

zinsano

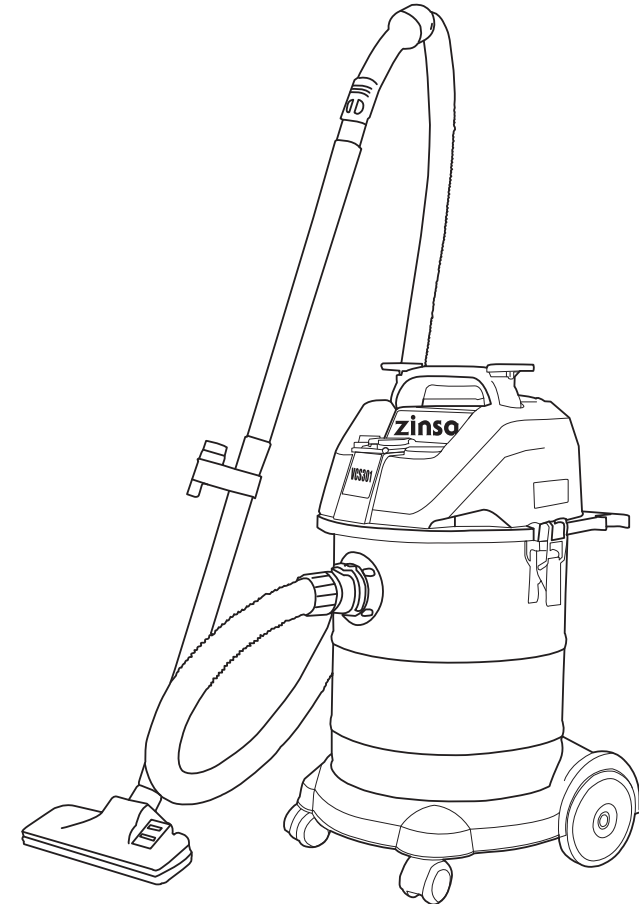


www.zinsano.com
Call Center
0-2888-2777

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

130 หมู่ 2 ถนนรางเก่า ตำบลสำโรงใต้ อำเภอสองแคว จังหวัดสุราษฎร์ธานี 81130
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

Wet&Dry Vacuum Cleaner vcs301

คู่มือการใช้งาน เครื่องดูดฝุ่นไฟฟ้า

บทนำ Introduction

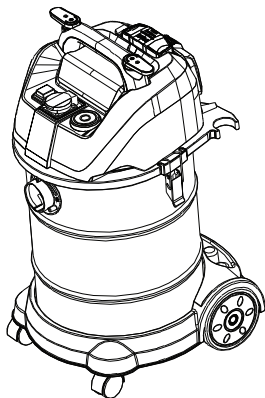
บริษัทขอขอบพระคุณลูกค้า ที่ได้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์นี้ เราพัฒนาก้าวหน้ามาอีกขั้นด้วยผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องดูดฝุ่น ที่ยังคงเต็มเปี่ยมด้วยมาตรฐาน Zinsano เราพิถีพิถันทุกขั้นตอนการผลิต ใส่ใจคัดสรรวัสดุคุณภาพ ให้สินค้าทุกชิ้นเหนือกว่าด้วยคุณสมบัติพิเศษสุด ทั้งการใช้งานที่สะดวกยิ่งขึ้น ปลอดภัย ยิ่งกว่า ประหยัดเวลา และประหยัดวัสดุสิ้นเปลือง ในราคาที่ใครก็เป็นเจ้าของได้ ผลิตภัณฑ์ เครื่องดูดฝุ่น โดยจะมีสัญลักษณ์แสดงถึงการใช้งานอย่างปลอดภัยและสัญลักษณ์อื่นๆอีกหลายประเภทเพื่อให้กลุ่มลูกค้าผู้ใช้งานได้ศึกษาก่อนการใช้งาน

The company thank you for using this product. We strive to develop Vacuum Cleaner products that still be Filled by standard of Zinsano as always. We all care about every procedure of manufacturing, choose quality materials for making the products that have special properties including comfortable using, saving time and more secure at reasonable prices. Moreover our product contain the symbol shown about safely use and other symbols to customers read before use.

ติดต่อฝ่ายบริการ

ติดต่อแจ้งซ่อมที่ฝ่ายบริการ	Contact Service Center
วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.00 - 18.00 น.	Monday - Friday 08.00 am. - 06.00 pm.
โทรศัพท์ : 02-888-2777 ต่อ ฝ่ายบริการ	Telephone : 02-888-2777 Ext. Service Center
โทรสาร : 02-888-2799	Fax. : 02-888-2799

Step 4: Put back the up housing, and fasten the locking block.



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.

PROBLEM	PROBABLE CAUSE	PROBABLE SOLUTION
The machine does not start.	- No current.	- Check main fuse, power cord, plug and outlet.
Reduced suction power.	- Filter, nozzle, hose or tube clogged.	- Check and clean.
Suction power suddenly drops.	- Tank full.	- Stop the machine and empty the tank.

