รวดเร็ว ครบครัน ใส่ใจ บริการ

M Y M

เ ค รื่ อ ง มื อ ช่ า ง

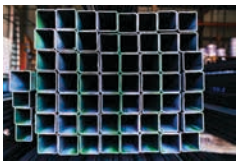


ตัดขัดเจาะ เคาะและไข นำของไหล ส่งกำลัง

MYM TRADING CO.,LTD

รวดเร็ว ครบครัน ใส่ใจ บริการ

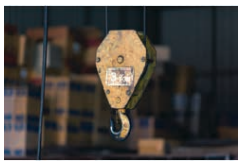












ทางบริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายสินค้า

1. สีทาอาคาร, สีอุตสาหกรรม และเคมีภัณฑ์ TOA และ JOTUN มีศูนย์ผสมสีเพื่อรองรับความต้องการของลูกค้า
2. สายพานและระบบส่งกำลัง MITSUBOSHI
3. สายดูด สายส่ง ลำเลียง TOYOX และ TTT
4. สกรู น๊อต และ Fastener ทุกชนิด
5. เครื่องมือช่างแบรนด์ชั้นนำ
6. ดอกเจาะ NACHI EVACUT OSBORN
7. ดอก Drill & Milling Special purpose (Make to Order)
8. ต๊าป ดายส์ KEIBA NACHI
9. เครื่องมือไฟฟ้า MAKITA, MAKTEC
10. ปั๊มน้ำ MITSUBISHI EBARA และ POLO
11. พัดลม HATARI VENZ และ พัดลม ALUMINIUM TOSAKI
12. ท่อประปา Galvanized และอุปกรณ์ข้อต่อทุกรูปแบบ
13. ท่อ PVC และอุปกรณ์ ครบทั้งระบบ
14. เครื่องมือลม สายลม และข้อต่อลม NITTO CHIYODA VESSEL
15. ปั๊มลม PUMA และ POLO
16. แผ่นอะคริลิค ยี่ห้อ Sumiplex , แผ่น PVC, PP, PE, โพลีคาร์บอเนต
17. ไม้อัดยาง เกรด A B กระดาษ MDF ไม้อัดเคลือบโฟเมก้า
18. เหล็กรูปพรรณ มอก.

พื้นที่จัดส่งสินค้าครอบคลุม

ถนนบางนา-ตราด
นิคมอุตสาหกรรม
WELLGROW TFD บางปู บางพลี อัญธานี อมตะนคร
ปิ่นทอง GATEWAY 304 Hitech (ปราจีน) โรจนะ (ปราจีน)
กบินทร์บุรี ถนนบางนา-ตราด

ทำไมต้อง MYM ?

- ความผิดพลาดของ ชนิด จำนวน ที่จัดส่งให้ลูกค้า ต่ำกว่า 3% (รวบรวมสถิติปี 58-60) ลดความผิดพลาด อย่างต่อเนื่อง จากการตรวจสอบหลายขั้นตอน
- ส่งมอบสินค้าได้รวดเร็ว พร้อมทั้งมี Motorcycle ติดกล่องบรรทุกสำหรับรองรับงานด่วนของลูกค้า
- แผนกจัดส่งที่มีประสบการณ์ รู้งานและรวดเร็ว
- อุปกรณ์ safety ครบ ถูกต้องตามกฎของลูกค้า
- อบรม Mindset เรื่องความปลอดภัย อย่างต่อเนื่อง
- มีอุปกรณ์ในการขนสินค้าอย่างถูกต้อง เช่น รถเข็นมีเข็มขัด lock สำหรับขนถังก๊าซ พนักงานขาย
- พนักงานขายได้รับการอบรมความรู้เกี่ยวกับสินค้าอย่างสม่ำเสมอ จาก Authorize Distributor และผู้ผลิต






Tel. 0-3857-1521 Fax. 0-3857-0331-2 www.mymtrading.co.th email. MYM.TRADE@gmail.com

Snips
กรรไกรตัดแผ่นโลหะ เออร์วิ่น กิลโบว

IRWIN GILBOW
เออร์วิ่น กิลโบว

กรรไกรตัดแผ่นโลหะชิ้นแรกได้ถูกออกแบบในปี 1924
และได้มีบทบาทสำคัญในอุตสาหกรรมตัดแผ่นโลหะ มาจนถึงปัจจุบัน
กรรไกรตัดแผ่นโลหะที่กล่าวถึง คือ GILBOW

กรรไกรตัดแผ่นโลหะ ทุกชิ้นผ่านการทดสอบการตัด และจะทดสอบ
อีกครั้งหลังจากการปรับแต่งและลับคมแล้วเท่านั้น ผลิตจากเหล็ก
Drop-forged Carbon Steel

Spring-Divided (TG245S)
กรรไกรตัดแผ่นโลหะมีสปริง

ตัดได้ทั้งแนวตรงแนวโค้ง เหมาะกับการตัดแผ่นโลหะ สปริง
ช่วยให้ปากอ้าอัตโนมัติเมื่อตัดเสร็จ ใช้งานได้ง่าย
ช่วยให้ทำงานได้เร็ว

General Purpose (TG245)
กรรไกรตัดแผ่นโลหะปากตรง

เหมาะกับการตัดแผ่นโลหะทั่วไป

Jewellers' Snip (TG56, TG056)
กรรไกรตัดแผ่นโลหะขนาดเล็ก

ใบมีดสั้นและมีน้ำหนักเบา เหมาะกับการใช้งานใน
อุตสาหกรรมเครื่องประดับ งานทำโมเดล
และงานขนาดเล็กที่ต้องใช้ความละเอียดสูง

Heavy-Duty (TG67, TG69)
กรรไกรตัดแผ่นโลหะสำหรับงานหนัก

สามารถใช้ตัดแนวโค้งได้ TG67 ใช้กับมือซ้ายตัดขวา
ตามเข็มนาฬิกา TG69 ใช้กับมือขวาตัดซ้ายทวนเข็มนาฬิกา

Medium-Duty (TG950)
กรรไกรตัดแผ่นโลหะสำหรับงานทั่วไป

ออกแบบมาสำหรับการตัดในแนวตรงเท่านั้น



กรรไกรตัดแผ่นโลหะมีสปริง



กรรไกรตัดแผ่นโลหะปากตรง



กรรไกรตัดแผ่นโลหะขนาดเล็ก



กรรไกรตัดแผ่นโลหะสำหรับงานหนัก



กรรไกรตัดแผ่นโลหะสำหรับงานทั่วไป

KT Code	Model	Description	Size		Blade Length		Packing		Price/Piece Baht
			in	mm	in	mm	Box	Carton	
I081-TG245S/8	TG245S/8	กรรไกรตัดแผ่นโลหะมีสปริง 8 นิ้ว	8	200	2	50	6	36	**1,070.-**
I081-TG245S/10	TG245S/10	กรรไกรตัดแผ่นโลหะมีสปริง 10 นิ้ว	10	250	2-5/8	65	6	36	**1,060.-**
I081-TG245S/12	TG245S/12	กรรไกรตัดแผ่นโลหะมีสปริง 12 นิ้ว	12	300	3	75	6	36	**1,220.-**
I081-TG245S/14	TG245S/14	กรรไกรตัดแผ่นโลหะมีสปริง 14 นิ้ว	14	350	3	75	6	36	**1,520.-**
I081-TG245/8	TG245/8	กรรไกรตัดแผ่นโลหะปากตรง 8 นิ้ว	8	200	2	50	6	36	**640.-**
I081-TG245/10	TG245/10	กรรไกรตัดแผ่นโลหะปากตรง 10 นิ้ว	10	250	2-5/8	65	6	36	**720.-**
I081-TG245/12	TG245/12	กรรไกรตัดแผ่นโลหะปากตรง 12 นิ้ว	12	300	3	75	6	36	**840.-**
I081-TG245/14	TG245/14	กรรไกรตัดแผ่นโลหะปากตรง 14 นิ้ว	14	350	3	75	6	36	**1,140.-**
I081-TG56	TG56	กรรไกรตัดแผ่นโลหะขนาดเล็ก ปากตรง 7 นิ้ว	7	175	1-3/16	30	6	24	**640.-**
I081-TG056	TG056	กรรไกรตัดแผ่นโลหะขนาดเล็ก ปากโค้ง 7 นิ้ว	7	175	1-3/16	30	6	24	**810.-**
I081-TG67	TG67	กรรไกรตัดแผ่นโลหะสำหรับงานหนัก ตัดขวา	11	275	-	-	-	-	**1,420.-**
I081-TG69	TG69	กรรไกรตัดแผ่นโลหะสำหรับงานหนัก ตัดซ้าย	11	275	-	-	-	-	**1,270.-**
I081-TG950	TG950	กรรไกรตัดแผ่นโลหะสำหรับงานทั่วไป ตัดตรง	12	300	-	-	-	-	**1,210.-**

Hand Drills and Bit Braces
สว่านมือและสว่านข้อเสือ

STANLEY
สแตนเล่ย์



สว่านมือ
03-011
03-608



สว่านข้อเสือ
02-110
02-112
02-130

KT Code	Model	Overall Length		Chuck Size		BOX/CTN	Price/Piece
	รุ่น	mm	in	mm	in	ขนาดบรรจุ	ราคา/ชิ้น
S351-03011	03-011	305	12	6	1/4	6/36	**860.-**
S351-03608	03-608	305	12	8	5/16	6/36	**920.-**
S351-02110	02-110	225	10	13	1/2	6/24	**1,320.-**
S351-02112	02-112	305	12	13	1/2	6/24	**1,420.-**
S351-02130	02-130	255	10	16	5/8	6/24	**890.-**

Metal-Cutting Snips
กรรไกรตัดแผ่นโลหะ

STANLEY
สแตนเล่ย์

MaxSteel Aviation Snips
(14-562, 14-563, 14-564)
เหมาะสำหรับตัดอลูมิเนียม ไวนิล ตะแกรง แผ่นหนัง
และทองแดง คุณภาพเกินกว่ามาตรฐาน ANSI
ทั้งในประสิทธิภาพการตัดและความทนทาน
ระบบสปริงเกลียว 2 ชั้น ทนทานใช้งานได้นานขึ้น
ให้แรงกดตัดสูง ทำให้สามารถตัดแผ่นโลหะที่หนาได้



14-562

MaxSteel All Purpose Snips
(14-556, 14-558)
เหมาะสำหรับโลหะและวัสดุชนิดต่าง ๆ
คุณภาพเกินกว่ามาตรฐาน ANSI
ทั้งในประสิทธิภาพการตัดและความทนทาน ใบมีดชนิด
Alloy Steel แข็งแรง ด้ามจับหุ้มไวนิล ป้องกันการลื่น
สามารถตัดโลหะเป็นรูปทรงต่าง ๆ ได้อย่างต่อเนื่อง



14-556, 14-558



14-563

TinSnips
(14-164, 14-165)
เหมาะสำหรับโลหะและวัสดุชนิดต่าง ๆ ผลิตจากเหล็ก
Carbon Steel ชุบแข็ง ด้ามจับหุ้มไวนิล ป้องกันการลื่น
ขณะใช้งาน



14-164, 14-165



14-564

KT Code	Model	Overall Length (in)	Cut Type	Cutting Length (mm)	Cut Type					Packing		Price/Piece
					Copper	Cold-rolled Steel (Mild)	Hard Steel HRC30	Hard Steel HRC40	Stainless Steel 304	Box	Carton	
S351-14562	14-562	10	Left curve	38	1.50	1.20	1.00	0.60	0.90	6	24	**574.-**
S351-14563	14-563	10	Straight	44	1.50	1.20	1.00	0.60	0.90	6	24	**574.-**
S351-14564	14-564	10	Right curve	38	1.50	1.20	1.00	0.60	0.90	6	24	**574.-**
S351-14556	14-556	10	Straight	62	0.94	0.78	0.60	-	0.45	6	24	**670.-**
S351-14558	14-558	12	Straight	73	1.15	0.91	0.70	-	0.63	6	24	**830.-**
S351-14164	14-164	10	Straight	60	-	0.78	0.60	-	0.45	6	36	**810.-**
S351-14165	14-165	12	Straight	75	-	0.91	0.70	-	0.63	6	24	**1,070.-**

HAND TOOLS & MECHANIC TOOLS

Bolt Cutters
กรรไกรตัดเหล็กเส้น

TAIYO PICUS ไทโย ปิซัส

STANLEY สแตนเล่ย์

STANLEY
มีหลายขนาดให้เลือกใช้งาน ตัวใบมีดผลิตจากเหล็ก Chrome Molybdenum ชุบแข็งเกรด HRC60 ตามมาตรฐาน FBS ช่วยให้คมใบตัดมีความแข็งแรงสูงสุด

TAIYO
กรรไกรตัดเหล็กเส้นคุณภาพสูงจากญี่ปุ่น มีหลายขนาดให้เลือกใช้งาน ตั้งแต่ 8-42 นิ้ว และมีชนิดปากงอ สำหรับรุ่น 8 นิ้ว

KT Code	Model	Brand	Overall Length (in)	Max Cutting Load (kg)	Dia. Of Cutting Capacity (mm)		Price
					Bolt	Cable	
T031-0055	ATS-200	TAIYO	8	-	2	4	550.-
T031-0050	TNC-8	TAIYO	8	-	2	4	590.-
T031-0030	TS-800	TAIYO	8	-	2	4	500.-
T031-0040	TS-1000	TAIYO	10	-	2.3	4.5	710.-
T031-0060	TS-1800	TAIYO	18	-	-	8	1,540.-
T031-0070	TS-2400	TAIYO	24	-	-	10	2,050.-
T031-0080	TS-3000	TAIYO	30	-	-	12	2,950.-
T031-0090	TS-3600	TAIYO	36	-	-	15	4,050.-
T031-0100	TS-4200	TAIYO	42	-	-	18	6,600.-
S351-14308	14-308	STANLEY	8	36	3.18	-	820.-
S351-14312	14-312	STANLEY	12	46	4.76	-	1,320.-
S351-14314	14-314	STANLEY	14	54	6.35	-	1,430.-
S351-14318	14-318	STANLEY	18	65	7.94	-	1,640.-
S351-14324	14-324	STANLEY	24	61	9.53	-	2,290.-
S351-14330	14-330	STANLEY	30	84	12.7	-	2,800.-
S351-14336	14-336	STANLEY	36	104	14.29	-	3,670.-


ATS-200


TNC-8 (ปากงอ)


TS-800


TS-1000


TS-1800 ถึง TS-4200


14-308


14-312 ถึง 14-336

Cable and Wire Cutters
คีมตัดสายไฟ

STANLEY สแตนเล่ย์

FORCE ฟอร์ซ


6924250


84-258


84-629 ถึง 84-632

KT Code	Model	Brand	Overall Length (in)	Description	Max Cutting Dia. (mm)	Price
F131-6924250	6924250	FORCE	10	คีมตัดสายเคเบิล รุ่นงานหนัก	-	1,190.-
S351-84258	84-258	STANLEY	10	คีมตัดสายเคเบิล รุ่นงานหนัก	9	480.-
S351-84629	84-629	STANLEY	12	คีมตัดสายเคเบิล รุ่นงานหนัก ด้ามยาว	13	2,680.-
S351-84630	84-630	STANLEY	21	คีมตัดสายเคเบิล รุ่นงานหนัก ด้ามยาว	18	4,680.-
S351-84632	84-632	STANLEY	32	คีมตัดสายเคเบิล รุ่นงานหนัก ด้ามยาว	25	6,490.-

Glass Cutter
มีดตัดกระจก

STANLEY
สแตนเล่ย์

ด้ามจับโค้งมน ช่วยให้จับได้กระชับมือ
ปลายทรงกลมสำหรับเคาะกระจก
ใบตัดคม ช่วยให้ตัดได้เรียบ
ร่องบากสำหรับหักกระจกที่มีความหนาต่างกัน
ตัดกระจกได้หนาสุด 3 RAM



KT Code	Model	Overall Length (mm)	Price
S351-14125	14-125	130	**140.-**

PVC Cutter
กรรไกรตัดท่อพีวีซี

STANLEY
สแตนเล่ย์

กรรไกรตัดท่อพีวีซีสำหรับงานหนัก ใบมีด
ผลิตจาก Stainless Steel ที่ผ่านการอบ
ด้วยความร้อน เพื่อความแข็งแรงทนทาน
สามารถตัดท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง
สูงสุด 42 มม.



