

zinsano

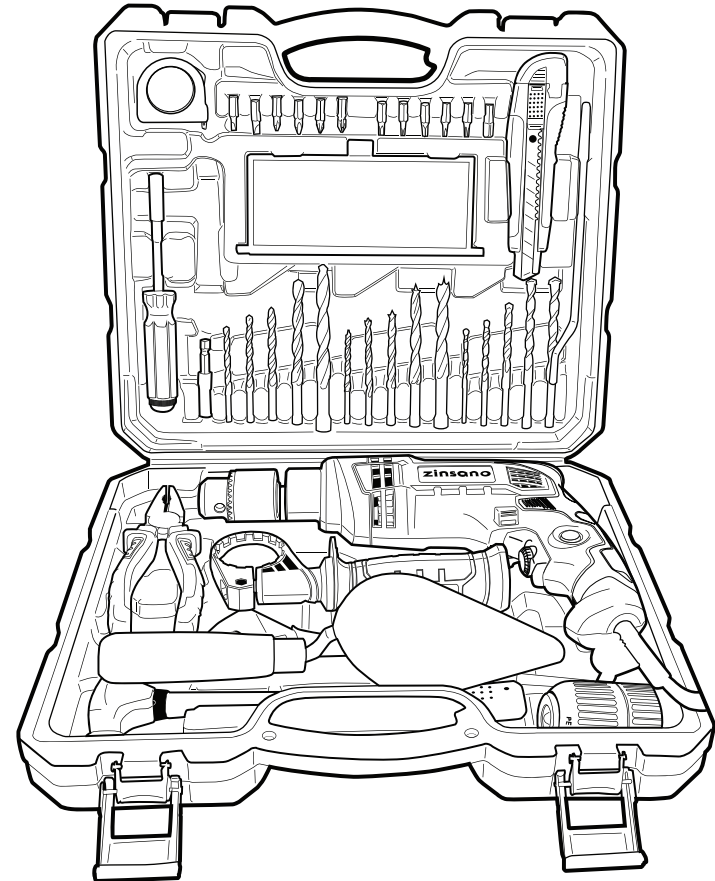


www.zinsano.com
Call Center
0-2888-2777

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

130 หมู่ 2 ถนนรรางเก่า ตำบลสำโรงใต้ อำเภอสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร 61130
130 Moo 2 Rotrang Kao Rd. Samrongtai, Phrpradaeng, Samutprakarn 10130
Tel: +66 2 888-2777 Fax: +66 2 888-2799 www.zinsano.com

zinsano



MANUAL GUIDE

Impact Drill 13 mm. with Accessories 750W MD13KIT2

คู่มือการใช้งาน สว่านกระแทก 13 มม. พร้อมอุปกรณ์เสริม

Maintenance

Overload Never use excessive force when drilling. Too much pressure reduces the speed of the machine, and the required power is greatly reduced. This may result in overloading, which can damage the motor of the drilling machine. When the drilling machine becomes too hot, allow it to run for two minutes without a load and then interrupt working for a short time. Clean the drilling machine with a clean cloth and a brush. Ensure that the ventilation slits are not blocked

อุปกรณ์มาตรฐาน / Standard Accessories

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Chuck Wrench 13mm. | 1. จั๊มปากขันหัวจับดอกสว่าน 13 มม. |
| 2. Keyless chuck drill 13 mm. | 2. หัวจับสว่าน |
| 3. Depth Gauge | 3. ที่วัดระยะลึก |
| 4. Carbon brush | 4. แปรงถ่าน |
| 5. Handle | 5. ด้ามจับ |
| 6. Kit box with accessories | 6. กล่องเครื่องมือพร้อมอุปกรณ์เสริม |

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

บริษัทฯ ขอขอบพระคุณท่านที่ได้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์นี้เราพัฒนาก้าวหน้าอีกขั้นด้วยผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องมือช่าง ที่ยังคงเต็มเปี่ยมด้วยมาตรฐาน Zinsano เราพิถีพิถันทุกขั้นตอนการผลิต ใส่ใจคัดสรรวัสดุคุณภาพ ให้สินค้าทุกชิ้นเหนือกว่าด้วยคุณสมบัติพิเศษสุด ทั้งการใช้งานที่สะดวกยิ่งขึ้น ปลอดภัยยิ่งกว่า ประหยัดเวลา และประหยัดวัสดุสิ้นเปลือง ในราคาที่ใครก็เป็นเจ้าของได้ ผลิตภัณฑ์เครื่องมือช่างจะมีสัญลักษณ์แสดงถึงการใช้งานอย่างปลอดภัยและสัญลักษณ์อื่นๆ อีกหลายประเภทเพื่อให้กลุ่มลูกค้าผู้ใช้งานได้ศึกษาก่อนการใช้งาน

