

คู่มือการใช้งาน
zinsano
zinsano[®]
INNOVATIVE POWER TOOLS



www.zinsano.com

Call Center
0-2888-2777

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

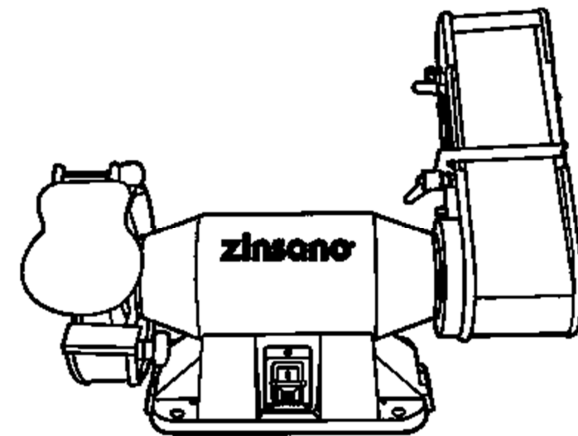
130 หมู่ 2 ถนนรกรางเก่า ตำบลสำโรงใต้ อำเภอสระพระ จังหวัดสมุทรปราการ 10130
130 Moo 2 Rotrang Kao Rd. Samrong, Phrapradaeng, Samutprakarn 10130 Thailand
Tel: +66 2 888-2777 Fax: +66 2 888-2799 www.singsanguan.co.th

zinsano[®]
INNOVATIVE POWER TOOLS

คู่มือการใช้งาน

มอเตอร์หินเจียรเนกประสงค์ 8 นิ้ว

Bench Grinder 8 "



BS200G

อ่านและทำความเข้าใจคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งาน

บทนำ

บริษัทขอขอบพระคุณท่าน ที่ได้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์นี้ เราพัฒนาก้าวหน้ายิ่งขึ้นด้วยผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องมือช่าง ที่ยังคงเต็มเปี่ยมด้วยมาตรฐาน Zinsano เราพิถีพิถันทุกขั้นตอนการผลิต ใส่ใจคัดสรรวัสดุคุณภาพ ให้สินค้าทุกชิ้นเหนือกว่าด้วยคุณสมบัติพิเศษสุด ทั้งการใช้งานที่สะดวกยิ่งขึ้น ปลอดภัยยิ่งกว่า ประหยัดเวลา และประหยัดวัสดุสิ้นเปลือง ในราคาที่ใครก็เป็นเจ้าของได้ ผลิตภัณฑ์ เครื่องมือช่าง จะมีการควบคุมความปลอดภัยโดยสายฉนวน 2 ชั้น โดยจะมีสัญลักษณ์แสดงถึงการใช้อย่างปลอดภัยและสัญลักษณ์อื่นๆอีกหลายประเภทเพื่อให้กลุ่มลูกค้าผู้ใช้งานได้ศึกษาก่อนการใช้งาน

6.ปรับระยะห่างระหว่างล้อยินเจียร์และเครื่องมือ 1/6" (1.6mm) หรือน้อยกว่าเส้นผ่านศูนย์กลางของความเร็วเครื่องเจียร์

7.ใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับความเร็ว

8.ตรวจสอบเครื่องมือให้ละเอียดก่อนเปิดสวิตช์

9.เวลาเปิดสวิตช์ใช้งานเครื่องมือควรยืนอยู่ด้านข้างไม่ควรยืนด้านหน้าของเครื่อง

10.ก่อนการใช้งานให้ห็นเจียร์หมุนประมาณ 1 นาที ก่อนนำชิ้นงานมาเจียร์หรือขัด

11.ไม่ควรใช้เครื่องมือเมื่อถอดฝาครอบล้อยินเจียร์ออก

12.ไม่ควรใช้งานเครื่องมือผิดประเภท

13.ไม่ใช้งานเครื่องมือเจียร์เกินกำลัง

14.ควรใช้ฝาครอบล้อยินเจียร์เพื่อป้องกันการเผาไหม้จากล้อยินเจียร์

วิธีการเปลี่ยนและถอดล้อยินเจียร์ และกระดาดทราย

ก) ถอดปลั๊กออกก่อนจะถอดหรือประกอบเครื่อง

ข) ให้ ถอด ฝาครอบ ด้านนอก ซ้ายและขวา

ค) ถอดน็อต ออกจากเพล

หมายเหตุ : ห็นเจียร์ ด้านซ้ายจะมีน็อตทางด้านซ้ายมือ และ กระดาดทรายจะมีน็อตทางด้านขวามือ

