

zinsano

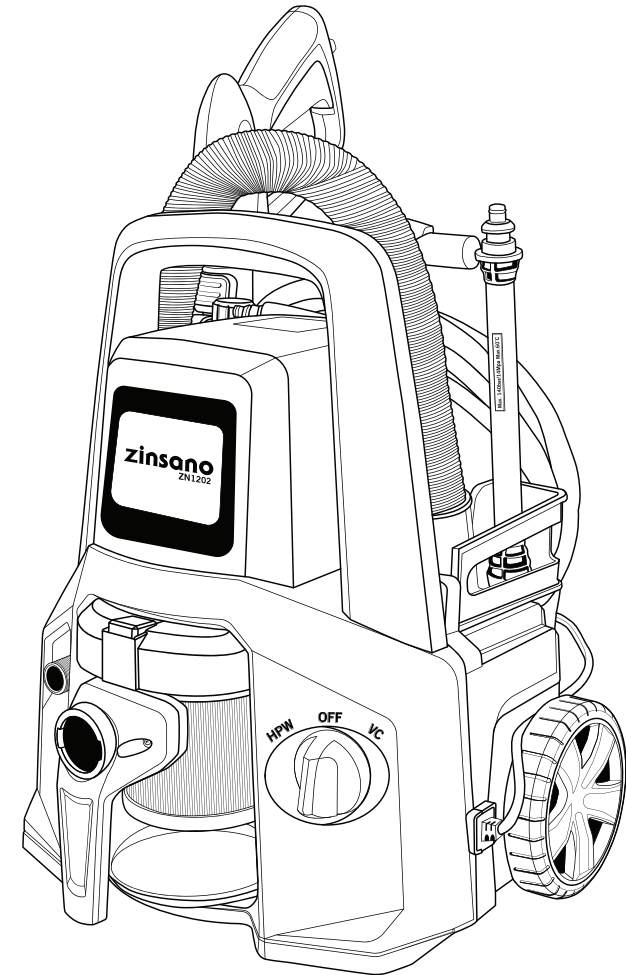


www.zinsano.com
Call Center
0-2888-2777

S บริษัท สิ้นสงวนแอนด์ซันส์ จำกัด
SING SANGUAN & SONS CO.,LTD.

130 หมู่ 2 ถนนรางเก่า ตำบลสำโรงใต้ อำเภอสระปราย จังหวัดสมุทรปราการ 10130
130 Moo 2 Rotrang Kao Rd. Samrongtai, Phrapradaeng, Samutprakarn 10130
Tel: +66 2 888-2777 Fax: +66 2 888-2799 www.zinsano.com

zinsano



MANUAL GUIDE

3 IN 1 High Pressure Washer ZN1202

คู่มือการใช้งาน เครื่องทำความสะอาด 3 IN 1

บทนำ Introduction

บริษัทฯ ขอขอบคุณท่านที่ได้ให้ความไว้วางใจตัดสินใจซื้อสินค้าของบริษัทฯ ซึ่งเป็นเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงที่มีประสิทธิภาพสูง ทำงานได้อย่างแม่นยำ ที่สำคัญประหยัดเวลา และค่าใช้จ่าย ให้ความสะดวกสบายในการใช้งาน หากท่านมีข้อติชมแนะนำ กรุณาติดต่อกลับมาที่บริษัทฯ ได้ทันที การบริษัทฯ ยินดีที่จะน้อมรับความคิดเห็นของท่าน เพื่อสร้างความพึงพอใจกับท่านมากที่สุด

First of all, we are really to said thank you so much for purchasing and your trust in our product, which is the product of the high pressure cleaner with high efficiency. This product is working accuracy, save time and cost, convenience in use. If you have any feedback, please contact us for instructions. The company will be happy to welcome your comments in order to make our product satisfaction to you the most.

Troubleshooting

DANGER : Risk of electric shock!!



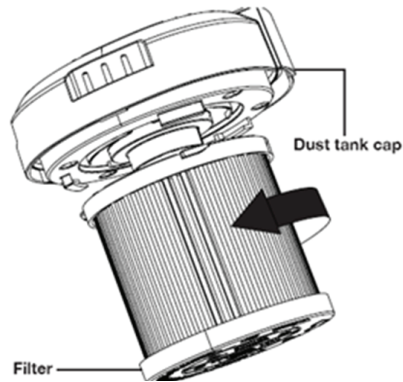
Turn off the appliance and remove the main plug prior to performing any care and maintenance work. Repair work and work on the electrical components may not only be performed by an authorized customer service. You can rectify minor faults yourself with the help of the following overview. If in doubt, please consult the authorized customer service.

Symptom	Cause	Recommended Action
Machine refuses to start	<ul style="list-style-type: none"> - Machine not plugged in - Defective socket - Fuse has blown - Defective extension cord 	<ul style="list-style-type: none"> - Plug in machine - Try another socket. - Replace fuse. Switch off other machines. - Try without the extension cord.
Fluctuating pressure	<ul style="list-style-type: none"> - Pump sucking air - Valves dirty, worn out or stuck - Pump seals worn out 	<ul style="list-style-type: none"> - Check that hoses and connections are airtight. - Clean and replace or refer to local distributor. - Replace or refer to local distributor.
Machine stops	<ul style="list-style-type: none"> - Incorrect mains voltage - Thermal sensor activated - Nozzle partially blocked 	<ul style="list-style-type: none"> - Check that the mains voltage corresponds to specification on the model tag. - Leave the washer for 5 minutes to cool down. - Clean the nozzle
Machine pulsating	<ul style="list-style-type: none"> - Air in inlet hose - Inadequate supply of mains water - Water filter blocked - Nozzle partially blocked - Hose kinked 	<ul style="list-style-type: none"> - Allow machine to run with open trigger until regular working pressure resumes. - Check that the water supply corresponds to specifications required NB! Avoid using long, thin hoses (min. 1/2"). - Clean the filter - Clean the nozzle - Straighten out hose.
Machine starts, but no water comes out	<ul style="list-style-type: none"> - No water supply - Water filter blocked / Nozzle blocked 	<ul style="list-style-type: none"> - Connect inlet water. - Clean the filter / Clean the nozzle

Clean the dust filter

⚠ CAUTION : Use only original manufacturer's replacement parts, accessories and attachment. Failure to do so can cause possible injury and poor performance.

1. Pressure the locking block, then remove the dust tank from the unit, and separate the dust tank and cap with filter.
2. Holding the dust tank cap, twist the filter counterclockwise to disassemble it from the cap.
3. Clean the filter by gently tapping or brushing dirt off. If needed, wash the filter under running water and let it air dry before reusing.

**Storing the appliance**

1. Park the machine on an even surface.
2. Detach spray lance from the trigger gun.
3. Push the disconnect button on the trigger gun and pull the high-pressure hose out of the trigger gun.
4. Place the trigger gun into the storage for the trigger gun.
5. Put both spray lances into the storage for the spray lance.
6. Coil the high-pressure hose and hang it over the hose storage.
7. Store the mains connection in the accessory compartment.
8. Always store the pressure cleaner, parts, and accessories in a place that is inaccessible to children. The ideal storage temperature is between 10°C and 30°C.
9. We recommend using the original package for storage or covering the product with a suitable cloth to protect it against dust.

สารบัญ

Table of contents

ภาษาไทย

คำแนะนำความปลอดภัย	3
สัญลักษณ์ความปลอดภัย	3-4
กฎความปลอดภัย	4-6
มือไขการรับประกัน	7
ข้อมูลทางเทคนิค	8
อุปกรณ์มาตรฐาน	9
ส่วนประกอบเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง	10
การประกอบ	11-12
การใช้งาน	13-17
การบำรุงรักษา	18-19
การแก้ไขปัญหา	20

English

Safety Instructions	21
Safety signs	21-22
Safety Rule	22-25
Warranty Conditions	25-26
Technical Data	26
Accessories	27
Component of the Appliance	28
Assembly	29-30
Start up and operating	31-35
Care and maintenance	36-37
Troubleshooting	38

คำแนะนำความปลอดภัย

เครื่องใช้ไฟฟ้าที่คุณซื้อเป็นเทคโนโลยีที่ออกแบบโดยหนึ่งในผู้ผลิตเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงชั้นนำของยุโรป เพื่อให้ได้ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด ควรอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด และปฏิบัติตามคำแนะนำในแต่ละครั้งอย่างเคร่งครัด อ่านกฎข้อบังคับอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันความผิดพลาดที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย หรือความเสียหายได้

สัญลักษณ์ความปลอดภัย

ปฏิบัติตามคำแนะนำความปลอดภัยและป้ายสัญลักษณ์ที่ติดตั้งบนเครื่องหรือในคู่มือการใช้งาน



คำเตือน-ข้อควรระวัง-อันตราย



ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดของยุโรป



ผลิตภัณฑ์นี้มีฉนวน 2 ชั้น



ห้ามเสียบปลั๊กในพื้นที่มีความชื้น หรือมีฝนตก



เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดอันตราย โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างระมัดระวังก่อนการใช้งาน



สวมใส่แว่นตานิรภัยทุกครั้ง เมื่อใช้งาน



สวมอุปกรณ์ป้องกันหู



สวมหน้ากากป้องกัน



สวมถุงมือป้องกัน



สวมรองเท้าเซฟตี้



สวมชุดป้องกัน

Care and maintenance

⚠ DANGER : Risk of electric shock! Prior to all work on the appliance, switch off and unplug the appliance.