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	3
สัญลักษณ์ที่ควรทราบ	3
ข้อมูลเชิงเทคนิค	4
คุณสมบัติ	4
คำแนะนำก่อนการใช้งาน	4
คำแนะนำความปลอดภัย	5-6
ส่วนประกอบของเครื่อง	7
การใช้งาน	7-8
การบำรุงรักษา	8
อุปกรณ์มาตรฐาน	16

ENGLISH

Terms of warranty	9
Symbol	9
Specification	10
Properties	10
Instructions before use	10-11
Safety instructions	11-13
Machine build-in Component	14
Operation	14-15
Maintenance	16
Standard Accessories	16

Working with the Drilling Machine

1. Ensure that the mains power supply voltage is the same as the operating voltage of your machine. For details, please see the type plate.
2. Insert the correct drill for the type of job to be performed. If necessary, adjust the bit stop.
3. Adjust the speed of the machine using the regulating wheel on the operating switch (6). The more the operating switch (6) is pressed in, the faster the drill rotates.
4. Set the direction switch (4) to the desired direction of motion. Never alter the position of the percussion drilling switch (3) or the direction switch (4) when the machine is switched on. The machine is switched on by pressing the operating switch (6). When the operating switch (6) is released, the machine stops. If you would like to use continuous operation press the locking button (5) while the operating switch (6) is pressed. In order to switch off the machine during continuous operation, press the operating switch (6) again and then let it go. Do not touch the drill chuck (1) while the machine is switched on.
5. The second handle (2) gives you an additional way of holding the machine firmly.
6. The direction switch (4) controls the direction of motion when the machine is used as a screwdriver or if you would like to remove a drilling bit that has become jammed. Using the adjustable bit stop you can fix the depth of blind holes accurately during drilling.

Drilling Tips

1. Always insert the correct size and type of drill or screwdriver.
2. Set the machine to the correct speed.
3. Always hold the machine tightly by the handle and second handle (2).
4. When drilling wood and metal, set the percussion-drilling switch (3) to drilling.
5. When drilling masonry, set the percussion-drilling switch (3) to percussion drilling.
6. When using the machine as a screwdriver, set the percussion-drilling switch (3) to drilling.
7. Set the direction switch (4) to the correct direction. Never change the direction of motion when the machine is switched on.

Machine build-in Component

1. Drill chuck
2. Second handle
3. Switch for percussion drilling/drilling
4. Direction switch
5. Locking button
6. Operating switch with speed regulator wheel



Operation

Preparing the Drilling Machine

Warning! When performing the following work, always ensure that the machine is not connected to the mains power supply

Inserting the Second Handle (2)

In order to assemble the second handle (2), release it by rotating the lower part anti-clockwise so that you can easily pull the handle over the drill chuck on to the flange located behind it. Then turn the handle to a working position that is comfortable for you and fix it in place by tightening it (rotating the lower part clockwise).

Adjusting the Bit Stop

The second handle (2) has a retainer for the bit stop. Insert a drill. Now release the handle. Push the bit stop forwards until its end is in line with the end of the drill. Now push the bit stop back until the distance between the end of the bit stop and the end of the drill corresponds to the depth to which you would like to drill.

Inserting the Drill

First remove the mains supply from the socket. Turn the ring of the drill chuck (1) until the clamping jaws are open wide enough. Insert the drill into the clamping jaws of the drill chuck (1). Insert the end of the drill chuck key (7) into one of the three holes on the body of the drill chuck (1) and let the head of the key (7) lock into place in the ring of the drill chuck (1). In order to tighten the clamping jaws and fix the drill in place, turn the drill chuck key (7) in a clockwise direction.

Important: Then remove the key (7) from the chuck (1)!

