord or a 50 ft. 10/2 gauge cord.
	Electrical outlet does not supply adequate power.	Try a different outlet.
	Tripped circuit breaker	Reset breaker (power supply) or ground fault circuit interrupter.
Unit does not reach high pressure.	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.	Open water source full force.
	Water inlet filter is clogged.	Remove filter and rinse out in warm water.
	Spray wand is in low pressure position.	Turn spray wand to high pressure position.
Output pressure 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.
	Discharge 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.

TROUBLESHOOTING – *continued*

Symptom	Cause	Solution
No detergent.	Detergent suction tube not properly connected to the machine.	Check connection.
	Detergent is too thick.	Dilute 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.
	Spray wand is in high pressure position.	Turn spray wand tip to low pressure position.
	Discharge nozzle is obstructed.	Blow out or remove debris with a fine needle.
Garden hose connection leaks.	Loose fittings.	Tighten fittings.
	Missing/worn rubber washer.	Insert new washer.
Spray wand or Spray wand extension leaks.	Spray wand not properly attached.	Insert the spray wand into the spray wand extension. Carefully press in against the spring tension and twist into the locked position.
	Spray wand extension not properly attached.	Slide the spray wand extension into the gun. Turn the wand collar clockwise onto the gun threads until tight.
	Broken o-ring or plastic insert.	Call service center and order repair kit.
Pump is noisy.	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 (up to 10 drops per minute is permissible).	Loose fittings.	Check that all fittings are tight.
	Water seals are damaged or worn.	Call service center.
Oil Drips.	Oil seals are damaged or worn.	Call service center.

If you encounter any additional difficulties not listed, please call our service center at 1-800-465-4980 for help.



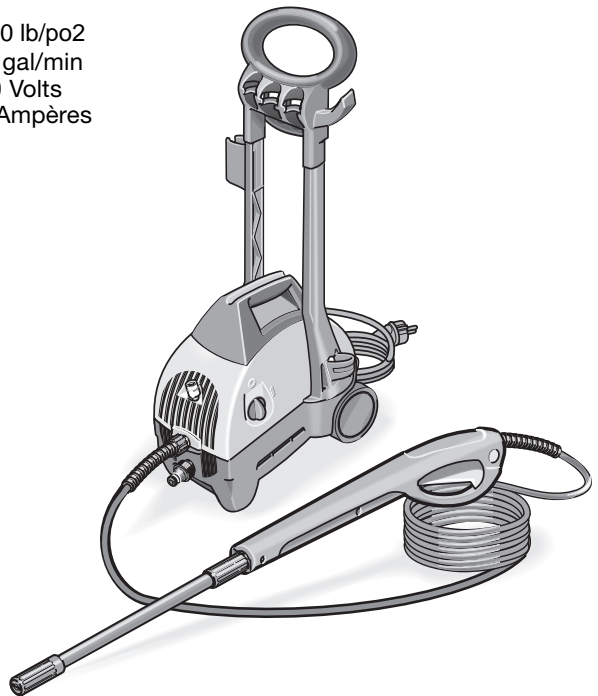
Modèle K 320 M

Nettoyeur haute pression- Manuel d'utilisation

Généralités	2
Précautions	2-4
Instructions de montage	4
Mode d'utilisation	5
Utilisation des accessoires	6
Utilisation avec les détergents	7
Arrêt de l'appareil et nettoyage	8
Si on prend une pause	8
Remisage hivernal et entreposage à long terme	8
Conseils de nettoyage	9-10
Accessoires de nettoyage en option	10
Dépannage	11-12