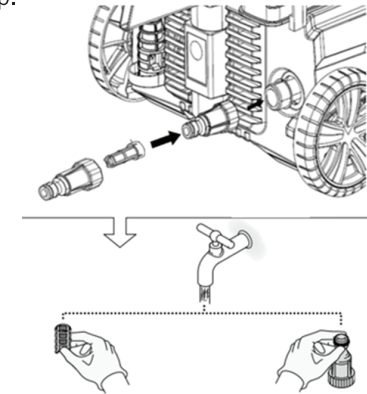
High pressure hose

The high pressure hose is specially constructed with reinforced walls it can be easily damaged and should be stored carefully.

1. Do not kink.
2. Do not drive vehicles over the hose.
3. Do not expose the hose to sharp edges or corners. Misuse will lead to ballooning or premature failure and will invalidate warranty.

Clean the filter in the water connection

Clean the sieve in the water connection regularly. Remove coupling from the water connection, and rinse with warm water to prevent any foreign matter from clogging the pump.



Clean the adjustable nozzle

Clean the nozzle with the needle clean-out tool provided. Remove the spray wand from the gun.

Remove any dirt from the nozzle hole and rinse.



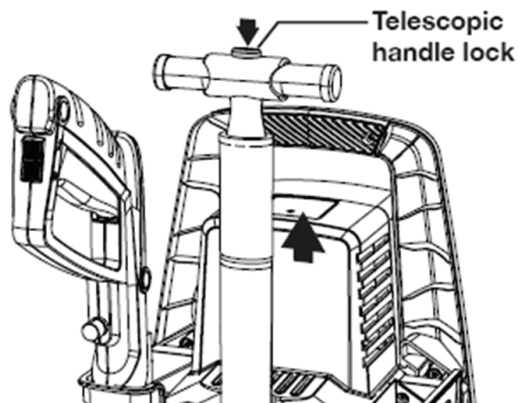
- Grab the dust tank cap and turn it counterclockwise, the dust tank cap with filter be removed from the dust tank.



- Remove any debris or dust from the dust tank. Rinse the dust tank with warm water if needed.

When transporting in vehicles

- Switch the product off and disconnect it from the water and power supply.
- Pull out the telescopic handle until it audibly snaps into place.
- Tilt the product towards you until it balances on the wheels. Then move it by its telescopic handle.
- Protect the product from any heavy impact or strong vibrations which may occur during transportation in vehicles.
- Secure the appliance against shifting and tipping over.



เพื่อลดความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายจากการสะบัดกลับของแรงดันน้ำ ให้ใช้สองมือจับอย่างระมัดระวัง



ระดับเสียง 92 dB



การเสียบปลั๊กใช้งานในพื้นที่ที่มีความชื้นเป็นสาเหตุให้เกิดไฟฟ้าช็อต



ป้ายเตือนอันตราย ห้ามผู้ใช้งานรดน้ำโดยตรงใส่คน, สัตว์, เครื่องใช้ไฟฟ้า หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ



สัญลักษณ์- ระบุว่าเครื่องจะต้องไม่ถูกกำจัดโดยเทศบาลท้องถิ่น แต่อาจจะถูกส่งไปยังตัวแทนจำหน่ายในการซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าใหม่ ส่วนชิ้นส่วนไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จะต้องไม่ถูกนำกลับมาใช้งานเนื่องจากมีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ



ห้ามต่อเครื่องเข้ากับแหล่งจ่ายน้ำดื่มโดยตรง

กฎความปลอดภัย

ความปลอดภัยที่ห้ามทำ

- ห้ามปล่อยให้เด็กใช้เครื่อง ควรดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อให้แน่ใจว่าเด็กจะไม่เล่นเครื่อง
- ห้ามการรดน้ำแรงดันสูง อาจจะเป็นอันตราย ถ้าใช้งานไม่ถูกต้อง
- ห้ามใช้เครื่องกับขงเหลวไวไฟหรือสารพิษ หรือผลิตภัณฑ์ใดๆ ที่เข้ากันไม่ได้กับการใช้งานที่ถูกต้อง ห้ามใช้เครื่องบริเวณที่อาจเกิดการติดไฟหรือระเบิด
- ห้ามความเสี่ยงจากการระเบิด ห้ามใช้เครื่องฉีดพ่นของเหลวไวไฟ
- ห้ามใช้รดน้ำใส่คนหรือสัตว์
- ห้ามใช้รดน้ำใส่เครื่อง, ชิ้นส่วนไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า
- ห้ามใช้เครื่องกับบุคคลที่ปราศจากการสวมชุดป้องกัน
- ห้ามใช้รดน้ำตัวเองหรือผู้อื่นในการทำความสะอาดเสื้อผ้าหรือรองเท้า
- ห้ามใช้เครื่องกลางแจ้งเมื่อมีฝนตก
- ห้ามให้เด็ก, บุคคลที่ไม่ได้อ่านคู่มืออย่างเข้าใจใช้งานเครื่อง
- ห้ามสัมผัสปลั๊กหรือตัวรับขณะที่มีมือเปียก
- ห้ามใช้เครื่องถ้าสายไฟได้รับความเสียหาย ถ้าสายไฟได้รับความเสียหายจะต้องเปลี่ยนโดยผู้ผลิต, ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงเพื่อความปลอดภัย

13. คำเตือน ห้ามใช้เครื่อง ถ้าสายไฟหรือชิ้นส่วนอื่นๆที่สำคัญ เช่น อุปกรณ์ความปลอดภัย, ถ่อแรงดันสูง หรือปืน ได้รับความเสียหาย
14. คำเตือน ห้ามลือคิกปืนในขณะที่มีการใช้งาน
15. คำเตือน ตรวจสอบว่ามีป้ายข้อมูลติดอยู่กับเครื่องหรือไม่ ถ้าไม่ ให้คุณแจ้งตัวแทนจำหน่าย ห้ามใช้เครื่องโดยไม่มีป้ายข้อมูลเฉพาะอาจจะอันตรายได้
16. คำเตือน ห้ามปรับตั้งสวิทช์ควบคุมแรงดัน เกินแรงดันที่กำหนด
17. คำเตือน ห้ามเปลี่ยนแปลงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเติมของหัวฉีด
18. คำเตือน ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องโดยการดึงสายไฟ
19. คำเตือน ไม่ควรให้ยานพาหนะขับเหยียบสายฉีดน้ำแรงดันสูง
20. คำเตือน ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องโดยการดึงสายฉีดน้ำแรงดันสูง
21. คำเตือน ขณะฉีดน้ำแรงดันสูง ไม่ควรต่อหัวฉีด หรือทำความสะอาดหัวฉีดและขณะฉีดทำความสะอาด ให้มีระยะห่างระหว่างการฉีดกับพื้นอย่างน้อย 30 เซนติเมตร
22. คำเตือน ห้ามใช้อะไหล่และอุปกรณ์เสริมอื่นๆ ที่ไม่ใช่เฉพาะของรุ่นนี้ และห้ามปรับเปลี่ยน อุปกรณ์ทั้งหมดในเครื่อง : การปรับเปลี่ยนใดๆ จะทำให้การรับประกันของเครื่องถือเป็นโมฆะ

ความปลอดภัยที่จะต้องทำ

1. คำเตือน ตัวนำไฟฟ้าทั้งหมดจะต้องได้รับป้องกันจากการฉีกพันน้ำ
2. คำเตือน ให้ต่อแหล่งจ่ายไฟกับเต้ารับสายไฟให้ได้มาตรฐาน (IEC 60364-1) หรือต่อกับเบรกเกอร์ที่ป้องกันกระแสไฟรั่ว 30 mA หรือต้องติดตั้งสายดินโดยผู้ชำนาญการไฟฟ้า
3. คำเตือน ระหว่างเปิดใช้งาน เครื่องอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดเสียงรบกวน
4. คำเตือน ใช้เบรกเกอร์ (RCB) จะให้ความป้องกันเพิ่มเติมจากการใช้งาน (30 MA)
5. คำเตือน ใช้สายไฟฟ่วง ต้องเหมาะสมตามมาตรฐานไฟฟ้าเท่านั้น
6. คำเตือน ปิดสวิทช์เสมอเมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่อง
7. คำเตือน การฉีดน้ำแรงดันสูง อาจทำให้เศษวัสดุที่ถูกฉีดกระเด็น ควรสวมชุดป้องกันความปลอดภัยและอุปกรณ์ที่จำเป็นเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน

When the vacuuming job is done, return the switch to the OFF position and unplug the power cord. Disassemble and store all the accessories.

Interrupting operation

1. Release the lever of the trigger gun.
2. Lock the lever of the trigger gun.
3. Put the trigger gun with the spray wand into the parking position.
4. During longer breaks (more than 5 minutes), also turn the appliance off using the power switch.

Finish operation

Pressure washer

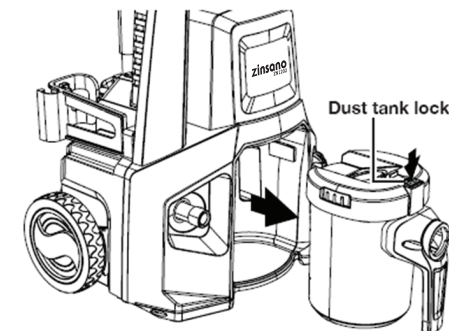
1. Release the lever of the trigger gun.
2. Turn off the appliance switch
3. Disconnect the mains plug from the socket.
Only separate the high-pressure hose from the trigger gun or the device when there is no pressure in the system.
4. Pressure the lever of the trigger gun to release any remaining pressure in the system.
5. Release the lever of the trigger gun.
6. Lock the lever of the trigger gun.