เงื่อนไขการรับประกัน

1. บริษัทจะไม่รับประกันสินค้าที่ลูกค้าทำการถอดหรือดัดแปลงโดยไม่ได้ความเห็นชอบจากบริษัท
2. อุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้ร่วมกันต่างๆจะไม่มีอยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน เช่น วัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ต้องมีการชำรุดสึกหรอและต้องเปลี่ยนตามระยะเวลาการใช้งาน
3. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากการใช้งานไม่ถูกต้องตามคู่มือการใช้งานหรือใช้งานเกินกำลังของเครื่องรวมถึงการใช้งานผิดประเภท
4. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้งาน
5. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดปัญหาของแหล่งจ่ายไฟของลูกค้านี้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานของสินค้า
6. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่ไม่มีการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง ตามคำแนะนำจากคู่มือการใช้งาน

สัญลักษณ์ที่ควรทราบ

ต่อไปนี้เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับเครื่องมือเพื่อให้เข้าใจความหมายของสัญลักษณ์ก่อนการทำงาน



คุณสมบัตินี้ตามข้อกำหนด ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย แสดงการรับรองจากผู้ผลิต



อ่านคู่มือการใช้งาน



แรงดันไฟ (โวลต์)



คำเตือน ระวังอันตราย



กำลังไฟ (วัตต์)



สวมแว่นตานิรภัย



ความเร็วรอบสูง



ใส่ถุงมือนิรภัย

ข้อมูลเชิงเทคนิค

รุ่น	MD13KIT2
แรงดันไฟฟ้า	220V~ /50Hz
กำลังไฟ	750W
ความเร็วรอบ	0-2800 r/min
อัตราการกระแทก	0-44800 bpm
ขนาดหัวจับดอก	13 มม.
ประสิทธิภาพการเจาะ	
เหล็ก	10 มม.
คอนกรีต	13 มม.
ไม้	25 มม.
น้ำหนักเฉพาะเครื่อง	1.98 กก.

หมายเหตุ เนื่องจากเรามีการวิจัยและการพัฒนารายละเอียดในตัวอย่างต่อเนื่องอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คุณสมบัติ

ใช้สำหรับงานเจาะปูน เจาะไม้ เจาะเหล็ก สามารถปรับระบบธรรมดาและระบบกระแทกซ่อมแซมทั่วไป

คำแนะนำก่อนการใช้งาน

1. ควรศึกษาและปฏิบัติ ตามคู่มือการใช้งานที่แนบมากับเครื่องอย่างเคร่งครัด รวมถึงข้อควรระวัง สัญลักษณ์ ความปลอดภัยก่อนการใช้งาน
2. ควรบำรุงรักษาเครื่องมือให้พร้อมในการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ
3. ระวังอย่าให้เด็กใช้เครื่องมือและควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
4. ควรหยุดใช้ทันทีที่พบสิ่งผิดปกติกับเครื่องมือ
5. ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์ที่มากับเครื่องนอกเหนือจากคู่มือระบุ อาจเกิดความเสียหายกับเครื่องและไม่ได้ความปลอดภัย
6. การใช้งานต่อเนื่องไม่ควรใช้เกินกำลังของเครื่อง
7. ควรใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทงานแต่ละประเภท
8. เนื่องจากงานวิจัยและพัฒนาของบริษัทสินสงวนแอนด์ซันส์ จำกัด เป็นงานต่อเนื่อง ดังนั้นข้อมูลทีระบุในคู่มือเล่มนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
9. ข้อมูลทางเทคนิคอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
10. ขอแนะนำให้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบเหล่านี้กับเครื่องมือ Zinsano ของคุณตามที่ระบุในคู่มือนี้ การใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบอื่นอาจทำให้ผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บ ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น

35. Before using the tool the next time check that the protection devices or slightly damaged parts are in good working conditions! Check whether the moving parts function correctly, that these are not jammed or whether any parts are damaged!
36. All the parts to be correctly mounted and meet all the requirements for the proper functioning of the electric tool!
37. Damaged protection devices and parts are to be repaired or changed by a qualified technician provided that the operating instructions do not specify otherwise!
38. Damaged switches are to be replaced in a customer service shop! Do not use electric tools that cannot be switched on or off!

Special Safety Information

When drilling or screwing into walls, ceilings etc make sure beforehand that you will not damage any hidden electric cables. During this work you should not touch any metal parts of the machine. Only touch the machine by the plastic housing.

WARNING!

