

BORNEO



BUILDING

CATALOGUE 2024

TOOLS



Elektrowerkzeuge
Kress



**CRESCENT
NICHOLSON**

**SP
SP AIR**

RUKO
Germany

Sparko
HIGH TECH
ADHESIVE & SEALANTS

Vol. 01/2024

กลุ่มสินค้า งานก่อสร้าง ตกแต่ง และความปลอดภัยอาคาร

BUILDING PRODUCTS



- Cable Reel
- Rubber Box
- Power Strip



- Acrylic Sealant
- Silicone Sealant
- Gasket Sealant
- Wall Putty
- Construction Adhesive
- Contact Adhesive
- Epoxy Adhesive
- PVC Pipe Adhesive



- Acrylic Sealant
- Silicone Sealant
- Construction Adhesive
- Paint Brush
- Paint Roller



- Knob
- Key in Lever
- Padlock
- Hinge
- Door Closer

อีเล็กตัน ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี 2541 ในรูปแบบโรงงานประกอบชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์และปลั๊กไฟฟ้า เพื่อผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ต่อพ่วงคุณภาพสูง ให้คนไทยได้ซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพในราคาไม่แพง โดยพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ เครื่องจักร และการนำเข้าผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง ผลิตภัณฑ์ ELECTON ได้รับมาตรฐานระดับโลก และการรองรับมาตรฐานอุตสาหกรรม

สปาร์โก้ ผลิตภัณฑ์ทากาว และผลิตภัณฑ์ยาแนวที่มีประสบการณ์ในเมืองไทยมากกว่า 20 ปี เน้นการคัดสรรวัตถุดิบชั้นยอดมาจากทั่วทุกมุมโลก เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ และมีความหลากหลาย ตอบโจทย์ทั้งกลุ่มลูกค้าในวงการก่อสร้าง โรงงานอุตสาหกรรม งานรถยนต์ หรือแม้กระทั่งงาน DIY

แบรนด์ GTO ถูกก่อตั้งขึ้นมามากกว่า 15 ปี ภายใต้การพัฒนา และจัดจำหน่ายโดย บริษัท บอร์เนียว เทคนิคัล (ประเทศไทย) จำกัด ที่ยึดมั่นในเรื่องของคุณภาพของสินค้า และมาตรฐานในการคัดเลือกสินค้า เพื่อสร้างความเชื่อมั่น และความพึงพอใจให้กับลูกค้าและผู้บริโภค

แบรนด์ Yale เริ่มต้นจากร้านกุญแจเล็ก ๆ แห่งหนึ่งในสหรัฐอเมริกา เมื่อ Linus Yale ได้สร้างนวัตกรรมล็อกครั้งแรกของเขา แบรนด์ Yale ยึดมั่นในความไว้วางใจที่ลูกค้ามอบให้เป็นหลัก ผสานกับความรู้ต่าง ๆ ที่สะสมและตกทอดจากรุ่นสู่รุ่น และนั่นเป็นสิ่งที่ทำให้สินค้าของเราที่มีคุณภาพและน่าเชื่อถือ นั่นเป็นเหตุผลที่เรามีสินค้าจัดจำหน่ายกว่า 120 ประเทศทั่วโลก

กลุ่มสินค้า เครื่องมือช่าง

TOOLS PRODUCTS



- Grinder
- Drill/Driver
- Demolition
- Saw
- Cut-off Saw
- Laser Measure



- Hand Files
- Mechanic Files
- Saw Files
- TiN Coated HSS Drill Bits
- Masonry Drill Bits
- Rotary Hammer Bits



- Impact Wrench
- Ratchet Wrench
- Drill
- Driver
- Grinder
- Belt Sander
- Polishing Mac.



- HSS Drill Bit



- Measurement Tape



แบรนด์ เครื่องมือไฟฟ้า ต้นกำเนิด จากเยอรมัน เน้นเทคโนโลยี และนวัตกรรม ออกแบบมาให้ “เครื่องมือปรับตัวเข้าหา ผู้ใช้งาน” ไลน์สินค้า รองรับการใช้งานที่หลากหลาย พร้อมสินค้าไร้สาย นวัตกรรม BRUSHLESS MOTOR ทุกตัว เครื่องมือไฟฟ้า คุณภาพสูง ในราคาที่จับต้องได้



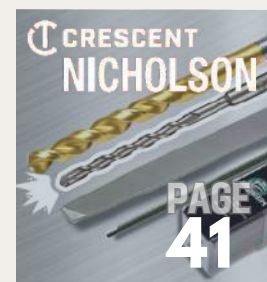
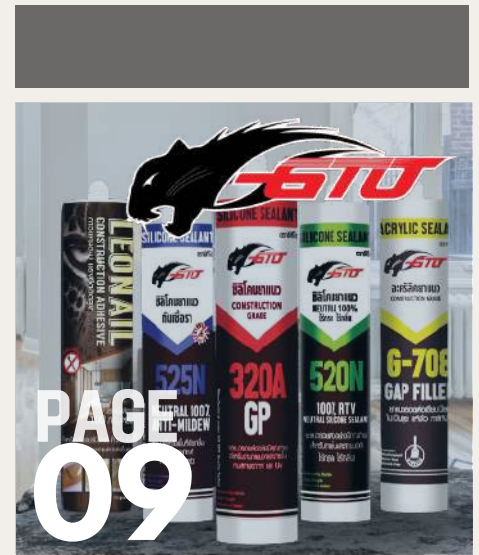
Nicholson ตะไบช่าง ที่อยู่คู่ช่างไทยมานานกว่า ครึ่ง ศตวรรษ ขึ้นชื่อในเรื่องของ “คุณภาพ” และ การใช้งานได้คุ้มค่า พร้อม ดอกสว่าน HSS และ Rotary มาตรฐาน DIN 338 จากโรงงานคุณภาพ ภายใต้แบรนด์ Nicholson



เครื่องมือลม สัตยชาติ ญี่ปุ่น แข็งแรง ทนทาน เน้นการใช้งานหนัก มีคุณภาพ ทั้งในด้าน ความไว และ อายุการใช้งาน ด้านการรับประกัน จะให้แถมจากโรงงาน ญี่ปุ่น เพื่อดูแล รักษาการใช้งานของเครื่องได้อย่าง ต่อเนื่อง



RUKO ดอกสว่านเจาะเหล็ก และ สแตนเลส จากเยอรมัน ผลิตโดย เครื่องจักรที่ผ่าน มาตรฐาน ISO ในยุโรป คุณภาพสูง หัวดอกมีองศาการเจาะที่แม่นยำ เจาะร่องเกลียวด้วย เครื่อง CNC มีความคม และ ระบายขี้เลื่อยขณะเจาะได้ดี





สปาร์คโก้ แบรินด์ผลิตภัณฑ์กาวยาแนวชั้นนำ จากประเทศอิตาลีจัดจำหน่าย
ผลิตภัณฑ์และเป็นที่ไว้วางใจจากช่างและผู้ใช้งาน มากกว่า 30 ประเทศทั่ว
โลก ยาวนานกว่า 50 ปี โดยโรงงานผลิตได้รับมาตรฐาน ISO9001 เราคัด
สรรวัตถุดิบและมุ่งพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อผลิตผลิตภัณฑ์กาว และยาแนวที่มี
คุณภาพรองรับการใช้งานทั้งจากผู้ใช้งานทั่วไปจนถึงโรงงานขนาดใหญ่ที่มี
กำลังผลิตส่งออกสินค้าทั่วโลก มีการนำเข้าและจัดจำหน่ายในประเทศไทยโดย
บริษัท บอร์เนียว เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

CONTACT US



Facebook Fanpage

SPARKO HI-TECH THAILAND



LINE OA

@sparko



Website

www.sparkohitech.com





E-104 All Purpose Silicone Sealant

ซิลิโคนยาแนวอเนกประสงค์ ชนิดมีกรด



วิดีโอแนะนำ
E-104



-  กระจาก
-  กระเบื้อง, เซรามิก
-  อลูมิเนียม
-  ไม้, ไม้พอร์
-  พลาสติก

รายละเอียด

เนื้อซิลิโคนเกรดสูง ชนิดมีกรด ระยะเวลาแห้งผิวประมาณ 12 นาที มีประสิทธิภาพการยึดเกาะผิววัสดุสูง ทนอุณหภูมิ ตั้งแต่ -62 °C ถึง +204 °C เหมาะสำหรับใช้งานทั่วไป ได้แก่ การยาแนวกระจาก กระเบื้อง เซรามิก อลูมิเนียม ไม้พอร์ ไม้ และพลาสติก กรอบหน้าต่างอลูมิเนียมกับแผ่นกระจกด้านใน เป็นต้น

คำแนะนำ

เมื่อประสิทธิภาพการยึดติด ควรหลีกเลี่ยงวัสดุประเภทโลหะ หรือวัสดุเป็นด่าง เช่น ปูน คอนกรีต อิฐ หินอ่อน เป็นต้น และควรทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นก่อนใช้งาน

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
9445104-1, 2, 3, 4	ใส, ขาว, ดำ, อลูฯ	280 ml.	25 หลอด

N-192 100% Neutral Silicone Sealant

ซิลิโคนยาแนวคุณภาพสูง ชนิดไม่มีกรด



วิดีโอแนะนำ
N-192



-  ภายใน/ภายนอก
-  ฝ้า/เพดาน
-  เครื่องใช้ไฟฟ้า
-  หางกะโหลก

รายละเอียด

เนื้อซิลิโคนแท้ 100% ไม่มีกรด และกลิ่นฉุน ระยะเวลาแห้งผิวประมาณ 12 นาที ยึดหยุ่นสูง ป้องกันการรั่วซึม ดีเยี่ยม ทนอุณหภูมิ ตั้งแต่ -62 °C ถึง +200 °C เหมาะสำหรับ งานยาแนวทั้งภายในและภายนอกในได้หลากหลาย เช่น ฝ้า เพดาน ยาแนวเครื่องใช้ไฟฟ้า งานประตูตู้แช่เย็น และ พาหนะโดยสาร

คำแนะนำ

ควรทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นก่อนใช้งาน

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
9445192-1, 2, 3, 4	ใส, ขาว, ดำ, อลูฯ	300 ml.	25 หลอด

N-197 Neutral High Performance Silicone Sealant

ซิลิโคนยาแนวคุณภาพสูง ชนิดไม่มีกรด สูตรโมเลกุลแข็ง



วิดีโอแนะนำ
N-197



-  แห้งไว
-  โมเลกุลแข็งแรง

รายละเอียด

เนื้อซิลิโคนแท้ 100% ชนิดไม่มีกรด คุณภาพสูง ทนอุณหภูมิ ตั้งแต่ -62 °C ถึง +200 °C ผิวแห้งเร็ว ป้องกันการรั่วซึมดีเยี่ยม มีความแข็งแรง และประสิทธิภาพในการยึดติดสูงมาก เหมาะสำหรับ งานยาแนวยึดติดกระจาก กระเบื้อง อลูมิเนียม ไม้ โลหะ พลาสติก ใช้ได้ทั้งภายในและภายนอก เช่น งานประตู-หน้าต่างกระจาก-อลูมิเนียม ผนังเบา งานโซลารูม ห้องครัว ตู้เย็น เครื่องใช้ไฟฟ้า ตู้แช่เย็น

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
9445197-1, 2, 3, 6	ใส, ขาว, ดำ, เทา	300 ml.	25 หลอด

N-199 Mildew Resistance Silicone Sealant

ซิลิโคนยาแนวคุณภาพสูง รุ่นมีสารป้องกันเชื้อรา



วิดีโอแนะนำ
N-199



-  งานยาแนวในพื้นที่ที่มีความชื้น

รายละเอียด

เนื้อซิลิโคนแท้ 100% ผสมสารป้องกันเชื้อรา ไร้กลิ่นฉุน มีคุณสมบัติเป็นกลาง ระยะเวลาแห้งผิวประมาณ 12 นาที มีประสิทธิภาพสูง ทนอุณหภูมิ ตั้งแต่ -62 °C ถึง +200 °C ยึดเกาะได้ดีกับโลหะที่มีการเคลือบผิว เหมาะสำหรับ การยาแนวรอยต่อสุขภัณฑ์ งานยาแนวในพื้นที่ที่มีความเปียกชื้น เช่น ห้องน้ำ สุขภัณฑ์ อ่างอาบน้ำ ห้องครัวบริเวณ ซิงค์ล้างจาน เป็นต้น

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
9445199-1, 2	ใส, ขาว	300 ml.	25 หลอด

A-007 Acrylic Sealant Gap Filler

อะคริลิกยาแนวคุณภาพสูง



รายละเอียด

อะคริลิกยาแนวคุณภาพสูง สูตรน้ำ ไม้มีกลิ่น สามารถปาดแต่งผิวภายใน 15-20 นาที เพื่อแห้งตัวแล้วสามารถทาสีทับได้ เหมาะสำหรับ ใช้ยาแนวเก็บงาน อุดรอยต่อระหว่างวัสดุในงานก่อสร้าง ยาแนวขอบวงกบประตู หน้าต่าง ผนังแผ่นเรียบ ยิปซัม ไม้ผิวเรียบขัดด้าน

คำแนะนำ

ควรเตรียมพื้นผิวให้แห้งสนิทก่อนใช้งาน
ไม่ควรให้ยาแนวถูกน้ำขณะยังไม่แห้งตัว
ไม่ควรใช้ยาแนวในบริเวณที่มีแรงสั่นสะเทือนมาก
ไม่ควรใช้กับงานยาแนวกระจก



ทาสีทับได้

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
9445007-2,3,5	ขาว, ดำ, น้ำตาล	450 g.	25 หลอด

BC-1051 Caulking Gun

ปืนยิงซิลิโคน 9"



รายละเอียด

ปืนยิงซิลิโคน ทรงเปลือก แกนคู่ ช่วงใส่กระบอกซิลิโคนยาว คุณภาพสูง เหมาะกับมืออาชีพแข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา ใช้งานง่าย จับกระชับมือเหมาะสำหรับใช้กับเคมีภัณฑ์แบบหลอดกระบอกทุกชนิด

SP9035 Scraper

อุปกรณ์ขูดลอกยาแนว



รายละเอียด

ชุดเครื่องมือขูดลอก และตกแต่งยาแนวพร้อมหัวเปลี่ยน 5 แบบ ใช้สำหรับขูด และปาดกาวยาแนวตามต้องการ มีหัวยางเปลี่ยนสำหรับปาดยาแนวตามองศา หรือทรงที่ต้องการ

1 ชุด ประกอบด้วย เครื่องมือขูดยาแนว และ หัวเปลี่ยน 5 ชิ้น*

Item No. รหัสสินค้า	Description รายละเอียด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94410004	ปืนยิงซิลิโคน สีส้ม ขนาด 9"	40 กระบอก

Item No. รหัสสินค้า	Description รายละเอียด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94412001	อุปกรณ์ขูดร่องยาแนว	20 แพ็ค

HOW TO USE SILICONE SEALANCE

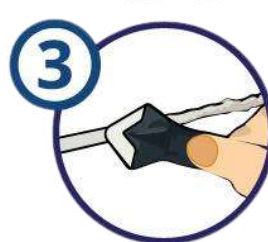
วิธีใช้งานซิลิโคนยาแนว



1 ตัดปลายหลอด และหัวหลอดซิลิโคน ตัดตั้งเข้าด้วยกัน



2 ประกอบเข้ากับปืนยิง แล้วยิงตามร่องยาแนว



3 ปาดเนื้อซิลิโคนให้เรียบ



4 เช็ดทำความสะอาด ด้วยผ้า หรือฟองน้ำชุบน้ำ



5 ทิ้งไว้ 24 - 48 ชม. ก่อนการใช้งาน

SP5009 Super Nail

กาวแทนตะปู



วิดีโอแนะนำ
กาวแทนตะปู

รายละเอียด

กาวยางที่สังเคราะห์ขึ้นสำหรับการใช้งานแรงยึดเกาะสูง ด้วยความหนืด ถึง 111,000 cps. และ รับน้ำหนักได้ 100 กิโลกรัม ต่อ ตารางเมตร ใช้สำหรับติดชิ้นงานแทนการตอกตะปู

เหมาะสำหรับ

งานติดตั้งเฟอร์นิเจอร์ งานตกแต่งผนัง ติดตั้งกระจกเงา การติดตั้งงานไม้ พลาสติก แผ่นยิปซัม สแตนเลสโลหะ แผ่นผนังเบา บัวเชิงผนัง รวมทั้งวัสดุที่ทำจากโพลียูรีเทน หรือ โพลีสไตรีน กับผนังปูนหรือคอนกรีต

SP5018 Acrylic Wall Putty

เคมีโป๊วผนัง



รายละเอียด

เคมีโป๊วผนัง ใช้ได้กับหลายพื้นผิว ใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องผสมน้ำ แข็งสนิทใน 15-20 นาที เมื่อแห้งสามารถขัดตกแต่งด้วยกระดาษทรายและทาสีกับ

เหมาะสำหรับ

งานโป๊ว ซ่อมแซม ปิดรอยร้าวผนัง และรูขนาดเล็กบนพื้นผิว

คำแนะนำ

ควรปิดฝาให้สนิทหลังใช้งาน
เปิดฝาและใช้เกรียงจุ่มน้ำก่อนปาดพื้นผิว

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
9443310	น้ำตาลอ่อน	310 ml.	20 หลอด

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94435018	ขาว	650 g.	12 กระปุก

PU Foam

โฟมโพลียูรีเทน



วิดีโอแนะนำ
PU FOAM



รายละเอียด

สปาร์โก โฟม โฟม โพลียูรีเทนจะขยายตัวเต็มเต็มช่องว่าง อุดรูโหว่ ยึดติดได้กับวัสดุหลายชนิด เช่น PVC ฟินอ่อน อีวี แก้ว เหล็ก อลูมิเนียม ไม้พลาสติก เป็นต้น สามารถใช้เป็นฉนวนกันเสียงและความร้อนได้ อัดเนื้อโฟมได้ในอุณหภูมิกระป๋องสูงกว่า 5 C° และใช้ได้ใสภาวะสิ่งแวดลอม 0 C° ขึ้นไป

เหมาะสำหรับ

งานติดตั้ง ซ่อมแซม เติมน้ำในรูโหว่รอบท่อทางเดินสายท่อแอร์ ยึดติดกรอบรอยต่อ กรอบหน้าต่างและประตู เติมน้ำในช่องว่าง ระหว่างผนัง ฝ้าเพดาน

PVC777 Pipe Adhesive

น้ำยาประสานท่อ PVC



รายละเอียด

น้ำยาประสานท่อ PVC และข้อต่อแข็ง PVC, CPVC, UPVC ใช้ได้กับท่อน้ำดื่ม เพื่อการเชื่อมต่อเร็วภายใน 20-30 วินาที ใช้งานสะดวก ได้รับการรับรองมาตรฐาน JWWA-SIOI และ BS 3J05

เหมาะสำหรับ

งานซ่อมแซม เดินสายท่อประปา

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94466025	ขาวครีม	500 ml.	6 กระป๋อง
94466020	ขาวครีม	750 ml.	6 กระป๋อง

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94433031	ใส	100 g.	24 กระป๋อง
94433032	ใส	500 g.	24 กระป๋อง

X5 All Purpose Lubricant

น้ำมันอเนกประสงค์



รายละเอียด

น้ำมันอเนกประสงค์ 5 คุณสมบัติในกระป๋องเดียว สามารถใช้หล่อลื่น ชัดป้องกันสนิม คลายนิอต สกรู ไล่ความชื้น และทำความสะอาด

เหมาะสำหรับ

งานซ่อมบำรุงรถยนต์ สายการผลิตในโรงงาน ปืนลม ใช้น้ำมันอเนกประสงค์ในบ้านสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป