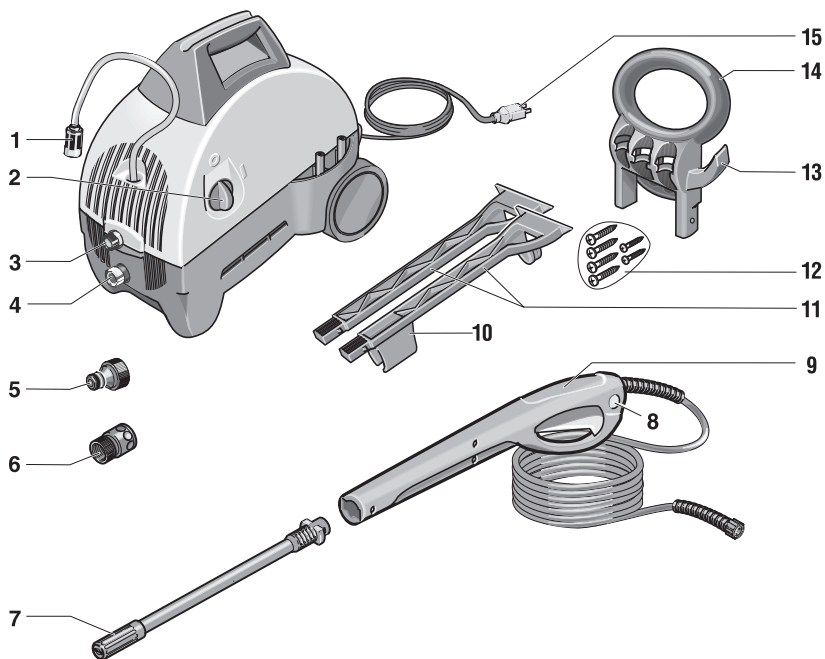
Specifications

Max. Pressio	1400 lb/po2
Max. Débit d'eau	1,7 gal/min
Voltage	120 Volts
Ampérage	13 Ampères



Veuillez conserver la boîte originale, l'emballage et le reçu. Avant d'utiliser cet appareil pour la première fois, veuillez lire la présente notice et vous conformer aux instructions qu'elle contient.

GÉNÉRALITÉS



2

Pièce Description

- | | | | |
|---|---------------------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Filtre à détergent et tube de succion | 8 | Verrou de sûreté du pistolet |
| 2 | Interrupteur marche/arrêt | 9 | Pistolet avec boyau à haute pression |
| 3 | Sortie haute pression | 10 | Support du pistolet |
| 4 | Entrée d'eau | 11 | Support pour adaptateurs (qté 2) |
| 5 | Connecteur mâle | 12 | Emballage de 6 vis |
| 6 | Connecteur femelle | 13 | Boîtier pour boyau et cordon |
| 7 | Buse haute/basse pressions | 14 | Poignée de transport |
| | | 15 | Cordon d'alimentation |

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 utiliser l'appareil si on se tient dans l'eau.

Ne jamais toucher la prise avec les mains mouillées.

Ne jamais laisser les raccords électriques reposer dans l'eau.

Ne jamais employer le Nettoyeur à pression lorsque le robinet d'eau est fermé.

Ne jamais utiliser d'eau chaude.

Le gel détruit tout appareil qui n'a pas été entièrement vidés de son eau. Il est recommandé de ranger l'appareil, en hiver, de préférence dans une pièce à l'abri du gel.

PRÉCAUTIONS IMPORTANTES - à lire en premier!



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.
- 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.
- Pour réduire les risques de blessures, ne pas utiliser en présence d'enfants.
- Apprenez à arrêter l'appareil et à relâcher la pression de façon rapide.
- Demeurez alerte – soyez attentif à vos gestes.
- Portez des lunettes de protection.
- N'employez pas d'acide, de solvants ou autres matériaux inflammables dans cet appareil. Ceux-ci pourraient causer des blessures physiques à son utilisateur et endommager l'appareil de façon irréversible.
- Ne pas utiliser l'appareil si vous éprouvez de la fatigue ou si vous êtes sous l'influence de l'alcool ou des drogues.
- Ne vous tenez pas sur une surface instable. Tenez-vous de façon à ce que vos deux pieds soient en équilibre en tout temps.
- Pour réduire les risques d'électrocution, veillez à ce que tous les branchements soient secs et loin du sol. Ne touchez pas la prise si vos mains sont mouillées.
- Le verrou de sûreté EMPÊCHE le pistolet de s'engager accidentellement. Ce dispositif de sécurité NE VERROUILLE PAS le pistolet en position marche.