1. For your own safety always use only the accessories and attachments specified in the operating instructions or recommended or specified by the tool manufacturer!
2. The use of accessories and attachments other than those specified in the operating instructions can cause injuries!
3. Always have your tool be repaired by certified technicians!
4. Repairs are to be carried out only by qualified technicians with original spare parts to avoid the risk of injuries to the user caused by improper repairs!
5. During operating, wear hearing protection to avoid damage to your hearing!

14. When working outside, it is advisable to wear rubber gloves and skid-proof shoes!
15. If you have long hair, wear a hairnet! Use protective goggles!
16. Always wear a breathing mask during jobs producing dust! Connect the vacuum system (if available)!
17. If devices for the connection of vacuum and collection systems are available, make sure that these are connected and used correctly!
18. Do not tamper with the cable!
19. Do not carry the tool by the cable and do not use it to pull the plug out of the socket!
20. Protect the cable against heat sources, oil and sharp edges! Secure the tool!
21. Use chucking devices or a vise to keep the tool still! The tool can thus be held in place more safely than by hand and the tool can be used with both hands!
22. Avoid unusual body postures! Always stand firmly in place and keep your balance! Always keep the tool in good order!
23. Always keep tools sharp and clean to work correctly and safely!
24. Follow the maintenance and tool change instructions!
25. Check the plug and cable on a regular basis and have a qualified technician change these in case of damage!
26. Check the extension cable on a regular basis and replace it if damaged!
27. Pull the plug out of the socket after use, before maintenance and when changing accessories such as saw blades, drills cutters, etc.!
28. Do not leave protruding tool keys!
29. Make sure before turning on the tool that the key or setting gauge is removed!
30. Avoid the accidental starting of the tool!
31. Never carry an electric tool connected to the power mains with your finger on the switch!
32. Make sure that the switch is off when connecting to the mains! Extension cable outdoors: Use only certified and duly marked extension cables outdoors!
33. Always be careful! Pay attention to your work! Proceed carefully. Do not use the tool if you are not concentrated!
34. Check the tool for damages!

คำแนะนำความปลอดภัยทั่วไปสำหรับเครื่องมือไฟฟ้า

เมื่อใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้า คำแนะนำการป้องกันและความปลอดภัยต่อไปนี้ คือข้อควรปฏิบัติเพื่อหลีกเลี่ยงไฟไหม้ และการบาดเจ็บ

1. รักษาพื้นที่ทำงานให้พร้อมใช้งานเสมอ
2. ความผิดปกติในพื้นที่ทำงานสามารถก่อให้เกิดอันตรายได้ ควรรักษาสภาพแวดล้อมการทำงานอยู่เสมอ
3. ห้ามวางเครื่องบริเวณพื้นที่เปียกชื้นหรือฝน
4. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีแสงในการทำงานเพียงพอ พื้นที่ทำงานต้องสามารถมองเห็นได้ทันที
5. ห้ามใช้เครื่องมือไฟฟ้าในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงของการเกิดเพลิงไหม้ เพื่อป้องกันตนเองจากไฟฟ้าช็อต
6. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสายดิน
7. เก็บเครื่องให้ห่างจากเด็ก
8. ไม่ปล่อยให้บุคคลอื่นสัมผัสเครื่องและสายไฟ ขณะใช้งาน
9. ควรให้บุคคลอื่นๆ ออกจากพื้นที่การทำงาน ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องมือจัดเก็บอย่างปลอดภัย
10. หากไม่ได้ใช้เครื่องมือ ควรเก็บไว้ในที่แห้งและเก็บให้ห่างจากมือเด็ก
11. ไม่ควรใช้เครื่องมือเกินกำลัง เครื่องจะทำงานได้ดีและปลอดภัย ในช่วงที่ระบุไว้
12. ไม่ควรใช้เครื่องหรืออะแดปเตอร์สำหรับงานหนักและอย่าใช้เครื่องมือผิดวัตถุประสงค์การใช้งาน ควรสวมเสื้อผ้าให้รัดกุมทุกครั้ง
13. อย่าสวมเสื้อผ้าหลวมและเครื่องประดับ เพราะอาจกระทบกับชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวของเครื่อง
14. เมื่อทำงานด้านนอก ควรสวมถุงมือและรองเท้า
15. สำหรับผมยาวให้สวมหมวกคลุมผม และสวมแว่นตาป้องกันทุกครั้ง
16. ควรสวมหน้ากากช่วยหายใจ หากทำงานที่มีฝุ่นเยาะและควรเชื่อมต่อกับเครื่องดูดฝุ่น (ถ้ามี)
17. หากมีอุปกรณ์สำหรับการเชื่อมต่อเครื่องดูดฝุ่น ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าจะเชื่อมต่อและใช้อย่างถูกต้อง!
18. อย่าตัดแปลงสายไฟ
19. อย่าถือเครื่องมือด้วยสายไฟและอย่าดึงสายไฟเพื่อดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบ
20. ควรป้องกันสายไฟจากความร้อน, น้ำมันและขอยคม! เพื่อความปลอดภัยของการใช้เครื่องมือ
21. ควรใช้อุปกรณ์จับยึด หรือสลักเกลียวเพื่อให้เครื่องสามารถวางในพื้นที่ทำงานได้ปลอดภัยกว่าใช้มือจับและควรใช้มือทั้งสองข้างจับเครื่องมือ