KT Code	Model	Max Cutting Dia. (mm)	Price
S351-14442	14-442	42	**863.-**

Tube Cutters
คัทเตอร์ตัดท่อ

STANLEY
สแตนเล่ย์

REX
เรกซ์

REX RB Tube Cutter
ใช้ตลับลูกปืนเป็นจุดหมุนท่อ
ช่วยให้หมุนได้ง่ายกว่าคัทเตอร์ตัดท่อแบบอื่น ๆ
ที่ใช้ปลอกบุชธรรมดา ช่วยให้ออกแรงน้อย
ในการหมุนตัดท่อ สามารถใส่ใบมีดวัสดุ SUS
ซึ่งสามารถตัดท่อสแตนเลสได้ (เฉพาะรุ่น RB30 และ RB42)



93-033



93-020
93-021
93-028



RB28



RB30
RB42
RB67

KT Code	Model	Brand	Cutting Capacity (mm)	Price
S351-93033	93-033	STANLEY	3-16	**230.-**
S351-93020	93-020	STANLEY	3-28	**580.-**
S351-93021	93-021	STANLEY	3-31	**900.-**
S351-93028	93-028	STANLEY	6-64	**1,680.-**
R021-.....	RB28	REX	4-28	**4,200.-**
R021-2330	RB30	REX	4.5-32	**5,000.-**
R021-.....	RB42	REX	6-43	**6,100.-**
R021-.....	RB67	REX	6-70	**Call**

Cutting Wheels
อะไหล่ลูกล้อตัดท่อ

STANLEY
สแตนเล่ย์

KT Code	Model	Description	Tube Cutter Model	Packing (Pcs/Pack)	Price/Pack
S351-93018	93-018	อะไหล่ลูกล้อสำหรับตัดทองแดงและโลหะ 5.8 x 18 mm	93-033	2	**180.-**
S351-93019	93-019	อะไหล่ลูกล้อสำหรับตัดทองแดงและโลหะ	93-020,021	2	**270.-**
S351-93016	93-016	อะไหล่ลูกล้อสำหรับตัดท่อพลาสติก 6.2 x 22 mm	93-028	2	**270.-**
S351-93017	93-017	อะไหล่ลูกล้อสำหรับตัดทองแดงและโลหะ 6.2 x 18 mm	93-028	2	**270.-**



MAKITA Rotary Hammer Drill Bit

SDS-4 PLUS ดอกเจาะคอนกรีต “มากีต้า”
SDS 4 พลัส ก้าน SDS-พลัส พลิตใน เยอรมัน

มากีต้า

SDS Plus Bit



ดอกสว่านเจาะคอนกรีต SDS 4 PLUS รุ่นใหม่

KT Code	Item No.	เส้นผ่าศูนย์กลาง Diameter (mm)	ความยาวรวม Total Length (mm)	ช่วงเจาะ Work Length (mm)	ราคาตั้ง
MP002000	P - 29206	4.0	110	50	**180.-**
MP002010	P - 29212	5.0	110	50	**160.-**
MP002020	P - 29234	5.5	110	50	**170.-**
MP002030	P - 29256	6.0	110	50	**160.-**
MP002040	P - 29262	6.0	160	100	**190.-**
MP002050	P - 29278	6.0	210	150	**265.-**
MP002060	P - 29284	6.5	110	50	**160.-**
MP002070	P - 29290	6.5	160	100	**190.-**
MP002080	P - 29309	6.5	210	150	**280.-**
MP002090	P - 29315	7.0	110	50	**195.-**
MP002100	P - 29321	7.0	160	100	**225.-**
MP002110	P - 29337	7.0	210	150	**275.-**
MP002120	P - 29343	8.0	110	50	**175.-**
MP002130	P - 29359	8.0	160	100	**195.-**
MP002140	P - 29365	8.0	210	150	**240.-**
MP002150	P - 29371	8.0	260	200	**340.-**
MP002160	P - 29387	9.0	160	100	**220.-**
MP002170	P - 29393	9.0	210	150	**370.-**
MP002180	P - 29424	10.0	160	100	**220.-**
MP002190	P - 29430	10.0	210	150	**330.-**
MP002200	P - 29446	10.0	260	200	**355.-**
MP002210	P - 29452	10.0	310	250	**470.-**
MP002220	P - 30623	10.0	450	400	**730.-**
MP002230	P - 29468	11.0	160	100	**340.-**
MP002240	P - 35352	11.0	210	150	**415.-**
MP002250	P - 29474	11.0	260	200	**540.-**
MP002260	P - 29480	12.0	160	100	**290.-**
MP002270	P - 29496	12.0	210	150	**385.-**
MP002280	P - 29505	12.0	260	200	**445.-**

KT Code	Item No.	เส้นผ่าศูนย์กลาง Diameter (mm)	ความยาวรวม Total Length (mm)	ช่วงเจาะ Work Length (mm)	ราคาตั้ง
MP002290	P - 29511	12.0	310	250	**530.-**
MP002300	P - 30667	12.0	450	400	**790.-**
MP002310	P - 29527	13.0	160	100	**465.-**
MP002320	P - 29533	13.0	210	150	**550.-**
MP002330	P - 29549	13.0	260	200	**605.-**
MP002340	P - 34609	13.0	300	250	**580.-**
MP002350	P - 29555	14.0	160	100	**410.-**
MP002360	P - 29561	14.0	210	150	**480.-**
MP002370	P - 29577	14.0	260	200	**550.-**
MP002380	P - 29583	14.0	310	250	**615.-**
MP002390	P - 29599	15.0	160	100	**545.-**
MP002400	P - 49993	15.0	210	150	**680.-**
MP002410	P - 29608	15.0	260	200	**705.-**
MP002420	P - 29620	16.0	210	150	**635.-**
MP002430	P - 29636	16.0	310	250	**900.-**
MP002440	P - 02646	18.0	200	150	**1,065.-**
MP002450	P - 02652	18.0	300	250	**1,220.-**
MP002460	P - 14205	19.0	200	150	**1,355.-**
MP002470	P - 14314	19.0	450	400	**1,665.-**
-	P - 02674	20.0	200	150	**1,250.-**
MP002480	P - 02680	20.0	300	250	**1,450.-**
MP002490	P - 02696	20.0	450	400	**1,675.-**
MP002500	P - 02705	22.0	250	200	**1,480.-**
MP002510	P - 02711	22.0	450	400	**1,920.-**
MP002520	P - 02749	25.0	250	200	**2,040.-**
MP002540	P - 02755	25.0	450	400	**2,420.-**
MP002550	B - 12142	28.0	250	200	**3,000.-**
MP002560	P - 14401	28.0	450	400	**3,600.-**

ดอกสว่าน SDS แบบชุด



ดอก 4 PLUS คละขนาด

มากีต้า

KT Code	Item No.	รายละเอียด	ราคาตั้ง
MP002700	P - 33766	ขนาด 6, 6.5, 8, mm (5 ชิ้น) กล่องพลาสติก (6 x 110 = 1), (6.5 x 110 = 1), (6.5 x 160 = 1), (8 x 110 = 1), (8 x 160 = 1) : P - 33766	**845.-**

ดอกสว่านคอนกรีต SDS 2 PLUS จาก MAKITA รุ่นราคาประหยัด





ก้าน SDS Plus

KT Code	Part No.	เส้นผ่าศูนย์กลาง Diameter (mm)	ความยาวรวม Total Length (mm)	ช่วงเจาะ Work Length (mm)	ราคาตั้ง
MP002708	D-00016	4.0	110	50	100.-
MP002710	D-00022	5.0	110	50	100.-
-	D-00038	5.0	160	100	100.-
MP002720	D-00044	5.5	110	50	100.-
MP002730	D-00050	6.0	110	50	100.-
MP002740	D-00066	6.0	160	100	100.-
MP002750	D-00072	6.0	210	150	120.-
MP002760	D-00088	6.5	110	50	100.-
MP002770	D-00094	6.5	160	100	100.-
MP002780	D-00103	7.0	110	50	100.-
MP002790	D-00505	7.0	160	100	100.-
MP002800	D-00125	8.0	110	50	100.-
MP002810	D-00527	8.0	160	100	120.-
MP002820	D-00147	8.0	210	150	130.-
MP002830	D-00153	8.0	260	200	150.-
MP002835	D-08056	9.0	160	100	120.-
MP002840	D-00169	9.0	210	150	150.-
MP002850	D-00175	10.0	160	100	120.-
MP002860	D-00181	10.0	210	150	150.-
MP002870	D-00197	10.0	260	200	180.-
MP002880	D-00206	10.0	310	250	190.-
MP002890	D-00212	11.0	160	100	130.-
MP002900	D-00228	12.0	160	100	130.-
MP002910	D-00234	12.0	210	150	160.-
MP002920	D-00240	12.0	260	200	180.-
MP002930	D-00256	13.0	160	100	170.-
MP002940	D-00262	14.0	160	100	180.-
MP002950	D-00278	14.0	260	200	220.-
MP002960	D-00284	15.0	160	100	220.-
MP002970	D-00290	16.0	210	150	290.-
MP002980	D-00309	16.0	310	250	400.-
MP002985	D-00315	17.0	210	150	380.-
MP002990	D-00321	18.0	210	150	400.-
MP003000	D-00337	18.0	300	250	490.-
MP003010	D-00343	19.0	210	150	500.-
MP003012	D-00359	20.0	210	150	500.-
MP003013	D-00365	20.0	310	250	550.-
MP003015	D-00371	22.0	260	200	600.-
MP003017	D-00387	25.0	260	200	680.-
MP003018	D-00393	26.0	260	200	850.-

ดอกสว่าน SDS 2 PLUS แบบชุด



D-19180

KT Code	Item No.	รายละเอียด	Size (mm)	กล่อง	ราคา
MP003490	D-08660	9 ดอก/ชุด	5, 6, 8mm (เจาะเหล็ก), 5, 6, 8mm (เจาะปูน) 5, 6, 8mm (เจาะไม้)	พลาสติก	650.-
MP002705	D-17784	5 ดอก/ชุด SDS	6x110, 6.5x110, 8x160, 10x160, 12x160	พลาสติก	550.-
MP002707	D-20111	13 ชุด/ดอก (ธรรมดา) SDS	5x110, 6x110, 6x160, 7x110, 7x160, 8x110, 8x160, 10x160, 12x160, 14x160, 16x210, ดอกแหลมสั้น SDS, ดอกแบนสั้น SDS	เหล็ก	2,650.-
-	D-19180	17 ชุด/ดอก (ธรรมดา)	5x110, 6x110, 6x160, 8x110, 8x160, 8x210, 10x110, 10x160, 10x210, 12x160, 12x260, 14x260, ดอกแหลม 140, ดอกแบน 140, ดอกแหลม 250, ดอกแบน 250, ดอกแบนกว้าง 40x250	เหล็ก	3,500.-
-	D-19174	10 ชุด/ดอก (ยาว)	6x110, 8x160, 10x210, 12x210, 10x460, 12x460, 16x460, 20x460, ดอกแหลมสั้น SDS, ดอกแบนสั้น SDS	เหล็ก	3,350.-

ดอกสว่านคาร์ไบด์ก้านร่อง TCT Tipped (Hammer) bit-Spline Shank

มากีต้า



(HR5000, SPLINE SHANK)

ขนาด mm (นิ้ว)	ราคา KT Code	เจาะลึกสุด 225mm ยาว 380mm	KT Code	เจาะลึกสุด 400mm ยาว 525mm	KT Code	เจาะลึกสุด 575mm ยาว 700mm
12.7 (1/2")	-	-	-	-	MP791211-5	4,930.-
16.0 (5/8")	MP791120-8	3,900.-	MP791130-5	3,700.-	MP791212-3	5,420.-
18.0 (11/16")	MP791121-8	2,920.-	MP791131-3	3,880.-	-	6,280.-
19.0 (3/4")	MP791122-4	3,020.-	MP791132-1	3,970.-	-	-
20.0 (13/16")	MP791123-2	4,610.-	MP791133-9	4,450.-	-	-
22.0 (7/8")	MP791124-0	3,580.-	MP791134-7	6,360.-	-	-
25.5 (1")	MP791125-8	5,440.-	MP791135-5	4,620.-	-	-
28.0 (1-1/8")	MP791126-6	4,430.-	MP791136-3	5,300.-	-	-
32.0 (1-1/4")	MP791127-4	6,750.-	MP791137-1	7,700.-	-	-
35.0 (1-3/8")	MP791128-2	5,270.-	MP791138-9	6,280.-	-	-
38.0 (1-1/2")	MP791129-0	5,910.-	MP791139-7	6,930.-	-	-
40.0 (1-9/16")	MP791237-7	15,150.-	MP791240-8	18,720.-	-	-
44.0 (1-3/4")	MP791238-5	16,260.-	MP791241-6	20,690.-	-	-
50.0 (2")	MP791234-3	21,300.-	MP791235-1	24,260.-	-	-

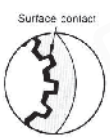
TUNGSTEN-CARBIDE TIPPED (HAMMER) bit (HEXAGONAL SHANK TYPE) ดอกสว่านคาร์ไบด์ ก้านหกเหลี่ยม



(8035NB, HR3520, HR3530, HR3850, HR4030)

ขนาด mm (นิ้ว)	ราคา KT Code	เจาะลึกสุด 170mm ยาว 280mm	KT Code	เจาะลึกสุด 380mm ยาว 505mm	KT Code	เจาะลึกสุด 800mm ยาว 905mm
16.0 (5/8")	MPD-20127	750.-	MPD-20133	1,100.-	-	-
18.0 (11/16")	MPD-20149	830.-	MPD-20155	1,250.-	-	-
19.0 (3/4")	MPD-20161	950.-	MPD-20177	1,450.-	-	-
20.0 (13/16")	MPD-20183	950.-	MPD-20199	1,490.-	-	-
22.0 (7/8")	MPD-20208	1,050.-	MPD-20214	1,620.-	MP791202-6	19,460.-
25.5 (1")	MPD-20220	1,180.-	MPD-20236	1,680.-	MP791203-4	16,260.-
28.0 (1-1/8")	MPD-20242	1,380.-	MPD-20258	2,050.-	MP791224-6	17,490.-
32.0 (1-1/4")	MPD-20264	2,150.-	MPD-20270	2,950.-	-	-
35.0 (1-3/8")	MPD-20286	2,620.-	MPD-20292	3,200.-	MP791204-2	31,770.-
38.0 (1-1/2")	MPHR3520509	5,000.-	MPHR3520519	6,300.-	-	-

ดอกสว่านคาร์ไบด์ก้านร่อง "มากีต้า" SPLINE SHANK FEATURE



(8050)



ขนาด mm (นิ้ว)	ราคา KT Code	เจาะลึกสุด 180mm ยาว 350mm	KT Code	เจาะลึกสุด 380mm ยาว 550mm
19.0 (3/4")	MP791038-3	5,700.-	MP791039-1	7,180.-
25.5 (1")	MP791040-6	6,870.-	MP791041-4	8,090.-
32.0 (1-1/4")	MP791042-2	7,890.-	MP791043-3	9,340.-
38.0 (1-1/2")	MP791044-8	9,030.-	MP791045-8	10,690.-

ดอกเจาะคอนกรีตก้านกลม
Straight Shank Tungsten Carbide Tipped Bit



มากีต้า

KT Code	Item No.	เส้นผ่านศูนย์กลาง Diameter (นิ้ว)	(mm)	ความยาวรวม Total Length (นิ้ว)	ราคาตั้ง
MP003471	D-24309	1/8"	3	3"	66.-
MP003472	D-24315	5/32"	4	6"	70.-
MP003473	D-24321	3/16"	5	3 1/2"	66.-
MP003474	D-24337	3/16"	5	6"	70.-
MP003475	D-24343	7/32"	5.5	6"	70.-
MP003476	D-24359	1/4"	6.5	4"	70.-
MP003477	D-24365	1/4"	6.5	6"	70.-
MP003478	D-24371	1/4"	6.5	12"	160.-
MP003479	D-24387	5/16"	8	6"	70.-
MP003479-C	D-24393	5/16"	8	12"	160.-
MP003479-E	D-24402	3/8"	9.5	6"	90.-
MP003479-G	D-24418	3/8"	9.5	12"	170.-
MP003479-I	D-24424	7/16"	11	6"	95.-
MP003479-K	D-24430	1/2"	13	6"	150.-
MP003479-M	D-24446	1/2"	13	12"	220.-
MP003479-O	D-24452	5/8"	16	6"	170.-
MP003479-Q	D-24468	5/8"	16	12"	270.-
MP003479-S	D-24480	3/4"	19	12"	450.-
MP003479-U	D-24496	1"	25	12"	710.-