วิดีโอแนะนำ
น้ำมันอเนกประสงค์

Item No. รหัสสินค้า	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94466002	200 ml.	12 กระป๋อง
94466005	400 ml.	12 กระป๋อง



หล่อลื่น



ป้องกันสนิม



คลายนิอต สกรู



ไล่ความชื้น



ทำความสะอาด



SP1101 Liquid Gasket

กาฬโศกนาฏกะ



រាយការណ៍

กาาเหลาสำหรับกาแผ่นปะเก็น เพื่การยึดติดให้คงทน แข็งแรง เพื่การยึดติดวัสดุ ภายใน 1 นาที ช่วยป้องกันการรั่วไหลของน้ำมัน ความร้อน ก๊าซ และไอน้ำ

เหมาะสำหรับ

งานซ่อมแซมแผ่นปะเก็นในรถยนต์ และ มอเตอร์ไซค์
งานบำรุงรักษาในสายการผลิตอุตสาหกรรม

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94422019	เทา	30 g.	12 แพ็ค
94422007	เทา	50 g.	12 แพ็ค

RTV GASKET SEALANT

កាតព្វកិច្ចប្រកាស



រាយការណ៍

กาวซิลิโคนชนิดทนอุณหภูมิสูง ใช้แทนแผ่นปะเก็น ช่วยอุดรอยรั่ว ป้องกันการแตก การหดตัว การรั่วไหล ทนต่อแรงดัน น้ำมัน ของเหลว และแรงสั่นสะเทือน ทนอุณหภูมิตั้งแต่ -62 °C ถึง 315 °C

เหมาะสำหรับ

ใช้แถบแผ่นปะเทินบริเวณอ่างน้ำมัน หรือฝาสือบใน
รถยนต์ วาวสีป็นน้ำ ตู้น้ำร้อน ซ่อมสายเคเบิล งาน
ซ่อมแซม บำรุงรักษาในอุตสาหกรรมและ อื่นๆ

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94422001	ใส	85 g.	12 แพ็ค
94422002-1	ดำ	85 g.	12 แพ็ค
94422004-1	แดง	85 g.	12 แพ็ค
94422005-1	เทา (ALPHA GREY)	85 g.	12 แพ็ค

EPOXY Adhesive

กาวยีฟ็อกซี สูตรแห้งเร็วใน 4 นาที



រាយការណ៍

กาวยี่เพือกซี แรยยิดเกาะสูง ใช้จุดประอยร้าว ก้น น้ำแห้งเร็ว สะดวกต่อการเก็บรักษา ประกอบด้วย 2 องค์ประกอบ ได้แก่ เรซิน ที่ช่วยในการยึดเกาะ และ ฮาร์ดเอนอร์ ที่เพิ่มความแข็งแรง เพื่อกาวจะเซ็ดตัว เมื่อผ่านการผสมทั้ง 2 อย่างเข้าด้วยกัน

เหมาะสำหรับ

งานติดโลหะ แก้ว เซรามิค คอนกรีต และ พลาสติก
แข็ง นิยมใช้ในงานอุตสาหกรรมทั่วไป และงาน DIY
ต่างๆ

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94444001	เทา	34 ml.	12 แพ็ค
94444002	ใส	34 ml.	12 แพ็ค

SPI004 Super Glue

กาวสารพัดประโยชน์



รายละเอียด

ทวสารพัดประโยชน์ สามารถใช้งานได้
อนกประสงค์ แฮ้งไว

เหมาะสำหรับ

ใช้ซ่อมแซม หรือ ติดผิววัสดุ เช่น โลหะ พลาสติก ยาง เครื่องหนัง กระเบื้องเคลือบ งานไม้ เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว อุปกรณ์ตกแต่งรถยนต์ และเครื่องประดับ

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94411004	ใส	3 g.	12 แพ็ค

CONTACT ADHESIVE

กาวยางอเนกประสงค์



คำแนะนำ : เพื่อการยึดติดที่แข็งแรงคงทน ทากาว
ทั่วสตั๊ดทั้ง 2 ด้าน ทั้งไว้ 15-30 นาที ก่อนประกอบวัสดุ
เข้าหากัน



รายละเอียด

ซูปเปอร์กาวยาง แรงยึดติดสูง เป็นกาวยาง
สังเคราะห์สูตรพิเศษ ทนต่อความชื้นของน้ำมัน
เกลือ และกรดอ่อนๆ ได้ดีเยี่ยม

เหมาะสำหรับ

งานยึดติดวัสดุหลากหลายประเภท เช่น งาน
ประกอบพลาสติก งานไม้ งานประกอบโฟรโมทำ งาน
ลามิเนต ยาง นํ้าหนักดี และอื่นๆ งานซ่อมโซฟา
รถงัก และ อุปกรณ์กีฬา เช่น ไม้เบสบอล เป็นต้น

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94433001	เหลืองใส	50 ml.	12 แพ็ค
94433034	เหลืองใส	200 g.	24 กระป๋อง
94433035	เหลืองใส	500 g.	24 กระป๋อง



320A Acetic Silicone Sealant : GP

ซิลิโคนยาแนวอเนกประสงค์ ชนิดมีกรด



รายละเอียด

ยาแนวซิลิโคน ชนิดมีกรด ระยะเวลาแห้งผิวประมาณ 12 นาที สามารถปาดแต่งผิวภายใน 5 นาที มีความยืดหยุ่นสูง ทนอุณหภูมิในช่วง -62 °C ถึง 204 °C

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94491320-1, 2, 3, 4	ใส, ขาว, ดำ, อลูม	260 ml.	25 หลอด

520N Neutral Silicone Sealant

ซิลิโคนยาแนวคุณภาพสูง ชนิดไม่มีกรด



รายละเอียด

ยาแนวซิลิโคนคุณภาพสูง ไร้กรด ไร้กลิ่น เมื่อยาแนวไม่ระเหย ไม่ยุบตัว มีความยืดหยุ่นสูง ระยะเวลาแห้งผิวภายใน 13 นาที ปาดแต่งผิวภายใน 5 นาที ทนอุณหภูมิในช่วง -62 °C ถึง 204 °C

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94491520-1, 2, 3, 4	ใส, ขาว, ดำ, อลูม	270 ml.	25 หลอด

525N Anti-Fungus Silicone

ซิลิโคนยาแนวคุณภาพสูง มีสารป้องกันเชื้อรา



รายละเอียด

ยาแนวซิลิโคน 100% ป้องกันเชื้อราอย่างมีประสิทธิภาพ ไร้กรด ไร้กลิ่น มีคุณสมบัติเป็นกลาง มีความยืดหยุ่นสูง ยึดเกาะวัสดุได้ดี ทนอุณหภูมิในช่วง -62 °C ถึง 204 °C

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94491525-1, 2	ใส, ขาว	270 ml.	25 หลอด

GOOD TO TEST GREAT TO TRY



320A
Acetic Silicone Sealant

- งานภายใน/นอก
- งานตู้กระจก
- งาน Showroom
- อุดรอยต่อกระเบื้องเซรามิก ไม้ อลูมิเนียม ไฟเบอร์ และ พลาสติก



520N
Neutral Silicone Sealant

- งานภายใน/นอก
- งานยาแนวรอยต่อน้ำ ตู้เย็น ชั้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
- งานยึดกระจก อุดรอยต่อระหว่างโลหะ ปูนกระเบื้อง
- งานซ่อมบำรุงสายผลิตในโรงงานอุตสาหกรรม



525N
Anti-Fungus Silicone

- งานยาแนวสำหรับพื้นที่ที่มีความชื้น เช่น แวน รอยต่อสุขภัณฑ์ อ่างน้ำ พื้นห้องน้ำ ซิงค์ล้างจาน ในห้องน้ำ ยาแนวตู้แช่แข็ง ตู้เย็น



L-801 GTO Leo-Nail Construction adhesive

กาบแทนตะปู



รายละเอียด

กาบสังเคราะห์พิเศษ ใช้ทดแทนการตอกตะปู ในงานเฟอร์นิเจอร์และงานก่อสร้าง มีแรงยึดติดสูง เนื้อกาบยึดติดขึ้นงานฉาบใน 1-3 วัน

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94491001	น้ำตาลอ่อน	350 g.	20 หลอด

G708 Acrylic Sealant

อะคริลิกยาแนว



รายละเอียด

ยาแนวอะคริลิกสำหรับเก็บงาน และอุดรอยต่อในงานก่อสร้าง สามารถปาดแต่งผิวภายใน 15-20 นาที เมื่อแห้งตัวแล้วสามารถทาสีทับได้

Item No. รหัสสินค้า	Material/Color วัสดุ/สี	ขนาด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94491708-2	ขาว	450 g.	25 หลอด
94491708-3, 5	ดำ, น้ำตาล	450 g.	12 หลอด

GTO Heavy Duty Caulking Gun

62413 ปืนยิงซิลิโคนงานหนัก 9"



รายละเอียด

ปืนยิงกาบซิลิโคน (CAULKING GUN) สำหรับงานหนัก ผลิตจากเหล็กที่มีคุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน ผ่านกระบวนการผลิตด้วยเครื่องจักรที่ได้มาตรฐาน ทนแดดทนฝน สนิบไม่เกาะง่าย

Item No. รหัสสินค้า	Description รายละเอียด	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
94410010	GTO ปืนยิงซิลิโคน 9" สำหรับงานหนัก	6/24 กระบอม

ผลิตภัณฑ์กาบและยาแนว

GTO (จีทีโอ) แปรณต์ผลิตภัณฑ์กาบและยาแนว

ที่มุ่งเน้นผลิตสินค้าให้ตอบโจทย์การใช้งานของช่าง ประกอบด้วย อะคริลิกยาแนว ซิลิโคนยาแนว และ กาบสังเคราะห์ สำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ และงานก่อสร้าง โดยสินค้าถูกผลิตและตรวจสอบคุณภาพในประเทศไทย เพื่อส่งสินค้าที่มีความสมบูรณ์และมีอายุการใช้งานที่ยาวนาน เพื่อถึงมือผู้ใช้งานทุกกลุ่ม ไม่ว่าจะเป็น ช่างมืออาชีพ กลุ่มผู้ใช้งานโรงงานอุตสาหกรรม และผู้ใช้งานทั่วไป

โดยโรงงานผู้ผลิตได้รับมาตรฐาน ISO9001



ความแตกต่างระหว่าง Silicone VS Acrylic

ลักษณะงาน



ยาแนว ใช้ยึดติด
 ทาสีทับไม่ได้
 พื้นผิวงานต้องเรียบ และไม่มีฝุ่น
 ใช้ได้ทั้งภายใน และ ภายนอก
 ยึดหยุ่นสูง รับน้ำหนัก และแรงสั่นได้

ซิลิโคนยาแนว

ลักษณะงาน



ยาแนว เก็บงาน
 ทาสีทับได้
 ได้ทุกพื้นผิวงาน
 เหมาะกับภายใน และไม่มีควมชื้น
 รับน้ำหนัก และ ทนแรงสั่นไม่ได้

อะคริลิกยาแนว

ตารางการเปรียบเทียบพื้นผิวที่เหมาะสมในการใช้งานผลิตภัณฑ์ยาแนวในแต่ละประเภท

ประเภท	 G-708 อะคริลิก	 320A ซิลิโคน มีกรด	 520N ซิลิโคน ไม่มีกรด	 525N ซิลิโคน กันเชื้อรา	 LEO Nail กาวตะปู
โลหะ			★★★★	★★★★	★★★★
อิฐ/ ปูน	★★★★		★★★★	★★★★	★★★★
กระจก/ คริสตัล/ เซรามิค	★	★★★★	★★★★	★★★★	★★
ไม้	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
โฟม/ พลาสติก	★		★	★	★★★★
หนังสัตว์/ ยาง	★	★	★★★★	★★★★	
อลูมิเนียม	★	★	★★★★	★★★★	★★★★
กระจกเงา	★	★★★★	★	★	★★★★
ไฟเบอร์ซีเมนต์			★	★	
อลูมิเนียมคอมโพสิต			★	★	★★★★
ทาสีทับได้	✓	×	×	×	×
ความยืดหยุ่น	×	★★★★	★★★★	★★★★	×

GTO Paint Brush

แปรงทาสี อย่างดี ขนธรรมชาติ



รายละเอียด

แปรงทาสี ผลิตจากขนธรรมชาติ 100% สำหรับงานก่อสร้าง หรือฮาร์ดแวร์ ที่คัดสรรมาจากผู้ผลิตที่มีคุณภาพ ด้วยวัสดุและเทคนิคโกลด์ ทาสีเรียบเนียน สม่ำเสมอ เหมาะกับงานทุกประเภท

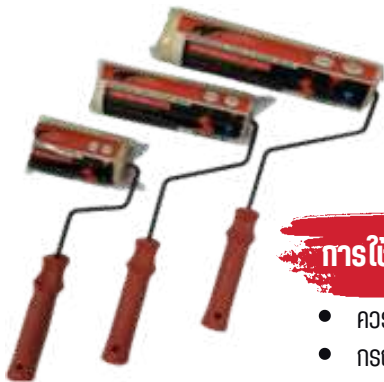
คุณสมบัติ

ทรงขนหนา ไม่หลุดร่วง และโค้งงอง่าย ยึดจับสีได้ดี ใช้ได้ทั้งสีน้ำ และ สีน้ำมัน คุณภาพมาตรฐาน แข็งแรงทนทาน ขนแปรงหุ้มพลาสติก PVC อย่างดี พร้อมเชว

Item No. รหัสสินค้า	รายละเอียด	ขนาด (นิ้ว)	ความยาวขน (มม.)	ความหนาขน (มม.)	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
9671RJ3020-1	แปรงทาสี GTO	1"	44	12	600 ชิ้น / 50 โหล
9671RJ3020-2	แปรงทาสี GTO	1" 1/2	44	13	600 ชิ้น / 50 โหล
9671RJ3020-3	แปรงทาสี GTO	2"	57	16	300 ชิ้น / 25 โหล
9671RJ3020-4	แปรงทาสี GTO	2" 1/2	57	16	120 ชิ้น / 10 โหล
9671RJ3020-5	แปรงทาสี GTO	3"	57	18	120 ชิ้น / 10 โหล
9671RJ3020-6	แปรงทาสี GTO	4"	57	18	120 ชิ้น / 10 โหล

GTO Paint Roller

ลูกกลิ้งทาสีน้ำ



รายละเอียด

ลูกกลิ้งทาสีคุณภาพ อุ่มและคลายสีได้ดี เทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ทาสีเรียบเนียน ไม่มีสะดุด วัสดุทนทาน แข็งแรง

คุณสมบัติ

ทำจากวัตถุดิบ Polyester อย่างดีเหมาะสำหรับทาสีน้ำ ขนลูกกลิ้งยาว 16 มม. และมีความหนาแน่นสูงถึง 1,000 g/m² ทนต่อสารละลาย (Solvent) ต่างๆ โครงทำเหล็กแข็งแรง เคลือบสีอย่างดี ป้องกันสนิม

การใช้งานและการเก็บรักษา

- ควรทำความสะอาดด้วยน้ำเปล่าก่อนใช้งานทุกครั้ง
- กรณีใช้กับสีน้ำมัน ควรล้างด้วยน้ำมันสน และล้างด้วยน้ำอุ่น หรือ สบู
- การแช่ลูกกลิ้งไว้ในทินเนอร์ จะทำให้ลูกกลิ้งเสื่อมสภาพ

Item No. รหัสสินค้า	รายละเอียด	ขนาด (นิ้ว)	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
9673RJ100	ลูกกลิ้งทาสี โพลีเอสเตอร์	4"	50 ชิ้น
9673RJ180	ลูกกลิ้งทาสี โพลีเอสเตอร์	7"	50 ชิ้น
9673RJ250	ลูกกลิ้งทาสี โพลีเอสเตอร์	10"	50 ชิ้น
9673RJ004	อะไหล่ขนแปรงลูกกลิ้ง (Refill)	4"	100 ชิ้น
9673RJ007	อะไหล่ขนแปรงลูกกลิ้ง (Refill)	7"	100 ชิ้น
9673RJ010	อะไหล่ขนแปรงลูกกลิ้ง (Refill)	10"	100 ชิ้น



The world's favorite lock.

Door Knob ลูกบิดประตู

5140 Essential series Knob set

ลูกบิดประตู หัวกลม จานเล็ก 65 มม. SUS202 ระบบใช้กุญแจ 5 พิน

Key : 3 Keys

รหัสสินค้า	รุ่น	ชนิด	ประเภท	สี	จำนวน(แพ็ค)/ลัง
9660VCA5147US32D	VCA5147US32D	หัวกลม	ห้องทั่วไป	สแตนเลส	24 แพ็ค
9660VCA5142US32D	VCA5142US32D	หัวกลม	ห้องน้ำ	สแตนเลส	24 แพ็ค

5120 series Standard Duty Cylindrical Knob Set

ลูกบิดประตูระบบห้องทั่วไป (Entrance Lock)
จานเล็ก 65 มม. SUS304 ระบบใช้กุญแจ 5 พิน

Key : 3 Keys

รหัสสินค้า	รุ่น	ชนิด	ประเภท	สี	จำนวน(แพ็ค)/ลัง
9660VCA5127US32D	VCA5127US32D	หัวกลม	ห้องทั่วไป	สแตนเลส	24 แพ็ค
9660VCA5127US11	VCA5127US11	หัวกลม	ห้องทั่วไป	ทองแดงรมดำ	24 แพ็ค
9660VCA5127US5	VCA5127US5	หัวกลม	ห้องทั่วไป	ทองเหลืองรมดำ	24 แพ็ค

ลูกบิดประตูระบบห้องน้ำ (Privacy Lock)
จานเล็ก 65 มม. SUS304 ระบบใช้กุญแจ 5 พิน

Key : 3 Keys

รหัสสินค้า	รุ่น	ชนิด	ประเภท	สี	จำนวน(แพ็ค)/ลัง
9660VCA5122US32D	VCA5122US32D	หัวกลม	ห้องน้ำ	สแตนเลส	24 แพ็ค
9660VCA5122US11	VCA5122US11	หัวกลม	ห้องน้ำ	ทองแดงรมดำ	24 แพ็ค
9660VCA5122US5	VCA5122US5	หัวกลม	ห้องน้ำ	ทองเหลืองรมดำ	24 แพ็ค

5220 series Medium Duty Cylindrical Knob Set

ลูกบิดประตูระบบห้องทั่วไป (Entrance Lock)
จานใหญ่ 75 มม. SUS304 ระบบใช้กุญแจ 5 พิน

Key : 3 Keys

รหัสสินค้า	รุ่น	ชนิด	ประเภท	สี	จำนวน(แพ็ค)/ลัง
9660VCA5227US32D	VCA5227US32D	หัวกลม	ห้องทั่วไป	สแตนเลส	24 แพ็ค
9660VCA5227US11	VCA5227US11	หัวกลม	ห้องทั่วไป	ทองแดงรมดำ	24 แพ็ค

ลูกบิดประตูระบบห้องน้ำ (Privacy Lock)
จานใหญ่ 75 มม. SUS304 ระบบใช้กุญแจ 5 พิน

Key : 3 Keys

รหัสสินค้า	รุ่น	ชนิด	ประเภท	สี	จำนวน(แพ็ค)/ลัง
9660VCA5222US32D	VCA5222US32D	หัวกลม	ห้องน้ำ	สแตนเลส	24 แพ็ค
9660VCA5222US11	VCA5222US11	หัวกลม	ห้องน้ำ	ทองแดงรมดำ	24 แพ็ค

