

zinsano

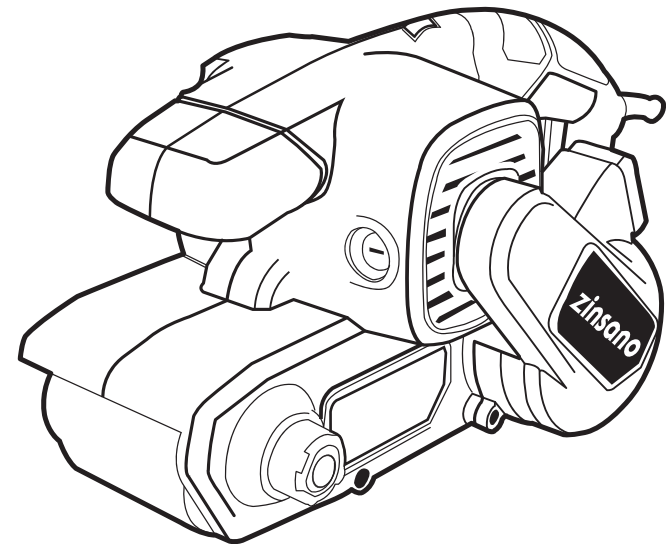


www.zinsano.com
Call Center
0-2888-2777

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

130 หมู่ 2 ถนนรางเก่า ตำบลไร่โต อำเภอดงหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี 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 Belt Sander 3" SD800B2

คู่มือการใช้งาน เครื่องขัดกระดาษทรายสายพาน 3 นิ้ว

Caution: make sure that the tool in position switch off and unplug the tools before the operation. Do not use the fuel, benzene, thinner, alcohol or of the same materials because it may cause the tool has the wrong shape, color fading or broken. For the safety and reliability of the product. Should be used a service center certied Zinsano a repair operation, maintenance, and other settings. In addition, should be use of genuine spare parts Zinsano.

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

บทนำ Introduction

บริษัทขอขอบพระคุณท่าน ที่ได้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์นี้ เราพัฒนาก้าวหน้าอีกขั้นด้วยผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องมือช่าง ที่ยังคงเต็มเปี่ยมด้วยมาตรฐาน Zinsano เราพิถีพิถันทุกขั้นตอนการผลิต ใส่ใจคัดสรรวัสดุคุณภาพ ให้สินค้าทุกชิ้นเหนือกว่าด้วยคุณสมบัติพิเศษสุด ทั้งการใช้งานที่สะดวกยิ่งขึ้น ปลอดภัยยิ่งกว่า ประหยัดเวลา และประหยัดวัสดุสิ้นเปลือง ในราคาที่ใครก็เป็นเจ้าของได้ ผลิตภัณฑ์ เครื่องมือช่าง จะมีการควบคุมความปลอดภัยโดยสายฉนวนหุ้ม 2 ชั้น โดยจะมีสัญลักษณ์แสดงถึงการใช้งานอย่างปลอดภัยและสัญลักษณ์อื่นๆ อีกหลายประเภทเพื่อให้กลุ่มลูกค้าผู้ใช้งานได้ศึกษาก่อนการใช้งาน

The company thank you for using this product. We strive to develop Power Tools products which meet high quality standard of Zinsano as always. We always take good care about every procedure of manufacturing, choose quality materials for making the products that contain high performance including comfortable and safety to use, saving time and extra works at reasonable prices. The safety feature of our products is realized by using double insulated. Moreover our product contain the symbol shown about safely precautions and product guide and proper application symbols to customers read before use.

สารบัญ

Table of contents

ภาษาไทย

เงื่อนไขการรับประกัน	3
สัญลักษณ์ที่ควรทราบ	3
ข้อมูลเชิงเทคนิค	3
คุณสมบัติ	4
คำแนะนำก่อนการใช้งาน	4
คำแนะนำความปลอดภัย	4-5
ส่วนประกอบเครื่อง	5
การใช้งาน	6-9
การบำรุงรักษา	10

ENGLISH

Terms of warranty	11
Symbol	11
Technical data	11
Properties	12
Instructions before use	12
Safety instructions	13
Machine build-in Component	14
Operating	14-19
Maintenance	19-20

- Place the sander on a workbench and using a screwdriver remove the carbon brush housing (8) cover. Remove the carbon brush from the brush housing and replace it with a new one. Slide the new carbon brush into the brush housing. Repeat this procedure for the other carbon brush. Then replace the carbon brush housing cover (8).

Environmental protection



Recycle raw materials instead of disposing as waste. Machine, accessories and packaging should be sorted for environment-friendly recycling.

