

zinsano

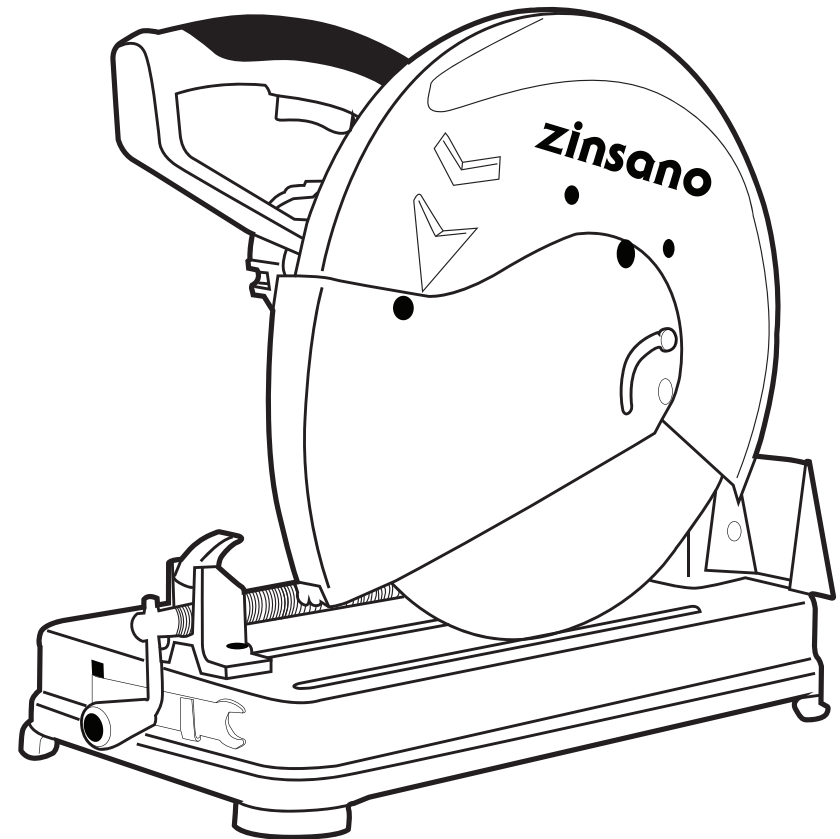


www.zinsano.com
Call Center
0-2888-2777

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

130 หมู่ 2 ถนนรรางเก่า ตำบลสำโรงใต้ อำเภอสองพี่น้อง 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

14" CUT-OFF MACHINE 2200W CO-14M

คู่มือการใช้งาน เครื่องตัดไฟเบอร์ 14 นิ้ว 2200 วัตต์

บทนำ Introduction

บริษัทขอขอบพระคุณท่าน ที่ได้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์นี้ เราพัฒนาตัวเองมาอีกขั้นด้วยผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องมือช่าง ที่ยังคงเต็มไปด้วยมาตรฐาน Zinsano เราพิถีพิถันทุกขั้นตอนการผลิต ใส่ใจคัดสรรวัสดุคุณภาพ ให้สินค้าทุกชิ้นเหนือกว่าด้วยคุณสมบัติพิเศษสุด ทั้งการใช้งานที่สะดวกยิ่งขึ้น ปลอดภัยยิ่งกว่าประหยัดเวลา และประหยัดวัสดุสิ้นเปลือง ในราคาที่ใครก็เป็นเจ้าของได้ ผลิตภัณฑ์เครื่องมือช่าง จะมีสัญลักษณ์แสดงถึงการใช้งานอย่างปลอดภัย และสัญลักษณ์อื่นๆอีกหลายประเภทเพื่อให้กลุ่มลูกค้าผู้ใช้งานได้ศึกษาก่อนการใช้งาน

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.