สารบัญ
Table of contents

ภาษาไทย

คำแนะนำความปลอดภัย	3
สัญลักษณ์ความปลอดภัย	3-4
กฎความปลอดภัย	4-6
เงื่อนไขการรับประกัน	6
ข้อมูลทางเทคนิค	7
อุปกรณ์มาตรฐาน	8
ส่วนประกอบเครื่องดูดฝุ่น	9
การประกอบ	10
การใช้งาน	11
การดูแลและการบำรุงรักษา	12
การแก้ไขปัญหา	13

ENGLISH

Safety Instructions	14
Safety signs	14
Safety Rule	15
Warranty Conditions	18
Technical Data	19
Accessories	20
Component of the Appliance	21
Assembly	22
Start up and operating	23
Care and maintenance	24
Troubleshooting	25

คำแนะนำความปลอดภัย

เครื่องใช้ไฟฟ้าที่คุณซื้อเป็นเทคโนโลยีที่ออกแบบโดยหนึ่งในผู้ผลิตเครื่องดูดฝุ่น เพื่อให้ได้ ประสิทธิภาพที่ดีที่สุด ควรอ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดและปฏิบัติตามคำแนะนำในแต่ละครั้งอย่างเคร่งครัด อ่านกฎข้อบังคับอย่างระมัดระวังเพื่อป้องกันความผิดพลาดที่อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงหรือความเสียหายได้

สัญลักษณ์ความปลอดภัย

ปฏิบัติตามคำแนะนำความปลอดภัยและป้ายสัญลักษณ์ที่ติดตั้งบนเครื่องหรือในคู่มือการใช้งาน



คำเตือน - ข้อควรระวัง - อันตราย



เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนดของยุโรป



ห้ามให้เบียดฝนหรือใช้งานในสถานที่ที่มีความชื้น



โปรดอ่านคู่มือการใช้งานอย่างระมัดระวังก่อนการใช้งาน



การไม่ใช้งานเครื่องในสภาพอากาศที่แห้ง และสังเกตความปลอดภัยในการดำเนินงาน อาจส่งผลให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้



“ - ” ตำแหน่งสวิตช์ “ON” ทำงานเฉพาะเครื่องดูดฝุ่น

“ = ” ตำแหน่งสวิตช์ “ON” ทำงานพร้อมเครื่องมือช่าง (Auto)

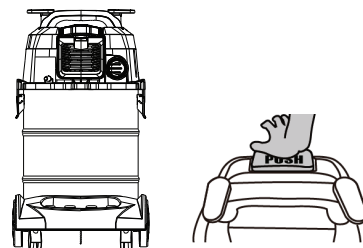
“ O ” ตำแหน่งสวิตช์ “OFF”



ป้ายเตือนอันตราย ห้ามผู้ใช้งานโดยใช้สายดูด โดยตรงใส่คน, สัตว์, เครื่องใช้ไฟฟ้า หรือผลิตภัณฑ์อื่นๆ

CARE AND MAINTENANCE

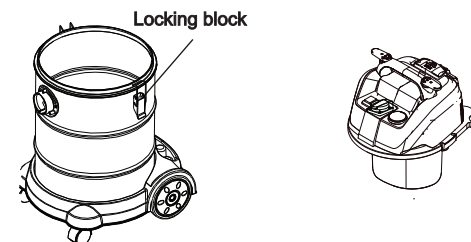
MAINTENANCE



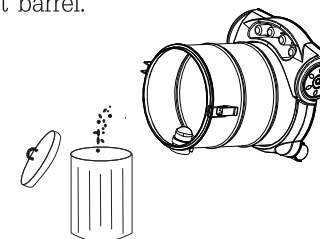
Cleaning Filter function when the dust-filled indicator shows red, it show the air volume has decreased to 25%-40%. The handle of hose is inserted into the outlet of the accessories to block the air intake so as to form a vacuum negative pressure in the barrel. Then press the push button times and pull out the hose. If the red display, the appliance's air volume rises to 80%-90%.

CLEANING

Step 1: Release the lock block to open the up housing.



Step 2: Empty the dust barrel.



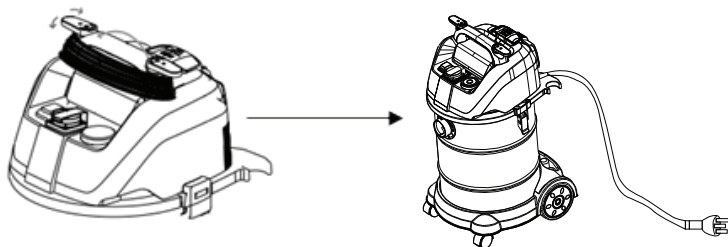
Step 3: Remove the HAPE from the head assembly by rotating cleaning and drying.



OPERATION

Step 1

Take out the power core from the concentrator then, hold the plug and insert into socket.