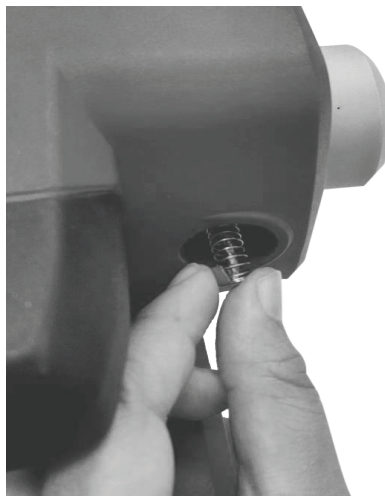
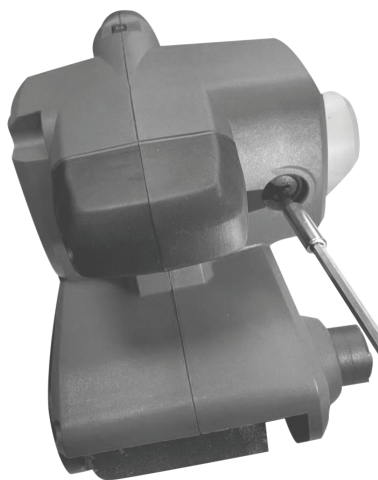
The plastic components are labelled for categorized recycling. These instructions are printed on recycled paper manufactured without chlorine.

MAINTENANCE

1. Always disconnect the tool before carrying out inspection or cleaning. Never use water or other liquids to clean the tool. Clean the tool by brushing it with a brush.
2. The air-vent of the tool should be cleaned regularly by using wind blow to avoid the motor too hot due to air-vent blocked.
3. Always check if the components of the tool are xed well.
4. The housing should be without trace of crack or damage.
5. Always check if the cable is without damage

Replacing carbon brushes

During use, the carbon brushes will wear down and will be indicated by a possible loss of power and excessive sparking seen through the ventilation slots. When the carbon brushes have worn down to approximately 4 - 5mm., they will require replace.



WARNING : Make sure that the sander is isolated from the mains power supply before tting accessories, maintenance and adjustment.

If in doubt consult a qualied electrician.

- Place the sander on a workbench and using a screwdriver remove the carbon brush housing (8) cover. Remove the carbon brush from the brush housing and replace it with a new one. Slide the new carbon brush into the brush housing. Repeat this procedure for the other carbon brush. Then replace the carbon brush housing cover (8).

NOTE : carbon brushes must be replaced in pairs.

เงื่อนไขการรับประกัน

1. บริษัทจะไม่รับประกันสินค้าที่ลูกค้าทำการถอดหรือดัดแปลงโดยไม่ได้ความเห็นชอบจากบริษัทฯ
2. อุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้ร่วมกันต่างๆ จะไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกันเช่นวัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ต้องมีการชำรุดสึกหรอและต้องเปลี่ยนตามระยะเวลาการใช้งาน
3. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากการใช้งานไม่ถูกต้องตามคู่มือการใช้งานหรือใช้งานเกินกำลังของเครื่องรวมถึงการใช้งานผิดประเภท
4. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้งาน
5. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดปัญหาของแหล่งจ่ายไฟของลูกค้าที่ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานของสินค้า
6. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่ไม่มีการบำรุงรักษาอย่างถูกต้องตามคำแนะนำจากคู่มือการใช้งาน

สัญลักษณ์ที่ควรทราบ

ต่อไปนี้เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับเครื่องมือเพื่อให้เข้าใจความหมายของสัญลักษณ์ก่อนการทำงาน



คุณสมบัติตามข้อกำหนด ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย แสดงการรับรองจากผู้ผลิต



อ่านคู่มือการใช้งาน



คำเตือน ระวังอันตราย



ฉนวนหุ้มสองชั้น

ข้อมูลเชิงเทคนิค

รุ่น	SD800B2
แรงดันไฟฟ้า	220V~
ความถี่	50Hz
กำลังไฟฟ้า	900W
ความเร็วรอบ (No-Load)	120-380 m/min
ขนาดกระดาษทราย	76x533mm.
น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	3.5 Kg.

หมายเหตุ: เนื่องจากเรามีการวิจัยและการพัฒนารายละเอียดในที้อย่างต่อเนื่องอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คุณสมบัติ

ใช้สำหรับงานขัดไม้ที่ขรุขระให้เรียบ, งานลอกสีสำหรับทาสีใหม่, ขัดรอยเชื่อมต่อของไฟเบอร์กลาส ให้เรียบสำหรับงานซ่อมรถยนต์