5300 series Medium Duty Tubular Lever Set

มือจับก้านโยก ระบบห้องทั่วไป (Entrance Lock)
SUS304 ระบบใช้กุญแจ 5 พิน

Key : 3 Keys

รหัสสินค้า	รุ่น	ชนิด	ประเภท	สี	จำนวน(แพ็ค)/ลัง
9662-VL5317US15	VL5317US15	ก้านโค้ง	ห้องทั่วไป	สีนิกเกิลด้าม	24 แพ็ค
9662-VL5317US11	VL5317US11	ก้านโค้ง	ห้องทั่วไป	ทองแดงรมดำ	24 แพ็ค
9662-VL5327US15	VL5327US15	ก้านตรง	ห้องทั่วไป	สีนิกเกิลด้าม	24 แพ็ค
9662-VL5327US11	VL5327US11	ก้านตรง	ห้องทั่วไป	ทองแดงรมดำ	24 แพ็ค



5317 - นิกเกิลด้าม

5317 - ทองแดงรมดำ

5327 - นิกเกิลด้าม

5327 - ทองแดงรมดำ

Padlock กุญแจคล้องสายยู

YE Essential Padlock กุญแจคล้อง **ระบบพิน** ผลิตจากทองเหลืองแท้



Key : 3 Keys

รหัสสินค้า	รุ่น	ขนาด	ชนิดหัว	บรรจุ(แพ็ค)/กล่อง	จำนวน(แพ็ค)/ลัง
9661-YE25	YE25	25 มม.	สั้น	6 แพ็ค	36 แพ็ค
9661-YE30	YE30	30 มม.	สั้น	6 แพ็ค	36 แพ็ค
9661-YE30L	YE30L	30 มม.	ยาว	6 แพ็ค	36 แพ็ค
9661-YE40	YE40	40 มม.	สั้น	6 แพ็ค	36 แพ็ค
9661-YE40L	YE40L	40 มม.	ยาว	6 แพ็ค	36 แพ็ค
9661-YE50	YE50	50 มม.	สั้น	6 แพ็ค	24 แพ็ค
9661-YE50L	YE50L	50 มม.	ยาว	6 แพ็ค	24 แพ็ค
9661-YE60	YE60	60 มม.	สั้น	6 แพ็ค	24 แพ็ค

BD Disc Cylinder Padlock กุญแจคล้อง **ระบบลูกปัด** ผลิตจากทองเหลืองแท้



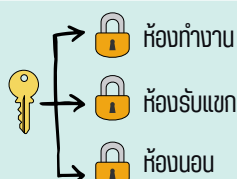
Key : 3 Keys

รหัสสินค้า	รุ่น	ขนาด	ชนิดหัว	บรรจุ(แพ็ค)/กล่อง	จำนวน(แพ็ค)/ลัง
9661-BD40	BD40	40 มม.	สั้น	6 แพ็ค	48 แพ็ค
9661-BD40L	BD40L	40 มม.	ยาว	6 แพ็ค	48 แพ็ค
9661-BD45	BD45	45 มม.	สั้น	6 แพ็ค	48 แพ็ค
9661-BD45L	BD45L	45 มม.	ยาว	6 แพ็ค	48 แพ็ค
9661-BD50	BD50	50 มม.	สั้น	6 แพ็ค	48 แพ็ค
9661-BD50L	BD50L	50 มม.	ยาว	6 แพ็ค	48 แพ็ค

Padlock SET : ชุดกุญแจคล้องสายยู



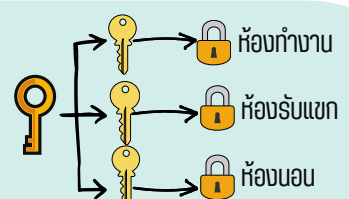
	รหัสสินค้า	รุ่น	ระบบล็อก	ระบบชุดกุญแจ	ขนาด	จำนวน(แพ็ค)/ลัง
Master Key	9661-BD45-50SSM5	BD45-50SSM5	ลูกปัด	มาสเตอร์คีย์ 5 ชั้น	45 มม. สั้น x 4, 50 มม. สั้น x 1	6 แพ็ค
	9661-BD50SS-50LSP2	BD50SS-50LSP2	ลูกปัด	คีย์อะไหล่ 2 ชั้น	50 มม. สั้น x 1, 50 มม. ยาว x 1	6 แพ็ค
Key Alike	9661-BD45P3	BD45P3	ลูกปัด	คีย์อะไหล่ 3 ชั้น	45 มม. สั้น x 3	6 แพ็ค
	9661-BD45P3L	BD45P3L	ลูกปัด	คีย์อะไหล่ 3 ชั้น	45 มม. ยาว x 3	6 แพ็ค
	9661-BD45SS2LS2P4	BD45SS2LS2P4	ลูกปัด	คีย์อะไหล่ 4 ชั้น	45 มม. สั้น x 2, 45 มม. ยาว x 2	6 แพ็ค
	9661-BD45-45LSP5C	BD45-45LSP5C	ลูกปัด	คีย์อะไหล่ 5 ชั้น	45 มม. สั้น x 4, 45 มม. ยาว x 1	6 แพ็ค
	9661-YE40P4	YE40P4	พิน	คีย์อะไหล่ 4 ชั้น	40 มม. สั้น x 4	24 แพ็ค



ระบบ
Key Alike



ระบบ
Master Key



• **ระบบคีย์ อะไหล่(Key Alike)** คือระบบที่สามารถใช้กุญแจดอกเดียวไขได้หลายๆชุด (ไม่มีกุญแจประจำชุด)

• **ระบบมาสเตอร์คีย์** คือ การติดตั้งระบบกุญแจให้มี กุญแจหลัก (Master Key) ที่สามารถไขล็อกกุญแจได้ทุกดอกโดยที่กุญแจแต่ละดอกไม่สามารถไขล็อกอื่นๆได้ เหมาะสำหรับบ้านพัก และ อาคารสำนักงาน

Door and Window Product

อุปกรณ์เสริมอื่นๆ สำหรับประตู และหน้าต่าง



Hinges บานพับ

รหัสสินค้า	รุ่น	รายละเอียด	แกน	สี	ขนาด	ชั้น/แป็ค	จำนวน(แป็ค)/ลัง
9666-SL4320BBP3E2	SL4320BBP3E2	หัวตัด 2 แหวนลูกปัด	11 มม.	สแตนเลส	4" x 3" x 2.0 มม.	3	24 แป็ค
9666-SL4325BBP3E2	SL4325BBP3E2	หัวตัด 2 แหวนลูกปัด	11 มม.	สแตนเลส	4" x 3" x 2.5 มม.	3	10 แป็ค
9666-SL4320SR	SL4320SR	หัวตัด 4 แหวนลูกปัด	11 มม.	สแตนเลส	4" x 3" x 2.0 มม.	2	10 แป็ค
9666-SL4320BB	SL4320BB	หัวตัด 2 แหวนลูกปัด	11 มม.	สแตนเลส	4" x 3" x 2.0 มม.	2	10 แป็ค



Door Accessories อุปกรณ์เสริมประตู

รหัสสินค้า	รุ่น	รายละเอียด	สี	จำนวน(แป็ค)/ลัง
966A-912SN	912SN	ตาแมว 180°	นิเกิลขัดด้าน	96 แป็ค
966A-910SS	910SS	ก้านชนประตูแบบขอแขวน	สแตนเลสขัดด้าน	96 แป็ค
966A-911SN	911SN	ก้านชนประตูแม่เหล็ก	นิเกิลขัดด้าน	24 แป็ค
966A-911AC	911AC	ก้านชนประตูแม่เหล็ก	ทองแดงรมดำ	24 แป็ค



Door Closer ใช้คัพประตู

รหัสสินค้า	รุ่น	ประเภท	สี	ขนาดน้ำหนัก	จำนวน(แป็ค)/ลัง
9669-C752-SB	C752-SB	ค้ำงไม้ได้	บรอนซ์	45 กก.	10 แป็ค
9669-C752-SB-HO	C752-SB-HO	ค้ำงได้	บรอนซ์	45 กก.	10 แป็ค
9669-C7722-SB	C7722-SB	ค้ำงไม้ได้	บรอนซ์	40-80 กก.	10 แป็ค
9669-C7722H-SB	C7722H-SB	ค้ำงได้	บรอนซ์	40-80 กก.	10 แป็ค
9669-C752-BN	C752-BN	ค้ำงไม้ได้	น้ำตาล	45 กก.	10 แป็ค
9669-C752-BN-HO	C752-BN-HO	ค้ำงได้	น้ำตาล	45 กก.	10 แป็ค



Trusted Every day



Heavy Duty Cable Reel

ลูกล้อเก็บสายไฟ อุตสาหกรรม



CIRCUIT BREAKER
IEC 60934



EN1 ลูกล้อเก็บสายไฟ 4 เต้ารับ พร้อมระบบ Thermal Cut-Out ตัดไฟในตัว

รหัสสินค้า	รุ่น	ขนาดสายไฟ	ความยาวสายไฟ	รองรับกำลังไฟ	บรรจุ/ลัง
7772EN1-M31020	EN1-M31020	3 x 1.0	20 ม.	2300w	4 ล้อ
7772EN1-M31030	EN1-M31030	3 x 1.0	30 ม.	2300w	4 ล้อ
7772EN1-M31520	EN1-M31520	3 x 1.5	20 ม.	3680w	4 ล้อ
7772EN1-M31530	EN1-M31530	3 x 1.5	30 ม.	3680w	4 ล้อ
7772EN1-M32520	EN1-M32520	3 x 2.5	20 ม.	3680w	4 ล้อ
7772EN1-M32530	EN1-M32530	3 x 2.5	30 ม.	3680w	4 ล้อ



CIRCUIT BREAKER
IEC 60934



EN2 ลูกล้อเก็บสายไฟ 2 เต้ารับ พร้อมระบบ Thermal Cut-Out ตัดไฟในตัว

รหัสสินค้า	รุ่น	ขนาดสายไฟ	ความยาว (ม.)	รองรับกำลังไฟ	บรรจุ/ลัง
7772EN2-M31010	EN2-M31010	3 x 1.0	10 ม.	2300w	4 ล้อ
7772EN2-M31020	EN2-M31020	3 x 1.0	20 ม.	2300w	4 ล้อ
7772EN2-M31030	EN2-M31030	3 x 1.0	30 ม.	2300w	4 ล้อ
7772EN2-M31520	EN2-M31520	3 x 1.5	20 ม.	3680w	4 ล้อ
7772EN2-M31530	EN2-M31530	3 x 1.5	30 ม.	3680w	4 ล้อ
7772EN2-M32520	EN2-M32520	3 x 2.5	30 ม.	3680w	4 ล้อ
7772EN2-M32530	EN2-M32530	3 x 2.5	30 ม.	3680w	4 ล้อ

Rubber Box

เต้ารับบ็อกซ์ยาง



ERB ปลั๊กบ็อกซ์ยาง 2 เต้ารับ

รหัสสินค้า	รุ่น	ขนาดสายไฟ	ความยาว (ม.)	บรรจุ/ลัง
7772ERB-P2	ERB-P2	-	-	24 ชิ้น
7772ERB-P231505	ERB-P231505	3 x 1.5	5 ม.	12 ชิ้น
7772ERB-P231510	ERB-P231510	3 x 1.5	10 ม.	12 ชิ้น



CIRCUIT BREAKER
IEC 60934



ERB ปลั๊กบ็อกซ์ยาง 4 เต้ารับ ระบบตัดไฟอัตโนมัติ พร้อมสายไฟ

รหัสสินค้า	รุ่น	ขนาดสายไฟ	ความยาว (ม.)	บรรจุ/ลัง
7772ERB10-SB431003	ERB10-SB431003	3 x 1.0	3 ม.	12 ชิ้น
7772ERB10-SB431005	ERB10-SB431005	3 x 1.0	5 ม.	12 ชิ้น
7772ERB10-SB431010	ERB10-SB431010	3 x 1.0	10 ม.	12 ชิ้น
7772ERB16-SB431503	ERB16-SB431503	3 x 1.5	3 ม.	12 ชิ้น
7772ERB16-SB431505	ERB16-SB431505	3 x 1.5	5 ม.	12 ชิ้น
7772ERB16-SB431510	ERB16-SB431510	3 x 1.5	10 ม.	12 ชิ้น



สแกนรับรอง
มอก.แท้



มอก.2432-2555
ชุดสายพ่วง



มอก.186-2549
เต้ารับ



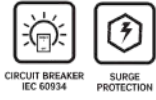
มอก.186-2549
เต้าเสียบ



มอก.11-2553
สายไฟ

Extension Power Strip

ปลั๊กพ่วง



A+ Series ปลั๊กไฟ/พจนพา 2,300w พร้อมสวิตช์เบรกเกอร์ในตัว รุ่นประหยัด
EP-A3 ปลั๊กไฟ 3 เต้ารับ

รหัสสินค้า	รุ่น	สี	ขนาดสายไฟ	ความยาว (ม.)	บรรจุ/ลัง
7773EP-A3103ML	EP-A3103ML	ขาว	3 x 0.75	3 ม.	24 ชิ้น
7773EP-A3103DC	EP-A3103DC	ดำ	3 x 0.75	3 ม.	24 ชิ้น
7773EP-A3103SC	EP-A3103SC	ชมพู	3 x 0.75	3 ม.	24 ชิ้น
7773EP-A3103BH	EP-A3103BH	ฟ้า	3 x 0.75	3 ม.	24 ชิ้น
7773EP-A3105ML	EP-A3105ML	ขาว	3 x 0.75	5 ม.	24 ชิ้น
7773EP-A3105DC	EP-A3105DC	ดำ	3 x 0.75	5 ม.	24 ชิ้น
7773EP-A3105SC	EP-A3105SC	ชมพู	3 x 0.75	5 ม.	24 ชิ้น
7773EP-A3105BH	EP-A3105BH	ฟ้า	3 x 0.75	5 ม.	24 ชิ้น

EP-A2 ปลั๊กไฟ 2 เต้ารับ และ USB 2 ช่อง

รหัสสินค้า	รุ่น	สี	ขนาดสายไฟ	ความยาว (ม.)	บรรจุ/ลัง
7773EP-A202U2ML	EP-A202U2ML	ขาว	3 x 0.75	2 ม.	24 ชิ้น
7773EP-A202U2DC	EP-A202U2DC	ดำ	3 x 0.75	2 ม.	24 ชิ้น
7773EP-A202U2SC	EP-A202U2SC	ชมพู	3 x 0.75	2 ม.	24 ชิ้น
7773EP-A202U2BH	EP-A202U2BH	ฟ้า	3 x 0.75	2 ม.	24 ชิ้น
7773EP-A205U2ML	EP-A205U2ML	ขาว	3 x 0.75	5 ม.	24 ชิ้น
7773EP-A205U2DC	EP-A205U2DC	ดำ	3 x 0.75	5 ม.	24 ชิ้น
7773EP-A205U2SC	EP-A205U2SC	ชมพู	3 x 0.75	5 ม.	24 ชิ้น
7773EP-A205U2BH	EP-A205U2BH	ฟ้า	3 x 0.75	5 ม.	24 ชิ้น

EP9-PHENIX ปลั๊กไฟกันกระชาก 2,300w คุณภาพสูง ตรงตามมาตรฐาน มอก.

รหัสสินค้า	รุ่น	เต้ารับ	สวิตช์	ขนาดสายไฟ	ความยาว (ม.)	บรรจุ/ลัง
7773EP9-3103	EP9-3103	3	1	3 x 0.75	3 ม.	14 ชิ้น
7773EP9-3403	EP9-3403	3	4	3 x 0.75	3 ม.	14 ชิ้น
7773EP9-4303	EP9-4303	4	3	3 x 0.75	3 ม.	14 ชิ้น
7773EP9-5103	EP9-5103	5	1	3 x 0.75	3 ม.	14 ชิ้น
7773EP9-6103	EP9-6103	6	1	3 x 0.75	3 ม.	14 ชิ้น
7773EP9-3105	EP9-3105	3	1	3 x 0.75	5 ม.	14 ชิ้น
7773EP9-3405	EP9-3405	3	4	3 x 0.75	5 ม.	14 ชิ้น
7773EP9-4305	EP9-4305	4	3	3 x 0.75	5 ม.	14 ชิ้น
7773EP9-5105	EP9-5105	5	1	3 x 0.75	5 ม.	14 ชิ้น
7773EP9-6105	EP9-6105	6	1	3 x 0.75	5 ม.	14 ชิ้น



รับประกัน!
ดูแลตลอดอายุการใช้งาน

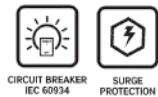
เงื่อนไขการรับประกัน

- ดูแลซ่อม ค่าบริการ และอะไหล่ฟรีตลอดอายุการใช้งาน (กรณีซื้อสินค้าผ่านกับทางบริษัทฯ เท่านั้น)
- สามารถเปลี่ยนสินค้าใหม่ได้ กรณีสิ่งชำรุดไม่เกิน 30 วัน และสภาพบรรจุภัณฑ์สมบูรณ์
- สินค้าที่ชำรุด จะต้องเกิดจากการกระบวนการผลิตที่ผิดพลาดเท่านั้น ไม่ครอบคลุมถึง สินค้าสภาพไม่สมบูรณ์ ที่เกิดจากการใช้งานผิดประเภทใดๆ



EP9-PHENIX USB ปลั๊กไฟกันกระชาก 2,300w คุณภาพสูง พร้อม USB 2 ช่อง

รหัสสินค้า	รุ่น	เต้ารับ	สวิตช์	ขนาดสายไฟ	ความยาว (ม.)	บรรจุ/ลัง
7773EP9-3103USB	EP9-3103USB	3	1	3 x 0.75	3 ม.	15 ชิ้น
7773EP9-3403USB	EP9-3403USB	3	4	3 x 0.75	3 ม.	15 ชิ้น
7773EP9-6103USB	EP9-6103USB	6	1	3 x 0.75	3 ม.	15 ชิ้น



EP-GS ปลั๊กไฟ มอก. ใหม่ 2,300w พร้อมสวิตช์แยก-มูบไลก์ สีฟ้า เบรกเกอร์ในตัว

รหัสสินค้า	รุ่น	เต้ารับ	สี	สวิตช์	ขนาดสายไฟ	ความยาว (ม.)	บรรจุ/ลัง
7773GS4503-W	GS4503ML	4	ขาว	5	3 x 0.75	3 ม.	15 ชิ้น
7773GS4503-B	GS4503DC	4	ดำ	5	3 x 0.75	3 ม.	15 ชิ้น
7773GS4505-W	GS4505ML	4	ขาว	5	3 x 0.75	5 ม.	15 ชิ้น
7773GS4505-B	GS4505DC	4	ดำ	5	3 x 0.75	5 ม.	15 ชิ้น



EP-GS USB ปลั๊ก มอก. ใหม่ 2,300w พร้อมสวิตช์แยก-มูบไลก์ สีฟ้า เบรกเกอร์ในตัว USB 2 ช่อง

รหัสสินค้า	รุ่น	เต้ารับ	สี	สวิตช์	ขนาดสายไฟ	ความยาว (ม.)	บรรจุ/ลัง
7773GS3503U2-W	GS3503U2ML	3	ขาว	5	3 x 0.75	3 ม.	15 ชิ้น
7773GS3503U2-B	GS3503U2DC	3	ดำ	5	3 x 0.75	3 ม.	15 ชิ้น
7773GS3505U2-W	GS3505U2ML	3	ขาว	5	3 x 0.75	5 ม.	15 ชิ้น
7773GS3505U2-B	GS3505U2DC	3	ดำ	5	3 x 0.75	5 ม.	15 ชิ้น



