

zinsano®
INNOVATIVE POWER TOOLS



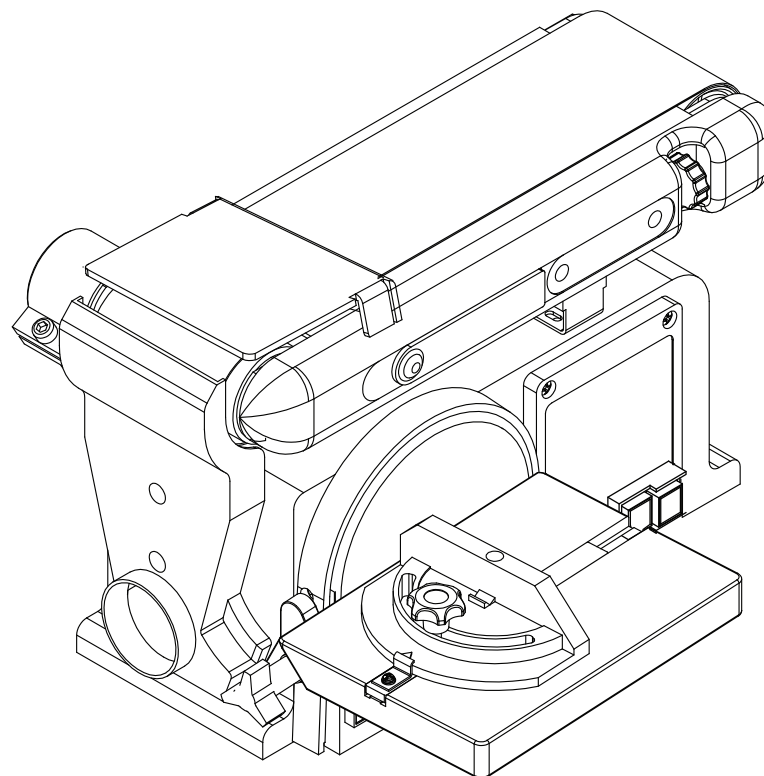
www.zinsano.com

Call Canter
0-2888-2777

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

130 หมู่ 2 ถนนรงรางเก่า 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

Belt Disc Sander 370W SDB3701

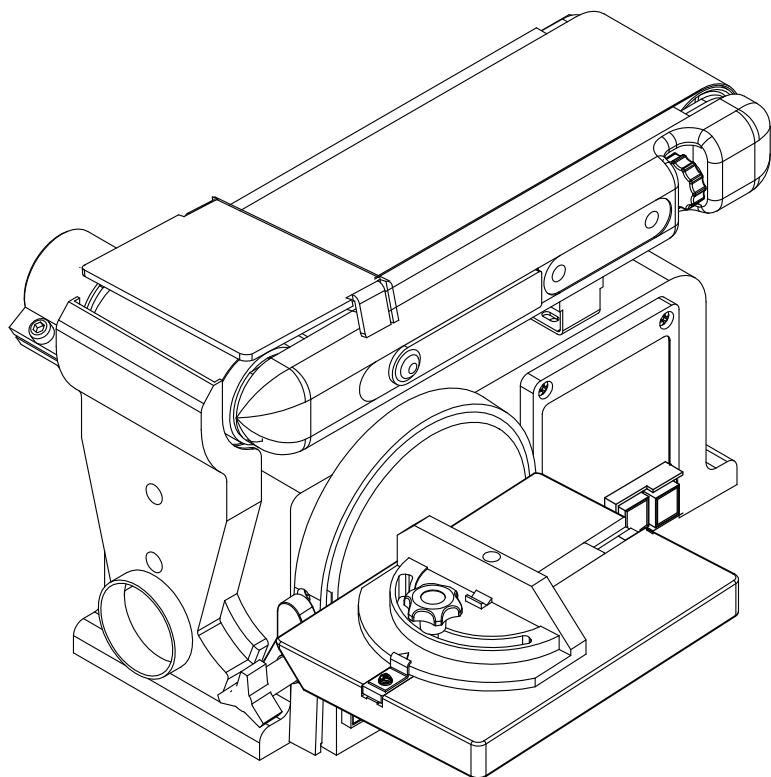
คู่มือการใช้งาน เครื่องขัดกระดาษทราย 370 วัตต์

บทนำ

Introduction

บริษัทขอขอบพระคุณท่าน ที่ได้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์นี้ เราพัฒนาก้าวหน้ามากขึ้นด้วยผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องมือช่าง ที่ยังคงเต็มเปี่ยมด้วยมาตรฐาน Zinsano เราพิถีพิถันทุกขั้นตอนการผลิต ใส่ใจคัดสรรวัสดุคุณภาพ ให้สินค้าทุกชิ้นเหนือกว่าด้วยคุณสมบัติพิเศษสุด ทั้งการใช้งานที่สะดวกยิ่งขึ้น ปลอดภัยยิ่งกว่า ประหยัดเวลา และประหยัดวัสดุสิ้นเปลือง ในราคาที่ใครก็เป็นเจ้าของได้ ผลิตภัณฑ์เครื่องมือช่าง จะมีสัญลักษณ์แสดงถึงการใช้งานอย่างปลอดภัยและสัญลักษณ์อื่นๆอีกหลายประเภท เพื่อให้กลุ่มลูกค้าผู้ใช้งานได้ศึกษาก่อนการใช้งาน

Thank you for purchasing this product. We strive to develop Power Tools which always meet high quality standard of Zinsano. We always take good care of 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. Moreover our product contain the symbol shown about safety precautions and proper application symbols for customers to read before use.



สารบัญ Table of Contents

ภาษาไทย

เงื่อนไขการรับประกัน	1
สัญลักษณ์ที่ควรทราบ	1
ข้อมูลเชิงเทคนิค	1
คุณสมบัติ	2
คำแนะนำก่อนการใช้งาน	2
คำแนะนำความปลอดภัย	3
อุปกรณ์มาตรฐานและส่วนประกอบของเครื่อง	4
วิธีการประกอบเครื่อง	4-8
การใช้งาน	8-12
การบำรุงรักษา	12

ENGLISH

Terms of warrant	13
Symbol	13
Specication	13
Properties	14
Instructions before use	14
Safety instructions	14-15
Standard Accessories and Machine build-in Component	15-16
Assembly	16-20
Operation	21-24
Maintenance	24-25

เงื่อนไขการรับประกัน

- 1.บริษัทจะไม่รับประกันสินค้าที่ลูกค้าทำการถอดหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัทฯ
- 2.อุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้ร่วมกันต่างๆจะไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน เช่น วัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ต้องมีการชำรุดสึกหรอและต้องเปลี่ยนตามระยะเวลาการใช้งาน
- 3.บริษัทฯไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากการใช้งานไม่ถูกต้องตามคู่มือการใช้งานหรือใช้งานเกินกำลังของเครื่องรวมถึงการใช้งานผิดประเภท
- 4.บริษัทฯไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้งาน
- 5.บริษัทฯไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดปัญหาของแหล่งจ่ายไฟของลูกค้านี้ที่ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานของสินค้า
- 6.บริษัทฯไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่ไม่มีการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง ตามคำแนะนำจากคู่มือการใช้งาน