ดอกสว่านเจาะปูนก้านกลม
Straight Shank TCT Bit set





KT Code	ITEM No.	รายละเอียด	Size (mm)	ราคาตั้ง
MP003480	D-03894	5 ดอก/ชุด ก้านตรง เจาะปูน	4x70, 5x85, 6x100, 8x100, 10x100	300.-

TUNGSTEN-CARBIDE TIPPED bit (ญี่ปุ่น)
SDS-MAX ดอกสว่านคาร์ไบด์



(สำหรับรุ่น HR4000, HR4000C)

KT Code	ITEM No.	ขนาด (mm)	ความยาว (mm)	ราคาตั้ง
MP003020	A-17382	10.0x305	305	1,970.-
MP003030	A-17398	10.5x305		1,540.-
MP003060	A-17463	14.5x305		2,090.-
MP003080	A-17491	17.5x305		2,400.-
MP003090	A-17500	18.0x305		2,400.-
MP003100	A-17516	19.0x305		2,460.-
MP003120	A-17544	22.0x285	285	3,450.-
MP003130	A-17550	25.0x320	320	6,100.-
MP003140	A-17566	28.0x370	370	6,400.-
MP003150	A-17572	32.0x370		6,650.-
MP003160	A-17588	35.0x370		8,750.-
MP003170	A-17594	38.0x370		7,020.-

หมายเหตุ : ดอกสว่าน SDS-MAX ญี่ปุ่น ขนาดตั้งแต่ 25.0mm ขึ้นไป เป็นระบบ 4 Cutter

ดอกสว่าน SDS MAX เยอรมันแท้ (Bits SDS Max)



(สำหรับรุ่น HR4000, HR4000C)

KT Code	Part No.	ขนาดยาว (mm)	ชนิด	ราคาตั้ง
MP003042	P-17033	12 x 340	2 Cutter	2,090.-
MP003044	P-17049	12 x 540	2 Cutter	2,660.-
-	P-17055	12 x 690	2 Cutter	3,930.-
MP003055	P-17077	14 x 340	2 Cutter	2,350.-
-	P-17083	14 x 540	2 Cutter	2,850.-
-	P-17108	15 x 340	4 Cutter	2,430.-
-	P-17114	15 x 540	4 Cutter	2,900.-
MP003072	P-17120	16 x 340	4 Cutter	2,610.-
MP003074	P-17136	16 x 540	4 Cutter	3,060.-
MP003092	P-17158	18 x 340	4 Cutter	2,780.-
MP003094	P-17164	18 x 540	4 Cutter	3,250.-
MP003112	P-17186	20 x 320	4 Cutter	2,900.-
MP003114	P-17192	20 x 520	4 Cutter	3,370.-
-	P-17201	20 x 920	4 Cutter	4,870.-
MP003122	P-17217	22 x 320	4 Cutter	3,110.-
MP003124	P-17223	22 x 520	4 Cutter	3,650.-
-	P-17239	22 x 920	4 Cutter	5,470.-
-	P-17245	24 x 320	4 Cutter	3,530.-
-	P-17251	24 x 520	4 Cutter	4,050.-
MP003179A	P-17267	25 x 320	4 Cutter	3,620.-
MP003179B	P-17273	25 x 520	4 Cutter	4,080.-
-	P-17289	25 x 920	4 Cutter	6,330.-
MP003179C	P-17295	28 x 370	4 Cutter	3,920.-
MP003179D	P-17304	28 x 570	4 Cutter	4,650.-
-	P-17310	28 x 670	4 Cutter	6,160.-
MP003179E	P-17326	30 x 370	4 Cutter	4,220.-
MP003179F	P-17332	30 x 570	4 Cutter	4,970.-
MP003179G	P-17348	32 x 370	4 Cutter	4,350.-
MP003179H	P-17354	32 x 570	4 Cutter	5,370.-
-	P-17360	32 x 920	4 Cutter	8,060.-
MP003179I	P-17376	35 x 370	4 Cutter	5,200.-
MP003179J	P-17382	35 x 570	4 Cutter	6,160.-
-	P-17398	35 x 670	4 Cutter	7,400.-
MP003179K	P-17407	38 x 370	4 Cutter	6,160.-
MP003179L	P-17413	38 x 570	4 Cutter	7,430.-
MP003175	P-17429	40 x 370	4 Cutter	7,400.-
-	P-17435	40 x 570	4 Cutter	8,870.-
-	P-17441	40 x 920	4 Cutter	11,990.-
MP003179O	P-40266	45 x 570	4 Cutter	12,580.-
MP003179P	P-40272	50 x 570	4 Cutter	18,920.-

ดอกสว่าน SDS MAX D-TYPE



KT Code	ITEM No.	ขนาดยาว (mm)	ราคาตั้ง
MPD-34506	D-34506	12 X 340	700.-
MPD-34512	D-34512	12 X 540	1,050.-
MPD-34528	D-34528	14 X 340	800.-
MPD-34534	D-34534	14 X 540	920.-
MPD-34540	D-34540	15 X 340	950.-
MPD-34556	D-34556	15 X 540	1,250.-
MPD-34562	D-34562	16 X 340	950.-
MPD-34578	D-34578	16 X 540	1,250.-
MPD-34584	D-34584	18 X 340	1,050.-
MPD-34590	D-34590	18 X 540	1,400.-
MPD-34609	D-34609	20 X 340	1,100.-
MPD-34615	D-34615	20 X 540	1,550.-
MPD-34621	D-34621	22 X 340	1,200.-
MPD-34637	D-34637	22 X 540	1,650.-
MPD-34643	D-34643	24 X 340	1,400.-

KT Code	ITEM No.	ขนาดยาว (mm)	ราคาตั้ง
MPD-34659	D-34659	24 X 540	1,800.-
MPD-34665	D-34665	25 X 340	1,400.-
MPD-34671	D-34671	25 X 540	1,800.-
MPD-34687	D-34687	28 X 370	1,650.-
MPD-34693	D-34693	28 X 570	2,400.-
MPD-34702	D-34702	30 X 370	1,890.-
MPD-34718	D-34718	30 X 570	2,400.-
MPD-34724	D-34724	32 X 370	2,100.-
MPD-34730	D-34730	32 X 570	2,600.-
MPD-34746	D-34746	35 X 370	2,550.-
MPD-34752	D-34752	35 X 570	3,000.-
MPD-34768	D-34768	38 X 370	3,000.-
MPD-34774	D-34774	38 X 570	3,600.-
MPD-34780	D-34780	40 X 370	3,600.-
MPD-34796	D-34796	40 X 570	4,300.-

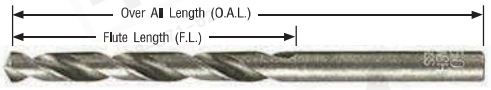
Straight Shank Drills (METRIC)

ดอกสว่านไฮสปีด เจาะเหล็กก้านตรง มาตรฐาน JIS

NACHI นาชิ

List 500 HSS JIS B 43012 HELIX N 118° Conical S-type

- General purpose, applicable for a wide range of materials such as mild steels, alloy steels, cast irons and so on.
- Conical Lip Relief สำหรับดอกสว่านขนาดเล็กกว่า หรือเท่ากับ 13mm
- S-Thinning สำหรับดอกสว่านขนาดใหญ่กว่า 13mm



KT Code NAX500_(dia.) เช่น dia. 0.25 mm : NAX500_0025

ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	บรรจุ	ราคาดอกละ (บาท)
0.2	3.0	19	10	**260.-**
0.25	3.5	20	10	**290.-**
0.3	3.5	20	10	**140.-**
0.35	5.5	24	10	**190.-**
0.4	5.5	24	10	**120.-**
0.45	7.5	27	10	**150.-**
0.5	7.5	27	10	**110.-**
0.55	8.5	30	10	**130.-**
0.6	8.5	30	10	**100.-**
0.65	10	32	10	**120.-**
0.7	10	32	10	**60.-**
0.75	11	34	10	**65.-**
0.8	11	34	10	**50.-**
0.85	13	36	10	**55.-**
0.9	13	36	10	**50.-**
0.95	18	40	10	**55.-**
1.0	18	40	10	**40.-**
1.05	20	42	10	**60.-**
1.1	20	42	10	**40.-**
1.15	20	42	10	**60.-**
1.2	20	42	10	**40.-**
1.25	22	45	10	**60.-**
1.3	22	45	10	**40.-**
1.35	23	48	10	**60.-**
1.4	23	48	10	**40.-**
1.45	23	48	10	**60.-**
1.5	23	48	10	**38.-**
1.55	25	50	10	**60.-**
1.6	25	50	10	**40.-**
1.65	25	50	10	**60.-**
1.7	25	50	10	**40.-**
1.75	28	52	10	**60.-**
1.8	28	52	10	**40.-**
1.85	28	52	10	**60.-**
1.9	28	52	10	**40.-**
1.95	29	55	10	**60.-**
2.0	29	55	10	**38.-**
2.05	29	55	10	**60.-**
2.1	29	55	10	**40.-**
2.15	29	55	10	**60.-**
2.2	33	58	10	**40.-**
2.25	33	58	10	**60.-**
2.3	33	58	10	**40.-**
2.35	33	58	10	**60.-**
2.4	35	61	10	**40.-**
2.45	35	61	10	**60.-**
2.5	35	61	10	**38.-**
2.55	37	64	10	**60.-**
2.6	37	64	10	**40.-**
2.65	37	64	10	**60.-**
2.7	37	64	10	**40.-**
2.75	39	67	10	**60.-**
2.8	39	67	10	**40.-**
2.85	39	67	10	**60.-**
2.9	42	71	10	**40.-**
2.95	42	71	10	**60.-**
3.0	42	71	10	**38.-**
3.05	42	71	10	**60.-**
3.1	42	71	10	**40.-**
3.15	42	71	10	**65.-**
3.2	42	71	10	**40.-**
3.25	42	71	10	**65.-**
3.3	45	73	10	**40.-**
3.35	45	73	10	**65.-**
3.4	45	73	10	**40.-**
3.45	45	73	10	**65.-**
3.5	45	73	10	**39.-**
3.6	48	76	10	**47.-**
3.7	48	76	10	**47.-**
3.75	48	76	10	**75.-**
3.8	48	76	10	**47.-**
3.9	51	79	10	**47.-**
4.0	54	83	10	**47.-**
4.1	54	83	10	**54.-**
4.2	54	83	10	**54.-**
4.25	54	83	10	**85.-**
4.3	54	83	10	**54.-**
4.4	56	86	10	**54.-**
4.5	56	86	10	**54.-**
4.6	50	86	10	**65.-**
4.7	59	89	10	**65.-**
4.75	59	89	10	**95.-**
4.8	59	89	10	**65.-**
4.9	62	92	10	**65.-**
4.95	62	92	10	**95.-**
5.0	62	92	10	**65.-**
5.1	62	92	10	**74.-**
5.2	64	95	10	**74.-**
5.25	64	95	10	**110.-**
5.3	64	95	10	**74.-**
5.4	64	95	10	**74.-**
5.5	64	95	10	**74.-**
5.6	67	98	10	**85.-**
5.7	67	98	10	**85.-**
5.75	67	98	10	**130.-**
5.8	67	98	10	**85.-**
5.9	67	98	10	**85.-**
6.0	70	102	10	**85.-**
6.1	70	102	10	**97.-**
6.2	70	102	10	**97.-**
6.25	70	102	10	**150.-**
6.3	70	102	10	**97.-**
6.4	73	105	10	**97.-**
6.5	73	105	10	**97.-**
6.6	73	105	10	**110.-**
6.7	73	105	10	**110.-**
6.75	73	105	10	**170.-**
6.8	73	105	10	**110.-**
6.9	73	105	10	**110.-**
7.0	73	105	10	**108.-**
7.1	75	108	10	**125.-**
7.2	75	108	10	**125.-**
7.25	75	108	10	**190.-**
7.3	75	108	10	**125.-**
7.4	78	111	10	**125.-**
7.5	78	111	10	**124.-**
7.6	78	111	10	**140.-**
7.7	81	114	10	**140.-**
7.75	81	114	10	**210.-**
7.8	81	114	10	**140.-**
7.9	81	114	10	**140.-**
8.0	81	114	10	**140.-**
8.1	84	117	5	**155.-**
8.2	84	117	5	**155.-**
8.25	84	117	5	**250.-**
8.3	84	117	5	**155.-**
8.4	87	121	5	**155.-**
8.5	87	121	5	**155.-**
8.6	87	121	5	**175.-**
8.7	87	121	5	**175.-**
8.75	89	124	5	**290.-**
8.8	89	124	5	**175.-**
8.9	89	124	5	**175.-**
9.0	89	124	5	**175.-**
9.1	89	124	5	**205.-**
9.2	92	127	5	**205.-**
9.25	92	127	5	**330.-**
9.3	92	127	5	**205.-**
9.4	92	127	5	**205.-**
9.5	92	127	5	**205.-**
9.6	95	130	5	**225.-**
9.7	95	130	5	**225.-**
9.75	95	130	5	**365.-**
9.8	95	130	5	**225.-**
9.9	95	130	5	**225.-**
10.0	95	130	5	**225.-**
10.1	98	133	5	**260.-**
10.2	98	133	5	**260.-**
10.25	98	133	5	**390.-**
10.3	98	133	5	**260.-**
10.4	98	133	5	**260.-**
10.5	100	137	5	**260.-**
10.6	100	137	5	**290.-**
10.7	100	137	5	**290.-**
10.75	103	140	5	**430.-**
10.8	103	140	5	**290.-**
10.9	103	140	5	**290.-**
11.0	103	140	5	**290.-**
11.1	103	140	5	**320.-**
11.2	106	143	5	**320.-**
11.25	106	143	5	**490.-**
11.3	106	143	5	**320.-**
11.4	106	143	5	**320.-**
11.5	106	143	5	**300.-**
11.6	109	146	5	**350.-**
11.7	109	146	5	**350.-**
11.75	109	146	5	**530.-**
11.8	109	146	5	**350.-**
11.9	109	146	5	**350.-**
12.0	111	149	5	**340.-**
12.1	111	149	5	**400.-**
12.2	111	149	5	**400.-**
12.25	111	149	5	**560.-**
12.3	111	149	5	**400.-**
12.4	114	152	5	**400.-**
12.5	114	152	5	**360.-**
12.6	114	152	5	**430.-**
12.7	114	152	5	**430.-**
12.75	114	152	5	**610.-**
12.8	114	152	5	**430.-**
12.9	114	152	5	**430.-**
13.0	114	152	5	**380.-**
13.1	122	168	2	**940.-**
13.2	122	168	2	**940.-**
13.3	122	168	2	**940.-**
13.4	122	168	2	**940.-**
13.5	122	168	2	**850.-**
13.6	122	168	2	**1,000.-**
13.7	122	168	2	**1,000.-**
13.8	122	168	2	**1,000.-**
13.9	122	168	2	**1,000.-**
14.0	122	168	2	**890.-**
14.1	122	168	2	**1,090.-**
14.2	122	168	2	**1,090.-**
14.25	122	168	2	**Call**
14.3	122	168	2	**1,090.-**
14.4	122	168	2	**1,090.-**
14.5	122	168	2	**970.-**
14.6	122	168	2	**1,160.-**
14.7	122	168	2	**1,160.-**
14.8	122	168	2	**1,160.-**
14.9	122	168	2	**1,160.-**
15.0	132	181	2	**1,030.-**
15.5	132	181	2	**1,090.-**
16.0	132	181	2	**1,150.-**
16.5	132	181	2	**1,180.-**
17.0	143	194	2	**1,300.-**
17.5	143	194	2	**1,340.-**

Cutting Condition : **B32**

Drill SET (METRIC)

ชุดดอกสว่าน L520 ระบบเมตริก

NACHI นาชิ

List 520 HSS ISO 235 DIN 338 BS 328 HELIX N 118°



KT Code NA0520_(M) เช่น รุ่น M-01 : NA0520_M01

รุ่น	ขนาด	ราคา
M-01	ชุด 1.5-6.5x11 (13 ดอก/ชุด) 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.2, 3.5, 4.0, 4.5, 4.8, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5	**760.-**
M-02	ชุด 1-6x51 (51 ดอก/ชุด) 1.0-6.0mm ทุก ๆ 0.1mm	**3,620.-**
M-03	ชุด 2-8x7 (6 ดอก/ชุด) 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 8.0	**540.-**
M-04	ชุด 1-10x10 (10 ดอก/ชุด) 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0	**1,140.-**
M-05	ชุด 1-10x19 (19 ดอก/ชุด) 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0	**2,330.-**
M-06	ชุด 1-13x25 (25 ดอก/ชุด) 1.0, 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 8.5, 9.0, 9.5, 10.0, 10.5, 11.0, 11.5, 12.0, 12.5, 13.0	**3,670.-**



ชุดดอกสว่าน L520 ระบบเมตริก

Cutting Condition : **B32**

Straight Shank Drill (INCH)
ดอกสว่านไฮสปีด เจาะเหล็ก ก้านตรง ระบบนิ้ว

NACHI นาชิ

List 501 HSS JIS B 4301 HELIX N 118°
(สีดำสำหรับงานเหล็ก)

List 501A HSS JIS B 4301 HELIX N 118°
(สีเงินสำหรับงานอลูมิเนียม)

- General purpose, applicable for a wide range of materials such as mild steels, cast irons and so on. L501A is especially for Aluminium work.