AVERTISSEMENT

- RISQUE D'INJECTION DE PEINTURE: LE MATÉRIEL PEUT ENTRAÎNER DES GRAVES BLESSURES S'IL Y A PÉNÉTRATION DE LA PEAU PAR LA PEINTURE. NE JAMAIS POINTER LE PISTOLET VERS UNE PERSONNE OU VERS SOI-MÊME. EN CAS D'ACCIDENT, DEMANDER IMMÉDIATEMENT DES SOINS MÉDICAUX.
- CET APPAREIL PEUT PRODUIRE UNE PRESSION 1400 lb/po2. AFIN D'ÉVITER DES RUPTURES ET DES BLESSURES, NE PAS UTILISER CETTE POMPE AVEC DES ÉLÉMENTS DONT LA PRESSION NOMINALE DE SERVICE EST INFÉRIEURE À 1400 lb/po2 (Y COMPRIS LES PULVERISATEURS, TUYAUX FLEXIBLES ET RACCORDS).
- COUPER LE COURANT ET DÉTENDRE LA PRESSION ATMOSPHÉRIQUE AVANT DE PROCÉDER AU DÉPANNAGE, AU NETTOYAGE, OU D'ENLEVER TOUTE PIÈCE.

Rallonges

Employez un calibre suffisant : Jusqu'à 25 pieds (7,5 m) = 12/2 AWG; de 25 à 50 pieds (7,5m à 15m) = 10/2 AWG. N'employez que des rallonges conçues pour un usage extérieur, sur lesquelles il est indiqué qu'elles sont conçues pour un usage extérieur mais qu'elles doivent être entreposées à l'intérieur lorsqu'elles ne sont pas utilisées. N'employez que des rallonges dont le rendement n'est pas inférieur au rendement de l'appareil. N'employez pas de rallonges endommagées. Vérifiez la rallonge avant de l'utiliser et remplacez-la si elle est endommagée.

N'employez pas une rallonge de façon abusive et ne tirez pas d'un coup sec pour la débrancher. Gardez la rallonge loin de la chaleur et des extrémités tranchantes. Débranchez toujours la rallonge de la prise avant de la débrancher de l'appareil. Lorsque vous utilisez une rallonge, celle-ci devrait toujours être complètement déroulée de son disque.

Cet appareil est muni d'une double isolation

Ce produit est à double isolation.

Dans un produit à double isolation, deux systèmes d'isolation sont prévus à la place de la mise à la terre. Aucune méthode de mise à la terre n'est prévue sur un système à double isolation, et aucune autre méthode de mise à la terre ne doit être ajoutée au produit. Toute intervention sur un produit à double isolation exige une extrême prudence et une très bonne connaissance du système. De plus cette intervention ne doit être effectuée que par du personnel qualifié. Les pièces de rechange pour un produit à double isolation doivent être identiques aux pièces que l'on remplace. Les mots «DOUBLE ISOLATION» sont indiqués sur un produit à double isolation.

! Avertissement

Conformément aux directives sur l'entretien 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.

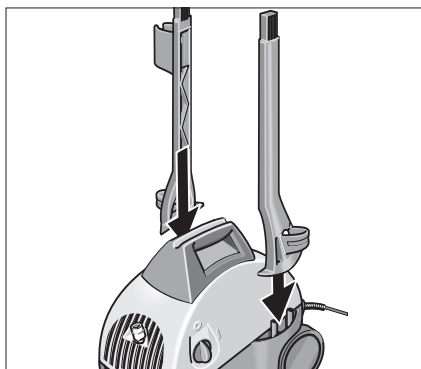
PRÉCAUTIONS IMPORTANTES – suite

Alimentation d'eau (Eau froide seulement)

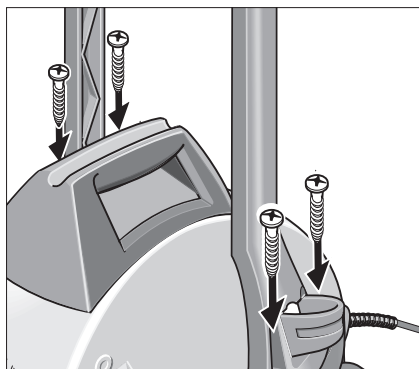
- Le boyau doit avoir un diamètre d'au moins 2 cm (3/4 inch).
- Le débit de l'alimentation d'eau ne doit pas être inférieur à 7,5 lpm.
- Le débit peut être mesuré en laissant couler l'eau durant une minute dans un contenant vide de 20 litres.
- La température de l'eau ne doit pas excéder 40°C/104°F.
- N'aspirez jamais de l'eau contaminée par un solvant, ex. diluant à peinture, essence, etc.
- Utilisez toujours une eau propre afin de prévenir l'aspiration de débris.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

