

zinsano

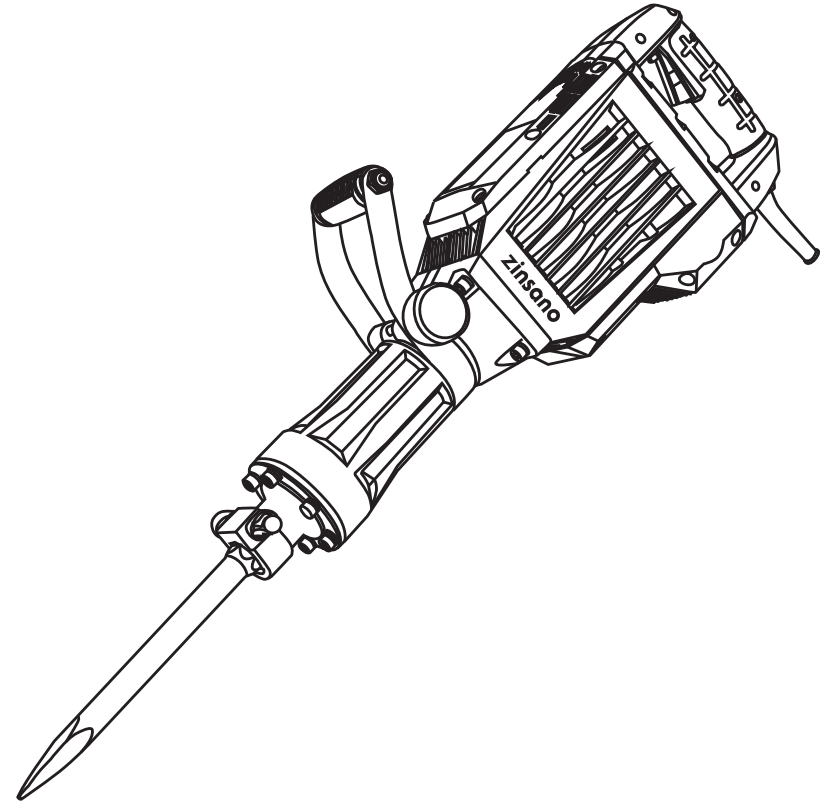


www.zinsano.com
Call Center
0-2888-2777

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

130 หมู่ 2 ถนนรกรางเก่า 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

Demolition Hammer 30 mm. HM6530

คู่มือการใช้งาน เครื่องสกัดไฟฟ้า 30 มม.

บทนำ Introduction

บริษัทฯ ขอขอบพระคุณท่านที่ได้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์นี้เราพัฒนาก้าวหน้ามากขึ้นด้วยผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องมือช่าง ที่ยังคงเต็มเปี่ยมด้วยมาตรฐาน Zinsano เราพิถีพิถันทุกขั้นตอนการผลิต ใส่ใจคัดสรรวัสดุคุณภาพ ให้สินค้าทุกชิ้นเหนือกว่าด้วยคุณสมบัติพิเศษสุด ทั้งการใช้งานที่สะดวกยิ่งขึ้น ปลอดภัยยิ่งขึ้น 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.

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

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 certified Zinsano a repair operation, maintenance, and other settings. In addition, should be use of genuine spare parts Zinsano.

สารบัญ Table of contents

ภาษาไทย

เงื่อนไขการรับประกัน	3
สัญลักษณ์ที่ควรทราบ	3
ข้อมูลเชิงเทคนิค	3
คุณสมบัติ	4
คำแนะนำก่อนการใช้งาน	4
คำแนะนำความปลอดภัย	4-5
ส่วนประกอบของเครื่อง	5
การใช้งาน	6-8
การบำรุงรักษา	9

ENGLISH

Terms of warranty	10
Symbol	10
Specication	10
Properties	11
Instructions before use	11
Safety instructions	11-12
Machine build-in Component	12
Operation	13-16
Maintenance	16-17

เงื่อนไขการรับประกัน

1. บริษัทจะไม่รับประกันสินค้าที่ลูกค้าทำการถอดหรือดัดแปลงโดยไม่ได้รับความเห็นชอบจากบริษัทฯ
2. อุปกรณ์มาตรฐานที่ใช้ร่วมกันต่างๆจะไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน เช่น วัสดุอุปกรณ์สิ้นเปลืองที่ต้องมีการชำรุดสึกหรอและต้องเปลี่ยนตามระยะเวลาการใช้งาน
3. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากการใช้งานไม่ถูกต้องตามคู่มือการใช้งานหรือใช้งานเกินกำลังของเครื่องรวมถึงการใช้งานผิดประเภท
4. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดจากอุบัติเหตุหรือความประมาทเลินเล่อของผู้ใช้งาน
5. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่เกิดปัญหาของแหล่งจ่ายไฟของลูกค้านี้ไม่ถูกต้องตามมาตรฐานของสินค้า
6. บริษัทไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายของสินค้าที่ไม่มีการบำรุงรักษาอย่างถูกต้อง ตามคำแนะนำจากคู่มือการใช้งาน