สัญลักษณ์ที่ควรทราบ

ต่อไปนี้เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับเครื่องมือเพื่อให้เข้าใจความหมายของสัญลักษณ์ก่อนการทำงาน



คุณสมบัตินี้ตามข้อกำหนด ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย แสดงการรับรองจากผู้ผลิต



อ่านคู่มือการใช้งาน



สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นและที่ป้องกันหู

ข้อมูลเชิงเทคนิค

รุ่น	SDB3701
แรงดันไฟฟ้า	220V ~/ 50 Hz
กำลังไฟฟ้า	370 วัตต์
ความเร็วรอบ	2850 รอบ/นาที
ความเร็วสายพาน	7.3 เมตร/วินาที
เส้นผ่าศูนย์กลาง	150 มม.
ขนาดสายพาน	100 x 915 มม.
การปรับเอียงของโต๊ะ	0° - 45°
ขนาดโต๊ะ	226 x 160 มม.
น้ำหนักตัวเครื่อง	16.2 กก.

หมายเหตุ เนื่องจากการมีการวิจัยและการพัฒนารายละเอียดในทีนี้อย่างต่อเนื่องอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ติดต่อฝ่ายบริการ

ติดต่อแจ้งซ่อมที่ฝ่ายบริการ

วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 08.00-18.00 น.

โทรศัพท์ : 02-888-2777 ต่อ ฝ่ายบริการ

โทรสาร : 02-888-2799

Contact Service Center

Monday - Friday 08.00 am.- 06.00 pm.

Telephone : 02-888-2777 Ext. Service Center

Fax. : 02-888-2799

1. Using a cross head screwdriver, remove the screw located in the middle of the cover.
2. Remove the cover.
3. Loosen (3) screws to allow the pulleys to move enough to pass the belt around them. Pass the belt around the motor pulley and drive pulley as shown.
4. Tighten screws fully, being careful not to disturb the belt.
5. Test belt tension by placing ngers on either side of belt and squeeze.
- There should be about a 1/4" give to the belt.

NOTE : Excessive tension on the pulley belt may cause increased noise and over load the motor. Excessive looseness may cause the belt to fail prematurely.

6. Replace the pulley cover and position it inside the relief edges of the pulley housing.
7. Using a cross head screwdriver, ret and tighten the at head screw.

คุณสมบัติ

ใช้สำหรับขัดแต่งผิวของชิ้นงานไม้ที่ขรุขระให้เรียบตามที่ต้องการ

คำแนะนำก่อนการใช้งาน

1. ควรศึกษาและปฏิบัติ ตามคู่มือการใช้งานที่แนบมากับเครื่องอย่างเคร่งครัด รวมถึงข้อควรระวัง สัญลักษณ์ ความปลอดภัยก่อนการใช้งาน
2. ควรบำรุงรักษาเครื่องมือให้พร้อมในการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ
3. ระวังอย่าให้เด็กใช้เครื่องมือและควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
4. ควรหยุดใช้ทันทีที่พบสิ่งผิดปกติกับเครื่องมือ
5. ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่องนอกเหนือจากคู่มือระบุ อาจเกิดความเสี่ยงภัยกับเครื่องและไม่ได้รับความปลอดภัย
6. การใช้งานต่อเนื่องไม่ควรใช้เกินกำลังของเครื่อง
7. ควรใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทงานแต่ละประเภท
8. เนื่องจากงานวิจัยและพัฒนาของบริษัทลินสวอนแอนด์ซันส์ จำกัด เป็นงานต่อเนื่อง ดังนั้น ข้อมูลที่ระบุในคู่มือเล่มนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
9. ข้อมูลทางเทคนิคอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
10. ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบเหล่านี้กับเครื่องมือ Zinsano ของคุณตามที่ระบุในคู่มือนี้ การใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบอื่นอาจทำให้ผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บ ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น

คำแนะนำความปลอดภัย

เมื่อมีการใช้เครื่องมือนี้ควรระวังความปลอดภัยและจะต้องปฏิบัติตามเพื่อหลีกเลี่ยงจากความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องมือที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้, ไฟฟ้าลัดวงจร และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับผู้ใช้งานได้ เพื่อความปลอดภัยกับผู้ใช้งาน โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนที่จะใช้งานเครื่องนี้

1. เก็บเครื่องไว้ในสถานที่ที่สะดวก ง่ายต่อการใช้งาน
2. ควรวางเครื่องให้ห่างจากพื้นที่เปียกชื้นหรือฝน อย่าใช้เครื่องนี้ในพื้นที่ใกล้กับวัตถุไวไฟ ก๊าซ หรือน้ำมัน
3. เก็บเครื่องให้ห่างจากเด็กและผู้อื่น
4. ถ้าไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ควรเก็บไว้ในที่แห้งและล็อค เก็บให้พ้นมือเด็ก
5. ห้ามใช้เครื่องอย่างรุนแรง ควรใช้อย่างถูกต้อง
6. ควรใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้อง
7. สวมเสื้อผ้าให้เหมาะสม อย่าสวมเสื้อผ้าหลวมและเครื่องประดับ อาจจะเป็นอันตรายได้ ไม่ควรสวม ถุงมือ สำหรับผมยาวให้สวมที่คาดผมด้วย
8. สวมแว่นตาและหน้ากากป้องกันความปลอดภัย
9. เว้นระยะห่างขณะใช้เครื่องให้ปลอดภัย
10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นในการบำรุงรักษาเครื่องมือ
11. ตรวจสอบเครื่องเป็นระยะ ๆ ถ้ามีชิ้นส่วนใด ๆ ที่ชำรุดให้แก้ไข อย่าวางประแจใกล้เครื่อง ก่อนที่เครื่องจะทำงาน หากละเลย อาจจะทำให้ประแจเกิดความเสียหายได้
12. ระวังมือและอุปกรณ์เครื่องใช้ให้ออกห่างจากสวิทช์ เปิด-ปิด เครื่องเพื่อหลีกเลี่ยงเครื่องสตาร์ทโดยไม่ได้ตั้งใจ
13. ถ้ารู้สึกง่วงไม่ควรใช้เครื่องควรหยุดการทำงานทันที
14. ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนชำรุดหรือไม่ อย่าใช้เครื่องถ้ามีชิ้นส่วนชำรุดหรือแตกหัก
15. การใช้งานของอุปกรณ์อื่นที่ไม่ได้แนะนำสามารถก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้
16. เปลี่ยนอะไหล่ให้เหมาะสมกับการใช้งาน
17. เก็บคู่มือความปลอดภัยไว้สำหรับการอ้างอิง

SANDING SMALL SURFACES USING THE MITRE GAUGE

Use of the mitre gauge is recommended for sanding small end surfaces on the sanding disc.