ขนาด Dia. (นิ้ว)	Flute Length (นิ้ว)	Over All Length (นิ้ว)	บรรจุ	ราคา ดอกละ (บาท)
1/64"	3/16	3/4	10	**82.-**
1/32"	1/2	1-3/8	10	**55.-**
3/64"	3/4	1-3/4	10	**48.-**
1/16"	7/8	1-7/8	10	**36.-**
5/64"	1	2	10	**36.-**
3/32"	1-1/4	2-1/4	10	**32.-**
7/64"	1-1/2	2-5/8	10	**36.-**
1/8"	1-5/8	2-3/4	10	**34.-**

ขนาด Dia. (นิ้ว)	Flute Length (นิ้ว)	Over All Length (นิ้ว)	บรรจุ	ราคา ดอกละ (บาท)
9/64"	1-3/4	2-7/8	10	**40.-**
5/32"	2	3-1/8	10	**45.-**
11/64"	2-1/8	3-1/4	10	**50.-**
3/16"	2-5/16	3-1/2	10	**54.-**
13/64"	2-7/16	3-5/8	10	**66.-**
7/32"	2-1/2	3-3/4	10	**72.-**
15/64"	2-5/8	3-7/8	10	**75.-**
1/4"	2-3/4	4	10	**84.-**

ขนาด Dia. (นิ้ว)	Flute Length (นิ้ว)	Over All Length (นิ้ว)	บรรจุ	ราคา ดอกละ (บาท)
17/64"	2-7/8	4-1/8	10	**98.-**
9/32"	2-15/16	4-1/4	10	**108.-**
19/64"	3-1/16	4-3/8	10	**125.-**
5/16"	3-3/16	4-1/2	10	**122.-**
21/64"	3-5/16	4-5/8	5	**145.-**
11/32"	3-1/16	4-3/4	5	**160.-**
23/64"	3-1/12	4-7/8	5	**180.-**
3/8"	3-5/8	5	5	**170.-**

ขนาด Dia. (นิ้ว)	Flute Length (นิ้ว)	Over All Length (นิ้ว)	บรรจุ	ราคา ดอกละ (บาท)
25/64"	3-3/4	5-1/8	5	**200.-**
13/32"	3-7/8	5-1/4	5	**210.-**
27/64"	3-15/16	5-3/8	5	**245.-**
7/16"	4-1/16	5-1/2	5	**270.-**
29/64"	4-3/16	5-5/8	5	**280.-**
15/32"	4-5/16	5-3/4	5	**280.-**
31/64"	4-3/8	5-7/8	5	**320.-**
1/2"	4-1/2	6	5	**330.-**

Drill Set : Inch Type
ชุดดอกสว่าน L501 ระบบนิ้ว

NACHI นาชิ

List 501 HSS JIS B 4301 HELIX N 118°

KT Code NA0520_(I)

รุ่น	ขนาด	ราคา
I-01	ชุด 1/16-1/4x7 (7 ดอก/ชุด) 1/16, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4	**540.-**
I-02	ชุด 1/16-1/4x13 (13 ดอก/ชุด) 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 11/64, 3/16, 13/64, 7/32, 15/64, 1/4	**890.-**
I-03	ชุด 1/16-3/8x11 (11 ดอก/ชุด) 1/16, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 11/32, 3/8	**1,280.-**
I-04	ชุด 1/16-3/8x21 (21 ดอก/ชุด) 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 11/64, 13/64, 7/32, 15/64, 1/4, 17/64, 9/32, 19/64, 5/16, 21/64, 11/32, 23/64, 3/8	**2,340.-**
I-05	ชุด 1/16-1/2x29 (29 ดอก/ชุด) 1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 11/64, 3/16, 13/64, 7/32, 15/64, 1/4, 17/64, 9/32, 19/64, 5/16, 21/64, 11/32, 23/64, 3/8, 25/64, 13/32, 27/64, 7/16, 29/64, 15/32, 31/64, 1/2	**5,400.-**



ชุดดอกสว่าน L501 ระบบนิ้ว

Cutting Condition : **B32**

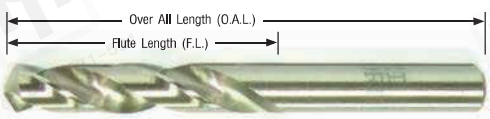
Stub Drill
ดอกสว่านไฮสปีด เจาะเหล็ก เกลียวสั้น - ความเที่ยงตรงสูง

NACHI นาชิ

List 561 HSS HELIX N 118°

- High accurate drilling with short flute and high rigidity

KT Code **NA0561_(dia.)** เช่น dia. 1/4" : NA0561_I0180 หรือ เบอร์ #11 : NA0561_#11



ขนาด Dia. นิ้ว	mm	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	บรรจุ	ราคา ดอกละ (บาท)
1/8"	3.2	18	49	10	**42.-**
9/64"	3.6	20	52	10	**45.-**
5/32"	4.0	22	55	10	**45.-**
3/16"	4.8	26	62	10	**60.-**
1/4"	6.4	31	70	10	**90.-**

ขนาด Dia. เบอร์	mm	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	บรรจุ	ราคา ดอกละ (บาท)
#11	4.8	30	57	10	**100.-**
#20	4.1	27	54	10	**75.-**
#30	3.2	24	49	10	**60.-**

Cutting Condition : **B32**

Straight Shank Cobalt Drill
ดอกสว่านไฮสปีด โคบอลต์ เจาะเหล็ก ก้านตรง

สำหรับงานแสตนเลส

NACHI นาชิ

List 6520 h8 HSS Co HELIX H 135° Conical X-type

KT Code NA6520_(dia.) เช่น dia. 0.5 mm : NA6520_0050

- Applicable for drilling hole in hard, tough materials such as tool steels, heat resistant steels, stainless steels. High productive and accurate drilling with short flute.
- Web-Thinning Over Dia. 1.6 mm Type X



ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	บรรจุ	ราคาดอกละ (บาท)
0.5	5	27	10	170.-
0.6	5.5	30	10	170.-
0.7	7.5	32	10	140.-
0.8	8	34	10	130.-
0.9	9	36	10	130.-
1.0	10	40	10	100.-
1.1	11	42	10	100.-
1.2	13	42	10	100.-
1.3	13	45	10	100.-
1.4	14	48	10	100.-
1.5	14	48	10	100.-
1.6	16	50	10	100.-
1.7	16	50	10	100.-
1.8	18	52	10	100.-
1.9	18	52	10	100.-
2.0	20	55	10	100.-
2.1	20	55	10	100.-
2.2	23	58	10	100.-
2.3	23	58	10	100.-
2.4	24	61	10	100.-
2.5	24	61	10	100.-
2.6	26	64	10	100.-
2.7	26	64	10	100.-
2.8	27	67	10	100.-
2.9	30	71	10	100.-
3.0	30	71	10	100.-
3.1	30	71	10	130.-
3.2	30	71	10	130.-
3.3	32	73	10	130.-
3.4	32	73	10	130.-
3.5	32	73	10	130.-
3.6	34	76	10	150.-
3.7	34	76	10	150.-
3.8	34	76	10	150.-
3.9	36	79	10	150.-
4.0	38	83	10	150.-
4.1	38	83	10	170.-
4.2	38	83	10	170.-
4.3	38	83	10	170.-
4.4	39	86	10	170.-
4.5	39	86	10	170.-
4.6	39	86	10	190.-
4.7	41	89	10	190.-
4.8	41	89	10	190.-
4.9	43	92	10	190.-
5.0	43	92	10	190.-
5.1	43	92	10	230.-
5.2	45	95	10	230.-
5.3	45	95	10	230.-
5.4	45	95	10	230.-
5.5	45	95	10	230.-
5.6	47	98	10	260.-
5.7	47	98	10	260.-
5.8	47	98	10	260.-
5.9	47	98	10	260.-
6.0	49	102	10	260.-
6.1	49	102	10	290.-
6.2	49	102	10	290.-
6.3	49	102	10	290.-
6.4	51	105	10	290.-
6.5	51	105	10	290.-
6.6	51	105	10	340.-
6.7	51	105	10	340.-
6.8	51	105	10	340.-
6.9	51	105	10	340.-
7.0	51	105	10	340.-
7.1	53	108	10	370.-
7.2	53	108	10	370.-
7.3	53	108	10	370.-
7.4	55	111	10	370.-
7.5	55	111	10	370.-
7.6	55	111	10	420.-
7.7	57	114	10	420.-
7.8	57	114	10	420.-
7.9	57	114	10	420.-
8.0	57	114	10	420.-
8.1	59	117	5	470.-
8.2	59	117	5	470.-
8.3	59	117	5	470.-
8.4	61	121	5	470.-
8.5	61	121	5	470.-
8.6	61	121	5	520.-
8.7	61	121	5	520.-
8.8	63	124	5	520.-
8.9	63	124	5	520.-
9.0	63	124	5	520.-
9.1	63	124	5	600.-
9.2	65	127	5	600.-
9.3	65	127	5	600.-
9.4	65	127	5	600.-
9.5	65	127	5	600.-
9.6	67	130	5	670.-
9.7	67	130	5	670.-
9.8	67	130	5	670.-
9.9	67	130	5	670.-
10.0	67	130	5	670.-
10.1	69	133	5	750.-
10.2	69	133	5	750.-
10.3	69	133	5	750.-
10.4	69	133	5	750.-
10.5	70	137	5	750.-
10.6	70	137	5	840.-
10.7	70	137	5	840.-
10.8	72	140	5	840.-
10.9	72	140	5	840.-
11.0	72	140	5	840.-
11.1	72	140	5	900.-
11.2	75	143	5	900.-
11.3	75	143	5	900.-
11.4	75	143	5	900.-
11.5	75	143	5	900.-
11.6	77	146	5	980.-
11.7	77	146	5	980.-
11.8	77	146	5	980.-
11.9	77	146	5	980.-
12.0	78	149	5	980.-
12.1	78	149	5	1,060.-
12.2	78	149	5	1,060.-
12.3	78	149	5	1,060.-
12.4	80	152	5	1,060.-
12.5	80	152	5	1,060.-
12.6	80	152	5	1,110.-
12.7	80	152	5	1,110.-
12.8	80	152	5	1,110.-
12.9	80	152	5	1,110.-
13.0	80	152	5	1,110.-

Cutting Condition : **B32**

Coating Drill G Series / G Standard Drill
ดอกสว่านพิเศษ เคลือบไททาเนียม (สีทอง)

ทนทานพิเศษ

NACHI นาชิ

List 520P h8 JIS B 43011 ISO 235 G HSS HELIX N 118° Conical X-type

KT Code NA520P(dia.) เช่น dia.13.0 mm : NA0520P1300

- TiN coated for general purpose, suitable for high productive and long durable drilling. Moreover, especially suitable for factory automation, by having high reliability.
- Web-Thinning : Type X for size 3.0mm and above.



ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	ราคาดอกละ (บาท)
0.5	6	22	250.-
0.6	7	24	230.-
0.7	9	28	220.-
0.8	10	30	200.-
0.9	11	32	180.-
1.0	12	34	170.-
1.1	14	36	170.-
1.2	16	38	170.-
1.3	16	38	170.-
1.4	18	40	170.-
1.5	18	40	170.-
1.6	20	43	170.-
1.7	20	43	170.-
1.8	22	46	170.-
1.9	22	46	170.-
2.0	24	49	160.-
2.1	24	49	170.-
2.2	27	53	170.-
2.3	27	53	170.-
2.4	30	57	170.-
2.5	30	57	160.-
2.6	30	57	170.-
2.7	33	61	170.-
2.8	33	61	170.-
2.9	33	61	170.-
3.0	33	61	160.-
3.1	36	65	220.-
3.2	36	65	220.-
3.3	36	65	220.-
3.4	39	70	220.-
3.5	39	70	220.-
3.6	39	70	280.-
3.7	39	70	280.-
3.8	43	75	270.-
3.9	43	75	280.-
4.0	43	75	270.-
4.1	43	75	300.-
4.2	43	75	290.-
4.3	47	80	300.-
4.4	47	80	300.-
4.5	47	80	290.-
4.6	47	80	330.-
4.7	47	80	330.-
4.8	52	86	330.-
4.9	52	86	330.-
5.0	52	86	320.-
5.1	52	86	380.-
5.2	52	86	370.-
5.3	52	86	380.-
5.4	57	93	380.-
5.5	57	93	370.-
5.6	57	93	420.-
5.7	57	93	420.-
5.8	57	93	420.-
5.9	57	93	420.-
6.0	57	93	400.-
6.1	63	101	550.-
6.2	63	101	550.-
6.3	63	101	550.-
6.4	63	101	550.-
6.5	63	101	580.-
6.6	63	101	580.-
6.7	63	101	580.-
6.8	69	109	580.-
6.9	69	109	580.-
7.0	69	109	570.-
7.1	69	109	640.-
7.2	69	109	620.-
7.3	69	109	640.-
7.4	69	109	640.-
7.5	69	109	620.-
7.6	75	117	670.-
7.7	75	117	660.-
7.8	75	117	660.-
7.9	75	117	670.-
8.0	75	117	630.-
8.1	75	117	700.-
8.2	75	117	690.-
8.3	75	117	700.-
8.4	75	117	720.-
8.5	75	117	690.-
8.6	81	125	750.-
8.7	81	125	750.-
8.8	81	125	760.-
8.9	81	125	760.-
9.0	81	125	700.-
9.1	81	125	830.-
9.2	81	125	830.-
9.3	81	125	800.-
9.4	81	125	830.-
9.5	81	125	790.-
9.6	87	133	850.-
9.7	87	133	850.-
9.8	87	133	850.-
9.9	87	133	900.-
10.0	87	133	800.-
10.1	87	133	970.-
10.2	87	133	940.-
10.3	87	133	940.-
10.4	87	133	970.-
10.5	87	133	900.-
10.6	87	133	1,410.-
10.7	94	142	1,410.-
10.8	94	142	1,410.-
10.9	94	142	1,410.-
11.0	94	142	1,250.-
11.1	94	142	1,460.-
11.2	94	142	1,430.-
11.3	94	142	1,460.-
11.4	94	142	1,430.-
11.5	94	142	1,360.-
11.6	94	142	1,480.-
11.7	94	142	1,530.-
11.8	94	142	1,480.-
11.9	101	151	1,530.-
12.0	101	151	1,370.-
12.1	101	151	1,560.-
12.2	101	151	1,560.-
12.3	101	151	1,560.-
12.4	101	151	1,600.-
12.5	101	151	1,580.-
12.6	101	151	1,830.-
12.7	101	151	1,780.-
12.8	101	151	1,630.-
12.9	101	151	1,630.-
13.0	101	151	1,640.-

Cutting Condition : **B32**

Silver And Demming Drill With 1/2" Shank
ดอกสว่าน HSS ก้าน 1/2"



(ดอกสีเงิน)

List 575 h8 HSS 118°

- Bright Finish, Designed for portable drills with 1/2" shank diameter.