Step 2



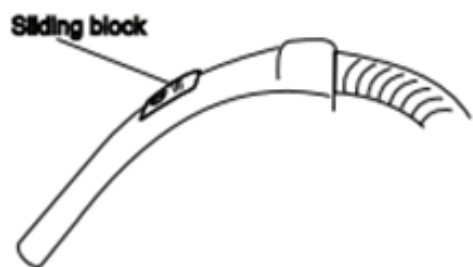
2.1 Turn to “ - ”, the vacuum cleaner works, while power tool is off.

2.2 Turn to “ = ”, the vacuum cleaner works together power tool is on (Auto).

2.3 Turn to “ O ”, close the vacuum cleaner.

Step 3

You can adjust the airflow by push the sliding block up and down.



สัญลักษณ์ – ระบุว่าเครื่องจะต้องไม่ถูกกำจัดโดยเทศบาลท้องถิ่น แต่อาจจะถูกส่งไปยังตัวแทน จำหน่ายในการซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าใหม่ ส่วนชิ้นส่วนไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์จะต้องไม่ถูกนำ กลับมาใช้งานเนื่องจากมีสารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

กฎความปลอดภัย

ความปลอดภัยที่ห้ามทำ

1. คำเตือน ห้ามปล่อยให้เด็กใช้เครื่อง ควรดูแลอย่างใกล้ชิดเพื่อให้แน่ใจว่าเด็กจะไม่เล่นเครื่อง
2. คำเตือน การใช้เครื่องดูดฝุ่น อาจจะเป็นอันตราย ถ้าใช้ไม่ถูกต้อง
3. คำเตือน ห้ามใช้เครื่องกับของเหลวไวไฟหรือสารพิษ หรือผลิตภัณฑ์ใดๆ ที่เข้ากันไม่ได้กับการใช้งานที่ถูกต้อง ห้ามใช้เครื่องบริเวณที่อาจเกิดการติดไฟหรือระเบิด
4. คำเตือน ความเสี่ยงจากการระเบิด ห้ามใช้เครื่องดูดของเหลวไวไฟ หรือสิ่งของที่ทำให้เกิดการเผาไหม้เช่น บุหรี่, ขี้เถ้าร้อน, น้ำมัน
5. คำเตือน ห้ามใช้โดยหันหัวดูดใส่คนหรือสัตว์
6. คำเตือน ห้ามใช้โดยหันหัวดูดใส่เครื่อง, ชิ้นส่วนไฟฟ้า, อุปกรณ์ไฟฟ้า
7. คำเตือน ห้ามใช้เครื่องกับบุคคลที่ปราศจากการสวมชุดป้องกัน
8. คำเตือน ห้ามใช้หัวดูดหันใส่ตัวเองหรือผู้อื่นในการทำมาสะอาดเสื้อผ้าหรือรองเท้า
9. คำเตือน ห้ามใช้เครื่องนอกบ้าน
10. คำเตือน ห้ามอนุญาตให้เด็กหรือบุคคลที่ไม่ได้อ่านคู่มืออย่างเข้าใจใช้งานเครื่อง
11. คำเตือน ห้ามสัมผัสปลั๊กหรือเต้ารับขณะที่มือเปียก
12. คำเตือน ห้ามใช้เครื่องถ้าสายไฟได้รับความเสียหาย ถ้าสายไฟได้รับความเสียหายจะต้องเปลี่ยนโดยผู้ผลิต, ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตหรือบุคคลที่มีคุณสมบัติใกล้เคียงเพื่อความปลอดภัย
13. คำเตือน ห้ามใช้เครื่อง ถ้าสายไฟหรือชิ้นส่วนอื่นๆ ที่สำคัญ เช่น อุปกรณ์ความปลอดภัยท่อดูดฝุ่น หรือหัวดูด ได้รับความเสียหาย
14. คำเตือน ตรวจสอบว่ามีป้ายข้อมูลที่ติดอยู่กับเครื่องหรือไม่ ถ้าไม่ ให้แจ้ง ตัวแทนจำหน่าย ห้ามใช้เครื่องโดยไม่มีป้ายข้อมูลและอาจจะเป็นอันตรายได้
15. คำเตือน ห้ามนำสิ่งของไปใส่ตรงช่องดูดและห้ามใช้ขณะที่ช่องดูดยังถูกปิดอยู่ อย่าให้มีเศษ ฝุ่น สาลี ฝม หรืออะไรก็ตามที่ทำให้ลดการถ่ายเทของอากาศ
16. ห้ามใช้งานเครื่องดูดฝุ่นหากว่ายังไม่ได้มีถุงเก็บฝุ่นและตัวกรองภายในตัวเครื่อง
17. คำเตือน ห้ามต่อสายไฟเข้ากับแหล่งจ่ายไฟที่มีกำลังไฟฟ้าไม่เพียงพอ
18. คำเตือน ห้ามเปลี่ยนแปลงขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางเดิมของท่อดูด