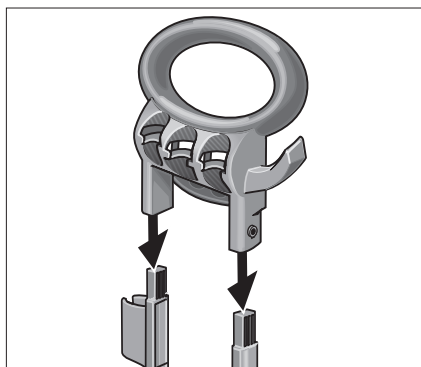
4



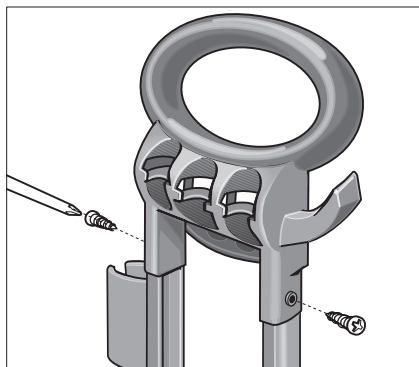
Etape 1 Fixez des supports pour adaptateurs au Nettoyeur à pression en alignant les trous avec ceux des bornes situées sur le Nettoyeur à pression tel que montré.



Etape 2 Insérez les 4 vis les plus longues, puis serrez.

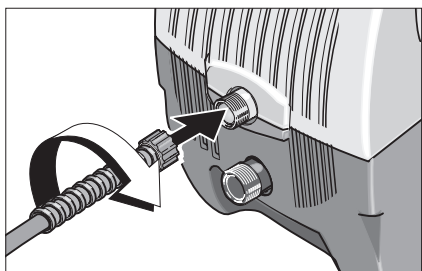


Etape 3 Fixez le manche sur le dessus des attaches en pressant pour verrouiller.
NOTE: LE SUPPORT À BOYAU/CORDON ET CELUI POUR LE PISTOLET DOIVENT ÊTRE PLACÉS EN CÔTÉS OPPOSÉS.



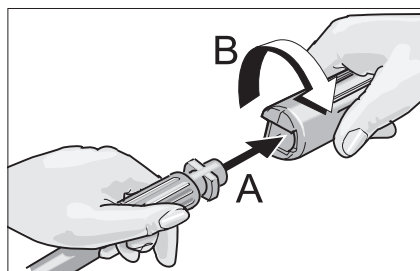
Etape 4 Insérez les deux vis les plus courtes, puis serrez.

MODE D'EMPLOI



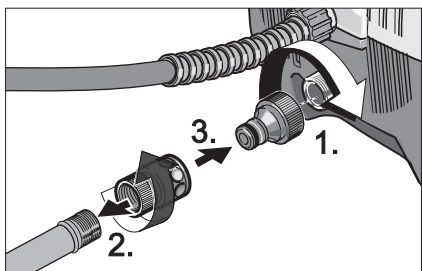
Etape 1

Fixez le boyau à haute pression à la sortie haute pression de l'appareil.



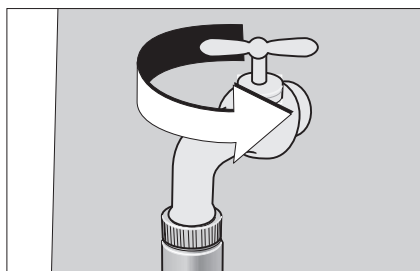
Etape 2

Insérez la lance de vaporisation de votre choix dans la rallonge. Pressez contre le ressort de tension et tournez en position de verrouillage.



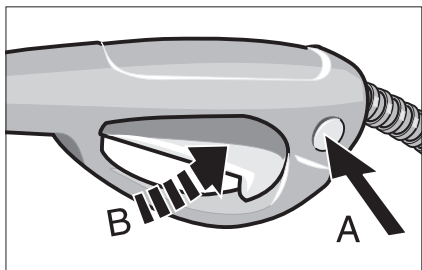
Etape 3

Fixez le boyau d'arrosage à la prise d'eau de l'appareil.



Etape 4

Branchez le boyau d'arrosage au robinet d'eau froide et ouvrir le robinet à pleine capacité.