คำแนะนำก่อนการใช้งาน

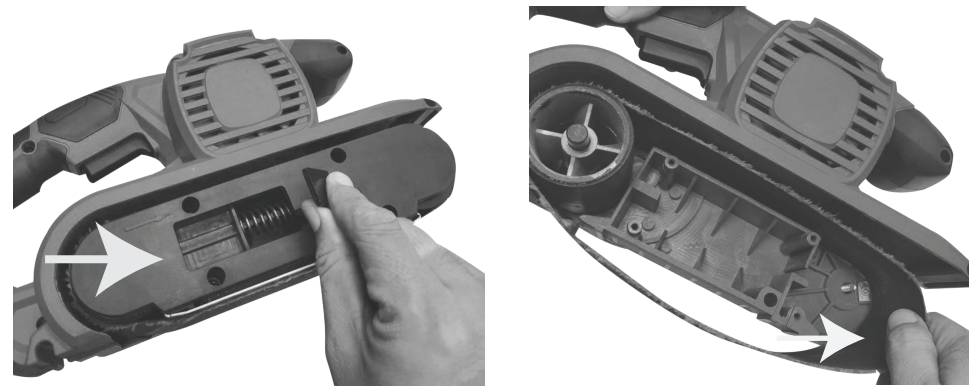
1. ควรศึกษาและปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานที่แนบมากับเครื่องอย่างเคร่งครัด รวมถึงข้อควรระวัง สัญลักษณ์ ความปลอดภัยก่อนการใช้งาน
2. ควรบำรุงรักษาเครื่องมือให้พร้อมในการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ
3. ระวังอย่าให้เด็กใช้เครื่องมือและควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
4. ควรหยุดใช้ทันทีที่พบสิ่งผิดปกติกับเครื่องมือ
5. ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์ที่มากับเครื่องนอกเหนือจากคู่มือระบุ เพราะอาจเกิดความเสียหายกับเครื่องและเกิดความปลอดภัยต่อการใช้งาน
6. การใช้งานต่อเนื่องไม่ควรใช้เกินกำลังของเครื่อง
7. ควรใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทงานแต่ละประเภท
8. เนื่องจากงานวิจัยและพัฒนาของบริษัทลินสวงแอนด์ซันส์ จำกัด เป็นงานวิจัยต่อเนื่อง ดังนั้นข้อมูลที่ระบุในคู่มือเล่มนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
9. ข้อมูลทางเทคนิคอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
10. ข้อแนะนำให้ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบเหล่านี้กับเครื่องมือ Zinsano ของคุณตามที่ระบุในคู่มือนี้ การใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบอื่นอาจทำให้ผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บ ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบตามที่ระบุไว้ในคู่มือเท่านั้น

คำแนะนำความปลอดภัย

เมื่อมีการใช้เครื่องมือนี้ควรระวังความปลอดภัยและจะต้องปฏิบัติตามเพื่อหลีกเลี่ยงจากความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องมือที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้, ไฟฟ้าลัดวงจร และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับผู้ใช้งานได้ เพื่อความปลอดภัยกับผู้ใช้งาน โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนที่จะใช้งานเครื่องนี้

1. เก็บเครื่องไว้ในสถานที่ที่สะดวก ง่ายต่อการใช้งาน
2. ควรวางเครื่องให้ห่างจากพื้นที่เปียกชื้นหรือฝน อย่าใช้เครื่องนี้ในพื้นที่ใกล้กับวัตถุไวไฟ ก๊าซ หรือน้ำมัน
3. เก็บเครื่องให้ห่างจากเด็กและผู้อื่น
4. ถ้าไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ควรเก็บไว้ในที่แห้งและล็อก เก็บให้พ้นมือเด็ก
5. ห้ามใช้เครื่องมืออย่างรุนแรง ควรใช้อย่างถูกต้อง
6. ควรใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้อง
7. สวมเสื้อผ้าให้เหมาะสม อย่าสวมเสื้อผ้าหลวมและเครื่องประดับ อาจจะเป็นอันตรายได้
ไม่ควรสวมถุงมือ สำหรับผมยาวให้สวมที่คาดผมด้วย

Replacing the sanding belt

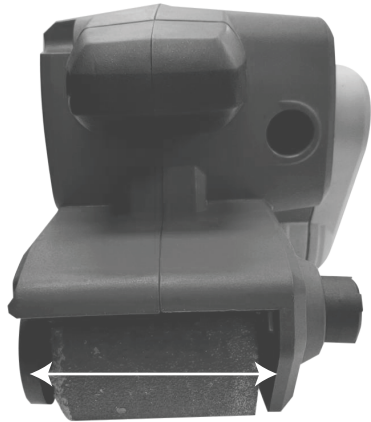


1. Locate the belt tension lever (10) and pull outwards.
2. Take care as the lever is under tension and may spring back to the closed position.
3. Continue pulling the lever outwards until it locks in the position shown.
4. Select the grade according to the material you are operating.
5. Locate the sanding belt on the rollers.
6. Make sure the sanding belt does not touch the sides of the casing and that the arrows, printed on the inside of the sanding belt point in the direction of travel. Release the tension lever (10).



WARNING : Caution is required as the lever is under spring tension. Make sure the lever closes fully. With the new sanding belt fitted it must be checked to ensure that it is running centrally on the rollers.