EK-T ปลั๊กไฟ มอก. ใหม่ 2,300w สวิตช์แยกเปิด/ปิด เบรกเกอร์ในตัว

รหัสสินค้า	รุ่น	เต้ารับ	สวิตช์	ขนาดสายไฟ	ความยาว (ม.)	บรรจุ/ลัง
7773EK-T4033	777EK-T4033	3	3	3 x 0.75	3 ม.	12 ชิ้น
7773EK-T4043	777EK-T4043	4	4	3 x 0.75	3 ม.	12 ชิ้น
7773EK-T4053	777EK-T4053	5	5	3 x 0.75	3 ม.	12 ชิ้น
7773EK-T4063	777EK-T4063	6	6	3 x 0.75	3 ม.	12 ชิ้น

Travel Adaptor

อแดปเตอร์ เดินทางต่างประเทศ



ปลั๊กแปลง พร้อมระบบป้องกันไฟกระชาก เต้ารับ Universal

รหัสสินค้า	รุ่น	เต้ารับ	บรรจุ/ลัง
7771TC-224	TC-224	1	20 ชิ้น

Elektrowerkzeuge
Kress



เครื่องมือช่าง ครอส

GERMAN BRAND
SINCE 1928



ความเป็นมาของ เครส

เครส เริ่มต้นที่เมือง กูบิงเงิน, ประเทศเยอรมนี ในปี 1928. ด้วยประสบการณ์ในด้านอุตสาหกรรมมอเตอร์ไฟฟ้ามากกว่า 90 ปี และ ประสบการณ์ในด้าน อุตสาหกรรมเครื่องมือช่าง มากกว่า 50 ปี

เครส ได้พัฒนาและเป็นส่วนหนึ่งในงานอุตสาหกรรมในด้านความเป็นมืออาชีพของตลาดเครื่องมือช่าง โดยยึดหลักคำพูดของ คริสเตียน เครส, ผู้ก่อตั้งว่า “เราได้พัฒนาทีมงาน และ อุตสาหกรรม มาตลอดระยะเวลาเกือบ ศตวรรษ เพื่อส่งมอบความพึงพอใจให้กับลูกค้า” ทั้งยังใส่ใจในเรื่องของคุณภาพระดับสูงในเรื่องของ การใช้งาน และ หน้าตาผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ประสบการณ์ที่น่าจดจำสำหรับลูกค้า



1928

เครส ก่อตั้ง ในเมืองกูบิงเงิน, เยอรมนี



1964

สว่านตัวแรกของ เครส



1972

สว่านกระแทก ปรับ 2 ระดับ
กำลังมอเตอร์ 1,000W



1997

KRESS 'Hit' Rotary Hammer
กระแทกรัด ปรับระบบได้ รุ่นแรก



2012

KRESS Brushless MOTOR
มอเตอร์ไร้แปรงถ่าน เครื่องแรก
ผู้ผลิต เครื่องมือไร้สาย



2019

นำเข้า และ จัดจำหน่ายโดย
บริษัท บอร์เนียว เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด



2016

POSITEC

ได้รับสิทธิ์ ในการผลิต และพัฒนา



KU709B - 4" Angle Grinder Tail switch 800W

เครื่องเจียร 4" สวิตช์ท้าย 800W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	800 W
ความเร็วรอบเปล่า	13,000 รอบ/นาที
รองรับแผ่นเจียร	100 มม.
รองรับรูแผ่นเจียร	16 มม.
แกนหมุนแบบ	M10
ประเภทสวิตช์	สวิตช์ท้าย
น้ำหนักเครื่องมือ	1.3 กก.



คุณสมบัติ

เครื่องเจียร 4" Slim Body พร้อมนวัตกรรมกรงฝุ่น ป้องกันฝุ่นไหลเข้าเครื่อง เพื่อยืดอายุการใช้งาน ตัวเครื่องจับกระชับมือ

การรับประกันใน x1; มีจับ x1; ประแจขันใน x 1

KU707 / KU707B - 4" Angle Grinder 830W

เครื่องเจียร 4" สวิตช์ข้าง/ท้าย 830W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	830 W
ความเร็วรอบเปล่า	12,000 รอบ/นาที
รองรับแผ่นเจียร	100 มม.
รองรับรูแผ่นเจียร	16 มม.
แกนหมุนแบบ	M10
ประเภทสวิตช์	ด้านข้าง/ท้าย
น้ำหนักเครื่องมือ	1.5 กก.



คุณสมบัติ

มอเตอร์กำลังแรง 830W เครื่องเจียร 4" Slim Body พร้อมนวัตกรรมกรงฝุ่น ป้องกันฝุ่นไหลเข้าเครื่อง เพื่อยืดอายุการใช้งาน จับกระชับมือ

การรับประกันใน x1; มีจับ x1; ประแจขันใน x 1

KU730 - 7" Angle Grinder 2,200W

เครื่องเจียรไฟฟ้า 7" 2,200W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	830 W
ความเร็วรอบเปล่า	8,400 รอบ/นาที
รองรับแผ่นเจียร	180 มม.
รองรับรูแผ่นเจียร	22.2 มม.
แกนหมุนแบบ	M14
ประเภทสวิตช์	ไกกด
น้ำหนักเครื่องมือ	5.1 กก.



คุณสมบัติ

มอเตอร์กำลังแรง 2,200W พร้อมนวัตกรรมกรงฝุ่นไหลเข้าเครื่อง เพื่อยืดอายุการใช้งาน จับกระชับมือ การรับประกันใน x1; มีจับ x1; ประแจขันใน x 1

KU770B - Die Grinder 6mm. 450W

เครื่องเจียรคอตรง 6 มม. 450W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	450 W
ความเร็วรอบเปล่า	33,000 รอบ/นาที
ขนาดหัวจับดอก	6 มม.
แกนหมุนแบบ	M15
ประเภทสวิตช์	สวิตช์ท้าย
น้ำหนักเครื่องมือ	1.4 กก.



คุณสมบัติ

มอเตอร์รอบจัดที่สุดในย่าน กำลัง 450W ส่งกำลังเจียร ชัด ได้เต็มประสิทธิภาพ ได้กำลังเต็มที่ ตัวเครื่องจับกระชับมือ ทำงานสบาย พร้อมแผงป้องกันฝุ่น 4 แฉก สำหรับงานเจียรโดยเฉพาะ การรับประกันใน x1; มีจับ x1; ประแจขันใน x 1

KU110 - Drill 10mm 500W (Keyed)

สว่านไฟฟ้า 10 มม. 500W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	500 W
ความเร็วรอบเปล่า	0 - 2,800 รอบ/นาที
ขนาดหัวจับดอก	10 มม.
ประเภทหัวจับ	หัวจับดอกแบบขัน
น้ำหนักเครื่องมือ	1.2 กก.

ความสามารถในการเจาะ:

ไม้	20 มม.
เหล็ก	10 มม.
อลูมิเนียม	10 มม.



คุณสมบัติ

การออกแบบเครื่องที่ทำให้สามารถ ระบายความร้อนได้อย่างรวดเร็ว ขนาดเล็ก เหมาะมือ สะดวกสบายที่จับนุ่มสบายมือ ตะขอเกี่ยว เพื่อเพิ่มฟังก์ชันเพื่อการพกพา ในการทำงานบนที่สูง มาพร้อมปุ่มล็อกสวิตช์ ที่ขันหัว x1; ดอกเจาะไม้ x1

KU110K - Drill 10mm 500W (Keyless)

สว่านไฟฟ้า 10 มม. 500W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	500 W
ความเร็วรอบเปล่า	0 - 2,800 รอบ/นาที
ขนาดหัวจับดอก	10 มม.
ประเภทหัวจับ	Keyless
น้ำหนักเครื่องมือ	1.2 กก.

ความสามารถในการเจาะ:

ไม้	20 มม.
เหล็ก	10 มม.
อลูมิเนียม	10 มม.



คุณสมบัติ

การออกแบบเครื่องที่ทำให้สามารถ ระบายความร้อนได้อย่างรวดเร็ว ขนาดเล็ก เหมาะมือ กระดัดรัด สะดวกสบายที่จับนุ่มสบายมือ ตะขอเกี่ยว เพื่อเพิ่มฟังก์ชันเพื่อการพกพาในการทำงานบนที่สูง ปากจับ Keyless ไม่ต้องใช้อุปกรณ์เสริม มาพร้อมปุ่มล็อกสวิตช์ ดอกเจาะไม้ x1



KU120 - Drill 13mm 650W (Keyed)

ส่วนไฟฟ้า 13 มม. 650W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	650 W
ความเร็วรอบเปล่า	0 - 3,000 รอบ/นาที
ขนาดหัวจับดอก	13 มม.
ประเภทหัวจับ	หัวจับดอกแบบขัน
น้ำหนักเครื่องมือ	1.7 กก.

ความสามารถในการเจาะ

ไม้	30 มม.
เหล็ก	13 มม.
อลูมิเนียม	13 มม.



คุณสมบัติ

การออกแบบเครื่องที่ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน ระบายความร้อนได้อย่างรวดเร็ว ขนาดเล็ก
เหมาะมือ สะดวกสบายที่จับปุ่มสวิตช์ มาพร้อมปุ่มล็อคสวิตช์ แข็งแรง ทนทาน
ที่ขั้วหัว x1; ดอกเจาะไม้ x1

KU310 - Impact Drill 13mm 650W (Keyed)

ส่วนกระแทกไฟฟ้า 13 มม. 650W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	650 W
ความเร็วรอบเปล่า	0 - 3,000 รอบ/นาที
อัตรากระแทก	44,800 รอบ/นาที
ขนาดหัวจับดอก	13 มม.
ประเภทหัวจับ	หัวจับดอกแบบขัน
น้ำหนักเครื่องมือ	1.7 กก.

ความสามารถในการเจาะ

ไม้	25 มม.
เหล็ก	13 มม.
คอนกรีต	13 มม.



คุณสมบัติ

การออกแบบเครื่องที่ทำให้ง่ายต่อการใช้งาน ระบายความร้อนได้อย่างรวดเร็ว ขนาดเล็ก
เหมาะมือ สะดวกสบายที่จับปุ่มสวิตช์ มาพร้อมปุ่มล็อคสวิตช์ แข็งแรง ทนทาน
ที่ขั้วหัว x1; ดอกเจาะไม้ x1

KU320 - 3 Functionals Hammer Rotary 26mm 850W

โรตารี 3 ระบบ 26 มม. 850W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	850 W
ความเร็วรอบเปล่า	0-1,300 รอบ/นาที
อัตรากระแทก	0-5,300 ครั้ง/นาที
แรงกระแทก	3.0 จูล
ประเภทหัวจับ	SDS-Plus
ระบบใช้งาน	เจาะ, กระแทก, สกัด

ความสามารถในการเจาะ

ไม้	30 มม.
เหล็ก	13 มม.
คอนกรีต	26 มม.



คุณสมบัติ

ระบบ Safety ขั้นสูง ป้องกันการสะบัดที่อาจทำให้บาดเจ็บ ห้องเครื่องขนาดใหญ่
ระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม ที่จับออกแบบมาให้จับสบาย เหมาะมือ และสามารถใช้งาน
งานได้ต่อเนื่อง มือจับ x1; แท่งวัดระยะ x1; ถังลม BMC x1, ดอก SDS-Plus x1



KU332 - Hammer Rotary 26mm 1,100W

โรตารี 2 ระบบ 26 มม. 1,100W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	1,100 W
ความเร็วรอบเปล่า	900 รอบ/นาที
อัตรากระแทก	4,300 ครั้ง/นาที
แรงกระแทก	5.0 จูล
ประเภทหัวจับ	สี่เหลี่ยม
ระบบใช้งาน	กระแทก, สกัด



คุณสมบัติ

นวัตกรรม คลื่นสั่นสะเทือนแรงกระแทก ทำให้ผู้ใช้ทำงานได้สบายขึ้น ช่องกระจายลม
ขนาดใหญ่ เพื่อ Flow อากาศขณะทำงาน เพิ่มแรงกระแทก แบบ ประสิทธิภาพในการ
การเจาะมากขึ้น จารบี x1; มือจับ x1; ถังลม BMC x1



KU340 - Demolition 5Kgs 17mm 1,200W

เครื่องสกัด 5 กก. 17 มม. 1,200W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	1,200 W
อัตรากระแทก	3,500 ครั้ง/นาที
แรงกระแทก	14.0 จูล
ประเภทหัวจับ	ดอกสกัด



คุณสมบัติ

มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง กำลัง 1,200 W ออกแบบมาให้ระบายความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
และ ระบายความร้อนได้ดี คลื่นสั่นสะเทือนแรงกระแทก
ดอกสกัด x1; จารบีกรัดโรงงาน x1; มือจับ x1; ถังลม BMC



KU345 - Demolition 15Kgs 30mm 1,700W

เครื่องสกัด 15 กก. 30 มม. 1,700W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	1,700 W
อัตรากระแทก	1,850 ครั้ง/นาที
แรงกระแทก	85.0 จูล
ประเภทหัวจับ	ดอกสกัด
น้ำหนักเครื่องมือ	14.2 กก.

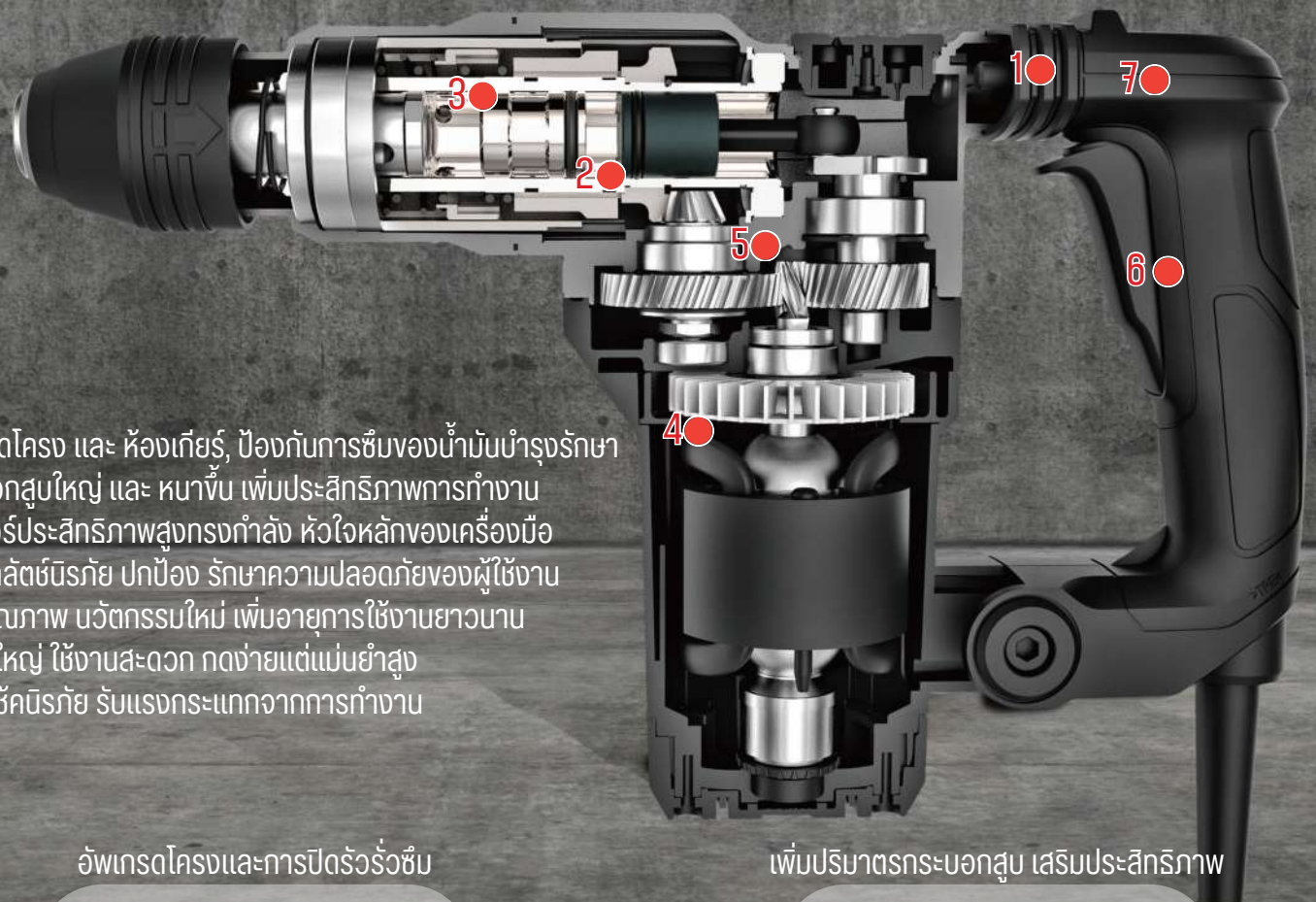


คุณสมบัติ

มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง กำลัง 1,700 W ออกแบบมาให้ระบายความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ
และ ระบายความร้อนได้ดี คลื่นสั่นสะเทือนแรงกระแทก หัวจับทำจากเหล็ก
หล่อ ลูกสูบหน้า พร้อมตัวลดแรงกระแทก ทำงานใหญ่ ได้โดยไม่ต้องพัก ทั้งคนทั้งเครื่อง
ตัวจับ x1; ดอกสกัด x1; น้ำมันบำรุง x1; ถังลม BMC ล้อลาก x1

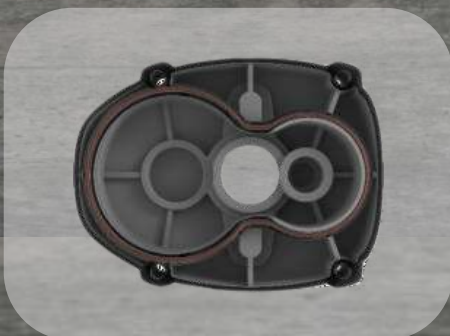
CORDED POWER SERIES

**1100W/ 26mm Rotary
Hammer KU332**

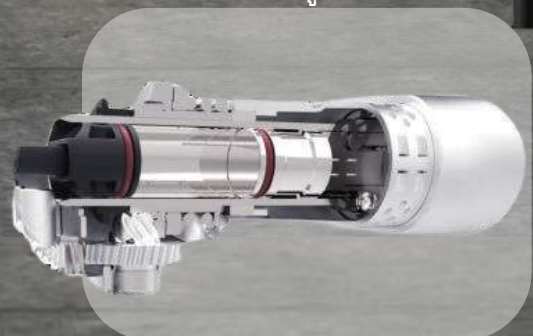


1. อพเทรโดโครง และ ห้องเกียร์, ป้องกันการซึมของน้ำมันบำรุงรักษา
2. กระบอกสูบใหญ่ และ หน้าขึ้น เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
3. มอเตอร์ประสิทธิภาพสูงทรงกำลัง หัวใจหลักของเครื่องมือ
4. ระบบคลัตช์นิรภัย ปกป้อง รักษาความปลอดภัยของผู้ใช้งาน
5. วัสดุคุณภาพ นวัตกรรมใหม่ เพิ่มอายุการใช้งานยาวนาน
6. สวิตช์ใหญ่ ใช้งานสะดวก กดง่ายแต่แม่นยำสูง
7. ระบบใช้คนิรภัย รับแรงกระแทกจากการทำงาน

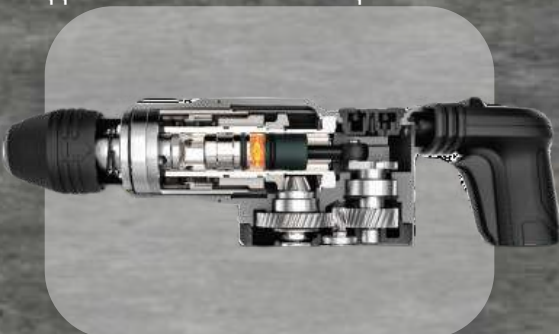
อพเทรโดโครงและการปิดรั่วซึม



เพิ่มปริมาตรกระบอกสูบ เสริมประสิทธิภาพ



วัสดุคุณภาพ นวัตกรรมใหม่ เพิ่มอายุการใช้งานยาวนาน



ระบบคลัตช์นิรภัย ปกป้อง รักษาความปลอดภัยของผู้ใช้งาน



KU076S - Marble Cutter 110mm 1,450W

เครื่องตัดหินอ่อน 110 มม. 1,450W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	1,450 W
ความเร็วรอบเปล่า	13,000 รอบ/นาที
รองรับแผ่นตัดขนาด	110 มม.
ขนาดรูใบตัด	20 มม.
องศาตัดสูงสุด/ตัดลึก	90 องศา/ 32 มม. 45 องศา/ 21.5 มม.