สัญลักษณ์ที่ควรทราบ

ต่อไปนี้เป็นสัญลักษณ์ที่ใช้สำหรับเครื่องมือเพื่อให้เข้าใจความหมายของสัญลักษณ์ก่อนการทำงาน

 คุณสมบัตินี้ตามข้อกำหนด ด้านสุขภาพ ความปลอดภัย แสดงการรับรองจากผู้ผลิต

 ฉนวนหุ้มสองชั้น

 คำเตือน ระวังอันตราย

 กำลังไฟ (วัตต์)

 แรงดันไฟฟ้า (โวลต์)

 อ่านคู่มือการใช้งาน

 สวมแว่นตานิรภัย

 ใส่ถุงมือนิรภัย

 ระวังไฟช็อต

ข้อมูลเชิงเทคนิค

รุ่น	HM6530
แรงดันไฟฟ้า	220V~/50Hz
กำลังไฟฟ้า	1600W
อัตราการกระแทก	1900 Bpm
พลังงานกระแทก	65 J
ขนาดหัวเจาะ	Hex.30 mm.
น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	15 kg.

Oil Feeding

Caution : Prior to oil feeding. Always disconnect the plug from the power supply receptacle. Since an oil chamber is built in this. Electric Hammer it can be used for approximately 20 days without supplying lubricating oil. Assuming that the hammer is used continuously 3-4 hour daily. Feed oil into the oil tank as described below before using this hammer. (See picture 4 and 5)

1. Just before no oil is visible in the oil gauge window when the device is held upright. Feed oil without fail.
2. Before feeding oil. Use the provided wrench to remove the oil gauge. Be careful not to lose the rubber packing attached below the oil gauge.
3. Check the oil level once daily. Confirming that oil is filled and be enough for using.
4. After feeding oil. Securely clamp the oil gauge.

Note : As an optional accessory. Oil for the Electric Hammer (one liter) is sold separately. Use this oil when oil in the tank is almost depleted. Shell Oil Co ROTELLA #40 (engine oil) can also be used. This oil is sold as shell filling stations most anywhere.

Note : Don't let an oil in the tank depleted.

5. Do not fill oil in full capacity because it is a problem of heat dissipation.

Demolition Hammer will work harder than ever and a result, O-rings deteriorate

Maintenance

1. Inspecting the tool No maintenance may cause motor malfunctioning and degrade efficiently. So user must always check the tool for extend the tool's capability.
2. Inspecting the mounting screws Regularly inspect all mounting screws and ensure that they are properly tightened. Should any of the screws be loose. Retighten them immediately. Failure to do so could result in serious hazard.
3. Maintenance of the motor The motor unit winding is the very "heart" of the power tool. Exercise due care to ensure the winding does not become damaged and/or wet with oil or water.

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

3. **Power Switch** Ensure that the power switch is in the OFF position. If the plug is connected to a power receptacle while the power switch is in the ON position. The power tool will start operating immediately. Inviting serious accident.
4. **Extension cord** When the work area is removed from the power source. Use an extension cord of sufficient thickness and rated capacity. The extension cord should be kept as short practicable.
5. **Feeding oil (refer to the paragraph on oil feeding)** Before using the tool, user should check the level of an oil inside the tank. After using the tool, user should drain an oil out of the tank for prevent oil seeping from the tool when it moved.
6. **Mounting a tool**

Note : When handling bull point. Cold chisel and other accessories. Standard tools are recommended for the right operation.

- (1) Rotate the stop lever 180° in a clockwise direction while pulling it toward you.
Next. Insert the tool shank into the hexagonal hole on the front cover. (Picture1)
- (2) Turn the tool knob to the left for lock core of the chisel. (Picture 2)
(note) When removing the tool. Follow the above procedure in reverse order.

How to use the hammer (Picture 3)

1. After placing the tip of the tool in the base hold switch ON. In some cases. It is necessary to punch the up of the bit against the crushing position forcibly in order to begin the striking stroke. This is not due to malfunction of the tool. It mean that the safe guard mechanism against no-load striking is working.
2. By utilizing the weight of the machine and by firmly holding the hammer with both hands. One can effectively control the subsequent recoil motion. Proceed at a moderate work-rate. The use of too much force will impair efficiency.