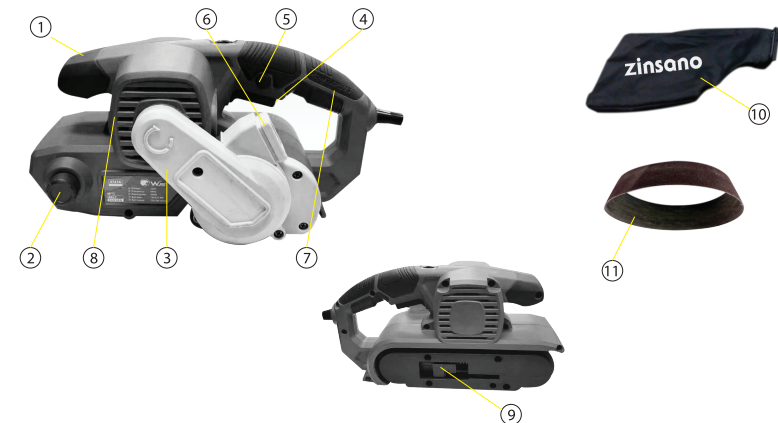
4. Run the Sander for a short time. If the belt is still not running centrally, use the wing screw for belt adjuster (2) to adjust the position of the sanding belt.
- Operating instruction using the Belt Sander Hold the machine with both hands and assume a balanced posture. Press the On/Off switch (4) and allow the motor to reach full speed. Hold the machine parallel to the work piece. Gently bring belt to contact with the work piece



WARNING: The sander may initially snatch forwards. Resist the forwards motion and allow the sander to move forwards at a gradual pace. Do not use excessive, downward pressure, this may cause the belt to snap. Keep the sander moving forwards at an even pace. Failure to do this will result in an uneven nish. When the operation is nished, lift the sander clear of the work piece and release the On/Off switch (4). Wait until the belt has stopped rotating before putting the sander down on workbench. Failure to do this will result in the machine running forwards.

8. สวมแว่นตาและหน้ากากป้องกันความปลอดภัย
9. เว้นระยะห่างขณะใช้เครื่องให้ปลอดภัย
10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นในการบำรุงรักษาเครื่องมือ
11. ตรวจสอบเช็คเครื่องเป็นระยะๆ ถ้ามีชิ้นส่วนใดๆ ที่ชำรุดให้แก้ไข อย่าวางประแจใกล้เครื่อง ก่อนที่เครื่องจะทำงาน หากละเลย อาจจะทำให้ประแจเกิดความเสียหายได้
12. ระวังมือและอุปกรณ์เครื่องใช้ให้ออกห่างจากสวิตช์ เปิด-ปิด เครื่องเพื่อหลีกเลี่ยงเครื่อง สตาร์ทโดยไม่ได้ตั้งใจ
13. ถ้ารู้สึกง่วงไม่ควรใช้เครื่อง ควรหยุดการทำงานทันที
14. ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนชำรุดหรือไม่ อย่าใช้เครื่องถ้ามีชิ้นส่วนชำรุดหรือแตกหัก
15. การใช้งานของอุปกรณ์อื่นที่ไม่ได้แนะนำสามารถก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้
16. เปลี่ยนอะไหล่ให้เหมาะสมกับการใช้งาน
17. การทำงานให้ปลอดภัย ควรใช้ปากกาจับชิ้นงานหรือคีมหนีบเพื่อจับชิ้นงาน จะช่วยให้มีความ ปลอดภัยมากกว่าการใช้มือจับ
18. อย่าสัมผัสกับชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวและยังไม่ได้ถอดปลั๊ก
19. เก็บคู่มือความปลอดภัยนี้ไว้สำหรับการอ้างอิง

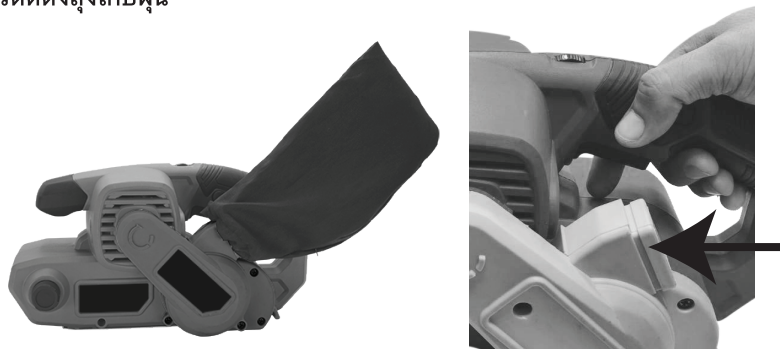
ส่วนประกอบของเครื่อง



- | | | |
|--------------------|----------------------|----------------------|
| 1. ด้ามจับด้านหน้า | 5. ปุ่มล๊อคสวิตช์ | 9. คันโยกปรับความตึง |
| 2. ปุ่มปรับสายพาน | 6. ข้อต่อถุงเก็บฝุ่น | 10. ถุงเก็บฝุ่น |
| 3. ฝาครอบสายพาน | 7. ด้ามจับด้านหลัง | 11. แผ่นกระดาษทราย |
| 4. สวิตช์เปิด-ปิด | 8. ฝาครอบแปรงถ่าน | |