คุณสมบัติ

กำลังไฟสูงถึง 1,450W ใบตัดขนาดใหญ่ระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม มุมปรับได้ถึง 45 องศา ออกแบบป้องกันอันตราย 2 ชั้น ป้องกันละอองน้ำได้

ถ้ามั่น x 1; ประแจขันใบ x 1

KU420 - Circular Saw 185mm 1,400W

เลื่อยวงเดือน 185 มม. 1,400W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	1,400 W
ความเร็วรอบเปล่า	5,200 รอบ/นาที
รองรับใบเลื่อยขนาด	185 มม.
ขนาดรูใบตัด	25.4 มม.
ระยะตัดลึก	64 มม.
องศาตัดสูงสุด	45 องศา



คุณสมบัติ

เลื่อยวงเดือน วัสดุคุณภาพโรงงาน พร้อมช่องรีดชี้เลื่อยขณะทำงาน ระบบระบายอากาศดีเยี่ยม พร้อมระบบกรองฝุ่น มีข้อจับยางกระชับมือเวลาทำงาน พร้อมปุ่ม ล็อคขณะทำงาน ทำให้ทำงานได้ต่อเนื่องไม่เมื่อย

ใบตัด 40 T x1; ถ้ามั่น x1; ถั่วหน้าแนวตัด x 1

KU760 - 14" Cut-Off Saw 2,200W

แท่นตัดไฟเบอร์ 14" 2,200W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	2,200 W
ความเร็วรอบเปล่า	3,900 รอบ/นาที
รองรับแผ่นตัด	355 มม.
ขนาดรูใบตัด	25.4 มม.
แกนหมุนแบบ	M10
ระยะตัดลึก	64 มม.
น้ำหนักเครื่องมือ	16.0 กก.



คุณสมบัติ

มอเตอร์กำลังแรง 2,200W ฐานหนา 2 มม. พร้อมเสริมคาน 2 เส้น เพื่อรองรับแรงกดจากการใช้งาน ทำให้ชิ้นงานออกมา มีความปราณีต

ประแจ x1; ใบตัด x1

KU462 - Jigsaw 85mm 650W

เลื่อยจิ๊กซอว์ไฟฟ้า 85 มม. 650W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	650 W
ความเร็วรอบเปล่า	1,000 - 3,000 รอบ/นาที
องศาการตัด	0 - 45 องศา
ความสามารถในการตัด	เหล็ก 10 มม. ไม้ 85 มม.



คุณสมบัติ

จิ๊กซอว์หัวเหล็ก แข็งแรง ทนทาน ใช้งานได้เต็มประสิทธิภาพ มาพร้อมฟังก์ชั่นเปลี่ยนใบไว ไม่ต้องใช้อุปกรณ์ช่วย ระบบปรับรอบ ได้มากถึง 6 รอบ และ ระบบเตะใบ ได้ 4 ระดับ ใบเลื่อยตัดไม้ x 2; ใบเลื่อยตัดเหล็ก x1; หกเหลี่ยม x 1



6 SPEEDS CONTROL

(1-6, Slow to fast)

งานพลาสติก.....	1 - 4
งานอลูมิเนียม.....	2 - 3
งานแผ่นเหล็ก.....	3 - 4
งานแผ่นเหล็ก.....	3 - 6
งานไม้.....	5 - 6

4-POSITION ORBITAL ACTION

เตะใบ 4 ระบบ

Position 0	เหมาะสำหรับฉลุลายซับซ้อน และ งานตัดหนา
Position 1	เหมาะสำหรับตัดงานที่มีความแข็ง
Position 2	เหมาะสำหรับตัดงานทั่วไป ตัดเข้าโค้ง, เข้าใต้
Position 3	เหมาะสำหรับตัดชิ้นงานที่อ่อน และ บาง

KU620 - 3" Planner 500W

กบไสไม้ไฟฟ้า 3" 500W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	500 W
ความเร็วรอบเปล่า	17,000 รอบ/นาที
ความกว้างหน้าตัด	82 มม.
ก้นเพื่อใช้ลึก	1 มม.



คุณสมบัติ

การออกแบบเครื่องที่ทำให้สามารถ ระบายความร้อนได้อย่างรวดเร็ว ขนาดเล็ก

เหมาะมือ สะดวกสบายที่จับนุ่มสบายมือ มาพร้อมปุ่มล๊อคสวิตช์

เกนนำตัด x1; ที่จับตัวล๊อค x1; ใบมีด x 1

KU640 - 110 x 100 mm Sander 200W

เครื่องขัดกระดาษทราย 200W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	200 W
ความเร็วรอบเปล่า	12,000 รอบ/นาที
ขนาดฐาน	110 x 100 มม.



คุณสมบัติ

เครื่องขัดกระดาษทราย ฐานอลูมิเนียม ฐานดูดฝุ่นในตัว พร้อมถุงเก็บฝุ่น เปิด-ปิดใช้งาน ไม่สะท้านมือ เติ้นเครื่องไว ปิดเครื่องเร็ว ควบคุมง่ายขณะใช้งาน

ถุงเก็บฝุ่น x1

KU602 - 1/4" Trimer 550W

กริมเมอร์ 1/4" 550W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	550 W
ความเร็วรอบเปล่า	33,000 รอบ/นาที
หัวจับดอก	6.35 มม.
น้ำหนัก	1.50 กก.



คุณสมบัติ

กำลังไฟสูงถึง 550W โคร่งจับพอดิบมือ ใช้งานง่าย เซาะร่อง เก็บขอบ ใช้ได้ทั้งงานไม้ และ งานอลูมิเนียม

เกจวัดขอบ x 1; เกจวัดระดับความลึก x 1; ประแจปากตาย #12, #17

KU200/202 - Laser Measurement 40m. and 100m.

เลเซอร์วัดระยะ 40 ม. และ 100 ม.

รายละเอียด

วัดระยะสูงสุด	0.2-40 และ 0.2-100 m
ค่าความแม่นยำต่ำสุด	0.001 m
ระยะคลาดเคลื่อน	+/- 1.5 m
ระดับเลเซอร์	ระดับ 2
บันทึกระยะได้สูงสุด	20 ครั้ง
เวลาแสดงนิยาย	3 นาที
น้ำหนัก	120 กรัม



คุณสมบัติ

กันน้ำกันฝุ่นระดับ IP54 สามารถพกพาและใช้งานในสภาพการใช้นานจริงได้ วัดระยะได้อย่างแม่นยำ ในเวลาเพียงเสี้ยววินาที มีปุ่มกดใช้งานด้านข้าง

ถ่านขนาด AAA x2; กระเป๋าเก็บ x 1

K1100S - Adjustment laser 5 Lines (Green Light)

เลเซอร์วัดระดับ 5 เส้น แสงเขียว

รายละเอียด

ความยาวคลื่นแสง	505 nm
ความจุดมาร์ค	635 nm
ความแม่นยำแนวนอน/แนวตั้ง	+/- 1 mm/ 7 m
การเตือนระดับ	+/- 3
มุมแนวนอน	120 องศา
มุมแนวตั้ง	130 องศา
ชนิดแบตเตอรี่	5200 mAh Lithium



คุณสมบัติ

เลเซอร์เส้นสีเขียวคมชัด แม่นยำมีความจุขนาดใหญ่ 5200 mAh Lithium การออกแบบป้องกันฝุ่น, ละอองน้ำ และการกระแทก

ขาตั้ง 1.5m x1; ไม้ตั้ง x1; อุปกรณ์ชาร์ต x 1

KU090 - Blower 500W

เครื่องเป่าลม 500W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	500 W
ความเร็วรอบเปล่า	19,000 รอบ/นาที
อัตราการดูด	2.8 m³/นาที
น้ำหนักเครื่องมือ	1.1 กก.



คุณสมบัติ

สามารถสร้างปริมาณ และ แรงลมได้อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสำหรับการใช้งานด้วยท่อเป่าลมที่มีคุณภาพ มอเตอร์คุณภาพสูง ทำให้ยืดอายุการใช้งาน ยาวนานกว่า ท่อเป่าลม x 1

KU041 - Heat Gun 2,000W

เครื่องเป่าลมร้อน 2,000W

รายละเอียด

กระแสไฟ	220 V
กำลังไฟ	200 W
ความเร็วรอบเปล่า	12,000 รอบ/นาที
ขนาดฐาน	110 x 100 มม.



คุณสมบัติ

มอเตอร์คุณภาพสูง กำลังไฟสูง 2,000W มีระบบป้องกันความร้อนเกินกำหนด และ ท่อเป่าลม/ความร้อนหุ้มด้วยเซรามิกที่ทำความร้อนได้สูง อายุการใช้งานยาวนาน ท่อเป่าลมสามารถเปลี่ยนได้ถึง 3 แบบ

ท่อเป่าลมสแตนเลส x 3 แบบ (ปากเปิด, โถง, กลม)

Follow Me



Contact us After sale service

ติดต่อศูนย์บริการหลังการขาย



บริษัท บอร์เนียว เทคนิคเคิล (ประเทศไทย) จำกัด

89/175 ถนน วิทยากรรังสิต แขวงตลาดบางเขน

เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

☎ : 02-081-4900 ต่อ 1302

Line OA : @borneotoolservice



สแกน QR Code

ต่ออายุการรับประกัน จาก 6 เดือนเป็น 1 ปี

รับสิทธิ์ ลุ้นของ Premium จำนวน 5 รางวัล

ประกาศรายชื่อผู้โชคดีประจำเดือนทาง



: KRESS Power tools Thailand

BRUSHLESS





TIIS 2217-2548

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

CORDLESS





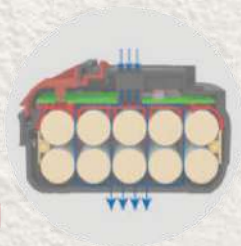
Battery System



- **AC-like power, 4.0Ah battery pack easily holds 1200W tool**
Max discharge current 60A, 15C high rate discharge
- **4.0Ah battery pack fully charged in 20 minutes, quick charge and use**
- **Long runtime, 4.0Ah single package easily tighten more than 750 nuts**
- **900 times of tough charge and discharge tests**
- **More than 30 professional tools, cover different working conditions**
- **One pack powers all**



Temp Control



- TES* energy storage material, absorb and store battery heat dissipation, balance discharge temperature, and extend battery life
- Fast cooling prevents overheat damage better discharge, longer battery life



Protection Structure

- Full-size shell protection structure, comprehensive protection for battery cells
- Sealed circuit board, anti-leakage, anti-impact, and calmly deal with severe working conditions



BMS Battery Management Technology

- Real-time monitoring of battery cell status, continuous and efficient discharge
- Over-heat protection
- Over-charge and over-discharge protection

KPB1202 - 12V 2.0Ah Lithium-ION

12V 2.0Ah แบตเตอรี่ ลิเทียม-ไอออน

รายละเอียด

ความจุแบตเตอรี่ 2.0 Ah
น้ำหนักเครื่องมือ 170 กรัม



คุณสมบัติ

แบตเตอรี่ แผงวงจรควบคุมการจ่ายกระแสไฟอัจฉริยะ เซลล์เก็บประจุคุณภาพสูง อายุการใช้งานยาว แผงวงจรคู่



TIS 2217-2548

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

KPB2022 - 20V 2.0Ah Lithium-ION

20V 2.0Ah แบตเตอรี่ ลิเทียม-ไอออน



รายละเอียด

ความจุแบตเตอรี่ 2.0 Ah
น้ำหนักเครื่องมือ 342 กรัม



คุณสมบัติ

แบตเตอรี่ แผงวงจรควบคุมการจ่ายกระแสไฟอัจฉริยะ เซลล์เก็บประจุคุณภาพสูง อายุการใช้งานยาวนาน ฐานสไลด์เข้าแท่นชาร์จแน่นหนา พร้อมไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่

KPB2004 - 20V 4.0Ah Lithium-ION

20V 4.0Ah แบตเตอรี่ ลิเทียม-ไอออน



รายละเอียด

ความจุแบตเตอรี่ 4.0 Ah
น้ำหนักเครื่องมือ 622 กรัม



คุณสมบัติ

แบตเตอรี่ แผงวงจรควบคุมการจ่ายกระแสไฟอัจฉริยะ เซลล์เก็บประจุคุณภาพสูง อายุการใช้งานยาวนาน ฐานสไลด์เข้าแท่นชาร์จแน่นหนา พร้อมไฟแสดงสถานะแบตเตอรี่

KCH1202 - Charger 12V 1.50Ah Lithium-ION

แท่นชาร์จแบตเตอรี่ 12V 1.50Ah ลิเทียม-ไอออน

รายละเอียด

เวลาชาร์จ 1.5Ah 60 นาที
2.0Ah 80 นาที



KCH2006 - Charger 20V 2.0Ah Lithium-ION

แท่นชาร์จแบตเตอรี่ 20V 2.0Ah ลิเทียม-ไอออน

รายละเอียด

เวลาชาร์จ 2.0Ah 60 นาที
4.0Ah 125 นาที
5.0Ah 150 นาที
6.0Ah 180 นาที



KU202 - Cordless Driver 10mm.

ไขควงไร้สาย 10 มม Brushless



รายละเอียด

กระแสไฟ	12 V		
รอบเปล่า	0-450/1700 รอบ/นาที		
การปรับแรงบิด	20+1	ความสามารถในการเจาะ	
แรงบิดสูงสุด	38 N.m.	ไม้	20 มม.
ขนาดหัวจับ	10 มม.	เหล็ก	10 มม.
น้ำหนักเครื่องมือ	0.75 กก.	อลูมิเนียม	10 มม.



คุณสมบัติ

นวัตกรรมมอเตอร์ Brushless กันสั่นร่วมกำลังกับเฟือง ปรับแรงบิดได้มากขึ้น อีก 20 ระดับ ทำให้ส่งแรงบิดได้สมรรถนะ ปรับความเร็วรอบได้ 2 ระดับ เพื่อการใช้งานเอนกประสงค์ ตัวเครื่องมีความยาวเพียง 156 มม. มีลวดรัดใช้งาน คล่องตัว

KU203 - Cordless Impact Driver 1/4"

ไขควงกระแทก 1/4" Brushless



รายละเอียด

กระแสไฟ	12 V
อัตรากระแทก	0-1600/3500/4500 รอบ/นาที
รอบเปล่า	0-1200/2500/3300 รอบ/นาที
แรงบิดสูงสุด	140 N.m.
ขนาดหัวจับ	6.35 มม.
น้ำหนักเครื่องมือ	0.70 กก.



คุณสมบัติ

นวัตกรรมมอเตอร์ Brushless กันสั่นร่วมกำลังกับเฟืองสุดแกร่ง แรงบิดได้มากถึง 140 N.m. ปรับความเร็วรอบได้ 3 ระดับ เพื่อการใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตัวเครื่องมีความยาวเพียง 125 มม. มีลวดรัดใช้งาน คล่องตัว จี๋ว แต่ แรง



KU362 - Cordless Impact Drill 10 mm. ส่วนกระแทกไร้สาย 10 มม. 12V Brushless

รายละเอียด

กระแสไฟ	12 V	ความสามารถในการเจาะ	
อัตราความเร็ว	0-25500 รอบ/นาที		
รอบเปล่า	0-450/1700 รอบ/นาที		
แรงบิดสูงสุด	38 N.m.		
ขนาดหัวจับ	10 มม.		
น้ำหนักเครื่องมือ	0.75 กก.	ไม้	20 มม.
		เหล็ก	10 มม.
		ปูน	8 มม.

BRUSHLESS
MOTOR ∞



คุณสมบัติ

นวัตกรรมมอเตอร์ Brushless กันสั่นร่วมกำลังกับเฟือง ปรับแรงบิดได้มากขึ้น อีก 20 ระดับทำให้ส่งแรงบิดได้สมรรถนะ ปรับความโหมดได้ 2 โหมด เพื่อการใช้งาน ในโหมดเจาะ และ เจาะกระแทก ความยาวตัวเครื่องกะทัดรัด ให้ทำงานได้ดีในมุม

KU211 - Cordless Drill 10mm. ส่วนไร้สาย 10 มม. 20V Brushless

รายละเอียด

กระแสไฟ	20 V	ความสามารถในการเจาะ	
รอบเปล่า	0-450/1800 รอบ/นาที		
การปรับแรงบิด	18+1		
แรงบิดสูงสุด	50 N.m.		
ขนาดหัวจับ	10 มม.		
น้ำหนักเครื่องมือ	0.82 กก.	ไม้	35 มม.
		เหล็ก	10 มม.
		อลูมิเนียม	10 มม.

BRUSHLESS
MOTOR ∞



คุณสมบัติ

มอเตอร์ Brushless ยืดอายุการใช้งาน ใช้งานโดยไม่ต้องกังวลเรื่องเปลืองค่า ประสิทธิภาพในการทำงานหลากหลาย ทั้งงานเจาะ และ งานขัน มีแรงบิดสูงถึง 50 N.m. และ การปรับระดับการเจาะได้มากถึง 18 + 1 สำหรับงานหลากหลาย ที่ต้องการแรงบิดที่ต่างกัน ระบบการบริหารพลังงานที่ล้ำหน้า ป้องกันกระแสไฟเกิน และ ความร้อน

KU366 - Cordless Impact Drill 13mm. ส่วนกระแทกไร้สาย 13 มม. 20V Brushless

รายละเอียด

กระแสไฟ	20 V	ความสามารถในการเจาะ	
อัตราความเร็ว	28000 รอบ/นาที		
รอบเปล่า	0-450/1800 รอบ/นาที		
แรงบิดสูงสุด	50 N.m.		
ขนาดหัวจับ	13 มม.		
น้ำหนักเครื่องมือ	0.82 กก.	ไม้	35 มม.
		เหล็ก	10 มม.
		ปูน	8 มม.
		อิฐ	10 มม.

BRUSHLESS
MOTOR ∞



คุณสมบัติ

นวัตกรรมมอเตอร์ Brushless กันสั่นร่วมกำลังกับเฟือง ปรับแรงบิดได้มากขึ้น ด้วยการปรับระบบ 20+1 ระดับทำให้ส่งแรงบิดได้สมรรถนะ ปรับความโหมดได้ 2 ระดับ เพื่อการใช้งาน ในโหมดเจาะ และ เจาะกระแทก ความยาวตัวเครื่องกะทัดรัด ให้ทำงานได้ดีในมุม และยังออกแบบมาให้ สมดุล ไม่สั่น สามารถเจาะได้แม่นยำ ไม่หลุดรูเจาะ

KU280D - Cordless Impact Driver 1/4" ไขควงกระแทกไร้สาย 1/4" 20V Brushless

รายละเอียด

กระแสไฟ	20 V	ความสามารถในการเจาะ
อัตราความเร็ว	I: 0-1400 bpm; II: 0-2400 bpm III: 0-3400 bpm; IV: 0-3600 bpm	
รอบเปล่า	I: 0-1000 rpm; II: 0-2000 rpm III: 0-3000 rpm; IV: 0-3400 rpm	
แรงบิดสูงสุด	190 N.m.	
ขนาดหัวจับ	6.35 มม.	
น้ำหนักเครื่องมือ	0.95 กก.	