Caution : Sometimes the tool does not begin the striking stroke even when the motor rotates because the oil has become thick. If the tool is used at low temperatures or if it is used after a long time idle. The tool should be used running in for five minutes in order to warm it up.

คุณสมบัติ

ใช้ในงานสกัดและทำลายคอนกรีต

คำแนะนำก่อนการใช้งาน

1. ควรศึกษาและปฏิบัติ ตามคู่มือการใช้งานที่แนบมากับเครื่องอย่างเคร่งครัด รวมถึงข้อควรระวังสัญลักษณ์ ความปลอดภัยก่อนการใช้งาน
2. ควรบำรุงรักษาเครื่องมือให้พร้อมในการใช้งานอย่างสม่ำเสมอ
3. ระวังอย่าให้เด็กใช้เครื่องมือและควรเก็บให้พ้นมือเด็ก
4. ควรหยุดใช้ทันทีที่พบสิ่งผิดปกติกับเครื่องมือ
5. ห้ามดัดแปลงอุปกรณ์ที่มากับเครื่องนอกเหนือจากคู่มือระบุ อาจเกิดความเสียหายกับเครื่องและไม่ได้ความปลอดภัย
6. การใช้งานต่อเนื่องไม่ควรใช้เกินกำลังของเครื่อง
7. ควรใช้เครื่องมือให้เหมาะสมกับประเภทงานแต่ละประเภท
8. เนื่องจากงานวิจัยและพัฒนาของบริษัทสินสงวนแอนดซ์นส์ จำกัด เป็นงานต่อเนื่อง ดังนั้นข้อมูลที่ระบุในคู่มือเล่มนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยที่ไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
9. ข้อมูลทางเทคนิคอาจแตกต่างกันในแต่ละประเทศ
10. ขอแนะนำให้ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบเหล่านี้กับเครื่องมือ Zinsano ของคุณตามที่ระบุในคู่มือนี้ การใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบอื่นอาจทำให้ผู้ใช้ได้รับบาดเจ็บ ใช้อุปกรณ์เสริมหรือส่วนประกอบตามที่ระบุไว้เท่านั้น

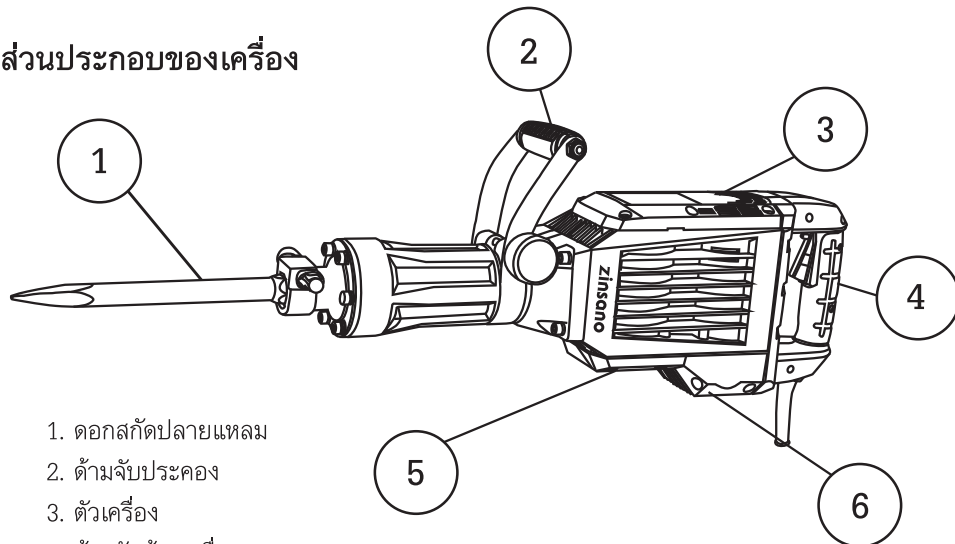
คำแนะนำความปลอดภัย

เมื่อมีการใช้เครื่องมือนี้ควรระวังความปลอดภัยและจะต้องปฏิบัติตามเพื่อหลีกเลี่ยงจากความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องมือที่อาจทำให้เกิดเพลิงไหม้, ไฟฟ้าลัดวงจร และอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นกับผู้ใช้งานได้ เพื่อความปลอดภัยกับผู้ใช้งานโปรดอ่านคู่มืออย่างละเอียดก่อนที่จะใช้งานเครื่องนี้