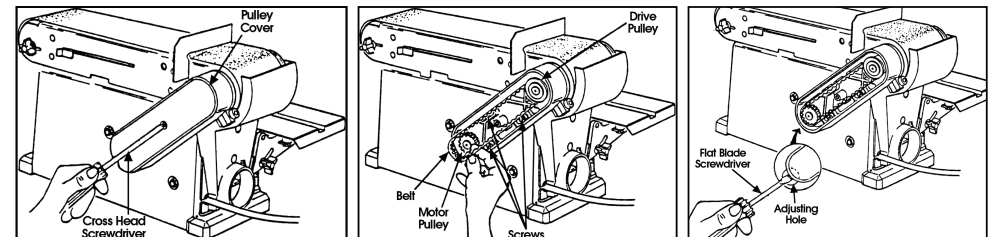
NOTE : Always move the workpiece across the left side (dust chute end of machine) of the sanding disc and be sure to hold the workpiece down tightly onto the table surface.

MAINTENANCE

1. Clean the sander, belt and disc after each use.
2. Keep the sander dry, clean and free from oil and grease.
3. Store the sander in a safe and dry place, out of reach of children.

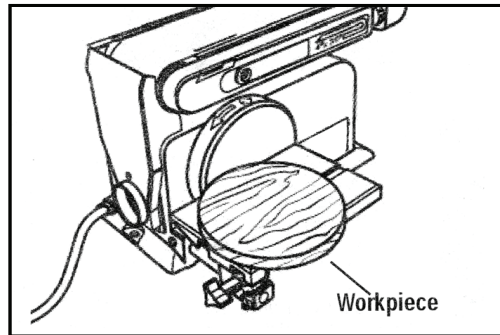
During normal use, sanding belts and discs can become loaded with sanding debris. Use a stick belt cleaner (available at most hardware stores) to remove build-up.

REPLACING THE DRIVE BELT



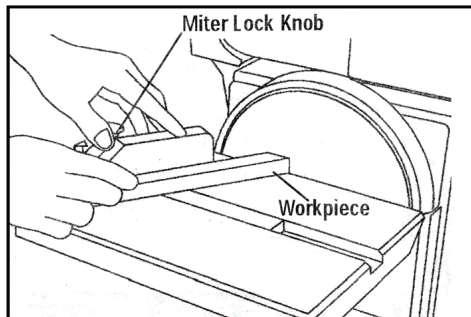
SANDING DISC

SANDING OUTSIDE CURVES



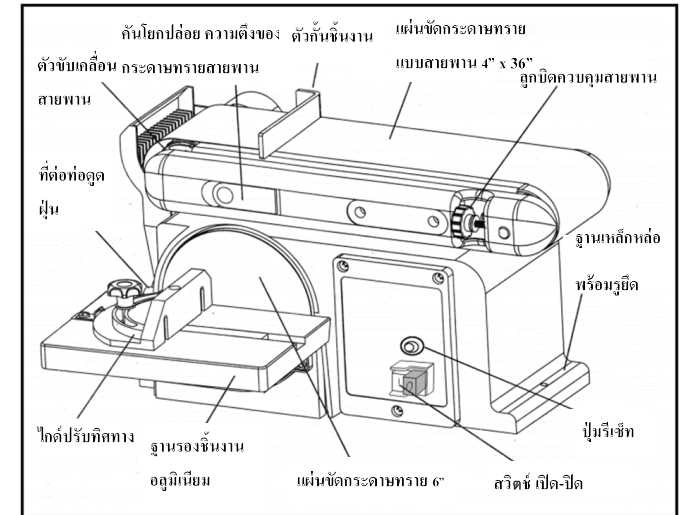
Always sand outside curves using the sanding disc and moving the workpiece from the left side of centre, as shown. Keep the curve pressed firmly against the sanding disc, moving the work evenly from the left side of the sanding disc. Be sure to hold the workpiece firmly against the surface of the table.

MITRE GAUGE - DISC SANDER



A mitre gauge can be used on the work table, as shown. The mitre gauge head can be set anywhere up to 60° (right or left) by loosening the lock-knob, setting the mitre gauge head to the desired angle, and tightening the lock-knob.

อุปกรณ์มาตรฐานและส่วนประกอบของเครื่อง



อุปกรณ์มาตรฐาน

- ชุดไคต์บังคับทิศทาง
- กระดาษทรายแบบกลม 150 มม.
- กระดาษทรายแบบสายพาน 100 x 915 มม.
- ประแจหกเหลี่ยม

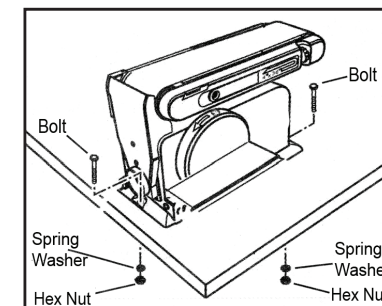
การใช้งานเครื่องขัดกระดาษทรายจะเต็มไปด้วยฝุ่น แนะนำให้ผู้ใช้ระบบดูดฝุ่นเมื่อใช้งานเครื่อง และให้ใช้หน้ากากหรือเครื่องช่วยหายใจแม้ว่าจะมีการใช้ระบบดูดฝุ่น

วิธีการประกอบเครื่อง

⚠️ ข้อควรระวัง: ติดตั้งเครื่องขัดกระดาษทรายก่อนการใช้งาน อย่าเสียบปลั๊กเครื่องขัดกระดาษทรายกับแหล่งจ่ายไฟ จนกว่าจะประกอบให้เสร็จเรียบร้อย

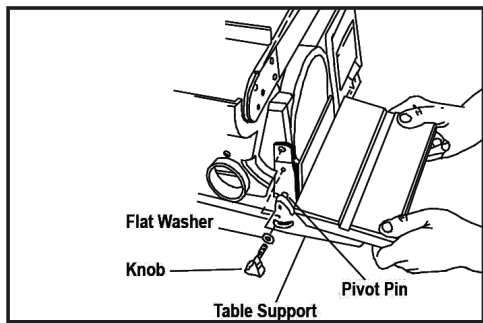
การติดตั้งเครื่องขัดกระดาษทรายกับโต๊ะทำงาน

ก่อนที่ใช้เครื่องขัดกระดาษทรายควรติดตั้งไว้ที่โต๊ะทำงาน หรือวางเครื่องอย่างเหมาะสม



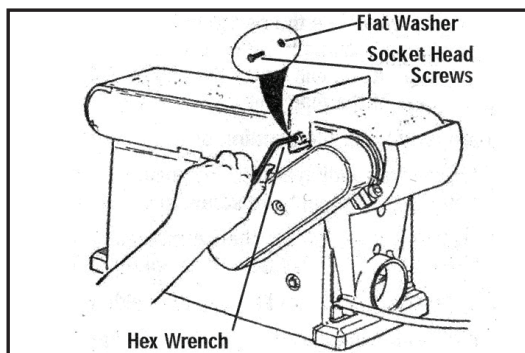
1. วางเครื่องขัดกระดาษทรายบนโต๊ะทำงานที่คุณต้องใช้
2. ทำเครื่องหมายบนโต๊ะทำงาน ผ่านรูยึดที่ฐานของเครื่องขัดกระดาษทราย จากนั้นจึงเจาะรูที่ทำเครื่องหมายไว้บนโต๊ะทำงาน
3. ใช้สลักเกลียวยาว แหวนรอง และน็อตตัวเมีย เพื่อยึดเครื่องขัดกระดาษทรายบนโต๊ะทำงานดังรูป