ATTENTION: When disconnecting the supply or high pressure hose, warm water may leak from the connection after operation. Detach the appliance from the water supply.

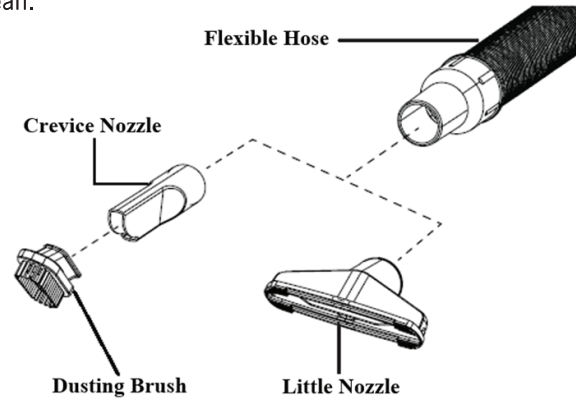
Drain the Dust tank

The dust tank needs to be emptied every time after using to avoid deterioration and obstructing air flow, which will reduce the performance of the vacuum. Follow the instructions below to clean the dust tank.

1. Switch OFF and unplug the appliance.
2. Press the dust tank lock and pull out the dust tank at the same time.



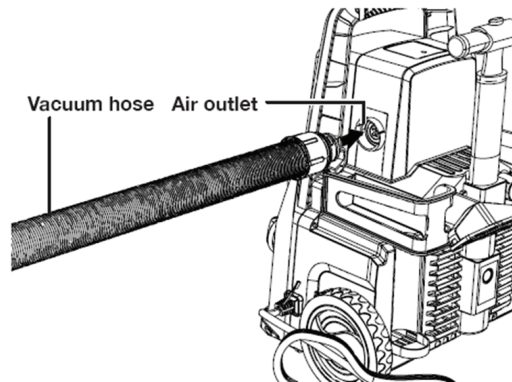
2. Select the desired accessory, connect it with the other end of the hose, and press firmly to secure. Then turn on the switch "VC", then can use it to clean.



3. Make sure the filter and dust tank are installed before starting, and make sure the vacuum hose is installed properly and locked securely in the air inlet.
4. During vacuuming, always use the suction hose, hold the suction hose at a distance of approximately 1cm, above the material to be vacuumed.

Blower Mode

1. Make sure the vacuum hose is installed properly and locked securely in the air outlet, and install the desired cleaning accessory onto the end of the hose.



2. Turn on the switch "VC", then can use it to clean.

Note: During the whole blowing process, keep the air inlet clear to maintain stable air flow.

8. คำเตือน ก่อนจะทำกรทำงานกับเครื่อง ควรถอดปลั๊กออกก่อน
9. คำเตือน ก่อนกดไก ควรจับปืนให้มั่นคง
10. คำเตือน ไม่ควรใช้กับน้ำที่บรีโค
11. คำเตือน การบำรุงรักษาหรือการซ่อมแซมอุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องดำเนินการโดยบุคคลากรที่มีคุณภาพ
12. คำเตือน ก่อนถอดข้อต่อสายฉีดออกจากเครื่อง ให้กดไกปืนเพื่อระบายแรงดันในสายฉีดออกก่อนซึ่งจะต้องกระทำขณะปิดสวิตซ์และถอดปลั๊กเรียบร้อยแล้วเท่านั้น
13. คำเตือน ตรวจสอบก่อนการใช้งานทุกครั้ง ว่าสกกรูถูกขันแน่นและไม่มีชิ้นส่วนที่แตกหักหรือชำรุด
14. ใช้สารชะล้างที่ไม่กัดกร่อนหรือเป็นสนิมต่อสายฉีดน้ำแรงดันสูง/สายไฟ
15. คำเตือน ต้องให้แน่ใจว่า คนหรือสัตว์ ต้องอยู่ห่างออกไปอย่างน้อย 16 หลา (15 เมตร)
16. คำเตือน เครื่องนี้ถูกออกแบบมาเพื่อใช้กับสารชะล้างที่ให้น้ำหรือแนะนำโดยผู้ผลิต การใช้สารที่นอกเหนือหรือสารเคมีอื่นๆ อาจส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของเครื่อง
17. คำเตือน ไม่ควรให้สารชะล้างสัมผัสกับผิวหนังและโดยเฉพาะดวงตา ในกรณีสัมผัสโดนตาให้ล้างด้วยน้ำในปริมาณมากๆ และปรึกษาแพทย์ทันที
18. คำเตือน ท่อแรงดันสูง, อุปกรณ์และข้อต่อมีความสำคัญต่อความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้าใช้ท่อและส่วนข้อต่ออื่นๆที่ได้แนะนำโดยผู้ผลิต
19. คำเตือน เพื่อความปลอดภัยของเครื่อง ให้ใช้อะไหล่แท้หรือส่วนอื่นๆที่ได้รับการอนุมัติโดยผู้ผลิต
20. คำเตือน สายพ่วงที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นอันตรายได้ ถ้าใช้สายพ่วงจะต้องเหมาะสมสำหรับใช้งานกลางแจ้ง และการตัดตัวต้องเก็บในที่แห้ง ใช้สายไฟที่ต่ำเสียบสูงกว่าพื้นดินอย่างน้อย 60 มิลลิเมตร
21. คำเตือน ปิดสวิตซ์เครื่องและถอดปลั๊กออกก่อนประกอบ, ทำความสะอาด, จัดเก็บและขนส่ง
22. คำเตือน ควรต่อสายฉีดน้ำก่อนเปิดเครื่อง

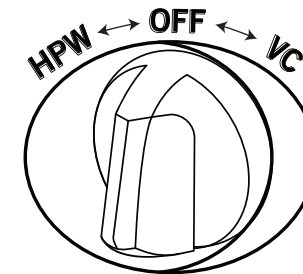
เงื่อนไขการรับประกัน

บริษัทฯ รับประกันสินค้า ตามระยะเวลา โดยที่ ลูกค้าลงทะเบียนบัตรรับประกันฯ กับทางบริษัทฯ แล้วเท่านั้น นับจากวันที่ซื้อภายใน 7 วัน

1. บริษัทฯ จะไม่รับประกันสินค้าที่ลูกค้าทำการถอด หรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัทฯ
2. อุปกรณ์ ในประเภทสินค้าที่มีการชำรุดสึกหรอ และต้องเปลี่ยนตามระยะเวลาการใช้งาน ไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันสินค้า ได้แก่ สายยาง ปืนฉีดน้ำ ปลั๊กไฟ สายไฟ เป็นต้น
3. บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายอื่นๆ ที่เกิดขึ้น นอกจาก สินค้าของบริษัทฯ ที่บกพร่องจากการผลิตฯ เท่านั้น
4. บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากการใช้งานโดยไม่ใส่ตัวกรองทวนน้ำเข้าของเครื่องฉีดน้ำ ปืนฉีดน้ำรั่ว แล้วยังมีการใช้งานต่อ
5. บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากอุบัติเหตุ หรือ ความประมาทของผู้ใช้งาน เช่น การต่ออุปกรณ์ผิด การใช้แรงดันไฟฟ้าไม่ตรงกับมาตรฐานของสินค้า
6. บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากการปัญหาแหล่งจ่ายไฟฟ้าของลูกค้านี้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานของสินค้า เช่น แรงดันไฟฟ้าสูงหรือต่ำเกินไป การใช้สายไฟปลั๊กพ่วงที่มีขนาดเล็กกว่ามาตรฐาน ทำให้มีแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐานของสินค้า เป็นต้น
7. บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่มีการดัดแปลงโดยไม่ได้ใช้อุปกรณ์มาตรฐานของบริษัทฯ เช่น การดัดแปลงชุดไส้กรอง , การใช้อุปกรณ์สายฉีดน้ำ ปืนฉีดน้ำที่ไม่ใช่อุปกรณ์มาตรฐานของสินค้า
8. บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่ไม่มีการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง เช่น ไม่ทำความสะอาดตัวกรอง, ไม่ดูแลระดับน้ำมันหล่อลื่น, ไม่ใส่แรงดันออกจากปั๊มเมื่อเลิกใช้งาน, ไม่ถอดสายฉีดน้ำออกจากเครื่องเมื่อเลิกใช้งาน เป็นต้น
9. บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย หรืออันตรายอันเกิดจากการใช้เครื่อง โดยไม่ต่อสายดิน
10. บริษัทฯ ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากการใช้งานไม่ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน

Connect the product to power and water supply as described.

1. Park the appliance on an even surface. Insert the mains plug into the socket.
2. Open the water supply
3. Unlock the trigger and press it until a constant amount of water flows through the nozzle, to allow air trapped in the hose to escape.
4. Release the trigger.
5. Turn on the switch "HPW"
6. Hold the trigger gun with both hands.
7. Direct the nozzle of the chosen accessory away from you towards the surface to be cleaned.