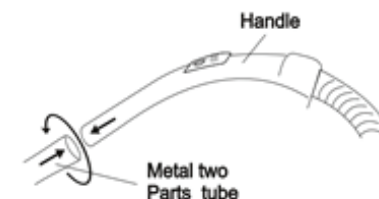
19. คำเตือน ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องโดยการดึงสายไฟ
20. คำเตือน ไม่ควรให้ยานพาหนะขับเหยียบท่อดูดฝุ่น
21. คำเตือน ห้ามเคลื่อนย้ายเครื่องโดยการดึงท่อดูดฝุ่น
22. คำเตือน ห้ามใช้งานเครื่องเกิน 4 ชั่วโมงเว้นแต่จะมีการพัก ของทุกวันที่มีการใช้งาน
23. คำเตือน ห้ามใช้อะไหล่และอุปกรณ์เสริมอื่นๆ ที่ไม่ใช่เฉพาะของรุ่นนี้ และห้ามปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ทั้งหมดในเครื่องการปรับเปลี่ยนใดๆ จะทำให้การรับประกันของเครื่องถือเป็นโมฆะ

ความปลอดภัยที่ต้องทำ

1. คำเตือน ให้ต่อแหล่งจ่ายไฟกับเต้ารับสายไฟให้ได้มาตรฐาน (IEC 60364-1) หรือต่อกับเบรกเกอร์ที่ป้องกันกระแสไฟฟ้า 30 mA หรือต้องติดตั้งสายดินโดยผู้ชำนาญทางไฟฟ้า
2. คำเตือน ระหว่างเปิดใช้งาน เครื่องอาจเป็นสาเหตุทำให้เกิดเสียงรบกวน
3. คำเตือน ใช้เบรกเกอร์ (RCB) จะให้ความป้องกันเพิ่มเติมจากการใช้งาน
4. คำเตือน ใช้สายไฟพ่วง ต้องเหมาะสมตามมาตรฐานไฟฟ้าเท่านั้น
5. คำเตือน ปิดสวิตช์เสมอเมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่อง
6. คำเตือน การดูดฝุ่นที่มีเศษฝุ่นมาก อาจทำให้เศษวัสดุที่ดูดกระเด็น ควรสวมชุดป้องกันความปลอดภัยและอุปกรณ์ที่จำเป็นเพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้งาน
7. คำเตือน ก่อนจะทำภารกิจใดๆกับเครื่อง ควรถอดปลั๊กออกก่อน
8. คำเตือน ควรต่อสายดูดก่อนเปิดเครื่อง
9. คำเตือน ก่อนเปิดเครื่อง ควรจับตามจับให้มั่นคง
10. คำเตือน ห้ามดูดสิ่งของที่ทำให้เกิดการเผาไหม้เช่น บุหรี่ หรือ ขี้เถ้าร้อน
11. คำเตือน การบำรุงรักษาอุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องดำเนินการโดยบุคคลากรที่มีความรู้
12. คำเตือน ตรวจสอบก่อนการใช้งานทุกครั้ง ว่าสกรูถูกขันแน่นและไม่มีชิ้นส่วนที่แตกหักชำรุด
13. เครื่องดูดฝุ่นมีกำลังแรงดูดสูง ขณะใช้งานควรระวัง เส้นผมและนิ้วมือไม่ให้เข้าไปในตัวเครื่องในส่วนมอเตอร์ที่กำลังทำงาน
14. ให้ระวังเป็นพิเศษเมื่อทำความสะอาดในพื้นที่ที่เป็นบันได
15. คำเตือน ท่อดูด, อุปกรณ์และข้อต่อมีความสำคัญต่อความปลอดภัยของเครื่องใช้ไฟฟ้า
16. คำเตือน ให้ม้วนเก็บสายไฟในช่องเก็บสายไฟที่มีมาในตัวเครื่อง และไม่ควรม้วนเก็บสายไฟในที่ที่มีของมีคม และมีความร้อนสูง
17. คำเตือน สายพ่วงที่ไม่เหมาะสม อาจเป็นอันตรายได้ ถ้าใช้สายพ่วงจะต้องเหมาะสมสำหรับใช้งานกลางแจ้ง และการติดตั้งต้องเก็บในที่แห้ง ใช้สายไฟที่เต้าเสียบสูงกว่าพื้นดินอย่างน้อย 60 มิลลิเมตร
18. คำเตือน ปิดสวิตช์เครื่องและถอดปลั๊กออกก่อนประกอบ, ทำความสะอาด, จัดเก็บและขนส่ง
19. คำเตือน เก็บตัวเครื่องไว้ในที่ร่ม และอากาศถ่ายเทสะดวกไม่อับชื้น

Assembly

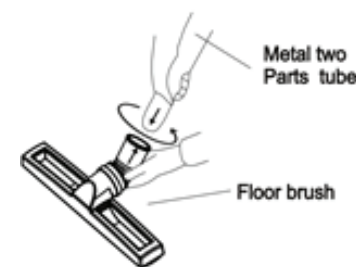
Step 1: Insert the handle into the tube with a twisting force.