1. เก็บเครื่องไว้ในสถานที่ที่สะดวก ง่ายต่อการใช้งาน
2. ควรวางเครื่องให้ห่างจากพื้นที่เปียกชื้นหรือฝน อย่าใช้เครื่องนี้ในพื้นที่ใกล้กับวัตถุไวไฟ ก๊าซ หรือน้ำมัน
3. เก็บเครื่องให้ห่างจากเด็กและผู้อื่น
4. ถ้าไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน ควรเก็บไว้ในที่แห้งและล็อก เก็บให้พ้นมือเด็ก
5. ห้ามใช้เครื่องอย่างรุนแรง ควรใช้อย่างถูกต้อง
6. ควรใส่อุปกรณ์อย่างถูกต้อง
7. สวมเสื้อผ้าให้เหมาะสม อย่าสวมเสื้อผ้าหลวมและเครื่องประดับ อาจจะเป็นอันตรายได้ ควรสวมถุงมือสำหรับมยาวให้สวมที่คาดผมด้วย
8. สวมแว่นตาและหน้ากากป้องกันความปลอดภัย
9. เว้นระยะห่างขณะใช้เครื่องให้ปลอดภัย
10. ใช้น้ำมันหล่อลื่นในการบำรุงรักษาเครื่องมือ

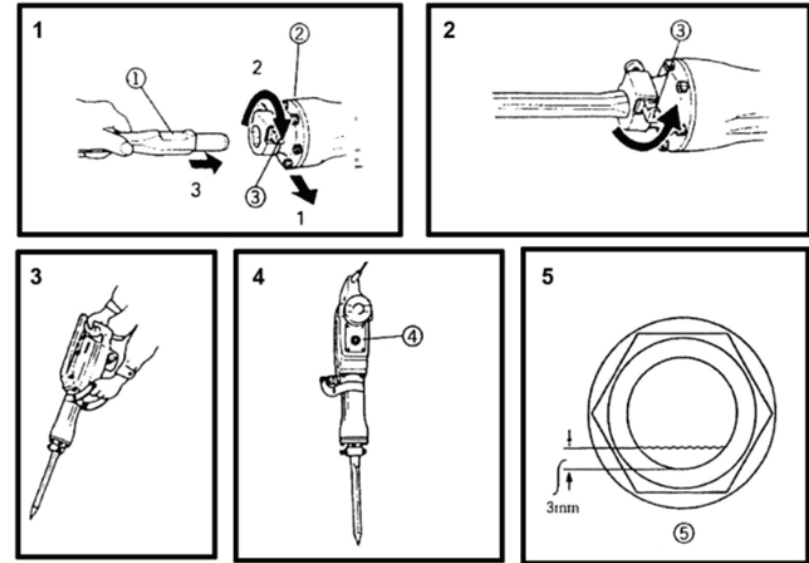
11. ตรวจสอบเช็คเครื่องเป็นระยะๆ ถ้ามีชิ้นส่วนใดๆ ที่ชำรุดให้แก้ไข อย่าวางประแจใกล้เครื่อง ก่อนที่เครื่องจะทำงานหากเลย อาจจะทำให้ประแจเกิดความเสียหายได้
12. ระวังมือและอุปกรณ์เครื่องใช้ให้ออกห่างจากสวิทช์ เปิด-ปิด เครื่องเพื่อหลีกเลี่ยงเครื่อง สตาร์ทโดยไม่ได้ตั้งใจ
13. ถ้ารู้สึกง่วงไม่ควรใช้เครื่องควรหยุดการทำงานทันที
14. ตรวจสอบว่าชิ้นส่วนชำรุดหรือไม่ อย่าใช้เครื่องถ้ามีชิ้นส่วนชำรุดหรือแตกหัก
15. การใช้งานของอุปกรณ์อื่นที่ไม่ได้แนะนำสามารถก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้
16. เปลี่ยนอะไหล่ให้เหมาะสมกับการใช้งาน
17. การทำงานให้ปลอดภัย ควรใช้ปากกาจับชิ้นงานหรือคีมหนีบเพื่อจับชิ้นงาน จะช่วยให้มีความปลอดภัยมากกว่าการใช้มือจับ
18. อย่าสัมผัสกับชิ้นส่วนที่มีการเคลื่อนไหวและยังไม่ได้ถอดปลั๊ก
19. เก็บคู่มือความปลอดภัยนี้ไว้สำหรับการอ้างอิง

ส่วนประกอบของเครื่อง



1. ดอกสกัดปลายแหลม
2. ด้ามจับประคอง
3. ตัวเครื่อง
4. ด้ามจับท้ายเครื่อง
5. ช่องเติมน้ำมันสกัด
6. มอเตอร์

Usage of the electric hammer



1	1.1 Hold the tool with its flatted part directed upward. 1.2 Twist the tool knob to the right . 1.3 Insert the tool shank into the hexagonal hole on the front cover. (as shown in picture)
2	Turn the tool knob to the left for lock core of the tool shank.
3	Holding hammer with both hands use right hand hold at the handle and left hand hold at the support handle.
4	For checking an oil quantity inside the tank, holding the body upright in vertical by let the tip in the bottom side.
5	Resupply oil when the oil level drops to less than approx.3 mm.