KT Code **NA0575_(dia.)** เช่น dia. 13.5 mm : NA0575_1350

ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Overall Length (mm)	Shank Dia. (mm)	ราคา (บาท)
13.5	80	154	12.7	**1,120.-**
14.0	80	154	12.7	**1,170.-**
14.5	80	154	12.7	**1,210.-**
15.0	80	154	12.7	**1,300.-**
15.5	80	154	12.7	**1,330.-**
16.0	80	154	12.7	**1,340.-**
16.5	80	154	12.7	**1,360.-**
17.0	80	154	12.7	**1,390.-**
17.5	80	154	12.7	**1,420.-**
18.0	80	154	12.7	**1,620.-**
18.5	80	154	12.7	**1,670.-**
19.0	80	154	12.7	**1,670.-**
19.5	80	154	12.7	**1,920.-**
20.0	80	154	12.7	**1,920.-**
20.5	80	154	12.7	**1,960.-**
21.0	80	154	12.7	**1,960.-**
21.5	80	154	12.7	**2,030.-**
22.0	80	154	12.7	**2,070.-**
22.5	80	154	12.7	**2,160.-**
23.0	80	154	12.7	**2,210.-**
23.5	80	154	12.7	**2,280.-**
24.0	80	154	12.7	**2,330.-**
24.5	80	154	12.7	**2,400.-**
25.0	80	154	12.7	**2,450.-**
25.5	80	154	12.7	**2,610.-**
26.0	80	154	12.7	**2,920.-**
ขนาด Dia. (นิ้ว)				
17/32"	80	154	12.7	**1,120.-**
9/16"	80	154	12.7	**1,160.-**
19/32"	80	154	12.7	**1,300.-**
5/8"	80	154	12.7	**1,290.-**
21/32"	80	154	12.7	**1,360.-**
11/16"	80	154	12.7	**1,420.-**
23/32"	80	154	12.7	**1,620.-**
3/4"	80	154	12.7	**1,670.-**
25/32"	80	154	12.7	**1,920.-**
13/16"	80	154	12.7	**1,880.-**
27/32"	80	154	12.7	**2,070.-**
7/8"	80	154	12.7	**2,070.-**
15/16"	80	154	12.7	**2,280.-**
1"	80	154	12.7	**2,450.-**
1-1/16"	80	154	12.7	**3,520.-**
1-1/8"	80	154	12.7	**4,010.-**
1-3/16"	80	154	12.7	**4,010.-**

Cutting Condition : **B32**

Hexagonal Shank Drill for Steel
ดอกสว่านก้านหกเหลี่ยม

NACHI นาชิ

(สำหรับ Impact Driver ของ Makita รุ่น 6916DW, 6980DW และ Impact Driver ทุกรุ่นทุกยี่ห้อ)



List 516 HSS HELIX N 118° X-type Conical

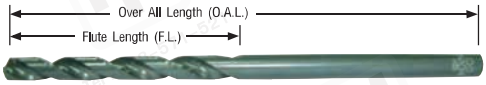
KT Code **NA0516_(dia.)** เช่น dia. 1.0 mm : NA0516_0100

VAN Code	Size (mm)	ราคา (บาท)
6SDP1.0	1.0	**200.-**
6SDP1.2	1.2	**210.-**
6SDP1.5	1.5	**200.-**
6SDP1.6	1.6	**210.-**
6SDP1.8	1.8	**210.-**
6SDP2.0	2.0	**250.-**
6SDP2.1	2.1	**260.-**
6SDP2.2	2.2	**260.-**
6SDP2.3	2.3	**260.-**
6SDP2.4	2.4	**260.-**
6SDP2.5	2.5	**250.-**
6SDP2.6	2.6	**260.-**
6SDP2.7	2.7	**260.-**
6SDP2.8	2.8	**260.-**
6SDP2.9	2.9	**260.-**
6SDP3.0	3.0	**250.-**
6SDP3.1	3.1	**300.-**
6SDP3.2	3.2	**280.-**
6SDP3.3	3.3	**280.-**
6SDP3.4	3.4	**300.-**
6SDP3.5	3.5	**270.-**
6SDP3.6	3.6	**310.-**
6SDP3.7	3.7	**310.-**
6SDP3.8	3.8	**300.-**
6SDP3.9	3.9	**320.-**
6SDP4.0	4.0	**300.-**
6SDP4.1	4.1	**340.-**
6SDP4.2	4.2	**330.-**
6SDP4.3	4.3	**340.-**
6SDP4.4	4.4	**340.-**
6SDP4.5	4.5	**330.-**
6SDP4.6	4.6	**370.-**
6SDP4.7	4.7	**370.-**
6SDP4.8	4.8	**370.-**
6SDP4.9	4.9	**370.-**
6SDP5.0	5.0	**370.-**
6SDP5.2	5.2	**390.-**
6SDP5.5	5.5	**390.-**
6SDP6.0	6.0	**440.-**
6SDP6.5	6.5	**610.-**
6SDP7.0	7.0	**630.-**
6SDP7.5	7.5	**650.-**
6SDP8.0	8.0	**680.-**
6SDP8.5	8.5	**730.-**
6SDP9.0	9.0	**780.-**
6SDP9.5	9.5	**850.-**
6SDP10.0	10.0	**910.-**
6SDP10.5	10.5	**980.-**
6SDP11.0	11.0	**1,040.-**
6SDP11.5	11.5	**1,110.-**
6SDP12.0	12.0	**1,180.-**
6SDP12.5	12.5	**1,250.-**
6SDP13.0	13.0	**1,310.-**

Straight Shank Long Drill
ดอกสว่านพิเศษ HSS ก้านตรง ยาวพิเศษ

NACHI
นาชิ

List 550 h8 HSS HELIX N 118° S-type Conical



- Designed for drilling deep holes or wherever the location of the hole is such to require the additional overall and flute length of this type.

KT Code **NA0550_(O.A.L x Dia)** เช่น 75 mm X 1.0 mm : NA0550_075X0100

Unit : mm

ขนาด Dia. (mm)	ความยาวรวม O.A.L.													
	75 mm		100 mm		150 mm		200 mm		250 mm		300 mm		400 mm	
	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา
1.0	35	260.-	40	360.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1	35	250.-	40	330.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	35	240.-	40	330.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	35	220.-	40	300.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	35	190.-	40	270.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.5	35	230.-	40	250.-	60	460.-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.6	35	230.-	40	250.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.7	35	230.-	40	250.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.8	35	230.-	40	250.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.9	35	230.-	40	250.-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.0	-	-	40	220.-	60	380.-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1	-	-	40	190.-	60	270.-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	-	-	40	190.-	60	270.-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	-	-	40	190.-	60	270.-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	-	-	40	190.-	60	270.-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	-	-	50	190.-	60	270.-	100	390.-	-	-	-	-	-	-
2.6	-	-	50	150.-	75	250.-	100	330.-	-	-	-	-	-	-
2.7	-	-	50	150.-	75	250.-	100	330.-	-	-	-	-	-	-
2.8	-	-	50	150.-	75	250.-	100	330.-	-	-	-	-	-	-
2.9	-	-	50	150.-	75	250.-	100	330.-	-	-	-	-	-	-
3.0	-	-	50	150.-	75	250.-	100	330.-	-	-	-	-	-	-
3.1	-	-	-	-	75	250.-	100	330.-	-	-	-	-	-	-
3.2	-	-	-	-	75	250.-	100	330.-	-	-	-	-	-	-
3.3	-	-	-	-	75	250.-	100	330.-	-	-	-	-	-	-
3.4	-	-	-	-	75	250.-	100	330.-	-	-	-	-	-	-
3.5	-	-	-	-	75	250.-	100	330.-	-	-	-	-	-	-
3.6	-	-	-	-	75	260.-	100	390.-	120	480.-	120	590.-	-	-
3.7	-	-	-	-	75	260.-	100	390.-	120	480.-	120	590.-	-	-
3.8	-	-	-	-	75	260.-	100	390.-	120	480.-	120	590.-	-	-
3.9	-	-	-	-	75	260.-	100	390.-	120	480.-	120	590.-	-	-
4.0	-	-	-	-	75	260.-	100	390.-	120	480.-	120	590.-	-	-
4.1	-	-	-	-	75	270.-	100	380.-	120	550.-	120	660.-	-	-
4.2	-	-	-	-	75	270.-	100	380.-	120	550.-	120	660.-	-	-
4.3	-	-	-	-	75	270.-	100	380.-	120	550.-	120	660.-	-	-
4.4	-	-	-	-	75	270.-	100	380.-	120	550.-	120	660.-	-	-
4.5	-	-	-	-	75	270.-	100	380.-	120	550.-	120	660.-	-	-
4.6	-	-	-	-	75	320.-	100	420.-	120	550.-	130	730.-	150	1,570.-
4.7	-	-	-	-	75	320.-	100	420.-	120	620.-	130	730.-	150	1,570.-
4.8	-	-	-	-	75	320.-	100	420.-	120	620.-	130	730.-	150	1,570.-
4.9	-	-	-	-	75	320.-	100	420.-	120	620.-	130	730.-	150	1,570.-

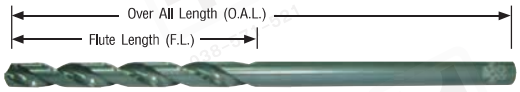
Cutting Condition : **B32**

Straight Shank Long Drill
ดอกสว่านพิเศษ HSS ก้านตรง ยาวพิเศษ

NACHI
นาชิ

List 550 h8 HSS HELIX N 118° S-type Conical

- Designed for drilling deep holes or wherever the location of the hole is such as to require the additional overall and flute length of this type.



KT Code **NA0550_(O.A.L x Dia.)** เช่น 600 mm X 13.0 mm : NA0550_600X1300

Unit : mm

ขนาด Dia. (mm)	ความยาวรวม O.A.L. (Over All Length)													
	150 mm		200 mm		250 mm		300 mm		400 mm		500 mm		600 mm	
	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา	Flute Length	ราคา
5.0	75	320.-	100	420.-	120	620.-	130	730.-	150	1,570.-	-	-	-	-
5.1	100	390.-	100	520.-	120	660.-	130	820.-	150	1,760.-	-	-	-	-
5.2	100	390.-	100	520.-	120	660.-	130	820.-	150	1,760.-	-	-	-	-
5.3	100	390.-	100	520.-	120	660.-	130	820.-	150	1,760.-	-	-	-	-
5.4	100	390.-	100	520.-	120	660.-	130	820.-	150	1,760.-	-	-	-	-
5.5	100	390.-	100	520.-	120	660.-	130	820.-	150	1,930.-	-	-	-	-
5.6	100	400.-	100	580.-	120	730.-	150	890.-	180	1,930.-	180	2,460.-	-	-
5.7	100	400.-	100	580.-	120	730.-	150	890.-	180	1,930.-	180	2,460.-	-	-
5.8	100	400.-	100	580.-	120	730.-	150	890.-	180	1,930.-	180	2,460.-	-	-
5.9	100	400.-	100	580.-	120	730.-	150	890.-	180	1,930.-	180	2,460.-	-	-
6.0	100	400.-	100	580.-	120	730.-	150	890.-	180	2,000.-	180	2,670.-	200	3,780.-
6.1	100	450.-	100	630.-	120	790.-	150	960.-	-	-	-	-	-	-
6.2	100	450.-	100	630.-	120	790.-	150	960.-	-	-	-	-	-	-
6.3	100	450.-	100	630.-	120	790.-	150	960.-	-	-	-	-	-	-
6.4	100	450.-	100	630.-	120	790.-	150	960.-	-	-	-	-	-	-
6.5	-	-	100	630.-	120	790.-	150	960.-	200	2,170.-	200	2,870.-	200	3,990.-
6.6	-	-	100	670.-	120	870.-	150	1,050.-	-	-	-	-	-	-
6.7	-	-	100	670.-	120	870.-	150	1,050.-	-	-	-	-	-	-
6.8	-	-	100	670.-	120	870.-	150	1,050.-	-	-	-	-	-	-
6.9	-	-	100	670.-	120	870.-	150	1,050.-	-	-	-	-	-	-
7.0	-	-	100	670.-	120	870.-	150	1,050.-	200	2,180.-	200	3,000.-	200	4,070.-
7.1	-	-	100	740.-	120	960.-	150	1,140.-	-	-	-	-	-	-
7.2	-	-	100	740.-	120	960.-	150	1,140.-	-	-	-	-	-	-
7.3	-	-	100	740.-	120	960.-	150	1,140.-	-	-	-	-	-	-
7.4	-	-	100	740.-	120	960.-	150	1,140.-	-	-	-	-	-	-
7.5	-	-	100	740.-	120	960.-	150	1,140.-	200	2,310.-	200	3,140.-	200	4,190.-
7.6	-	-	100	820.-	120	1,030.-	150	1,270.-	-	-	-	-	-	-
7.7	-	-	100	820.-	120	1,030.-	150	1,270.-	-	-	-	-	-	-
7.8	-	-	100	820.-	120	1,030.-	150	1,270.-	-	-	-	-	-	-
7.9	-	-	100	820.-	120	1,030.-	150	1,270.-	-	-	-	-	-	-
8.0	-	-	100	820.-	120	1,030.-	150	1,270.-	200	2,310.-	200	3,330.-	200	4,300.-
8.1	-	-	100	880.-	120	1,140.-	150	1,370.-	-	-	-	-	-	-
8.2	-	-	100	880.-	120	1,140.-	150	1,370.-	-	-	-	-	-	-
8.3	-	-	100	880.-	120	1,140.-	150	1,370.-	-	-	-	-	-	-
8.4	-	-	100	880.-	120	1,140.-	150	1,370.-	-	-	-	-	-	-
8.5	-	-	100	880.-	120	1,140.-	150	1,370.-	200	2,500.-	200	3,550.-	200	4,410.-
8.6	-	-	100	960.-	120	1,270.-	150	1,510.-	-	-	-	-	-	-
8.7	-	-	100	960.-	120	1,270.-	150	1,510.-	-	-	-	-	-	-
8.8	-	-	100	960.-	120	1,270.-	150	1,510.-	-	-	-	-	-	-
8.9	-	-	100	960.-	120	1,270.-	150	1,510.-	-	-	-	-	-	-
9.0	-	-	100	960.-	120	1,270.-	150	1,510.-	200	2,510.-	200	3,890.-	200	5,320.-
9.1	-	-	100	1,040.-	120	1,290.-	150	1,540.-	-	-	-	-	-	-
9.2	-	-	100	1,040.-	120	1,290.-	150	1,540.-	-	-	-	-	-	-
9.3	-	-	100	1,040.-	120	1,290.-	150	1,540.-	-	-	-	-	-	-
9.4	-	-	100	1,040.-	120	1,290.-	150	1,540.-	-	-	-	-	-	-
9.5	-	-	100	1,040.-	120	1,290.-	150	1,540.-	200	2,770.-	200	3,970.-	200	5,750.-
9.6	-	-	100	1,140.-	120	1,370.-	150	1,660.-	-	-	-	-	-	-
9.7	-	-	100	1,140.-	120	1,370.-	150	1,660.-	-	-	-	-	-	-
9.8	-	-	100	1,140.-	120	1,370.-	150	1,660.-	-	-	-	-	-	-
9.9	-	-	100	1,140.-	120	1,370.-	150	1,660.-	-	-	-	-	-	-
10.0	-	-	100	1,140.-	120	1,370.-	150	1,660.-	200	2,860.-	250	4,120.-	300	5,790.-
10.1	-	-	100	1,190.-	120	1,510.-	150	1,840.-	-	-	-	-	-	-
10.2	-	-	100	1,190.-	120	1,510.-	150	1,840.-	-	-	-	-	-	-
10.3	-	-	100	1,190.-	120	1,510.-	150	1,840.-	-	-	-	-	-	-
10.4	-	-	100	1,190.-	120	1,510.-	150	1,840.-	-	-	-	-	-	-
10.5	-	-	125	Call	120	1,510.-	150	1,840.-	200	3,090.-	250	4,270.-	300	6,030.-
10.6	-	-	-	-	120	1,650.-	150	1,990.-	-	-	-	-	-	-
10.7	-	-	-	-	120	1,650.-	150	1,990.-	-	-	-	-	-	-
10.8	-	-	-	-	120	1,650.-	150	1,990.-	-	-	-	-	-	-
10.9	-	-	-	-	120	1,650.-	150	1,990.-	-	-	-	-	-	-
11.0	-	-	-	-	120	1,650.-	150	1,990.-	200	3,160.-	250	4,820.-	300	6,700.-
11.1	-	-	-	-	120	1,940.-	150	2,250.-	-	-	-	-	-	-
11.2	-	-	-	-	120	1,940.-	150	2,250.-	-	-	-	-	-	-
11.3	-	-	-	-	120	1,940.-	150	2,250.-	-	-	-	-	-	-
11.4	-	-	-	-	120	1,940.-	150	2,250.-	-	-	-	-	-	-
11.5	-	-	-	-	120	1,940.-	150	2,250.-	200	3,320.-	250	5,210.-	300	7,660.-
11.6	-	-	-	-	120	1,940.-	150	2,250.-	-	-	-	-	-	-
11.7	-	-	-	-	120	1,940.-	150	2,250.-	-	-	-	-	-	-
11.8	-	-	-	-	120	1,940.-	150	2,250.-	-	-	-	-	-	-
11.9	-	-	-	-	120	1,940.-	150	2,250.-	-	-	-	-	-	-
12.0	-	-	-	-	120	1,940.-	150	2,250.-	200	3,670.-	250	5,230.-	300	7,910.-
12.1	-	-	-	-	120	2,160.-	150	2,640.-	-	-	-	-	-	-
12.2	-	-	-	-	120	2,160.-	150	2,640.-	-	-	-	-	-	-
12.3	-	-	-	-	120	2,160.-	150	2,640.-	-	-	-	-	-	-
12.4	-	-	-	-	120	2,160.-	150	2,640.-	-	-	-	-	-	-
12.5	-	-	-	-	120	2,160.-	150	2,640.-	200	3,850.-	250	6,250.-	300	8,040.-
12.6	-	-	-	-	120	2,160.-	150	2,640.-	-	-	-	-	-	-
12.7	-	-	-	-	120	2,160.-	150	2,640.-	-	-	-	-	-	-
12.8	-	-	-	-	120	2,160.-	150	2,640.-	-	-	-	-	-	-
12.9	-	-	-	-	120	2,160.-	150	2,640.-	-	-	-	-	-	-
13.0	-	-	-	-	120	2,160.-	150	2,640.-	200	4,020.-	250	6,250.-	300	8,040.-

