SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านไฟฟ้า 2 หุน

DRILL MACHINE 6.5mm (1/4")

MODEL : 602

230W

อึดแรงทน ดั่งภูโม่



230W

งานเจาะเหล็ก

เจาะอลูมิเนียม

สำหรับเจาะชิ้นงานที่บาง ตามพื้นที่แคบ

ลวดทองแดงอาบน้ำยาเกรดสูงสุด
Hightest - Class Varnished Copper Wire.

Class N 200°C

ฉนวนป้องกัน 2 ชั้น **4,000V**
ผ่านการทดสอบแรงดันไฟฟ้าที่
Double Insulated And Passed The Electrical Test.

999.-/Pc
10Pcs/Carton

ข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

แรงดันไฟฟ้า Rated Voltage	220V
ความถี่ไฟฟ้า Rated Frequency	50Hz
กำลังไฟฟ้า Rated Input Power	230W
หัวจับดอกสว่าน Capacity	Ø6.5 mm
ความเร็วรอบ No Load Speed	0-4500RPM
ขนาดแปรงถ่าน Carbon Brush	5x8x11.5 mm
ความยาวสายไฟ Cable Length	2.2 m
ขนาดเครื่อง Diemension	20x17x6.5 cm
น้ำหนัก Weight	1.14 Kg

ชิ้นงาน Workpiece	ความหนาสูงสุดที่สามารถเจาะได้ Maximum Thickness of Material
	9 mm
	6.5 mm

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)

- ประแจหัวจำปา (Chuck Key)
- แปรงถ่าน (Carbon Brush)





WARNING

- อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัย และคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือน และคำแนะนำอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง
- READ ALL SAFETY WARNINGS AND ALL INSTRUCTIONS. FAILURE TO FOLLOW THE WARNINGS AND INSTRUCTIONS MAY RESULT IN ELECTRIC SHOCK, FIRE OR SERIOUS INJURY.



สว่านไฟฟ้า 2 หุน

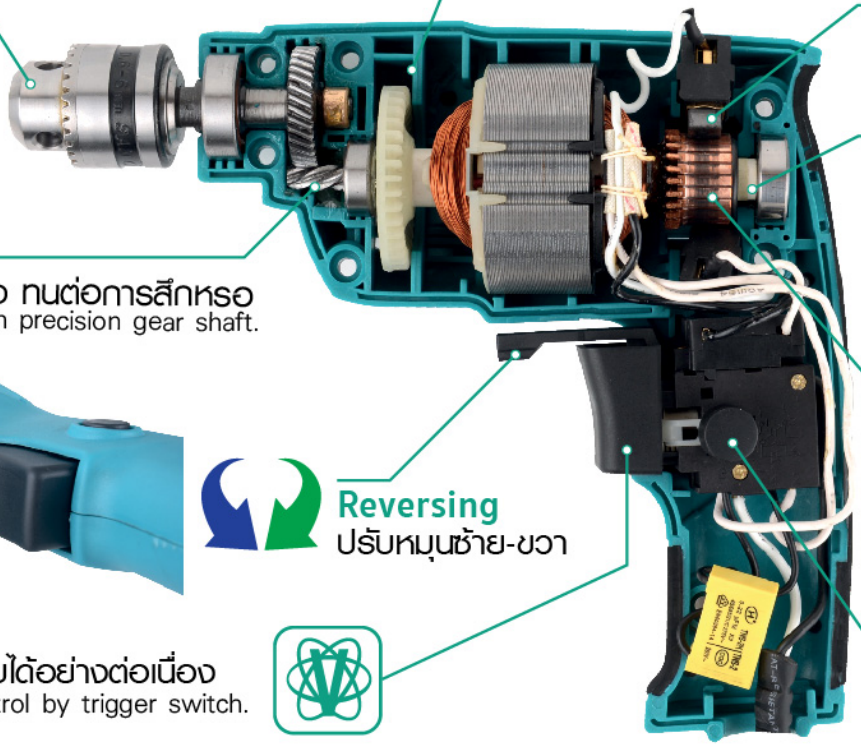
DRILL MACHINE 6.5 mm (1/4")

MODEL : 602

230W | 4500RPM | 220V~/50Hz

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่

PRODUCT DETAIL



หัวจับดอกสว่าน
หัวจับดอกสว่านเจาะเหล็ก (Chuck)
สามารถจับดอกสว่านขนาดใหญ่สุด 6.5 มม.
Maximun drill bits Ø6.5mm

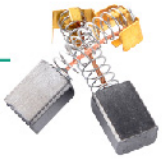
ตัวเครื่อง
ผลิตจากวัสดุเอ็นจิเนียริ่งพลาสติกที่ไม่ลามไฟทนความร้อนได้สูง
Flame resistant engineering plastic.

เพลาเกียร์
ความเที่ยงตรงสูง ทนต่อการสึกหรอ
Wear resistant high precision gear shaft.



Reversing
ปรับหมุนซ้าย-ขวา

ปรับความเร็วรอบได้อย่างต่อเนื่อง
Varible Speed control by trigger switch.



แปรงถ่าน
Carbon Brush
(Size: 5x8x11.5mm
ref. S050-080-110)

แหวนหุ้มฉนวน
ช่วยป้องกันลูกปืนจากความร้อน กระแสไฟฟ้าและสิ่งสกปรก
Safety plastic washer that protects ball bearings from dust and dirt.

Commutator
ผสมเงิน-ทองแดงสูงนำกระแสไฟฟ้าได้ดี ทนต่อการสึกหรอ ลดการเกิดประกายไฟเมื่อเสียดสีกับแปรงถ่าน
Wear-resistant high-silver-copper commutator.

ปุ่มล็อคสวิตช์
สำหรับงานต่อเนื่อง
Locker switch button for continue working.



สว่านไฟฟ้า 2 หุน

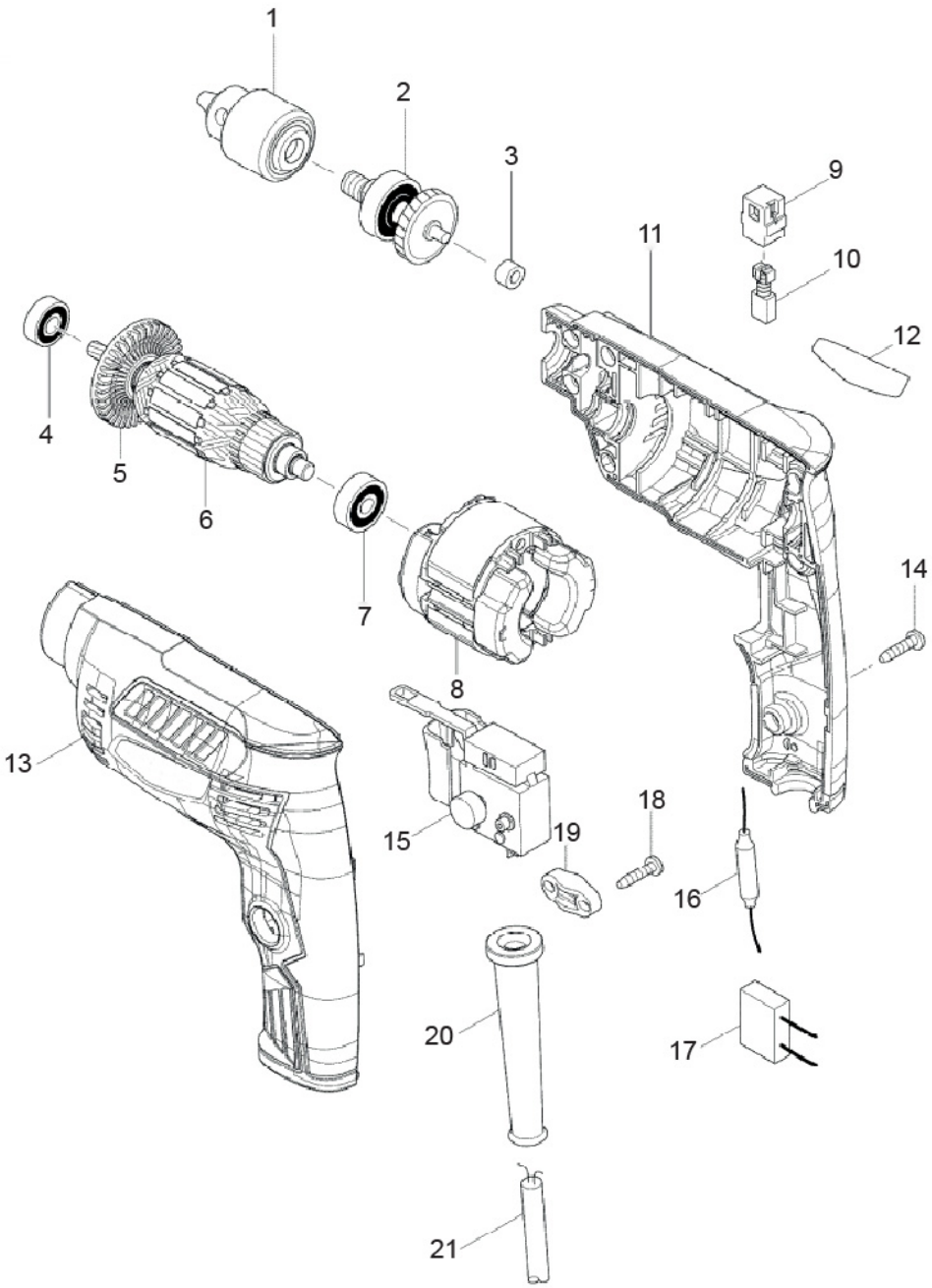
DRILL MACHINE 6.5 mm (1/4")

MODEL : 602

230W | 4500RPM | 220V~/50Hz

อึดแรงทน ต้องยูโม่

SPARE PARTS



No.	Name	QTY
1.	DRILL CHUCK 6.5	1
2.	GEAR COMPLETE	1
3.	PLANE BEARING 5	1
4.	BALL BEARING 607ZZ	1
5.	FAN 44	1
6.	ARMATURE ASS'Y 240V INC. 8,9,11	1
7.	BALL BEARING 627ZZ	1
8.	FIELD 240V	1
9.	BRUSH HOLDER 5X8	2
10.	CARBON BRUSH CB-85	1
11.	HOUSING SET NC. 18	1
12.	603 NAME PLATE	1
13.	HOUSING SET INC. 16	1
14.	TAPPING SCREW 4X18	7
15.	SWITCH FA1-3/2 BEZ-4	1
16.	CHOKECOIL	1
17.	NOISE SUPPRESSOR	1
18.	TAPPING SCREW 4X18	2
19.	STRAIN RELIEF	1
20.	CORDGUARD 8-85	1
21.	POWER SUPPLY CORD 1.0-2-2.0	1

SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านไฟฟ้า 3 หุน
DRILL MACHINE 10 mm (3/8")

MODEL : 603

ยึดแรงทน ด้วย ซูโม่



450W

งานเจาะไม้ เจาะอลูมิเนียม และ เจาะเหล็ก

ลวดทองแดงอาบน้ำยาเกรดสูงสุด
Hightest - Class Varnished Copper Wire.

Class N 200°C

ฉนวนป้องกัน 2 ชั้น พ่านการทดสอบแรงดันไฟฟ้าที่ 4,000V
Double Insulated And Passed The Electrical Test.

1,250.-/Pc
10Pcs/Carton

ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL DATA)

แรงดันไฟฟ้า Rated Voltage	220V
ความถี่ไฟฟ้า Rated Frequency	50Hz
กำลังไฟฟ้า Rated Input Power	450W
ความเร็วรอบ No-Load Speed	0-3000RPM
หัวจับดอกสว่าน Capacity	Ø10 mm
ขนาดแปรงถ่าน Carbon brush	5x8x11.5 mm
ขนาดความยาวสายไฟ Cable Length	2.2 m
ขนาดเครื่อง Dimension	24x17.5x6.5 cm
น้ำหนัก Net Weight	1.43 Kg

ชิ้นงาน Workpiece	ความหนาสูงสุดที่สามารถเจาะได้ Maximum Thickness of Material
	25 mm
	13 mm
	10 mm

เหมาะสำหรับ (Suitable for)

งานเจาะไม้ เหล็ก หรืออลูมิเนียม ในงานก่อสร้าง หรืองานซ่อมแซม
Wood, steel and aluminium drilling on general construction or repairing.

วิธีใช้ (How to use)

สามารถใช้งานกับดอกสว่านเจาะไม้ หรือเจาะเหล็กได้ ขนาดหัวจับ 10 มม.
Availble for wood or steel drill bit, 10 mm of dril bit chuck.

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)

- ประแจหัวจำปา (Chuck Key)
- แปรงถ่าน (Carbon Brush) (Size : 5x8x11.5 mm)



WARNING

- อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัย และคำแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือน และคำแนะนำอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง
- READ ALL SAFETY WARNINGS AND ALL INSTRUCTIONS. FAILURE TO FOLLOW THE WARNINGS AND INSTRUCTIONS MAY RESULT IN ELECTRIC SHOCK, FIRE OR SERIOUS INJURY.

SUMO® INDUSTRIAL

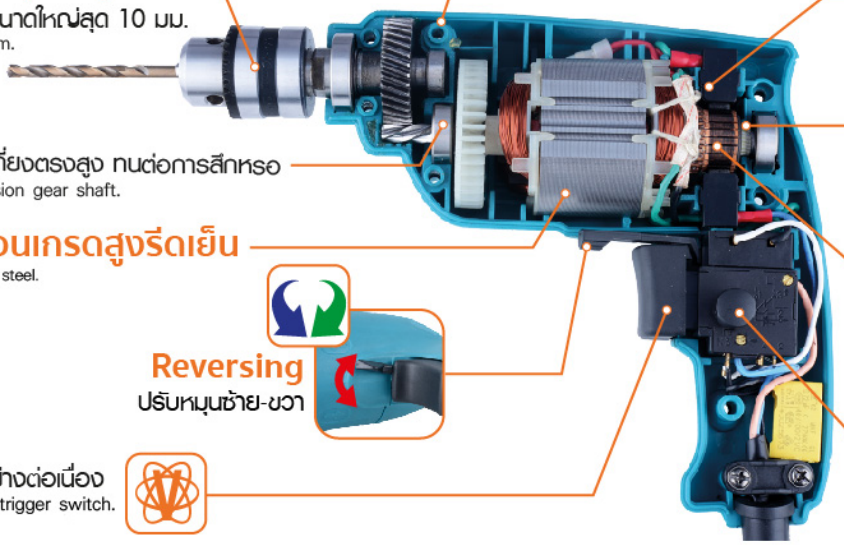
THE ROCK OF POWER

สว่านไฟฟ้า 3 หุน
DRILL MACHINE 10mm (3/8")

MODEL : 603

230W | 4500RPM | 220V~/50Hz

ยึดแรงทน ต้อง ซูโม่



ตัวเครื่อง ผลิตจากวัสดุเอ็นจิเนียริ่งพลาสติกที่ไม่ลามไฟทนความร้อนได้สูง
Flame resistant engineering plastic.

หัวจับดอกสว่าน (Chuck)
สามารถจับดอกสว่านขนาดใหญ่สุด 10 มม.
Maximun drill bits Ø10 mm.

แปรงถ่าน (Carbon brush)
(Size : 5x8x11.5 mm)



เพลาเกียร์ ความเที่ยงตรงสูง ทนต่อการสึกหรอ
Wear resistant high precision gear shaft.

แหวนหุ้มฉนวน ช่วยป้องกันลูกปืนจากความร้อน กระแสไฟฟ้าและสิ่งสกปรก
Safety plastic washer that protects ball bearings from dust and dirt.

แผ่นเหล็กซิลิคอนเกรดสูงรีดเย็น
High speed cold-rolled silicon steel.

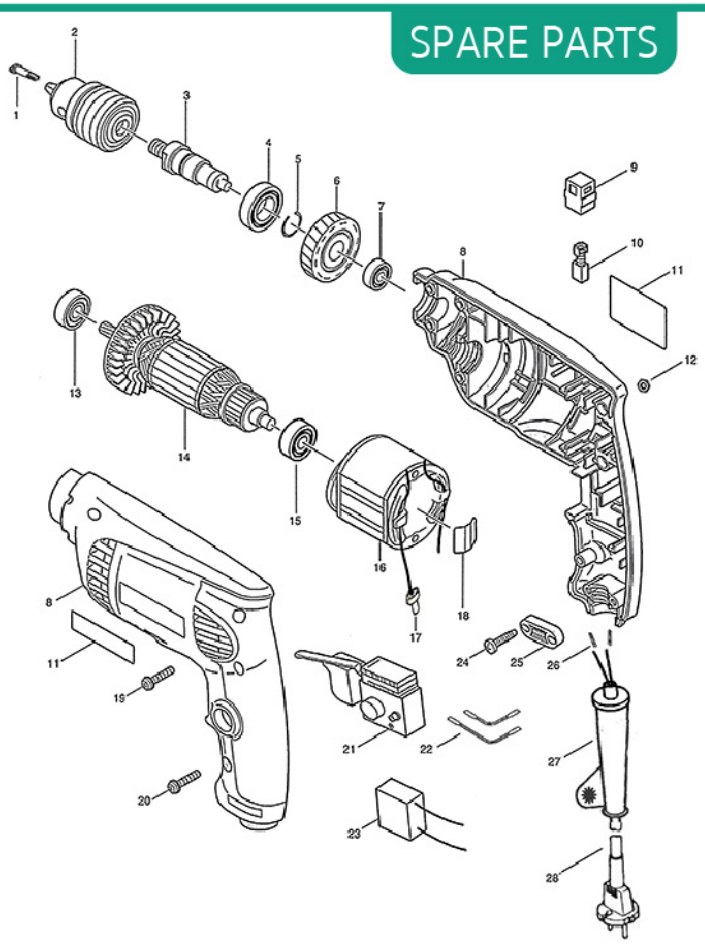
Commutator ผสมเงิน-ทองแดงสูง นำกระแสไฟฟ้าได้ดี ทนต่อการสึกหรอ ลดการเกิดประกายไฟเมื่อเสียดสีกับแปรงถ่าน
Wear-resistant high-silver-copper commutator.

Reversing
ปรับหมุนซ้าย-ขวา

ปุ่มล็อกสวิตช์ สำหรับงานต่อเนื่อง
Locker switch button for continue working.

ปรับความเร็วรอบได้อย่างต่อเนื่อง
Varible Speed control by trigger switch.

SPARE PARTS



No	Description	QTY	Price
1	Screw size m5x20	1	
2	Chuck	1	
3	Spindle	1	
4	Bearing no.6902	1	
5	Shaft ring	1	
6	Gear	1	
7	Bearing no.606	1	
8	Housing	1	
9	Carbon brush holder	2	
10	Carbon brush size 8x5mm	2	
11	Name plate 603	1	
12	nut	7	
13	Bearing	1	
14	Armature 603	1	
15	Bearing no.627	1	
16	Stator 603	1	
17	Suppressor box	1	
18	Leaf spring	1	
19	Screw size m4x18	1	
20	Screw size m4x20	6	
21	Switch	1	240.-
22	Connecting cable	2	
23	Capacitance	1	
24	Screw size st4x16	2	
25	Cord clamp	1	
26	Wire cap	2	
27	Cord protector	1	
28	Cord	1	

SUMO INDUSTRIAL

สว่านไฟฟ้า 4 หุน 604

Drill Machine 13 mm (1/2")

THE ROCK OF POWER

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่

แรงกระแทก 1.8J

IMPACT ENERGY

เต็มกำลัง 710W

2 ระบบการทำงาน
เจาะธรรมดาและเจาะกระแทก

เจาะธรรมดา | เจาะกระแทก

งานเจาะ:
อลูมิเนียม เหล็ก ปูน และ ไม้
Aluminum, steel, concrete and wood drilling.

ลวดทองแดงอาบน้ำยาเกรดสูงสุด
Hightest - Class Varnished Copper Wire. **Class N 200°C**











1,600.-/Pc
8 pcs/ctn

ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL DATA)

แรงดันไฟฟ้า Rated Voltage	220V
ความถี่ไฟฟ้า Rated Frequency	50Hz
กำลังไฟฟ้า Rated Input Power	710W
ความเร็วรอบ No-Load Speed	0-2800 r/min
จำนวนครั้งในการกระแทก Impact per minute	41600BPM
แรงบิด Torque	2.0Nm
หัวจับดอกสว่าน Capacity	Ø13 mm
ขนาดแปรงถ่าน Carbon brush	5x9x16 mm
ขนาดความยาวสายไฟ Cable Length	2 m
ขนาดเครื่อง Dimension	29x19x9 cm
น้ำหนัก Net Weight	1.98 kg

ชิ้นงาน Workpiece	ความหนาสูงสุดของชิ้นงาน Max. thickness of workpiece	ขนาดดอกสว่านใหญ่สุด Maximum size of drill bit
อลูมิเนียม (Aluminum)	100 mm	20 mm
เหล็ก (Steel)	5 mm	13 mm
ปูน (Concrete)	80 mm	16 mm
ไม้ (Wood)	100 mm	30 mm

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)

- ประแจหัวจำปา (Chuck Key)
- ด้ามจับเสริม (Auxliliary Handle)
- ไม้วัดความลึก (Depth Gauge)
- แปรงถ่าน (Carbon Brush) (Size : 5x9x16 mm)

เหมาะสำหรับ (Suitable for)

งานเจาะอลูมิเนียม เหล็ก ปูน ไม้ และงานก่อสร้างหรืองานซ่อมแซม
Aluminum, steel, concrete, wood drilling and general construction or repair.

วิธีใช้ (How to use)

ใช้กับดอกสว่านที่มีก้านดอกขนาด 1.5-13 mm
Used for drill bit with shank 1.5-13 mm



SUMO INDUSTRIAL

สว่านไฟฟ้า 4 หุน
Drill Machine 13 mm (1/2") 604

THE ROCK OF POWER

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่



ตัวเครื่อง
พลิตจากพลาสติกเอ็นจิเนียริ่งที่ไม่ลามไฟ แข็งแรง ทนความร้อนได้สูง
Made from engineering plastic, durable and flame resistant.

หัวจับดอกสว่าน
ทำจากเหล็กอย่างดี แข็งแรงทนทานไม่ขึ้นสนิม สามารถจับดอกสว่านขนาด 1.5-13 มม
High-quality steel, durable and can catch the drill bit size 1.5-13 mm

ไม้วัดความลึก
สำหรับวัดความลึกในการเจาะ สะดวกและแม่นยำ
Measurement of drilling, accurate and convenient.

ด้ามจับเสริม
สำหรับถือจับให้มั่นคงในการเจาะ
Auxiliary handle to firm handling in drill process.



High Grade Gear
เฟืองพลิตจากเหล็กชุบแข็งผ่านการเจียรซ้ำ 2 ครั้ง ด้วยกรรมวิธีเดียวกับเครื่อง CNC
Gear manufactured from hardened steel, 2 times grinding which same procedureof CNC machine.

ปุ่มปรับเลือกฟังก์ชั่นการเจาะ
ปรับเพื่อเลือกฟังก์ชันการเจาะแบบธรรมดา และเจาะกระแทก
Drilling function, normal Drill and impact drill.

ที่หนีบเข็มขัด
สำหรับหนีบกับเข็มขัดเพื่อความสะดวกในการทำงาน
Belt grip for convenience of working.

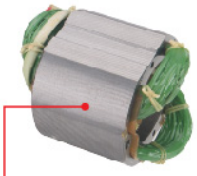
ช่องลมเข้าระบายความร้อน
มีขนาดช่องที่ใหญ่ ลมเข้าได้มาก ระบายความร้อนได้ดี
Big air inflow vent and good ventilation.

ด้ามจับ
ด้ามจับหุ้มยางกันลื่นและออกแบบตามสรีระศาสตร์เพื่อลดความเมื่อยล้าขณะทำงาน
Soft rubber cover to protect slip and designed according to ergonomics to reduce the fatigue of user's wrist while working and.

ปุ่มล็อคสวิตช์
สำหรับใช้ล็อคสวิตช์ในกรณีทำงานต่อเนื่องเป็นเวลานาน
Switch locker button for continuous operation.