Caution: Don't let an oil in the tank depleted it may cause of damage in internal device.

Precaution for use

1. **Power source** Ensure that the power source to be utilized conforms to the power requirements specified on the product nameplate.
2. **Grounding** This tool should be grounded while in use to protect the operator from electric shock. The tool is equipped with a three conductor cord and grounding type plug to fit the proper grounding type receptacle. The green (or green and yellow) conductor in the cord is the grounding wire. Never connect the green (or green and yellow) wire to a live terminal.

Operating

Precautions on using hammer

1. Wear protective glasses to protect your eyes.
2. Wear a mask when turning your head upward.
3. Use earplugs to keep your ears noise-free while working.
4. Properly set the bit holder.
5. Since the bit becomes very hot during operation. Exercise extremes very hot.
6. Be sure to use side handle.
7. Safe operation depends on one's stable posture.
8. At the start of work. Confirm the oil supply and screw tightening.
9. When working at a highly elevated location. Pay attention to articles and persons below.
10. Before starting breaking or chipping a wall. Floor or ceiling. Thoroughly confirm that no items such as an electric cable or conduit are buried inside.
11. Wear protective shoes to protect your feet.

Precaution for assembly

1. Before making assembly, changing and adjustment for any accessory, disconnect the tool from the mains supply to avoid any unintentional starting.
2. Please always check the mains supply voltage before use! It must correspond with the rating label on the appliance
3. Remove any packing material and loose parts from unit.
4. Check the accessories before use. It should be fit with the machine and your purpose.
5. Check the oil level and fill if necessary before each use.
6. The user must check the level of oil in first time, and also check regularly and replenish it as necessary according to the instructions.

การใช้งาน

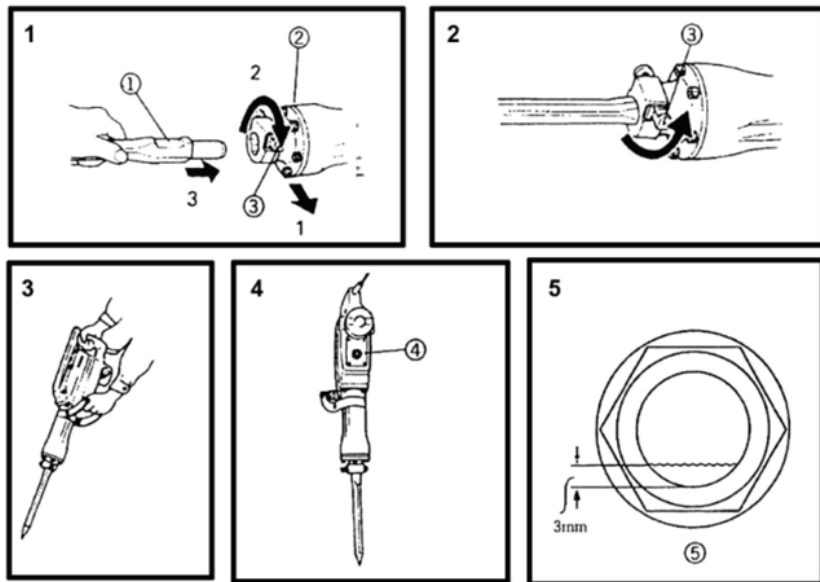
ข้อควรระวังในการใช้เครื่องสกัด

1. สวมแว่นตาป้องกันเพื่อป้องกันดวงตาของคุณ
2. สวมหน้ากากอนามัยเมื่อต้องทำงานที่สูง
3. สวมที่อุดหูเพื่อป้องกันเสียงรบกวนขณะทำงาน
4. ติดตั้งหัวจับดอกให้ถูกต้อง
5. เมื่อดอกสกัดเริ่มร้อนมากขึ้นระหว่างการทำงาน ควรหยุดพักและปล่อยให้เย็นลง
6. อย่าลืมนั่งที่จะใช้ด้ามจับด้านข้าง
7. การใช้งานที่ปลอดภัยส่วนหนึ่งขึ้นอยู่กับวิธีการวางท่าทางที่มั่นคง
8. เมื่อเริ่มใช้งาน ควรมั่นใจว่าระดับน้ำมันและสกรูขันแน่น
9. เมื่อทำงานในสถานที่สูง ให้ระมัดระวังผู้คนที่ด้านล่างด้วยทุกครั้ง
10. ก่อนการทำลายหรือสกัดกำแพง, พื้น, หรือเพดาน ต้องมั่นใจว่าไม่มีท่อหรือสายไฟอยู่ข้างใน
11. ควรสวมรองเท้าเซฟตี้ เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงาน

คำเตือนก่อนการประกอบ

1. ก่อนการประกอบ, เปลี่ยนแปลงและปรับปรุงสำหรับอุปกรณ์เสริมใดๆ ควรถอดเครื่องมือออกจากแหล่งจ่ายไฟก่อน เพื่อหลีกเลี่ยงการเริ่มใช้งานโดยไม่ได้ตั้งใจ
2. กรุณาตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าที่แหล่งจ่ายไฟก่อนใช้งานเสมอๆ ซึ่งต้องสอดคล้องกับฉลากแสดงประสิทธิภาพบนเครื่องมือ
3. นำบรรจุภัณฑ์ออกจากสินค้า
4. ตรวจสอบอุปกรณ์เสริมก่อนการใช้งาน ควรจะเหมาะสมกับการใช้งานของเครื่อง
5. ตรวจสอบระดับน้ำมันสกัดและเติม ถ้าจำเป็นก่อนใช้งานแต่ละครั้ง
6. ผู้ใช้จะต้องตรวจสอบระดับน้ำมันสกัดในครั้งแรกและต้องตรวจสอบอย่างสม่ำเสมอและเติมเท่าที่จำเป็นตามคำแนะนำ

การประกอบเครื่องสกัดไฟฟ้า



1	1.1 ใส่ดอกสกัดโดยหงายขึ้น หันปากของแกนสกัดให้หงายขึ้น 1.2 บิดลูกบิดไปทางขวามือ 1.3 ใส่ดอกสกัดเข้าไปในช่องหกเหลี่ยมที่อยู่ด้านหน้า(ตามภาพ)
2	หมุนลูกบิดมาทางซ้ายมือเพื่อทำการล็อกแกนดอกสกัด
3	ถือเครื่องในลักษณะมือด้านขวาจับที่ด้ามจับ มือด้านซ้ายจับที่ด้ามจับประคองเครื่อง
4	การตรวจเช็คปริมาณน้ำมันสกัดที่อยู่ภายในตัวเครื่อง ตั้งเครื่องให้ตรงในลักษณะแนวตั้งโดยให้ปลายอยู่ด้านล่าง
5	เมื่อพบว่าน้ำมันสกัดลดลงต่ำกว่าระดับประมาณ 3 มม. ให้เติมน้ำมันสกัดให้อยู่ในระดับ 7.5 มม.

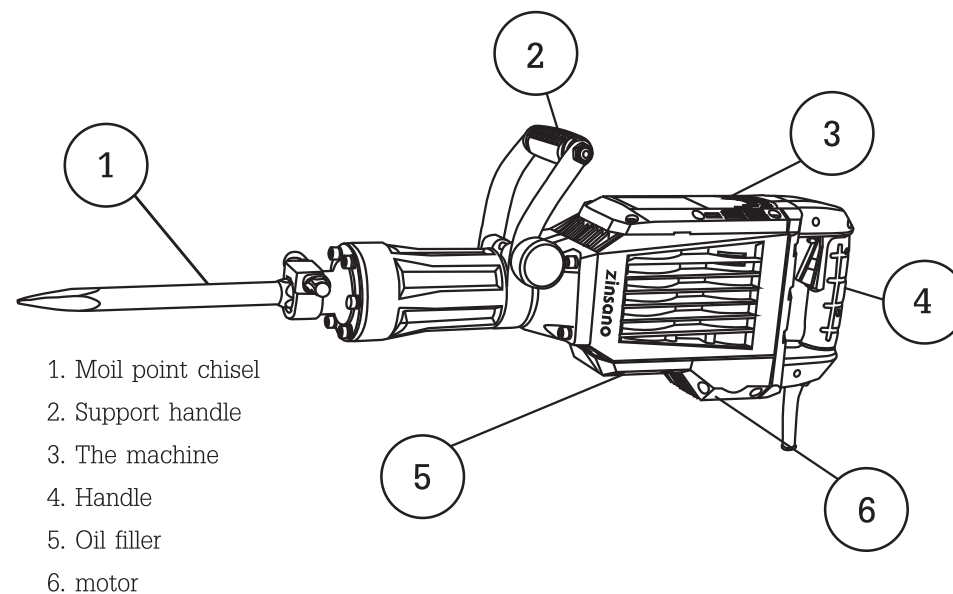
คำเตือน : ไม่ควรปล่อยให้ น้ำมันสกัดแห้งเพราะจะทำให้มีผลกระทบต่อระบบการใช้งานและส่งผลทำให้อุปกรณ์ภายในเกิดการชำรุดเสียหายได้