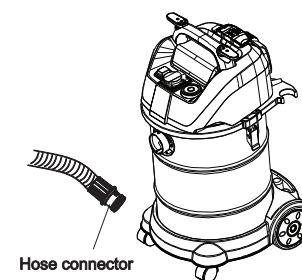
Step 2: Same as above.



Step 3: Same as above.



Step 4: Put the hose connector into position, the suction function is available.



Component of the Appliance



1. Handle
2. Sliding block
3. Plastic extension wand
4. Floor brush hoses connector
5. Suction hoses
6. Switch button
7. Carrying handle
8. Hit the button
9. Head cover
10. Locking block
11. Dust barrel
12. Power cord plug
13. Big wheel
14. Universal wheel
15. Suction block
16. Tool socket 16A~250V

20. คำเตือน ใช้ได้กับฝุ่นผงที่ไม่อันตรายเท่านั้น ส่วนผงที่อันตรายและทำให้เกิดระเบิดได้คือ ถ่าน, แป้ง, ผงไม้, ผงน้ำตาล, แป้งข้าวโพด แป้งมันฝรั่ง, ผงอลูมิเนียม, ผงสังกะสี, ผงแมกนีเซียม, ผงกำมะถัน ฯลฯ

21. คำเตือน ให้แน่ใจว่าปิดเครื่องทุกๆ 15 นาที เพื่อให้มอเตอร์ได้พัก ถ้าไม่ทำเช่นนั้นจะทำให้มอเตอร์เสียหาย

22. คำเตือน เพื่อความปลอดภัยของเครื่องให้ใช้ตามที่อธิบายไว้ในคู่มือนี้เท่านั้น และใช้อะไหล่แท้หรือ ส่วนอื่นๆที่ได้รับการอนุมัติโดยผู้ผลิต

เงื่อนไขการรับประกัน

บริษัทรับประกันสินค้า ตามระยะเวลา โดยที่ลูกค้าลงทะเบียนบัตรรับประกันกับทางบริษัทฯ แล้วเท่านั้น นับจากวันที่ซื้อภายใน 7 วัน

1. บริษัทจะไม่รับประกันสินค้าที่ลูกค้าทำการถอด หรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัทฯ
2. อุปกรณ์ในประเภทสินค้าที่มีการชำรุดสึกหรอ และต้องเปลี่ยนตามระยะเวลาการใช้งานไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันสินค้า ได้แก่ ท่ออ่อน ท่อพลาสติกตรง หัวแปลงดูดน้ำ, หัวแปลงดูดแห้ง, ไม้กรองฝุ่น, ปลั๊กไฟ, สายไฟ, ล้อ เป็นต้น
3. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายอื่นๆ ที่เกิดขึ้น นอกจาก สินค้าของบริษัทฯ ที่บกพร่องจากการผลิตเท่านั้น
4. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากการใช้งานโดยไม่ใส่ ตัวกรองฝุ่นที่ติดมากับตัวเครื่องแล้วยังมีการใช้งานต่อ
5. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากอุบัติเหตุ หรือ ความประมาทของผู้ใช้งาน เช่น การต่ออุปกรณ์ผิด การใช้แรงดันไฟฟ้าไม่ตรงกับมาตรฐานของสินค้า
6. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากปัญหาแหล่งจ่ายไฟฟ้าของลูกค้าที่ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานของสินค้า เช่น แรงดันไฟฟ้าสูงหรือต่ำเกินไปการใช้สายไฟ ปลั๊กพ่วงที่มีขนาดเล็กกว่ามาตรฐานทำให้มีแรงดันไฟฟ้าต่ำกว่ามาตรฐานของสินค้า เป็นต้น
7. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่มีการดัดแปลงโดยไม่ได้ใช้อุปกรณ์มาตรฐานของบริษัทฯ เช่น ท่อดูด, ข้อต่อ, แปรงดูดน้ำ, หัวดูดพรม ที่ไม่ใช่อุปกรณ์มาตรฐาน ของสินค้า
8. บริษัท ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่ไม่มีการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง เช่น ไม่ทำความสะอาดตัวกรอง เป็นต้น
9. บริษัท ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย หรืออันตรายอันเกิดจากการใช้งานเครื่องโดยไม่ต่อสายดิน
10. บริษัท ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากการใช้งานไม่ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน

ข้อมูลทางเทคนิค

รุ่น	VCS301 (30L)
รูปแบบการใช้งาน	WET AND DRY VACUUM CLEANER
กำลังไฟฟ้า	1500 W
โวลต์ / ความถี่	220~240V/50Hz
แรงดูดอากาศ	17±2Kpa
การไหลของอากาศ	≥1.8 m³/min
ความจุถังเก็บฝุ่น	30 L
ระดับความดังเสียง @ 3m.	70dB(A)
ขนาดและความยาวสายไฟ	HO5VV-F 3G1.5 mm2 length 8 M, Euro plug 16A/250VAC.
ระบบการใช้งาน	Auto start-stop
ตัวกรองด้านในเครื่อง	HEPA
ตัวกรองด้านหลังเครื่อง	Sponge
ขนาดตัวเครื่อง	429x368x658 mm. (WxLxH)
น้ำหนักตัวเครื่อง	9.5 kg.