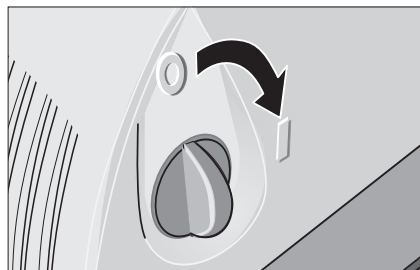


Etape 5

Branchez le cordon d'alimentation dans la prise de courant. Faites évacuer l'air dans le pistolet en appuyant sur la gâchette „B“ jusqu'à l'obtention d'un débit d'eau régulier.

N.B.

Cet appareil est fourni avec un interrupteur de pression. Le moteur démarre seulement lorsque la gâchette est enclenchée et s'éteint lorsque celle-ci est relâchée.



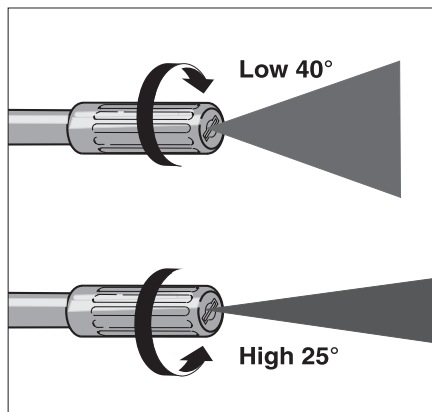
Etape 6

Mettez le Nettoyeur à pression en marche (1).
Le moteur démarre seulement lorsque la gâchette est enclenchée et s'éteint lorsque celle-ci est relâchée.

UTILISATION DES ACCESSOIRES

Buse haute / basse pressions

Cette lance comporte deux positions. Le réglage sur la position haute pression permet d'obtenir un jet puissant de 25° pour les nettoyages généraux alors que le réglage sur la position basse pression permet d'obtenir un jet plat plus large de 40° sous basse pression pour appliquer du détergent.



6

Tourner la buse à droite pour obtenir une haute pression; la tourner à gauche pour appliquer du détergent sous basse pression.

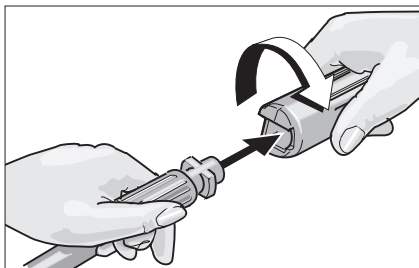


! AVERTISSEMENT

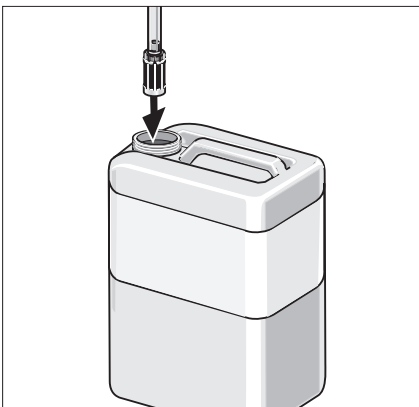
POUR VITER DES BLESSURES SÉRIEUSES, NE JAMAIS DIRIGER LA BUSE DE VAPORISATION VERS VOUS, VERS UNE AUTRE PERSONNE OU VERS UN ANIMAL.

UTILISATION AVEC LES DÉTERGENTS

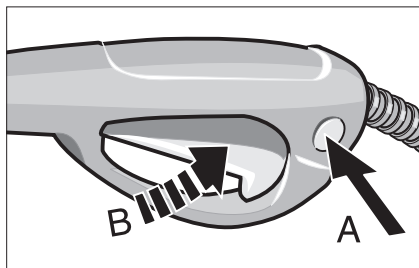
Les nettoyeurs à haute pression fonctionnent à deux niveaux de pressions. La position haute pression est employée pour le nettoyage et ne doit pas être utilisée pour l'emploi de détergent. Les détergents doivent être appliqués à basse pression seulement.



Etape 1 Emboitez la buse haute / basse pressions. Réglez là basse pression.



Etape 2 Suspendez la vanne de dosage de détergent dans le bidon rempli de détergent.