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

NO.	Part name	NO.	Part name
53.	cross recessed big pan head screw M6X10	69.	pin
54.	safety guard	70.	flat washer
55.	locknut M6	71.	angle backup plate
56.	cross recessed screw M5X8	72.	outer hexagon bolt M10X20
57.	washer	73.	spring washer 610
58.	plastic washer	74.	flat washer
59.	outer hexagon bolt M10X20	75.	base assembly
60.	small flange	76.	hexagon locknut M8
61.	outer flange	77.	spring washer
62.	cutting blades 355 mm.	78.	bolt M8X12
63.	cross recessed pan head screw M5X60	79.	spring
64.	spring washer	80.	bracket axle
65.	flat washer	81.	guard
66.	blade cover	82.	rubber feet
67.	output shaft	83.	flat washer 12X24X2
68.	half round key 4X5X12	84.	slide backup plate

สารบัญ
Table of contents

ภาษาไทย	หน้า
เงื่อนไขการรับประกัน	3
สัญลักษณ์ที่ควรทราบ	3
ข้อมูลเชิงเทคนิค	4
คุณสมบัติ	4
คำแนะนำก่อนการใช้งาน	4
คำแนะนำความปลอดภัย	5-6
การใช้งาน	6-7
การบำรุงรักษา	8
รายการรูปอะไหล่เครื่องตัดไฟเบอร์ 14 นิ้ว รุ่น CO14M	15-17
ENGLISH	Page
Terms of warranty	9
Symbols	9
Technical data	10
Properties	10
Instructions before use	10-11
Safety instructions	11-12
Operation	12-14
Service and Maintenance	14
Parts List of Cut-Off 14" Model CO14M	15-17

เงื่อนไขการรับประกัน

1. บริษัทจะไม่รับประกันสินค้าที่ลูกค้าทำการถอดหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัทฯ
2. อุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้ร่วมกันต่างๆ จะไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน เช่น วัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ต้องมีการชำรุดสึกหรอ และต้องเปลี่ยนตามระยะเวลาการใช้งาน
3. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากการใช้งานไม่ถูกต้องตามคู่มือการใช้งาน หรือใช้งานเกินกำลังของเครื่องรวมถึงการใช้งานผิดประเภท
4. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากอุบัติเหตุ หรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้งาน
5. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากปัญหาของแหล่งจ่ายไฟของลูกค้านำที่ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานของสินค้า
6. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่ไม่มีการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง ตามคำแนะนำจากคู่มือการใช้งาน

สัญลักษณ์ที่ควรทราบ

ต่อไปนี้คือสัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับเครื่องมือเพื่อให้เข้าใจความหมายของสัญลักษณ์ก่อนการทำงาน



ฉนวนหุ้มสองชั้น



กำลังไฟ (วัตต์)



อ่านคู่มือการใช้งาน



ความเร็วรอบสูงสุด



คำเตือน ระมัดระวังอันตราย



แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)