Cutting Condition : **B32**

Taper Shank Drill (mm Size)

ดอกสว่านไฮสปีด เจาะเหล็ก ก้านเทเปอร์ (ระบบเมตริก)

NACHI
นาชิ

List 602 HSS JIS B 43022 HELIX N 118° Screw h8

- General purpose, applicable for a wide range of materials such as mild steels, alloy steels, cast irons and so on.
- Web-Thinning : Type S



KT Code **NA0602_(dia.)** เช่น dia. 7.0 mm : NA0602_0700

ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	MT No.	ราคา (บาท)
7.0	75	155	1	680.-
7.1	78	158	1	760.-
7.2	78	158	1	760.-
7.3	78	158	1	760.-
7.4	78	158	1	760.-
7.5	78	158	1	720.-
7.6	82	162	1	880.-
7.7	82	162	1	880.-
7.8	82	162	1	880.-
7.9	82	162	1	880.-
8.0	82	162	1	750.-
8.1	85	168	1	840.-
8.2	85	168	1	840.-
8.3	85	168	1	840.-
8.4	85	168	1	840.-
8.5	85	168	1	790.-
8.6	88	172	1	890.-
8.7	88	172	1	890.-
8.8	88	172	1	890.-
8.9	88	172	1	890.-
9.0	88	172	1	840.-
9.1	92	175	1	910.-
9.2	92	175	1	910.-
9.3	92	175	1	910.-
9.4	92	175	1	910.-
9.5	92	175	1	880.-
9.6	95	178	1	980.-
9.7	95	178	1	980.-
9.8	95	178	1	980.-
9.9	95	178	1	980.-
10.0	95	178	1	920.-
10.1	98	182	1	1,040.-
10.2	98	182	1	1,040.-
10.3	98	182	1	1,040.-
10.4	98	182	1	1,040.-
10.5	98	182	1	980.-
10.6	102	185	1	1,090.-
10.7	102	185	1	1,090.-
10.8	102	185	1	1,090.-
10.9	102	185	1	1,090.-
11.0	102	185	1	1,030.-
11.1	105	188	1	1,140.-
11.2	105	188	1	1,140.-
11.3	105	188	1	1,140.-
11.4	105	188	1	1,140.-
11.5	105	188	1	1,090.-
11.6	108	192	1	1,210.-
11.7	108	192	1	1,210.-
11.8	108	192	1	1,210.-
11.9	108	192	1	1,210.-
12.0	108	192	1	1,160.-
12.1	112	195	1	1,270.-
12.2	112	195	1	1,270.-
12.3	112	195	1	1,270.-
12.4	112	195	1	1,270.-
12.5	112	195	1	1,210.-
12.6	115	198	1	1,360.-
12.7	115	198	1	1,360.-
12.8	115	198	1	1,360.-
12.9	115	198	1	1,360.-
13.0	115	198	1	1,260.-
13.1	118	202	1	1,400.-
13.2	118	202	1	1,400.-
13.3	118	202	1	1,400.-
13.4	118	202	1	1,400.-
13.5	118	202	1	1,320.-
13.6	122	205	1	1,550.-
13.7	122	205	1	1,550.-
13.8	122	205	1	1,550.-
13.9	122	205	1	1,550.-
14.0	122	205	1	1,370.-
14.1	122	222	2	1,680.-
14.2	122	222	2	1,680.-
14.3	122	222	2	1,680.-
14.4	122	222	2	1,680.-
14.5	122	222	2	1,570.-
14.6	125	225	2	1,690.-
14.7	125	225	2	1,690.-
14.8	125	225	2	1,690.-
14.9	125	225	2	1,690.-
15.0	125	225	2	1,610.-
15.1	128	228	2	1,770.-
15.2	128	228	2	1,770.-
15.3	128	228	2	1,770.-
15.4	128	228	2	1,770.-
15.5	128	228	2	1,690.-
15.6	130	230	2	1,890.-
15.7	130	230	2	1,890.-
15.8	130	230	2	1,890.-
15.9	130	230	2	1,890.-
16.0	130	230	2	1,800.-
16.1	132	232	2	2,000.-
16.2	132	232	2	2,000.-
16.3	132	232	2	2,000.-
16.4	132	232	2	2,000.-
16.5	132	232	2	1,900.-
16.6	135	235	2	2,110.-
16.7	135	235	2	2,110.-
16.8	135	235	2	2,110.-
16.9	135	235	2	2,110.-
17.0	135	235	2	2,010.-
17.1	140	240	2	2,210.-
17.2	140	240	2	2,210.-
17.3	140	240	2	2,210.-
17.4	140	240	2	2,210.-
17.5	140	240	2	2,110.-
17.6	140	240	2	2,320.-
17.7	140	240	2	2,320.-
17.8	140	240	2	2,320.-
17.9	140	240	2	2,320.-
18.0	140	240	2	2,220.-
18.1	145	245	2	2,430.-
18.2	145	245	2	2,430.-
18.3	145	245	2	2,430.-
18.4	145	245	2	2,430.-
18.5	145	245	2	2,320.-
18.6	145	245	2	2,550.-
18.7	145	245	2	2,550.-
18.8	145	245	2	2,550.-
18.9	145	245	2	2,550.-
19.0	145	245	2	2,440.-
19.1	150	250	2	2,660.-
19.2	150	250	2	2,660.-
19.3	150	250	2	2,660.-
19.4	150	250	2	2,660.-
19.5	150	250	2	2,530.-
19.6	150	250	2	2,780.-
19.7	150	250	2	2,780.-
19.8	150	250	2	2,780.-
19.9	150	250	2	2,780.-
20.0	150	250	2	2,650.-
20.1	155	255	2	2,880.-
20.2	155	255	2	2,880.-
20.3	155	255	2	2,880.-
20.4	155	255	2	2,880.-
20.5	155	255	2	2,750.-
20.6	155	255	2	2,980.-
20.7	155	255	2	2,980.-
20.8	155	255	2	2,980.-
20.9	155	255	2	2,980.-
21.0	155	255	2	2,850.-
21.1	160	260	2	3,090.-
21.2	160	260	2	3,090.-
21.3	160	260	2	3,090.-
21.4	160	260	2	3,090.-
21.5	160	260	2	2,950.-
21.6	160	260	2	3,200.-
21.7	160	260	2	3,200.-
21.8	160	260	2	3,200.-
21.9	160	260	2	3,200.-
22.0	160	260	2	3,070.-
22.1	165	265	2	3,320.-
22.2	165	265	2	3,320.-
22.3	165	265	2	3,320.-
22.4	165	265	2	3,320.-
22.5	165	265	2	3,180.-
22.6	165	265	2	3,460.-
22.7	165	265	2	3,460.-
22.8	165	265	2	3,460.-
22.9	165	265	2	3,460.-
23.0	165	265	2	3,300.-
23.1	165	285	3	3,710.-
23.2	165	285	3	3,710.-
23.3	165	285	3	3,710.-
23.4	165	285	3	3,710.-
23.5	165	285	3	3,540.-
23.6	165	285	3	3,860.-
23.7	165	285	3	3,860.-
23.8	165	285	3	3,860.-
23.9	165	285	3	3,860.-
24.0	165	285	3	3,680.-

Cutting Condition : **B33**

Taper Shank Drill (mm Size)

ดอกสว่านไฮสปีด เจาะเหล็ก ก้านเทเปอร์ (ระบบเมตริก)

NACHI
นาชิ

List 602 HSS JIS B 43022 HELIX N 118° S-type h8

- General purpose, applicable for a wide range of materials such as mild steels, alloy steels, cast irons and so on.
- Web-Thinning : Type S



KT Code **NA0602_(dia.)** เช่น dia. 24.1 mm : NA0602_2410

ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	MT No.	ราคา (บาท)
24.1	165	285	3	4,000.-
24.2	165	285	3	4,000.-
24.3	165	285	3	4,000.-
24.4	165	285	3	4,000.-
24.5	165	285	3	3,830.-
24.6	165	285	3	4,140.-
24.7	165	285	3	4,140.-
24.8	165	285	3	4,140.-
24.9	165	285	3	4,140.-
25.0	165	285	3	3,960.-
25.1	165	285	3	4,280.-
25.2	165	285	3	4,280.-
25.3	165	285	3	4,280.-
25.4	165	285	3	4,280.-
25.5	165	285	3	4,090.-
25.6	165	285	3	4,620.-
25.7	165	285	3	4,620.-
25.8	165	285	3	4,620.-
25.9	165	285	3	4,620.-
26.0	165	285	3	4,220.-
26.1	170	290	3	4,700.-
26.2	170	290	3	4,700.-
26.3	170	290	3	4,700.-
26.4	170	290	3	4,700.-
26.5	170	290	3	4,360.-
26.6	170	290	3	4,730.-
26.7	170	290	3	4,730.-
26.8	170	290	3	4,730.-
26.9	170	290	3	4,730.-
27.0	170	290	3	4,500.-
27.1	175	295	3	4,880.-
27.2	175	295	3	4,880.-
27.3	175	295	3	4,880.-
27.4	175	295	3	4,880.-
27.5	175	295	3	4,660.-
27.6	175	295	3	5,040.-
27.7	175	295	3	5,040.-
27.8	175	295	3	5,040.-
27.9	175	295	3	5,040.-
28.0	175	295	3	4,820.-
28.1	180	300	3	5,280.-
28.2	180	300	3	5,280.-
28.3	180	300	3	5,280.-
28.4	180	300	3	5,280.-
28.5	180	300	3	5,050.-
28.6	180	300	3	5,550.-
28.7	180	300	3	5,550.-
28.8	180	300	3	5,550.-
28.9	180	300	3	5,550.-
29.0	180	300	3	5,310.-
29.1	185	305	3	5,830.-
29.2	185	305	3	5,830.-
29.3	185	305	3	5,830.-
29.4	185	305	3	5,830.-
29.5	185	305	3	5,580.-
29.6	185	305	3	6,100.-
29.7	185	305	3	6,100.-
29.8	185	305	3	6,100.-
29.9	185	305	3	6,100.-
30.0	185	305	3	5,840.-
30.1	190	310	3	6,420.-
30.2	190	310	3	6,420.-
30.3	190	310	3	6,420.-
30.4	190	310	3	6,420.-
30.5	190	310	3	6,140.-
30.6	190	310	3	6,710.-
30.7	190	310	3	6,710.-
30.8	190	310	3	6,710.-
30.9	190	310	3	6,710.-
31.0	190	310	3	6,420.-
31.1	195	315	3	6,940.-
31.2	195	315	3	6,940.-
31.3	195	315	3	6,940.-
31.4	195	315	3	6,940.-
31.5	195	315	3	6,940.-
31.6	195	315	3	7,310.-
31.7	195	315	3	7,310.-
31.8	195	315	3	7,310.-
31.9	195	315	3	7,310.-
32.0	195	315	3	6,990.-
32.1	200	345	4	8,020.-
32.2	200	345	4	8,020.-
32.3	200	345	4	8,020.-
32.4	200	345	4	8,020.-
32.5	200	345	4	8,020.-
32.6	200	345	4	8,020.-
32.7	200	345	4	8,020.-
32.8	200	345	4	8,020.-
32.9	200	345	4	8,020.-
33.0	200	345	4	7,670.-
33.1	205	350	4	8,480.-
33.2	205	350	4	8,480.-
33.3	205	350	4	8,480.-
33.4	205	350	4	8,480.-
33.5	205	350	4	8,480.-
33.6	205	350	4	8,500.-
33.7	205	350	4	8,500.-
33.8	205	350	4	8,500.-
33.9	205	350	4	8,500.-
34.0	205	350	4	8,100.-
34.1	205	350	4	9,030.-
34.2	205	350	4	9,030.-
34.3	205	350	4	9,030.-
34.4	205	350	4	9,030.-
34.5	205	350	4	9,030.-
34.6	205	350	4	9,030.-
34.7	205	350	4	9,030.-
34.8	205	350	4	9,030.-
34.9	205	350	4	9,030.-
35.0	205	350	4	8,640.-
35.1	210	355	4	9,550.-
35.2	210	355	4	9,550.-
35.3	210	355	4	9,550.-
35.4	210	355	4	9,550.-
35.5	210	355	4	9,550.-
35.6	210	355	4	9,550.-
35.7	210	355	4	9,550.-
35.8	210	355	4	9,550.-
35.9	210	355	4	9,550.-
36.0	210	355	4	9,140.-
36.1	210	355	4	10,570.-
36.2	210	355	4	10,570.-
36.3	210	355	4	10,570.-
36.4	210	355	4	10,570.-
36.5	210	355	4	10,570.-
36.6	210	355	4	10,570.-
36.7	210	355	4	10,570.-
36.8	210	355	4	10,570.-
36.9	210	355	4	10,570.-
37.0	210	355	4	10,050.-
37.1	215	360	4	11,100.-
37.2	215	360	4	11,100.-
37.3	215	360	4	11,100.-
37.4	215	360	4	11,100.-
37.5	215	360	4	11,100.-
37.6	215	360	4	11,100.-
37.7	215	360	4	11,100.-
37.8	215	360	4	11,100.-
37.9	215	360	4	11,100.-
38.0	215	360	4	10,560.-
38.1	215	360	4	11,610.-
38.2	215	360	4	11,610.-
38.3	215	360	4	11,610.-
38.4	215	360	4	11,610.-
38.5	215	360	4	11,610.-
38.6	215	360	4	11,610.-
38.7	215	360	4	11,610.-
38.8	215	360	4	11,610.-
38.9	215	360	4	11,610.-
39.0	215	360	4	11,020.-
39.1	220	365	4	12,350.-
39.2	220	365	4	12,350.-
39.3	220	365	4	12,350.-
29.4	220	365	4	12,350.-
39.5	220	365	4	12,350.-
39.6	220	365	4	12,350.-
39.7	220	365	4	12,350.-
39.8	220	365	4	12,350.-
39.9	220	365	4	12,350.-
40.0	220	365	4	11,750.-
40.1	220	365	4	13,100.-
40.2	220	365	4	13,100.-
40.3	220	365	4	13,100.-
40.4	220	365	4	13,100.-
40.5	220	365	4	13,100.-
40.6	220	365	4	13,100.-
40.7	220	365	4	13,100.-
40.8	220	365	4	13,100.-
40.9	220	365	4	13,100.-
41.0	220	365	4	12,460.-
41.1	225	370	4	13,960.-