การใช้งาน

การติดตั้งถุงเก็บฝุ่น



เครื่องขัดกระดาษทรายรุ่นนี้จะมีข้อต่อถุงเก็บฝุ่น (6) และถุงเก็บฝุ่น(11) ทุกครั้งที่ใช้งานควรใส่ถุงเก็บฝุ่นและหน้ากากกันฝุ่นทุกครั้ง การใส่ถุงเก็บฝุ่นทำได้โดยการนำถุงเก็บฝุ่นมาต่อเข้ากับข้อต่อถุงเก็บฝุ่น (6)

การเริ่มใช้งาน

ควรใช้แหล่งจ่ายไฟที่มีแรงดันถูกต้องเสมอ: แรงดันไฟฟ้าของแหล่งจ่ายไฟจะต้องตรงตามข้อมูลที่ระบุไว้บนป้ายข้อมูลเชิงเทคนิคของเครื่องมือ

- สวิตช์เปิด-ปิด

เสียบปลั๊กกับแหล่งจ่ายไฟ เริ่มใช้งานเครื่องมือโดยการกดสวิตช์เปิด-ปิด(4) ถ้าต้องการหยุดการทำงานของเครื่องมือให้ปล่อยสวิตช์



คำเตือน : เครื่องขัดกระดาษทรายถูกออกแบบมาให้ขัดชิ้นงานที่แห้งเท่านั้น ไม่ควรใช้ในการขัดชิ้นงานที่เปียก

- ปุ่มล็อกสวิตช์

เครื่องขัดกระดาษทรายมีปุ่มล็อกสวิตช์ (5) เมื่อกดสวิตช์ เปิด-ปิดแล้ว ให้กดปุ่มล็อกสวิตช์เพื่อการทำงานที่ต่อเนื่อง

Initial operation

- Switching On/Off

Always use the correct supply voltage: the power supply voltage must match the information quoted on the tool identification plate. Connect the plug to the power supply. To start the machine, squeeze the On/Off switch (4). To stop the machine, release the On/Off switch (4).



WARNING : The sander is designed for dry sanding only and under no circumstances should be used for wet sanding.

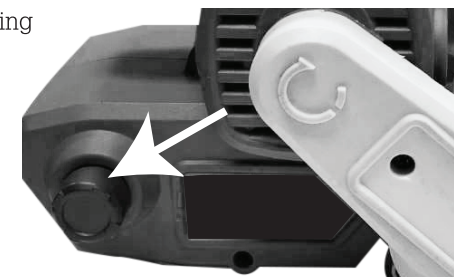
depressing the on/off switch (4).

- Lock - On button

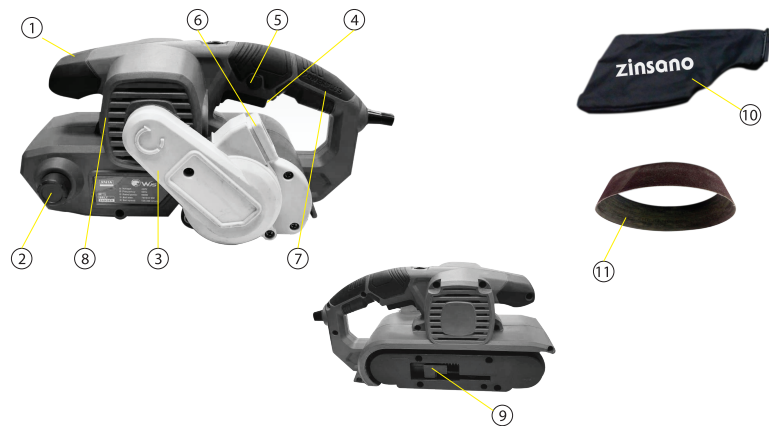
This machine is fitted with a lock-on button (5). When the on/off switch (4) is depressed, press lock-on button (5) to get continuous operation without

- Centralizing the sanding belt

1. Check that the sanding belt is running centrally before using. Centralizing the belt is necessary to stop the belt running off the rollers.
2. Start the Sander and observe how the sanding belt is running. If the sanding belt is seen to move along the rollers in either direction, it will require centralizing before use.
3. Turn the wing screw for belt adjuster (2) either clockwise or anti-clockwise to adjust the belt tracking until the sanding belt is running centrally.