การประกอบโต๊ะทำงานเอียง



1. วางโต๊ะทำงานเพื่อให้ “หมุดหมุน” พอดีกับรูเครื่องขัดกระดาษทราย และตรงกับช่องใส่เกลียว
2. วางแหวนรองบนเกลียวของลูกบิด ใส่เข้าไปในช่องยึดโต๊ะทำงาน แล้วขันให้แน่น
3. ปรับโต๊ะตามมุมที่ต้องการสำหรับงานขัดกระดาษทราย
4. เพื่อหลีกเลี่ยงการวางชิ้นงานหรือนิ้วมือระหว่างโต๊ะกับแผ่นดิสก์ ให้ปรับตำแหน่งของโต๊ะบนโครงยึดเพื่อรักษาช่องว่างไม่เกิน 2 มม.

การติดตั้งฉากกันชิ้นงาน

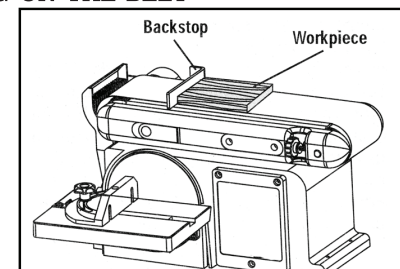


1. วางฉากกันชิ้นงานให้ตรงกับกรอบเพื่อให้ช่องใส่เกลียวตรงกับรูเกลียวบนกรอบ
2. ยึดฉากกันชิ้นงานเข้ากับตัวเครื่องด้วยสกรูและแหวนรองดังรูป
 - อย่ายึดแน่นจนเกินไป
 - ระยะห่างระหว่างกระดาษทรายและที่กันชิ้นงานควรไม่เกิน 2 มม.

To change from one position to the other:

1. Loosen the socket head screw using the 6 mm hex wrench provided.
2. Manually move the sanding belt to the desired angle and retighten the socket head screw.

SURFACE SANDING ON THE BELT



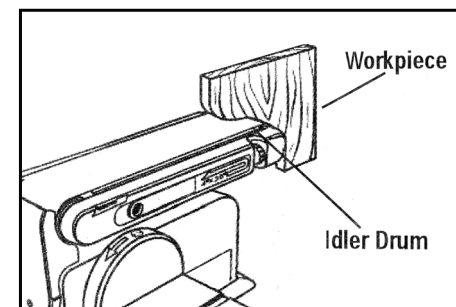
When sanding at broad surfaces on the belt hold the workpiece firmly on the surface of the belt and against the backstop, keeping fingers away from the sanding belt. Consider using a push or hold-down stick.

1. Use extra caution when sanding very thin pieces, and when sanding extra long pieces, remove the backstop.

NOTE : When using the sander without the backstop, ensure that you have a firm hold on the workpiece at all times and take extra care.

2. Apply only enough pressure to allow the sanding belt to remove material

SANDING CURVED PIECES



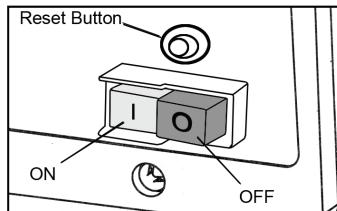
1. When sanding inside-curves on the belt sander, always sand on the idler drum end of the belt.
2. Hold the workpiece firmly, keeping fingers away from the sanding belt. Keep the curve pressed firmly against the idler drum, moving the work evenly back and forth across the drum.

OPERATION

⚠ WARNING: NEVER TOUCH THE SANDING DISC OR BELT WHILE IT IS MOVING, DO NOT TOUCH THE WORK PIECE AFTER SANDING, IT COULD BE VERY HOT.

⚠ CAUTION: ALWAYS MAKE SURE THE WORK TABLE AND BACKSTOP ARE PROPERLY ADJUSTED AND SECURE BEFORE USE.

ON/OFF BUTTONS



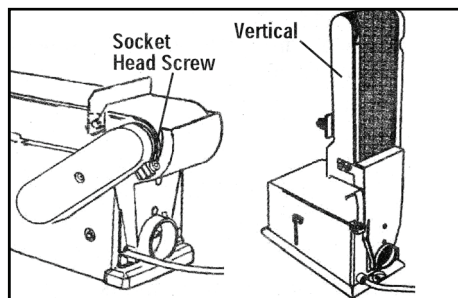
The On/Off buttons are located on the front of the sander.

1. Press the GREEN button (I) to turn the sander on.
 2. Press the RED button (O) to turn the sander off.
- If the power supply is interrupted for any reason, the unit will automatically switch off. When power is restored, press the GREEN button to resume work.

RESET BUTTON

The machine is fitted with a thermal overload protector. If the motor stops running or fails to start: Wait 5 minutes and then press the reset button.

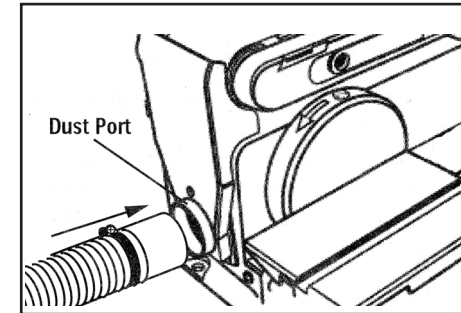
BELT SANDING



HORIZONTAL AND VERTICAL SANDING

The sanding belt can be used in the vertical or horizontal position, depending on operator needs and the workpiece.

การใส่ท่อดูดฝุ่น

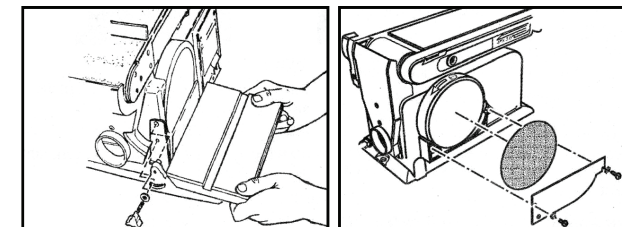


เครื่องกระดาษทรายนี้ มีรูระบายฝุ่นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" / 2" (60 มม.) สามารถเชื่อมต่อ กับระบบดูดฝุ่นหรือฝุ่นละอองได้

1. วางท่อดูดฝุ่นขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2" / 2" บนช่องฝุ่น และยึดสายให้เข้าที่ด้วยแคลมป์ยึด