22. เมื่อใช้งานเครื่อง ควรหลีกเลี่ยงการวางท่าทางที่ผิดปกติ ควรยืนให้ขาทั้งสองข้างสมดุล
23. ควรทำความสะอาดเครื่องมือและพื้นที่ทำงานให้ถูกต้องและปลอดภัย
24. ควรทำตามคำแนะนำในการบำรุงรักษาและการเปลี่ยนอุปกรณ์อื่นๆ
25. ตรวจสอบปลั๊กและสายไฟเป็นประจำและควรให้ช่างผู้ชำนาญในการเปลี่ยนปลั๊กหรือสายไฟในกรณีที่เกิดความเสียหาย
26. ตรวจสอบปลั๊กพ่วงเป็นประจำและเปลี่ยนทันทีหากเกิดความเสียหาย!
27. ดึงปลั๊กออกจากเต้าเสียบทุกครั้งหลังการใช้งานและก่อนการบำรุงรักษา เมื่อเปลี่ยนอุปกรณ์เสริม เช่น ใบเลื่อย ใบตัด ฯลฯ
28. อย่าปล่อยให้อุปกรณ์ชนิดอื่นใกล้กับเครื่อง เพราะอาจเกิดอันตรายได้
29. ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนเปิดเครื่องทุกครั้ง ว่าติดตั้งอุปกรณ์เสริมอื่นๆ เรียบร้อยแล้ว
30. หลีกเลี่ยงการเปิดเครื่องโดยไม่ได้ตั้งใจ
31. ไม่ควรถือเครื่องโดยวางนิ้วมือไว้บนสวิตช์เปิด – ปิด
32. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์ปิดทุกครั้ง ก่อนเริ่มใช้งานเครื่อง หากจำเป็นต้องใช้ปลั๊กพ่วง ควรใช้ปลั๊กพ่วงที่ได้รับการรับรอง และเหมาะสมกับใช้งานกลางแจ้ง
33. ควรระมัดระวังทุกครั้ง ในการใช้งาน ไม่ควรใช้เครื่องถ้าคุณไม่เข้าใจในการใช้งาน
34. ตรวจสอบเครื่องมือทุกครั้งเพื่อเช็คความเสียหาย
35. ก่อนการใช้งานในครั้งหน้า ควรตรวจเช็คอุปกรณ์หรือชิ้นส่วนที่อาจเกิดความเสียหายทุกครั้ง โดยเฉพาะชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวต้องไม่ติดขัดหรือมีชิ้นส่วนใดเสียหาย
36. ชิ้นส่วนทั้งหมดต้องถูกติดตั้งอย่างถูกต้องเพื่อการใช้งานที่เหมาะสม
37. หากเกิดความเสียหายต่อเครื่องหรือชิ้นส่วนใดๆต้องได้รับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนโดยช่างผู้ชำนาญการ
38. หากเกิดความเสียหายต่อสวิตช์ ต้องได้รับการเปลี่ยนจากตัวแทนจัดจำหน่ายเท่านั้น ไม่ควรใช้เครื่องที่สวิตช์ไม่สามารถเปิด – ปิดได้

ข้อมูลความปลอดภัยเพิ่มเติม

เมื่อต้องเจาะหรือขันสกรูเข้าไปในผนังหรือเพดาน ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าจะไม่เกิดความเสียหายใดๆ กับสายไฟที่อยู่ภายใน ระหว่างที่ใช้งานคุณไม่ควรจับชิ้นส่วนของเครื่องที่เป็นโลหะ ให้จับเฉพาะชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกเท่านั้น

คำเตือน!