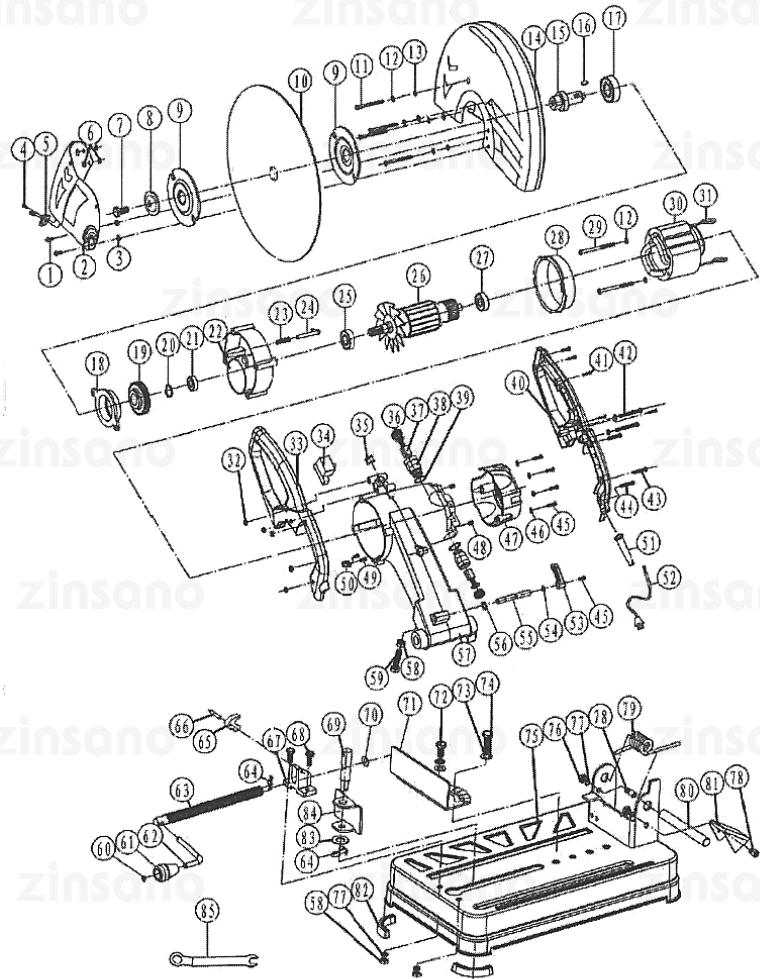


ขนาดใบตัดเหล็ก

NO.	Part name	NO.	Part name
1.	cross recessed big pan head screw M6X10	27.	cross recessed big pan head screw M6X10
2.	safety guard	28.	break wind ring
3.	locknut M6	29.	cross recessed screw M5X75
4.	cross recessed screw M5X8	30.	stator
5.	washer	31.	tension spring
6.	plastic washer	32.	hexagon thin nut m5
7.	outer hexagon bolt M10X20	33.	right handle
8.	small flange	34.	button switch
9.	outer flange	35.	cable protector
10.	cutting blades 355 mm.	36.	carbon brush cap
11.	cross recessed pan head screw M5X60	37.	carbon brush
12.	spring washer	38.	carbon brush holder
13.	flat washer	39.	paper washer
14.	blade cover	40.	left handle
15.	output shaft	41.	self - tapping screw ST4X16
16.	half round key 4X5X12	42.	cross recessed screw M5X45
17.	bearing 6204RZ	43.	cross recessed screw M5X30
18.	front cover	44.	cross recessed screw M5X32
19.	big gear	45.	cross recessed screw M4X14
20.	circlip for shaft	46.	flat washer 64
21.	bearing 629RZ	47.	back cover
22.	middle cover	48.	hexagon socket set screw M5X10
23.	compression spring	49.	cross recessed self-tapping screw ST4X14
24.	self-lock pin	50.	tension disc
25.	bearing 6202RZ	51.	cone cable protector
26.	armature	52.	cable

Part list of Cut off 14" Model CO14M

รายการรูปอะไหล่เครื่องตัดไฟฟ้าเบอร์ 14 นิ้ว รุ่น CO14M



ข้อมูลเชิงเทคนิค

Model	CO14M
Rated voltage	220V~/50Hz
Rated input power	2200W
No-load speed	3800 r/min
Diameter size of cutting disc	355 mm. (14")
Max. cutting of round pipe steel	120 mm.
Max. cutting of round bar steel	65 mm.
Max. cutting of rectangle steel	120 x 130 mm.
Net weight	14.21 Kg.

หมายเหตุ เนื่องจากเรามีการวิจัย และการพัฒนารายละเอียดในทีนี้อย่างต่อเนื่อง อาจมีการเปลี่ยนแปลง โดยไม่ ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

คุณสมบัติ

ใช้สำหรับตัดเหล็กขึ้นรูป , ท่อเหล็ก , เหล็กกล่อง , แท่งเหล็กตัน

คำแนะนำก่อนการใช้งาน

1. ควรศึกษาและปฏิบัติ ตามคู่มือการใช้งานที่แนบมากับเครื่องอย่างเคร่งครัด รวมถึงข้อควรระวัง สัญลักษณ์ ความปลอดภัยก่อนการใช้งาน
2. ควรบำรุงรักษาเครื่องมือให้พร้อมในการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ
3. ระวังอย่าให้เด็กใช้เครื่องมือและควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
4. ควรหยุดใช้ทันทีที่พบสิ่งผิดปกติกับเครื่องมือ
5. ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่องนอกเหนือจากคู่มือระบุ อาจเกิดความเสียหายกับเครื่องและไม่ได้ความปลอดภัย
6. การใช้งานต่อเนื่องไม่ควรใช้เกินกำลังของเครื่อง
7. ควรใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทงานแต่ละประเภท
8. เนื่องจากงานวิจัยและพัฒนาของบริษัทสินส่วนแอนด์ซันส์ จำกัด เป็นงานวิจัยต่อเนื่อง ดังนั้นข้อมูล ที่ระบุในคู่มือเล่มนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยที่ไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

9. ข้อมูลทางเทคนิคอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
10. ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบเหล่านี้กับเครื่องมือ Zinsano ของคุณตามที่ระบุในคู่มือนี้ การใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบอื่นอาจทำให้ผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บ ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น

คำแนะนำความปลอดภัย

เมื่อมีการใช้เครื่องมือนี้ควรระวังเรื่องความปลอดภัย และจะต้องปฏิบัติตามเพื่อหลีกเลี่ยงจากความเสียหายของอุปกรณ์, เครื่องมือที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้, ไฟฟ้าลัดวงจร และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับผู้ใช้งานได้ เพื่อความปลอดภัยกับผู้ใช้งาน โปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนที่จะใช้งานเครื่องมือนี้

1. เก็บเครื่องมือไว้ในสถานที่ที่สะดวก ง่ายต่อการใช้งาน
2. ควรวางเครื่องมือให้ห่างจากพื้นที่เปียกชื้นหรือฝน อย่าใช้เครื่องมือนี้ในพื้นที่ใกล้กับวัตถุไวไฟ ก๊าซ หรือน้ำมัน
3. เก็บเครื่องมือให้ห่างจากเด็ก และผู้อื่นที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง
4. ถ้าไม่ได้ใช้เครื่องมือเป็นเวลานาน ควรเก็บไว้ในที่แห้ง และล็อกเก็บให้พ้นมือเด็ก
5. ห้ามใช้เครื่องมืออย่างรุนแรง ควรใช้อย่างถูกต้อง
6. ควรใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้อง
7. สวมเสื้อผ้าให้เหมาะสม อย่าสวมเสื้อผ้าหลวม และเครื่องประดับ อาจจะเป็นอันตรายได้ ไม่ควรสวมถุงมือ และสำหรับบุคคลที่มีผมยาวให้สวมที่คาดผมด้วย
8. สวมแว่นตา และหน้ากากป้องกันความปลอดภัย
9. เว้นระยะห่างขณะใช้เครื่องมือให้ปลอดภัย
10. ใช้กระบี่ห่อหุ้มในการบำรุงรักษาเครื่องมือ
11. ตรวจสอบเครื่องมือเป็นระยะๆ ถ้ามีชิ้นส่วนใดๆ ที่ชำรุดให้แก้ไข อย่างวามประมาทก่อนที่เครื่องมือจะทำงาน หากละเลยอาจจะทำให้เกิดความเสียหายได้

Service and 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 fixed well.
4. The housing should be without trace of crack or damage.
5. Always check if the cable is without damage
6. Renew gear grease at every second carbon brush change.
7. The brushes need to be checked after approximately 40 hours of operation.
Minimum permissible length 5 - 6 mm. shorter the brushes must be replaced.
8. For checking or replacing the carbon brushes, remove the brush holder cap by undoing the screw, put new brushes, let the tool run idle with the new brushes 10 minutes.

3. Adjusting the Cutting Angle The mitre angle can be set in a range from 0° to 45°. Frequently used mitre angles are identified on the angle stop with appropriate markings. The 0° and 45° position are set at the respective end stop. For Adjusting the Cutting Angle, Loosen the locking screws for the angle stop using the hex key provided (8 mm). Adjust the desired angle and firmly tighten both locking screws again

4. Clamping the Workpiece to ensure optimum working safety, the workpiece must always be firmly clamped. Do not saw workpieces that are too small to clamp. Long workpieces must be under laid or supported at their free end for prevent the workpiece touch on the cutting blade, which may be dangerous to users . Place the workpiece against the angle stop then Push the shaft to push the vise with the workpiece and clamp the workpiece tightly with the shaft handle.

5. Fixing work piece Turn the handle counter clockwise to lose the movable vice jaw move the fast nut upward so that the handle can be quickly pulled out or pushed forward. When pressing the work piece, firstly push forward the handle until the vice jaw reaches the work piece, then press the fast nut downwards and turn the handle clockwise to x the work piece When fixing the work piece, make sure to press the fast nut downwards completely; if not, the work piece cannot be fully clamped and pop out cause damage to the cutting wheel.