Etape 3 Mettez le Nettoyeur à haute pression en marche. Pressez 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, utilisez toujours un détergent de marque Kärcher. Pour vous procurer les détergents de marque Kärcher demandez à votre détaillant ou appelez le:

1-800-465-4980

Détergents de marque Kärcher disponibles:

- Nettoyeur de véhicules
- Dégrossant
- Presso-net



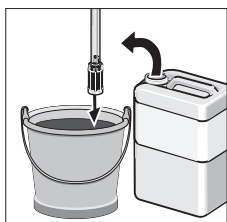
MISE EN GARDE

Ne jamais utiliser de :

- Javelisants, de produits à base de chlorure et autres produits chimiques corrosifs
- Liquides contenant des solvants (diluants à peinture, essence, huile, etc.)
- Produits à base de phosphate trisodique
- Produits à base d'ammoniaque
- Produits à base d'acide
- Ces produits chimiques endommageront le module ainsi que la surface qui est nettoyée.

Pour de meilleurs résultats, voir la section Conseils de nettoyage aux pages 9 et 10 qui donne des conseils spécifiques pour le nettoyage de différents types de surfaces.

ARRÊT DE L'APPAREIL ET NETTOYAGE



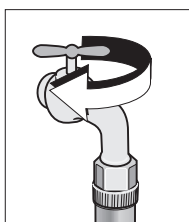
Etape 1

Insérez le tube de succion de détergent dans un récipient de 4 litres contenant de l'eau claire. À basse pression, siphonnez l'eau durant une minute.



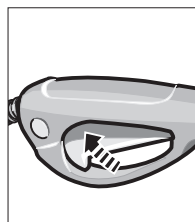
Etape 2

Placez l'interrupteur à la position arrêt (O) et débranchez le cordon de la prise de courant.



Etape 3

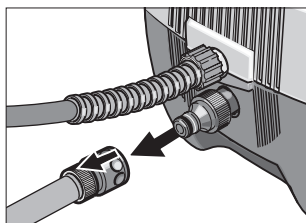
Fermez le robinet d'eau.



Etape 4

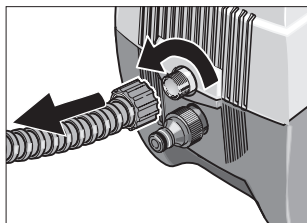
Appuyez sur la gâchette pour évacuer la pression de l'eau.

8



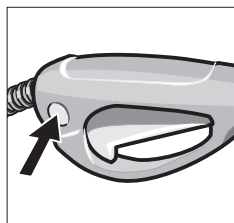
Etape 5

Retirez le boyau d'arrosage de l'entrée d'eau du module.

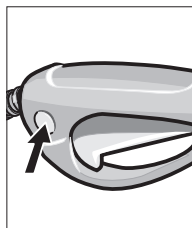


Etape 6

Retirez le boyau à haute pression de la sortie haute pression et enclenchez le verrou de sûreté du pistolet.

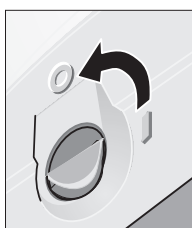


PRENDRE UN PAUSE ... 5 minutes ou plus



Etape 1

Enclenchez le verrou de sûreté.



Etape 2

Mettez le Nettoyeur à pression à la position arrêt (O).

REMISAGE HIVERNAL ET ENTREPOSAGE À LONG TERME

1. Défaitez tous les branchements d'eau.
2. Démarrez l'appareil pour quelques secondes, jusqu'à ce que l'eau qui est demeurée dans la pompe soit évacuée. Arrêtez l'appareil immédiatement.
3. Ne laissez pas le boyau à haute pression s'emmêler.
4. Rangez l'appareil et les accessoires dans un endroit à l'abri du gel.

Mise en gard : Si ces directives ne sont pas respectées, la pompe et les accessoires pourraient s'endommager.

CONSEILS DE NETTOYAGE

Terrasses

(avec ou sans détergent)

Rincez d'abord la terrasse et les surfaces avoisinantes à l'eau claire. Si vous employez le Détergent tout usage, déposez le tube de succion directement dans la solution nettoyante et appliquez sur la surface à basse pression. Pour de meilleurs résultats, limitez votre surface de travail à de petites sections d'environ 2,3 mètres carrés (25 pi.ca.). Laissez reposer le Détergent tout usage de 1 à 3 minutes; ne pas laisser sécher. Rincez à haute pression dans un mouvement de va-et-vient en maintenant la buse de vaporisation 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 chevaucher la section précédente afin d'éliminer les démarcations et d'assurer un résultat plus uniforme.