Standard Accessories



1. 2M Flexible hose
2. Plastic extension wand.
3. Steel combined nozzle
4. Liquid Brush
5. Crevice Tool.
6. Little nozzle
7. Dusting Brush

Technical Data

Model	VCS301 (30L)
Type	WET AND DRY VACUUM CLEANER
Power	1500 W
Voltage / Frequency	220~240V/50Hz
Max. negative pressure	17±2Kpa
Max. Airflow	≥1.8 m³/min
Tank capacity (Liters)	30 L
Sound level @ 3M	70dB(A)
Power cord	HO5VV-F 3G1.5 mm2 length 8 M, Euro plug 16A/250VAC.
Function Mode	Auto start-stop
Inlet Filter	HEPA
Outlet Filter	Sponge
Dimension of machine	429x368x658 mm. (WxLxH)
Net Weight	9.5 kg.

อุปกรณ์มาตรฐาน



1. ท่อดูดฝุ่นแบบยืดหยุ่น ยาว 2 เมตร

2. ท่อต่อพลาสติกตรงคู่

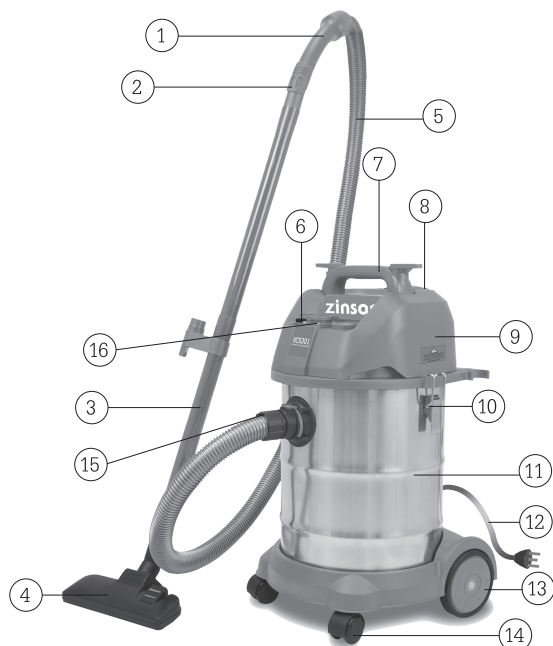
3. หัวแปรงดูดแห้ง

4. หัวแปรงดูดน้ำ
5. หัวดูดแบบสไลด์

6. หัวดูดขนาดเล็ก

7. แปรงดูดหัวกลม

ส่วนประกอบของเครื่องดูดฝุ่น



1. ด้ามจับ
2. ปุ่มปรับระดับแรงดูด
3. ท่อต่อพลาสติกตรง
4. แปรงต่อเสริมใช้ทำความสะอาดพื้น
5. ท่อดูด
6. ปุ่มเปิด-ปิดเครื่อง
7. ด้ามจับถือ
8. ปุ่มกดสำหรับทำความสะอาดไส้กรอง
9. ฝาครอบตัวเครื่อง
10. ตัวล็อคเครื่องกับตัวถัง
11. ถังเก็บฝุ่น
12. สายไฟ
13. ล้อตาย
14. ล้อเป็น
15. ข้อต่อสายดูด
16. เต้าเสียบปลั๊กไฟ 16A~250V

WARRANTY CONDITIONS

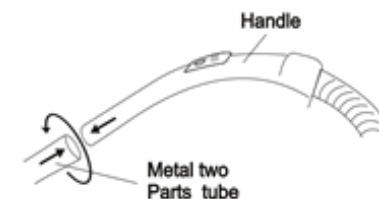
The warranty period by the customer's warranty registration. Please submit the warranty card to company from the date of purchase within 7 days.

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 Flexible hoses, Plastic extension wand, Wet floor nozzle, Dry floor nozzle, Filter, Power plug, Power cable, wheels 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.
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 vacuum cleaner's device.
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.
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.