ง) ถอดล้อยินเจียร์ เกาและ แทนที่ด้วยล้อยินเจียร์ใหม่

จ) ประกอบเครื่อง ให้เหมือนเดิมให้แน่น

ฉ) ก่อนการใช้งานให้ห็นเจียร์หมุนประมาณ 1 นาที ก่อนนำชิ้นงานมาเจียร์หรือขัด

การบำรุงรักษา

ข้อควรระวัง: ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์เครื่องมืออยู่ในตำแหน่งปิดเครื่อง และถอดปลั๊กเครื่องมือออกก่อนดำเนินการใดๆ กับเครื่องมือ อย่าใช้น้ำมันเชื้อเพลิง เบนซิน ทินเนอร์ แอลกอฮอล์ หรือวัสดุประเภทเดียวกัน เพราะอาจทำให้เครื่องมือมีลิสติดจาง ผิดรูปทรง หรือแตกหักได้ เพื่อความปลอดภัยและความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์ ควรให้ศูนย์บริการที่ผ่านการรับรองจาก Zinsano เป็นผู้ดำเนินการซ่อมแซมบำรุงรักษา และทำการปรับตั้งอื่นๆ นอกจากนี้ให้ใช้อะไหล่ของแท้จาก Zinsano

14. ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนชำรุดหรือไม่ เช็ดใบหินเจียรหมุนด้วยกระดาษทรายหยาบ อย่าใช้เครื่องถ้ามีชิ้นส่วนชำรุดหรือแตกหัก

15. การใช้งานของอุปกรณ์อื่นที่ไม่ได้แนะนำสามารถก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้

16. เปลี่ยนอุปกรณ์เสริมให้เหมาะสมกับการใช้งาน

17. เก็บคู่มือความปลอดภัยไว้สำหรับการอ้างอิง

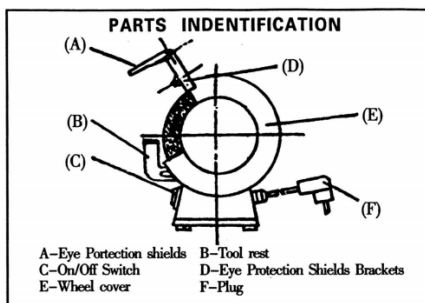
คำเตือน : ควรตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าปิดและถอดปลั๊กเครื่องออกก่อนที่จะปรับหรือการตรวจสอบ

การทำงานเกี่ยวกับเครื่อง

การใช้เครื่อง

1. หลังจากเปิดใช้งานเครื่อง รอสักครู่จนกว่าเครื่องจะหมุนด้วยความเร็วสูงสุด จึงจะใช้งานได้
2. แผ่นป้องกันสะเก็ดเข้าดวงตาสามารถตั้งค่าได้ตามต้องการ
3. ปรับตำแหน่งของตัวเครื่องให้ใช้งานได้สะดวก

แนะนำอุปกรณ์



A.แผ่นใสป้องกันสะเก็ด

B.แท่นรองรับชิ้นงาน

C.สวิตช์

D.ฝาครอบล้อหินเจียร

E.ฝาครอบล้อหินเจียร

F.ปลั๊กไฟ

ข้อควรระวัง ในการใช้ เครื่องเจียรบนกประสงค

1. ก่อนที่จะเปลี่ยนอุปกรณ์ในตัวเครื่องควรถอดปลั๊กไฟออกก่อนทุกครั้ง
2. เช็ดหินเจียรก่อนใช้งานทุกครั้งว่า แตกหรือ เสียหายหรือไม่
3. ควรใส่แว่นตาป้องกันเสมอเมื่อใช้งานเครื่อง
4. ตรวจสอบเครื่องเจียรบนกประสงคให้แน่ใจว่าการปรับถูกต้องก่อนการใช้งาน
5. อย่าขันน็อตล้อ

สารบัญ

คำแนะนำก่อนการใช้งาน	4
สัญลักษณ์ ที่ควรทราบ	4
ข้อมูลเชิงเทคนิค	4
คุณสมบัติ	5
คำแนะนำความปลอดภัย	5
การใช้เครื่อง	6
ข้อควรระวัง ในการใช้ เครื่องเจียรบนกประสงค	6-7
วิธีการเปลี่ยนและถอดหินเจียร และกระดาษทราย	7
การบำรุงรักษา	7