12. ระวังมือและอุปกรณ์เครื่องมือใช้ให้ออกห่างจากสวิทช์ เปิด-ปิด เครื่องเพื่อหลีกเลี่ยงเครื่องสตาร์ทโดยไม่ได้ตั้งใจ
13. ถ้ารู้สึกง่วงไม่ควรใช้เครื่อง ควรหยุดการทำงานทันที
14. ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนชำรุดหรือไม่ อย่าใช้เครื่องถ้ามีชิ้นส่วนชำรุดหรือแตกหัก
15. การใช้งานของอุปกรณ์อื่นที่ไม่ได้แนะนำสามารถก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้
16. เปลี่ยนอะไหล่ให้เหมาะสมกับการใช้งาน
17. การทำงานให้ปลอดภัย ควรใช้ปากกาจับชิ้นงานหรือคีมหนีบเพื่อจับชิ้นงาน จะช่วยให้มีความปลอดภัยมากกว่าการใช้มือจับ
18. อย่าสัมผัสกับชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวและยังไม่ได้ถอดปลั๊ก
19. เก็บคู่มือความปลอดภัยนี้ไว้สำหรับการอ้างอิง

การใช้งาน

1. ก่อนเริ่มใช้งานเครื่องตัด

ตรวจสอบแรงดันไฟและความถี่ของปลั๊กให้สอดคล้องกับแรงดันไฟฟ้า บนป้ายบอกรายละเอียดเครื่อง

2. การประกอบหรือถอดใบตัด

ก่อนการประกอบหรือถอดใบตัด ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องปิดสวิทช์และถอดปลั๊กแล้ว ประแจจะอยู่บริเวณฐานของเครื่อง สามารถถอดออกได้เมื่อต้องการ ถ้าต้องการถอดใบตัด อันดับแรกเปิดฝาครอบป้องกันและถอดน็อตออกโดยใช้ประแจคลายน็อต ไปในทิศทวนเข็มนาฬิกาหลังจากนั้นถอดหน้าแปลนและใบตัดออก เมื่อต้องการประกอบใบตัด ขั้นตอนจะตรงข้าม กับขั้นตอนข้างต้น ตรวจสอบให้แน่ใจว่าขันน็อตแน่นแล้ว ถ้าหากขันน็อตไม่แน่น อาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดการบาดเจ็บได้ กรุณาใช้ประแจเพื่อขันน็อตปรับความสูงของน็อตเพื่อควบคุมมุมในการตัดได้

3. การปรับตั้งมุมตัด

ท่านสามารถปรับตั้งมุมบาก ได้ในพิสัยระหว่าง 0 องศา ถึง 45 องศา โดยมุมบากจะแสดงบนฉากหยุดมุม เริ่มจาก 0 องศา ถึง 45 องศา การปรับมุม คลายสกรูล็อกฉากหยุดมุมบนแท่นตัดออกมาด้วยประแจ ปรับมุมให้ได้ตามตำแหน่งที่ต้องการ (0-45 องศา) จากนั้นให้ขันสกรูเข้ายึดฉากหยุดมุมให้แน่นด้วยประแจอีกครั้ง

4. การหนีบชิ้นงาน

เพื่อความปลอดภัยสูงสุดขณะทำงาน ต้องหนีบชิ้นงานให้ แน่นหนาเสมอ อย่าตัดชิ้นงานที่มีขนาดเล็กมากจนยึดหนีบไม่ได้ หากชิ้นงานมีขนาดยาวต่อหัววัสดุควรรองรับหรือหนุนส่วนปลายของที่ล้อยอยู่เพื่อป้องกันไม่ให้ชิ้นงานหนีบหรือตัดโดนใบตัดอาจทำให้เกิดอันตรายกับผู้ใช้งานได้ วางชิ้นงานทาบกับฉากหยุดมุม ดันเพลาลิ้นให้ปากกาทาบกับชิ้นงานและหนีบชิ้นงานให้แน่นด้วยคันทันเพลลา