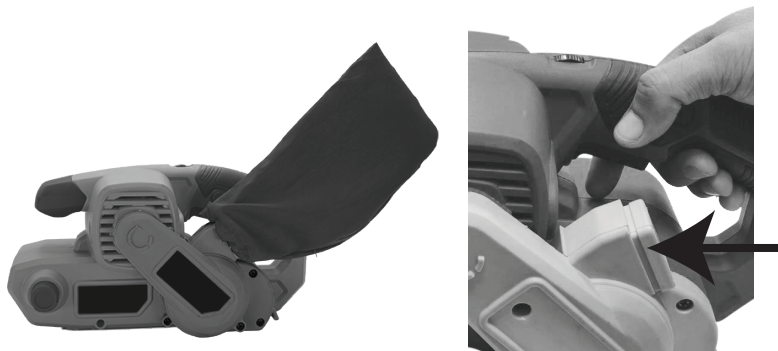
Machine build-in Component



- | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|------------------|
| 1. Front handle | 5. Lock-on button | 9. Tension lever |
| 2. Wing screw for belt adjuster | 6. Dust extraction connection | 10. Dust bag |
| 3. Drive belt cover | 7. Rear handle | 11. Sanding belt |
| 4. On/Off switch | 8. Carbon brush housing | |

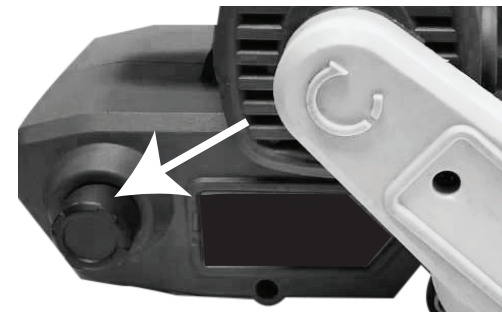
Operating

Fitting the dust collection bag



This machine is fitted with a dust extraction outlet (6) and collection bag (11). We recommend that this feature is used at all times, as well as using an approved face mask. Fit the dust collection bag onto the dust extraction outlet (6).

- จุดศูนย์กลางของแผ่นกระดาษทราย

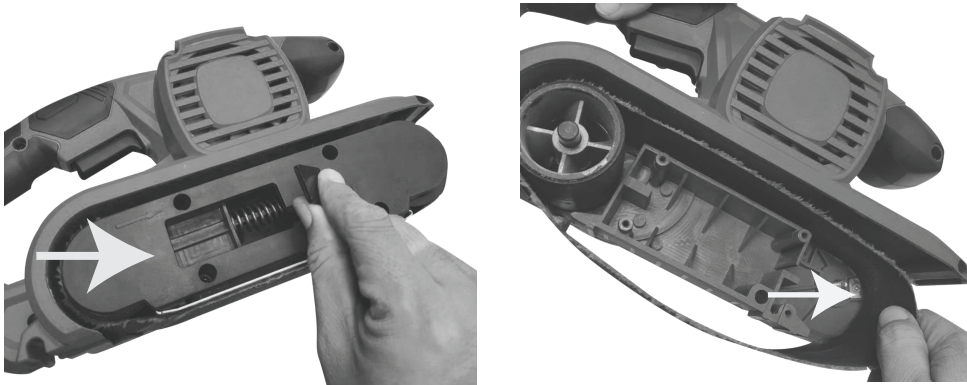


1. ตรวจสอบโดยรอบว่าแผ่นกระดาษทรายอยู่ตรงกลางก่อนจะใช้งาน เพื่อที่จะป้องกันไม่ให้สายพานวิ่งออกจากลูกกลิ้ง
2. เมื่อเริ่มขัดงานให้สังเกตดูว่าสายพานยังทำงานอยู่ หากมองเห็นแผ่นกระดาษทรายที่เคลื่อนที่ตามลูกกลิ้งไปในทิศทางใดทิศทางหนึ่งจะต้องทำให้แผ่นกระดาษทรายอยู่ตรงกลางก่อนใช้งาน
3. หมุนปุ่มปรับสายพาน (2) ตามเข็มนาฬิกาหรือทวนเข็มนาฬิกา เพื่อปรับสายพานจนกว่าสายพานจะวิ่งตรงกลาง
4. เปิดเครื่องเป็นระยะเวลาสั้นๆ หากแผ่นกระดาษทรายยังไม่วิ่งตรงกลาง ให้ใช้ปุ่มปรับสายพาน (2) เพื่อปรับตำแหน่งของสายพาน จากนั้นถือเครื่องมือด้วยมือทั้งสองข้างอย่างสมดุล กดสวิตช์เปิด-ปิด (4) แล้วปล่อยให้เครื่องทำงาน จากนั้นจึงค่อยๆ นำเครื่องสัมผัสกับชิ้นงาน



คำเตือน : เครื่องขัดกระดาษทรายอาจจะกระชากไปข้างหน้า เพื่อป้องกันแรงกระชากควรใช้งานเครื่องขัดกระดาษทรายอย่างค่อยเป็นค่อยไป อย่าออกแรงดันมากเกินไป เพราะอาจทำให้สายพานสะบัดได้ ให้ใช้เครื่องขัดกระดาษทรายเคลื่อนที่ไปข้างหน้าอย่างสม่ำเสมอ หากไม่ทำเช่นนั้นจะทำให้ผิวชิ้นงานไม่เรียบสม่ำเสมอ เมื่อทำงานเสร็จสิ้น ให้ยกเครื่องขัดกระดาษทรายออกจากชิ้นงาน แล้วกดสวิตช์ปิดเครื่อง(4) ควรรองจนกระทั่งสายพานหยุดหมุนก่อนวางเครื่องลงบนโต๊ะทำงาน หากไม่ทำเช่นนั้นจะส่งผลให้เครื่องเคลื่อนที่ไปข้างหน้า