ปุ่มปรับความเร็ว
สำหรับปรับความเร็วในการเจาะให้เหมาะสมกับชิ้นงานที่ต้องการเจาะ

ปุ่มปรับเดินหน้า/ถอยหลัง/ล็อคสวิตช์



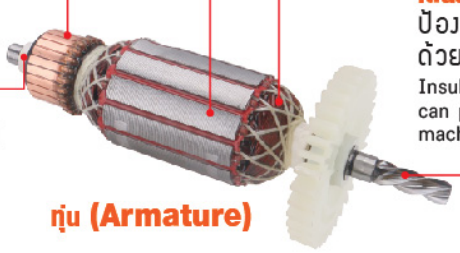
ฟิลคอยล์ (Stator) ถูกเคลือบด้วย "พาวเดอร์ วานิช" อีกชั้น ทำหน้าที่ป้องกันการกระแทกจากเศษเหล็กหรือปูนที่อาจถูกดูดเข้ามา อีกทั้งยังช่วยระบายความร้อนและเป็นเสมือนฉนวนชั้นที่ 2 ที่ช่วยป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหากมีเศษเหล็กมาเกาะ
The stator is enameled with Powder Varnish which prevents from themetal impact and the concrete scraps entering. It helps cool down and works as the second insulated layer to ward off the short circuit when the metal scraps get in.



Commutator ผสมเงิน-ทองแดงสูงนำกระแสไฟฟ้าได้ดี ทนต่อการสึกหรอ ลดการเกิดประกายไฟเมื่อเสียดสีกับแปรงถ่าน
Wear resistant high-silver-copper commutator.

แผ่นเหล็กซิลิคอนเกรดสูงรีดเย็น
High speed cold-rolled silicon steel.

แหวนหุ้มฉนวน
ช่วยป้องกันลูกปืนจากความร้อน กระแสไฟฟ้าและสิ่งสกปรก
Safety plastic washer that protects ball bearings from dust and dirt.



ทุ่น (Armature)

เส้นฉนวน สำหรับยึดลวดทองแดงได้ดีขึ้น และยังสามารถป้องกันฝุ่นที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขณะที่เครื่องทำงานด้วยความเร็วสูง
Insulation for better fixing the armature copper wire, and also can prevent the outside dust, sand damage the armature when machine running at high speed.

เพลาเกียร์ ความเที่ยงตรงสูงทนต่อการสึกหรอ
Wear resistant high precision gear shaft.



แปรงถ่าน
(Size : 5x9x16 mm)

SUMO INDUSTRIAL

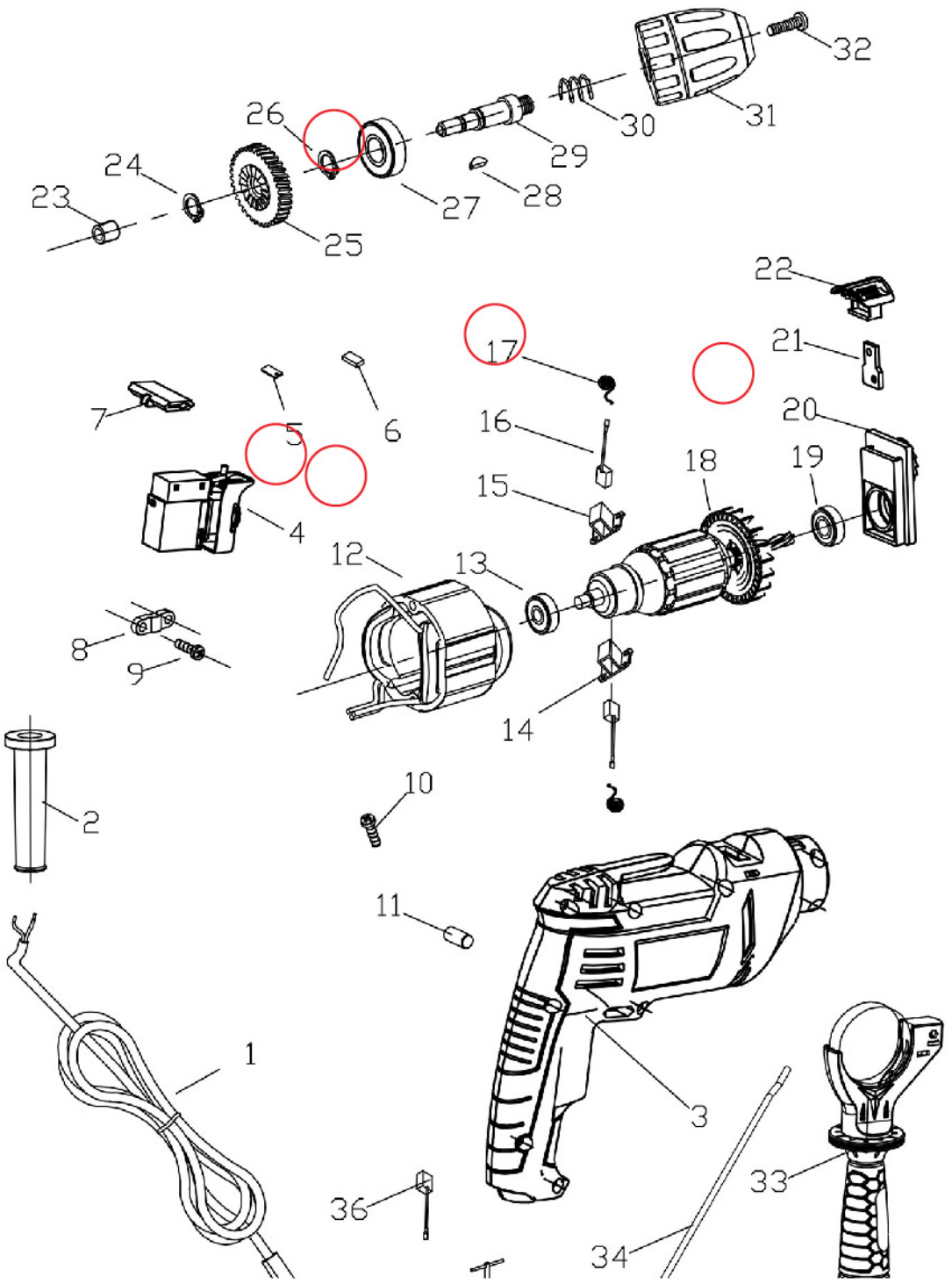
THE ROCK OF POWER

สว่านไฟฟ้า 4 หุน

Drill Machine 13 mm (1/2")

604

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่



SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านไฟฟ้า 4 หุน

Drill Machine 13 mm (1/2")

604

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่

Fig.	Description of part	QTY	Price	Remark
1	POWER CORD	1		
2	CORD SLEEVE	1		
3	MOTOR HOUSING	1		
4	SWTICH	1		
5	WIRE CONNECTOR	8		
6	MALE TAB	2		
7	FORWARD AND REVERSE LEVER	1		
8	CORD CLAMP	1		
9	SCREW ST4x14A	2		
10	SCREW ST4x16BT	10		
11	RUBBER COLUMN	1		
12	STATOR	1		
13	607 BEARING	1		
14	BRUSH HOLDER(LOWER)	1		
15	BRUSH HOLDER(UPPER)	1		
16	BRUSH ASSEMBLY	2		
17	SWIRL SPRING	2		
18	ARMATURE	1		
19	608RS BEARING	1		
20	MPACT BLOCK	1		
21	IMPACT SHEET	1		
22	FUCTION SELECTOR	1		
23	NEEDLE BEARING	1		
24	EXTERNAL RETAINING RING Φ10	1		
25	BIG GEAR	1		
26	EXTERNAL RETAINING RING Φ12	1		
27	6201RS BEARING	1		
28	WOODRUFF KEY	1		
29	SPINDLE	1		
30	SPRING	2		
31	CHUCK	1		
32	SCREW M5x20-LH	1		
33	AUXILIARY HANDLE	1		
34	RULER	1		
35	CHUCK KEY	1		
36	CARBON BRUSH	2		

SUMO INDUSTRIAL

ชุดสว่านกระแทกไฟฟ้า 4 หุน

IMPACT DRILL 13mm (1/2") 614

THE ROCK OF POWER

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่

2 ดอกสว่านเจาะเหล็ก / ดอกสว่านเจาะคอนกรีต

ระบบการทำงาน
เจาะธรรมดา
และเจาะกระแทก





แรงกระแทก
IMPACT ENERGY
1.2J

710W

งานเจาะไม้ เจาะเหล็ก
เจาะคอนกรีต
Wood, steel or concrete drilling.

2,250.-/Pc
2 Pcs/Carton

ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL DATA)

แรงดันไฟฟ้า Rated Voltage	220V
ความถี่ไฟฟ้า Rated Frequency	50Hz
กำลังไฟฟ้า Rated Input Power	710W
หัวจับดอกสว่าน Chuck	Ø13 mm
ความเร็วรอบ No-Load Speed	0-2800RPM
แรงกระแทก Impact Energy	1.2J
แอมป์ Amps	3.3Amps
ขนาดแปรงถ่าน Carbon Brush	5x9x14 mm
ขนาดความยาวสายไฟ Cable Length	2 m
ขนาดเครื่อง Dimension	28.1x7x25 cm
น้ำหนักเครื่อง Machine Weight	2.0 kg
น้ำหนักรวมสุทธิ Gross Weight	4.5 kg

เหมาะสำหรับ (Suitable for)

สามารถใช้งานกับดอกสว่านเจาะเหล็กหรือคอนกรีต ขนาดหัวจับ 13 มม.

Available for steel or concrete drill bit, 13 mm of drill bit chuck.

วิธีใช้ (How to use)

งานเจาะไม้ เหล็ก หรือคอนกรีต ในงานก่อสร้างทั่วไป หรืองานซ่อมแซม

Wood, steel or concrete drilling on general construction or repairing.

ความสามารถในการเจาะ (Capacity of drilling)

วัสดุ Material	STEEL	STAINLESS STEEL	PLASTICS	CONCRETE	MASONRY	ALUMINUM	WOOD
ความหนาชิ้นงาน (mm) Thickness Of Workpiece	5	5	50	80	80	100	100
ขนาดดอกสว่านใหญ่สุด Max. size of drill bit	Ø10 mm	Ø10 mm	Ø13 mm	Ø13 mm	Ø13 mm	Ø13 mm	Ø30 mm

ข้อแนะนำ (Suggestion) ควรใช้อะไหล่มาตรฐานจากซูโม่
Should use standard spare parts from sumo.

WARNING

• ก่อนการประกอบและการปรับแต่งให้ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเสมอ • อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัย และข้อแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อแนะนำอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

• Prior to assembly and adjustment always pull out the power plug from the mains socket. • Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire or serious injury.

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)

1 ประแจ/Chuck Key : 1 ชิ้น
2 ด้ามจับเสริม/Auxiliary Handle : 1 ชิ้น
3 ก้านวัดความลึก/Depth Gauge : 1 ชิ้น
4 ตลับเมตร/Measuring Tape 3 m : 1 ชิ้น
5 มีดคัตเตอร์/Knife : 1 ชิ้น
6 คีม/Combination Pliers 6" : 1 ชิ้น
7 ค้อนเหล็ก/Hammer
8 ประแจปากเลื่อน/Adjustable Wrench 6" (150 mm) : 1 ชิ้น
9 เครื่องมือวัดระดับน้ำ/Magnetic Spirit Level 9" : 1 ชิ้น
10 ชุดดอกสว่านเจาะไม้
Wood Drill Bit : 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm
11 ชุดดอกสว่านเจาะปูน
Masonry Drill Bit : 4 mm, 5 mm, 6 mm, 8 mm, 10 mm
12 ชุดดอกสว่านเจาะปูนเจาะเหล็ก
Hss Drill Bit : 2 mm, 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm
13 ชุดดอกสว่านมือพระ
Flat Bit : 14 mm, 16 mm, 18 mm, 20 mm, 22 mm
14 ชุดหัวไขควง
Screw Driver Bit : PH1, PH2, PZ1, PZ2, 4, 6, H4, H5, T20, T25
15 ข้อต่อหัวไขควง/Screw Driver Bit Holder 60 mm : 1 ชิ้น
16 ชุดลูกบล็อก
Socket : 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm
17 ชุดสกรู/Screw : 50 ชุด



SUMO INDUSTRIAL

ชุดสว่านกระแทกไฟฟ้า 4 หุน

IMPACT DRILL 13mm (1/2") 614

THE ROCK OF POWER

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่

2 ระบบการทำงาน
ดอกสว่านเจาะเหล็ก
ดอกสว่านเจาะคอนกรีต
เจาะธรรมดา และเจาะกระแทก



ปุ่มปรับเลือกฟังก์ชันการเจาะ
ปรับเพื่อเลือกฟังก์ชันการเจาะแบบธรรมดา และเจาะกระแทก
Drilling function, normal Drill and impact drill.

ช่องลมเข้าระบายความร้อน มีขนาดช่องที่ใหญ่ ลมเข้าได้มาก ระบายความร้อนได้ดี
Big air inflow vent and good ventilation.

ตัวเครื่อง
ผลิตจากพลาสติกเอ็นจิเนียริ่งที่ไม่ลามไฟ แข็งแรง ทนความร้อนได้สูง
Made from engineering plastic, durable and flame resistant.

ปุ่มปรับเดินหน้า/ถอยหลัง/ล็อกสวิตช์
Forward/backward/switch lock for safety.

หัวจับดอกสว่าน
ทำจากเหล็กอย่างดี แข็งแรงทนทาน สามารถจับดอกสว่านขนาด Ø13 มม.
High-quality steel, durable and can catch the drill bit size Ø13 mm

ปุ่มล็อกสวิตช์ สำหรับใช้ล็อกสวิตช์ในกรณีทำงานต่อเนื่องเป็นเวลานาน
Switch locker button for continuous operation.

ไม้วัดความลึก
สำหรับวัดความลึกในการเจาะ สะดวกและแม่นยำ
Measurement of drilling, accurate and convenient.

สวิทช์เปิด/ปิด
สวิทช์เปิด/ปิดเครื่อง และควบคุมความเร็ว
Switch for on/off and speed control.

ด้ามจับ ด้ามจับหุ้มยางกันลื่นและออกแบบตามสรีระศาสตร์ เพื่อลดความเมื่อยล้าขณะทำงาน
Soft rubber cover to protect slip and designed according to ergonomics to reduce the fatigue of user's wrist while working.

ด้ามจับเสริม
ด้ามจับเสริมสามารถปรับหมุนได้ 360 องศา ใช้งานสะดวกทั้งมือซ้ายและมือขวา
The additional handle can be rotated 360°, convenient to use both left and right hands.

สวิทช์ปรับความเร็ว
สวิทช์ปรับหมุนตั้งความเร็วสูงสุดที่ต้องการ
Wheel for maximum speed control.

ลวดทองแดงอาบน้ำยาเกรดสูงสุด
Hightest - Class Varnished Copper Wire.

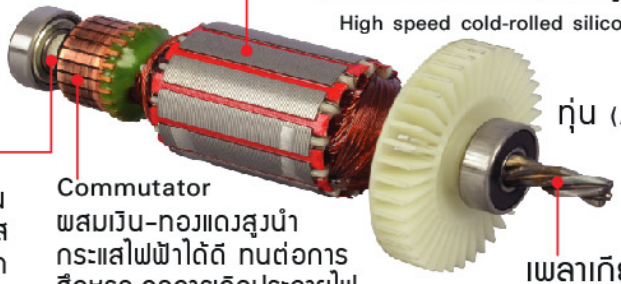
Class N 200°C



High Grade Gear เฟืองผลิตจากเหล็กชุบแข็งผ่านการเจียรซ้ำ 2 ครั้ง ด้วยกรรมวิธีเดียวกับเครื่อง CNC
Gear manufactured from hardened steel, 2 times grinding which same procedure of CNC machine.

ลูกปืน (Bearing)
608
627
6001

แหวนหุ้มฉนวน
ช่วยป้องกันลูกปืนจากความร้อนกระแสไฟฟ้าและสิ่งสกปรก
Safety plastic washer that protects ball bearings from dust and dirt.

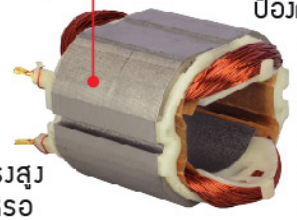


แผ่นเหล็กซิลิคอนเกรดสูงรีดเย็น
High speed cold-rolled silicon steel.

ทุ่น (Armature)

Commutator
ผสมเงิน-ทองแดงสูงนำกระแสไฟฟ้าได้ดี ทนต่อการสึกหรอ ลดการเกิดประกายไฟเมื่อเสียดสีกับแปรงถ่าน
Wear resistant high-silver-copper commutator.

เพลาเกียร์
มีความเที่ยงตรงสูง ทนต่อการสึกหรอ
Wear resistant high precision gear shaft.



ฟิลคอยล์ (Stator) ถูกเคลือบด้วย "วานิช" อีกชั้น ทำหน้าที่ป้องกันการกระแทกจากเศษเหล็กหรือปูนที่อาจถูกดูดเข้ามา อีกทั้งยังช่วยระบายความร้อนและเป็นเสมือนฉนวนชั้นที่ 2 ที่ช่วยป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหากมีเศษเหล็กมาเกาะ
Stator is enameled with Powder Varnish which prevents from the metal impact and the concrete scraps entering. It helps cool down and works as the second insulated layer to ward off the short circuit when the metal scraps get in.

SUMO INDUSTRIAL

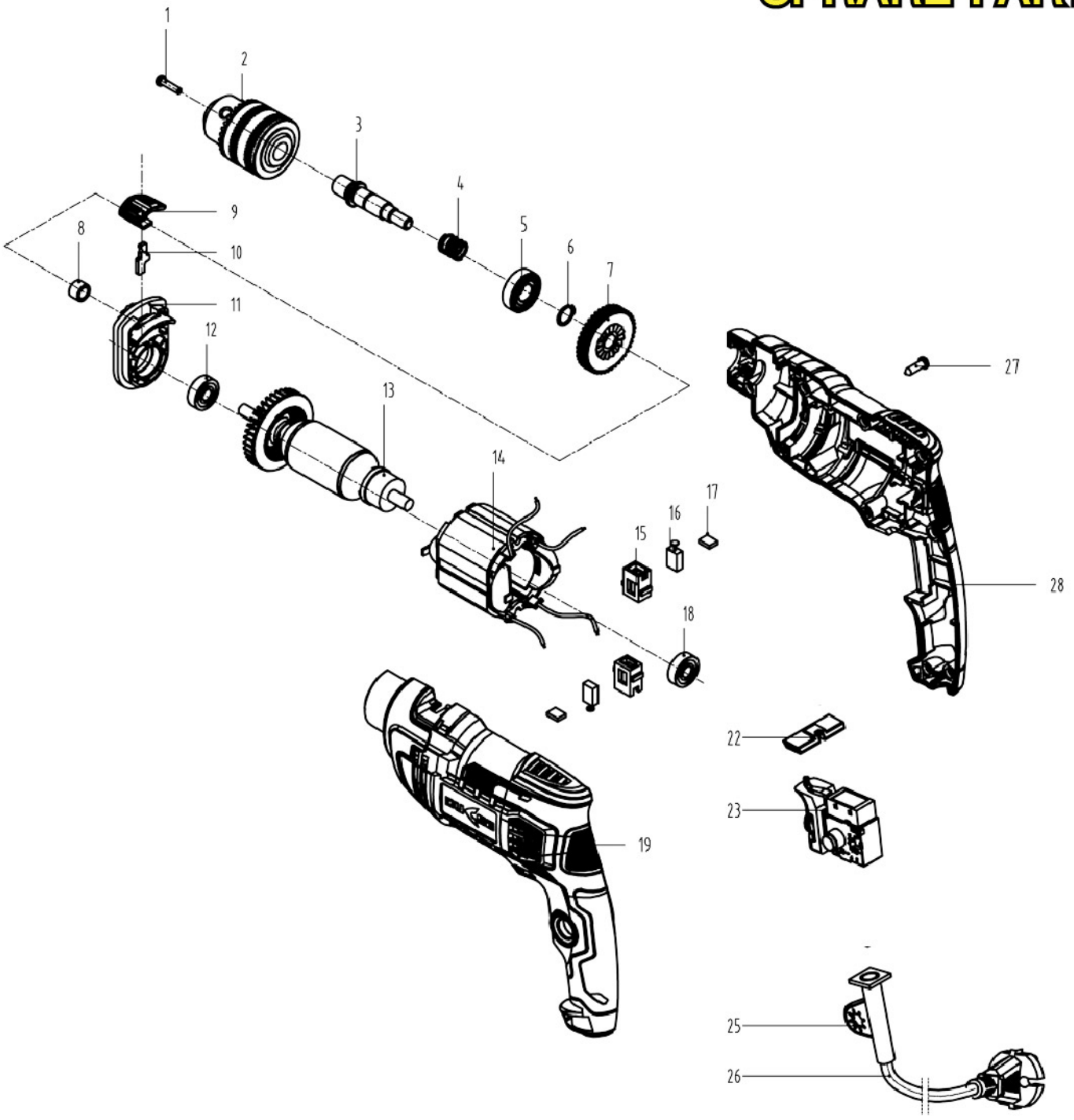
ชุดสว่านกระแทกไฟฟ้า 4 หุน

IMPACT DRILL 13mm (1/2") 614

THE ROCK OF POWER

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่

SPRARE PARTS





NO	Name	Specifications	Qty	Price
1	CHUCK SCREW		1	
2	KEY CHUCK		1	
3	OUTPUT SPINDLE		1	
4	SPRING		1	
5	BALL BEARING		1	
6	CIRCLIP		1	
7	BIG GEAR		1	
8	NEEDLE BEARING		1	
9	FUNCTION KNOB		1	
10	FUNCTION PLATE		1	
11	BEARING SUPPORT IMPACT BLOCK		1 1	
12	BALL BEARING		1	
13	ARMATURE		1	
14	FIELD		1	
15	PLASTIC BRUSH HOLDER COPPER BRUSH HOLDER		2	
16	CARBON BRUSH		2	
17	BRUSH HOLDER CAP		2	
18	BALL BEARING		1	
19	HOUSING-L		1	
22	L/R KNOB		1	
23	ON-OFF SWITCH		1	
25	CABLE PROTECTOR		1	
26	CABLE PLUG		1	
27	HOUSING SCREW		10	
28	HOUSING-R		1	

SUMO INDUSTRIAL

เครื่องสว่านโรตารี่ 26mm

ROTARY HAMMER

MODEL. RH626

ISO:9001

THE ROCK OF POWER

อึดแรงทน ต้องซูโม่

กำลังเต็ม 800W

แรงกระแทก 3.0J

IMPACT ENERGY



3 ระบบการทำงาน

•เจาะธรรมดา•เจาะกระแทก•สกัด

เจาะเหล็ก อลูมิเนียม
เจาะกระแทกคอนกรีต
และสกัดกระเบื้อง





2,700.-/Pc
4 Pcs/Carton

ข้อมูลทางเทคนิค (Technical Data)

แรงดันไฟฟ้า Rated Voltage	220V
ความถี่ไฟฟ้า Rated Frequency	50Hz
กำลังไฟฟ้า Rated Input Power	800W
ความเร็วรอบ No Load Speed	0-1300RPM
ความเร็วแรงกระแทก Impact Frequency	4000IPM
แรงงานกระแทกต่อครั้ง Impact Energy	3.0J
ขนาดแปรงถ่าน Carbon Brush	5x8x19mm
ความยาวสายไฟ Cable Length	3.5m
ขนาดเครื่อง Dimension	6.5x38x21cm
น้ำหนักเครื่อง Weight	3.3kg

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)

1 หัวจับดอกสว่านเจาะเหล็ก (Key Less Chuck)
2 ดอกสว่านเจาะคอนกรีต (Rotary Drill Bit) Ø6,Ø8,Ø10 mm
3 ก้านวัดความลึก (Depth Gauge)
4 ดอกสกัดคอนกรีตปากแหลม (Bull Point Hex Chisel)
5 ดอกสกัดคอนกรีตปากแบน (Cold Hex Chisel)
6 แปรงถ่าน (Carbon Brush)



SUMO INDUSTRIAL

เครื่องสว่านโรตารี่ 26mm

ROTARY HAMMER

MODEL. **RH626**

1500W | S | 500r/min | 220V~50Hz | ISO:9001

THE ROCK OF POWER

วิธีใช้ (HOW TO USE)

ใช้เจาะเหล็ก ไม้ คอนกรีต อิฐ สกัดเลาะ กระเบื้อง ในงานก่อสร้าง

Used to drill steel, wood, concrete, masonry and chisel tile in construction.

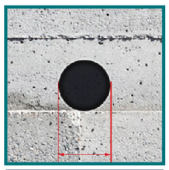
ข้อแนะนำ (SUGGESTION)

- ใช้กับดอกสว่านโรตารี่ SDS plus ขนาดไม่เกิน 26 มม.
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเพื่อความปลอดภัยในการใช้งานทุกครั้ง
- ทำความสะอาดเครื่องมือทุกครั้งหลังการใช้งาน
- ตรวจสภาพของเครื่องมือทุกครั้งก่อนการใช้งาน
- Used with SDS plus rotary drill bit, maximum size is 26mm
- Wear safety equipments to protect user in using of this machine.
- Clean the machine everytime after using.
- Check the machine before using.