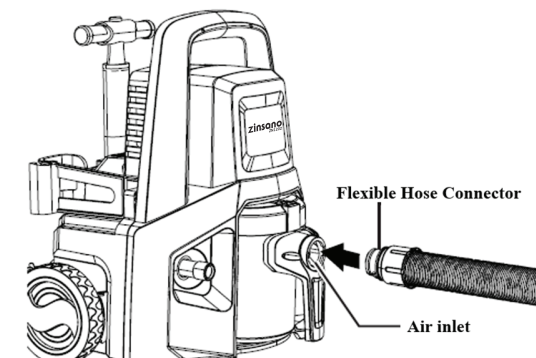


⚠ WARNING! : Beware of kickback when pressing the trigger!

Vacuum Cleaner operation

⚠ CAUTION : Make sure the power switch is set to "OFF" position and insert the plug into a properly installed socket.

1. To use the appliance as the vacuum, insert the vacuum tube into the air inlet, and twist clockwise to secure.



Start up and operating

ATTENTION : Impurities in the water can damage the high-pressure pump and the accessories. Water supply from mains, water inlet pressure <0.7MPa.

Bleed the device as follows prior to operation;

1. Turn on the appliance power switch.
2. Unlock the lever of the trigger gun.
3. Push the lever of the trigger gun, the device will switch on.
4. Let the device run (max. 2 minutes) until the water exits the trigger gun without bubbles.
5. Release the lever of the trigger gun.
6. Lock the lever of the trigger gun.

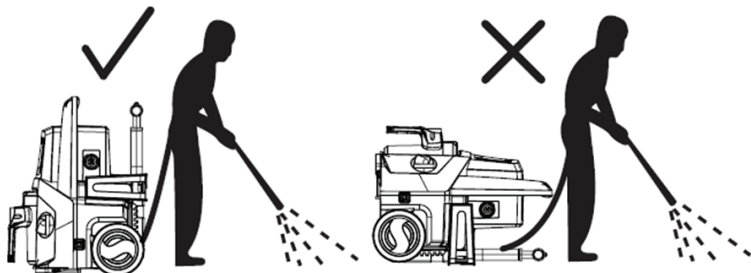
Operation of each functions

ATTENTION : Dry running of more than 2 minutes leads to damage of the high-pressure pump. If the appliance does not build up pressure within 2 minutes, switch the appliance off and proceed in accordance with the instructions in Chapter “Troubleshooting”

Pressure washer operation

⚠ CAUTION : Keep a distance of at least 30 cm when using the jet for cleaning painted surfaces to avoid damage. Make sure the power switch is set to “OFF” position and insert the plug into a properly installed socket.

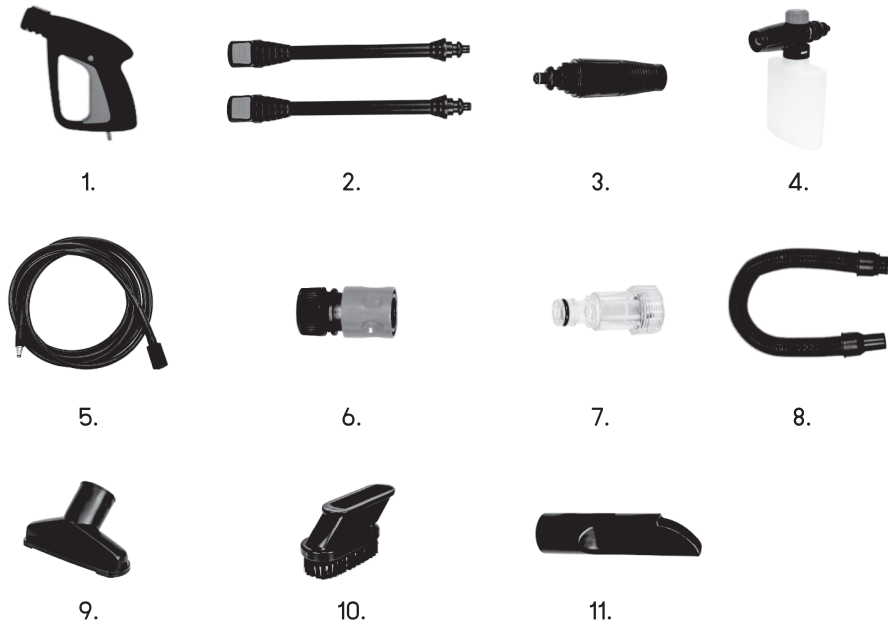
ATTENTION : The washer must be used on a secure and stable surface in a standing, upright position.



ข้อมูลทางเทคนิค

ฟังก์ชัน	เครื่องดูดฝุ่น
กระแสไฟฟ้า	220-240 โวลต์ / 50 เฮิร์ตซ์
กำลังไฟฟ้า	800 วัตต์
ระดับการดูดฝุ่นสูงสุด	15 กิโลปาสกาล
ปริมาณอากาศสูงสุด	84 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง
กำลังในการดูดสูงสุด	220 วัตต์
ฟังก์ชัน	เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง
ระบบมอเตอร์	มอเตอร์แปรทด
กระแสไฟฟ้า	220-240 โวลต์ / 50 เฮิร์ตซ์
กำลังไฟฟ้า	1500 วัตต์
แรงดันสูงสุด	120 บาร์
อัตราการไหลสูงสุด	410 ลิตร / ชั่วโมง
อุณหภูมิน้ำเข้า	0-40 องศาเซลเซียส
แรงดันน้ำเข้าสูงสุด	7 บาร์
ระบบการทำงาน	Auto Stop System
ระดับเสียง	92 เดซิเบล
มาตรฐานการป้องกัน	II
ระดับมาตรฐานการป้องกัน	IPX5
น้ำหนักตัวเครื่อง	8 กิโลกรัม

อุปกรณ์มาตรฐาน

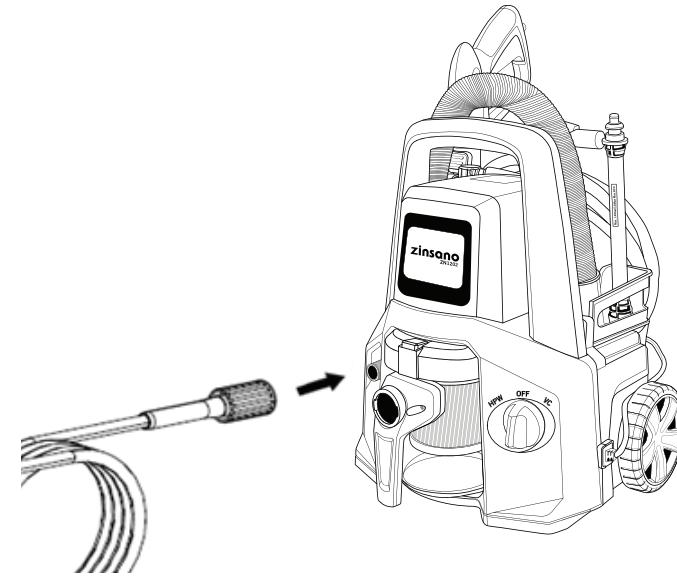


- 1. ปืนฉีดน้ำ
- 2. ก้านต่อขยาย
- 3. หัวฉีดสลับแบบปรับได้
- 4. กระบอกโฟม
- 5. สายฉีดน้ำยาว 5 เมตร
- 6. ข้อต่อเร็วสวมสายยาว

- 7. ข้อต่อเร็วตัวผู้ใส่
- 8. ก่ออ่อนยาว 60 ซม.
- 9. หัวดูดลึก
- 10. แปรงดูดฝุ่น
- 11. หัวดูดปากแหลม

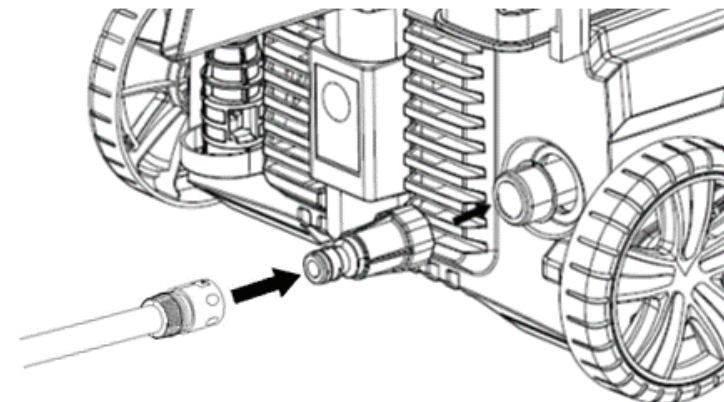
4. Connect the high-pressure hose to the water outlet

Connect the other end of the high-pressure hose to the water outlet on the washer and twist the black rotatable end-piece as indicated to secure the connection.



5. Connect the garden hose to the water inlet

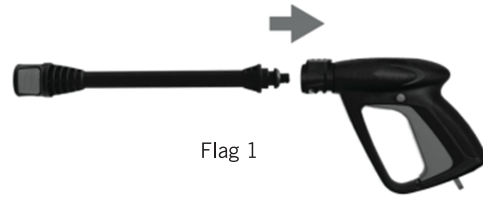
Connect the garden hose adaptor (female coupler) to the water inlet of the pressure washer, then thread your garden hose (male end) into the garden hose adaptor.



Assembly

1. Installing the extension lance

Insert the extension lance into the gun. Push the extension until hand tight to lock it in place. When the pieces are joined properly, you cannot separate the two components by pulling straight out on the gun. Insert the foam lance in the same manner, depending upon which attachment is best suited to the surface you are cleaning. All attachments must be inserted into the gun for proper use.