12. Warning. CHECK before each use and at regular intervals that the screws are fully tightened and that there are no broken or worn parts.
13. Warning. This vacuum cleaner creates suction and contains a revolving brush roll. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from openings and moving parts.
14. Warning. Use extra care when cleaning on stair.
15. Warning. The suction hoses, equipment and connector are important to electric appliance safety.
16. Warning. Do not pull or carry by cord, use a cord as a handle, close door on cord, or pull cord around sharp edges and corners. Do not run this item over cord. Keep the cord away from heated surface.
17. 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.
18. Warning. Switch the appliance off and disconnect it from the power supply before assembly, cleaning, adjustments, maintenance, storage and transportation.
19. Warning. Store your cleaner in doors in a cool, dry area.
20. Warning. Only apply to no danger dust. Dangerous exploded dust: cinders, flour, wood power, sugar power, corn power, potato powder, dry flour, aluminum powder, zinc powder, magnesium power, sulfur power etc.
21. Warning. Ensure you turn the unit off at the very minimum every 15 minutes (for 1 minute) to let the motor cool down – failure to do so may cause motor failure.
22. Warning. To ensure the appliance's safety, only use the manufacturer's genuine parts, or other parts which carry its approval.

การประกอบ

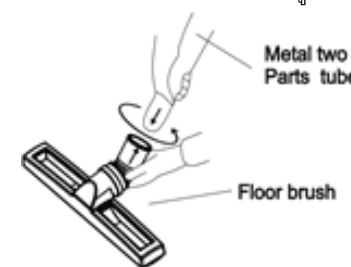
ขั้นตอนที่ 1: ประกอบตัวท่อตรงพลาสติกเข้ากับตัวท่ออ่อนโดนการสวม



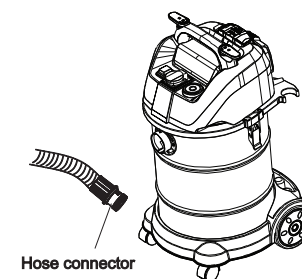
ขั้นตอนที่ 2: ประกอบตัวท่อพลาสติกเข้าด้วยกัน



ขั้นตอนที่ 3: ประกอบตัวท่อพลาสติกเข้ากับหัวดูดทำความสะอาด



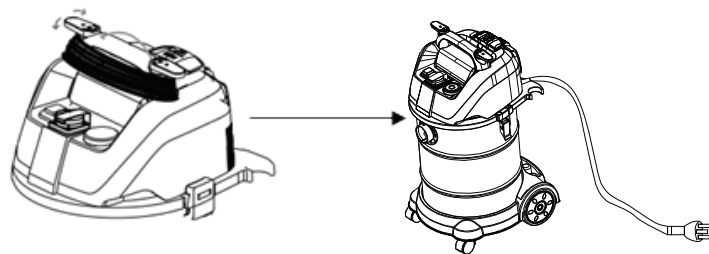
ขั้นตอนที่ 4: สวมท่ออ่อนให้พอดีกับช่องดูดของตัวเครื่อง



การใช้งาน

ขั้นตอนที่ 1

นำสายไฟออกจากที่เก็บ จากนั้นนำตัวปลั๊กไปเสียบกับแหล่งกำเนิดไฟฟ้า โดยที่ตัวเครื่องยังไมทำงาน



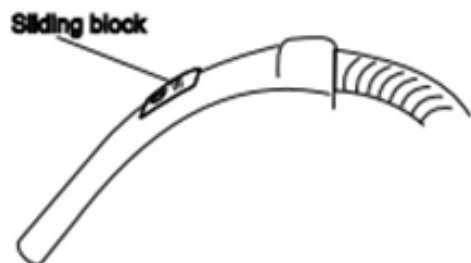
ขั้นตอนที่ 2



- 2.1 เลือกไปที่ “ - ” เพื่อเปิดการทำงานของเครื่อง เป็นการทำงานเฉพาะเครื่องดูดฝุ่น
- 2.2 เลือกไปที่ “ = ” เพื่อเปิดการทำงานของเครื่อง เป็นการทำงานพร้อมเครื่องมือช่าง (Auto)
- 2.3 เลือกไปที่ “O” หากต้องการปิดเครื่อง

ขั้นตอนที่ 3

สามารถปรับ เพิ่ม-ลด แรงดูดได้จากปุ่มปรับตรงที่จับ



16. Warning. DO NOT use without dust cup or filter in place.
17. Warning. DO NOT extension cords or outlets with inadequate current carrying capacity.
18. Warning. DO NOT alter the original diameter of the suction hoses.
19. Warning. DO NOT move the appliance by pulling on the ELECTRIC CABLE.
20. Warning. DO NOT allow vehicles to drive over the suction hoses.
21. Warning. DO NOT move the appliance by pulling on the SUCTION HOSES.
22. Warning. DO NOT use this unit for more than 4 hours (including rest breaks) on any given day.
23. 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.

Safety “MUSTS”

1. 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 or a ground fault interrupt device must be installed.
2. Warning. DURING start-up, the appliance may cause network noise.
3. Warning. Use of a residual current breaker (RCB) will provide additional protection for the operator.
4. Warning. Use only approved electrical extension leads with suitable conductor cross-section.
5. Warning. Always turn off the switch when leaving the appliance unattended.
6. Warning. Must wear safety suit for prevent dust hit the body.
7. Warning. Before doing work on the appliance, REMOVE the plug.
8. Warning. Must connect suction hoses before turn on the machines.
9. Warning. Before turn on the machines, GRIP the handle firmly to counteract the recoil.
10. Warning. DO NOT pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matched, or hot ashes.
11. Warning. Maintenance and/or repair of electrical components MUST be carried out by qualified staff.