คำเตือนก่อนการใช้งาน

- แหล่งจ่ายไฟ** ตรวจสอบให้แน่ใจว่า แหล่งจ่ายไฟสอดคล้องกับความต้องการใช้พลังงานที่ระบุไว้บนป้ายสินค้า
- สายดิน** เครื่องมือนี้ควรมีการต่อสายดินเพื่อป้องกันผู้ใช้งานจากไฟฟ้าช็อตโดยจะมีสายตัวนำสามสายและสายดินแต่ละแบบจะถูกเลือกให้เหมาะสมกับเต้ารับ โดยสายตัวนำสีเขียว (หรือเขียวเหลือง) จะเป็นสายดินห้ามนำไปเสียบที่สายไฟ
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่า สวิตช์ปิดอยู่ ถ้าปลั๊กเสียบอยู่ในขณะที่สวิตช์เปิดเครื่องมือจะเริ่มทำงานทันทีอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง
- ปลั๊กพ่วง** เมื่อพื้นที่ทำงานอยู่ไกลจากแหล่งจ่ายไฟ ควรใช้สายไฟที่หนาและมีประสิทธิภาพ สายไฟที่ต่อควรมั่นทนเก็บไว้ให้สั้นที่สุด

- Use dust mask along with safety goggles.
- Spaced while using the machine to be safe.
- Use lubricating oil in tool maintenance.
- 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 be cause damaged wrench.
- Beware hand and equipment away from the on-off switch to avoid accidental starting.
- If you feel sleepy should not use the machine should be stopped immediately.
- Check that the parts are damaged or not. Do not use the machine if parts are damaged or broken.
- The use of other devices that are not recommended can cause accidents.
- Change parts fit for use.
- 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.
- Do not touch moveable parts or accessories unless the power source has been disconnected
- Keep this safety manual for reference.

Machine build-in Component



Properties

Used for extraction and destroy concrete.

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 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 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 from 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.

5. การเติมน้ำมันสกัด (อ้างอิงจากยี่ห้อหน้าการเติมน้ำมันสกัด) ก่อนการใช้งานเครื่องมือ ควรตรวจเช็คระดับน้ำมันสกัดที่อยู่ในเครื่องทุกครั้ง หลังจากการใช้งานควรถายน้ำมันสกัด ที่อยู่ในถังออกมาเก็บไว้ข้างนอกเพื่อป้องกันน้ำมันสกัดซึมออกมาจากตัวเครื่องระหว่างการเคลื่อนย้าย
6. การติดตั้งเครื่องมือ เมื่อจัดการกับจุดต่างๆ แล้ว การใช้ดอกสกัดและอุปกรณ์อื่นๆ ควรปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อการใช้งานที่ถูกต้อง
 - (1) หมุนมือโยกล็อคดอกสกัด 180 ในทิศทางตามเข็มนาฬิกาในขณะที่ดึงเข้าหาตัวจากนั้นใส่ดอกสกัดเข้าไปในช่องหกเหลี่ยมที่อยู่ด้านหน้า (รูปที่ 1)
 - (2) หมุนลูกบิดมาทางซ้ายมือเพื่อทำการล็อคแกนดอกสกัด (รูปที่2)

วิธีการใช้เครื่องสกัด (รูปที่ 3)

1. หลังจากติดตั้งดอกสกัดเข้าไปในตัวเครื่องแล้วให้ทำการกดสวิตช์เพื่อเริ่มทำงาน ในบางกรณีจำเป็นต้องยกดอกสกัดขึ้นเพื่อเริ่มจังหวะการสกัด
2. ด้วยน้ำหนักของตัวเครื่อง ควรจะถือเครื่องทั้ง 2 มือให้แน่นเพื่อที่จะได้ควบคุมการเคลื่อนไหวได้อย่างมีประสิทธิภาพและควรใช้งานในอัตราการทำงานปานกลาง อย่าใช้งานเกินกำลัง เพราะอาจทำให้เสียประสิทธิภาพการทำงานของตัวเครื่อง