Cutting Condition : **B33**

Taper Shank Drill (mm Size)

ดอกสว่านไฮสปีด เจาะเหล็ก ก้านเทเปอร์ (ระบบเมตริก)

NACHI นาชิ

List 602 HSS JIS B 43022 HELIX N 118° Style h8

- General purpose, applicable for a wide range of materials such as mild steels, alloy steels, cast irons and so on.
- Web-Thinning : Type S



KT Code **NA0602_(dia.)** เช่น dia. 63.0 mm : NA0602_6300 (เฉพาะ dia. 100.0 mm : NA0602_9999)

ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	MT No.	ราคา (บาท)
41.2	225	370	4	13,960.-
41.3	225	370	4	13,960.-
41.4	225	370	4	13,960.-
41.5	225	370	4	13,960.-
41.6	225	370	4	13,960.-
41.7	225	370	4	13,960.-
41.8	225	370	4	13,960.-
41.9	225	370	4	13,960.-
42.0	225	370	4	13,290.-
42.1	225	370	4	14,850.-
42.2	225	370	4	14,850.-
42.3	225	370	4	14,850.-
42.4	225	370	4	14,850.-
42.5	225	370	4	14,850.-
42.6	225	370	4	14,850.-
42.7	225	370	4	14,850.-
42.8	225	370	4	14,850.-
42.9	225	370	4	14,850.-
43.0	225	370	4	14,110.-
43.1	230	375	4	15,710.-
43.2	230	375	4	15,710.-
43.3	230	375	4	15,710.-
43.4	230	375	4	15,710.-
43.5	230	375	4	15,710.-
43.6	230	375	4	15,710.-
43.7	230	375	4	15,710.-
43.8	230	375	4	15,710.-
43.9	230	375	4	15,710.-
44.0	230	375	4	14,940.-
44.1	230	375	4	16,600.-
44.2	230	375	4	16,600.-
44.3	230	375	4	16,600.-
44.4	230	375	4	16,600.-
44.5	230	375	4	16,600.-
44.6	230	375	4	16,600.-
44.7	230	375	4	16,600.-
44.8	230	375	4	16,600.-
44.9	230	375	4	16,600.-
45.0	230	375	4	15,770.-
45.1	235	380	4	17,390.-
45.2	235	380	4	17,390.-
45.3	235	380	4	17,390.-
45.4	235	380	4	17,390.-
45.5	235	380	4	17,390.-
45.6	235	380	4	17,390.-
45.7	235	380	4	17,390.-
45.8	235	380	4	17,390.-
45.9	235	380	4	17,390.-
46.0	235	380	4	16,540.-
46.1	235	380	4	18,330.-
46.2	235	380	4	18,330.-
46.3	235	380	4	18,330.-
46.4	235	380	4	18,330.-
46.5	235	380	4	18,330.-
46.6	235	380	4	18,330.-
46.7	235	380	4	18,330.-
46.8	235	380	4	18,330.-

ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	MT No.	ราคา (บาท)
46.9	235	380	4	18,330.-
47.0	235	380	4	17,440.-
47.1	240	385	4	19,270.-
47.2	240	385	4	19,270.-
47.3	240	385	4	19,270.-
47.4	240	385	4	19,270.-
47.5	240	385	4	19,270.-
47.6	240	385	4	19,270.-
47.7	240	385	4	19,270.-
47.8	240	385	4	19,270.-
47.9	240	385	4	19,270.-
48.0	240	385	4	18,320.-
48.1	240	385	4	20,200.-
48.2	240	385	4	20,200.-
48.3	240	385	4	20,200.-
48.4	240	385	4	20,200.-
48.5	240	385	4	20,200.-
48.6	240	385	4	20,200.-
48.7	240	385	4	20,200.-
48.8	240	385	4	20,200.-
48.9	240	385	4	20,200.-
49.0	240	385	4	19,200.-
49.1	245	390	4	21,130.-
49.2	245	390	4	21,130.-
49.3	245	390	4	21,130.-
49.4	245	390	4	21,130.-
49.5	245	390	4	21,130.-
49.6	245	390	4	21,130.-
49.7	245	390	4	21,130.-
49.8	245	390	4	21,130.-
49.9	245	390	4	21,130.-
50.0	245	390	4	20,100.-
50.5	245	425	5	24,150.-
51.0	245	425	5	22,600.-
51.5	250	430	5	25,790.-
52.0	250	430	5	24,130.-
52.5	250	430	5	29,310.-
53.0	250	430	5	25,460.-
53.5	255	435	5	29,310.-
54.0	255	435	5	27,120.-
54.5	255	435	5	30,680.-
55.0	255	435	5	28,600.-
55.5	260	440	5	31,970.-
56.0	260	440	5	29,900.-
56.5	260	440	5	34,210.-
57.0	260	440	5	31,380.-
57.5	265	445	5	35,100.-
58.0	265	445	5	32,840.-
58.5	265	445	5	36,810.-
59.0	265	445	5	34,430.-
59.5	270	450	5	38,090.-
60.0	270	450	5	35,650.-
60.5	270	450	5	39,930.-
61.0	270	450	5	37,360.-
61.5	275	455	5	41,910.-
62.0	275	455	5	39,200.-
62.5	275	455	5	43,610.-

ขนาด Dia. (mm)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	MT No.	ราคา (บาท)
63.0	275	455	5	40,790.-
63.5	280	460	5	45,440.-
64.0	280	460	5	42,510.-
64.5	280	460	5	50,240.-
65.0	280	460	5	44,160.-
65.5	285	465	5	52,340.-
66.0	285	465	5	46,080.-
66.5	285	465	5	54,430.-
67.0	285	465	5	51,150.-
67.5	290	470	5	54,430.-
68.0	290	470	5	53,120.-
68.5	290	470	5	56,520.-
69.0	290	470	5	55,170.-
69.5	295	475	5	58,610.-
70.0	295	475	5	53,970.-
70.5	295	475	5	60,010.-
71.0	295	475	5	59,380.-
71.5	300	480	5	62,790.-
72.0	300	480	5	61,880.-
72.5	300	480	5	64,330.-
73.0	300	480	5	64,330.-
73.5	305	485	5	66,720.-
74.0	305	485	5	66,720.-
74.5	305	485	5	69,110.-
75.0	305	485	5	62,790.-
75.5	310	490	5	81,360.-
76.0	310	490	5	81,360.-
77.0	315	560	6	140,940.-
78.0	315	560	6	145,270.-
79.0	315	560	6	149,460.-
80.0	315	560	6	153,640.-
81.0	325	570	6	158,390.-
82.0	325	570	6	162,430.-
83.0	325	570	6	167,170.-
84.0	325	570	6	171,360.-
85.0	325	570	6	175,550.-
86.0	335	580	6	180,560.-
87.0	335	580	6	183,780.-
88.0	335	580	6	187,260.-
89.0	335	580	6	192,570.-
90.0	335	580	6	197,310.-
91.0	345	590	6	204,150.-
92.0	345	590	6	210,700.-
93.0	345	590	6	215,730.-
94.0	345	590	6	221,590.-
95.0	345	590	6	226,620.-
96.0	355	600	6	231,910.-
97.0	355	600	6	239,030.-
98.0	355	600	6	246,980.-
99.0	355	600	6	254,380.-
100.0	355	600	6	261,500.-

Cutting Condition : **B33**

Taper Shank Drill (Inch Size)
ดอกสว่านไฮสปีด เจาะเหล็ก ก้านเทเปอร์ (ระบบนิ้ว)

NACHI
นาชิ

List 602 HSS JIS B 43022 HELIX N 118° S-type h8

- General purpose, applicable for a wide range of materials such as mild steels, alloy steels, cast irons and so on.
- Web-Thinning : Type S



ขนาด Dia. (นิ้ว)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	MT No.	ราคา (บาท)
3/32	33	110	1	670.-
7/64	39	115	1	670.-
1/8	42	122	1	670.-
9/64	48	128	1	670.-
5/32	54	135	1	680.-
11/64	56	135	1	680.-
3/16	59	140	1	680.-
13/64	64	145	1	690.-
7/32	67	148	1	690.-
15/64	70	148	1	690.-
1/4	73	152	1	710.-
17/64	73	155	1	740.-
9/32	78	158	1	780.-
19/64	78	158	1	780.-
5/16	82	162	1	830.-
21/64	85	168	1	870.-
11/32	88	172	1	910.-
23/64	92	175	1	960.-
3/8	92	175	1	960.-
25/64	95	178	1	1,000.-
13/32	98	182	1	1,080.-
27/64	102	185	1	1,130.-
7/16	105	188	1	1,190.-
29/64	105	188	1	1,190.-
15/32	108	192	1	1,260.-
31/64	112	195	1	1,320.-
1/2	115	198	1	1,320.-
33/64	118	202	1	1,370.-
17/32	118	202	1	1,450.-
35/64	122	205	2	1,500.-
9/16	122	222	2	1,710.-
37/64	125	225	2	1,760.-
19/32	128	228	2	1,760.-
39/64	128	228	2	1,850.-
5/8	130	230	2	1,970.-
41/64	132	232	2	2,070.-
21/32	135	235	2	2,180.-
43/64	140	240	2	2,180.-
11/16	140	240	2	2,290.-
45/64	140	240	2	2,410.-
23/32	145	245	2	2,520.-
47/64	145	245	2	2,650.-
3/4	150	250	2	2,650.-
49/64	150	250	2	2,760.-
25/32	150	250	2	2,880.-
51/64	155	255	2	2,980.-
13/16	155	255	2	3,090.-
53/64	155	255	2	3,090.-
27/32	160	260	2	3,200.-
55/64	160	260	2	3,320.-
7/8	165	265	2	3,440.-
57/64	165	265	2	3,580.-
29/32	165	265	2	3,580.-
59/64	165	285	3	3,840.-
15/16	165	285	3	3,990.-
61/64	165	285	3	4,140.-
31/32	165	285	3	4,290.-
63/64	165	285	3	4,290.-
1"	165	285	3	4,440.-
1-1/64	165	285	3	4,580.-
1-1/32	170	290	3	4,730.-
1-3/64	170	290	3	4,750.-
1-1/16	170	290	3	4,880.-
1-5/64	175	295	3	5,180.-
1-3/32	175	295	3	5,230.-
1-7/64	180	300	3	5,460.-
1-1/8	180	300	3	5,460.-
1-9/64	180	300	3	5,760.-
1-5/32	185	305	3	6,050.-
1-11/64	185	305	3	6,330.-
1-3/16	190	310	3	6,650.-
1-13/64	190	310	3	6,650.-

ขนาด Dia. (นิ้ว)	Flute Length (mm)	Over All Length (mm)	MT No.	ราคา (บาท)
1-7/32	190	310	3	6,950.-
1-15/64	195	315	3	7,210.-
1-1/4	195	315	3	7,570.-
1-17/64	200	345	4	8,310.-
1-9/32	200	345	4	8,310.-
1-19/64	200	345	4	8,310.-
1-5/16	205	350	4	8,790.-
1-21/64	205	350	4	8,780.-
1-11/32	205	350	4	9,350.-
1-23/64	205	350	4	9,350.-
1-3/8	205	350	4	9,350.-
1-25/64	210	355	4	9,900.-
1-13/32	210	355	4	9,900.-
1-27/64	210	355	4	10,400.-
1-7/16	210	355	5	10,400.-
1-29/64	210	355	5	10,400.-
1-15/32	215	360	5	10,960.-
1-31/64	215	360	5	10,960.-
1-1/2	215	360	5	11,440.-
1-33/64	215	360	5	11,440.-
1-17/32	215	360	5	11,440.-
1-35/64	220	365	5	12,180.-
1-9/16	220	365	5	12,180.-
1-37/64	220	365	5	12,710.-
1-19/32	220	365	5	12,920.-
1-39/64	220	365	5	13,410.-
1-5/8	225	370	5	13,770.-
1-41/64	225	370	5	13,770.-
1-21/32	225	370	5	13,770.-
1-43/64	225	370	5	14,660.-
1-11/16	225	370	5	14,630.-
1-45/64	230	375	5	15,500.-
1-23/32	230	375	5	15,500.-
1-47/64	230	375	5	16,060.-
1-3/4	230	375	5	16,350.-
1-49/64	230	375	5	16,750.-
1-25/32	235	380	5	17,150.-
1-51/64	235	380	5	17,460.-
1-13/16	235	380	5	17,760.-
1-27/32	235	380	5	18,720.-
1-55/64	240	385	5	19,670.-
1-7/8	240	385	5	16,080.-
1-57/64	240	385	5	19,550.-
1-29/32	240	385	5	20,620.-
1-59/64	240	385	5	20,620.-
1-15/16	245	390	5	21,580.-
1-61/64	245	390	5	21,640.-
1-31/32	245	390	5	22,670.-
1-63/64	245	425	5	22,670.-
2"	245	425	5	22,600.-
2-1/32	250	430	5	23,730.-
2-1/16	250	430	5	25,330.-
2-3/32	250	430	5	26,740.-
2-1/8	255	435	5	28,460.-
2-5/32	255	435	5	30,130.-
2-3/16	260	440	5	31,410.-
2-7/32	260	440	5	31,410.-
2-1/4	260	440	5	32,940.-
2-5/16	265	445	5	36,160.-
2-3/8	270	450	5	37,410.-
2-7/16	275	455	5	41,170.-
2-1/2	280	460	5	42,510.-
2-9/16	280	460	5	47,970.-
2-5/8	285	465	5	51,970.-
2-11/16	290	490	5	53,980.-
2-3/4	295	475	5	58,000.-
2-13/16	300	480	5	60,340.-
2-7/8	300	480	5	65,360.-
2-15/16	305	485	5	70,230.-
3"	310	490	5	82,850.-