BRUSHLESS
MOTOR ∞



คุณสมบัติ

นวัตกรรมมอเตอร์ไร้แปรงถ่าน ส่งแรงดันมอเตอร์ตรงทรงพลัง และ ยืดอายุการใช้งาน มาพร้อม 4 AI โหมด ทำให้สามารถการใช้งานได้หลากหลาย ในรูปแบบงาน ช่วยให้การทำงาน มีประสิทธิภาพ และ ไวขึ้น กระทั่งการ กระชับน็อต น้ำหนักเบา พร้อมตัวปรับระบบด้านบน

CORDLESS POWER SERIES
20V 190Nm Brushless Impact Driver KU280/KU280D*

- Brushless motor delivers 3400 max RPM and 190 N.m max torque to complete more demanding drilling
- 4 speed power selection provides precise fastening control for a wide range of applications
- Convenient 6.35mm chuck for quick bit changes and prevents bit wobbling
- 4 smart drive modes apply to versatile applications
- 116mm compact design for narrow corners, 0.95kg lightweight for continuous overhead work

BRUSHLESS
MOTOR ∞

20V^{max} KROSS
PACK

KU272 - Cordless Impact Wrench 1/2" บ็อกซ์กระแทกไร้สาย 1/2" 20V Brushless

รายละเอียด

กระแสไฟ	20 V
อัตราความเร็ว	0-3500 รอบ/นาที
รอบเปล่า	0-2400/2700 รอบ/นาที
แรงบิดสูงสุด	400 N.m.
ขนาดหัวจับ	12.7 มม.
น้ำหนักเครื่องมือ	1.12 กก.

BRUSHLESS
MOTOR ∞



คุณสมบัติ

นวัตกรรมมอเตอร์ Brushless กันสั่นเพิ่มกำลังมอเตอร์ ให้แรงบิดสูงถึง 400 N.m. ประสิทธิภาพในการทำงานสูง พร้อมระบบ ออโต้: Auto Stop หยุด เมื่อน็อตคลายจาก เบ้า ป้องกันน็อตหล่นจากที่สูง มาในขนาดกะทัดรัด พร้อมทำงานหนักในมุมอับ

KU803 - Cordless 4" Angle Grinder เครื่องเจียรไร้สาย 4" 20V Brushless

รายละเอียด

กระแสไฟ	20 V
อัตราความเร็ว	0-2500/5000/8500 รอบ/นาที
ขนาดแผ่นที่รองรับ	100 มม.
รูแผ่นขนาด	16 มม.
ประเภทแผ่น	M10
น้ำหนักเครื่องมือ	2.2 กก.

BRUSHLESS
MOTOR ∞



คุณสมบัติ

นวัตกรรมมอเตอร์ Brushless กันสั่นเพิ่มกำลังมอเตอร์ อย่างมีประสิทธิภาพในการ รั้งพลังสูงสุดของมอเตอร์ มีระบบป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้งาน มีเซ็นเซอร์: ในการ ประมวลผล ต่อรอบการใช้งาน และ การจ่ายพลัง จากมอเตอร์ได้อย่างเหมาะสม ปรับ รอบได้ 3 ระดับ

KU390 - Cordless Hammer Rotary Drill 22mm

สว่านโรตารี 22 มม. 20V Brushless

รายละเอียด

กระแสไฟ	20 V			
อัตราทดเกียร์	0-4700 รอบ/นาที			
รอบเปล่า	0-1350 รอบ/นาที	ความสามารถในการเจาะ		
แรงกระแทก	2.0 จูล	ไม้	28 มม.	
ขนาดหัวจับดอก	22 มม.	เหล็ก	13 มม.	
น้ำหนักเครื่องมือ	2.2 กก.	ปูน	22 มม.	

BRUSHLESS
MOTOR ∞



คุณสมบัติ

นวัตกรรมมอเตอร์ Brushless กับสปีดร่วมกำลังกับเฟือง ระบบกระแทกทรงพลัง
กระบอกสูบหนา ทนทาน ใช้งานยาวต่อเนื่อง แรงกระแทกสูง ปรับได้ 3 โหมด เจาะ เจาะ
กระแทก และ สกัด ใช้ได้หลากหลายงาน มอเตอร์ระบบ Safety กันสะบัดเมื่อเจาะโดน
แกนเหล็กขณะทำงาน ปกป้องผู้ใช้งาน

KU520 - Cordless Circular Saw 165mm

เลื่อยวงเดือนไร้สาย 165 มม. 20V Brushless

BRUSHLESS
MOTOR ∞

รายละเอียด

กระแสไฟ	20 V
รอบเปล่า	0-5200 รอบ/นาที
รองรับใบตัดขนาด	165 มม.
รองรับใบตัดขนาด	20 มม.
ระยะตัดลึก	54 มม.
องศาการตัด	45 องศา
น้ำหนักเครื่องมือ	0.82 กก.



คุณสมบัติ

มอเตอร์ Brushless ยืดอายุการใช้งาน ใช้งานโดยไม่ต้องกังวลเรื่องเปลืองค่า
ประสิทธิภาพในการทำงานหลากหลาย ตั้งองศาการตัดได้ ตั้งแต่ 0 - 45 องศา แม้จะ
ตัดง่าย ที่จับปุ่ม สามารถทำงานได้ต่อเนื่องโดยไม่เสียแรง มอเตอร์ที่รัดขึ้นเสียด้านหน้า
และ ระบบระบายอากาศ ของก้นด้านหลัง สามารถทำงานได้ต่อเนื่อง ยาวนาน

เครื่องมือช่าง ครส

ติดต่อ/ติดตามงานซ่อม

สอบถามข้อมูล

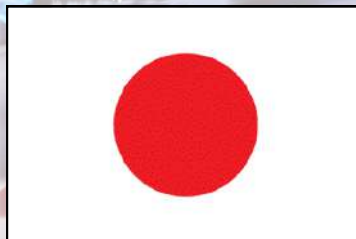
บริการอะไหล่

แคตตาล็อก ออนไลน์

BORNEO
BORNEO TECHNICAL (THAILAND) Limited
@borneotoolservice



AIR TOOLS
QUALITY PROFESSIONAL
MADE TO LAST



SP-Air มุ่งมั่น สู่ความเป็น
Brand ผู้นำเครื่องมือลม ระดับโลก

- Impact wrench
- Ratchet
- Screwdriver
- Drill
- Angle grinder
- Die Grinder
- Sander and Polish

SP II48F - Impact Wrench 1/2" Heavy Duty บอชกระบอก 1/2" Heavy Duty

คุณสมบัติ

ขนาดแกนเพลา	12.7 mm.
ขนาด Bolt	16 mm.
แรงบิดสูงสุด	950 Nm.
แรงบิดใช้งาน	55 - 475 Nm.
ความเร็วรอบเปล่า	6,900 รอบ/นาที
ความยาว	195 mm.
น้ำหนัก	2.5 กก.
อัตราการไหล	0.08 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"
ระดับแรงสั่นสะเทือน	3.2 m/s2
ระดับเสียง	91 dB

รหัสสินค้า 8961013



SP II40EX - Impact Wrench 1/2" Heavy Duty บอชกระบอก 1/2" Heavy Duty

คุณสมบัติ

ขนาดแกนเพลา	12.7 mm.
ขนาด Bolt	16 mm.
แรงบิดสูงสุด	1,000 Nm.
แรงบิดใช้งาน	50 - 500 Nm.
ความเร็วรอบเปล่า	6,000 รอบ/นาที
ความยาว	185 mm.
น้ำหนัก	2.4 กก.
อัตราการไหล	0.12 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"
ระดับแรงสั่นสะเทือน	3.4 m/s2
ระดับเสียง	88.8 dB

รหัสสินค้า 8961016



ระบบกลไก Super Heavy Duty

ระบบ TWIN DOG อันเลื่องชื่อของ SP AIR พร้อมระบบหล่อลื่นในตัว

- ให้กำลังสูงและสม่ำเสมอ

สวิตช์ปรับทวนซ้าย-ขวาแบบกด

- สามารถปรับให้ทวนซ้าย-ขวาได้สะดวกรวดเร็ว

สวิตช์กดควบคุมความเร็ว

- สามารถเร่งให้ความเร็วสูง-ต่ำได้ตามความต้องการ

ด้ามจับออกแบบตามหลัก ERGONOMIC พร้อมปลอกหุ้ม

- ช่วยลดการสั่น และความเย็นจากการระบายลม

ช่องระบายลมทำมุม 40 องศา พร้อมตัวกรองเสียง

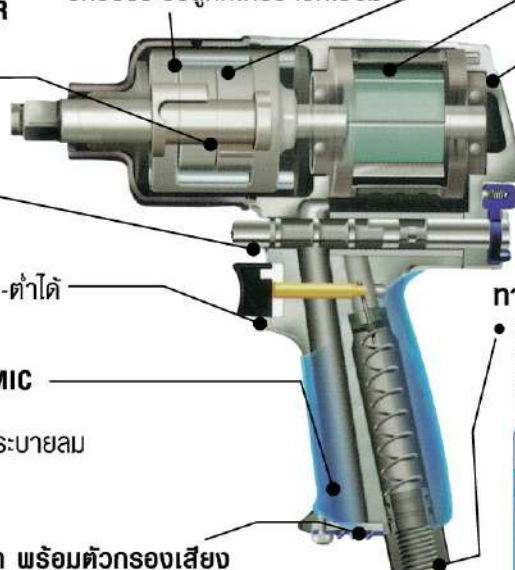
- ปรับทิศทางระบายลมออกจากจุดใช้งานและลดระดับเสียงให้เจือปนลง

โครงสร้างเหล็กชนิดพิเศษ

- ปกป้องระบบลูกดีได้อย่างดีเยี่ยม

โครงสร้างแบบ 3 ชั้น

- ช่วยให้กลไกชิ้นส่วนต่างๆ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด และง่ายต่อการบำรุงรักษา



ทางเข้าลมชนิดเกลียว

- ทดปัญหาการแตกหักของด้ามจับจากการขันข้อต่อลมที่แน่นเกินไป และช่วยป้องกันการพันกันของสายลม



สวิตช์ปรับกำลัง 4 ระดับ

- ปรับเปลี่ยนระดับกำลังการขันเข้าได้ถึง 4 ระดับ และระดับกำลังสูงสุดสำหรับการขันออกอีก 1 ระดับ

SP 1135B - Impact Wrench 3/8"

บอกรุ่น 3/8" Single Hammer Clutch

คุณสมบัติ

ขนาดแกนเพลา	9.5 mm.
ขนาด Bolt	10 mm.
แรงบิดสูงสุด	180 Nm.
แรงบิดใช้งาน	7 - 90 Nm.
ความเร็วรอบเปล่า	12,000 รอบ/นาที
ความยาว	138 mm.
น้ำหนัก	1.3 กก.
อัตราการใช้ลม	0.04 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8961001



SP 1143S - Impact Wrench 3/8"

บอกรุ่น 3/8" Heavy Duty

คุณสมบัติ

ขนาดแกนเพลา	9.5 mm.
ขนาด Bolt	14 mm.
แรงบิดสูงสุด	640 Nm.
แรงบิดใช้งาน	50 - 320 Nm.
ความเร็วรอบเปล่า	8,000 รอบ/นาที
ความยาว	163 mm.
น้ำหนัก	1.6 กก.
อัตราการใช้ลม	0.09 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8961016



SP 1156TR - Impact Wrench 3/4"

บอกรุ่น 3/4"

คุณสมบัติ

ขนาดแกนเพลา	19 mm.
ขนาด Bolt	25 mm.
แรงบิดสูงสุด	1,755 Nm.
แรงบิดใช้งาน	280 - 1,170 Nm.
ความเร็วรอบเปล่า	4,600 รอบ/นาที
ความยาว	280 mm.
น้ำหนัก	5.4 กก.
อัตราการใช้ลม	0.10 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	3/8"
ขนาดสายลม	1/2"

รหัสสินค้า 8961006

**แถมลูกบิดก๊อช ขนาด 24, 24, 27, 32 mm



SP 1158 - Impact Wrench 3/4" Heavy Duty

บอกรุ่น 3/4" Heavy Duty

คุณสมบัติ

ขนาดแกนเพลา	19 mm.
ขนาด Bolt	25 mm.
แรงบิดสูงสุด	1,350 Nm.
แรงบิดใช้งาน	270 - 900 Nm.
ความเร็วรอบเปล่า	5,500 รอบ/นาที
ความยาว	220 mm.
น้ำหนัก	5.5 กก.
อัตราการใช้ลม	0.10 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	3/8"
ขนาดสายลม	1/2"

รหัสสินค้า 8961014

**แถมลูกบิดก๊อช ขนาด 24, 24, 27, 32 mm



SP 1191 - Impact Wrench 1" (Angle Handle)

บอกรุ่น 1" ด้ามป็น

คุณสมบัติ

ขนาดแกนเพลา	25.4 mm.
ขนาด Bolt	32 mm.
แรงบิดสูงสุด	1,650 Nm.
แรงบิดใช้งาน	280 - 1,000 Nm.
ความเร็วรอบเปล่า	5,500 รอบ/นาที
ความยาว	220 mm.
น้ำหนัก	5.5 กก.
อัตราการใช้ลม	0.10 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"
ระดับแรงสั่นสะเทือน	5.6 m/sq.m
ระดับเสียง	92.5 dB.

รหัสสินค้า 8961019

**แถมลูกบิดก๊อช ขนาด 21, 35, 38, 41 mm



SP 5000GE - Impact Wrench 1" (Die Handle)

บอกรุ่น 1" ด้ามตรง

คุณสมบัติ

ขนาดแกนเพลา	25.4 mm.
ขนาด Bolt	50 mm.
แรงบิดสูงสุด	3,300 Nm.
แรงบิดใช้งาน	280 - 2,200 Nm.
ความเร็วรอบเปล่า	3,000 รอบ/นาที
ความยาว	635 mm.
น้ำหนัก	17.9 กก.
ทางเข้าลม	3/8"
ขนาดสายลม	1/2"
ระดับแรงสั่นสะเทือน	5 m/sq.m
ระดับเสียง	96 dB.

รหัสสินค้า 8961110



INNOVATIVE, QUALITY
PNEUMATIC TOOLS
FOR PROFESSIONALS

ด้ามฟรีกระแทก ประสิทธิภาพสูง **สะดวกสบายเหมาะกับพื้นที่แคบๆที่เข้าถึงได้ยาก**



จับกระชับมือแม้ในที่แคบ



ลดการบาดเจ็บจากการทำงาน
ในพื้นที่ที่จำกัด



ใช้งานได้แม้ในที่แคบ

SP I765 - Ratchet Wrench 3/8" **ด้ามฟรีกระแทก 3/8"**

คุณสมบัติ

ขนาดแกนเพลลา	9.5 mm.
ขนาด Bolt	10 mm.
แรงบิดสูงสุด	7.5 Nm.
แรงบิดใช้งาน	10 - 41 Nm.
ความเร็วรอบเพลล่า	500 รอบ/นาที
ความยาว	175 mm.
น้ำหนัก	0.6 กก.
อัตราการไหลลม	0.07 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8960006

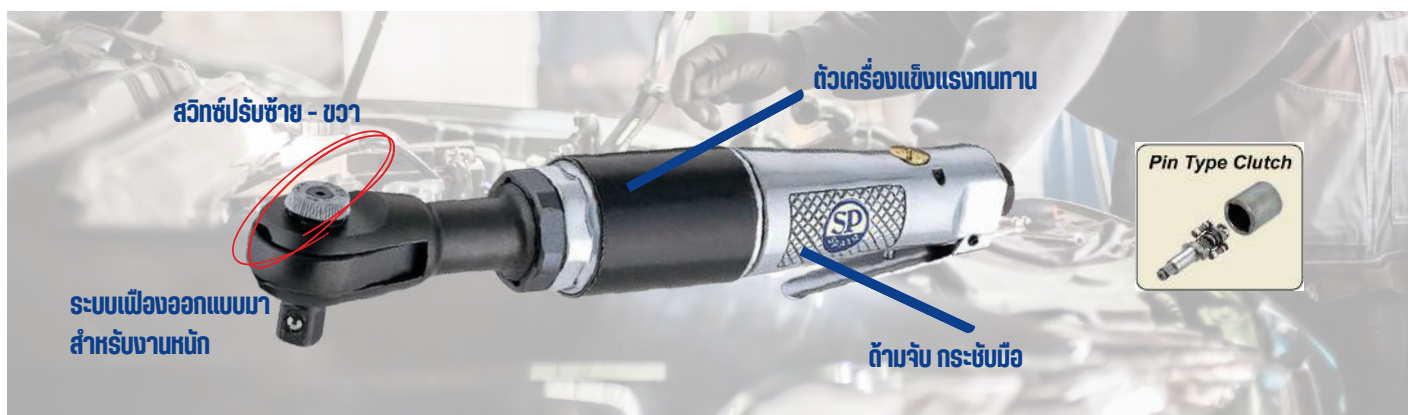


SP I176B - Ratchet Wrench 1/2" **ด้ามฟรีกระแทก 1/2"**

คุณสมบัติ

ขนาดแกนเพลลา	12.7 mm.
ขนาด Bolt	13 mm.
แรงบิดสูงสุด	120 Nm.
แรงบิดใช้งาน	13 - 70 Nm.
ความเร็วรอบเพลล่า	280 รอบ/นาที
ความยาว	290 mm.
น้ำหนัก	1.4 กก.
อัตราการไหลลม	0.07 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8961015



SP I762 - Ratchet Wrench 3/8" **ด้ามฟรี 3/8"**

คุณสมบัติ

ขนาดแกนเพลลา	9.5 mm.
ขนาด Bolt	10 mm.
แรงบิดใช้งาน	6 - 43 Nm.
ความเร็วรอบเพลล่า	310 รอบ/นาที
ความยาว	170 mm.
น้ำหนัก	0.5 กก.
อัตราการไหลลม	0.07 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8960004



SP I133-2 - Ratchet Wrench **ด้ามฟรี 1/2"**

คุณสมบัติ

ขนาดแกนเพลลา	12.7 mm.
ขนาด Bolt	10 mm.
แรงบิดใช้งาน	13 - 115 Nm.
ความเร็วรอบเพลล่า	160 รอบ/นาที
ความยาว	254 mm.
น้ำหนัก	1.2 กก.
อัตราการไหลลม	0.07 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8960002



SP I800A - Die Driver 1/4"

เครื่องขันสกรู 1/4" ด้ามตรง

คุณสมบัติ

ขนาดจับสกรูทุกเหลี่ยม	6.35 mm.
ขนาดสกรู	6 mm.
แรงบิดใช้งาน	5 - 15 Nm.
ความเร็วรอบเปล่า	1,800 รอบ/นาที
ความยาว	250 mm.
น้ำหนัก	1.25 กก.
อัตราการไหล	0.04 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8966005



SP I810A - Angle Driver 1/4"

เครื่องขันสกรู 1/4" ด้ามป็น

คุณสมบัติ

ขนาดจับสกรูทุกเหลี่ยม	6.35 mm.
ขนาดสกรู	6 mm.
แรงบิดใช้งาน	5 - 14 Nm.
ความเร็วรอบเปล่า	2,200 รอบ/นาที
ความยาว	205 mm.
น้ำหนัก	1.35 กก.
อัตราการไหล	0.04 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8966006