วิธีการติดตั้งดอกสว่าน



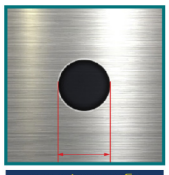




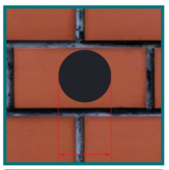
ดอกสว่านเจาะปูน
Ø4-26 mm

ดอกสกัดปากแบน
Ø13x21x250 mm
Ø14x21x250 mm

ดอกสกัดปากแหลม
Ø14x250 mm
Ø13x250 mm



ดอกสว่านเจาะเหล็ก
Ø2-13 mm



ดอกสว่านเจาะปูน
Ø4-26 mm

ดอกสกัดปากแบน
Ø13x21x250 mm
Ø14x21x250 mm

ดอกสกัดปากแหลม
Ø14x250 mm
Ø13x250 mm



ดอกสว่านเจาะไม้
Ø2-30 mm



ตัวเครื่อง
ผลิตจากพลาสติกเอ็นจิเนียริ่งที่ไม่ลามไฟ แข็งแรงทนความร้อนได้สูง
Made from engineering plastic, durable and flame resistant.

สวิตช์เปลี่ยนทิศทางการหมุน
Switch to change direction of rotation.

ช่องลมเข้าระบายความร้อน
มีขนาดช่องที่ใหญ่ ลมเข้าได้มาก ระบายความร้อนได้ดี
big air inflow vent and good ventilation.

ด้ามจับ หมุนได้ 360 องศา

หัวจับดอกโรตารี่
Fit chuck

ฝาครอบกันฝุ่น
Dust cover

ปลอกสำหรับล็อค
Casing for locking.

แหวนล็อค สำหรับหัวจับดอกสว่าน
Lock ring
For drill chuck

ปุ่มปรับก้านความลึก
Depth lever

สวิทช์เปิด/ปิด และควบคุมความเร็ว
Switch for on/off and speed control.

สวิทช์ปุ่มปรับเลือกฟังก์ชันการเจาะ
ปรับเพื่อเลือกฟังก์ชันการเจาะ เจาะเหล็ก เจาะปูนกระแทก และสกัด
Drilling function, Drill steel, impact drill. and Drill chisel.

ด้ามจับ
สามารถปรับหมุนได้ 360 องศา ใช้งานสะดวกทั้งมือซ้ายและมือขวา
The additional handle can be rotated 360° convenient to use both left and right hands.

ปุ่มล็อกสวิตช์
สำหรับใช้ล็อกสวิตช์ ในกรณีทำงานต่อเนื่องเป็นเวลานาน
Switch locker button for continuous operation.

SUMO INDUSTRIAL

เครื่องสว่านโรตารี่ 26mm

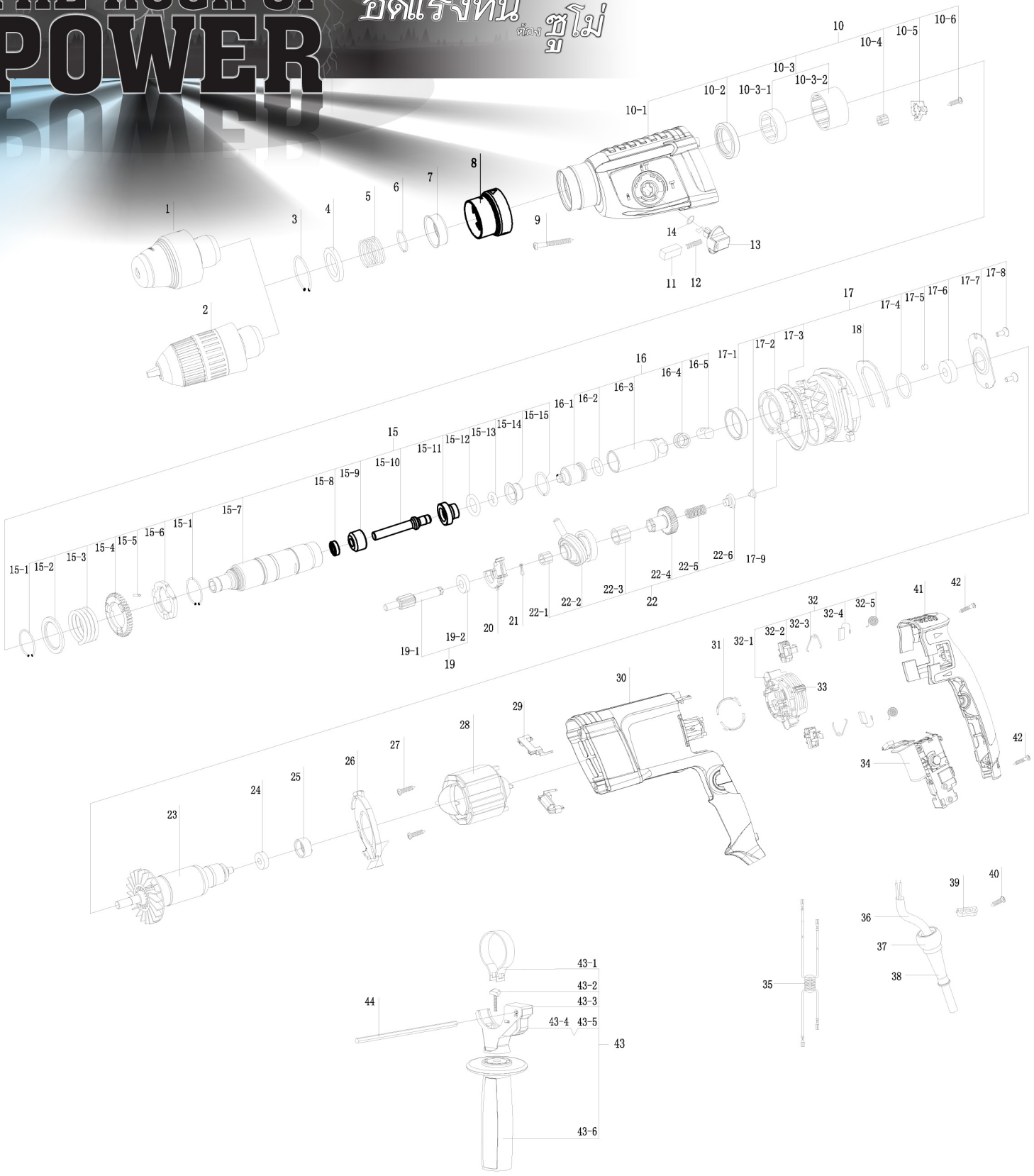
ROTARY HAMMER

MODEL. RH626

1500W | S | 500r/min | 220V~50Hz | ISO:9001

THE ROCK OF POWER

อึดแรงทน ด้วยพู่โม่



SUMO® INDUSTRIAL

เครื่องสว่านโรตารี่ 26mm

ROTARY HAMMER

MODEL. RH626

THE ROCK OF POWER

ISO:9001

ยึดแรงทน ต้องยูโม่

Sr.No	Description	Thai Name	QTY	Price	Remak
1	RATCHET SLEEVE ASSY		1	50.-/Pc.	
2	KEY-LESS CHUCK		1	10.-/Pc.	
3	RETAINING RING		1	50.-/Pc.	
4	THRUST RING		1	20.-/Pc.	
5	SPRING		1	20.-/Pc.	
6	SNAP RING		1		
7	COLLAR SLEEVE		1	60.-/Pc.	
8	GUIDE SLEEVE		1	20.-/Pc.	
9	SCREW		4		
10	GEAR HOUSING ASSY		1		
10-1	GEAR HOUSING		1		
10-2	OIL SEAL		1		
10-3	BUSHING ASSY		1		
10-3-1	NEEDLE SLEEVE		1		
10-3-2	BUSHING		1		
10-4	NEEDLE SLEEVE		1		
10-5	TAB WASHER		1		
10-6	SCREW		1		
11	SWITCH BUTTON		1		
12	COMPRESSION SPRING		1		
13	SLECTOR KNOB		1		
14	O-RING		1		
15	TELEFLEX ASSY		1		
15-1	SNAP RING		2		
15-2	SUPPORTING DISC		1		
15-3	COMPRESSION SPRING		1		
15-4	CYLINDRICAL GEAR		1		
15-5	STRAIGHT PIN		3		
15-6	CATCH DISC		1		
15-7	RATCHET SLEEVE		1		
15-8	OIL SEAL		1	30.-/Pc.	
15-9	THRUST RING		1	25.-/Pc.	
15-10	IMPACT BOLT		1	50.-/Pc.	
15-11	GUIDE BUSHING		1	50.-/Pc.	
15-12	O-RING		1	30.-/Pc.	
15-13	O-RING		1	20.-/Pc.	
15-14	DAMPING BUSHING		1	20.-/Pc.	
15-15	SNAP RING		1	10.-/Pc.	
16	BRACKET ASSY		1		
16-1	STRIKER		1	10.-/Pc.	
16-2	O-RING		1	40.-/Pc.	
16-3	PISTON		1	100.-/Pc.	
16-4	PISTON PIN		2		
16-5	SHIM RING		1		
17	INTERMEDIATE FLANGE ASSY		1		
17-1	BUSHING		1		
17-2	INTERMEDIATE FLANGE		1	200.-/Pc.	
17-3	O-RING		1		
17-4	O-RING		1		
17-5	WOOLEN CORD		1		
17-6	BALL BEARING		1		
17-7	END SHIELD		1		
17-8	SCREW		2		
17-9	CONVEX WASHER		1		
18	HOLDING PLATE		1	50.-/Pc.	

SUMO INDUSTRIAL

เครื่องสว่านโรตารี่ 26mm

ROTARY HAMMER

MODEL. RH626

ISO:9001

THE ROCK OF POWER

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

Sr.No	Description	Thai Name	QTY	Price	Remak
19	TOOTHED SHAFT ASSY		1		
19-1	TOOTHED SHAFT		1	80.-/Pc	
19-2	BALL BEARING		1		
20	SHIFT FORK		1	20.-/Pc	
21	SPRING CLIP		1	10.-/Pc	
22	DRIVE END SHIELD ASSY		1		
22-1	NEEDLE SLEEVE		1	80.-/Pc	
22-2	DRIVE END SHIELD		1	250.-/Pc	
22-3	NEEDLE SLEEVE		1	250.-/Pc	
22-4	CYLINDRICAL GEAR		1	40.-/Pc	
22-5	COMPRESSION SPRING		1		
22-6	BUSHING ASSY		1		
23	ARMATURE		1	450.-/Pc	
24	BALL BEARING		1		
25	RUBBER BEARING SLEEVE		1	20.-/Pc	
26	AIR-DEFLECTOR RING		1		
27	SCREW		2		
28	FIELD		1	400.-/Pc	
29	SUPPRESSOR BOX		2		
30	MOTOR HOUSING		1		
31	SWITCH CONTACT		2	50.-/Pc	
32	BRUSH PLATE ASSY		1		
32-1	BRUSH PLATE ASSY		1	70.-/Pc	
32-2	BRUSH HOLDER		2		
32-3	CLIP		2		
32-4	CARBON BRUSH		2	100.-/Set	
32-5	SPRING		2		
33	BRUSH PLATE BLOCK		2		
34	SWITCH				
36	CORD		1		
37	GROMMET		1		
38	CORD GUARD		1		
39	CORD CLAMP		1		
40	SCREW		2		
41	HOUSING COVER		1		
42	SCREW		3		
43	AUXILIARY HANDLE ASSY		1		
43-1	CLAMPING BAND		1		
43-2	T-BOLT		1		
43-3	CLAMP HOLDER		1		
43-4	SUPPORT BLOC		1		
43-5	COMPRESSION SPRING		1		
43-6	AUXILIARY HANDLE		1		
44	DEPTH GUAGE		1		

SUMO® INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านโรตารี่ 28mm RH628

2-28 ROTARY HAMMER

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

ISO:9001

3 ระบบการทำงาน

ดอกสว่านเจาะเหล็ก | ดอกสว่านเจาะคอนกรีต | ดอกสกัด | กระบอกเพชรเจาะผนัง

เจาะธรรมดา เจาะกระแทก สกัด

แรงกระแทก 3.2J

IMPACT ENERGY



850W

งานเจาะ คอนกรีต

งานเจาะอิฐ เหล็ก และ ไม้

Concrete, Masonry,

Steel And Wood Drilling.

3,200.-/Pc

4 Pcs/Carton

ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL DATA)

แรงดันไฟฟ้า Rated Voltage	220V
ความถี่ไฟฟ้า Rated Frequency	50Hz
กำลังไฟฟ้า Rated Input Power	850W
ความเร็วรอบ No-Load Speed	0-1250RPM
ความเร็วในการกระแทก Impact Rate At Rated Speed	0-5000IPM
แรงกระแทก Impact Energy	3.2J
แอมป์ Amps	3.8AMPS
ฟังก์ชั่นการทำงาน Function	3 ระบบ : เจาะธรรมดา/เจาะกระแทก/สกัด
หัวจับดอกสว่าน Tool Holder	SDS Plus
ขนาดแปรงถ่าน Carbon brush	5x8x19.5 mm
ขนาดเครื่อง Machine dimension	40.6x8.6x21 cm
ความยาวสายไฟ Cable lenght	3.5 m
น้ำหนักเครื่อง Net weight	3.2 kg
น้ำหนักสุทธิ Gross weight	6.0 kg

วิธีใช้ (How to use)

• ใช้เจาะ คอนกรีต อิฐ เหล็ก และ ไม้

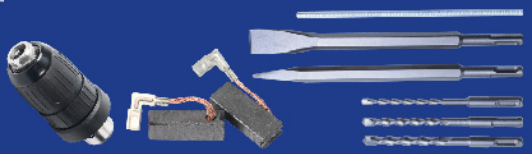
• Use for Concrete,masonry, steel and wood drilling.



ความสามารถในการเจาะ (Capacity of drilling)

	CONCRETE	MASONRY	STEEL	WOOD
	Ø4-28 mm	Ø4-28 mm		
			Ø2-13 mm	Ø2-30 mm
	Ø13x21x250 mm, Ø14x21x250 mm	Ø13x21x250 mm Ø14x21x250 mm,		
	Ø14x250 mm Ø13x250 mm,	Ø13x250 mm Ø14x250 mm,		
	Ø-68 mm	Ø-68 mm		

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)



- ดอกว่านเจาะปูน (SDS-Plus Drill Bit Ø8x150 mm) 1 ดอก
- ดอกว่านเจาะปูน (SDS-Plus Drill Bit Ø10x150 mm) 1 ดอก
- ดอกว่านเจาะปูน (SDS-Plus Drill Bit Ø12x150 mm) 1 ดอก
- ดอกสกัดปลายแหลม (Point Chisel Ø14x250 mm) 1 ดอก
- ดอกสกัดปลายแบน (Flat Chisel Ø14x250 mm) 1 ดอก
- แปรงถ่าน (Carbon Brush) 1 คู่
- หัวจับดอกสว่านเจาะเหล็ก (Tool Holder) 1 อัน
- ไม้วัดความลึก (Depth Guide) 1 อัน

ข้อแนะนำ Suggestion

ควรใช้อะไหล่มาตรฐานจากซูโม่

Should use standard spare parts from sumo.

WARNING

• ก่อนการประกอบและการปรับแต่งให้ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเสมอ • อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัย และข้อแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อแนะนำอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

• Prior to assembly and adjustment always pull out the power plug from the mains socket. • Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire or serious injury.

SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านโรตารี่ 28mm RH628

2-28 ROTARY HAMMER

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

ISO:9001



หัวจับดอกโรตารี่ SDS plus
Tool holder SDS plus.



ปลอกสำหรับล็อค
Casing for locking.

ปุ่มปรับด้านความลึก
Depth adjustment lever button.

ตัวเครื่อง ผลิตจากพลาสติกเอ็นจิเนียริ่งที่ไม่ลามไฟ แข็งแรง ทนความร้อนได้สูง
Made from engineering plastic, durable and flame resistant.

ช่องลมเข้าระบายความร้อน
มีขนาดช่องที่ใหญ่ ลมเข้าได้มาก ระบายความร้อนได้ดี
Big air inflow vent and good ventilation.

ฝาครอบกันฝุ่น
(Dust Cover)

สวิตช์
เปลี่ยนทิศทางการหมุน
Switch to change direction of rotation.

แหวนล็อคสำหรับหัวจับดอกสว่าน
Locking ring for drill bits.

ปุ่มปลดล็อคสวิตช์ เลือกวิธีปฏิบัติงาน
Release button, switch operation method.

ปุ่มล็อคสวิตช์
สำหรับใช้ล็อคสวิตช์ในกรณีทำงานต่อเนื่องเป็นเวลานาน
Switch locker button for continuous operation.

ด้ามจับเสริม
ด้ามจับหมุนได้ 360 องศา
Auxiliary handle rotates 360 degrees.

การทำงาน 3 ระบบ (3 Systems)



- เจาะธรรมดา (Normal Drill)
- เจาะกระแทก (Impact Drill)
- สกัด (Chisel)

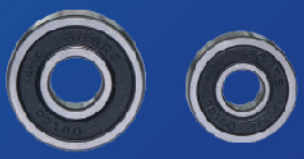
ด้ามจับ ด้ามจับหุ้มยางกันลื่นและออกแบบตามสรีระศาสตร์ ลดความเมื่อยล้าขณะทำงาน
Soft rubber cover to protect slip and designed according to ergonomics to reduce the fatigue of user's wrist while working.



High Grade Gear
เฟืองผลิตจากเหล็กชุบแข็งผ่านกรรมวิธีเดียวกับเครื่อง CNC
Gear manufactured from hardened steel which is same process of CNC machine.

สวิตช์ เป็นแบบไกปืนขนาดใหญ่สามารถกดได้ด้วยสองนิ้วเพื่อลดความเมื่อยล้าของนิ้วมือ
Switch is the large trigger which can reduce the fatigue by pressing with two fingers.

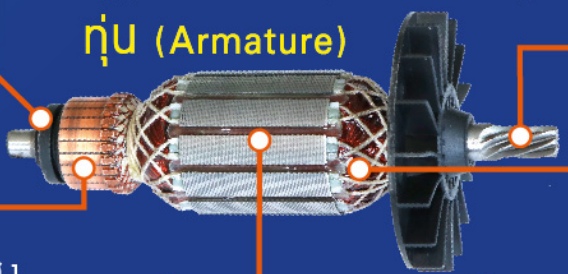
ลูกปืน (First Class Bearing)



609RS 607RS

แหวนหุ้มฉนวน ช่วยป้องกันลูกปืนจากความร้อนกระแสไฟฟ้าและสิ่งสกปรก
Safety plastic washer that protects ball bearings from dust and dirt.

ทุ่น (Armature)

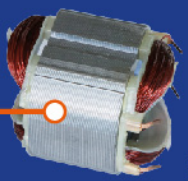


เพลาเกียร์
ความเที่ยงตรงสูงทนต่อการสึกหรอ
Wear resistant high precision gear shaft.

เส้นฉนวน สำหรับยึดลวดทองแดงได้ดีขึ้นและยังสามารถป้องกันฝุ่นที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขณะที่เครื่องทำงานด้วยความเร็วสูง
Insulation for better fixing the armature copper wire, and also can prevent the outside dust, sand damage the armature when machine running at high speed.

Commutator ผสมเงิน-ทองแดงสูง นำกระแสไฟฟ้าได้ดีทนต่อการสึกหรอลดการเกิดประกายไฟเมื่อเสียดสีกับแปรงถ่าน
Wear resistant high-silver-copper commutator.

แผ่นเหล็กซิลิคอนเกรดสูงรีดเย็น
High speed cold-rolled silicon steel.



ฟิลคอยล์ (Stator) ถูกเคลือบด้วย "วานิช" อีกชั้นทำหน้าที่ป้องกันการกระแทกจากเศษเหล็กหรือปูนที่อาจถูกดูดเข้ามา อีกทั้งยังช่วยระบายความร้อนและเป็นเสมือนฉนวนชั้นที่ 2 ที่ช่วยป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหากมีเศษเหล็กมาเกาะ

Stator is enameled with Varnish which prevents from the metal impact and the concrete scraps entering. It helps cool down and works as the second insulated layer toward off the short circuit when the metal scraps get in.

SUMO® INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

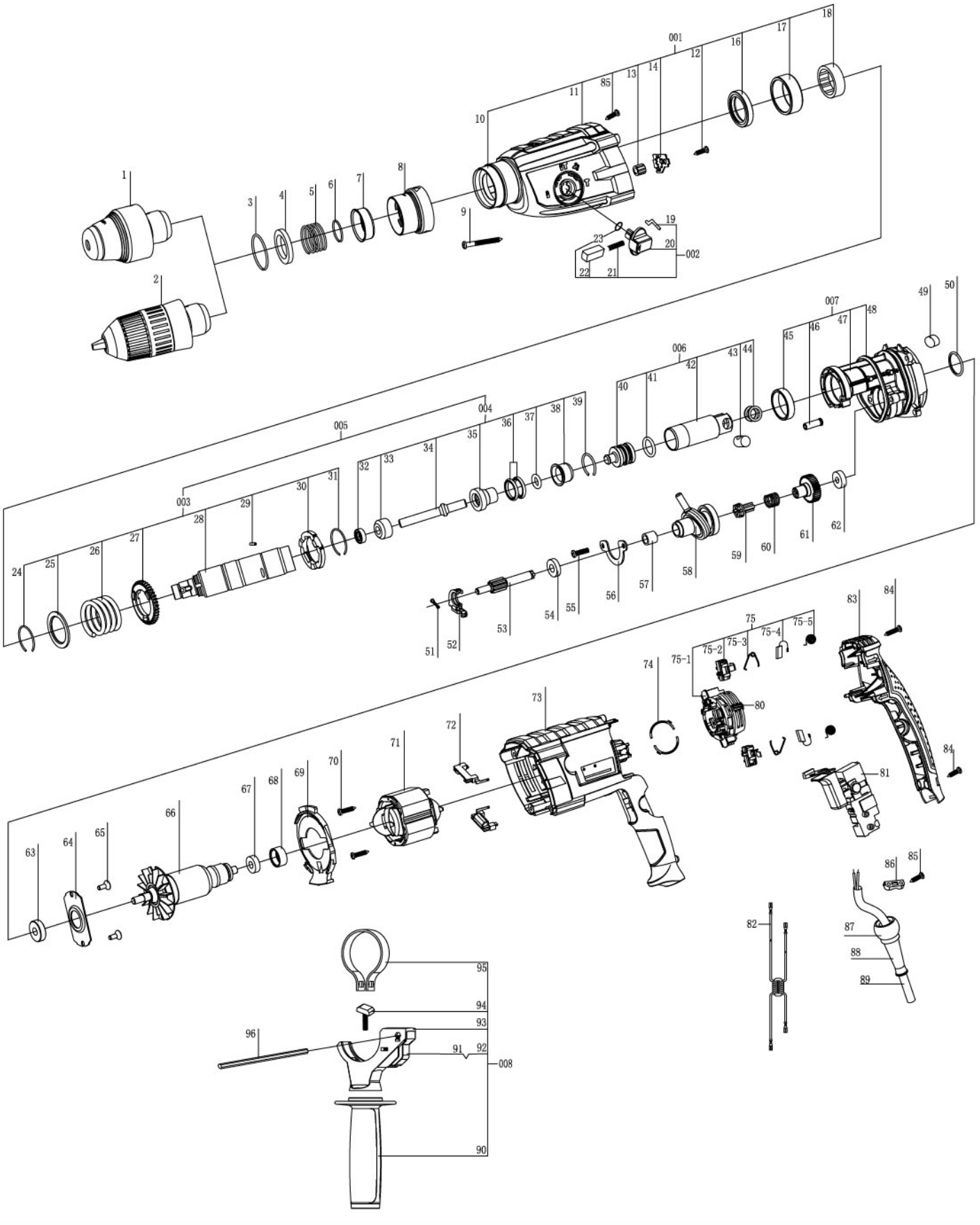
สว่านโรตารี่ 28mm RH628

2-28 ROTARY HAMMER

ISO:9001

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

SPARE PARTS



SUMO® INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านโรตารี่ 28mm RH628