การเปลี่ยนกระดาดทรายแบบสายพาน



1. ดึงคันโยกเพื่อเปลี่ยนแผ่นกระดาดทรายแบบสายพาน (10)
2. ขณะดึงคันโยกสำหรับเปลี่ยนสายพาน ควรระมัดระวังเพราะคันโยกมีแรงดึงอยู่ คันโยกอาจกลับป้อนอยู่ในตำแหน่งปิดได้
3. ดึงคันโยกออกจนกระทั่งมันล็อกในตำแหน่งที่แสดงดังรูปตัวอย่าง
หมายเหตุ: แผ่นกระดาดทรายแบบสายพานมีตำแหน่งทิศทาง! แผ่นกระดาดทรายแบบสายพานมีเกรดที่แตกต่างกัน ซึ่งมีทั้งผิวขรุขระและเรียบ
4. เลือกคุณภาพของแผ่นกระดาดทรายตามวัสดุที่คุณใช้งาน
5. ใส่แผ่นกระดาดทรายแบบสายพานบนลูกกลิ้ง
6. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ากระดาดทรายไม่ได้สัมผัสที่ฝาครอบด้านข้าง และลูกศรที่พิมพ์อยู่ด้านในของกระดาดทรายอยู่ในตำแหน่งทิศทางการหมุน จากนั้นจึงปล่อยคันโยก (10)



คำเตือน: ต้องใช้ความระมัดระวังเนื่องจากคันโยกมีแรงดึงจากสปริง และควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดสวิตช์และถอดปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเรียบร้อยแล้ว และแผ่นกระดาดทรายแบบสายพานต้องมีขนาดพอดี และตรวจสอบให้แน่ใจว่าแผ่นกระดาดทรายอยู่ระหว่างกึ่งกลางของลูกกลิ้ง

SAFETY INSTRUCTIONS

When using this tool should be aware of safety and must be followed to avoid the risk of equipment that may cause a re, short circuit and accidents that occur to users. For the safety of users, please read the manual carefully before using the machine.

1. Keep the machine in a convenient place and easy to use.
2. Should Always place the machine away from damp or wet areas and do not use this machine in areas near ammable materials, gas or oil.
3. Store idle power tools keep away of children and other person
4. If the machine is not used for a long time, should be keep out of reach of children
5. Do not use excessive force machine, should be used correctly.
6. Should put the equipment correctly.
7. Wear suitable clothes. Do not wear loose clothing and jewelry, may be cause harmful. Do not wear gloves and a person with long hair should be wear a headband.
8. Use dust mask along with safety goggles.
9. Spaced while using the machine to be safe.
10. Use lubricating oil in tool maintenance.
11. Check the machine periodically if there are any parts that are damaged should be x. Do not place the wrench near the machine before the machine is working, may be cause damaged wrench.
12. Beware hand and equipment away from the on-off switch to avoid accidental starting.
13. If you feel sleepy should not use the machine should be stopped immediately.
14. Check that the parts are damaged or not. Do not use the machine if parts are damaged or broken.
15. The use of other devices that are not recommended can **cause accidents**.
16. Change parts t for use.
17. Secure work. Use clamps or a vise to hold work. It's safer than using your hand and it frees both hands to operate tool.
18. Do not touch moveable parts or accessories unless the power source has been disconnected
19. Keep this safety manual for reference.

PROPERTIES

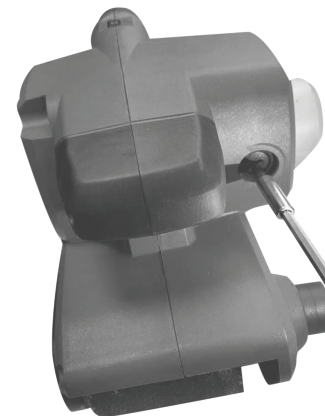
Used for sanding wood, stripping paint, polished welds of fiberglass for car repairs.

INSTRUCTIONS BEFORE USE

1. Should study and follow the instruction manual attached to the machine, including safety precautions before use.
2. Should maintenance tools ready to use regularly.
3. Do not allow children to use the tool and should be kept away from children.
4. Stop using as soon as you find something wrong with the Tools.
5. Do not modify equipment that came with machine the addition of manual specifies.
May cause damage to the machine and not safety.
6. Continuous operation should not overload the machine.
7. Use the right tool for each job type.
8. Research and development of The Company SINGSANGUAN&SONS CO., LTD.
is an ongoing task, so specific information in this manual is subject to change without notice.
9. Technical specifications may differ in each country.
10. Recommend the use of accessory or component's Zinsano power tools as indicated in this manual. Using of accessories or other components other than those specified may cause users to get injured. Should the use of accessories or components as indicated.