1. เพื่อความปลอดภัยของคุณเองควรใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์ที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานหรือแนะนำหรือระบุโดยผู้ผลิตเครื่องมือเท่านั้น
2. การใช้อุปกรณ์เสริมและอุปกรณ์อื่นนอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ!

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.

General Safety Instructions for Electric Tools

This device is exclusively for private use! It is not fit for commercial use!

Warning: when working with electrical devices the following prevention and safety Instructions are to be observed to avoid fires, electric shocks and physical injuries:

1. Keep the working area in order!
2. Disorder in the working area can give rise to dangers of accidents! Pay attention to the ambient conditions!
3. Do not use these in humid or wet surroundings! And Do not leave electric tools under the rain!
4. Make sure that there is enough light! Make sure that the working area is visible at a glance!
5. Do not use electric tools in areas subject to the risk of fires! Protect yourself against electric shocks!
6. Avoid coming into contact with grounded parts (e.g. pipes, radiators, stoves, refrigerators)!
7. Keep children away!
8. Do not let other people touch the tool or the cable!
9. Keep other people out of the working area! Make sure that the tool is stored safely!
10. Unused electric tools are to be kept in a dry, highflying or closed place, out of the reach of children!
11. Do not overload the electric tool! It works better and safer within the indicated capacity range! Use the right electric tool!
12. Do not use weak tools or adapters for heavy jobs. Do not use tools for purposes or jobs for which these are not intended. Always wear suitable working cloths!
13. Do not wear baggy cloths or jewellery! Risk of being caught by moving parts!

Specification

Model	MD13KIT2
Rated voltage / Frequency	220V ~ 50Hz
Rated input power	750W
No-load speed	0-2800 r/min
Impact per minute	0-44800 bpm
Chuck size	13 mm.
Dia. Of bit	
Steel	10 mm.
Concrete	13 mm.
Wood	25 mm.
Net Weight (kg.)	1.98 kg.

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

Properties

Used for drilling concrete, wood, steel. Can be adjust the sample system and general repair system.

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.

3. เครื่องมือของคุณต้องได้รับการซ่อมแซมโดยช่างผู้เชี่ยวชาญเสมอ!
4. การซ่อมแซมจะต้องดำเนินการเฉพาะโดยช่างผู้เชี่ยวชาญด้วยอะไหล่ดั้งเดิมเพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงบาดเจ็บของผู้ใช้งานที่เกิดจากการซ่อมแซมที่ไม่เหมาะสม!
5. ระหว่างการใช้งาน ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงเพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายจากการได้ยินของคุณ

ส่วนประกอบเครื่อง

1. หัวจับสว่าน
2. ด้ามจับ
3. สวิตช์สำหรับโหมดเจาะ / เจาะกระแทก
4. สวิตช์ปรับซ้ายขวา
5. ปุ่มล็อก
6. สวิตช์การทำงานและปุ่มปรับความเร็ว



การใช้งาน

การเตรียมเครื่องมือ

คำเตือน : เมื่อต้องดำเนินการใดๆ กับเครื่องควรตรวจสอบให้แน่ใจทุกครั้งว่าเครื่องไม่ได้เชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟ

การใส่ด้ามจับ (2)

ในการประกอบด้ามจับ ทำได้โดยการหมุนด้ามจับไปในทิศทางทวนเข็มนาฬิกา ดังนั้นคุณสามารถใส่ด้ามจับเข้าทางหัวจับสว่านได้ จากนั้นนำด้ามจับไว้ในตำแหน่งที่คุณต้องการเพื่อให้ใช้งานได้สะดวกและหมุนตามเข็มนาฬิกาให้แน่น

การปรับระดับเกจวัดความลึก

ด้ามจับ (2) จะมีช่องสำหรับใส่เกจวัดความลึก เมื่อใส่ดอกสว่านแล้ว ให้คลายด้ามจับ จากนั้นดันเกจวัดความลึกไปข้างหน้าจนกระทั่งจนสุดดอกสว่าน จากนั้นดันเกจวัดความลึกไปด้านหลังจนกระทั่งระยะห่างระหว่างปลายเกจวัดความลึกและปลายของเครื่องสอดคล้องกับความลึกที่คุณต้องการเจาะ