2-28 ROTARY HAMMER

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

ISO:9001

SPARE PARTS

NO	Name	Specifications	Qty	Price
1	RATCHET SLEEVE ASSY		1	
2	KEY-LESS CHUCK		1	
3	RETAINING RING		1	
4	THRUST RING		1	
5	SPRING		1	
6	SNAPRING		1	
7	COLLAR SLEEVE		1	
8	GUIDE SLEEVE		1	
9	GUIDE SLEEVE		4	
10	GEAR HOUSING		1	
11	GEAR HOUSING SHELL		1	
12	SCREW		1	
13	NEEDLE SLEEVE		1	
14	TAB WASHER		1	
15				
16	OIL SEAL		1	
17	BUSHING		1	
18	NEEDLE SLEEVE		1	
19	DRIVER PIN		1	
20	SLECTOR KNOB		1	
21	COMPRESSION SPRING		1	
22	SWITCH BUTTON		1	
23	O-RING		1	
24	SNAPRING		1	
25	SUPPORTING DISC		1	
26	COMPRESSION SPRING		1	
27	CYLINDRICAL GEAR		1	
28	RATCHET SLEEVE ASSY		1	
29	STRAIGHT PIN		3	
30	CATCH DISC		1	
31	SNAPRING		1	
32	OIL SEAL		1	
33	THRUST RING		1	
34	IMPACT BOLT		1	
35	GUIDE BUSHING		1	

SUMO® INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านโรตารี่ 28mm RH628

2-28 ROTARY HAMMER

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

ISO:9001

SPARE PARTS

NO	Name	Specifications	Qty	Price
36	O-RING		2	
37	O-RING		1	
38	DAMPING BUSHING		1	
39	SNAPRING		1	
40	STRIKER		1	
41	O-RING		1	
42	PISTON		1	
43	SHIM RING		1	
44	PISTON PIN		2	
45	BUSHING		1	
46	PIN		1	
47	INTERMEDIATE FLANGE		1	
48	WASHER		1	
49	WOOLEN CORD		1	
50	O-RING		1	
51	SPRING CLIP		1	
52	SHIFT FORK		1	
53	TOOTHED SHAFT		1	
54	BALL BEARING		1	
55	SCREW		2	
56	END SHIELD		1	
57	NEEDLE SLEEVE		1	
58	DRIVE END SHIELD		1	
59	CLUTCH		1	
60	COMPRESSION SPRING		1	
61	CYLINDRICAL GEAR		1	
62	BALL BEARING		1	
63	BALL BEARING		1	
64	END SHIELD		1	
65	SCREW		2	
66	ARMATURE		1	
67	BALL BEARING		1	
68	RUBBER BEARING SLEEVE		1	
69	AIR-DEFLECTOR RING		1	
70	SCREW		2	

SUMO® INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านโรตารี่ 28mm RH628

2-28 ROTARY HAMMER

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

ISO:9001

SPARE PARTS

N0	Name	Specifications	Qty	Price
71	FIELD		1	
72	SUPPRESSOR BOX		2	
73	MOTOR HOUSING		1	
74	SWITCH CONTACT		2	
75	BRUSH PLATE ASSY		1	
75-1	BRUSH PLATE		1	
75-2	BRUSH HOLDER		2	
75-3	CLIP		2	
75-4	CARBON BRUSH		2	
75-5	SPRING		2	
80	BRUSH PLATE BLOCK		2	
81	SWITCH		1	
82			1	
83	HOUSING COVER		1	
84	SCREW		3	
85	SCREW		4	
86	CORD CLAMP		1	
87	GROMMET		1	
88	CORD GUARD		1	
89	CORD		1	
90	AUXILIARY HANDLE		1	
91	SUPPORT BLOC		1	
92	COMPRESSION SPRING		1	
93	CLAMP HOLDER		1	
94	T-BOLT		1	
95	CLAMPING BAND		1	
96	DEPTH GUAGE		1	
001	HOUSING ASSY		1	
002	SELECTOR KNOB ASSY		1	
003	TELEFLEX OUTSIDE ASSY		1	
004	TELEFLEX INSIDE ASSY		1	
005	TELEFLEX ASSY		1	
006	BRACKET ASSY		1	
007	INTERMEDIATE FLANGE		1	
008	AUXILIARY HANDLE ASSY		1	

SUMO®
PROFESSIONAL

หัวจับดอกสว่าน
CHUCK

หัวจับดอกสว่านเจาะเหล็ก

QUICK CHUCK

สำหรับเครื่องสว่านโรตารี่ รุ่น 626, 926

SPECIFICATION

Size	Weight	Packing	Price
13mm(1/2")	350g	1 Pc/Box	480.-/Pc

***สามารถจับดอกสว่านได้ตั้งแต่ 1.5-13 มม.



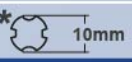
หัวจับดอกสว่านโรตารี่

FIT CHUCK

สำหรับเครื่องสว่านโรตารี่ รุ่น 626, 926

SPECIFICATION

Size	Weight	Packing	Price
10mm*	200g	1 Pc/Box	280.-/Pc

* 



SUMO INDUSTRIAL

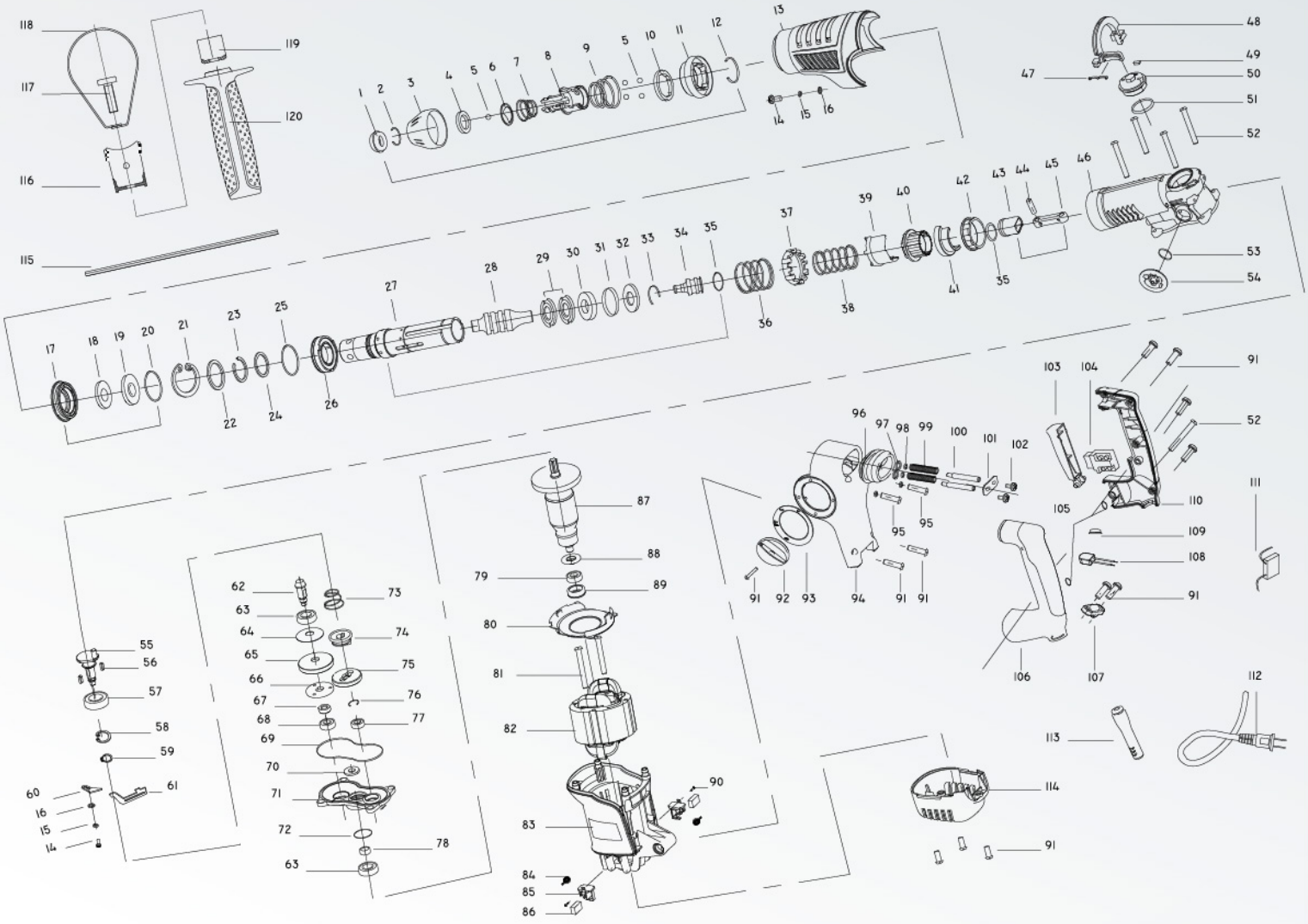
สว่านโรตารี่ 30mm

ROTARY HAMMER



SPARE PARTS

MODEL **RH930**



สว่านโรตารี่

ROTARY HAMMER 30mm

Model : RH930

THE ROCK OF POWER

SUMO INDUSTRIAL

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

Spare Parts

Sr.No	Description	Thai Name	QTY	Price	Remark
1	DUST CAP		1		
2	SNAP RING FOR FRONT CONTROL SLEEVE Ø18.5XØ2		1		
3	PLASTIC SLEEVER		1		
4	FRONT CONTROL STEEL RING		1		
5	STEEL BALL Ø7		5		
6	CONTROL RING		1	1000.-	หัวจับดอกสว่าน
7	FRONT COIL SPRING		1		
8	CONNECTING SLEEVE		1		
9	REAR COIL SPRING		1		
10	REAR CONTROL STEEL RING		1		
11	REAR CONTROL SET		1		
12	SNAP RING FOR REAR CONTROL SLEEVE Ø31XØ2.5		1		
13	GEAR CASE SHELL		1		
14	PAN HEAD SCREW M4X10		2		
15	SPRING WASHER Ø4		3		
16	FLAT PLATE Ø4		1		
17	BLOCK COVER		1		
18	WOOL CIRCLE		1		
19	OIL SEAL FORBLOCK COVER		1		
20	O-RING FOR BLOCK COVER Ø48XØ3.6		1		
21	CIRCILP FOR HOLE Ø52		1		
22	CATCH FOR FRONT OIL IMPREGING BEARING		1		
23	SNAP RING FOR FRONT OIL IMPREGING BEARING		1		
24	WASHER FOR FRONT OIL IMPREGING BEARING		1		
25	O-RING FOR FRONT OIL IMPREGING BEARING Ø45XØ3.5		1		
26	FRONT OIL IMPREGING BEARING		1		
27	TELEFLEX		1		
28	PERCUSSION HAMMER		1		
29	X-RING FOR PERCUSSION HAMMER		2		
30	SPACER		1		
31	O-RING FOR SPACER Ø11.5XØ4.5		1		
32	WASHER FOR SPACER		1		
33	SNAP RING FOR SPACER		1		
34	IMPACT PISTON		1		
35	O-RING FOR PISTON Ø19XØ3.5		2		
36	SPRING FOR STOP RING		1		
37	STOPER RING		1		
38	SPRING FOR CLUTCH SLIDE BUSHING		1		
39	EXTENDED BUSHING		1		
40	CLUTCH SLIDE BUSHING		1		
41	BIG BEVEL GEAR		1		
42	REAR OIL BEARING		1		
43	AIR PISTON		1		
44	PISTON PIN		1		
45	CONNECTING LEVER		1		
46	GEAR CASE		1		
47	POSITIONING SPRING LAMINATION		1		
48	FIXED MOUNT		1		
49	FELTED WOOL		1		
50	OIL CAP		1		
51	O-RING FOR OIL CAP Ø29XØ2.3		1		
52	TAPPING SCREW ST4.8X30		5		
53	O-RING FOR KNOB Ø16XØ2		1		
54	INNER KNOB		1		
55	ECCENTRIC SHAFT		1		
56	PLAIN KEY 4X4X12		2		
57	SINGLE-ROW RADIAL BALL BEARING 6003-2RS		1		
58	CIRCILP FOR HOLE Ø35		1		
59	CIRCILP FOR SHAFT Ø17		1		
60	COUNTERVANE		1		

สว่านโรตารี่

ROTARY HAMMER 30mm

Model : RH930

THE ROCK OF POWER

SUMO® INDUSTRIAL

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

Spare Parts

Sr.No	Description	Thai Name	QTY	Price	Remak
61	PLECTRUM		1		
62	TAPER GEAR SHAFT		1		
63	SINGLE-ROW RADIAL BALL BEARING 6001-2RS		2		
64	WING OF SPRING		1		
65	BIG GEAR		1		
66	CLUTCH DISC		1		
67	SPECIAL NUT		1		
68	SINGLE-ROW RADIAL BALL BEARING 627-2Z		1		
69	ALIEN SEAL RING		1		
70	OIL SEAL FOR INTERMEDIATE COVER		1		
71	INTERMEDIATE COVER		1		
72	O-RING FOR INTERMEDIATE COVER Ø28XØ2		1		
73	SPRING FOR PLUG BUSH		1		
74	PLUG BUSH		1		
75	ECCENTRIC SHAFT GEAR		1		
76	ROUND WIRE SNAP SING Ø9		1		
77	SINGLE-ROW RADIAL BALL BEARING 607-2Z		1		
78	OIL PREVENTION WASHER		1		
79	SINGLE-ROW RADIAL BALL BEARING 608-2RS		1		
80	FAN GUIDE		1		
81	TAPPING SCREW ST4.8X55		2		
82	STATOR		1	780.-	
83	HOUSING		1		
84	CARBON HOLDER		2		
85	BRUSH HOLDER		2		
86	CARBON BRUSH		2		
87	ARMATURE		1	900.-	
88	OIL PREVENTION COVER		1		
89	BEARING BUSH		1		
90	TAPPING SCREW ST2.9X9.5		2		
91	TAPPING SCREW ST4.2X16		12		
92	OUTER KNOB		1		
93	GEAR SHIFT PLATE		1		
94	REAR COVER		1		
95	PAN HEAD SCREW ST4.2X16		2		
96	EXTENSION TUB		1		
97	BUFFER SPACER		2		
98	SPRING WASHER Ø5		2		
99	HANDLE SPRING		2		
100	THREADED ROD		2		
101	SPRING BINDER		1		
102	BIG HEAD SCREW		2		
103	SWITCH TRIGGER		1		
104	SWITCH		1		
105	O-RING FOR HANDLE Ø12XØ2.5		2		
106	LEFT HANDLE		1		
107	CORD BINDER		1		
108	LED LIGHT		1		
109	LED LIGHT CAP		1		
110	RIGHT HANDLE		1		
111	CAPACITOR		N/A		
112	POWER CORD		1		
113	CORD ARMOR		1		
114	BOTTOM COVER		1		
115	LIMITED ROD		1		
116	HANDLE BRACKET		1		
117	HEX HEAD SCREW M8X50		1		
118	CLAMP		1		
119	GRIP HOLDER		1		
120	HELP HANDLE		1		

SUMO INDUSTRIAL

สว่านโรตารี่ 28mm ROTARY HAMMER

MODEL RH28-3 (RH930)

ISO:9001

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

THE ROCK OF POWER



N.W. 5 kg

กำลังไฟ 1050W

แรงกระแทก 5.0J

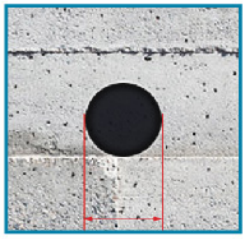


3,900.-/Pc
2 Pcs/Carton

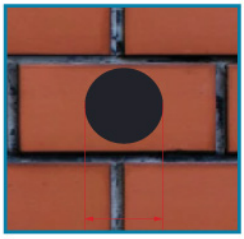
3 ระบบการทำงาน เจาะธรรมดา เจาะกระแทก และสกัด



ความสามารถในการเจาะ (CAPACITY OF DRILLING)



ดอกสว่านเจาะปูน Ø0-28 mm



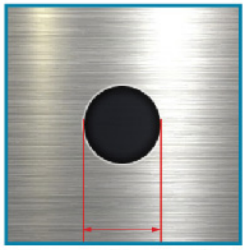
ดอกสว่านเจาะปูน Ø0-28 mm

กระบอกเพชรเจาะผนัง Ø-80 mm

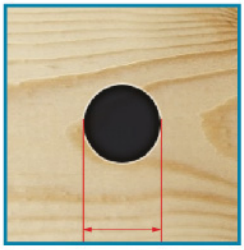
กระบอกเพชรเจาะผนัง Ø-98 mm

ดอกสกัด ✓

ดอกสกัด ✓



ดอกสว่านเจาะเหล็ก Ø0-13 mm



ดอกสว่านเจาะไม้ Ø0-30 mm

ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL DATA)

แรงดันไฟฟ้า Rated Voltage	220V
ความถี่ไฟฟ้า Rated Frequency	50Hz
กำลังไฟฟ้า Rated Input Power	1050W
ความเร็วรอบ No-Load Speed	980RPM
ความเร็วในการกระแทก Impact Rate At Rated Speed	4350IPM
แรงกระแทก Impact Energy	5.0J
แอมป์ Amps	4.8AMPS
ฟังก์ชั่นการทำงาน Function	3
หัวจับดอกสว่าน Tool Holder	SDS Plus
ขนาดแปรงถ่าน Carbon Brush	6.5x7.5x22 mm
ขนาดความยาวสายไฟ Cable Length	2 m
ขนาดเครื่อง Dimension	37x9.5x23 cm
น้ำหนักเครื่อง Net Weight	5.0 kg

เหมาะสำหรับ (Suitable for) :

งานเจาะไม้ คอนกรีต และสกัดคอนกรีตในงานก่อสร้างหรืองานรื้อถอน

Concrete and wood drilling, and concrete chiseling in construction or demolition.

วิธีใช้ (How to use) :

สามารถใช้งานได้กับดอกสว่าน ดอกสกัด และดอกโฮลซอว์ที่มีก้านจับแบบโรตารี่

Compatible with drill bit, chisel and hole saw with the rotary shank and size which specify on the manual.

WARNING

• Prior to assembly and adjustment always pull out the power plug from the mains socket. • Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire or serious injury.

• ก่อนการประกอบและการปรับแต่งให้ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเสมอ • อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัย และข้อแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อแนะนำอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)

1. ดอกสกัดคอนกรีตปากแบน (Cold Hex Chisel) 14x250 mm
2. ดอกสกัดคอนกรีตปากแหลม (Bull Point Hex Chisel) 14x250 mm
3. ดอกสว่านเจาะคอนกรีต (SDS-plus drill bit) 8x150mm, 10x150 mm, 12x150 mm
4. หัวจับดอกสว่านเจาะเหล็ก (Quick Change A Class Chuck)
5. แปรงถ่าน (Carbon brush) 6.5x7.5x22mm
6. จาระบี (Grease)
7. ฝากันฝุ่น (Dustproof cup)
8. ประแจ (Wrench)



SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านโรตารี่ 28mm ROTARY HAMMER

MODEL RH28-3 (RH930)

ISO:9001

อึดแรงทน ต้องซูโม่

รูระบายความร้อนและอากาศในห้องเฟือง
ยืดอายุจาระบี ป้องกันจาระบีเยิ้มและไม่ต้องเติมบ่อยๆ

Hole for ventilating heat and air from the gear box to extend life of grease, to protect seeping and often filling of grease.

ฝาเปิด-ปิด ใส่จาระบี
ออกแบบให้ง่ายและสะดวกในการใช้งาน

It is easy to add grease to gear box.

หัวจับดอกโรตารี่ SDS Plus
Tool holder SDS plus.



ด้ามจับส่วนเสริม (Auxiliary handle)
สามารถหมุนได้รอบ 360 องศา มียางกันลื่น ผลิตด้วยวัสดุ TPR กระชับเหมาะมือ

Can rotate 360 degree. TPR soft handle to prevent sliding.



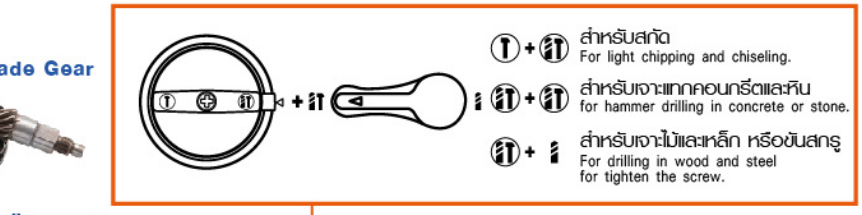
ลูกปืน (First Class Bearing)

เพลาเกียร์ ความเที่ยงตรงสูง ทนต่อการสึกหรอ
Wear resistant high precision gear shaft.

แผ่นเหล็กซิลิคอนเกรดสูงรีดเย็น
High speed cold-rolled silicon steel.

ฟิลคอยล์ (Stator)
ถูกเคลือบด้วย "พาวเดอร์ วานิช" อีกชั้น ทำหน้าที่ป้องกันการกระแทกจากเศษเหล็กหรือปูนที่อาจถูกดูดเข้ามา อีกทั้งยังช่วยระบายความร้อนและเป็นเสมือนฉนวนชั้นที่ 2 ที่ช่วยป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหากมีเศษเหล็กมาเกาะ

The stator is enameled with Powder Varnish which prevents from themetal impact and the concrete scraps entering. It helps cool down and works as the second insulated layer to ward off the short circuit when the metal scraps get in.



High Grade Gear



ห้องเฟือง ทำจาก อลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน
Gear box made from aluminum,it is strong and durable.



ฟังก์ชั่นสำหรับการเจาะธรรมดา

Function for normal drilling.

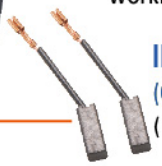


สวิตช์ เป็นแบบไกปืนขนาดใหญ่สามารถกดได้ด้วยสองนิ้ว เพื่อลดความเมื่อยล้าของนิ้วมือ
The switch is the large trigger which can reduce the fatigue by pressing with two fingers.



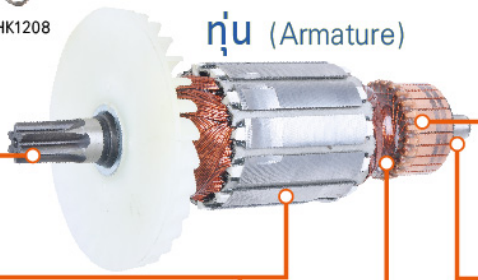
ด้ามจับ ด้ามจับหุ้มยางกันลื่น และออกแบบตามสรีระศาสตร์ เพื่อลดความเมื่อยล้าขณะทำงาน
Soft rubber cover to protect slip and designed according to ergonomics to reduce the fatigue of user's wrist while working.

แปรงถ่าน (Carbon Brush)
(Size : 6.5x7.5x22 mm)



ตัวเครื่อง ผลิตจากพลาสติกเอ็นจิเนียริ่งไม่ลามไฟ แข็งแรง ทนความร้อนได้สูง
Made from engineering plastic, durable and flame resistant.

ทุ่น (Armature)



Commutator ผสมเงิน-ทองแดงสูง นำกระแสไฟฟ้าได้ดี ทนต่อการสึกหรอ ลดการเกิดประกายไฟเมื่อเสียดสีกับแปรงถ่าน
Wear resistant high-silver-copper commutator.

แหวนหุ้มฉนวน ช่วยป้องกันลูกปืนจากความร้อนกระแสไฟฟ้าและสิ่งสกปรก
Safety plastic washer that protects ball bearings from dust and dirt.

เส้นฉนวน สำหรับยึดลวดทองแดงได้ดีขึ้น และยังสามารถป้องกันฝุ่นที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขณะที่เครื่องทำงานด้วยความเร็วสูง
Insulation for better fixing the armature copper wire, and also can prevent the outside dust, sand damage the armature when machine running at high speed.

SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

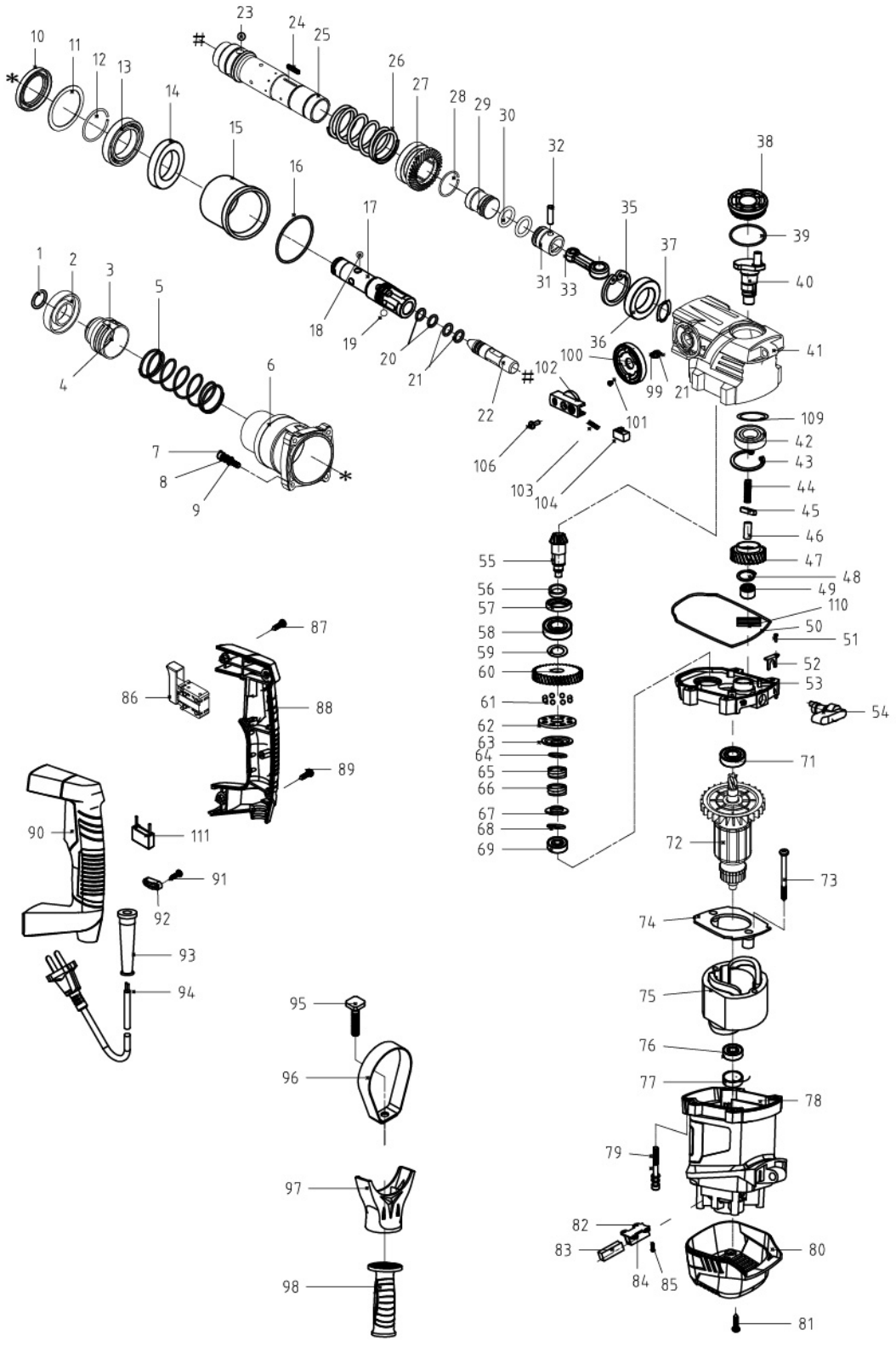
สว่านโรตารี่ 28mm
ROTARY HAMMER

MODEL RH28-3 (RH930)

ISO:9001

อึดแรงทน ต้องซูโม่

SPARE PARTS



SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านโรตารี่ 28mm
ROTARY HAMMER

MODEL RH28-3 (RH930)

ISO:9001

อึดแรงทน ต้องซูโม่

SPARE PARTS

No.	Description	QTY	Price
1	RETAINING RING 18X2	1	
2	FRONT CAP	1	
3	COLLAR ASSEMBLY	1	
4	COLLAR ASSEMBLY	1	
5	SPRING	1	
6	SPINDLE SLEEVE	1	
7	SCREW M5X25	4	
8	SPRING WASHER Ø5	8	
9	FLAT WASHER	8	
10	SEAL RING 51X35X6	1	
11	BIG WASHER 45X54.5X1	1	
12	RETAINING RING 31.5X2	1	
13	BEARING 61907	1	
14	RUBBER SLEEVE	1	
15	PLASTIC SLEEVE	1	
16	O RING 55X3	1	
17	SPINDLE SLEEVE	1	
18	STEEL BALL 7.14	3	
19	STEEL BALL 7.5	3	
20	STEEL BALL 22X2	1	
21	STEEL BALL 11X2	3	
22	STRIKER	1	
23	STEEL BALL Ø7.938	3	
24	FLATE KEY 3X3X18	2	
25	CYLINDER	1	
26	BIG SPRING 40.5X3.5X76	1	
27	CLUTCH GEAR	1	

No.	Description	QTY	Price
28	RETAINING RING 28X1.8	1	
29	HAMMER	1	
30	O RING 20X3.1	2	
31	PISTON	1	
32	PISTON 6X24.6	1	
33	JOINT LEVER	1	
35	RETAINING RING 47	1	
36	OIL BEARING	1	
37	WASHER	1	
38	OIL SEAL COVER	1	
39	O RING 37.5X2	1	
40	ECCENTRIC SHAFT	1	
41	GEARCASE	1	
42	BEARING 6003	1	
43	RETAINING RING Ø35	1	
44	SPRING 5.6X32X1.2	1	
45	FLATE KEY 4.8X4.8X22	1	
46	CLUTCH PIN	1	
47	GEAR 27	1	
48	RETAINING RING 17	1	
49	NEEDLE BEARING HK1208	1	
50	SEAL RING	1	
51	SCREW M4X10	1	
52	MALE TAB	1	
53	DIAPHGRAM	1	
54	KNOB	1	
55	BEVEL GEAR	1	

SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านโรตารี่ 28mm
ROTARY HAMMER

MODEL RH28-3 (RH930)

ISO:9001

อึดแรงทน ต้องซูโม่

SPARE PARTS

No.	Description	QTY	Price
56	WASHER 5	1	
57	SEAL RING	1	
58	BEARING 6002	1	
59	THIN WASHER 20X14X0.5	1	
60	GEAR 39	1	
61	STEEL BALL 5	8	
62	RELEASING FIXED PLATE	1	
63	RELEASING PROTABLE PALTE	1	
64	EXTERNAL RETAINNING RING 12.5X1	1	
65	RELEASING INTERNAL SPRING	1	
66	RELEASING EXTERNAL SPRING	1	
67	SPRING SEAT	1	
68	SPRING RETAINER RING 8.8X1	1	
69	BEARING 627	1	
71	BEARING 6001	1	
72	ARMATURE	1	750.-
73	SCREW ST5X65	1	
74	BAFFLE	1	
75	STATOR	1	550.-
76	BEARING 608	1	
77	BEARING SLEEVE	1	
78	MOTOR HOUSING	1	
79	SCREW M5X45	4	
80	REAR COVER	1	
81	SCREW ST4X20	4	
82	BRUSH HOLDER	2	
83	CARBON BRUSH	2	

No.	Description	QTY	Price
84	BRUSH SPRING	2	
85	SCREW ST3X14	4	
86	SWITCH	1	
87	SCREW ST4X16	2	
88	LEFT HANDLE	1	
89	SCREW ST4X16	3	
90	RIGHT HANDLE	1	
91	SCREW ST4X16	2	
92	CABLE PRESSPLATE	1	
93	CABLE SHEATH	1	
94	POWER CORD	1	
95	SQUARE BOLT M8X25	1	
96	HOOP BLOCK	1	
97	SUPPORTING BRACKET	1	
98	AUXILIARY HANDLE	1	
99	KNOB	1	
100	KNOB SEAT	1	
101	SCREW M4X10	2	
102	KNOB PIN	1	
103	SPRING	1	
104	RELEASE BUTTON	1	
106	SCREW M4X15	1	
109	WASHER 29X34X1	1	
110	SUPPORTING SLEEVE	1	
111	CAPACITOR	1	

SUMO INDUSTRIAL

สว่านโรตารี่ 32mm MODEL RH32-6

ROTARY HAMMER

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่



THE ROCK OF POWER

กำลังเต็ม FULL POWER 1500W

แรงกระแทก IMPACT ENERGY 5.0J

4 ฟังก์ชัน

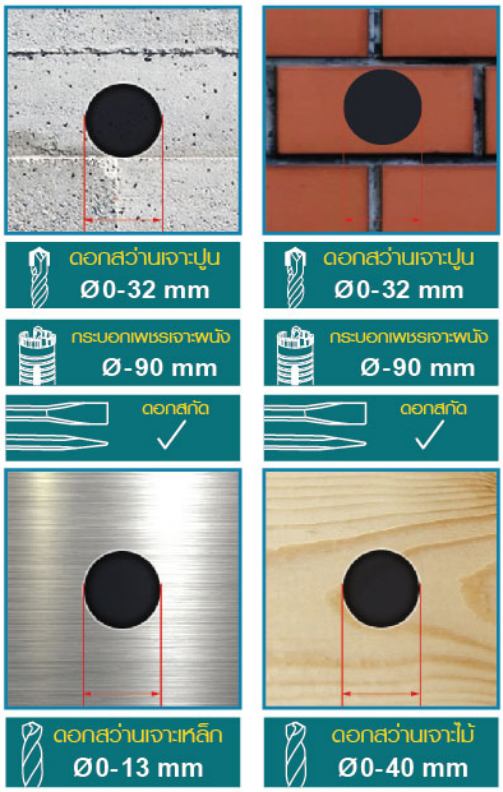
เจาะธรรมดา เจาะกระแทก สกัด



ลวดทองแดงอาบน้ำยาเกรดสูงสุด Hightest - Class Varnished Copper Wire. **Class N 200°C**

3,950.-/Pc
2 Pcs/Carton

ความสามารถในการเจาะ (CAPACITY OF DRILLING)



ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL DATA)

แรงดันไฟฟ้า Rated Voltage	220V
ความถี่ไฟฟ้า Rated Frequency	50Hz
กำลังไฟฟ้า Rated Input Power	1500W
ความเร็วรอบ No Load Speed	500-950r/min
แรงบิด Torque	6.1N.m
แรงกระแทกต่อนาที Impact Per Minute	1800-4300IPM
แรงกระแทก Impact Energy (Joules)	5J
แอมป์ Amps	6.8Amps
การสั่นสะเทือน Vibration	18.2 m/s^2
หัวจับดอกสว่าน Drill Chuck	SDS Plus
ขนาดแปรงถ่าน Carbon Brush	6.5x7.5x22 mm
ขนาดความยาวสาย Cable Length	2 m
ขนาดเครื่อง Dimension	39x26x9 cm
น้ำหนัก Net Weight	5.5 kg
น้ำหนักรวมทั้งหมด Gross Weight	7.5 kg

เหมาะสำหรับ (Suitable for) :

งานเจาะไม้ คอนกรีต และสกัดคอนกรีตในงานก่อสร้างหรืองานรื้อถอน

Concrete and wood drilling, and concrete chiseling in construction or demolition.

วิธีใช้ (How to use) :

สามารถใช้งานได้กับดอกสว่าน ดอกสกัด และดอกโฮลซอว์ที่มีก้านจับแบบโรตารี่

Compatible with drill bit, chisel and hole saw with the rotary shank and size which specify on the manual.

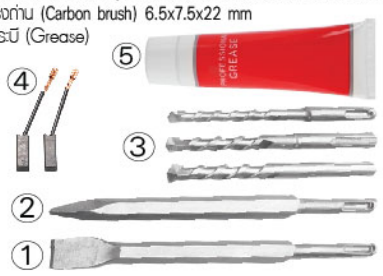
⚠ คำเตือน WARNING

• ก่อนการประกอบและการปรับแต่งให้ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเสมอ • อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัย และข้อแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อแนะนำอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

• Prior to assembly and adjustment always pull out the power plug from the mains socket. • Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire or serious injury.

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard Accessories)

1. ดอกสกัดคอนกรีตปากแบน (Cold Hex Chisel) 14x250 mm
2. ดอกสกัดคอนกรีตปากแหลม (Bull Point Hex Chisel) 14x250 mm
3. ดอกสว่านเจาะคอนกรีต (SDS-plus drill bit) 8x150 mm, 10x150 mm, 12x150 mm
4. แปรงถ่าน (Carbon brush) 6.5x7.5x22 mm
5. จาระบี (Grease)



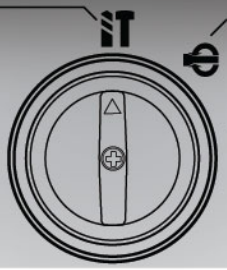
SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านโรตารี่ 32mm
ROTARY HAMMER

MODEL **RH32-6**

4 ฟังก์ชัน



สำหรับเจาะกระแทกคอนกรีตหรือหิน
For hammer drilling in concrete or stone.

สำหรับใช้หมุนดอกสกัดแบบแบนให้ไปในทิศทางที่ต้องการใช้งาน
For rotate a flat chisel into the desired position.

สำหรับเจาะเหล็กหรือไม้
For drilling in steel or wood.

สำหรับกระแทกและสกัด
For light chipping and chiseling.

High Grade Gear
เฟืองผลิตจากเหล็กชุบแข็งผ่านกรรมวิธีเดียวกับเครื่อง CNC
Gear manufactured from hardened steel which is same process of CNC machine.



Rotary Holder
หัวจับดอกสว่านโรตารี่ SDS plus

ด้ามจับส่วนเสริม (Auxiliary handle)
หมุนได้รอบ 360 องศา มียางกันลื่น ผลิตด้วยวัสดุ TPR กระชับเหมาะมือ
Can rotate 360 degree. TPR soft handle to prevent sliding.



สวิตช์
เป็นแบบไกปืนขนาดใหญ่สามารถกดสองนิ้วเพื่อลดความเมื่อยล้าของนิ้วมือ
The switch is the large trigger which can reduce the fatigue by pressing with two fingers.

ด้ามจับ
ออกแบบตามสรีระศาสตร์ เพื่อลดความเมื่อยล้าของข้อมือในขณะทำงาน ยางกันลื่นผลิตด้วยวัสดุ TPR กระชับเหมาะมือ
The handle is designed according to ergonomics. It reduces the user's wrist fatique while working. TPR soft handle to prevent sliding.

ความเร็วรอบ 500-950r/min
No load speed

วิธีใช้ (HOW TO USE)

สามารถใช้งานได้กับดอกสว่าน ดอกสกัด และดอกโฮลซอว์ที่มีก้านจับแบบโรตารี่
Compatible with drill bit, chisel and hole saw with the rotary shank and size which specify on the manual.

เหมาะสำหรับ (SUITABLE FOR)

สำหรับงานเจาะไม้ คอนกรีต และสกัด คอนกรีตในงานก่อสร้าง หรืองานรื้อถอน
Concrete and wood drilling, and concrete chiseling in construction or demolition.

ลูกปืน (First Class Bearing)

GRSC/6002-RS GRSC/627-Z GRSC/6906-RS HK0810/GCR15
C&U 608-Z C&U 6001 RS

ความสามารถในการเจาะ (CAPACITY OF DRILLING)

	CONCRETE	MASONRY	STEEL	WOOD
	Ø0-32 mm	Ø0-32 mm		
			Ø-13 mm	Ø-40 mm
	✓	✓		
	Ø-90 mm	Ø-90 mm		

Commutator
ผสมเงิน-ทองแดงสูงนำกระแสไฟฟ้าได้ดี ทนต่อการสึกหรอ ลดการเกิดประกายไฟเมื่อเสียดสีกับแปรงถ่าน
Wear-resistant high-silver-copper commutator.

แผ่นเหล็กซิลิคอนเกรดสูงรีดเย็น
High speed cold-rolled silicon steel.

แปรงถ่าน
(Carbon Brush)
(Size : 6.5x7.5x22 mm)



เพลาเกียร์
ความเที่ยงตรงสูง ทนต่อการสึกหรอ
Wear resistant high precision gear shaft.

แหวนหุ้มฉนวน
ช่วยป้องกันลูกปืนจากความร้อน กระแสไฟฟ้าและสิ่งสกปรก
Safety plastic washer that protects ball bearings fromdust and dirt.

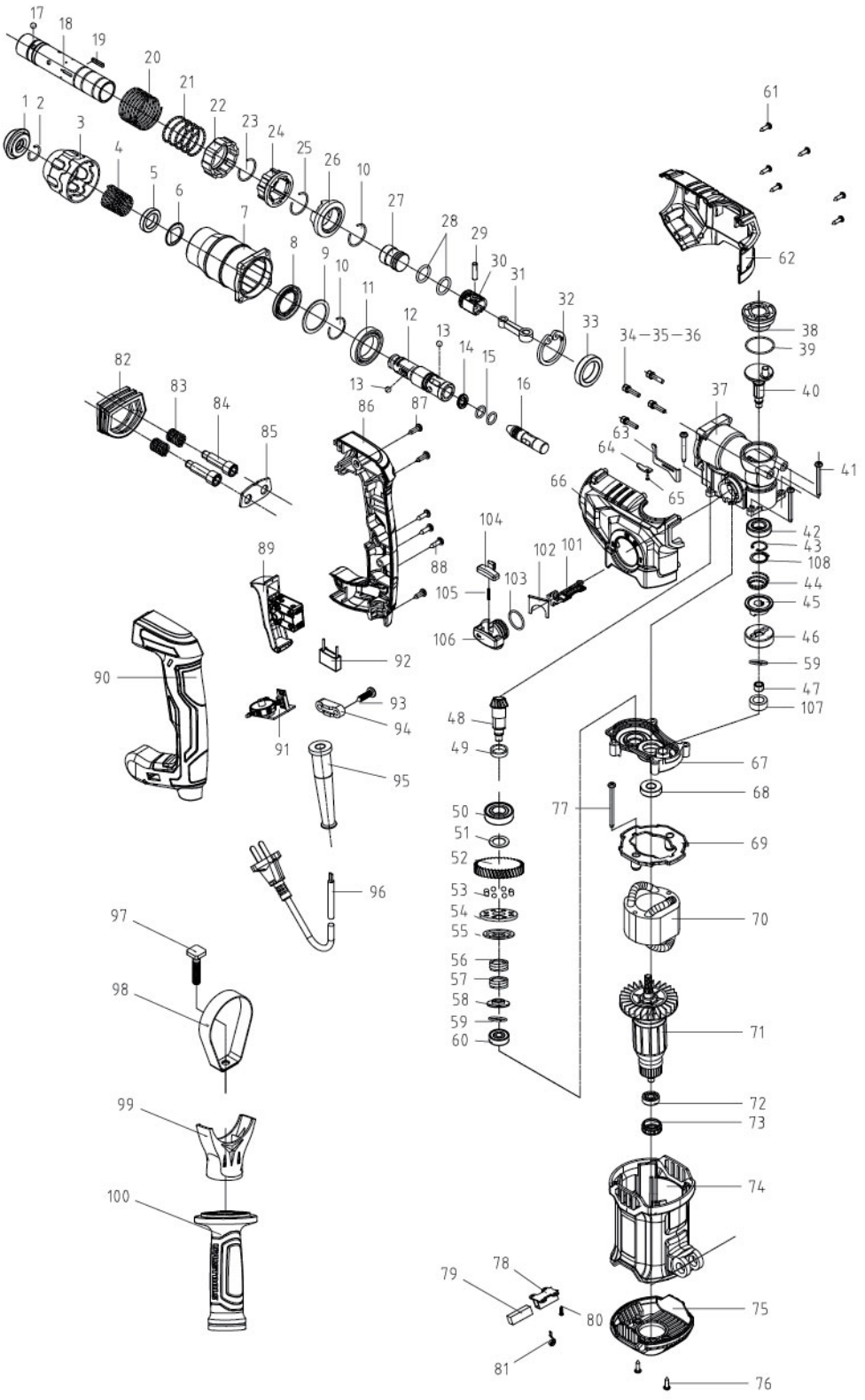
ฟิลคอยล์ (Stator)
ถูกเคลือบด้วย "พาวเดอร์ วานิช" อีกชั้น ทำหน้าที่ป้องกันการกระแทกจากเศษเหล็กหรือปูนที่อาจถูกดูดเข้ามา อีกทั้งยังช่วยระบายความร้อนและเป็นเสมือนฉนวนชั้นที่ 2 ช่วยป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหากมีเศษเหล็กมาเกาะ
The stator is enameled with Powder Varnish which prevents from themetal impact and the concrete scraps entering. It helps cool down and works as the second insulated layer to ward off the short circuit when the metal scraps get in.

SUMO INDUSTRIAL

สว่านโรตารี่ 32mm
ROTARY HAMMER

THE ROCK OF POWER

MODEL **RH32-6**



SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านโรตารี่ 32mm
ROTARY HAMMER

MODEL **RH32-6**

ITEM	NAME	QTY
1	front cover	1
2	retaining ring 18*2	1
3	collar assembly	1
4	spring for collar	1
5	lock ring	1
6	support plate	1
7	cylinder case	1
8	oil seal30X45X5	1
9	washer37*47*1.5	1
10	retaining ring26.7X1.6	3
11	bearing 61906	1
12	rotary sleeve	1
13	steel ball 7.14	4
14	ring20.9*2*4	1
15	O ring 11*2	2
16	impact bolt	1
17	steel ball 6	3
18	clyinder	1
19	flate key3*3*18	2
20	reset spring 38*2.5*80	1
21	clyinder spring 31*2*85	1
22	clutch lock ring	1
23	retaining ring 55	1
24	clutch	1
25	ring28*1.8	1
26	big angle gear	1
27	striker	1
28	O ring 19*3	2
29	piston pin	1
30	piston	1
31	connecting Rod	1
32	retaining ring42	1
33	oil bearing30*42*9	1
34~36	screw M5*20	4
37	gearbox	1
38	oil cap	1
39	O ring 37.5*2	1
40	eccentric shaft	1
41	Screw ST4*40	4
42	bearing 6002	1
43	retaining ring32	1
44	tower spring	1
45	eccentric shaft clutch	1
46	pinion	1
47	needle bearing HK0810	1
48	third gear	1
49	range ring15*19*5	1
50	bearing 6002	1
51	thin washer	1
52	big gear	1
53	steel ball 5	8
54	tripping block	1
55	tripping plate	1
56	tripping spring	1
57	tripping spring	1
58	spring seat	1
59	retaining ring8.8*1	1
60	bearing 627	1
61	screw ST4*16	7
62	left side cover	1
63	clutch paddle	1
64	clutch pressing plate	1
65	screw M4*10	1
66	right side cover	1
67	middle cover	1
68	bearing 6001	1
69	windshield	1

สว่านโรตารี่ 32mm
ROTARY HAMMER

MODEL **RH32-6**

70	stator	1
71	armature	1
72	bearing 608	1
73	bearing608 sleeve	1
74	motor housing	1
75	rear cover	1
76	screw ST4*16	2
77	screw ST5*65	2
78	brush holder	2
79	carbon brush	2
80	screw ST2.9*12	4
81	brush spring	2
82	damping sleeve	1
83	damping spring14	2
84	damping bolt	2
85	damping support plate	1
86	left handle	1
87	screw ST4*14	5
88	screw ST4*20	1
89	switch	1
90	right handle	1
91	speed controller	1
92	capacitor 0.22	1
93	screw ST4X14	2
94	cable pressplate	1
95	cord guard	1
96	power cord	1
97	bolt M8*65	1
98	fastening belt	1
99	handle clamp	1
100	side handle	1
101	knob plate	1
102	inseting piece	1
103	O ring20.9*2.1	1
104	button	1
105	spring	1
106	knob	1
107	range ring17*24*8	1
108	circlip 15	1

SUMO® INDUSTRIAL

สว่านโรตารี่ 36mm ROTARY HAMMER

MODEL. **RH36-2**

ISO:9001

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

THE ROCK OF POWER

HEAVY DUTY



7 N.W. kg

กำลังไฟ 1500W

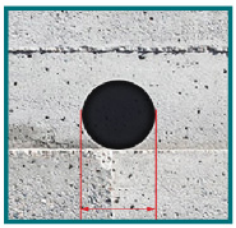
แรงกระแทก 10.0J



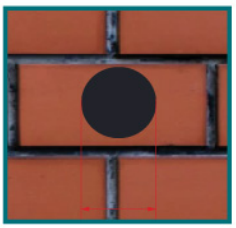
5,400.-/Pc
2 Pcs/Carton

2 เจาะคอนกรีต ดอกสกัด กระบอกเพชรเจาะผนัง
ระบบการทำงาน เจาะกระแทก และสกัด

ความสามารถในการเจาะ (CAPACITY OF DRILLING)



ดอกสว่านเจาะปูน Ø0-36 mm
กระบอกเพชรเจาะผนัง Ø-90 mm
ดอกสกัด ✓



ดอกสว่านเจาะปูน Ø0-36 mm
กระบอกเพชรเจาะผนัง Ø-90 mm
ดอกสกัด ✓

- สำหรับเจาะแทกและสกัด
- สำหรับเจาะกระแทกคอนกรีต หิน
- สำหรับหมุนดอกสกัดปากแบน

วิธีใช้ (How to use)

- ใช้เจาะ คอนกรีต อิฐ
- Use for Concrete, masonry drilling.

ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL DATA)

แรงดันไฟฟ้า Rated Voltage	220V
ความถี่ไฟฟ้า Rated Frequency	50Hz
กำลังไฟฟ้า Rated Input Power	1500W
ความเร็วรอบ No-Load Speed	500RPM
ความเร็วในการกระแทก Impact Rate At Rated Speed	4000IPM
แรงกระแทก Impact Energy	10J
แอมป์ Amps	6.8AMPS
ฟังก์ชั่นการทำงาน Function	2
หัวจับดอกสว่าน Tool Holder	SDS Plus
ขนาดแปรงถ่าน Carbon Brush	7x11x16 mm
ขนาดความยาวสายไฟ Cable Length	2 m
ขนาดเครื่อง Dimension	41x12x26 cm
น้ำหนักเครื่อง Net Weight	7.0 kg

เหมาะสำหรับ (Suitablev for)

สามารถใช้งานกับดอกสว่านเจาะปูน ดอกสกัดปลายแหลม หรือดอกสกัดปลายแบน SDS Plus
Can be used with SDS-plus drill bit, Point chisel or Flat chisel, SDS Plus tool Holder.

WARNING

• Prior to assembly and adjustment always pull out the power plug from the mains socket. • Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire or serious injury.

• ก่อนการประกอบและการปรับแต่งให้ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเสมอ • อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัย และข้อแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อแนะนำอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard accessories)

1 ดอกว่านเจาะปูน (SDS-plus drill bit)	Ø8x150 mm
2 ดอกว่านเจาะปูน (SDS-plus drill bit)	Ø10x150 mm
3 ดอกว่านเจาะปูน (SDS-plus drill bit)	Ø12x150 mm
4 ดอกสกัดปลายแหลม (Point chisel)	Ø14x250 mm
5 ดอกสกัดปลายแบน (Flat chisel)	Ø14x250 mm
6 ประแจ (Wrench)	
7. จาระบี (Grease)	
8 แปรงถ่าน (Carbon brush)	



SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านโรตารี่ 36mm ROTARY HAMMER

MODEL. RH36-2

ISO:9001

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

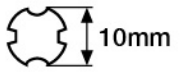
รูระบายความร้อนและอากาศในห้องเฟือง
ยืดอายุจาระบี ป้องกันจาระบีเยิ้มและไม่ต้องเติมบ่อยๆ

Hole for ventilating heat and air from the gear box to extend life of grease, to protect seeping and often filling of grease.

ฝาเปิด-ปิด ใส่จาระบี
ออกแบบให้ง่ายและสะดวกในการใช้งาน

It is easy to add grease to gear box.

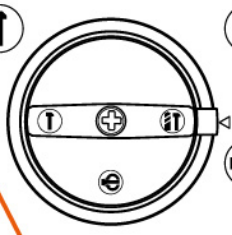
หัวจับดอกโรตารี่ SDS Plus
Tool holder SDS plus.



สำหรับกระแทกและสกัด
For light chipping and chiseling.

สำหรับเจาะกระแทกคอนกรีตหรือหิน
For hammer drilling in concrete or stone.

สำหรับใช้หมุนดอกสกัดแบนให้ไปในทิศทางที่ต้องการใช้งาน
For rotate a flat chisel into the desired position.



ห้องเฟือง ทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรงทนทาน
Gear box made from aluminum,it is strong and durable.

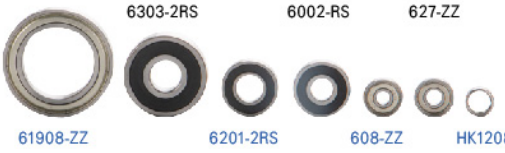
สวิตช์ เป็นแบบไกปืนขนาดใหญ่สามารถกดได้ด้วยสองนิ้ว เพื่อลดความเมื่อยล้าของนิ้วมือ
The switch is the large trigger which can reduce the fatigue by pressing with two fingers.

ด้ามจับ ด้ามจับหุ้มยางกันลื่นและออกแบบตามสรีระศาสตร์ เพื่อลดความเมื่อยล้าขณะทำงาน
Soft rubber cover to protect slip and designed according to ergonomics to reduce the fatigue of user's wrist while working.



ด้ามจับส่วนเสริม (Auxiliary handle)
สามารถหมุนได้รอบ 360 องศา มียางกันลื่น ผลิตด้วยวัสดุ TPR กระชับเหมาะมือ

Can rotate 360 degree. TPR soft handle to prevent sliding.



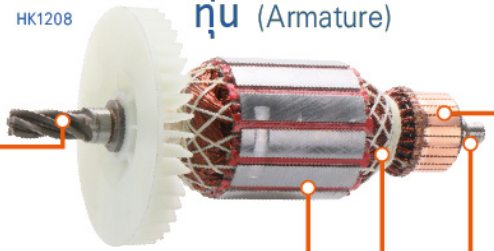
ลูกปืน (First Class Bearing)

แปรงถ่าน (Carbon Brush)
(Size : 7x11x16 mm)



ตัวเครื่อง ผลิตจากพลาสติกเอ็นจิเนียริ่งไม่ลามไฟ แข็งแรง ทนความร้อนได้สูง
Made from engineering plastic, durable and flame resistant.

ทุ่น (Armature)



เพลาเกียร์ ความเที่ยงตรงสูง ทนต่อการสึกหรอ
Wear resistant high precision gear shaft.

Commutator ผสมเงิน-ทองแดงสูง นำกระแสไฟฟ้าได้ดี ทนต่อการสึกหรอ ลดการเกิดประกายไฟเมื่อเสียดสีกับแปรงถ่าน
Wear resistant high-silver-copper commutator.

แหวนหุ้มฉนวน ช่วยป้องกันลูกปืนจากความร้อนกระแสไฟฟ้าและสิ่งสกปรก
Safety plastic washer that protects ball bearings from dust and dirt.

แผ่นเหล็กซิลิคอนเกรดสูงรีดเย็น
High speed cold-rolled silicon steel.

เส้นฉนวน สำหรับยึดลวดทองแดงได้ดีขึ้น และยังสามารถป้องกันฝุ่นที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขณะที่เครื่องทำงานด้วยความเร็วสูง
Insulation for better fixing the armature copper wire, and also can prevent the outside dust, sand damage the armature when machine running at high speed.

ฟิลคอยล์ (Stator) ถูกเคลือบด้วย "พาวเดอร์ วานิช" อีกชั้น ทำหน้าที่ป้องกันการกระแทกจากเศษเหล็กหรือปูนที่อาจถูกดูดเข้ามา อีกทั้งยังช่วยระบายความร้อนและเป็นเสมือนฉนวนชั้นที่ 2 ที่ช่วยป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหากมีเศษเหล็กมาเกาะ



The stator is enameled with Powder Varnish which prevents from themetal impact and the concrete scraps entering. It helps cool down and works as the second insulated layer to ward off the short circuit when the metal scraps get in.

SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

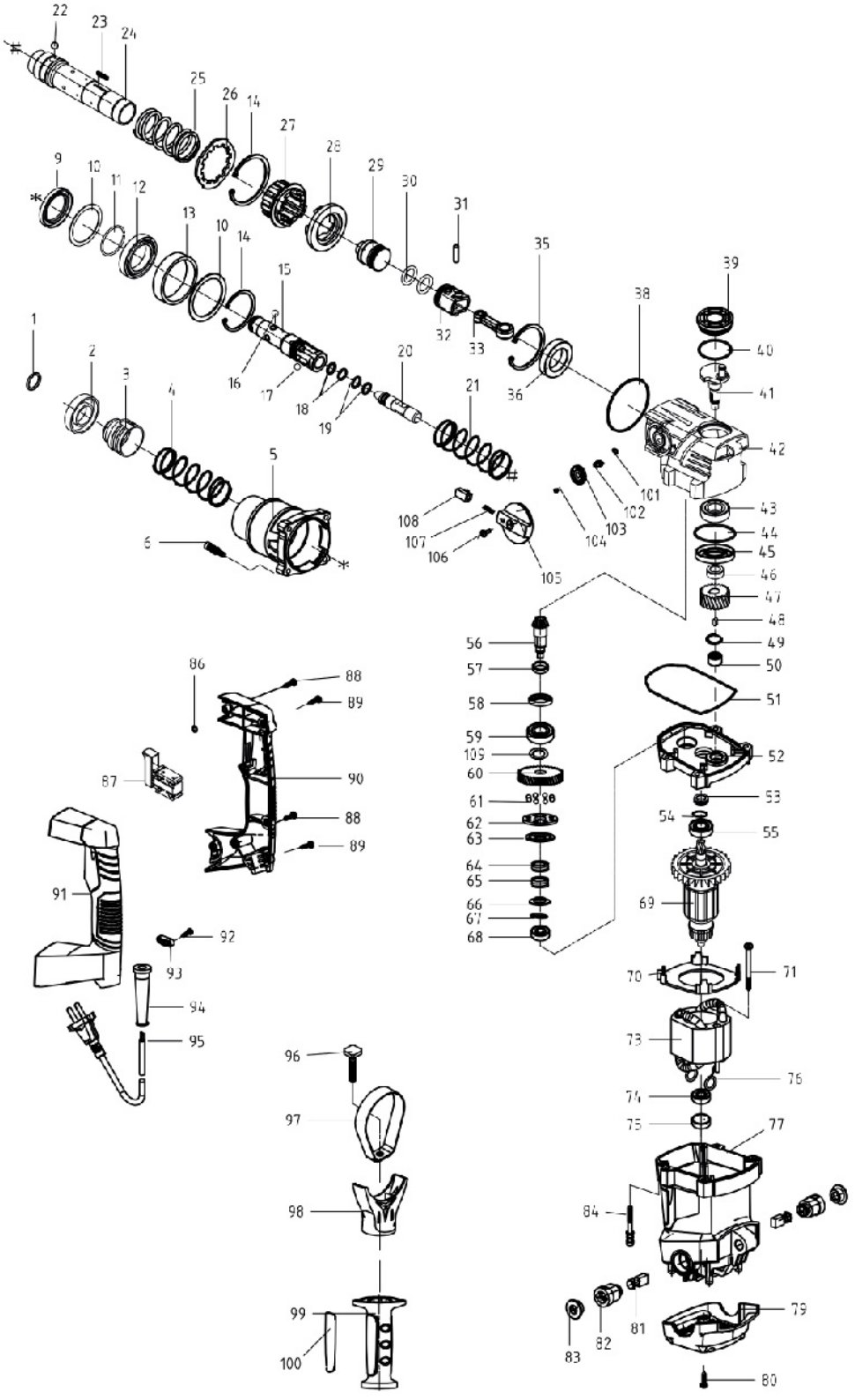
สว่านโรตารี่ 36mm
ROTARY HAMMER

MODEL. RH36-2

ISO:9001

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

SPARE PARTS



SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านโรตารี่ 36mm
ROTARY HAMMER

MODEL. RH36-2

ISO:9001

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

SPARE PARTS

No.	Description	QTY	Price
1	Steel Wire Retainer Ring Ø18x2	1	
2	Front Cap	1	
3	Slippage Clamp	1	
4	Spring	1	
5	Cylingder Case	1	
6	Screw M6x30	4	
9	Oil Seal 55x40x8	1	
10	Wash 48x62x1.5	2	
11	Steel Wire Retainer Ring	1	
12	Bearing 61908	1	
13	Distance Ring 55x62x14	1	
14	Spring Retainer Ring 62	2	
15	Rotate Sheath (Tool Holder)	1	
16	Steel 'Ball Ø7.938	3	
17	Steel 'Ball 9	6	
18	O Ring 26x2	2	
19	O Ring 15x2	2	
20	Impact Bolt	1	
21	Spring 61x1.5x40	1	
22	Ball	1	
23	Flat Key 3x3x18	2	
24	Cylingder	1	
25	Spring 41.5x2.5x75	1	
26	Lock Washer	1	
27	Cluth	1	
28	Big Angle Gear	1	

No.	Description	QTY	Price
29	Striker	1	
30	O Ring 23.2x3.5	2	
31	Piston Pin	1	
32	Piston	1	
33	Connecting Rodint	1	
34	Spring Retainer Ring 55	1	
36	Oil Bearing 34x35x10	1	
38	O Ring 65x1.3	1	
39	Oil Cap	1	
40	O Ring 47x2	1	
41	Crank Shaft	1	
42	Gearbox	1	
43	Bear 6303	1	
44	O Ring 46.5x2	1	
45	Oil Seal 24x47x7	1	
46	Distance Ring 17x24x8	1	
47	Gear 29	1	
48	Flat Key 4x4x12	2	
49	Stop Wash	1	
50	Needle Bearing H1208	1	
51	Gasket Ring	1	
52	Gearbox Cover (Middle Cover)	1	
53	Oil Seal 22x12x5	1	
54	O Ring 31.5x2	1	
55	Bear 6201	1	
56	Third Gear	1	

SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

สว่านโรตารี่ 36mm ROTARY HAMMER

MODEL. RH36-2

ISO:9001

ยึดแรงทน ต้องซูโม่

SPARE PARTS

No.	Description	QTY	Price
57	Steel Sleeve	1	
58	Oil Seal 19x28x4.5	1	
59	Bear 6002-RS	1	
60	Gear 43	1	
61	Steel 'Ball	8	
62	Tripping Block	1	
63	Tripping Plate	1	
64	Tripping Spring	1	
65	Tripping Spring	1	
66	Spring Seat	1	
67	Shaft Wire Tetaining Ring	1	
68	Bear 627-RZ	1	
69	Armature	1	1,000.-
70	Led Wind Ring	1	
71	Screw ST5x65	2	
73	Stator	1	600.-
74	Bearing 608	1	
75	Bearing Cap 608	1	
76	Tession Spring	2	
77	Motor Housing Complete	1	
79	Rear Cover	1	
80	Screw	4	
81	Carbon Brush	2	
82	Brush Holder	2	
83	Brush Cap	2	
84	Screw M6x55	4	

No.	Description	QTY	Price
85	O Ring 8x3.5	2	
87	Switch	1	
88	Screw ST4x20F	2	
89	Screw ST4x14F	5	
90	Left Handle	1	
91	Right Handle	1	
92	Screw ST4x16F	6	
93	Relief Plate	1	
94	Cord Guard	1	
95	Cord	1	
96	Nut M8x45	1	
97	Fastening Belt	1	
98	Supporting Bracket	1	
99	Auxiliary Handle	1	
100	Block	2	
101	O Ring 12x2	1	
102	Knob Handle	1	
103	Knob Seat	1	
104	Tapping Screw 4x10	2	
105	Knob	1	
106	Tapping Screw M4x16	1	
107	Spring	1	
108	Self-looking Knob	1	
109	Washer	1	

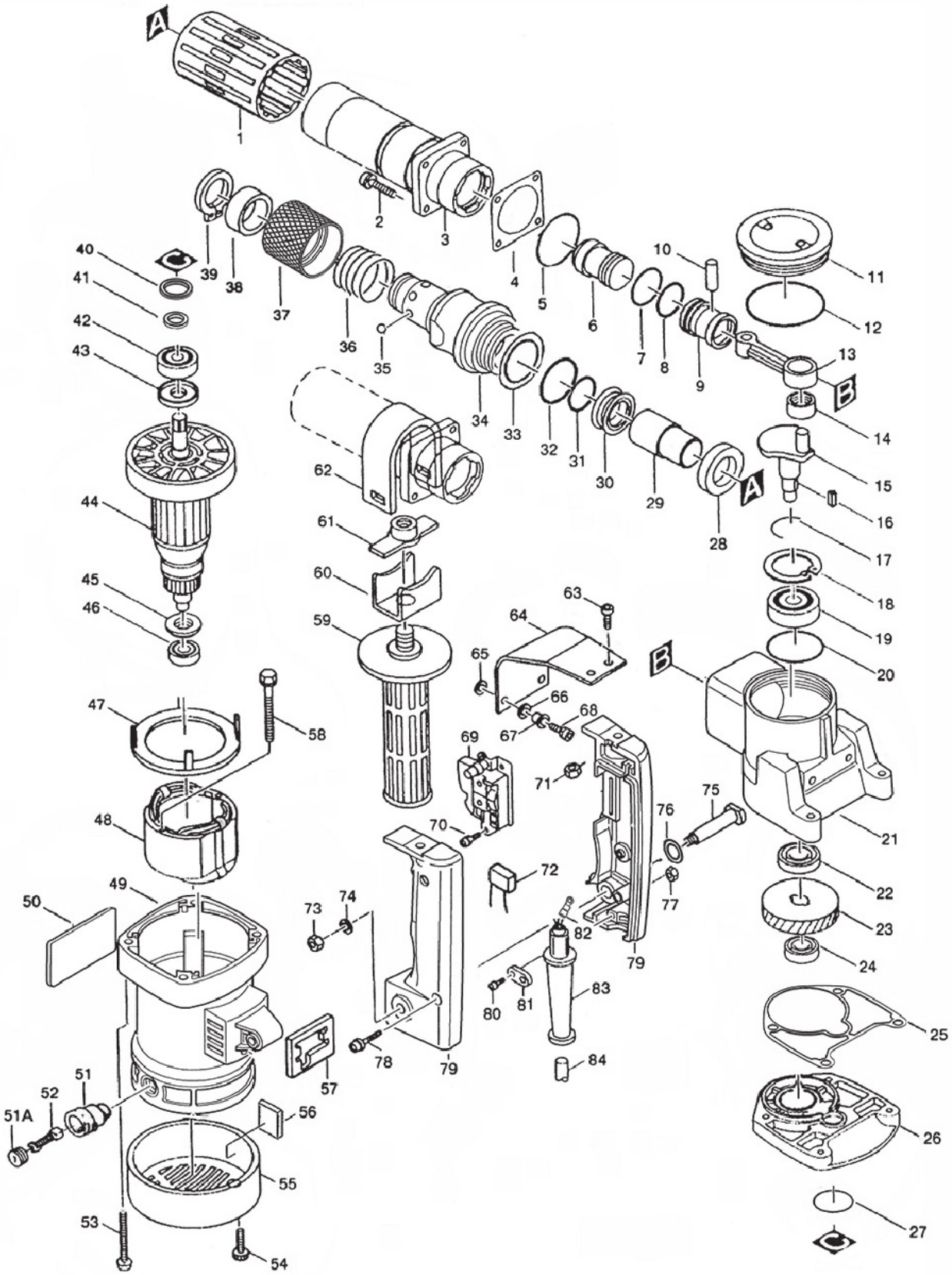
SUMO INDUSTRIAL

อะไหล่เครื่องสกัดไฟฟ้า 17mm

DEMOLITION HAMMER (11/16")



SPARE PARTS MODEL **HM617**



SUMO INDUSTRIAL

อะไหล่เครื่องสกัดไฟฟ้า 17mm

DEMOLITION HAMMER (11/16")



SPARE PARTS

MODEL **HM617**

Fig.	Description of part	QTY	Price
1	RUBBER BUSH	1	
2	SCREW	4	
3	CYLINDER LINER	1	
4	RED PAPER WASHER	1	
5	O-RING	1	
6	STRIKER HM617	1	
7	O-RING	1	
8	O-RING	1	
9	PISTON	1	
10	PIN	1	
11	OIL CAP	1	
12	O-RING	1	
13	LEVER	1	
14	NEEDLE BEARING	1	
15	CRANK SHAFT	1	
16	WOODRUFF KEY	2	
17	O-RING	1	
18	CIRCLIP FOR HOLE	1	
19	BEARING	1	
20	O-RING	1	
21	GEAR BOX	1	
22	OIL SEAL	1	
23	GEAR	1	
24	BEARING	1	
25	PLATE	1	
26	MIDDLE PLATE	1	
27	O-RING	1	
28	FLAT WASHER	1	
29	IMPACT BOLT	1	
30	X-RING	1	
31	O-RING	1	
32	O-RING	1	
33	PLAIN WASHER	1	
34	TOOL HOLDER	1	
35	BALL	6	
36	SPRING	1	
37	FRONT BUSH	1	
38	STOP COLLAR	1	
39	SHAFT RING	1	
40	OIL SEAL	1	
41	O-RING	1	
42	BEARING	1	

Fig.	Description of part	QTY	Price
43	SEAL RING	1	
44	ARMATURE HM617	1	
45	INSULATION WASHER	1	
46	BEARING	1	
47	BREAK WIND RING	1	
48	STATOR HM617	1	
49	HOUSING	1	
50	NAME PLATE	1	
51	CARBON BRUSH HOLDER	2	
51A	BRUSH HOLDER CAP	2	
52	CARBON BRUSH	2	
53	SCREW	4	
54	SCREW	2	
55	REAR COVER	1	
56	SPONGY CUSHION	2	
57	SPONGE	1	
58	SCREW	1	
59	AUXILIARY HANDLE	1	
60	AUXILIARY HANDLE BASE	1	
61	CLAMP NUT	1	
62	AUXILIARY HANDLE CLAMP	1	
63	SCREW	2	
64	CUSHION PLATE	2	
65	RUBBER RING	2	
66	RUBBER RING	2	
67	SLEEVE	2	
68	SCREW	2	
69	SWITCH	1	
70	SCREW	2	
71	NUT	2	
72	CAPACITOR	1	
73	NUT	1	
74	PLAIN WASHER	1	
75	NUT	1	
76	PLAIN WASHER	2	
77	NUT	1	
78	SCREW	1	
79	HANDLE	1	
80	SCREW	2	
81	CORD CLAMP	1	
82	WIRING TERMINAL	4	
83	CORD PROTECTOR	1	
84	CORD	1	

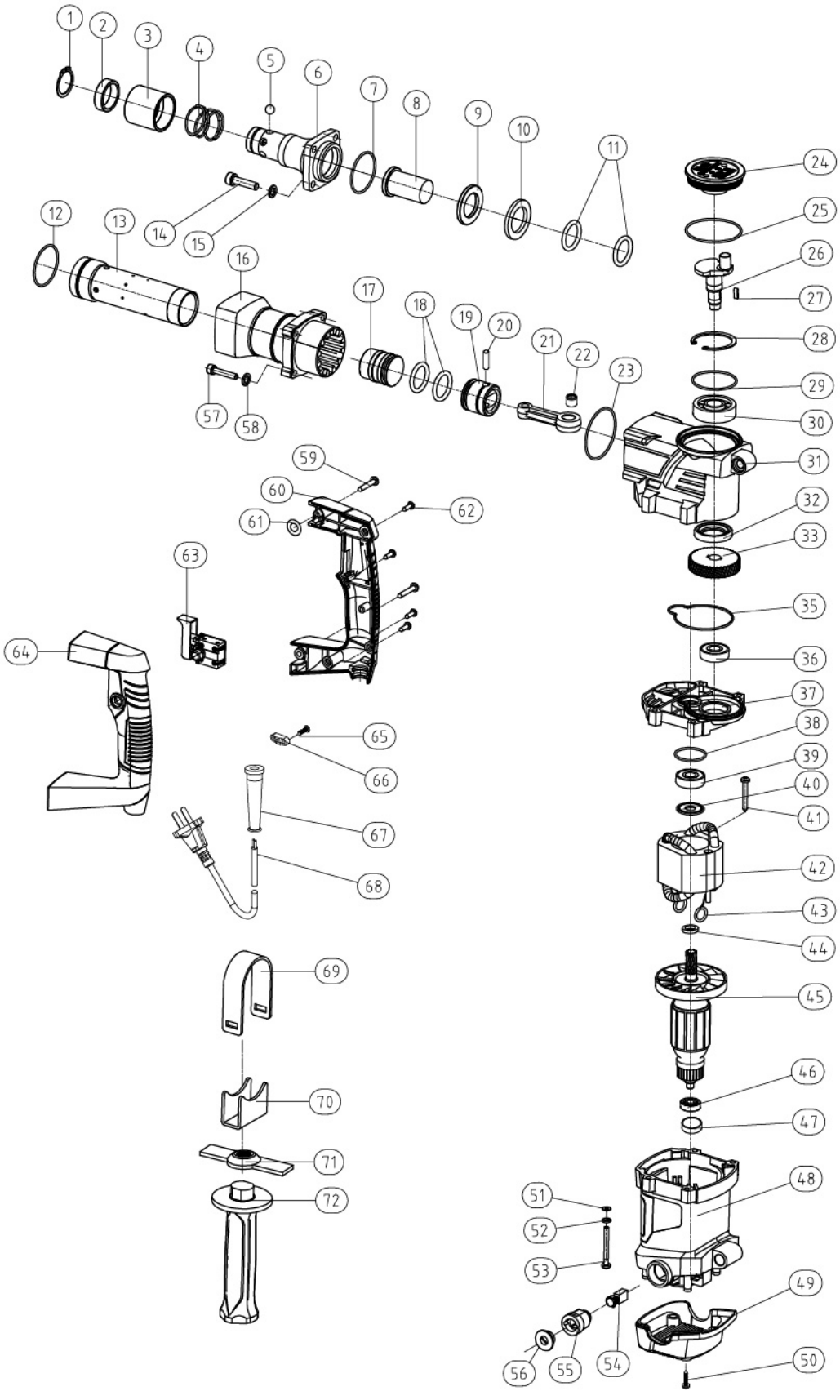
SUMO INDUSTRIAL

อะไหล่เครื่องสกัดไฟฟ้า 17mm

DEMOLITION HAMMER (11/16")