5. การแก้ไขชิ้นงาน

หมุนมือจับทวนเข็มนาฬิกา เพื่อคลายตัวจับชิ้นงาน และย้ายน็อตด้านบนเพื่อให้จุดจับชิ้นงานสามารถเคลื่อนที่ไปด้านหน้าหรือด้านหลังได้อย่างรวดเร็ว เมื่อกดชิ้นงาน อันดัดแรกดันมือจับไปข้างหน้าจนกระทั่งชุดจับชิ้นงานถึงชิ้นงาน เมื่อจะแก้ไขชิ้นงาน ต้องมั่นใจว่าน็อตถูกขันอย่างดีแล้ว ไม่เช่นนั้นชิ้นงานจะไม่จับยึดด้วยชุดจับชิ้นงานอย่างเต็มที่ และจะเกิดความเสียหายต่อใบตัด

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 that suitable 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.

Operation

- 1. Before operation the tool,** must check the voltage of the power sources and the frequency which has to correspond with the voltage shown on the nameplate.
- 2. Assemble or disassemble the cutting wheel** before assemble or disassemble the cutting wheel, please make sure the machine is switched off or unplugged. Wrench put in the base-wrench, can be removed when required.

When disassemble the cutting wheel, firstly pull up the movable safety guard and press the self-locking pin to x the cutting wheel; unscrew the hex bolt counterclockwise with wrench and then take down the angle and the cutting wheel. When assemble the cutting wheel, the steps are opposite to the above-said steps. Make sure to tighten the hex bolts. If not fully tightened, it would lead to injuries. Please use the supplied wrench to tighten the bolts. When the cutting wheel is wearing out, it can also be used economically and efficiently by adjusting the height of hexagonal bolts to control the cutting angle

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.

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 fire, 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 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 fix. Do not place the wrench near the machine before the machine is working, may because 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.

การบำรุงรักษา

1. ถอดปลั๊กออกก่อนทุกครั้งก่อนที่จะทำการตรวจเช็คหรือทำความสะอาด ห้ามใช้น้ำหรือของเหลวชนิดอื่นๆทำความสะอาดเครื่องมือ ควรทำความสะอาดเครื่องมือโดยใช้แปรงปัด
2. ชั่วระยะบายอากาศของเครื่องมือควรทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอโดยการไขลมเป่าเพื่อไม่ให้มอเตอร์ร้อนเกินไปเนื่องจากอากาศไม่สามารถระบายออกได้
3. ตรวจเช็คอยู่เสมอว่า มีชิ้นส่วนของเครื่องมือเสียหายหรือไม่ หากพบว่ามี ความเสียหายควรแก้ไขให้เรียบร้อย
4. ตัวเครื่องมือไม่ควรมีรอยแตกหรือได้รับความเสียหาย
5. ตรวจเช็คอยู่เสมอว่า สายไฟได้รับความเสียหายหรือไม่
6. หยอดน้ำมันเกียร์เสมอเมื่อเปลี่ยนแปรงถ่าน
7. แปรงถ่านต้องมีการตรวจสอบหลังจากใช้ไปแล้ว 40 ชั่วโมง โดยที่ระยะของตัวแปรงถ่านที่ยอมรับได้ อยู่ที่ 5-6 มม. ถ้าสั้นกว่านี้จะต้องทำการเปลี่ยนแปรงถ่านใหม่
8. สำหรับการตรวจสอบหรือเปลี่ยนแปรงถ่าน ให้ถอดตัวยึดแปรงถ่านโดยหมุนสกรูออก ใส่แปรงถ่านตัวใหม่และลองเปิดเครื่องประมาณ 10 นาที

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.



Double insulation



Rate Power (Watt)



Read instruction manual carefully



No-Load Speed



Warning! Danger



Voltage (Volt)



Cutting disc size

Technical data

Model	CO14M
Rated voltage	220V~/50Hz
Rated input power	2200W
No-load speed	3800 r/min
Diameter size of cutting disc	355 mm. (14")
Max. cutting of round pipe steel	120 mm.
Max. cutting of round bar steel	65 mm.
Max. cutting of rectangle steel	120 x 130 mm.
Net weight	14.21 Kg.

Note : Due to continuing program of research and development. The specifications herein are subject to change without prior notice.

Properties

Used for cutting steel, steel pipe, square steel, steel rods

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.