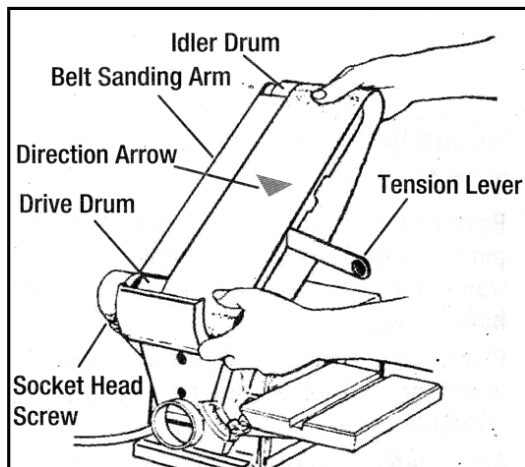
การเปลี่ยนแผ่นขัดกระดาษทราย

- ⚠ คำเตือน:** ปิดสวิตช์และถอดปลั๊กออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อนทำการเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม
- ⚠ ข้อควรระวัง:** ไม่สามารถใช้แผ่นกระดาษทราย “แบบแปะติด” กับเครื่องขัดกระดาษทรายนี้ได้



1. ถอดโต๊ะทำงานและไกด์ปรับทิศทางออก
2. ถอดสกรูและการ์ดป้องกันแผ่นขัดกระดาษทรายออก
3. ถอดแผ่นขัดกระดาษทรายออก
4. แผ่นขัดกระดาษทรายจะติดอยู่กับที่ยึดกระดาษทรายโดยใช้แรงกดยึด
5. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ายึดกระดาษทรายสะอาด
6. ลอกปลอกออกจากแผ่นขัดกระดาษทรายแผ่นใหม่
7. จัดแนวเส้นรอบวงกลมของแผ่นขัดกระดาษทรายให้ตรงกับที่ยึด แล้วกดแผ่นขัดกระดาษทราย ลงในตำแหน่งอย่างแน่นหนาบนที่ยึด และอย่าให้ขอบหลุด
8. ใส่การ์ดป้องกัน สกรู และโต๊ะทำงาน

การเปลี่ยนกระดาษทรายแบบสายพาน



ข้อควรระวัง : ตรวจสอบ “ทิศทางลูกศร” ด้านในของกระดาษทรายแบบสายพาน การติดตั้งกระดาษทราย ควรใช้เครื่องมือขึงสายพานในทิศทางเดียวกันเป็นตัวบังคับทิศทางการใช้งานบนฝาคูบ

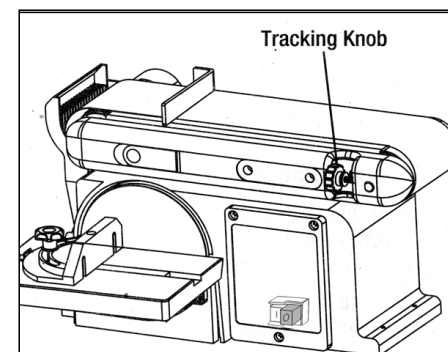
1. คลายสกรูหัวข้อเกิดโดยใช้ประแจหกเหลี่ยมขนาด 6 มม.
2. ยกอาร์มเครื่องขัดกระดาษทรายขึ้น ดังรูป
3. เลื่อนส่วนปลายของคันโยกปรับตั้งสายพานออก ดังภาพ เพื่อปล่อยความตึงของกระดาษทราย
4. ถอดถาดที่อยู่ด้านล่างอาร์มออกโดยการคลายสกรู 2 ชิ้นที่ด้านหลังอาร์มของสายพาน
5. เลื่อนกระดาษทรายออกจากลูกกลิ้ง
6. ใส่กระดาษทรายใหม่บนล้อขับเคลื่อนและลูกกลิ้ง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายพานอยู่ตรงกลางและตัวขับเคลื่อนหมุนไปในทิศทางที่ถูกต้อง
7. ดันคันโยกปรับตั้งกลับเข้าสู่ตำแหน่งเดิมเพื่อใช้แรงตึงกับสายพาน
8. ใส่ถาดกลับเข้าที่และขันสกรูสองตัวที่ด้านหลังอาร์มของสายพานให้แน่น
9. ลดอาร์มลง และขันสกรูหัวข้อเกิดโดยใช้ประแจหกเหลี่ยมขนาด 6 มม.
10. ก่อนใช้งานเครื่องมือ ควรเช็การทำงานของกระดาษทรายตามที่อธิบายไว้ในหัวข้อถัดไป และปรับตามที่จำเป็น

BELT TRACKING

The belt-tracking adjustment is set at the factory so that the abrasive belt will run true on the drums. If, however, the belt should track to one side or the other, an adjustment can be made by turning the tracking knob.

- Turning the knob clockwise will cause the belt to track to the right (towards the disc sander).
- Turning the knob counter-clockwise will cause the belt to track to the left side of the machine.

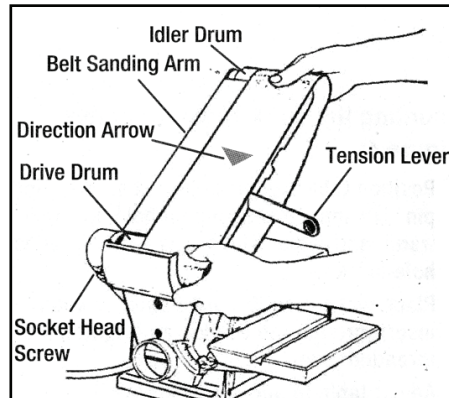
TO TRACK THE SANDING BELT



1. Rotate the sanding arm to the desired position and tighten socket head screw to secure.
2. Turn power switch ON.
3. Note whether the belt tends to wander off its track, and to which side (left or right) of the sander.
 - If the sanding belt does not move to either side, it is tracking properly.
 - If the sanding belt moves to the right (disc side of the sander), turn the tracking knob counter clockwise 1/4 turn.
 - If the sanding belt moves to the left (away from the disc), turn the tracking knob clockwise 1/4 turn.
4. Readjust tracking knob another 1/4 turn, as necessary

CHANGING THE SANDING BELTS

- ⚠ CAUTION:** CHECK THE INSIDE OF THE BELT FOR A “DIRECTION ARROW”. IF PRESENT, INSTALL THE BELT WITH THE ARROW POINTING IN THE SAME DIRECTION AS THE DIRECTION INDICATOR ON THE HOUSING.



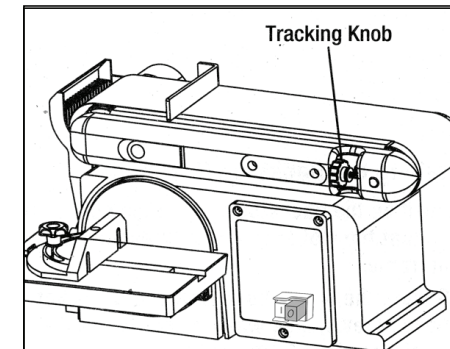
1. Loosen the socket head screw using the 6 mm hex wrench provided.
2. Raise the belt sanding arm as shown.
3. Slide out one end of the tension lever as shown to release belt tension.
4. Remove the tray located on the bottom of the belt sanding arm by loosening the two screws on the back of the belt sanding arm.
5. Slide the sanding belt off of the drive and idler drums.
6. Slide new sanding belt over the drive and idler drums. Ensure the belt is centred on both drums and is the right way round.
7. Return the tension lever into its original position to apply tension to the belt.
8. Replace the tray and tighten the two screws on the back of the belt sanding arm.
9. Lower the belt sanding arm and tighten the socket head screw using the 6 mm hex wrench provided.
10. Before using, check belt tracking as described in the next section and adjust as necessary.