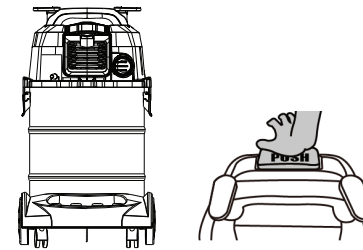
Safety rules / Residual risks

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. Vacuum cleaner 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 suction hoses at people or animals.
6. Warning. DO NOT point the suction hoses 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 hoses at yourself or others to clean clothing or footwear.
9. Warning. Do NOT use outdoors.
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.
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, suction hoses or floor nozzle are damaged.
14. 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.
15. Warning. DO NOT put any object into openings. DO NOT use with any opening blocked; Keep free of dust, lint, hair, and anything that may reduce airflow.

การบำรุงรักษาและการทำความสะอาด

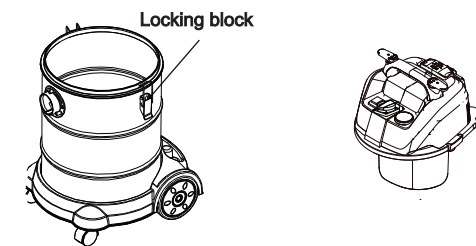
การบำรุงรักษา



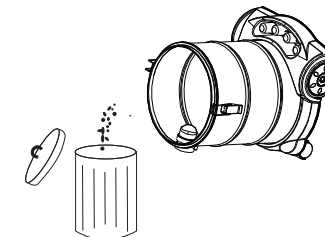
ฟังก์ชันทำความสะอาดฟิลเตอร์ ใช้เมื่อตัวบ่งชี้แสดงสีแดงคือ มีฝุ่นมากเกินไป ซึ่งบ่งบอกว่าปริมาณอากาศลดลงเป็น 25%-40% น้ำที่จับของท่อมาเสียบเข้ากับอุปกรณ์เสริมเพื่อป้องกันอากาศเข้าไปในท่อเพื่อสร้างแรงดันด้านใน กระบอกลูบ จากนั้นกดปุ่มกดหลายครั้งแล้วดึงท่อออกมา หากหน้าจอสีแดงปริมาณอากาศของเครื่องเพิ่มขึ้นถึง 80% -90%

การทำความสะอาด

ขั้นตอนที่ 1: ปลดตัวล็อกเพื่อเปิดฝาของตัวเครื่อง



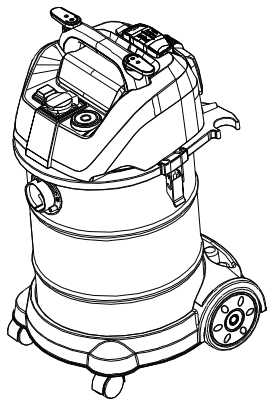
ขั้นตอนที่ 2: นำเศษผงไปทิ้ง



ขั้นตอนที่ 3: หมุนตัวกรองด้านในเครื่อง (HAPE) นำไปล้างทำความสะอาด และตากให้แห้ง



ขั้นตอนที่4 : นำตัวกรองด้านในที่แห้งแล้วมาประกอบใส่เครื่อง และปิดฝาตัวเครื่องแล้วล็อคให้เรียบร้อย



การแก้ไขปัญหา

ระวัง! อันตรายจากไฟฟ้าช็อต

ปิดเครื่องมือและถอดปลั๊กออกทุกครั้งก่อนทำการซ่อม/แก้ไข หากพบปัญหาเล็กน้อย สามารถทำการแก้ไขได้ตามตารางต่อไปนี้

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
เครื่องไม่ทำงาน	- ไม่มีกระแสไฟ	- ตรวจสอบฟิวเตอร์หลัก สายไฟ, ปลั๊กและเต้าเสียบ
แรงดูดน้อยลง	- ฟิวเตอร์ แปร่งดูด ท่อ หรือ ท่ออุดตัน	- ตรวจสอบและทำความสะอาด
แรงดูดลดลงอย่างกะทันหัน	- ถังเต็ม	- หยุดเครื่องและ เทเศษในถังออก

Safety Instructions

The appliance you have purchased is a technologically product designed by one of the leading manufacturers of vacuum cleaner. 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.



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 sing this product.



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



Turn to “ - ”, the vacuum cleaner works, while power tool is off.
Turn to “ = ”, the vacuum cleaner works together power tool is on (Auto).
Turn to “ O ”, close the vacuum cleaner.”



The vacuum cleaner tube must not be directed at persons, animals, live electrical equipment or at the appliance itself.



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.