2. Installing the adjustable nozzle and the short adjustable nozzle to the short gun

Insert the short adjustable nozzle into the extension lance, as quick-connect type, push the short adjustable nozzle on to the gun until hand tight to lock it in place. When the pieces are joined properly, you cannot separate the two components by pulling straight out on the extension lance. Insert the detergent tank in the same manner, depending upon which attachment is best suited to the surface you are cleaning. Only one attachment can be inserted.

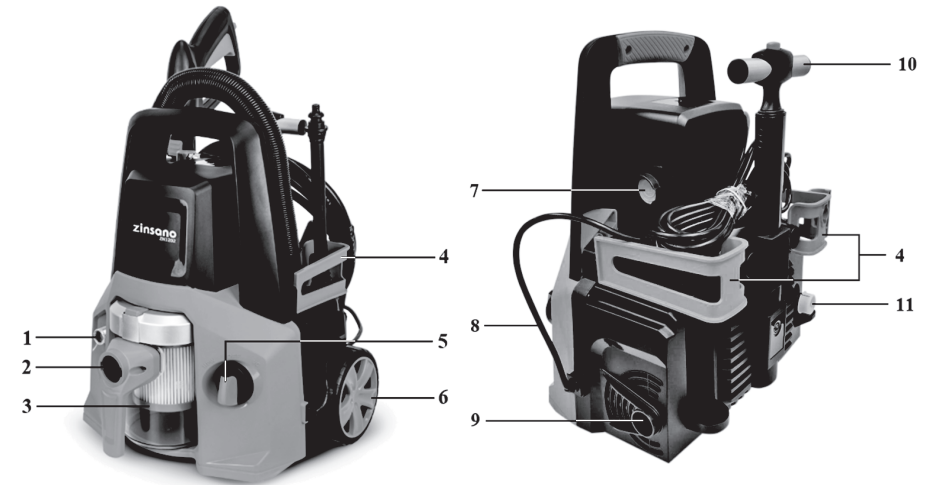


3. Connect the high pressure hose to the trigger gun

Connect the sliver end of the high-pressure hose to the trigger gun and twist the nut as indicated to secure the connection.



ส่วนประกอบเครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง



1. ข้อต่อทวนน้ำออก

2. ช่องเสียบท่ออ่อนดูดฟู่

3. ถังเก็บฟู่

4. ที่เก็บอุปกรณ์

5. สวิตช์สำหรับเปลี่ยนฟังก์ชันการใช้งาน

6. ล้อ

7. ช่องต่อท่ออ่อน เพื่อเป่าลม

8. สายไฟ

9. ช่องประกอบล้อ

10. ถ้ามจับปรับระดับได้

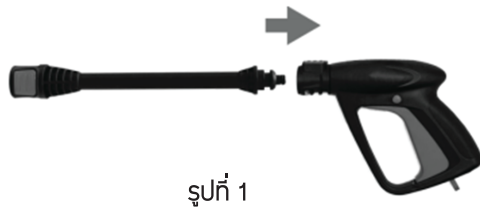
11. ข้อต่อทวนน้ำเข้า

การประกอบ

ขั้นตอนที่ 1

1. เสียบข้อต่อขยายเข้ากับปืน

โดยดันให้ลวล็อกและเมื่อคุณเสียบข้อต่อขยายลวล็อกแล้ว จะไม่สามารถดึงออกได้โดยตรงในส่วนขงกระบอกลโฟมก็เช่นกัน โดยสามารถใช้อุปกรณ์เสริมได้ทีละอย่างเท่านั้น และอุปกรณ์ ที่รับรองว่าสามารถใช้คู่กับปืนโดยตรงได้เลย เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม (รูปที่ 1)



รูปที่ 1

2. เสียบก้านหัวฉีดแบบปรับได้เข้ากับข้อต่อขยาย

เป็นข้อต่อแบบสวมเร็ว โดยดันหัวฉีดแบบปรับได้ให้ลวล็อก และเมื่อคุณเสียบหัวฉีดแบบปรับได้ลวล็อกแล้ว จะไม่สามารถดึงออกได้โดยตรง ในส่วนขงกระบอกลโฟมก็เช่นกันโดยสามารถใช้อุปกรณ์เสริมได้ทีละอย่างเท่านั้น เพื่อการใช้งานที่เหมาะสม (รูปที่ 2)



รูปที่ 2

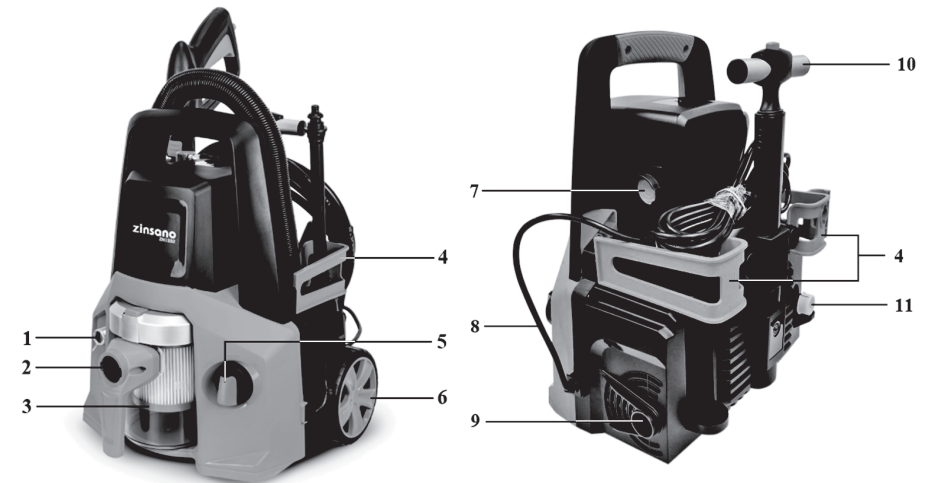
3. การต่อสายฉีดน้ำเข้ากับปืน

ต่อปลายสายฉีดน้ำแรงดันสูงเข้ากับปืนฉีดน้ำให้แน่น เพื่อรักษาความปลอดภัยให้กับการเชื่อมต่อ (รูปที่ 3)



รูปที่ 3

Component of the Appliance



1. Water Outlet

2. Air Inlet

3. Dust Tank

4. Accessories Holder

5. Switch for select functions

6. Wheel

7. Blow air outlet

8. Cable

9. Wheel connector

10. Telescopic Handle

11. Water Inlet

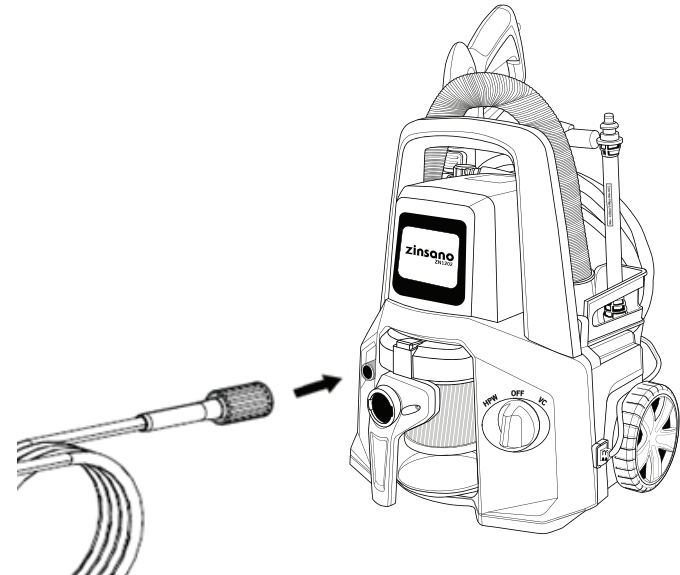
Accessories



- 1. Short Gun
- 2. Extension Lance
- 3. Short Adjustable Nozzle
- 4. Foam Lance with Bottle Kit
- 5. High Pressure Hose - Length 5 m.
- 6. Hose Adapter
- 7. Clear Male Quick Adapter
- 8. Flexible Hose – Length 60 cm.
- 9. Little Nozzle
- 10. Dusting Brush
- 11. Crevice Nozzle

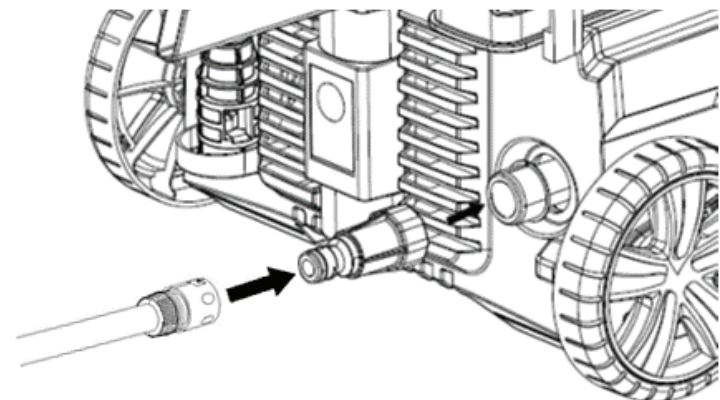
4. การต่อสายฉีดน้ำเข้ากับตัวเครื่อง

นำข้อต่ออีกด้านหนึ่งของสายฉีดน้ำต่อเข้ากับข้อต่อทางน้ำออกของเครื่อง และขันเกลียวให้แน่น



5. การต่อสายยาวเข้ากับข้อต่อเร็วตัวผู้ใส่

นำข้อต่อเร็วตัวผู้ใส่ต่อเข้ากับข้อต่อทางน้ำเข้าของตัวเครื่อง หลังจากนั้นต่อสายยาวเข้ากับข้อต่อเร็วตัวผู้ใส่



การใช้งาน

ข้อควรระวัง : วางเครื่องบนพื้นเรียบ และเสียบปลั๊กไฟเข้ากับแหล่งจ่ายไฟให้เรียบร้อย เพื่อเตรียมตัวใช้งาน น้ำที่มีสิ่งสกปรกหรือปนสามารถทำให้ปั้มน้ำ และอุปกรณ์เสียหาย ควรต่อกับแหล่งจ่ายน้ำ โดยแรงดันน้ำเข้าไม่ควรเกิน <math><0.7\text{MPa}</math>.