การทำงานของสายพาน

การปรับสายพานจะถูกตั้งค่าโดยโรงงานผลิต เพื่อให้กระดาษทรายแบบสายพานทำงานได้อย่างถูกต้องบนลูกกลิ้ง อย่างไรก็ตามกระดาษทรายสายพานควรหันไปทางด้านใดด้านหนึ่ง หรือด้านอื่นๆ และสามารถปรับได้โดยการหมุนลูกบิดปรับทิศทาง

- หมุนลูกบิดตามเข็มนาฬิกาจะทำให้กระดาษทรายเคลื่อนไปทางด้านขวา (เคลื่อนไปยังเครื่องขัดกระดาษทราย)
- หมุนลูกบิดทวนเข็มนาฬิกาจะทำให้กระดาษทรายเคลื่อนไปทางด้านซ้าย

การปรับสายพาน



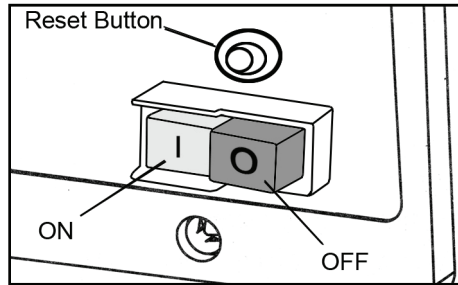
1. หมุนอาร์มขัดกระดาษทรายไปยังทิศทางที่ต้องการและขันสกรูให้แน่น
2. เปิดสวิตช์
3. สังเกตว่าสายพานจะวิ่งออกจากรางด้านใดด้านหนึ่งหรือไม่ (ซ้ายหรือขวา)
 - หากสายพานไม่ได้วิ่งไปด้านใดด้านหนึ่ง การวิ่งในรางของสายพานถูกต้อง
 - หากสายพานเคลื่อนไปด้านขวา (ด้านแผ่นขัดกระดาษทรายวงกลม) ให้หมุนลูกบิดปรับทิศทางทวนเข็มนาฬิกา 1/4 รอบ
 - หากสายพานเคลื่อนไปทางด้านซ้าย (ห่างจากแผ่นขัดกระดาษทรายวงกลม) ให้หมุนลูกบิดปรับทิศทางตามเข็มนาฬิกา 1/4 รอบ
4. ปรับลูกบิดปรับทิศทางใหม่ 1/4 รอบตามความจำเป็น

การใช้งาน

- ⚠ คำเตือน :** ห้ามสัมผัสกระดาษทรายสายพานขณะกำลังทำงาน, อย่าสัมผัสชิ้นงานหลังจากขัดชิ้นงานอาจร้อนมาก

- ⚠ คำเตือน :** สวมแว่นนิรภัยเพื่อความปลอดภัยทุกครั้งที่ใช้เครื่องขัดกระดาษทราย
- ข้อควรระวัง : ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าโต๊ะทำงานและที่กันชิ้นงาน ถูกปรับและปลอดภัยก่อนใช้งาน

ปุ่มเปิด-ปิด



ปุ่มเปิด - ปิด เครื่องอยู่ด้านหน้าของเครื่อง

1. กดปุ่มสีเขียว (I) เพื่อเปิดเครื่อง
2. กดปุ่มสีแดง (O) เพื่อปิดเครื่อง

ถ้าแหล่งจ่ายไฟเกิดความขัดข้องด้วยเหตุผลใดๆ สวิตช์จะปิดเองโดยอัตโนมัติ เมื่อแหล่งจ่ายไฟทำงานปกติ ให้กดปุ่มสีเขียวเพื่อเริ่มต้นใช้งานเครื่องอีกครั้ง

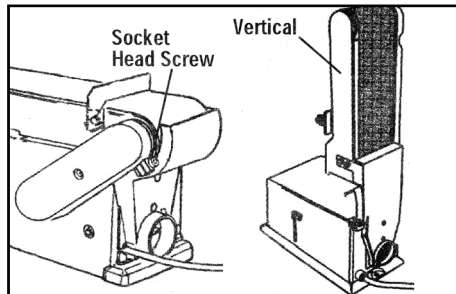
ปุ่มรีเซ็ต

เครื่องนี้ถูกติดตั้งตัวป้องกันความร้อนสูงเกิน ถ้ามอเตอร์เกินหยุดทำงานหรือล้าเหลว :

1. ให้รอประมาณ 5 นาทีจากนั้นกดปุ่มรีเซ็ต

แผ่นขัดกระดาษทรายสายพาน

แผ่นขัดกระดาษทรายแบบแนวตั้งและแนวนอน



แผ่นขัดกระดาษทรายสายพานสามารถใช้ได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอนขึ้นอยู่กับการใช้งานที่ต้องการและชิ้นงาน

วิธีการเปลี่ยนจากตำแหน่งหนึ่งไปอีกตำแหน่งหนึ่ง ทำได้ดังนี้ :

1. คลายสกรูหัวหกเหลี่ยมโดยใช้ประแจหกเหลี่ยม 6 มม.ที่เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
2. ย้ายแผ่นขัดกระดาษทรายสายพานไปยังมุมที่ต้องการ และขันสกรูให้แน่น

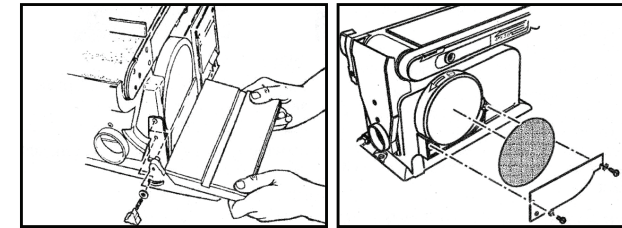
This sander is equipped with a 2 1/2" (60 mm) diameter dust port that can be connected to a vacuum or dust-collection system.

1. Place a 2 1/2" ID diameter hose over the dust port.
Secure the hose in place with a hose clamp.

CHANGING THE SANDING DISCS

⚠ WARNING: TURN THE POWER OFF AND REMOVE THE PLUG FROM THE POWER OUTLET BEFORE CHANGING THE ACCESSORIES.

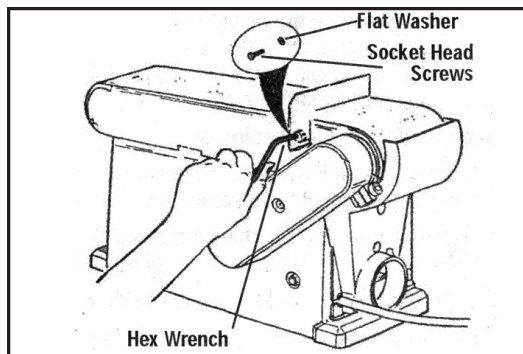
⚠ CAUTION: 'HOOK & LOOP' SANDING DISCS CANNOT BE USED WITH THIS SANDER!