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

Parements extérieurs

(avec ou sans détergent)

Rincez d'abord la surface à l'eau claire. Si vous employez le Détergent tout usage, déposez le tube de succion directement dans la solution nettoyante et appliquez sur la surface à basse pression (pour de meilleurs résultats, limitez 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 tout usage de 1 à 3 minutes. Ne pas laisser le détergent sécher sur la surface. Si la surface semble sécher, l'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 Rotabuse sur les parements parce qu'elle pourrait les endommager.

Patios de ciment, de brique et de pierre

(avec ou sans détergent)

Rincez d'abord la surface à l'eau claire. Si vous employez le Détergent tout usage, déposez le tube de succion directement dans la solution nettoyante et appliquez sur la surface à basse pression. Pour de meilleurs résultats, limitez votre surface de travail à de petites sections d'environ 2,3 mètres carrés (25 pi.ca.). Laissez reposer le Détergent tout usage 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 taches très tenaces, employez la Rotabuse.

Autos, bateaux et motocyclettes

(avec ou sans détergent)

Rincez d'abord le véhicule à l'eau claire. Si vous employez le Détergent pour véhicules, déposez le tube de succion 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 bas en haut 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 15-20 cm. (6-8 po.) de la surface (augmentez la distance pour des surfaces fragiles). Nettoyez toujours de haut en bas et de gauche à droite. Pour de meilleurs résultats, essayez la surface avec un chamois ou un linge doux.

Précautions : Ne pas utiliser la Rotabuse sur les véhicules parce qu'elle pourrait les endommager.

CONSEILS DE NETTOYAGE - Suite

Grilles de barbecue, outillage mécanique pour l'extérieur et outils de jardinage

(avec ou sans détergent)

Rincez d'abord la surface à nettoyer à l'eau claire. Si vous employez le Détergent tout usage ou le Dégraissant, déposez le tube de succion directement dans la solution nettoyante et appliquez sur la surface à basse pression. Laissez reposer le Détergent tout usage ou le Dégraissant de 1 à 3 minutes; ne pas laisser sécher. Rincez à haute pression en maintenant la buse de vaporisation à environ 7,5-15 cm (3-6 po.) de la surface. Pour enlever la saleté tenace, il pourrait être utile de rapprocher la buse de vaporisation plus près de la surface pour une plus grande action nettoyante. Pour enlever la boue séchée sur les contenants à déchets, lames de tondeuses à gazon, brouettes ou autres surfaces non fragiles, vous pouvez employer la Rotabuse.

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

10

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, déposez le tube de succion directement dans la solution nettoyante et appliquez sur la surface à basse pression. Laissez reposer le Détergent tout usage de 1 à 3 minutes; ne pas 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 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 Rotabuse 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 dissimulé, testez la vaporisation ainsi que la distance idéale pour un résultat de nettoyage optimal.
- Si les surfaces peintes s'écaillent, faites très attention car un nettoyeur à pression peut déloger la peinture aux endroits écaillés.

ACCESSOIRES DE NETTOYAGE EN OPTION

Des accessoires de nettoyage sont disponibles en option afin d'améliorer les rendements du nettoyage.

- Brosse de lavage
- Brosse de lavage rotative
- Buse rotative
- Lance de vaporisation pour dessous de châssis
- Nettoyeur pour tuyaux
- Boyau de succion d'eau
- Rallonge pour boyau de 7,5 m. (25 pi.)
- Nécessaire de sablage humide

KARCHER GARANTIE 2 ANS

KARCHER CANADA INC. garantit cet article à l'acheteur contre tout défaut de fabrication et de main-d'œuvre pour une période de **deux ans** suivant l'achat.

Si une défectuosité survient durant la période de garantie, KARCHER CANADA INC. sur présentation de la preuve d'achat, réparera ou remplacera cet article (selon sa décision) sans aucun frais.

Cette garantie n'inclut pas les dommages résultant d'un accident, d'une utilisation déraisonnable, de l'usure normale, de la perte d'usage ou autres dommages consécutifs, non plus que les réparations effectuées par des gens non-autorisés et les frais encourus par ceux-ci.

Veillez s'il vous plaît noter qu'aucun retour de marchandise ne sera accepté sans un numéro d'autorisation préalablement obtenu d'un préposé au service à la clientèle.

Le propriétaire de l'article doit présenter directement au transporteur public toute réclamation concernant des dommages causés par l'équipement ou le personnel du transporteur.