SPARE PARTS MODEL **HM619**



SUMO INDUSTRIAL

อะไหล่เครื่องสกัดไฟฟ้า 17mm

DEMOLITION HAMMER (11/16")



SPARE PARTS MODEL **HM619**

Sr.No	Description	QTY	Price
1	STEEL WIRE RETAINER RING 28	1	
2	FRONT CAP	1	
3	SLIPPAGE CLAMP	1	
4	SLIPPAGE CLAMP SPRING	1	
5	STEEL BALL 7.938	6	
6	HEAD	1	
7	O RING	1	
8	IMPACT HAMMER	1	
9	RING FOR HAMMER	1	
10	CUSHION WASHER 30X45X4	1	
11	O RING	2	
12	O RING	1	
13	CYLINDER	1	
14	INNER SOCKET BOLT	4	
15	SPRING WASHER	4	
16	CYLINDER CASE	1	
17	STRIKER	1	
18	O RING	2	
19	PISTON	1	
20	PISTON PIN	1	
21	CONNECTING ROD	1	
22	NEEDLE BEARING NK1212	1	
23	O RING	1	
24	OIL CAP	1	
25	O RING	1	
26	ECCENTRIC SHAFT	1	
27	FLAT KEY	1	
28	SPRING RETAILING RING	1	
29	O RING	1	
30	BALL BEARING	1	
31	GEAR BOX	1	
32	OIL SEAL	1	
33	GEAR	1	
34	SPRING RETAILING RING	1	
35	WASHER	1	
36	BALL BEARING	1	

Sr.No	Description	QTY	Price
37	MIDDLE COVER	1	
38	O RING	1	
39	BALL BEARING	1	
40	WASHER	1	
41	SCREW ST4.8X60	2	
42	STATOR	1	
43	TENSION SPRING	2	
44	RESISTANCE OIL RING	1	
45	ARMATURE	1	
46	BALL BEARING	1	
47	BEARING SLEEVE	1	
48	MOTOR HOUSING	1	
49	REAR COVER	1	
50	SCREW ST4X20	4	
51	FLAT WASHER	4	
52	SPRING WASHER	4	
53	INNER SOCKET BOLT	4	
54	CARBON BRUSH	2	
55	BRUSH HOLDER	2	
56	BRUSH CAP	2	
57	INNER SOCKET BOLT	4	
58	SPRING WASHER	4	
59	SCREW ST4X30	2	
60	LEFT HANDLE	1	
61	O RING	2	
62	SCREW ST4X14	4	
63	SWITCH	1	
64	RIGHT HANDLE	1	
65	SCREW ST4X16	2	
66	RELIEF PLATE	1	
67	CORD GUARD	1	
68	CORD	1	
69	FASTENING BELT	1	
70	SUPPORTING BRACKET	1	
71	NUT	1	
72	AUXILIARY HANDLE	1	

SUMO® INDUSTRIAL

เครื่องสกัดไฟฟ้า DEMOLITION HAMMER 17 mm DM20

BMC

อึดแรงทน ต้องซูโม่

THE ROCK OF POWER



7 N.W. kg

กำลังไฟ 1500W

แรงกระแทก 20.0J

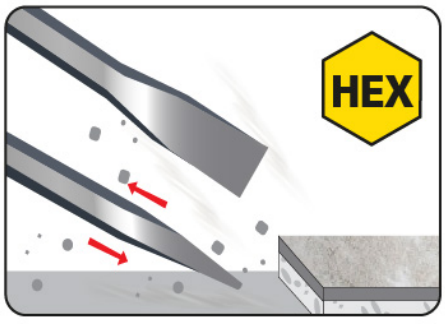
สกัด ทำลาย รื้อถอน คอนกรีต



วิธีใช้ (HOW TO USE)

ใช้กับดอกสกัดขนาด 17 มม. แบบก้านหกเหลี่ยม ลักษณะปลายดอกได้ทั้งแบบปากแหลม และแบน

HEX 17 mm point chisel and flat chisel.



ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL DATA)

แรงดันไฟฟ้า Rated Voltage	220V
ความถี่ไฟฟ้า Rated Frequency	50Hz
กำลังไฟฟ้า Rated Input Power	1500W
แรงกระแทกต่อนาที Impact Per Minute	3600IPM
แรงกระแทก Impact Energy (Joules)	20.0J
แอมป์ AMPS	6.8A
การสั่นสะเทือน Vibration	15.9 m/s^2
ประเภทก้าน Shank Type	HEX 17 mm
ขนาดแปรงถ่าน Carbon Brush	7x11x16 mm
ขนาดความยาวสาย Cable Length	2 m
ขนาดเครื่อง Dimension	49x11x26 cm
น้ำหนัก Net Weight	7.2 kg
น้ำหนักรวมทั้งหมด Gross Weight	9.2 kg

5,600.-/Pc

2 Pc/Carton



เหมาะสำหรับ (SUITABLE FOR)

เหมาะสำหรับงานสกัด ทำลาย รื้อถอนคอนกรีต ในการก่อสร้างทั่วไป

The tool is intended for chiselling work in concrete, brick, stone and asphalt as well as for driving and compacting with appropriate accessories.

WARNING

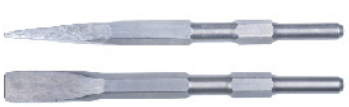
• Prior to assembly and adjustment always pull out the power plug from the mains socket. • Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire or serious injury.

• ก่อนการประกอบและการปรับแต่งให้ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเสมอ • อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัย และข้อแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อแนะนำอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

อุปกรณ์มาตรฐาน (STANDARD ACCESSORIES)

- ☐ แปรงถ่าน 1 คู่ (Carbon Brush 1 pair)
- ☐ ประแจ (Wrench)
- ☐ ดอกสกัดก้านหกเหลี่ยมปากแหลม (Bull Point Hex Chisel)
- ☐ ดอกสกัดก้านหกเหลี่ยนปากแบน (Cold Hex Chisel)







SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

เครื่องสกัดไฟฟ้า DEMOLITION HAMMER 17 mm DM20

ลูกปืน (First Class Bearing)



BMC อึดแรงทน ต้องซูโม่

ฝาเปิด-ปิด ใส่จารบี ออกแบบให้ง่ายและสะดวกในการใช้งาน
Oil cap design for easy add the grease when gear box less lubrication.

กระปุกเกียร์ การออกแบบกระปุกเกียร์ที่กะทัดรัดเพื่อควบคุมเครื่องได้ง่ายขึ้น
Compact gearbox design for control this machine more easily.

ดอกสกัด
ดอกสกัดขนาด 17 มม.
Hex 17 bit.

หัวจับดอกสกัด ออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัดและง่ายต่อการบำรุงรักษา
Chuck design more compact and easy for maintanace.

ด้ามจับเสริม ช่วยลดการสั่นสะเทือน ออกแบบเพื่อความสะดวกสบายในการใช้งาน ปรับหมุนได้ 360 องศา
Anti-virbration handle design for more comfortable operation.

ตัวเครื่อง ผลิตจากพลาสติกเอ็นจิเนียริ่งที่ไม่ลามไฟ แข็งแรง ทนความร้อนได้สูง
Made from engineering plastic, durable and flame resistant.

High Grade Gear
เฟืองผลิตจากเหล็กชุบแข็งผ่านกรรมวิธีเดียวกับเครื่อง CNC
Gear manufactured from hardened steel which is same process of CNC machine.

แหวนหุ้มฉนวน ช่วยป้องกันลูกปืนจากความร้อน กระแสไฟฟ้าและสิ่งสกปรก
Safety plastic washer that protects ball bearings from dust and dirt.

ฟิลคอยล์ (Stator) ถูกเคลือบด้วย "พาวเดอร์ วานิช" อีกชั้น ทำหน้าที่ป้องกันการกระแทกจากเศษเหล็กหรือปูนที่อาจถูกดูดเข้ามาอีกทั้งยังช่วยระบายความร้อนและเป็นเสมือนฉนวนชั้นที่ 2 ที่ช่วยป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหากมีเศษเหล็กมาเกาะ
Stator is enameled with Powder Varnish which prevents from metal impact and concrete scraps entering. It helps cool down and works as the second insulated layer to ward off short circuit when metal scraps get in.



สวิตช์ ปุ่มกดไกปืนขนาดใหญ่ที่ออกแบบมาเพื่อความสบายขณะใช้งาน
Large trigger switch design for more comfortable using.

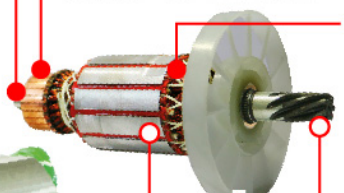
ปุ่มล็อกสวิตช์
สำหรับการใช้งานต่อเนื่อง เพื่อลดความเมื่อยล้าจากการกดสวิตช์เป็นเวลานาน
Switch lock button for continuous working to reduce fatigue.

ด้ามจับ
ออกแบบตามสรีระศาสตร์ เพื่อลดความเมื่อยล้าของข้อมือขณะทำงาน มียางกันลื่นที่ผลิตด้วยวัสดุ TPE กระชับมือ
The handle is designed according to ergonomics. It reduces the user's wrist fatique while working. TPE soft handle to prevent sliding.

แปรงถ่าน
(Size: 7x11x16 mm)
ฝาปิดซองถ่านด้านนอกตัวเครื่อง สะดวกต่อการเปลี่ยนแปรงถ่าน
carbon brush design for easy after sales services.

มอเตอร์ 1500 วัตต์ ให้ประสิทธิภาพเต็มกำลัง ขดลวดทองแดงแท้ 100% ทนความร้อนได้สูงถึง 220° อายุการใช้งานยาวนาน
Motor 1500W is highest powerful and high temp. 220 degree, copper 100% material,durable and long life.

Commutator ผสมเงิน-ทองแดง สูงนำกระแสไฟฟ้าได้ดี ทนต่อการสึกหรอ ลดการเกิดประกายไฟเมื่อเสียดสีกับแปรงถ่าน
Wear-resistant high-silver -copper commutator.



ทุ่น (Armature)

เส้นฉนวน สำหรับยึดลวดทองแดงได้ดีขึ้นและยังสามารถป้องกันฝุ่นที่จะก่อให้เกิดความเสียหาย ขณะที่เครื่องทำงานด้วยความเร็วสูง
Insulation for better fixing of armature copper wire, also can prevent outside dust, and protect damage of armature when machine is running at high speed.

เพลาเกียร์ ความเที่ยงตรงสูง ทนต่อการสึกหรอ
Wear resistant high precision gear shaft.



แผ่นเหล็กซิลิคอนเกรดสูงรีดเย็น
High speed cold-rolled sillicon steel.

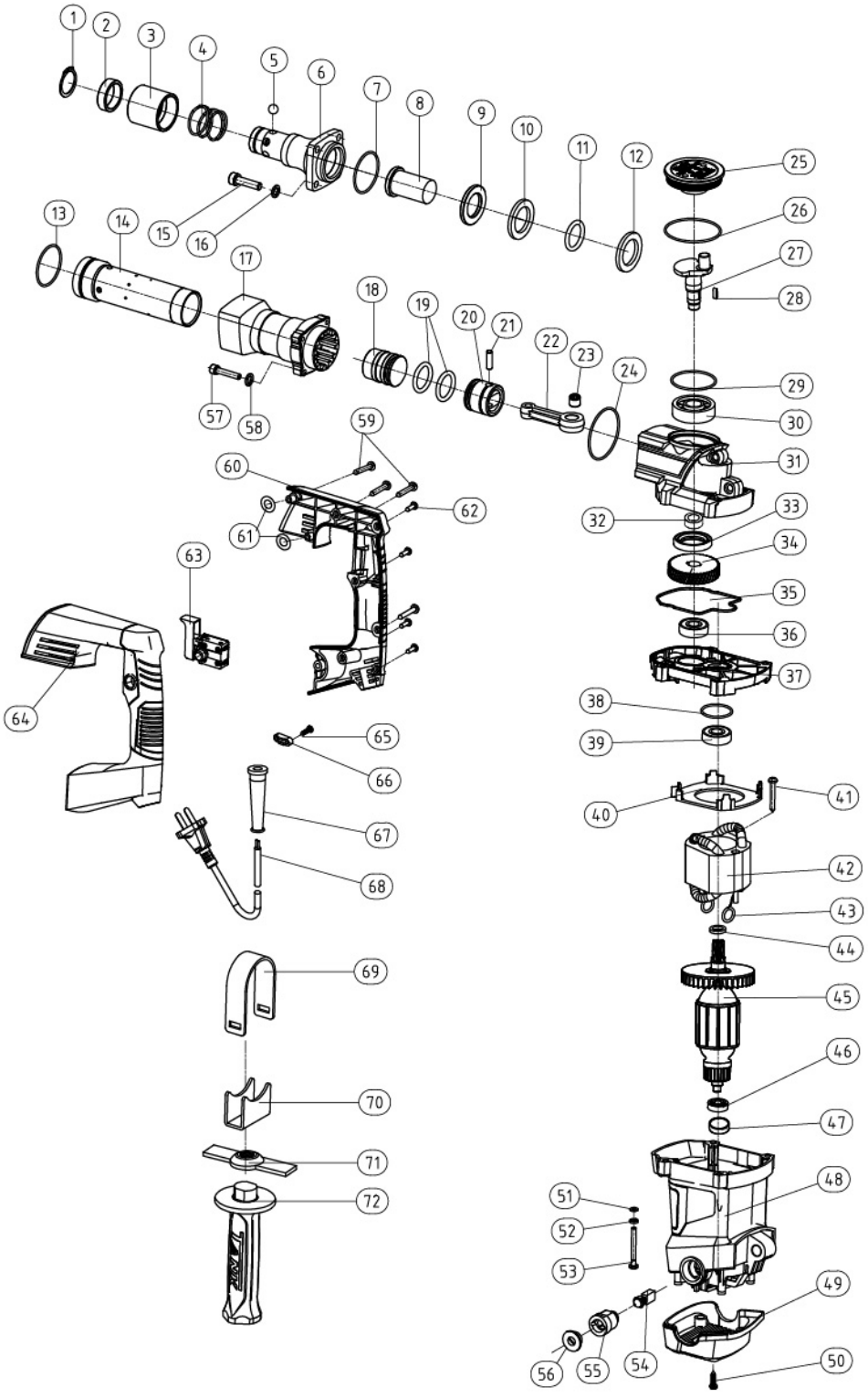
SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

เครื่องสกัดไฟฟ้า DEMOLITION HAMMER 17 mm DM20

BMC ยึดแรงทน ต้องซูโม่

SPARE PARTS



SUMO INDUSTRIAL

THE ROCK OF POWER

เครื่องสกัดไฟฟ้า DEMOLITION HAMMER 17 mm DM20

BMC อึดแรงทน ต้องซูโม่

SPARE PARTS

N0	Name	Qty	Price	N0	Name	Qty	Price
1	Steel Wire Retainer Ring 28	11		37	Middle Cover	1	
2	Front Cap	1		38	O Ring 34X2.2	1	
3	Slippage Clamp	1		39	Ball Bearing 6202	1	
4	Slippage Clamp Spring	1		40	Guide Ring	1	
5	Steel Ball 7.938	6		41	Screw ST4.8X60	2	
6	Quick Connector	1		42	Stator	1	620.-
7	O Ring 47x1.9	1		43	Tension Spring	2	
8	Impact Hammer	1		44	Resistance Oil Ring	1	
9	Ring For Hammer	1		45	Armature	1	950.-
10	Cushion Washer 29x48x6	1		46	Ball Bearing 608	1	
11	O Ring 28x3.5	2		47	Bearing Sleeve 608	1	
12	Sealing Ring	1		48	Motor Housing	1	
13	O Ring 44x2	1		49	Rear Cover	1	
14	Cylinder	1		50	Screw ST4X20	4	
15	Inner Socket Bolt M8x35	4		51	Flat Washer 5	4	
16	Spring Washer 8	4		52	Spring Washer 5	4	
17	Cylinder Case	1		53	Bolt M5X45	4	
18	Striker	1		54	Carbon Brush	2	
19	O Ring 31.2x3.5	2		55	Brush Holder	2	
20	Piston	1		56	Brush Cap	2	
21	Piston Pin	1		57	Bolt M6X30	4	
22	Connecting Rod	1		58	Spring Washer 6	4	
23	Needle Bearing NK1217.5	1		59	Screw ST4X30	3	
24	O Ring 60x2	1		60	Left Handle	1	
25	Oil Cap	1		61	O Ring 8X3.5	4	
26	O Ring 59x2	1		62	Screw ST4X14	6	
27	Eccentric Shaft	1		63	Switch	1	
28	Flat Key 4x4x10	2		64	Right Handle	1	
29	O Ring 46.5x2	1		65	Screw ST4X16	2	
30	Ball Bearing 6303	1		66	Cord Pressplate	1	
31	Gear Box	1		67	Cord Sleeve	1	
32	Steel Sleeve	1		68	Power Cord	1	
33	Sealing Ring 24x47x7	1		69	Fastening Belt	1	
34	Gear	1		70	Supporting Bracket	1	
35	Middle Cover Sealing Ring	1		71	Nut	1	
36	Ball Bearing 6001	1		72	Auxiliary Handle	1	100.-

SUMO INDUSTRIAL

เครื่องสกัดทำลาย
DEMOLITION HAMMER

MODEL **T65**

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่

THE ROCK OF POWER

แรงกระแทก 50J
IMPACT ENERGY

สกัด ทำลาย ขุดเจาะ คอนกรีต
แรงสั่นสะเทือนน้อย
เสียงเบา



8,900.-/Pc
1 Pc/Carton

ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL DATA)

แรงดันไฟฟ้า Rated Voltage	220V
ความถี่ไฟฟ้า Rated Frequency	50Hz
กำลังไฟฟ้า Rated Input Power	1600W
แรงกระแทกต่อนาที Impact Per Minute	1900IPM
แรงกระแทก Impact Energy (Joules)	50J
แอมป์ Amps	7.3 Amps
การสั่นสะเทือน Vibration	17.987 m/s^2
ประเภทก้าน Shank Type	HEX 30 mm
ขนาดแปรงถ่าน Carbon Brush	7x17x15.5 mm
ขนาดความยาวสาย Cable Length	2 m
ขนาดเครื่อง Dimension	L69xW16.5xH25 cm
น้ำหนักเครื่อง Machine Weight	15.5 kg
น้ำหนักรวม Net Weight	23.0 kg

เหมาะสำหรับ (SUITABLE FOR)

สกัดทำลาย สกัดกะเทาะ ขุดเจาะ และปรับแต่งพื้นคอนกรีต

Crushing concrete, chipping, digging, and squaring.

วิธีใช้ (HOW TO USE)

ใช้ขุดเจาะในงานวางท่อ และสายไฟ งานขุดเจาะวางท่อห้องน้ำ งานติดตั้งเครื่องจักร งานประปา วางท่อระบายน้ำ งานตกแต่งภายใน งานก่อสร้างท่าเรือ และ งานช่างอื่นๆ

Installation of piping and wiring, sanitary facility installation, machinery installation, water supply and drainage work, interior jobs, harbor facilities and other civil engineering work.





อุปกรณ์มาตรฐาน (STANDARD ACCESSORIES)

1 แปรงถ่าน 1 คู่ (Carbon Brush 1 pair)
2 ประแจ (Wrench)
3 ดอกสกัดก้านหกเหลี่ยมปากแหลม (Bull Point Hex Chisel)
4 ดอกสกัดก้านหกเหลี่ยมปากแบน (Cold Hex Chisel)
5 กระบอกหยอดน้ำมัน (Oil Feeder)



คำเตือน WARNING

• ก่อนการประกอบและการปรับแต่งให้ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเสมอ • อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัย และข้อแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อแนะนำอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

• Prior to assembly and adjustment always pull out the power plug from the mains socket. • Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire or serious injury.

SUMO INDUSTRIAL

เครื่องสกัดทำลาย
DEMOLITION HAMMER

MODEL **T65**

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่

THE ROCK OF POWER

ตัวเครื่อง ทำจากอลูมิเนียม แข็งแกร่งและทนทานปลอดภัยด้วยการหุ้มฉนวนป้องกัน 2 ชั้น

Made of aluminum Strong and durable Safe with double protection insulation.

สวิตช์ ปุ่มกดไกปืนขนาดใหญ่ ที่ถูกออกแบบมาเพื่อความสบายขณะใช้งาน

Large trigger switch design for more comfortable using.

ด้ามจับเสริม

ด้ามจับเสริมสามารถปรับหมุนได้ถึง 360° ใช้งานได้สะดวกทั้งมือซ้ายและมือขวา

The extra handle can be rotated up to 360°, Convenient use for both the left hand and right hand.

ด้ามจับ (Handle)

ออกแบบตามสรีระศาสตร์ เพื่อลดความเมื่อยล้าของข้อมือในขณะทำงาน มียางกันลื่นที่ผลิตด้วยวัสดุ TPE กระชับเหมาะมือ

Handle is designed according to ergonomics.It reduces user's wrist fatique while working.TPE soft handle to prevent sliding.

หัวจับดอกสกัด

ออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัดและง่ายต่อการบำรุงรักษา

Chuck design more compact and easy for maintanace.



สายไฟยาว 2 ม.

Cable Length 2 m

แปรงถ่าน (Size : 7x17x15.5 mm)

ฝาปิดซองถ่านด้านนอกตัวเครื่องออกแบบเพื่อง่ายต่อการเปลี่ยนแปรงถ่าน

Carbon brush design for easy after sales services.

HEX

ดอกสกัด ขนาด 30 มม.

Hex 30 bit.



High Grade Gear

เฟืองผลิตจากเหล็กชุบแข็ง ผ่านการเจียรซ้ำ 2 ครั้งด้วยกรรมวิธีเดียวกับเครื่อง CNC

Gear manufactured from hardened steel, 2 times grinding which same process of CNC machine.

Commutator

ผสมเงิน-ทองแดงสูงนำกระแสไฟฟ้าได้ดี ทนต่อการลึกหรอ ลดการเกิดประกายไฟเมื่อเสียดสีกับแปรงถ่าน

Wear-resistant high-silver-copper commutator.

เส้นฉนวน

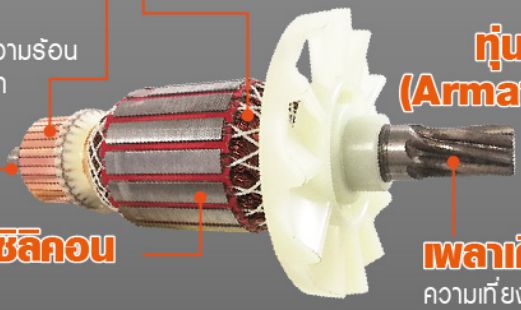
สำหรับยึดลวดทองแดงได้ดีขึ้นและยังสามารถป้องกันฝุ่นที่จะก่อให้เกิดความเสียหาย ขณะที่เครื่องทำงานด้วยความเร็วสูง

Insulation for better fixing of armature copper wire, also can prevent outside dust, and protect damage of armature when machine is running at high speed.

แหวนหุ้มฉนวน

ช่วยป้องกันลูกปืนจากความร้อน กระแสไฟฟ้าและสิ่งสกปรก

Safety plastic washer that protects ball bearings from dust and dirt.

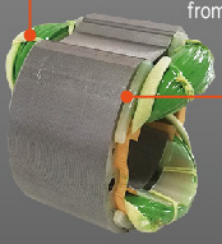


ทุ่น (Armature)

ฟิลคอยล์ (Stator)

ถูกเคลือบด้วย "พาวเดอร์ วานิช" อีกชั้น ทำหน้าที่ป้องกันการกระแทกจากเศษเหล็กหรือปูนที่อาจถูกดูดเข้ามาอีกทั้งยังช่วยระบายความร้อน และเป็นเสมือนฉนวนชั้นที่ 2 ที่ช่วยป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหากมีเศษเหล็กมาเกาะ

Stator is enameled with Powder Varnish which prevents from metal impact and concrete scraps entering. It helps cool down and works as the second insulated layer to ward off short circuit when metal scraps get in.



แผ่นเหล็กซิลิคอน

เกรดสูงรีดเย็น

High speed cold-rolled sillicon steel.