ลำดับการทำงานของเครื่องก่อนเริ่มใช้งาน

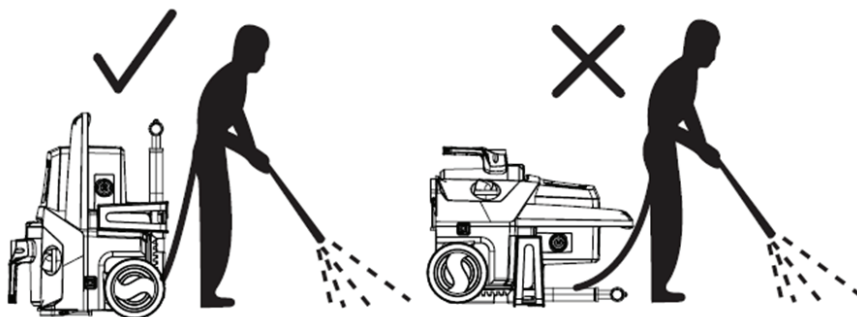
1. เปิดสวิตซ์การทำงานของเครื่อง
2. ปลดล็อคโกปปีน
3. กดโกปปีน เครื่องจึงจะสามารถทำงานได้
4. เดินเครื่อง 2 นาที โดยกดโกปปีนค้างไว้ จนกระทั่งน้ำที่ออกจากปลายปืนไม่มีฟองอากาศ
5. ปล่อยโกปปีน
6. กดล็อคโกปปีน

ระบบการทำงาน

ข้อควรระวัง : การเปิดเครื่องทำงานโดยไม่มีน้ำไหลผ่านเป็นเวลานานกว่า 2 นาที ทำให้ปั้มเกิดความเสียหาย เนื่องจากเครื่องไม่มีแรงดัน แก้ไขได้ตามคู่มือการใช้งานในหัวข้อการแก้ไขปัญหา

การใช้งานระบบฉีดน้ำ

⚠ คำเตือน : เมื่อฉีดน้ำทำความสะอาดบนพื้น ควรรักษาระยะห่างจากพื้นอย่างน้อย 30 ซม. เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหาย และต้องมั่นใจว่าสวิตซ์อยู่ในตำแหน่ง "OFF" และเสียบปลั๊กเข้ากับแหล่งจ่ายไฟให้เรียบร้อย



7. Company will not responsible for any damage to the goods that have been modified, or do not use with the standard equipment of the company.
8. Company will not responsible for any damage to the goods that are not properly maintained, such as not cleaning the filters, not monitoring oil level, not draining pressure pump, not removing the hose from the machine when not in use, etc.
9. Company will not responsible for any damage and injury resulting from the use of the machine without a ground connection.
10. Company will not responsible for any damage caused by the use of incorrect and do not follows instruction manual.

Technical Data

Function	Vacuum Cleaner
Rated voltage	220-240 V /50 Hz
Rated input power	800W
Max Vacuum Degree	15 KPa
Max Airflow	84 m ³ /hr.
Max Suction Power	220W
Function	Pressure Washer
Motor Type	Universal Motor
Rated voltage	220-240V/50Hz
Rated input power	1500W
Max. pressure	120 Bar
Max. flow	410 L/hr
Rated temperature	0-40°C
Max. inlet pressure	7 Bar
Operation System	Auto stop system
Sound level	92dB
Protection class	II
Degree of protection	IPX5
Net Weight	8 kgs.

17. Warning. Do not allow the detergent to come into contact with the skin, and the eyes in particular. In case of contact with eyes, rinse with plenty of water and seek medical advice at once.
18. Warning. High pressure hoses, fittings and joints are important for the appliance's safety. Use only hoses, fittings and joints recommended by the manufacturer.
19. Warning. To ensure the appliance's safety, only use the manufacturer's genuine parts, or other parts which carry its approval.
20. Warning. Unsuitable extension cables can be dangerous. If an extension cable is used, it must be suitable for outdoor use, and the connection must be kept dry and off the ground. Use of a power cable reel which keeps the socket at least 60 mm above the ground is strongly recommended.
21. Warning. Switch the appliance off and disconnect it from the power supply before assembly, cleaning, adjustments, maintenance, storage and transportation.
22. Warning. Insert the pipe jet kit down to the red mark before turning the appliance on.

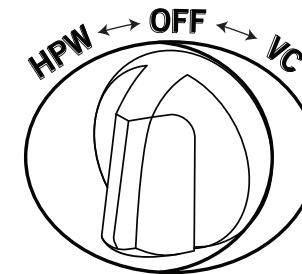
Warranty Conditions

The warranty period by the customer's warranty registration. Please submit the warranty card to company from the date of purchase within 7 days.

1. Company will not guarantee products that customers perform a disassembly or modification without company acceptance.
2. The warranty does not cover equipment products with the wear and tear including hoses, gun, plug wires, etc.
3. Company will responsible for damage arising from the company's products due to manufacturing defect only.
4. Company will not responsible for any damage caused by the use of the product without the inlet filter. And customer continues use the leaking high pressure gun.
5. Company will not responsible for any damage caused by accident or negligence of the user, such as the wrong device. The voltage does not match the standard of the products.
6. Company will not responsible for any damage to the goods caused by the power source does not meet the standard, such as high or low voltage current including the extension plug which lower standard of high pressure cleaner's device.

ต่อเครื่องเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ หรือแหล่งจ่ายน้ำ ตามคำอธิบายดังนี้

1. การใช้เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูงต้องวางใบตำແ່งที่เรียบร้อย และตั้งตรงเพื่อความปลอดภัย
2. เปิดแหล่งจ่ายน้ำ
3. ปลดลอคไกปืน และกดไกปืน จนกว่ากระแสน้ำที่ไหลผ่านหัวฉีดจะคงที่ เพื่อไล่อากาศที่อยู่ภายในสายฉีดน้ำ
4. ปลดลอคไกปืน ปืนจะหยุดการฉีดพ่นน้ำ แต่แรงดันจะยังคงมีอยู่ในระบบ
5. เปิดสวิตช์ไปที่ตำแหน่ง " HPW " เพื่อเข้าสู่โหมดฉีดน้ำ



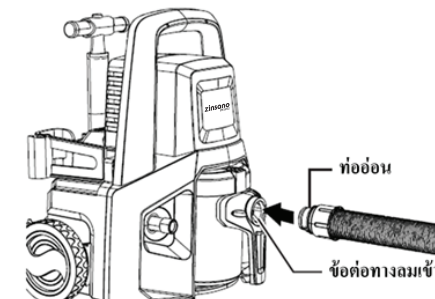
6. ถือปืนด้วยสองมือ
7. หับหัวฉีดไปยังพื้นผิวที่จะทำความสะอาด

⚠ คำเตือน : ระมัดระวังระเบิด เมื่อกดไกปืน

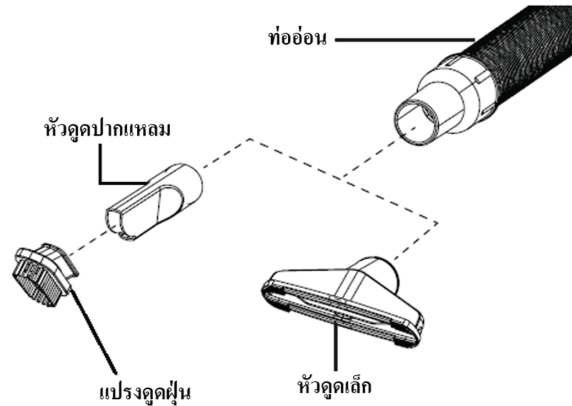
การใช้งานระบบดูดฝุ่น

⚠ คำเตือน : ตรวจสอบสวิตช์ให้อยู่ในตำแหน่ง "OFF" และเสียบปลั๊กเข้ากับแหล่งจ่ายไฟให้เรียบร้อย

1. ต่อก่อนเชื่อมเข้ากับข้อต่อทาลมเข้า และหมุนเกลียวให้แน่นหนา เพื่อใช้ระบบดูดฝุ่นอย่างปลอดภัย