SP I826H - Impact Driver 1/4"

เครื่องขันสกรู 1/4" กระแทก

คุณสมบัติ

ขนาดจับสกรูทุกเหลี่ยม	6.35 mm.
ขนาด Bolt	6 mm.
แรงบิดสูงสุด	68 Nm.
แรงบิดใช้งาน	7 - 41 Nm.
ความเร็วรอบเปล่า	1,600 รอบ/นาที
ความยาว	125 mm.
น้ำหนัก	1.2 กก.
อัตราการไหล	0.06 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8966SP1826H



SP 8102B - Impact Driver 1/4 Heavy Duty

เครื่องขันสกรู 1/4" Heavy Duty

คุณสมบัติ

ขนาดจับสกรูทุกเหลี่ยม	6.35 mm.
ขนาด Bolt	8 mm.
แรงบิดสูงสุด	100 Nm.
แรงบิดใช้งาน	7 - 70 Nm.
ความเร็วรอบเปล่า	11,500 รอบ/นาที
ความยาว	150 mm.
น้ำหนัก	1.2 กก.
อัตราการไหล	0.09 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8966SP8102B



SP I511 - Drill 3/8"

สว่านลม 3/8" ด้ามป็น (Planetary Gear)

คุณสมบัติ

ขนาดหัวจับ	10 mm.
ความเร็วรอบเปล่า	2,500 รอบ/นาที
มอเตอร์	0.25 hp
ความยาว	170 mm.
น้ำหนัก	0.74 กก.
อัตราการไหล	0.07 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8965004



SP I523D - Drill 3/8"

สว่านลม 3/8" (Planetary Gear)

คุณสมบัติ

ขนาดหัวจับ	10 mm.
ความเร็วรอบเปล่า	3,800 รอบ/นาที
มอเตอร์	0.5 hp
ความยาว	192 mm.
น้ำหนัก	0.72 กก.
อัตราการไหล	0.09 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8965005



SP I525 - Drill 3/8" Left-Right Adjustable

สว่านลม 3/8" ด้ามป็น ปรับซ้าย-ขวา (Planetary Gear)

คุณสมบัติ

ขนาดหัวจับ	10 mm.
ความเร็วรอบเปล่า	2,200 รอบ/นาที
มอเตอร์	0.5 hp
ความยาว	195 mm.
น้ำหนัก	1.23 กก.
อัตราการไหล	0.09 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8965006



SP I527 - Drill 3/8" Left-Right Adjustable

สว่านลม 1/2" ด้ามป็น ปรับซ้าย-ขวา (Planetary Gear)

คุณสมบัติ

ขนาดหัวจับ	13 mm.
ความเร็วรอบเปล่า	500 รอบ/นาที
มอเตอร์	0.5 hp
ความยาว	220 mm.
น้ำหนัก	1.63 กก.
อัตราการไหล	0.09 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8965002



***** ระบบ Planetary Gear - ระบบเกียร์ชนิดนี้จะให้กำลังในการเจาะสูง และไม่สิ้นเปลืองรอบต่ำ**

SP I254 / SP I254G - 4" Rotary Angle Grinder Trigger/ Knob Switch

เครื่องเจียร 4" (Rotary) สวิตช์ไกกด / สวิตช์ตุ้มหมุน

คุณสมบัติ

ขนาดหัวแผ่นเจียร	100 mm.
ขนาดแกน	M10 x 1.5
มอเตอร์	0.8 hp
ความเร็วรอบเปล่า	12,000 รอบ/นาที
ความยาว	229mm. / 235mm.
น้ำหนัก	1.7 กก.
อัตราการไหล	0.08 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"
ระดับแรงสั่นสะเทือน	1.2 m/s
ระดับเสียง	89 dB

รหัสสินค้า 8962013 (SP I254)

รหัสสินค้า 8962010 (SP I254G)



SP I254
สวิตช์ไกกด
Trigger Switch



SP I254G
สวิตช์ตุ้มหมุน
Knob Switch

SP I261L / SP I261G - 7" Rotary Angle Grinder Trigger/ Knob Switch

เครื่องเจียร 7" (Rotary) สวิตช์ไกกด / สวิตช์ตุ้มหมุน

คุณสมบัติ

ขนาดหัวแผ่นเจียร	180 mm.
ขนาดแกน	M14 x 2 / M16 x 2
มอเตอร์	1.25 hp
ความเร็วรอบเปล่า	7,500 รอบ/นาที
ความยาว	320mm. / 270mm.
น้ำหนัก	3.5 กก.
อัตราการไหล	0.13 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	3/8"
ขนาดสายลม	3/8"
ระดับแรงสั่นสะเทือน	1.2 m/s
ระดับเสียง	86 dB

รหัสสินค้า 8962014 (SP I261L)

รหัสสินค้า 8962011 (SP I261G)



SP I261L
สวิตช์ไกกด
Trigger Switch



SP I261G
สวิตช์ตุ้มหมุน
Knob Switch

SP I200 - Die Grinder 6mm.

เครื่องเจียรแม่พิมพ์คอตง 6 มม.

คุณสมบัติ

ขนาดหัวจับก้านหินเจียร	6.0 mm.
ความเร็วรอบเปล่า	28,000 รอบ/นาที
มอเตอร์	0.25 hp
ความยาว	120 mm.
น้ำหนัก	0.39 กก.
อัตราการไหล	0.07 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8962001



SP I210 - Die Grinder 6mm.

เครื่องเจียรแม่พิมพ์คอตง 6 มม.

คุณสมบัติ

ขนาดหัวจับก้านหินเจียร	6.0 mm.
ความเร็วรอบเปล่า	23,000 รอบ/นาที
มอเตอร์	0.5 hp
ความยาว	145 mm.
น้ำหนัก	0.54 กก.
อัตราการไหล	0.1 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8962002



SP I200 AH - Angle Die Grinder 6mm.

เครื่องเจียรแม่พิมพ์หัวงอ 6 มม.

คุณสมบัติ

ขนาดหัวจับก้านหินเจียร	6.0 mm.
ความเร็วรอบเปล่า	21,000 รอบ/นาที
มอเตอร์	0.25 hp
ความยาว	125 mm.
น้ำหนัก	0.45 กก.
อัตราการไหล	0.07 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8962004



SP 7200 - Die Grinder 6mm.

เครื่องเจียรแม่พิมพ์คอตง 6 มม. (Ultra Soft Grip)

คุณสมบัติ

ขนาดหัวจับก้านหินเจียร	6.0 mm.
ความเร็วรอบเปล่า	23,000 รอบ/นาที
มอเตอร์	0.25 hp
ความยาว	153 mm.
น้ำหนัก	0.41 กก.
อัตราการไหล	0.07 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8962101



SP 7201- Angle Die Grinder 6mm.

เครื่องเจียรแม่พิมพ์หัวงอ 6 มม. (Ultra Soft Grip)

คุณสมบัติ

ขนาดหัวจับก้านหินเจียร	6.0 mm.
ความเร็วรอบเปล่า	20,000 รอบ/นาที
มอเตอร์	0.25 hp
ความยาว	160 mm.
น้ำหนัก	0.55 กก.
อัตราการไหล	0.07 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8962102



SP 1900 - Micro Grinder 3mm.

เครื่องเจียรหัวปากกา 3 มม.

คุณสมบัติ

ขนาดหัวจับก้านหินเจียร	3.0 mm.
ความเร็วรอบเปล่า	70,000 รอบ/นาที
ความยาว	140 mm.
น้ำหนัก	0.35 กก.
อัตราการไหล	0.14 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8962017



SP I370A - Belt Sander 10mm.

เครื่องขัดกระดาษทรายสายพาน 10 มม.

คุณสมบัติ

ขนาดกระดาษทราย	10/12 x 330 mm.
ความเร็วสายพาน	1,200 Nm.
ความเร็วรอบเปล่า	16,000 rpm
ความยาว	275 mm.
น้ำหนัก	0.8 กก.
อัตราการไหล	0.09 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8963008



SP I380 - Belt Sander 20mm.

เครื่องขัดกระดาษทรายสายพาน 20 มม.

คุณสมบัติ

ขนาดกระดาษทราย	20 x 520 mm.
ความเร็วสายพาน	2,700 Nm.
ความเร็วรอบเปล่า	17,000 rpm
ความยาว	365 mm.
น้ำหนัก	1.4 กก.
อัตราการไหล	0.11 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8963018



SP I331L - 3" Vertical Polisher

เครื่องขัดเงา 3"

คุณสมบัติ

ขนาดลูกขัด	6 mm.
ขนาดแป้น	3"
มอเตอร์	0.7 hp
ความเร็วรอบเปล่า	3,000 rpm
ความยาว	125 mm.
น้ำหนัก	0.7 กก.
อัตราการไหล	0.07 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8963003



SP I240 - 7" Vertical Polisher

เครื่องขัดเงา 7"

คุณสมบัติ

ขนาดลูกขัด	205 mm.
ขนาดแป้น	5/8"
มอเตอร์	1.0 hp
ความเร็วรอบเปล่า	2,500 rpm
ความยาว	180 mm.
น้ำหนัก	1.8 กก.
อัตราการไหล	0.09 Cbm./นาที
ทางเข้าลม	1/4"
ขนาดสายลม	3/8"

รหัสสินค้า 8963001



การรับประกันคุณภาพ

สินค้าทุกชิ้น รับประกัน 6 เดือน จากความผิดพลาดด้านการผลิตจากโรงงาน

ยกเว้นบอกรับประกันแยก ขนาด 1/2", 3/4" และ 1" รับประกัน 1 ปี

*บริษัทรับประกันอะไหล่ และค่าบริการฟรี ตลอดอายุเวลาการรับประกัน

*ชิ้นส่วนที่ไม่รับประกันได้แก่ ใบพัด, ประเก็น, ยาง, ชิ้นส่วนที่ใช้แล้วหมดไป หรือเสื่อมสภาพตามการใช้งาน

ศูนย์อะไหล่ และ บริการหลังการขาย



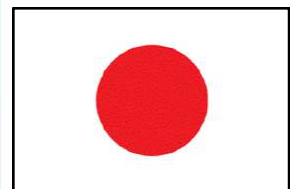
ติดต่อทีมช่างมืออาชีพ และ สั่งซื้ออะไหล่จากโรงงานผู้ผลิต

โทร. 02-081-4900 ต่อ 1302

Line OA : @borneotoolservice



AIR TOOLS
QUALITY PROFESSIONAL
MADE TO LAST





ALL NEW SUPERLOCK

Item No. รหัสสินค้า	ขนาด	PCS/Box บรรจุ/กล่อง	QTY/ Carton จำนวน(ชิ้น)/ลัง
9451-SP9019	3 ม.	12 ลูก	60 ลูก
9451-SP9020	5 ม.	12 ลูก	60 ลูก
9451-SP9021	7.5 ม.	6 ลูก	36 ลูก



คุณสมบัติ

ตลับเมตรสปาร์คโก์ซูเปอร์ล็อก มีแถบวัดที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถยืดได้ถึง 1.80 เมตร โดยไม่หักกลาง และตะขอเกี่ยวยึดแน่นด้วยหมุด 3 ตัว

ระบบล็อกคุณภาพสูง แน่นหนา ใช้งานสะดวก ตัวตลับยึดด้วยน็อตถึง สี่ตัว แข็งแรง ทนต่อแรงกระแทกได้ดี


วัดแม่นยำ


ใช้งานง่าย


ไม่บาดมือ



ตะไบนิโคลสัน ผลิตจาก “เหล็กกล้าคาร์บอนสูง” ผ่านการอบเพิ่มความเหนียวในเนื้อเหล็ก บริเวณก้นตะไบ พื้นตะไบชุบแข็ง ระดับ 55-56 รอคเวลล์ ทำให้คมทนทานเป็นพิเศษ อีกทั้งตะไบยังสามารถแต่งชิ้นงานได้อย่างรวดเร็ว มีอายุการใช้งานยาวนาน ทนต่อการสึกหรอ ด้วยกระบวนการผลิตที่พิถีพิถัน ทุกขั้นตอน และผ่านการตรวจสอบคุณภาพจากประเทศสหรัฐอเมริกา



Slim Taper ตะไบสามเหลี่ยม



Item No. รหัสสินค้า	รุ่น	รายการ	ขนาด	บรรจุ(ชิ้น)/กล่อง
90014992M	14992MN	ตะไบสามเหลี่ยมพอมพิเศษ	5"	12 ชิ้น (1 โหล)
9001106M	14224MN	ตะไบสามเหลี่ยมพิเศษ	6"	12 ชิ้น (1 โหล)
9001107M	14255MN	ตะไบสามเหลี่ยมพิเศษ	7"	12 ชิ้น (1 โหล)

Chain Saw ตะไบกลมเลื่อยโซ่



Item No. รหัสสินค้า	รุ่น	รายการ	ขนาด	บรรจุ(ชิ้น)/กล่อง
9001586	02230B	ตะไบกลมเลื่อยโซ่	8" x 7/32"	12 ชิ้น (1 โหล)
9001587	02228B	ตะไบกลมเลื่อยโซ่	8" x 5/32"	12 ชิ้น (1 โหล)
9001588	02229B	ตะไบกลมเลื่อยโซ่	8" x 3/16"	12 ชิ้น (1 โหล)

Thai Mill ตะไบแบนละเอียดกลมข้างเดียว



Item No. รหัสสินค้า	รุ่น	ขนาด	บรรจุ(ชิ้น)/กล่อง
9001712	10246NN	12"	12 ชิ้น (1 โหล)

Warding Bastard ตะไบแบบบางหัวแหลม



Item No. รหัสสินค้า	รุ่น	ขนาด	บรรจุ(ชิ้น)/กล่อง
9002061	16663NN	6"	12 ชิ้น (1 โหล)

Flat ตะไบแบน



Item No. รหัสสินค้า	รุ่น	รายการ	ขนาด	บรรจุ(ชิ้น)/กล่อง
9002001	03367NN	ตะไบแบนหยาย	4"	12 ชิ้น (1 โหล)
9002005C	03764NN	ตะไบแบนหยาย	12"	6 ชิ้น
9002016	03830NN	ตะไบแบนละเอียด	12"	6 ชิ้น

Half Round Bastard ตะไบทอingleปลายหยาย

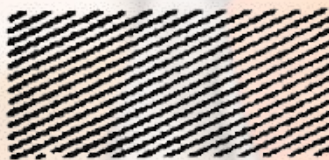


Item No. รหัสสินค้า	รุ่น	รายการ	ขนาด	บรรจุ(ชิ้น)/กล่อง
9002019	04795N	ตะไบทอingleปลายหยาย	6"	12 ชิ้น (1 โหล)
9002020	04896N	ตะไบทอingleปลายหยาย	8"	12 ชิ้น (1 โหล)
9002021	04995N	ตะไบทอingleปลายหยาย	10"	6 ชิ้น
9002022	05094N	ตะไบทอingleปลายหยาย	12"	6 ชิ้น

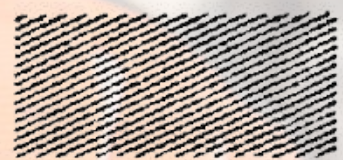
ลักษณะตะไบ แบบอเมริกัน



หยาย



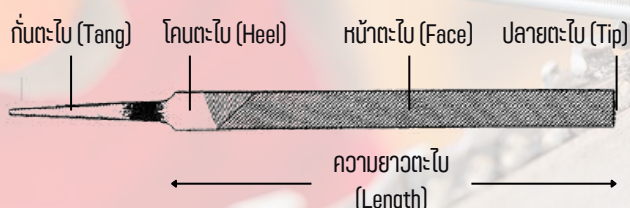
กลาง



ละเอียด

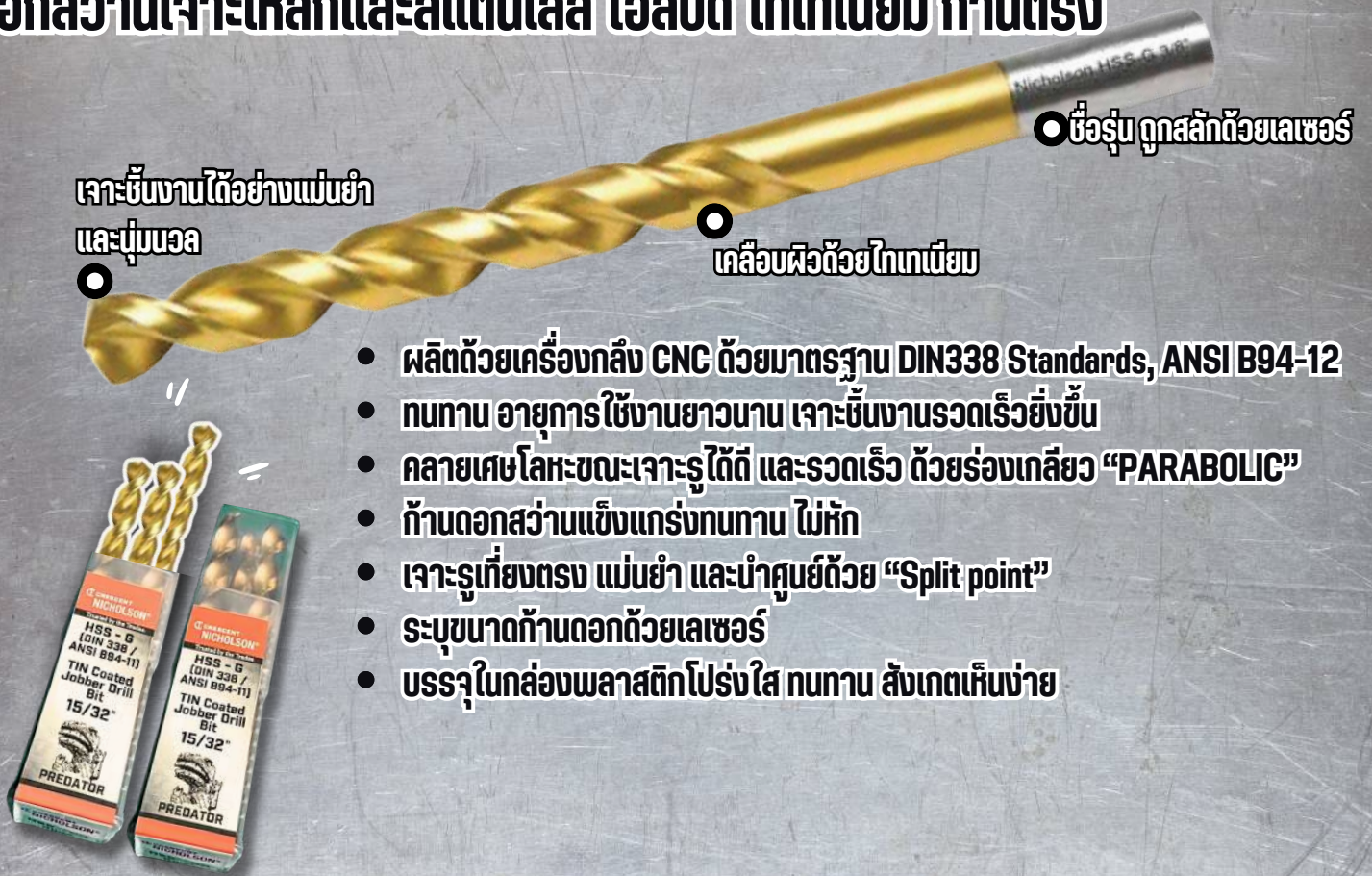
ความยาวของตะไบ วัดโดยไม่รวมก้านตะไบ

ฟันตะไบแบบคมตัดเดี่ยว (Single Cut File)