DÉPANNAGE

Débranchez l'appareil avant d'effectuer toute réparation.

Symptômes	Causes	Solutions
Le moteur ne démarre pas.	Interrupteur marche/arrêt est la position arrêt (O).	Placez l'interrupteur à la position marche
	Le cordon d'alimentation n'est pas branché.	Branchez le cordon d'alimentation.
	La rallonge est trop longue. La rallonge n'a pas le bon calibre. La rallonge est endommagée.	Remplacez par une rallonge de 7.5 m de calibre 12/2 ou par une rallonge de 15 m de calibre 10/2.
	La prise de courant ne fournit pas assez de courant.	Essayez une autre prise de courant.
Le module n'atteint pas le niveau de haute pression.	Le diamètre du boyau d'arrosage est trop petit.	Remplacez-le par un boyau d'arrosage d'un diamètre de 2cm.
	Le débit d'eau est réduit.	Vérifiez si le boyau d'arrosage n'est pas emmêlé, s'il ne coule pas ou s'il n'est pas obstrué.
	Le débit d'eau est insuffisant.	Ouvrir le robinet à pleine capacité.
	Le filtre d'entrée d'eau est obstrué.	Retirez-le et rincez-le à l'eau tiède.
	La lance de vaporisation est à la position basse pression.	Tournez la lance de vaporisation à la position haute pression.
Le niveau de pression varie.	Le débit d'eau à la prise n'est pas suffisant.	Ouvrir le robinet à pleine capacité. Vérifiez si le boyau d'arrosage n'est pas emmêlé, s'il ne coule pas ou s'il n'est pas obstrué.
	La pompe aspire de l'air.	Vérifiez l'étanchéité du boyau et des rac-cords. Fermez l'appareil et videz la pompe en pressant la gâchette du pistolet jusqu'à l'obtention d'un débit d'eau régulier.
	Le filtre de prise d'eau est obstrué.	Retirez-le et rincez-le à l'eau tiède.
	La buse est obstruée.	Soufflez dans la buse ou retirez les débris à l'aide d'une fine aiguille.
	Calcification du pistolet, du boyau ou de la lance de vaporisation.	Faites couler du vinaigre distillé dans le tube de succion de détergent.

DÉPANNAGE – suite

Symptômes	Causes	Solutions
Il n'y a pas de détergent	Le tube de succion de détergent n'est pas bien fixé à l'appareil.	Vérifier connection.
	Le détergent est trop épais.	Diluez le détergent; pour de meilleurs résultats, utilisez un détergent de marque.
	Le filtre du tube de succion de détergent est obstrué.	Faites couler de l'eau dans le filtre pour éliminer les débris.
	Le tube de succion de détergent est obstrué ou endommagé.	Dégagez ou remplacez le tube de succion de détergent.
	La buse est obstruée.	Soufflez dans la buse ou retirez les débris à l'aide d'une fine aiguille.
	La lance de vaporisation est à la position haute pression.	Mettez la lance de vaporisation à la position basse pression.
Le raccord du boyau d'arrosage fuit.	Les raccords sont lâches.	Resserrez les raccords.
	Il n'y a pas de joint de caoutchouc ou celui-ci est usé.	Mettez un nouveau joint de caoutchouc.
La lance de vaporisation ou la rallonge de la lance de vaporisation fuit.	La lance de vaporisation n'est pas bien fixée.	Insérez la lance de vaporisation dans la rallonge. Pressez avec soin contre le ressort et tournez pour bien la fixer.
	La rallonge de la lance de vaporisation n'est pas bien fixée.	Insérez la rallonge de la lance de vaporisation dans le pistolet. Tournez le collet de la lance dans le sens des aiguilles d'une montre pour bien fixer.
	La joint ou l'insertion de plastique est brisé.	Appel Centre de Service.
La pompe est bruyante	La pompe aspire de l'air.	Vérifiez que les boyaux et les raccords sont bien fixés. Arrêtez l'appareil et videz la pompe en appuyant sur la gâchette jusqu'à l'obtention d'un débit d'eau régulier.
L'eau s'écoule de la pompe (un écoulement jusqu'à 10 gouttes à la minute est admissible)	Les raccords sont mal fixés.	Resserrez les raccords.
	Les joints sont usés ou endommagés.	Appel Centre de Service.
Gouttes d'huile.	Les joints sont usés ou endommagés.	Appel Centre de Service.