คำแนะนำก่อนการใช้งาน

1. ควรศึกษาและปฏิบัติ ตามคู่มือการใช้งานที่แนบมากับเครื่องอย่างเคร่งครัด รวมถึงข้อควรระวัง สัญลักษณ์ความปลอดภัยก่อนการใช้งาน
2. ควรบำรุงรักษาเครื่องมือให้พร้อมในการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ
3. ระวังอย่าให้เด็กใช้เครื่องมือและควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
4. ควรหยุดใช้ทันทีที่พบสิ่งผิดปกติกับเครื่องมือ
5. ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่องนอกเหนือจากคู่มือระบุ อาจเกิดความเสียหายกับเครื่องและไม่ได้ความปลอดภัย
6. การใช้งานต่อเนื่องไม่ควรใช้เกินกำลังของเครื่อง
7. ควรใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทงานแต่ละประเภท
8. เนื่องจากงานวิจัยและพัฒนาของบริษัทสินสวางน แอนด์ซันส์ จำกัด เป็นงานต่อเนื่อง ดังนั้นข้อมูลที่จะระบุในคู่มือเล่มนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
9. ข้อมูลทางเทคนิคอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
10. ขอแนะนำให้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบเหล่านี้กับเครื่องมือ Zinsano ของคุณตามที่ระบุในคู่มือนี้ การใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบอื่นอาจทำให้ผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บ ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น

สัญลักษณ์ ที่ควรทราบ

ต่อไปนี้เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับอุปกรณ์เพื่อรักษาความหมายของสัญลักษณ์ให้เข้าใจก่อนการทำงาน

 อ่านคู่มือการใช้งาน  จำนวนหุ้มสองชั้น  แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)

 คุณสมบัตินำข้อกำหนด ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย แสดงการรับรองจากผู้ผลิต

 กำลังไฟ (วัตต์)  คำเตือน ด้านความปลอดภัย

ข้อมูลเชิงเทคนิค

รุ่น	BS200G
แรงดันไฟฟ้า	220V~50Hz
กำลังไฟฟ้า	900W
ความเร็วรอบ	2950 r/min
น้ำหนักรวมกล่อง	30 kg.

หมายเหตุ เนื่องจากเรามีการวิจัยและการพัฒนารายละเอียดในทีนี้อย่างต่อเนื่อง อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คุณสมบัติ

เครื่องเจียรเนกประสงค์ใช้สำหรับลับมีดกลึง ลับมีดไส ลับคมสเก็ด และลับคมมีดทั่วไป ใช้เจียรในส่วนที่ไม่ต้องการออก ใช้เป็นเครื่องขัดผิวชิ้นงานได้ ใช้ขัดแต่งชิ้นงานไม้และโลหะอ่อนอลูมิเนียมได้

คำแนะนำความปลอดภัย

เมื่อมีการใช้เครื่องมือนี้ควรระวังความปลอดภัยและจะต้องปฏิบัติตามเพื่อหลีกเลี่ยงจากความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องมือที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้, ไฟฟ้าลัดวงจร และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับผู้ใช้งานได้ เพื่อความปลอดภัยกับผู้ใช้งาน โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนที่จะใช้งานเครื่องนี้

1. เก็บเครื่องไว้ในสถานที่ที่สะดวก ง่ายต่อการใช้งาน
2. ควรวางเครื่องให้ห่างจากพื้นที่เปียกชื้นหรือฝน อย่าใช้เครื่องนี้ในพื้นที่ที่ใกล้กับวัตถุไวไฟ ก๊าซ หรือน้ำมัน
3. เก็บเครื่องให้ห่างจากเด็กและผู้อื่น
4. ถ้าไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ควรเก็บไว้ในที่แห้งและล็อก เก็บให้พ้นมือเด็ก
5. ห้ามใช้เครื่องอย่างรุนแรง ควรใช้อย่างถูกต้อง
6. ควรใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้อง
7. สวมเสื้อผ้าให้เหมาะสม อย่าสวมเสื้อผ้าหลวมและเครื่องประดับ อาจจะเป็นอันตรายได้ ไม่ควรสวมถุงมือ สำหรับผมยาวให้สวมที่คาดผมด้วย
8. สวมแว่นตาและหน้ากากป้องกันความปลอดภัย
9. เว้นระยะห่างขณะใช้เครื่องให้ปลอดภัย
10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นในการบำรุงรักษาเครื่องมือ
11. ตรวจสอบเครื่องเป็นระยะ ๆ ถ้ามีชิ้นส่วนใด ๆ ที่ชำรุดให้แก้ไข อย่าวางประแจใกล้เครื่องก่อนที่เครื่องจะทำงาน หากละเลย อาจจะทำให้ประแจเกิดความเสียหายได้
12. ระวังมือและอุปกรณ์เครื่องใช้ให้ออกห่างจากสวิทช์ เปิด-ปิด เครื่องเพื่อหลีกเลี่ยงเครื่องสตาร์ทโดยไม่ตั้งใจ
13. ถ้ารู้สึกกังวลไม่ควรใช้เครื่องควรหยุดการทำงานทันที