ฟันแบบลายตัดเดี่ยว แนวฟันเป็นแบบกะแ่งมุมกับตะไบ นิยมใช้ในงานที่ต้องการให้ผิวเรียบเสมอกัน หรือปรับพื้นผิวชิ้นงานในขั้นตอนสุดท้าย เหมาะสำหรับงานตะไบวัสดุอ่อน เช่น อลูมิเนียม ตะกั่ว ดีบุก และทองแดง

ดอกสว่านเจาะเหล็กและสแตนเลส ไขสปีด ไทเทเนียม ก้านตรง



- ผลิตด้วยเครื่องกลึง CNC ด้วยมาตรฐาน DIN338 Standards, ANSI B94-12
- ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน เจาะชิ้นงานรวดเร็วยิ่งขึ้น
- คลายเศษโลหะขณะเจาะรูได้ดี และรวดเร็ว ด้วยร่องเกลียว "PARABOLIC"
- ก้านดอกสว่านแข็งแรงทนทาน ไม่หัก
- เจาะรูเที่ยงตรง แม่นยำ และนำศูนย์ด้วย "Split point"
- ระบุขนาดก้านดอกด้วยเลเซอร์
- บรรจุในกล่องพลาสติกโปร่งใส ทนทาน ส่องเห็นง่าย

ดอกสว่านเจาะคอนกรีตก้าน SDS Plus



- ก้านดอกผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียม (CRV) คุณภาพสูง ออกแบบก้าน 4 แฉก ตรงตามมาตรฐานสากล
- ผิวก้านดอกผ่านกระบวนการความร้อน 2 ครั้งทำให้สามารถทนต่อแรงบิด โดยไม่แตกหัก
- เชื่อมระหว่างดอกและปลายดอก Tungsten Carbide ด้วยบรอนซ์ทนทาน และ ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

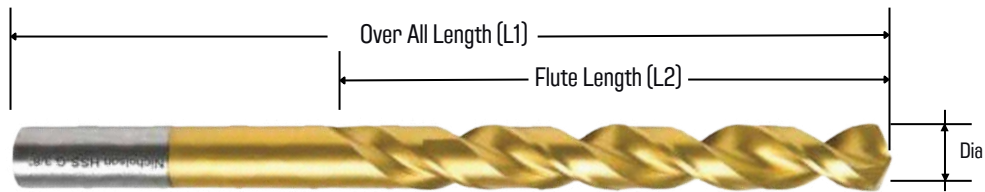
ดอกสว่านเจาะคอนกรีตก้านตรง



- ก้านดอกผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียม (CRV) คุณภาพสูง ผ่านกระบวนการเพิ่มความแข็ง เพื่อความทน
- ปลายดอกผลิตจาก Tungsten Carbide เกรดสูงเชื่อมที่ความร้อนสูง ทำให้มีความยืดหยุ่นสูง สึกหรอน้อย
- ร่องดอกคู่ผ่านการผลิตด้วยการกลึง จึงทำให้เรียบ ทนต่อแรงบิดและยังง่ายต่อการลำเลียงเศษหิน หรือปูน

TiN Coated HSS Jobber Drill Bits (Inch)

ดอกสว่านเจาะเหล็กไฮสปีด ไทเทเนียม ก้านตรง ชนิดหู (นิ้ว)

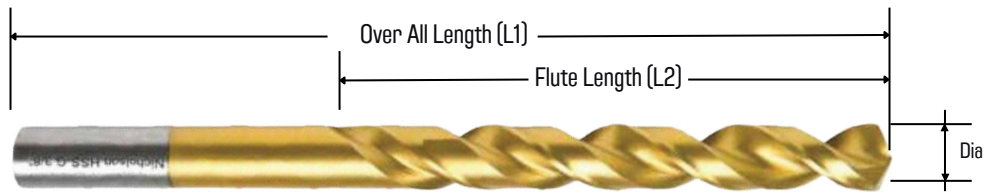


Imperial Size (Inch) / ชนิดหู (นิ้ว)					
Item no. รหัสสินค้า	รายการ	Dia (Inch)	L1 (mm)	L2 (mm)	บรรจุ/กล่อง (ดอก)
900J700164F	TiN HSS Drill Bits	1/64"	19	5	10
900J700132F	TiN HSS Drill Bits	1/32"	35	13	10
900J700364F	TiN HSS Drill Bits	3/64"	44	19	10
900J700116F	TiN HSS Drill Bits	1/16"	48	23	10
900J700332F	TiN HSS Drill Bits	3/32"	58	33	10
900J700018F	TiN HSS Drill Bits	1/8"	71	42	10
900J700964F	TiN HSS Drill Bits	9/64"	74	46	10
900J700532F	TiN HSS Drill Bits	5/32"	80	51	10
900J701164F	TiN HSS Drill Bits	11/64"	84	55	10
900J700316F	TiN HSS Drill Bits	3/16"	90	60	10
900J701364F	TiN HSS Drill Bits	13/64"	94	64	10
900J700732F	TiN HSS Drill Bits	7/32"	97	66	10
900J701564F	TiN HSS Drill Bits	15/64"	100	69	10
900J700014F	TiN HSS Drill Bits	1/4"	104	72	10
900J701764F	TiN HSS Drill Bits	17/64"	107	75	10
900J700932F	TiN HSS Drill Bits	9/32"	110	77	10
900J701964F	TiN HSS Drill Bits	19/64"	113	80	5
900J700516F	TiN HSS Drill Bits	5/16"	116	83	5
900J702164F	TiN HSS Drill Bits	21/64"	120	87	5
900J701132F	TiN HSS Drill Bits	11/32"	124	90	5
900J702364F	TiN HSS Drill Bits	23/64"	127	92	5
900J700038F	TiN HSS Drill Bits	3/8"	130	95	5
900J702564F	TiN HSS Drill Bits	25/64"	133	98	5
900J701332F	TiN HSS Drill Bits	13/32"	136	101	5
900J702764F	TiN HSS Drill Bits	27/64"	140	103	5
900J700716F	TiN HSS Drill Bits	7/16"	143	106	5
900J702964F	TiN HSS Drill Bits	29/64"	146	109	5
900J701532F	TiN HSS Drill Bits	15/32"	150	114	5
900J703164F	TiN HSS Drill Bits	31/64"	153	115	5
900J700012F	TiN HSS Drill Bits	1/2"	156	118	5
900J700916F	TiN HSS Drill Bits	9/16"	169	114	5
900J700058F	TiN HSS Drill Bits	5/8"	178	120	5

Packing Unit : Plastic Box

TiN Coated HSS Jobber Drill Bits (Metric)

ดอกสว่านเจาะเหล็กไฮสปีด ไทเทเนียม ก้านตรง

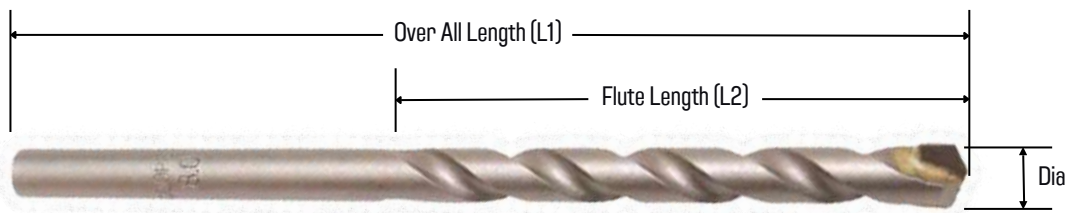


Metric Size (mm) / ชนิดเมตริก มม.					
Item no. รหัสสินค้า	รายการ	Dia (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	บรรจุ/กล่อง (ดอก)
900KHT700010	TiN HSS Drill Bits	1.0	34	12	10
900KHT700015	TiN HSS Drill Bits	1.5	40	16	10
900KHT700020	TiN HSS Drill Bits	2.0	49	24	10
900KHT700025	TiN HSS Drill Bits	2.5	57	30	10
900KHT700030	TiN HSS Drill Bits	2.0	65	36	10
900KHT700035	TiN HSS Drill Bits	3.5	70	39	10
900KHT700040	TiN HSS Drill Bits	4.0	75	43	10
900KHT700045	TiN HSS Drill Bits	4.5	80	47	10
900KHT700050	TiN HSS Drill Bits	5.0	80	47	10
900KHT700055	TiN HSS Drill Bits	5.5	93	57	10
900KHT700060	TiN HSS Drill Bits	6.0	93	57	10
900KHT700065	TiN HSS Drill Bits	6.5	101	63	10
900KHT700070	TiN HSS Drill Bits	7.0	109	69	10
900KHT700075	TiN HSS Drill Bits	7.5	109	69	5
900KHT700080	TiN HSS Drill Bits	8.0	117	75	5
900KHT700085	TiN HSS Drill Bits	8.5	117	75	5
900KHT700090	TiN HSS Drill Bits	9.0	125	81	5
900KHT700095	TiN HSS Drill Bits	9.5	125	81	5
900KHT700100	TiN HSS Drill Bits	10.0	133	87	5
900KHT700105	TiN HSS Drill Bits	10.5	133	87	5
900KHT700110	TiN HSS Drill Bits	11.0	142	94	5
900KHT700115	TiN HSS Drill Bits	11.5	142	94	5
900KHT700120	TiN HSS Drill Bits	12.0	151	101	5
900KHT700125	TiN HSS Drill Bits	12.5	151	101	5

ใช้สำหรับ : เจาะเหล็ก, เหล็กหล่อ, เหล็กเหนียว, อลูมิเนียม และกราฟไฟต์

Masonry Drill Bits

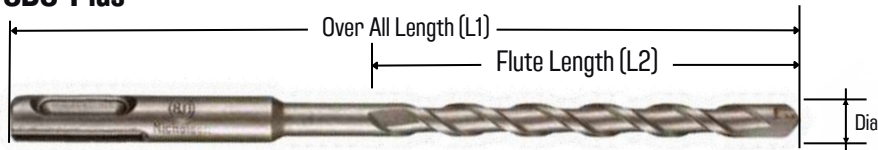
ดอกสว่านเจาะคอนกรีต ก้านตรง



Metric Size (mm) / ขนาดเมตรริก มม.					
Item no. รหัสสินค้า	รายการ	Dia (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	บรรจุ/กล่อง (ดอก)
900D218001	Masonry Drill bit	3.0	70	40	10
900D218003	Masonry Drill bit	4.0	75	45	10
900D218005	Masonry Drill bit	5.0	90	50	10
900D218007	Masonry Drill bit	6.0	100	60	10
900D218008	Masonry Drill bit	6.5	105	65	10
900D218009	Masonry Drill bit	7.0	110	70	10
900D218011	Masonry Drill bit	8.0	120	70	10
900D218013	Masonry Drill bit	9.0	130	70	10
900D218015	Masonry Drill bit	10.0	140	90	10
900D218017	Masonry Drill bit	12.0	160	90	10
900D218018	Masonry Drill bit	12.7	160	95	10
900D218019	Masonry Drill bit	13.0	160	95	10
900D218020	Masonry Drill bit	14.0	160	95	10
900D218022	Masonry Drill bit	16.0	160	95	10

SDS Plus Hammer Drill Bits

ดอกสว่านเจาะคอนกรีต SDS-Plus



Metric Size (mm) / ขนาดเมตร มม.									
Item no. รหัสสินค้า	Dia (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	บรรจุ/กล่อง (ดอก)	Item no. รหัสสินค้า	Dia (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	บรรจุ/กล่อง (ดอก)
900D219001	4.0	110	42	10	900D219037	12.0	460	370	10
900D219002	5.0	110	42	10	900D219044	13.0	160	89	10
900D219003	5.0	160	89	10	900D219045	13.0	210	137	10
900D219004	5.5	110	42	10	900D219046	13.0	260	189	10
900D219005	5.5	160	89	10	900D219047	13.0	310	225	10
900D219006	6.0	110	42	10	900D219048	13.0	350	265	10
900D219007	6.0	160	89	10	900D219052	14.0	160	89	10
900D219008	6.0	210	137	10	900D219053	14.0	210	137	10
900D219009	6.5	110	42	10	900D219057	14.0	460	370	10
900D219010	6.5	160	89	10	900D219063	15.0	160	89	10
900D219011	7.0	110	42	10	900D219064	15.0	310	225	5
900D219012	7.0	160	89	10	900D219065	16.0	160	89	5
900D219013	8.0	110	42	10	900D219066	16.0	210	137	5
900D219014	8.0	160	89	10	900D219069	16.0	460	370	5
900D219015	8.0	210	137	10	900D219072	17.0	210	137	5
900D219016	8.0	310	225	10	900D219074	18.0	210	137	5
900D219017	8.0	350	265	10	900D219075	18.0	310	225	5
900D219018	9.0	160	89	10	900D219078	19.0	210	137	5
900D219019	9.0	210	137	10	900D219082	20.0	210	137	5
900D219024	10.0	110	42	10	900D219083	20.0	310	225	5
900D219025	10.0	160	89	10	900D219085	20.0	460	370	5
900D219026	10.0	210	137	10	900D219086	22.0	260	184	5
900D219027	10.0	310	225	10	900D219088	22.0	350	265	5
900D219028	10.0	350	265	10	900D219090	25.0	260	184	5
900D219029	10.0	460	370	10	900D219094	28.0	350	265	5
900D219031	11.0	160	89	10					
900D219033	12.0	160	89	10					
900D219034	12.0	210	137	10					
900D219035	12.0	310	225	10					
900D219036	12.0	350	265	10					

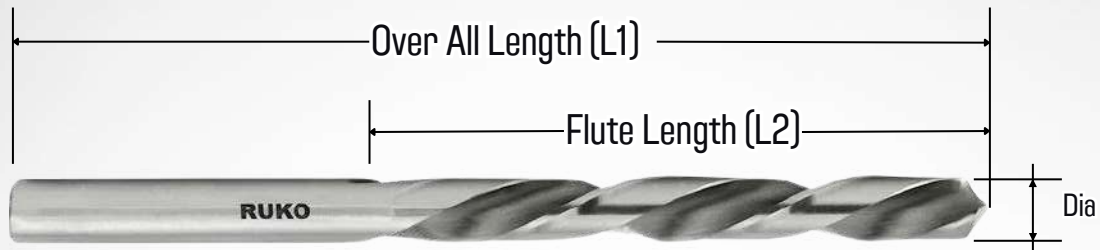


Precision Tools for Metal Cutting.



ด้วยประสบการณ์ยาวนานกว่า 50 ปี
RUKO ได้คิดค้น และพัฒนาดอกสว่านไฮสปีด อย่างต่อเนื่อง
ด้วยกระบวนการผลิตขั้นเยี่ยม การันตีคุณภาพด้วย
มาตรฐานจากประเทศเยอรมัน
จึงทำให้ดอกสว่าน RUKO ได้รับการยอมรับจากทั่วโลก ว่า
เป็นดอกสว่านไฮสปีด คุณภาพสูง เหมาะสำหรับงานเจาะ ที่
ต้องการความแม่นยำ และรวดเร็ว

ดอกสว่าน **RUKO** เจาะเหล็กก้านตรง ชนิด มิลลิเมตร Twist drills DIN 338 type N, HSS GROUND - Left Hand Cutting (Metric)



Point Cut: DIN 1412 C with split point

Point angle: 118 Degree

Surface: Bright

การใช้งาน: เหมาะสำหรับงานเจาะโลหะทั่วไป



Made In Germany

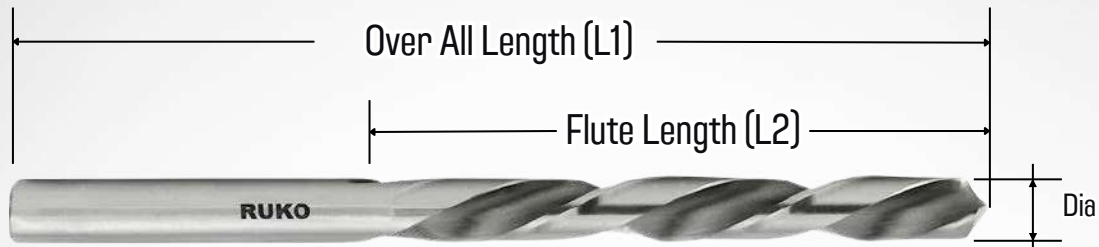


Metric Size (mm) / ชนิดเมตริก มม.

Item no. รหัสสินค้า	Dia (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	บรรจุ/กล่อง (ดอก)	Item no. รหัสสินค้า	Dia (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	บรรจุ/กล่อง (ดอก)
9561214010	1.0	34	12	10	9561214090	9.0	125	81	10
9561214015	1.5	40	18	10	9561214095	9.5	125	81	10
9561214020	2.0	49	24	10	9561214100	10.0	133	87	10
9561214025	2.5	57	30	10	9561214105	10.5	133	87	5
9561214030	3.0	61	33	10	9561214110	11.0	142	94	5
9561214035	3.5	70	39	10	9561214115	11.5	142	94	5
9561214040	4.0	75	43	10	9561214120	12.0	151	101	5
9561214045	4.5	80	47	10	9561214125	12.5	151	101	5
9561214050	5.0	86	52	10	9561214130	13.0	151	101	5
9561214055	5.5	93	57	10	9561214135	13.5	160	108	5
9561214060	6.0	93	57	10	9561214140	14.0	160	108	5
9561214065	6.5	101	63	10	9561214145	14.5	169	114	5
9561214070	7.0	109	69	10	9561214150	15.0	169	114	5
9561214075	7.5	109	69	10	9561214155	15.5	178	120	5
9561214080	8.0	117	75	10	9561214160	16.0	178	120	5
9561214085	8.5	117	75	10					

Packing Unit : Plastic Box

ดอกสว่าน **RUKO** เจาะเหล็กถาวรชนิดหุน Twist drills DIN 338 type N, HSS GROUND - Left Hand Cutting (Inch)



Point Cut: DIN 1412 C with split point

Point angle: 118 Degree

Surface: Bright

การใช้งาน: เหมาะสำหรับงานเจาะโลหะทั่วไป



Made In Germany



Imperial Size (Inch) / ชนิดหุน (นิ้ว)									
Item no. รหัสสินค้า	Dia (Inch)	L1 (mm)	L2 (mm)	บรรจุ/กล่อง (ดอก)	Item no. รหัสสินค้า	Dia (Inch)	L1 (mm)	L2 (mm)	บรรจุ/กล่อง (ดอก)
9561214801	1/16"	48	23	10	9561214817	5/16"	116	83	10
9561214802	5/64"	51	27	10	9561214818	21/64"	120	87	10
9561214803	3/32"	58	33	10	9561214819	11/32"	123	90	10
9561214804	7/64"	68	39	10	9561214820	23/64"	127	92	10
9561214805	1/8"	71	42	10	9561214821	3/8"	130	95	10
9561214806	9/64"	74	46	10	9561214822	25/64"	133	98	10
9561214807	5/32"	80	51	10	9561214823	13/32"	136	101	10
9561214808	11/64"	84	55	10	9561214824	27/64"	140	103	5
9561214809	3/16"	90	60	10	9561214825	7/16"	143	106	5
9561214810	13/64"	94	64	10	9561214826	29/64"	146	109	5
9561214811	7/32"	97	66	10	9561214827	15/32"	150	114	5
9561214812	15/64"	100	69	10	9561214828	31/64"	153	115	5
9561214813	1/4"	104	72	10	9561214829	1/2"	156	118	5
9561214814	17/64"	107	75	10					
9561214815	9/32"	110	77	10					
9561214816	19/64"	113	80	10					

Packing Unit : Plastic Box

BUILDING & TOOLS

CATALOGUE 2024



บริษัท บอร์เนียว เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด

89/175 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210

โทร 02-081-4900 แฟกซ์ 02-521-2273

เว็บไซต์ : www.borneothai.com