การเปลี่ยนแปรงถ่าน

ในระหว่างการใช้งาน แปรงถ่านอาจจะสึกหรอ จะสังเกตได้โดยการที่เครื่องสูญเสียพลังงานและสามารถมองเห็นประกายไฟมากขึ้นจากช่องระบายอากาศ เมื่อแปรงถ่านถูกใช้งานไปประมาณ 4-5 มม. ควรตรวจเช็คและทำการเปลี่ยนแปรงถ่านใหม่



คำเตือน : ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องขัดกระดาษทรายไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ ก่อนที่จะติดตั้งอุปกรณ์เสริมและบำรุงรักษาเครื่อง หากมีข้อสงสัยเพิ่มเติมควรปรึกษาช่างไฟฟ้า

- วางเครื่องขัดกระดาษทรายบนโต๊ะทำงาน ใช้ไขควงเปิดที่ฝาครอบแปรงถ่านออก (8) จากนั้นนำแปรงถ่านเก่าออกแล้วแทนที่ด้วยแปรงถ่านใหม่ โดยใส่แปรงถ่านใหม่เข้าไปในช่องใส่แปรงถ่าน ทำซ้ำขั้นตอนอีกครั้งเพื่อทำการตรวจเช็คแปรงถ่านอีกครั้งหนึ่ง จากนั้นปิดฝาครอบไว้ตามเดิม

หมายเหตุ: ขนาดของแปรงถ่านใหม่ควรมีขนาดเท่ากับแปรงถ่านเดิมที่ใช้อยู่และต้องเปลี่ยนเป็นคู่เท่านั้น

การป้องกันสิ่งแวดล้อม



รีไซเคิลวัสดุที่พบในการทิ้งเป็นของเสีย อุปกรณ์ เครื่องมือ และบรรจุภัณฑ์ ควรเก็บเพื่อการรีไซเคิลที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ชิ้นส่วนพลาสติกจะมีป้ายชื่อสำหรับประเภทการรีไซเคิล คำแนะนำเหล่านี้ จะพิมพ์ลงบนกระดาษรีไซเคิลที่ผลิตโดยไม่ใช้คลอรีน

การบำรุงรักษา

1. ถอดปลั๊กออกก่อนทุกครั้งก่อนที่จะทำการตรวจเช็คหรือทำความสะอาด ห้ามใช้น้ำหรือของเหลวชนิดอื่นๆ ทำความสะอาดเครื่องมือ ควรทำความสะอาดเครื่องมือโดยการใช้น้ำยาทำความสะอาด
2. ช่องระบายอากาศของเครื่องมือควรทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอโดยการใช้น้ำยาทำความสะอาดให้มอเตอร์ร้อนเกินไปเนื่องจากอากาศไม่สามารถระบายออกได้
3. ตรวจเช็คอยู่เสมอๆ ว่ามีชิ้นส่วนของเครื่องมือเสียหายหรือไม่ หากพบว่ามีเสียหายควรแก้ไขให้เรียบร้อย
4. ตัวเครื่องมือไม่ควรมีรอยแตกหรือได้รับความเสียหาย
5. ตรวจเช็คอยู่เสมอๆ ว่าสายไฟได้รับความเสียหายหรือไม่

ข้อควรระวัง: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์เครื่องมืออยู่ในตำแหน่งปิดเครื่อง และถอดปลั๊กเครื่องมือออก ก่อนดำเนินงานใดๆ กับเครื่องมือ อย่าใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เบนซิน ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ หรือวัสดุประเภทเดียวกัน เพราะอาจทำให้เครื่องมือมีสีซีดจาง ผิดรูปทรง หรือแตกหักได้ เพื่อความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ ควรให้ศูนย์บริการที่ผ่านการรับรองจาก Zinsano เป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซม บำรุงรักษา และทำการปรับตั้งอื่นๆ นอกจากนี้ให้ใช้อะไหล่ของแท้จาก Zinsano

TERMS OF WARRANTY

1. The Company will not responsible if the User removes or modifies without the approval of company.
2. Standard accessories are not subject to warranty conditions, such as consumable materials or material that must be replaced for a specified period of time.
3. The Company will not responsible for any damage caused by improper use of the manual or excessive use of the machine.
4. The Company will not responsible for any damage caused by accident or negligence of the User.
5. The company will not responsible for any damage from power supply problem of User that are not up to the standards of the product.
6. The company is not responsible for any damage that is not maintained properly or not follow the instructions in the user manual.

SYMBOLS

The symbols used for the tool to understand the meaning of the symbols before the operation.



The manufacturer's declaration that the product meets the requirements of standard regulation



Read instruction manual carefully



Warning! Danger



Double insulation

TECHNICAL DATA

Model	SD800B2
Rated voltage	220V~50Hz
Input Power	900W
Sanding speed	120-380 m/min
Sanding Size	76 x 533 mm.
Net Weight	3.5 kgs.

Note: Due to we have a detailed research and development in ongoing is subject to change without notice.