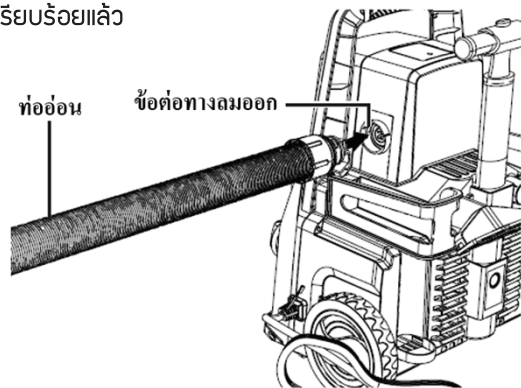
2. เลือกอุปกรณ์เสริม และต่อเข้ากับท่ออ่อนให้แน่นหนา จากนั้นให้หมุนปรับสวิตช์ไปที่ตำแหน่ง “VC” เพื่อเริ่มการใช้งาน



3. ไล่กรอง และกัมเก็บฝุ่น ต้องถูกประกอบให้เรียบร้อย ก่อนเริ่มการใช้งาน และตรวจสอบท่ออ่อนว่าล็อกเข้ากับข้อต่อทาลมเข้าอย่างแน่นหนา เพื่อความปลอดภัย
4. ระหว่างทำการดูดฝุ่นให้ถือท่ออ่อนห่างประมาณ 1 ซม. และควรใช้สายดูดฝุ่น (ท่ออ่อน) เสมอ

การใช้งานระบบเป่าลม

1. ตรวจสอบท่ออ่อนว่าต่อเข้ากับข้อต่อทาลมออกอย่างแน่นหนา และต่ออุปกรณ์เสริมที่ท่ออ่อนให้เรียบร้อยแล้ว



2. หมุนปรับสวิตช์ไปที่ตำแหน่ง “VC” เพื่อเข้าสู่โหมดเป่าลม
- หมายเหตุ : ระหว่างใช้งานระบบเป่าลม ให้เก็บข้อต่อทาลมเข้า ทำความสะอาดข้อต่อทาลมเข้า เพื่อสร้างความสมดุลในการไหลของอากาศให้คงที่

Safety “MUSTS”

- Warning. All electrical conductors **MUST BE PROTECTED** against the water jet.
- Warning. The electric supply connection must be made by a qualified electrician and comply with IEC 60364-1. Either a residual current device that will cut off the power supply if the leakage current to earth exceeds 30 mA for 30 ms or a ground fault interrupt device must be installed.
- Warning. **DURING** start-up, the appliance may cause network noise.
- Warning. Use of a residual current breaker (RCB) will provide additional protection for the operator (30 mA).
- Warning. Use only approved electrical extension leads with suitable conductor cross-section.
- Warning. Always turn off the switch when leaving the appliance unattended.
- Warning. High pressure may cause parts to rebound: wear all the protective clothing (PPE) and equipment needed to ensure the operator's safety.
- Warning. Before doing work on the appliance, **REMOVE** the plug.
- Warning. Before pressing the trigger, **GRIP** the gun firmly to counteract the recoil.
- Warning. Water that has passed through backflow preventers is considered to be non-potable.
- Warning. Maintenance or repair of electrical components **MUST** be carried out by qualified staff.
- Warning. **DISCHARGE** residual pressure before disconnecting the hose from the appliance.
- Warning. **CHECK** before each use and at regular intervals that the screws are fully tightened and that there are no broken or worn parts.
- Warning. **ONLY USE** detergents which will not corrode the coating materials of the high pressure hose / electric cable.
- Warning. **ENSURE** that all people or animals keep a minimum distance of 16 yd. (15m) away.
- Warning. This appliance is designed for use with the detergent supplied or recommended by the manufacturer. The use of other detergents or chemicals may adversely affect the appliance's safety.

9. Warning. DO NOT use the appliance outdoors when it is raining.
10. Warning. DO NOT allow children, incompetent persons or those who have not read and understood the instructions to use the appliance.
11. Warning. DO NOT touch the plug and/or socket with wet hands.
12. Warning. DO NOT use the appliance if the electric cable is damaged. If the electric cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, one of its authorized Service Centre or similarly qualified persons in order to avoid a safety hazard.
13. Warning. DO NOT use the appliance if a supply cable or important parts such as the safety devices, high pressure hoses or gun are damaged.
14. Warning. DO NOT jam the trigger in the operating position.
15. Warning. Check that the data plate is affixed to the appliance; if not, inform your dealer. Appliances without plates must NOT be used as they are unidentifiable and potentially dangerous.
16. Warning. DO NOT tamper with or adjust the setting of the safety valve or the safety devices.
17. Warning. DO NOT alter the original diameter of the spray head nozzle.
18. Warning. DO NOT move the appliance by pulling on the ELECTRIC CABLE.
19. Warning. DO NOT allow vehicles to drive over the high pressure hose.
20. Warning. DO NOT move the appliance by pulling on the high pressure hose.
21. Warning. When directed towards types, type valves or other pressurized components, the high pressure jet is potentially dangerous. Do not use the rotating nozzle kit, and always keep the jet at a distance of at least 30 cm during cleaning.
22. Warning. The use of non-original accessories and any other spare parts not specifically intended for the model in question is prohibited. All modifications to the appliance are prohibited any modifications shall render the Declaration of Conformity null and void and relieve the manufacturer of all liability under civil and criminal law.

เมื่อใช้งานระบบดูดฝุ่น หรือเป่าลมเสร็จจึ้น ให้หมุนปรับสวิตช์กลับไปตำแหน่ง “OFF” และดึงปลั๊กสายไฟออก และถอดอุปกรณ์เก็บให้เรียบร้อย

การทำงานเกิดการขัดข้อง

1. ปลั๊กโยกป็น
2. กดปุ่มลือคโคป็น
3. วาวป็น และก้านต่อขยายกลับเข้าไปที่ตำแหน่งเก็บอุปกรณ์บนตัวเครื่อง
4. ดำรอนานเกินกว่า 5 นาที ให้หมุนสวิตช์ เพื่อปิดการใช้งาน

ลึ้นสุดการทำงาน

ระบบจึดน้ำ

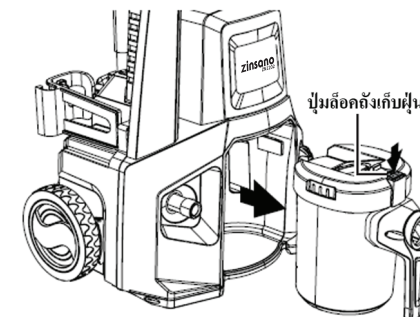
1. ปลั๊กโยกป็น
2. หมุนสวิตช์ เพื่อปิดการใช้งาน
3. ดึงปลั๊กไฟออกจากแหล่งจ่ายไฟ แยกเฉพาะสายจึดน้ำออกจากป็นจึดน้ำหรือเครื่อง เมื่อไม่มีแรงดันในระบบการทำงานแล้ว
4. กดโคป็นค้ำวไว้ เพื่อลืออากาศที่อยู่ภายใน
5. ปลั๊กโยกป็น
6. กดปุ่มลือคโคป็น

ข้อควรระวัง : เมื่อไม่มีการเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายน้ำ อาจจะมีน้ำลือออกมาจากข้อต่อหลังการใช้งาน และถอดอุปกรณ์ออกจากแหล่งจ่ายน้ำ

ระบบดูดฝุ่น

กั้มเก็บฝุ่นต้องสะอาดอยู่เสมอหลังจากการใช้งาน เพื่อหลีกเลี่ยงการลือสภาพ และการติดขัดของอากาศที่ลือเข้า ซึ่งจะทำให้ประสิทธิภาพของระบบดูดฝุ่นลดลง กรุณาทำตามคำแนะนำด้านล่าง เพื่อทำความสะอาดกั้มเก็บฝุ่น

1. ปิดสวิตช์ และถอดปลั๊กออก
2. กดปุ่มลือคโคกั้มเก็บฝุ่น พร้อมทั้งดึงออกมา



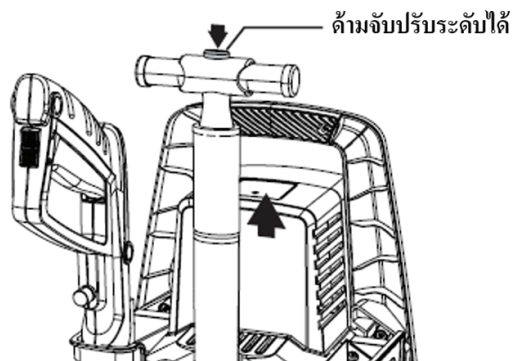
3. หมุนฝาตัวเก็บฝุ่นทวนเข็มนาฬิกา เพื่อดึงฝาตัวเก็บฝุ่น พร้อมไส้กรองออก



4. ทำความสะอาดสิ่งสกปรกออกจากตัวเก็บฝุ่น และล้างตัวเก็บฝุ่นด้วยน้ำอุ่น ถ้าจำเป็น

การใช้ล้อยาก

1. ปิดสวิตช์ และถอดปลั๊กไฟ สายฉีดน้ำออกจากแหล่งจ่าย
2. ดึงด้ามจับปรับระดับได้ออกมา จนกระทั่งได้ยินเสียงล็อก
3. เอียงตัวเครื่องไปด้านหลังให้มีความสมดุลของล้อ เพื่อทำการลากต่อไป
4. ระมัดระวังการเกิดการกระแทก หรือการสิ้นเสียดันแรงๆ ที่ล้อระหว่างการเคลื่อนย้ายเครื่อง
5. ระมัดระวังไม่ให้เครื่องลาดเอียงเกินไป เพื่อความปลอดภัยของตัวเครื่อง



To reduce the risk of injury from kickback, hold the spray lance securely with both hands when turn on the machine



Sound level is 92dB



Failure to use in dry conditions and to observe safe practices can result in electric shock.