1. Remove the mitre gauge and work table assembly.
2. Remove the disc guard screws and disc guard.
3. Remove the sanding disc from the disc plate.
- Sanding discs are attached to the plate using a pressure-sensitive adhesive.
4. Ensure the disc plate is clean.
5. Peel the backing away from the new sanding disc.
6. Align perimeter of the disc with the plate and press the disc firmly into position on the plate, leaving no loose edges.
7. Replace the disc guard, disc guard screws and work table .

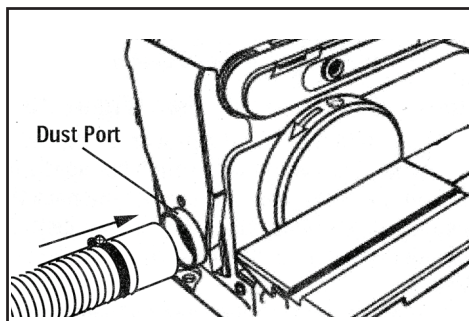
1. Position the table-support bracket so that the “pivot pin” fits into the corresponding hole on the sander frame and the radius slot aligns with the threaded hole in the frame.
2. Place a washer on the threaded shaft of the knob, insert through radius slot, and tighten into threaded hole.
3. Adjust the table to the angle desired for the sanding task.
4. To avoid trapping the workpiece or your fingers between the table and disc, adjust the position of the table on its mounting bracket to maintain a gap of no more than 2 mm.

INSTALLING THE BACKSTOP

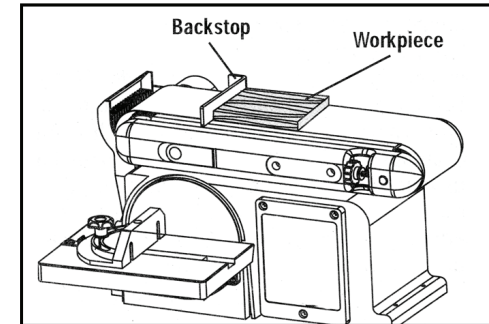


1. Position the backstop against the frame so that the slot aligns with threaded hole in the frame
 2. Secure the backstop to the frame with 2 x socket head screws and washers as shown.
- Do not overtighten.
 - The gap between the sanding belt and the backstop should be no more than 2 mm.

ATTACHING A DUST COLLECTION HOSE



การขัดพื้นผิวบนสายพาน



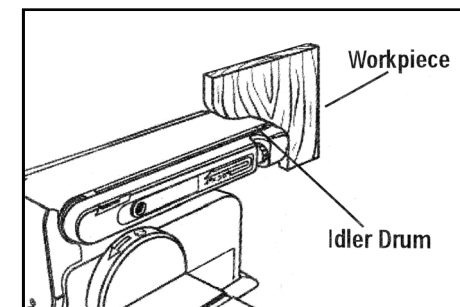
เมื่อต้องการขัดพื้นผิวที่กว้างและแบน ให้จับชิ้นงานให้มั่นคงและเลื่อนบนสายพานไปจนสุดจากกัน
รักษานิ้วมือของคุณให้อยู่ห่างจากแผ่นขัดกระดาษทราย หรืออาจจะใช้วิธีการดันหรือใช้งานใน
การเลื่อนชิ้นงาน

1. ควรใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อต้องขัดชิ้นงานที่บางมากหรือชิ้นงานที่ยาวเกินแผ่นขัด
กระดาษทราย

หมายเหตุ : เมื่อต้องการขัดชิ้นงานโดยไม่มีฉากกัน คุณต้องมั่นใจว่าชิ้นงานถูกยึดอย่างมั่นคง
และระมัดระวังเป็นพิเศษ

2. ใช้แรงกดอย่างพอดีเพื่อป้องกันไม่ให้ขัดชิ้นงานจนกินเนื้อชิ้นงานมากเกินไป

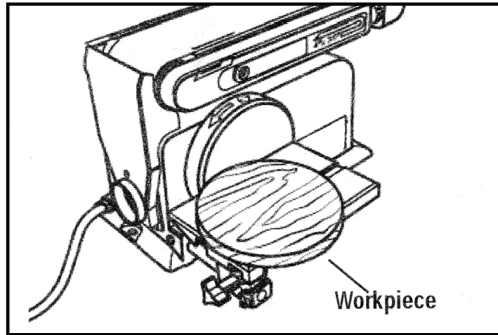
การขัดส่วนโค้ง



1. เมื่อต้องขัดชิ้นงานที่มีส่วนโค้งภายใน ควรวางส่วนปลายของชิ้นงานบนสายพาน
2. จับชิ้นงานให้มั่นคง รักษานิ้วมือของคุณให้ห่างจากแผ่นขัดกระดาษทราย กดชิ้นงานให้นาบไปกับ
ส่วนปลายของแผ่นขัดกระดาษทราย เคลื่อนชิ้นงานให้ลื่นไปตามแผ่นขัดกระดาษทราย

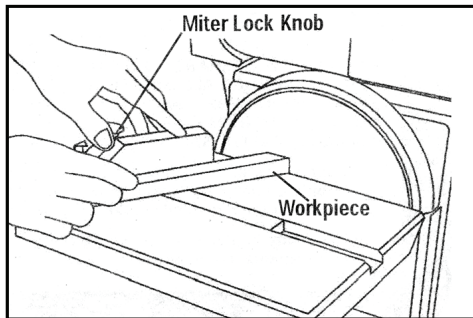
แผ่นขัดกระดาษทราย

การขัดส่วนโค้งภายนอก



เมื่อต้องขัดชิ้นงานที่มีส่วนโค้งภายนอก ควรใช้แผ่นขัดกระดาษทรายและเคลื่อนชิ้นงานไปทางซ้ายของจุดกึ่งกลาง แสดงดังภาพ ควรกดส่วนโค้งให้แนบไปกับแผ่นกระดาษทรายและเคลื่อนชิ้นงานไปเรื่อยๆ ต้องมั่นใจว่าจับชิ้นงานอย่างมั่นคง

ไคด์บังคับทิศทาง - แผ่นขัดกระดาษทราย



ไคด์บังคับทิศทางสามารถใช้บนฐานวางชิ้นงานได้ แสดงดังภาพ หัวไคด์บังคับทิศทางสามารถตั้งค่าได้สูงสุด 60 องศา (ซ้าย หรือ ขวา) โดยการคลายปุ่มล็อก จากนั้นตั้งค่ามุมที่ต้องการและขันปุ่มล็อกให้แน่น

การขัดพื้นผิวขนาดเล็กโดยใช้ไคด์บังคับทิศทาง

ใช้ไคด์บังคับทิศทางตามคำแนะนำเพื่อขัดพื้นผิวที่มีขนาดเล็ก

หมายเหตุ : ควรเคลื่อนชิ้นงานไปทางด้านซ้ายของแผ่นขัดกระดาษทรายและต้องมั่นใจว่าจับชิ้นงานระนาบไปกับฐานรองชิ้นงานอย่างมั่นคง

Accessories

1. Mitre Guide Set
2. disc Sand Paper 150 mm.
3. Sanding Belt 100 x 915 mm.
4. Socket Head Wrench

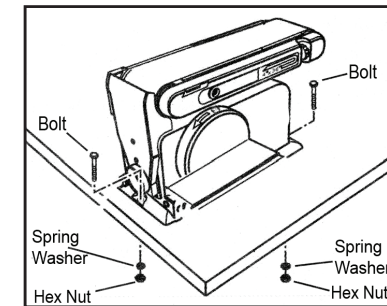
Sanding operations are inherently dusty. It is strongly recommended that users use a dust-collection system when using this belt & disc sander. The use of a mask or respirator is still recommended even when a dust-collection system is in use.