เพลาเกียร์

ความเที่ยงตรงสูง ทนต่อการลึกหรอ

Wear resistant high precision gear shaft.

ลูกปืน (First class bearing)



6205 GRSC | 6302 GRSC | 6001-DW GRSC | 6203 RS C&U | 6201-2RS C&U | NK18-20

SUMO INDUSTRIAL

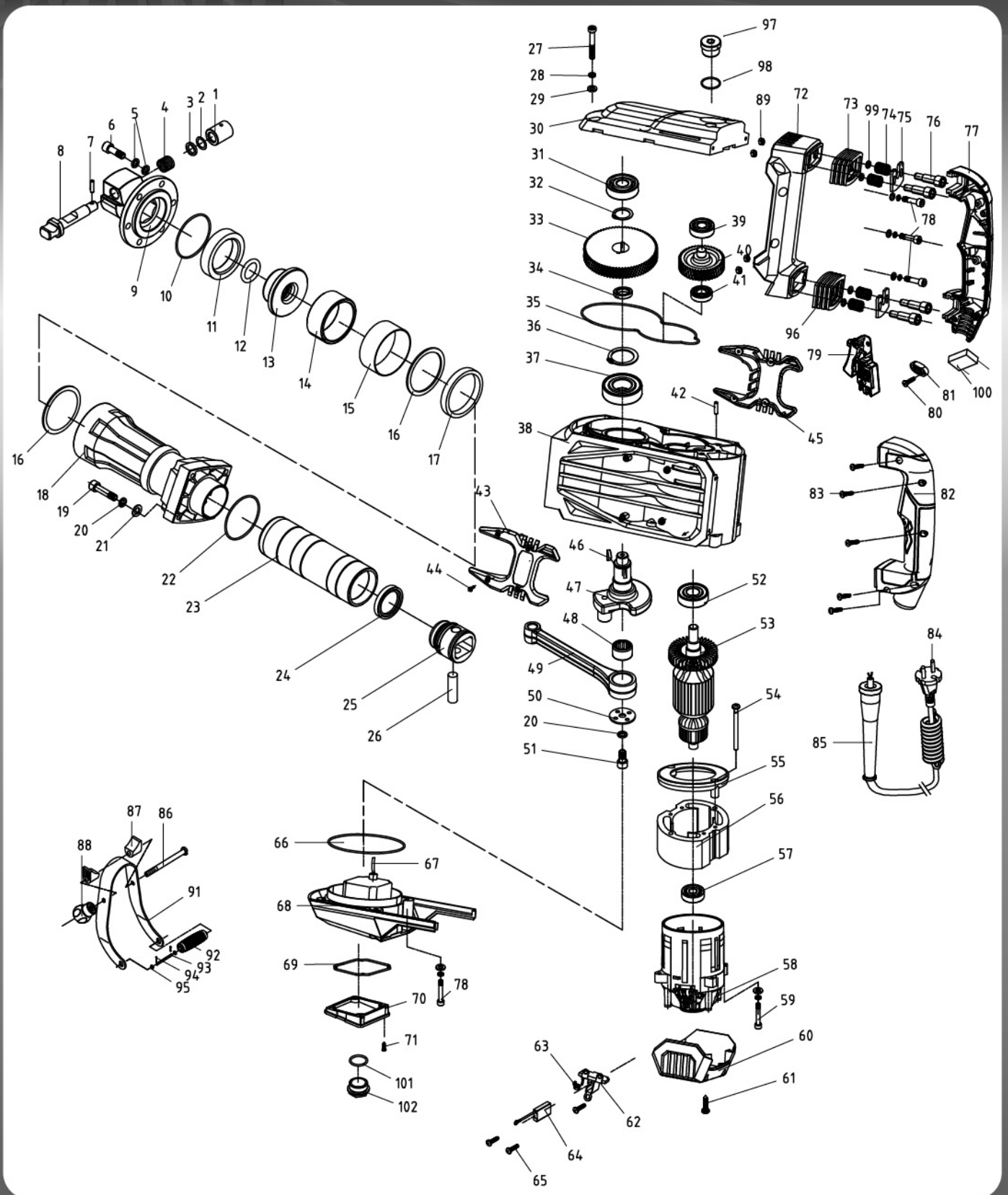
เครื่องสกัดทำลาย
DEMOLITION HAMMER

MODEL **T65**

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่

THE ROCK OF POWER

SPARE PARTS



SUMO INDUSTRIAL

เครื่องสกัดทำลาย DEMOLITION HAMMER

MODEL T65

THE ROCK OF POWER

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่

SPARE PARTS

No.	Part Name	Qty
1	Lock Sleeve For Seat	1
2	Iron Washer For Seat	1
3	Lock Rod Shock Ring	1
4	Spring For Seat	1
5	Spring Washer Φ10	12
6	Screw M10*35	6
7	Pin For Seat	1
8	Latch Bar For Seat	1
9	Locking Seat	1
10	O Ring 66x2	2
11	Damping Ring66.5*48	1
12	O Ring 23.5x5.2	1
13	Locating Sleeve	1
14	Split Ring	1
15	Sleeve-split Ring	1
16	Iron Washer For Cylinder	1
17	Big Damping Ring	1
18	Cylinder Case	1
19	Screw M8*45	4
20	Spring Washer Φ8	4
21	Flat Washer Φ8	4
22	O Ring 62x2	1
23	Cylinder	1
24	Seal Ring	1
25	Piston	1
26	Piston Pin	1
27	Screw M6*30	6
28	Spring Washer Φ6	6
29	Flat Washer Φ6	6
30	Roof Cover	1
31	Bearing 6302	1
32	Retaining Ring Φ22	1
33	Big Gear	1
34	Distance Ring	1

SUMO INDUSTRIAL

เครื่องสกัดทำลาย DEMOLITION HAMMER

MODEL T65

THE ROCK OF POWER

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่

SPARE PARTS

No.	Part Name	Qty
35	Gourd Ring	1
36	Retaining Ring Φ52	1
37	Bearing 6205	1
38	Gearcase	1
39	Bearing 6201	1
40	Medium Gear	1
41	Bearing 6001	1
42	Location PinΦ5*12	1
43	Right Side Cover	1
44	Screw M4*10	8
45	Left Side Cover	1
46	Key 4*16	2
47	Eccentric Shaft	1
48	Needle Bearing Nk1820	1
49	Joint Lever	1
50	Lever Plate	1
51	Screw M8*25	1
52	Bearing 6203	1
53	Armature	1
54	Screw St5*75	2
55	Break Wind Ring	1
56	Stator	1
57	Bearing 6201	1
58	Stator Seat	1
59	Screw M5*30	4
60	Rear Cover	1
61	Screw St4*16	4
62	Brush Holder	2
63	Disc Spring	2
64	Carbon Brush	2
65	Screw St4*10	6
66	O Ring 82.5x2.6	1
67	Oil Rope	1
68	Plastic Oil Tank	1
69	Seal Ring For Oil Tank	1

SUMO INDUSTRIAL

เครื่องสกัดทำลาย DEMOLITION HAMMER

MODEL T65

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่

THE ROCK OF POWER

SPARE PARTS

No.	Part Name	Qty
69	Seal Ring For Oil Tank	1
70	Tank Cap	1
71	Screw St4*14	4
72	Damping Seat	1
73	Upper Damping Sleeve	1
74	Damping Spring	4
75	Support Plate	2
76	Damping Bolt	4
77	Left Handle	1
78	Screw M5*20	6
79	Switch	1
80	Screw St4.2×16	2
81	Cord Plate	1
82	Right Handle	1
83	Screw St4*14	6
84	Power Cord	1
85	Cord Sleeve	1
86	Bolt M8*122	1
87	Handle Seat	2
88	Hand Wheel	1
89	Handle Clamp	1
91	Handle Lever	1
92	Auxiliary Handle	1
93	Split Pin 3*25	1
94	Washer Φ12	2
95	Lower Damping Sleeve	2
96	Lock Nut M8	1
97	Oil Cap	1
98	O Ring 27x2	1
99	Washer Φ8*Φ16*1	4
100	Capacitor	1
101	O Type Ring 24*2	1
102	Oil Hole	1

SUMO® INDUSTRIAL

เครื่องสกัดทำลาย
DEMOLITION HAMMER

MODEL **T85**

THE ROCK OF POWER

อึดแรงทน ต้อง ซูโม่

ISO:9001 BMC

แรงกระแทก IMPACT ENERGY 65.0J

HEAVY DUTY

ลูกสูบขนาดใหญ่ Ø45 มม.
แรงกระแทกสูงสุดในท้องตลาด
อัตราการกระแทกเร็วจัด
งานเสร็จไว



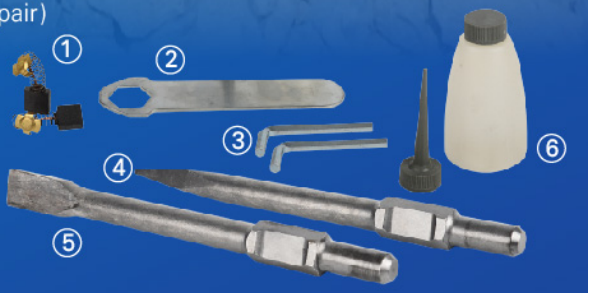
9,900.-/Pc
1 Pc/Carton

ข้อมูลทางเทคนิค (TECHNICAL DATA)

แรงดันไฟฟ้า Rated Voltage	220V
ความถี่ไฟฟ้า Rated Frequency	50Hz
กำลังไฟฟ้า Rated Input Power	1800W
แรงกระแทกต่อนาที Impact Per Minute	1900IPM
แรงกระแทก Impact Energy (Joules)	65.0J
แอมป์ Amps	8.2 Amps
การสั่นสะเทือน Vibration	17.98 m/s^2
ประเภทก้าน Shank Type	30 mm
ขนาดแปรงถ่าน Carbon Brush	7x17x15.5 mm
ขนาดความยาวสาย Cable Length	3 m
ขนาดเครื่อง Dimension	27x77x11.8 cm
ขนาดบรรจุภัณฑ์ Package size	41x89x19.5 cm
น้ำหนักเครื่อง Net Weight	16.3 kg
น้ำหนักสุทธิ Gross Weight	24.8 kg

อุปกรณ์มาตรฐาน (STANDARD ACCESSORIES)

1. แปรงถ่าน 1 คู่ (Carbon Brush 1 pair)
2. ประแจ (Wrench)
3. ประแจแอล 6 เหลี่ยม 2 อัน (Hexagon bar wrench 2 Pcs)
4. ดอกสกัดก้านหกเหลี่ยมปากแหลม (Bull Point Hex Chisel)
5. ดอกสกัดก้านหกเหลี่ยมปากแบน (Cold Hex Chisel)
6. กระบอกหยอดน้ำมัน (Oil Feeder)



วิธีใช้ (HOW TO USE) HEX

ใช้ขุดเจาะในงานวางท่อและสายไฟ งานขุดเจาะ งานติดตั้งเครื่องจักร งานประปา วางท่อระบายน้ำ งานตกแต่งภายใน งานก่อสร้าง ท่าเรือ และ งานช่างอื่นๆ

Installation of piping and wiring, sanitary facility installation, machinery installation, water supply and drainage work, interior jobs, harbor facilities and other civil engineering work.



ข้อแนะนำ : ควรบำรุงรักษาตามคู่มือ



WARNING

• ก่อนการประกอบและการปรับแต่งให้ดึงปลั๊กไฟออกจากเต้าเสียบเสมอ • อ่านคำเตือนเพื่อความปลอดภัย และข้อแนะนำทั้งหมด การไม่ปฏิบัติตามคำเตือนและข้อแนะนำอาจเป็นสาเหตุให้ถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ หรือได้รับบาดเจ็บอย่างร้ายแรง

• Prior to assembly and adjustment always pull out the power plug from the mains socket. • Read all safety warnings and all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire or serious injury.

SUMO® INDUSTRIAL

เครื่องสกัดทำลาย
DEMOLITION HAMMER

MODEL **T85**

THE ROCK OF POWER

ยึดแรงทน ต้อง ซูโม่

ISO:9001 BMC

แรงกระแทก IMPACT ENERGY 65.0J

HEAVY DUTY

ด้ามจับเสริม ด้ามจับเสริมสามารถปรับหมุนได้ถึง 360° ใช้งานได้สะดวกทั้งมือซ้ายและมือขวา
The extra handle can be rotated up to 360°, Convenient use for both the left hand and right hand.

ตัวเครื่อง ทำจากอลูมิเนียม แข็งแกร่งและทนทานปลอดภัยด้วย การหุ้มฉนวนป้องกัน 2 ชั้น
Made of aluminum Strong and durable Safe with double protection insulation.

ซัพคู่ ด้ามจับมีระบบซัพคู่ลดแรงสั่นสะเทือนลดแรงกระแทกที่ข้อมือ
Absorb handle to reduce tremble and impact on wrist.

หัวจับดอกสกัด
ออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัด และง่ายต่อการบำรุงรักษา
Chuck design more compact and easy for maintanace.

ด้ามจับ (Handle)
ออกแบบตามสรีระศาสตร์เพื่อลดความเมื่อยล้าของข้อมือในขณะทำงาน
Handle is designed according to ergonomics. It reduces user's wrist fatique while working.



สายไฟยาว 3 ม.
Cable Length 3 m



สวิตช์
สวิตช์ ล็อค-ออน แบบออโต้ ทนทานต่องานหนัก
Lock-on switch, durable for Heavy duty machine.

แปรงถ่าน
(Size : 7x17x15.5 mm)
ฝาปิดช่องถ่านด้านนอกตัวเครื่อง ออกแบบเพื่อง่ายต่อการเปลี่ยนแปรงถ่าน
Carbon brush design for easy after sales services.



HEX **ดอกสกัด**
ดอกสกัดขนาด 30 มม.
Hex 30 bit.



High Grade Gear
เฟืองผลิตจากเหล็กชุบแข็ง ผ่านการเจียรซ้ำ 2 ครั้งด้วย กรรมวิธีเดียวกับเครื่อง CNC
Gear manufactured from hardened steel, 2 times grinding which same process of CNC machine.

เส้นฉนวน
สำหรับยึดลวดทองแดงได้ดีขึ้นและยังสามารถป้องกันฝุ่นที่จะก่อให้เกิดความเสียหาย ขณะที่เครื่องทำงานด้วยความเร็วสูง
Insulation for better fixing of armature copper wire, also can prevent outside dust, and protect damage of armature when machine is running at high speed.

Commutator
ผสมเงิน-ทองแดงสูงนำกระแสไฟฟ้าได้ดี ทนต่อการสึกหรอ ลดการเกิดประกายไฟเมื่อเสียดสีกับแปรงถ่าน
Wear-resistant high-silver-copper commutator.

ทุ่น (Armature)



เพลาเกียร์
ความเที่ยงตรงสูงทนต่อการสึกหรอ
Wear resistant high precision gear shaft.

แหวนหุ้มฉนวน
ช่วยป้องกันลูกปืนจากความร้อน กระแสไฟฟ้าและสิ่งสกปรก
Safety plastic washer that protects ball bearings from dust and dirt.

แผ่นเหล็กซิลิคอน
เกรดสูงรีดเย็น
High speed cold-rolled sillicon steel.

ฟิลคอยล์ (Stator)
ถูกเคลือบด้วย "พาวเดอร์ วานิช" อีกชั้น ทำหน้าที่ป้องกันการกระแทกจากเศษเหล็กหรือปูนที่อาจถูกดูดเข้ามาอีกทั้งยังช่วยระบายความร้อน และเป็นเสมือนฉนวนชั้นที่ 2 ที่ช่วยป้องกันไฟฟ้าลัดวงจรหากมีเศษเหล็กมาเกาะ
Stator is enameled with Powder Varnish which prevents from metal impact and concrete scraps entering. It helps cool down and works as the second insulated layer to ward off short circuit when metal scraps get in.



ลูกปืน (First class bearing)



6205RS 6302RS 6203RS 6201RS 6001RS NK1801

SUMO® INDUSTRIAL

เครื่องสกัดทำลาย
DEMOLITION HAMMER

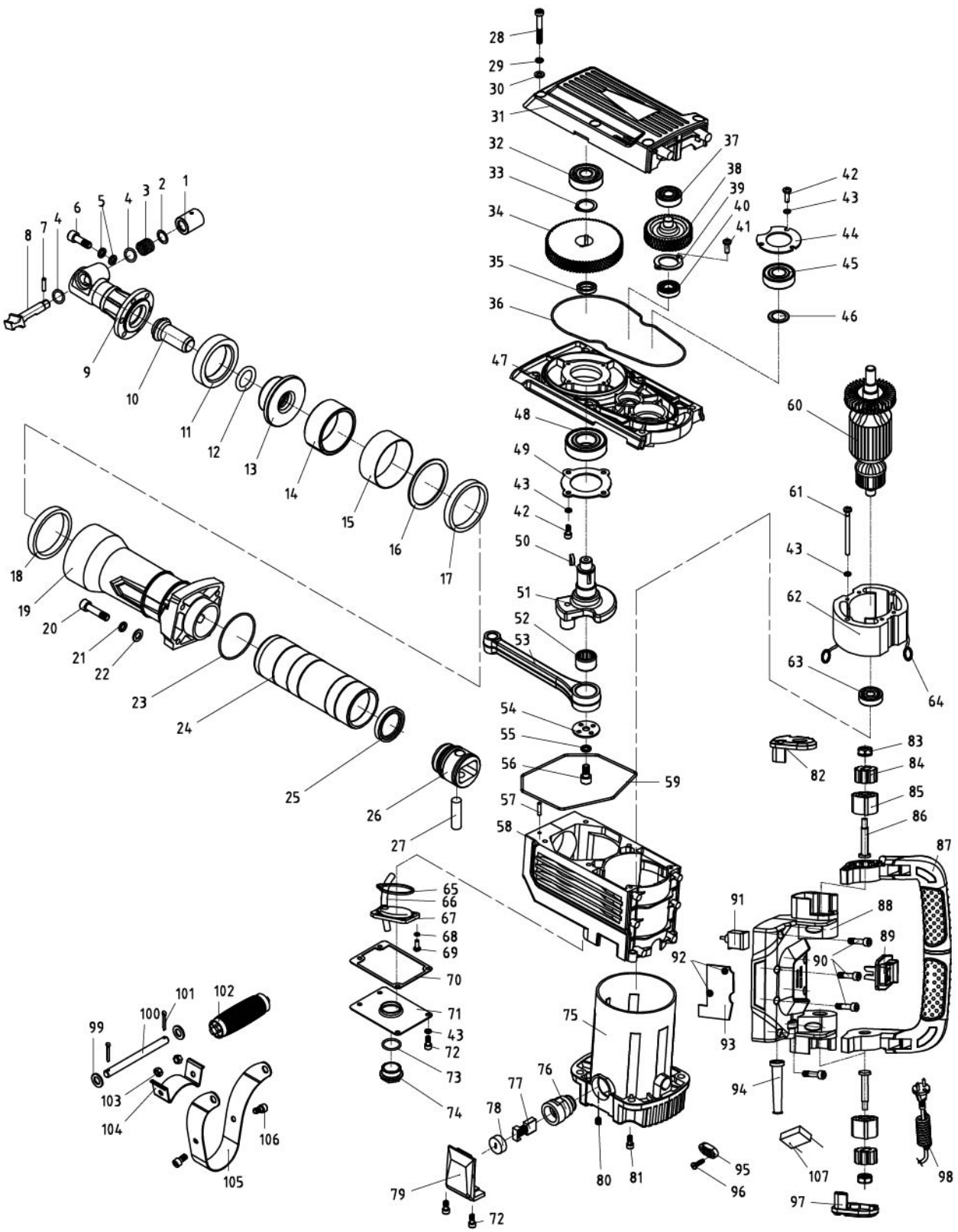
MODEL **T85**

THE ROCK OF POWER

ยึดแรงทน ต้อง ซูโม่

ISO:9001 BMC

SPARE PARTS



SUMO® INDUSTRIAL

เครื่องสกัดทำลาย
DEMOLITION HAMMER

MODEL **T85**

THE ROCK OF POWER

ยึดแรงทน ต้อง ซูโม่

ISO:9001

SPARE PARTS

No.	Description	QTY	Price
1	SLEEVE-NOSE PIECE	1	
2	SPRING RELIEF PLATE	1	
3	LEVER SPRING	1	
4	O-RING 18x8	2	
5	WASHER 10	12	
6	HEX TYPE SOCKET SCREW M10x35	6	
7	PIN B4x34	1	
8	STOP LEVER	1	
9	FRONT COVER	1	
10	STRIKER LEVER	1	
11	BUMPER WASHER	1	
12	O-RING 23.5x5	1	
13	DRILL SLEEVE	1	
14	GAP CIRCLE	1	
15	GAP CIRCLE COVER	1	
16	BIG WASHER	1	
17	BIG BUMPER WASHER	1	
18	RANGE RING	1	
19	CYLINDER SLEEVE	1	
20	INNER HEX SCREW M8x35	4	
21	SPRING WASHER 8	4	
22	FLAT WASHER 8	4	
23	O TYPE 61.5x2	1	
24	CYLINDER	1	
25	SEAL RING	1	
26	PISTON	1	
27	PISTON PIN	1	

No.	Description	QTY	Price
28	INNER HEX SCREW M6x45	6	
29	SPRING WASHER 6	6	
30	FLAT WASHER 6	6	
31	GEARCASE COVER	1	
32	BEARING 6302	1	
33	EXTERNAL RETAINING RING 21	1	
34	BIG GEAR	1	
35	STEEL SLEEVE	1	
36	SHAPED RING 8"	1	
37	BEARING 6201	1	
38	INTERMEDIATE GEAR	1	
39	BEARING RETAINING PLATE 6001	1	
40	BEARING 6001	1	
41	SCREW M5x16	3	
42	INNER HEX SCREW M5x16	7	
43	SPRING WASHER 5	13	
44	BEARING REATINING PLATE	1	
45	BEARING 6203	1	
46	WASHER 17.5x30x1	1	
47	BAFFLE	1	
48	BEARING 6205	1	
49	BEARING REATINING PLATE	1	
50	WOODRUFFE KEY 4x16	2	
51	ECCENTRIC SHAFT	1	
52	NEEDLE BEARING NK18/20B	1	
53	JOINT LEVER	1	
54	JOINT LEVER PRESSURE COVER	1	

SUMO® INDUSTRIAL

เครื่องสกัดทำลาย
DEMOLITION HAMMER

MODEL **T85**

THE ROCK OF POWER

ยึดแรงทน ต้อง ซูโม่

ISO:9001 BMC

SPARE PARTS

No.	Description	QTY	Price
55	SPRING WASHER	1	
56	INNER HEX SCREW M8x25	1	
57	PIN	1	
58	GEARCASE	1	
59	OIL BAFFLE RING	1	
60	ARMATURE	1	1,500.-
61	SCREW M5x60	2	
62	STATOR	1	1,200.-
63	BEARING 6201	1	
64	EXTENSION SPRING	2	
65	SEAL RING	1	
66	OIL CORD	1	
67	OIL CORD SUPPORTER	1	
68	SPRING WASHER 4	4	
69	INNER HEX SCREW M4x14	4	
70	OIL BAFFLE WASHER	1	
71	IRON PLATE	1	
72	SCREW M5x14	4	
73	O TYPE RING 24x2	1	
74	OIL HOLE	1	
75	STATOR SEAT	1	
76	BRUSH HOLDER	2	
77	CARBON BRUSH	2	
78	BRUSH HOLDER CAP	2	
79	BRUSH HOLDER PRESSPLATE	2	
80	SCREW M5x10	2	
81	SCREW ST4x14F	4	

No.	Description	QTY	Price
82	SIDE COVER-RIGHT	1	
83	NUT	2	
84	DAMPING SLEEVE	2	
85	STEE SLEEVE	2	
86	SCREW	2	
87	DAMPING HANDLE	1	
88	HANDLE SEAT	1	
89	SLIDE SWITCH BUTTON	1	
90	SCREW M6x25	8	
91	SWITCH	1	
92	SCREW ST4x12	2	
93	CORD CLAMP	1	
94	CORD SLEEVE	1	
95	SWITCH PRESSURE COVER	1	
96	SCREW ST4.2x16	2	
97	SIDE COVER-LEFT	1	
98	POWER CORD	1	
99	FLAT WASHER 12	2	
100	P PIN	1	
101	SPLITPIN	2	
102	RUBBER SLEEVE	1	
103	NUT	2	
104	CLAMP	1	
105	SUPPORTER FOR AUXILIARY HANDLE	1	
106	SCREW M8x16	2	
107	CAPACITOR	1	