ข้อควรระวัง : เมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นระยะเวลานานหรือเครื่องมืออุณหภูมิต่ำ จะทำให้น้ำมันเกาะตัวหนาควรนำเครื่องมือมากดสวิตช์ค้างไว้ประมาณ 5 นาที เพื่อให้น้ำมันกลับเข้าสู่ภาวะปกติของตัวเครื่อง

การเติมน้ำมันสกัด

ข้อควรระวัง : ก่อนเติมน้ำมันสกัด ควรตัดการเชื่อมต่อกับแหล่งจ่ายไฟก่อนทุกครั้ง เนื่องจากถังน้ำมันสกัดอยู่ภายใน สมมติว่าเครื่องสกัดไฟฟ้าถูกใช้งานอย่างต่อเนื่อง 3-4 ชั่วโมงต่อวัน จึงควรเติมน้ำมันสกัดตามที่อธิบายไว้ด้านล่างก่อนการใช้งานเครื่องมือนี้ (รูปที่ 4 และ 5)

1. ก่อนน้ำมันสกัดจะหมด ให้ตรวจสอบโดยถืออุปกรณ์ให้ตั้งตรงและมองดูมาตรวัดน้ำมันจากนั้นเติมน้ำมันสกัดให้พอดี
2. ก่อนเติมน้ำมันสกัด ให้ใช้ประแจหกเหลี่ยม เบอร์ 24 ขันน็อตยึดเกจวัดน้ำมันออกมา ระวังมาตรวัดอย่าให้ออริงที่อยู่ด้านในเกจวัดน้ำมันหลุดออกมา
3. ตรวจสอบน้ำมันสกัดวันละครั้งก่อนใช้งานเพื่อตรวจเช็คควาระดับน้ำมันสกัดยังอยู่ในระดับที่เหมาะสมและเพียงพอต่อการใช้งาน
4. หลังจากเติมน้ำมันสกัด ให้ขันน็อตยึดเกจวัดน้ำมันให้แน่นเพื่อความปลอดภัย

หมายเหตุ : สำหรับอุปกรณ์เสริม- น้ำมันสำหรับเครื่องสกัดไฟฟ้า (1ลิตร) จะขายแยกต่างหากใช้น้ำมันสกัดนี้เมื่อน้ำมันสกัดในถังใกล้จะหมดไม่ควรปล่อยให้ น้ำมันสกัดแห้งหมดถังแล้วค่อยเติมนอกจากนี้ยังสามารถใช้น้ำมัน Co ROTELLA #40 (น้ำมันเครื่อง) น้ำมันนี้มีขายอยู่ทั่วไป

5. ไม่ควรเติมเติมน้ำมันสกัดในปริมาณที่เต็มความจุมากเกินไป เพราะจะเกิดปัญหาเรื่องการระบายความร้อน เครื่องสกัดจะทำงานหนักขึ้นกว่าเดิม และจะส่งผลทำให้โอริงเสื่อมสภาพ

การบำรุงรักษา

- 1. การตรวจสอบเครื่องมือ** การที่ไม่บำรุงรักษาเครื่องมือจะส่งผลทำให้มอเตอร์ทำงานผิดปกติ และประสิทธิภาพของตัวเครื่องลดลงดังนั้นควรหมั่นตรวจเช็คเครื่องให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งานของตัวเครื่องให้ยาวนานขึ้น
- 2. การตรวจสอบการยึดสกรู** หมั่นตรวจเช็คการยึดสกรูทั้งหมดและให้แน่ใจว่ามันถูกขันจนแน่น เมื่อพบสกรูหลวม ควรจะขันทันทีเช่นนั้นอาจทำให้เกิดอันตรายร้ายแรง
- 3. การบำรุงรักษามอเตอร์** มอเตอร์ถือเป็นหัวใจของเครื่องมือไฟฟ้า ควรระมัดระวังไม่ให้เกิด ความเสียหายและเปียกน้ำหรือน้ำมัน

หมายเหตุ : เนื่องจากบริษัทมีการวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ข้อกำหนดในที่นี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ข้อควรระวัง : ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตช์เครื่องมืออยู่ในตำแหน่งปิดเครื่อง และถอดปลั๊กเครื่องมือออกก่อนดำเนินงานใดๆ 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.

Symbol

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



Double insulation



Warning! Danger



Rate Power (Watt)



(Voltage Volt)



Read instruction manual carefully



Wear safety glasses



Wear safety glove



Beware of electrical shock

Technical data

Model	HM6530
Voltage	220V~/50Hz
Rate Power	1600W
Impact rate	1900 Bpm
Impact energy	65 J
Tool holder	Hex.30 mm.
Net Weight	15 kg.