ASSEMBLY

⚠ CAUTION: THE SANDER MUST BE ASSEMBLED BEFORE USE. DO NOT PLUG THE SANDER INTO A POWER SOURCE UNTIL IT HAS BEEN COMPLETELY ASSEMBLED.

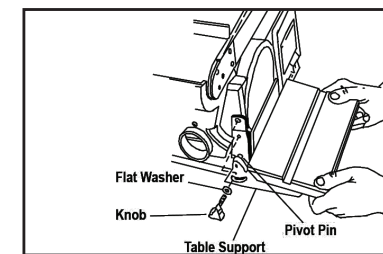
MOUNTING THE SANDER TO A WORKBENCH

Before attempting to use this sander, it should be properly mounted to a workbench or stand



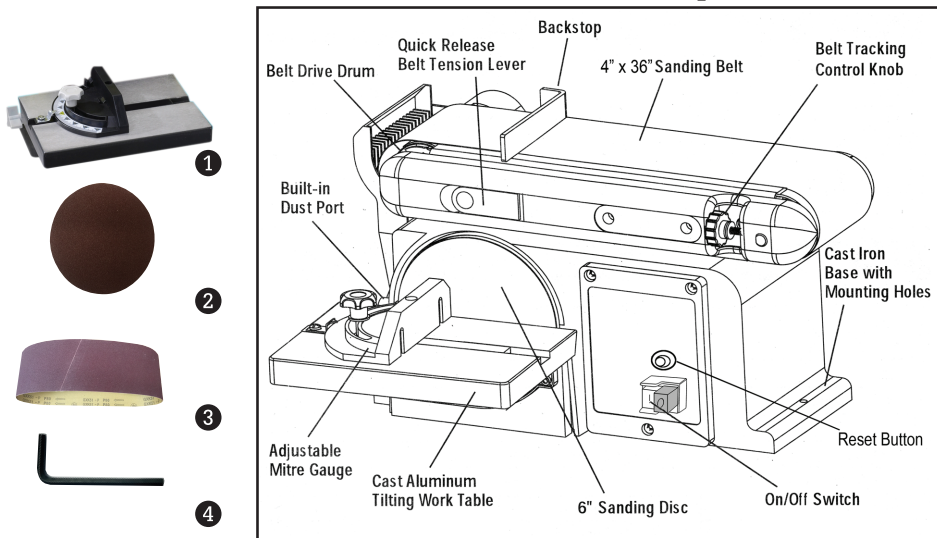
1. Position the sander on the workbench where you intend to use it.
2. Mark the workbench through the mounting holes located in the sander base. Drill holes in the workbench at the marks.
3. Use long bolts, spring washers and nuts (not supplied), to secure the sander to the workbench as shown.

MOUNTING THE TILTING WORK TABLE ASSEMBLY



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. Keep this safety manual for reference.

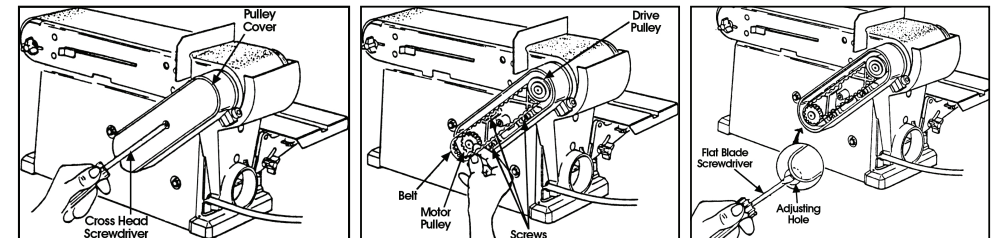
Standard Accessories and Machine build-in Component



การบำรุงรักษา

1. ทำความสะอาดเครื่องขัดกระดาษทราย, สายพานและแผ่นขัดหลังจากใช้งานทุกครั้ง
 2. รักษาเครื่องขัดกระดาษทรายให้แห้ง, สะอาดและปราศจากน้ำมันและจาระบี
 3. ควรเก็บเครื่องขัดกระดาษทรายในสถานที่แห้งและพ้นมือเด็ก
- ในระหว่างใช้งานปกติ สายพานและแผ่นขัดกระดาษทรายจะเต็มไปด้วยเศษการขัด ให้ใช้แท่งทำความสะอาดสายพาน (มีขายตามร้านค้าทั่วไป) ทำความสะอาด

การเปลี่ยนสายพาน



1. ใช้ไขควงหัวไขว้ถอดสกรูตรงกลางฝาครอบออก
 2. ถอดฝาครอบออก
 3. คลายสกรู (3) ของลูกรอกที่อยู่รอบๆสายพานออก
 4. ชันสกรูให้ครบ ระวังอย่าให้โดนสายพาน
 5. ทดสอบความตึงของสายพาน โดยการวางนิ้วมือทั้งสองข้างของสายพาน และบีบ
- หมายเหตุ: ความตึงที่มากเกินไปบนสายพาน อาจทำให้เกิดเสียงรบกวนที่เพิ่มขึ้น และมอเตอร์ไหลมากเกินไป การที่สายพานหย่อนเกินไป อาจทำให้สายพานเกิดความเสียหายก่อนเวลาอันควร
6. ใส่ฝาครอบลูกรอกด้านใน
 7. ใช้ไขควงหัวไขว้ ชันสกรูหัวแบนให้แน่น

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.

Symbol

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



CE Marking is the manufacturer's declaration that the product meets the requirements of standard regulation.



Read instruction manual carefully.



ALWAYS wear ear protectors and dust mask when using this machine.

Specification

Model	SDB3701
Rated Voltage - Frequency	220V ~/ 50 Hz
Rated Input Power	370W
No Load Speed	2850 r/min
Belt Speed	7.3 mt/sec.
Diameter	150 mm.
Belt Size	100 x 915 mm.
Table tilt	0° - 45°
Table Size	226 x 160 mm.
Net Weight	16.2 kg.

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

Properties

Use for sanding woodwork as you desire.

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 species. 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 components'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.

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 flammable 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.