การใส่ดอกสว่าน

อันดับแรกควรถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ จากนั้นหมุนวงแหวนของหัวจับสว่าน (1) จนขากรรไกรเปิดกว้างพอเพื่อใส่ดอกสว่านเข้าไปในหัวจับดอกสว่านจนสุดและให้ใช้จัมป์ก้านหัวจับสว่านหมุนไปในทิศทางตามเข็มนาฬิกาให้แน่น จากนั้นนำจัมป์ก้านหัวจับสว่านออก

เริ่มการใช้งาน

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าแรงดันไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายไฟเหมือนกับแรงดันไฟฟ้าของเครื่อง
2. ใส่ดอกสว่านให้เหมาะสมกับประเภทของงาน ถ้าจำเป็นควรปรับเกววัดความลึก
3. สวิตช์ปรับความเร็ว (6) เพื่อปรับความเร็วในการใช้งานให้มากขึ้น
สำหรับป้อนความเร็วของเครื่อง คุณต้องเลือกความเร็วให้เหมาะสมกับการใช้งาน
4. การตั้งปุ่มปรับซ้าย-ขวา (4) เพื่อปรับทิศทางตามที่ต้องการ ไม่ควรเปลี่ยนโหมดการทำงานหรือปรับทิศทางเมื่อเครื่องยังเปิดอยู่ เครื่องจะเริ่มทำงานเมื่อกดสวิตช์การทำงานของเครื่อง (5) เมื่อกดสวิตช์ทำงานอีกครั้งเครื่องจะหยุด ถ้าคุณต้องการให้ทำงานต่อเนื่องให้กดปุ่มล็อก (5) ไม่ควรจับหัวจับสว่าน (1) ขณะเครื่องเปิดอยู่ สวิตช์การทำงานของเครื่อง (6) ใช้สำหรับทุกการใช้งาน
5. ด้ามจับ (2) ช่วยให้คุณถือเครื่องได้มั่นคงขึ้น
6. เมื่อคุณต้องการใช้เครื่องในการขันสกรู หรือถ้าคุณต้องการนำดอกสว่านที่ติดออกคุณสามารถเลือกสวิตช์ปรับทิศทาง (4) และควรใช้เกววัดระดับเพื่อความแม่นยำความลึกในการเจาะ

*เคล็ดลับการเจาะ

1. ควรใส่ขนาดและประเภทของดอกสว่านหรือดอกไขควงให้ถูกต้องทุกครั้ง
2. ตั้งค่าความเร็วของเครื่องให้ถูกต้อง
3. ควรจับเครื่องให้มั่นคงทุกครั้งโดยใช้ด้ามจับ (2)
4. เมื่อต้องการเจาะไม้หรือเหล็ก ให้ตั้งค่าสวิตช์ปรับโหมด (3) ไปที่โหมดการเจาะ
5. เมื่อต้องการเจาะปูน ให้ตั้งค่าสวิตช์ปรับโหมด (3) ไปที่โหมดการเจาะกระแทก
6. เมื่อต้องการขันสกรู ให้ตั้งค่าสวิตช์ปรับโหมด (3) ไปที่โหมดการเจาะ
7. ตั้งค่าสวิตช์ปรับทิศทาง (4) ไปในทิศทางที่ต้องการ
8. ไม่ควรปรับทิศทางเมื่อเครื่องเปิดอยู่

การดูแลรักษาเครื่องมือ

ไม่ควรใช้แรงมากเกินไปในการเจาะ แรงดันที่มากเกินไปจะลดความเร็วของเครื่องและกำลังของเครื่องจะลดลงอย่างมาก ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้เกิดการโอเวอร์โหลด ซึ่งทำให้มอเตอร์เสียหายได้ เมื่อเครื่องร้อนมากเกินไป ให้รันเครื่องทิ้งไว้ 2 นาที และพักการใช้งานเป็นระยะเวลาสั้นๆ ควรทำความสะอาดเครื่องโดยใช้ผ้าเช็ดหรือแปรงปัด เพื่อให้ช่องระบายอากาศไม่ถูกปิด

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



Voltage (Volt)



Warning! Danger



Rated Power (Watt)



Wear safety glasses



No-Load Speed



Wear safety glove