Warning! Never point the gun to human, animals, the machine body, power supply or any electric appliances



Waste electrical products should not be disposed of with household waste, please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice.



The appliance must not be directly connected to the public drinking water network.

Safety rules / Residual risks

Safety "DO NOTS"

1. Warning. DO NOT allow children to use the appliance; supervise them to ensure that they do not play with it.
2. Warning. High pressure jets may be dangerous if incorrectly used.
3. Warning. DO NOT use the appliance with flammable or toxic liquids, or any products which are not compatible with its correct operation. Use of the appliance in a potentially inflammable or explosive atmosphere is forbidden.
4. Warning. RISK OF EXPLOSION. DO NOT use the appliance to spray flammable liquids.
5. Warning. DO NOT point the water jet at people or animals.
6. Warning. DO NOT point the water jet at the unit itself, electrical parts or other electrical equipment.
7. Warning. DO NOT use the appliance with people within its range of action unless they are wearing protective clothing.
8. Warning. DO NOT point the jet at yourself or others to clean clothing or footwear.

Safety Instructions

The appliance you have purchased is a technologically product designed by one of the leading European manufacturers of high pressure washers. To obtain the best performance from your unit, read this booklet carefully and the follow the instructions each time you use it. Read the safety regulations carefully and comply with them on all occasions; failure to do so may put health and safety at risk or cause expensive damage.

Safety Signs

Comply with the instructions provided by the safety signs and symbols fitted to the appliance and in this manual.



Indicates a potential personal injury hazard.



In accordance with European directives applicable to this product.



Double-insulated construction.



Do not expose to rain or use in damp locations.



To reduce the risk of injury, user must read and understand owner's manual before using this product.



Always wear safety goggles or safety glasses with side shields and, as necessary, a full face shield when operating this product.



Wear ear defenders.



Wear a protective mask.



Wear protective gloves.



Wear safety footwear.



Wear protective clothing.

การดูแล และการบำรุงรักษา

⚠️ อันตราย : ก่อนที่จะทำการซ่อมบำรุงใดๆ ต้องปิดสวิตช์ และถอดปลั๊กออกก่อนเสมอ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากไฟฟ้าช็อต

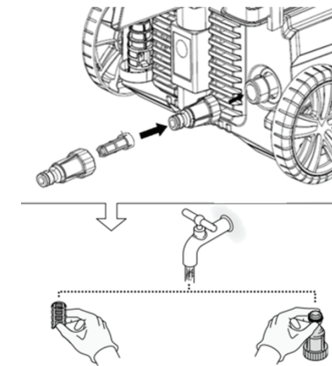
สายฉีดน้ำแรงดันสูง

สายฉีดน้ำแรงดันสูงถูกออกแบบมาพิเศษ แต่ฉนวนหุ้มสายฉีดน้ำสามารถเสียหายได้ง่าย ดังนั้นควรจัดเก็บอย่างระมัดระวัง

- ห้ามม้วนสายฉีดน้ำแรงดันสูง
- ห้ามขยันทันพาหนะกับสายฉีดน้ำแรงดันสูง
- อย่าวางสายยาวไว้ใกล้กับขอมมีคม การใช้พิศวัตทุประสภคจะนำไปสู่การเสื่อมสภาพก่อนเวลาอันควร และจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ

ข้อต่อเร็วตัวผู้ใส่

ทำความสะอาดไส้กรองอย่างสม่ำเสมอ โดยถอดข้อต่อเร็วตัวผู้ใส่ออกจากท่อน้ำเข้า และล้างออกด้วยน้ำอุ่น เพื่อป้องกันไม่ให้สิ่งแปลกปลอมเข้าไปอุดตันภายในปั๊ม



หัวฉีดสลับแบบปรับได้

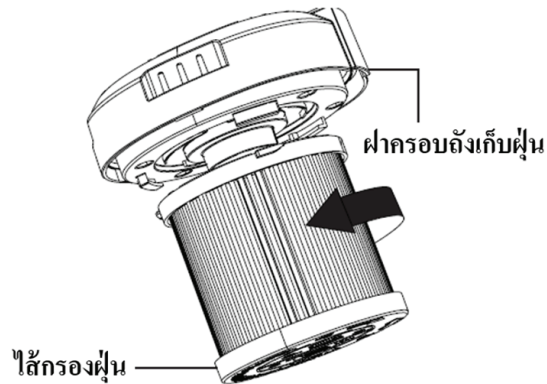
ทำความสะอาดหัวฉีด โดยใช้เข็มแทงไปที่รูหัวฉีด เพื่อเอาคราบสกปรก หรือสิ่งแปลกปลอมออก จากนั้นให้ล้างทำความสะอาด



ไส้กรองดูดฝุ่น

⚠ คำเตือน : ควรใช้ไส้กรอง หรืออุปกรณ์ต่างๆของบริษัทเท่านั้น เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งาน

1. กดปุ่มปลดล๊อค และนำตัวเก็บฝุ่นออกมา จากนั้นให้แยกตัวเก็บฝุ่นกับชุดฝาไส้กรองออกจากกัน
2. หมุนฝาครอบ กับไส้กรอง ทวนเข็มนาฬิกา เพื่อแยกออกจากกัน



การจัดเก็บ

1. วางเครื่องบนพื้นผิวที่เรียบ
 2. กดก้านหิ้วจากโคนปืน
 3. ปลดล๊อคโคนปืนและดึงก้านฉีดแรงดันสูงออกจากปืน
 4. ใส่ปืนในช่วงจัดเก็บสำหรับปืน
 5. ใส่ก้านหิ้วฉีดในที่จัดเก็บก้านหิ้วฉีด
 6. ม้วนสายฉีดน้ำแรงดันสูง และแขวนไว้ที่แขวนสายฉีดน้ำ
 7. เก็บสายไฟไว้ในช่องใส่อุปกรณ์เสริม
 8. เก็บชิ้นส่วนและอุปกรณ์เสริมแรงดันทุกชนิดไว้ในที่ที่เด็กไม่สามารถเข้าถึงได้
- อุณหภูมิในการจัดเก็บที่เหมาะสมอยู่ระหว่าง 10°C ถึง 30°C
9. แนะนำให้ใช้กล่องเดิมในการจัดเก็บหรือคลุมผลิตภัณฑ์ด้วยผ้าเพื่อป้องกันฝุ่น

การแก้ไขปัญหา

ระวังอันตรายจากไฟฟ้าช็อต !!



ปิดเครื่อง และถอดปลั๊กออกก่อนดำเนินการบำรุงรักษาใดๆ การซ่อมแซมงานที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ไฟฟ้าต้องดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญ หรือศูนย์บริการลูกค้าเท่านั้น คุณสามารถแก้ไขปัญหาเล็กน้อยได้ด้วยตัวคุณเองด้วยตารางการแก้ไขด้านล่าง แต่ถ้าคุณเกิดความสับสน กรุณาติดต่อศูนย์บริการลูกค้า

อาการ	สาเหตุ	คำแนะนำ
เครื่องเปิดไม่ติด	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องไม่ได้เสียบปลั๊ก - เต้าเสียบชำรุด - พิวส์ขาด - ปลั๊กพ่วง สายไฟขาดชำรุด 	<ul style="list-style-type: none"> - เสียบปลั๊ก - ลองเปลี่ยนเต้าเสียบ - เปลี่ยนพิวส์ - ทดลองใช้งานโดยใช้สายพ่วง
แรงดันไม่คงที่	<ul style="list-style-type: none"> - ปืนมีอากาศด้านใน - วาล์วสกปรก ชำรุด หรือติดขัด - ชีลน้ำเสื่อมสภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสายฉีด และข้อต่อ - ทำความสะอาด เปลี่ยนอะไหล่ หรือติดต่อตัวแทนจำหน่าย - เปลี่ยนอะไหล่ หรือติดต่อตัวแทนจำหน่าย
เครื่องหยุดการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งจ่ายไฟไม่ถูกต้อง - เซ็นเซอร์ป้องกันความร้อนทำงาน - หัวฉีดตัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟให้ตรงกับสเปคของเครื่อง - พักเครื่องประมาณ 5 นาที เพื่อระบายความร้อน - ทำความสะอาดหัวฉีด
เครื่องสั่น	<ul style="list-style-type: none"> - แรดันอากาศผิดปกติ - แหล่งจ่ายน้ำไม่เพียงพอ - ไส้กรองน้ำตัน - หัวฉีดตัน - สายหักงอ 	<ul style="list-style-type: none"> - ปลดปล่อยให้เครื่องทำงาน โดยกดไกปืนค้างไว้จนแรงดันจะปกติ - ตรวจสอบแหล่งจ่ายน้ำให้เพียงพอตามสเปคของเครื่องหลีกเลี่ยงการใช้สายยาวที่ยาว หรือบางเกินไป - ทำความสะอาดไส้กรอง - ทำความสะอาดหัวฉีด - จับสายให้ตึง ไม่พับงอ
เครื่องทำงาน แต่ น้ำไม่ไหลออกมา	<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งจ่ายไม่มีน้ำ - ไส้กรอง หรือหัวฉีดตัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการต่อสายยาวกับแหล่งจ่ายน้ำ - ทำความสะอาดไส้กรอง หรือหัวฉีด