Cutting Condition : **B33**

ดอกสกัด “มากีต้า”
Demolition Hammer Accessories

มากีต้า

ก้าน	Model	KT Code	Part No.	ชนิด	ขนาด (หน้าxยาว)	ราคา
HEX 17mm	HM0810	MPA-80450	**D-08676**	แหลม	280mm	**280.-**
		MPD-26571	**D-26571**	แหลมยาว	450mm	**600.-**
		MPA-08698	**D-08707**	แบน	19 x 280mm	**320.-**
		MPA-80575	**D-26602**	แบนยาว	19 x 450mm	**640.-**
		MPD-20694	**D-20694**	แบนใหญ่	50 x 280mm	**640.-**
		MPHR-3520539	**A-48555**	ดอกเซาะร่อง	22 x 280mm	**4,900.-**
		MPHR-3520540	**A-48561**	ดอกเซาะร่อง	26 x 280mm	**4,900.-**
		MP798392-6	**A-25214**	ดอกพลั่ว	105 x 400mm	**4,900.-**
		MP798391-8	**A-21484**	หนามปาดปูน	หน้าหนาม 60 x 60mm	**6,450.-**
HEX 21mm	HM1201	MPD-16499	**D-16499**	แหลม	320mm	**500.-**
		MPD-23824	**D-23824**	แหลมยาว	450mm	**800.-**
		MP798270-0	**798270-0**	แหลมยาวพิเศษ	600mm	**2,450.-**
		MPD-17588	**D-17588**	แบน	26 x 320mm	**580.-**
		MPD-17594	**D-17594**	แบนยาว	26 x 450mm	**850.-**
		MP798269-5	**798269-5**	แบนยาวพิเศษ	26 x 600mm	**2,550.-**
		MPD-20672	**D-20672**	แบนใหญ่	70 x 320mm	**950.-**
		MPHM1201510	**798275-0**	ดอกเซาะร่อง	22 x 370mm	**5,000.-**
		MPHM1201511	**798274-2**	ดอกเซาะร่อง	26 x 370mm	**5,000.-**
		MP798035-0	**A-47391**	ดอกพลั่ว	120 x 500mm	**6,600.-**
		MP798224-7	**A-21424**	ดอกตบดิน	140mm	**6,600.-**
		MP798222-1	**A-21490**	หนามปาดปูน	หน้าหนาม 60 x 60mm	**6,600.-**
HEX 30mm	HM1301 HM1305 HM1306	MPD-15285	**D-15285**	แหลม	410mm	**1,200.-**
		MPD-15300	**D-15291**	แบน	30 x 410mm	**1,260.-**
		MP798018-0	**D-23868**	แบนใหญ่	75 x 310mm	**3,000.-**
		MPB-10300	**B-10300**	ดอกพลั่ว	120 x 500mm	**8,000.-**
		MPA-31485	**A-31485**	ดอกตบดิน	30 x 200mm	**8,000.-**
HEX 28.6mm	HM1800	MP798381-1	**D-20747**	แหลม	410mm	**3,000.-**
		MPD-20753	**D-20753**	แบน	28 x 410mm	**3,200.-**
		MPD-29228	**D-29228**	ดอกสกัดแบนใหญ่	75 x 410mm	**3,200.-**
MAKITA SHANK	HK1800	MP798266-1	**B-06921**	แหลมสั้น	220mm	**1,250.-**
		MP798265-3	**B-07331**	แบน	30 x 150mm	**1,500.-**
		MP798264-5	**B-07347**	แบนใหญ่	50 x 150mm	**1,500.-**
-	8600N	MP8600N501	**798028-7**	แหลม	310mm	**1,720.-**
		MP8600N502	**798213-0**	แบน	36 x 310mm	**2,090.-**
		MP8600N505	**798019-8**	แบนใหญ่	100 x 310mm	**2,300.-**
-	8050	MP798027-9	**798027-9**	แหลม	370mm	**2,650.-**
		MP798010-6	**798010-6**	แบน	25 x 370mm	**2,700.-**
		MP798017-2	**798017-2**	แบนใหญ่	70 x 370mm	**4,600.-**
		MP798219-0	**798219-0**	ดอกเซาะร่อง	22 x 370mm	**3,100.-**
		MP798220-5	**798220-5**	ดอกเซาะร่อง	26 x 370mm	**3,100.-**
		MP798039-2	**798039-2**	ดอกพลั่ว	120 x 450mm	**9,000.-**
HEX 19mm	HR5000	MPD-20074	**D-20074**	แหลมสั้น	300mm	**1,100.-**
		MP798147-9	**D-19196**	แหลมยาว	450mm	**1,450.-**
		MP798141-1	**D-20096**	แบนใหญ่	50 x 300mm	**2,300.-**
		MP798148-7	**B-07026**	ดอกพลั่ว	105 x 450mm	**6,000.-**
		MP798142-9	**B-06971**	ดอกเซาะร่อง	22 x 300mm	**5,000.-**
		MP798143-7	**B-06987**	ดอกเซาะร่อง	26 x 300mm	**5,000.-**
		MP798144-5	**A-47298**	หนามปาดปูน	หน้าหนาม 60 x 60mm	**6,800.-**
SDS	HR2451	MPD-08713	**D-08713**	แหลม	250mm	**400.-**
		MPD-08729	**D-07870**	แบน	20 x 250mm	**460.-**
SDS MAX	HM1100 เยอรมัน	MPP-16265	**P-16265**	แบนสั้น	25 x 280mm	**660.-**
		MPP-16271	**P-16271**	แบนยาว	25 x 400mm	**830.-**
		MPHM1100505	**A-80830**	ดอกขุดกระเบื้อง	50 x 300mm	**1,300.-**
SDS MAX	HM1100 D-Type	MPD-34425	**D-34425**	แหลมสั้น	300mm	**400.-**
		MPD-34431	**D-34431**	แหลมยาว	400mm	**500.-**
		MPD-34447	**D-34447**	แหลมยาวพิเศษ	600mm	**700.-**
		MPD-34453	**D-34453**	แบนสั้น	25 x 300mm	**400.-**
		MPD-34469	**D-34469**	แบนยาว	25 x 400mm	**500.-**
		MPD-34475	**D-34475**	แบนยาวพิเศษ	600mm	**700.-**
		MPD-34481	**D-34481**	แบนกว้าง	50 x 400mm	**700.-**
		MPD-34497	**D-34497**	ดอกงูด	80 x 300mm	**1,200.-**


ดอกแหลม


ดอกแบน

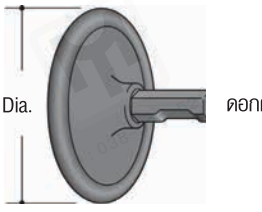

ดอกแบนใหญ่


ดอกเซาะร่อง


ดอกพลั่ว


หนามปาดปูน


ดอกลับคม



ดอกตบดิน







4 x 160 mm



5 x 180 mm

APEX ตะไบพร้อมด้าม 10 ตัวชุด

รหัสสินค้า	SIZE	ราคา/ชุด
AP-2601001	3 x 140 mm	160
AP-2601002	กลม	160
AP-2601003	สี่เหลี่ยม	160
AP-2601004	แบนตัด	160
AP-2601005	แบนแหลม	160
AP-2601006	ทองปลิง	160
AP-2601007	สามเหลี่ยม	160

APEX ตะไบพร้อมด้าม 6 ตัวชุด

รหัสสินค้า	SIZE	ราคา/ชุด
AP-2602001	4 x 160 mm	160
AP-2602002	5 x 180 mm	180



APEX ตะไบเพชร 10 ตัวชุด

รหัสสินค้า	ITEM NO.	SIZE	ราคา/ชุด
AP-3001001	DNF010	10 ตัวชุด	720



APEX ตะไบเพชร

รหัสสินค้า	ITEM NO.	รูปแบบ	แกน xยาว xเพชร	ราคา/อัน
AP-3002001	DFDD 1301	แบนปลายตัด		80
AP-3002002	DFFD 1301	แบนปลายแหลม	3 x 150 x 50	80
AP-3002003	DFTD 1301	สามเหลี่ยม	MM	80
AP-3002004	DFHD 1301	ทองปลิง		80
AP-3002005	DFRD 1301	กลม		80



APEX ตะไบพร้อมด้าม แบนหยาบ

รหัสสินค้า	SIZE	บรรจุ	อัน/บาท
AP-2603001	6”	10	72
AP-2603002	8”	10	102
AP-2603003	10”	6	134
AP-2603004	12”	6	175

APEX ตะไบพร้อมด้าม ท้องปลิงหยาบ

รหัสสินค้า	SIZE	บรรจุ	อัน/บาท
AP-2604001	6”	10	84
AP-2604002	8”	10	114
AP-2604003	10”	6	144
AP-2604004	12”	6	184

APEX ตะไบพร้อมด้าม กลมหยาบ

รหัสสินค้า	SIZE	บรรจุ	อัน/บาท
AP-2605001	6”	10	66
AP-2605002	8”	10	94
AP-2605003	10”	6	114
AP-2605004	12”	6	140

APEX ตะไบพร้อมด้าม สามเหลี่ยมหยาบ

รหัสสินค้า	SIZE	บรรจุ	อัน/บาท
AP-2606001	6”	10	72
AP-2606002	8”	10	98
AP-2606003	10”	6	128
AP-2606004	12”	6	166

APEX ตะไบพร้อมด้าม สี่เหลี่ยมหยาบ

รหัสสินค้า	SIZE	บรรจุ	อัน/บาท
AP-2607001	6”	10	70
AP-2607002	8”	10	96
AP-2607003	10”	6	124
AP-2607004	12”	6	160

KEIBA ต๊าปตัวผู้ 3 ตัวชุด SKS2



รหัสสินค้า	mm/inch	ราคา/ชุด (บาท)
KE-0101001	2 x 0.40	280
KE-0101002	2 x 0.45	306
KE-0101003	2.2 x 0.40	280
KE-0101004	2.2 x 0.45	306
KE-0101005	2.3 x 0.40	280
KE-0101006	2.3 x 0.45	360
KE-0101007	2.5 x 0.35	550
KE-0101008	2.5 x 0.45	280
KE-0101009	2.6 x 0.40	320
KE-0101010	2.6 x 0.45	280
KE-0101011	3 x 0.35	455
KE-0101012	3 x0.50	197
KE-0101013	3 x 0.60	197
KE-0101014	3.5 x 0.35	455
KE-0101015	3.5 x 0.60	247
KE-0101016	4 x 0.50	510
KE-0101017	4 x 0.70	197
KE-0101018	4 x 0.75	197
KE-0101019	4.5 x 0.50	510
KE-0101020	4.5 x 0.75	280
KE-0101021	5 x 0.50	510
KE-0101022	5 x 0.70	420
KE-0101023	5 x 0.75	420
KE-0101024	5 x 0.80	207
KE-0101025	5 x 0.90	207
KE-0101026	5 x 1.00	420
KE-0101027	5.5 x 0.50	595
KE-0101028	5.5 x 0.75	495
KE-0101029	5.5 x 0.90	360
KE-0101030	6 x 0.50	495
KE-0101031	6 x 0.75	307
KE-0101032	6 x 0.90	495
KE-0101033	6 x 1.00	235
KE-0101034	6 x 1.25	590
KE-0101035	6 x 1.50	590

รหัสสินค้า	mm/inch	ราคา/ชุด (บาท)
KE-0101036	7 x 0.50	695
KE-0101037	7 x 0.75	695
KE-0101038	7 x 1.00	374
KE-0101039	7 x 1.25	695
KE-0101040	7 x 1.50	695
KE-0101041	8 x 0.75	454
KE-0101042	8 x 1.00	454
KE-0101043	8 x 1.25	347
KE-0101044	8 x 1.50	467
KE-0101045	9 x 0.75	800
KE-0101046	9 x 1.00	474
KE-0101047	9 x 1.25	407
KE-0101048	9 x 1.50	494
KE-0101049	10 x 0.75	680
KE-0101050	10 x 1.00	534
KE-0101051	10 x 1.25	400
KE-0101052	10 x 1.50	400
KE-0101053	10 x 1.75	800
KE-0101054	11 x 0.75	1,080
KE-0101055	11 x 1.00	1,080
KE-0101056	11 x 1.25	707
KE-0101057	11 x 1.50	634
KE-0101058	11 x 1.75	1,080
KE-0101059	12 x 1.00	827
KE-0101060	12 x 1.25	640
KE-0101061	12 x 1.50	607
KE-0101062	12 x 1.75	607
KE-0101063	13 x 1.00	1,467
KE-0101064	13 x 1.25	974
KE-0101065	13 x 1.50	747
KE-0101066	13 x 1.75	1,080
KE-0101067	13 x 2.00	1,080
KE-0101068	14 x 1.00	1,334

KEIBA ต๊าปตัวผู้ 3 ตัวชุด SKS2

รหัสสินค้า	ขนาด MM	ราคา/ชุด
KE-0101069	14 x 1.25	800
KE-0101070	14 x 1.50	747
KE-0101071	14 x 1.75	867
KE-0101072	14 x 2.00	747
KE-0101073	15 x 1.00	2,335
KE-0101074	15 x 1.50	2,335
KE-0101075	15 x 1.75	2,335
KE-0101076	15 x 2.00	2,335
KE-0101077	16 x 1.00	1,240
KE-0101078	16 x 1.25	1,240
KE-0101079	16 x 1.50	1,040
KE-0101080	16 x 1.75	1,667
KE-0101081	16 x 2.00	960
KE-0101082	17 x 1.00	3,015
KE-0101083	17 x 1.50	3,015
KE-0101084	17 x 2.00	3,015
KE-0101085	18 x 1.00	2,000
KE-0101086	18 x 1.25	2,000
KE-0101087	18 x 1.50	1,307
KE-0101088	18 x 1.75	2,000
KE-0101089	18 x 2.00	1,600
KE-0101090	18 x 2.50	1,254
KE-0101091	19 x 1.50	1,934
KE-0101092	19 x 2.00	2,600
KE-0101093	19 x 2.50	2,600
KE-0101094	20 x 1.00	2,000
KE-0101095	20 x 1.50	1,547
KE-0101096	20 x 1.75	2,470
KE-0101097	20 x 2.0	1,800
KE-0101098	20 x 2.5	1,495
KE-0101099	21 x 1.5	3,268
KE-0101100	21 x 2.5	3,068
KE-0101101	22 x 1.0	3,402
KE-0101102	22 x 1.5	1,868
KE-0101103	22 x 2.0	2,200
KE-0101104	22 x 2.5	1,735
KE-0101105	24 x 1.0	5,000
KE-0101106	24 x 1.5	2,200
KE-0101107	24 x 2.0	2,600
KE-0101108	24 x 2.5	4,135
KE-0101109	24 x 3.0	2,200
KE-0101110	25 x 1.0	5,150
KE-0101111	25 x 1.5	4,482
KE-0101112	25 x 3.0	5,470

MOUNTED POINTS 6 MM SHANK

รหัสสินค้า	ขนาด MM	ราคา/ชุด
KE-0101113	26 x 1.5	4,335
KE-0101114	26 x 2.0	5,150
KE-0101115	26 x 2.5	5,150
KE-0101116	26 x 3.0	4,270
KE-0101117	27 x 1.0	6,230
KE-0101118	27 x 1.5	4,335
KE-0101119	27 x 2.0	5,163
KE-0101120	27 x 3.0	4,270
KE-0101121	28 x 1.0	7,020
KE-0101122	28 x 1.5	4,800
KE-0101123	28 x 2.0	5,935
KE-0101124	28 x 2.5	5,935
KE-0101125	28 x 3.0	4,800
KE-0101126	29 x 1.5	11,205
KE-0101127	29 x 3.0	9,005
KE-0101128	30 x 1.0	8,070
KE-0101129	30 x 1.5	5,670
KE-0101130	30 x 2.0	6,540
KE-0101131	30 x 2.5	7,340
KE-0101132	30 x 3.0	5,670
KE-0101133	30 x 3.5	5,470
KE-0101134	32 x 1.5	7,070
KE-0101135	32 x 2.0	7,470
KE-0101136	32 x 3.5	7,070
KE-0101137	33 x 1.5	7,070
KE-0101138	33 x 3.5	7,070
KE-0101139	34 x 1.5	8,000
KE-0101140	35 x 1.5	10,000
KE-0101141	36 x 1.5	7,470
KE-0101142	36 x 2.0	8,470
KE-0101143	36 x 3.0	8,600
KE-0101144	36 x 4.0	7,400
KE-0101145	38 x 1.5	10,940
KE-0101146	38 x 4.0	10,940
KE-0101147	39 x 1.5	14,275
KE-0101148	39 x 3.0	14,275
KE-0101149	39 x 4.0	12,540
KE-0101150	40 x 1.5	16,140
KE-0101151	40 x 4.0	16,140
KE-0101152	42 x 1.5	19,075
KE-0101153	42 x 4.5	19,075
KE-0101154	45 x 1.5	20,280
KE-0101155	45 x 4.5	20,280
KE-0101156	48 x 1.5	23,480

SKS2 TUNGSTEN STEEL HAND TAP



KEIBA ต๊าปตัวผู้ 3 ตัวชุด BSW

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0102001	1/16 x 60	**360**
KE-0102002	3/32 x 48	**340**
KE-0102003	1/8 x 40	**195**
KE-0102004	5/32 x 32	**208**
KE-0102005	3/16 x 24	**208**
KE-0102006	7/32 x 24	**260**
KE-0102007	1/4 x 20	**238**
KE-0102008	9/32 x 20	**427**
KE-0102009	5/16 x 18	**347**
KE-0102010	3/8 x 16	**407**
KE-0102011	7/16 x 14	**520**
KE-0102012	1/2 x 12	**600**
KE-0102013	9/16 x 12	**734**
KE-0102014	5/8 x 11	**854**
KE-0102015	11/16 x 11	**1,307**
KE-0102016	3/4 x 10	**1,160**
KE-0102017	13/16 x 10	**1,908**
KE-0102018	7/8 x 9	**1,547**
KE-0102019	15/16 x 9	**2,440**
KE-0102020	1” x 8	**2,135**
KE-0102021	1.1/8” x 7	**3,135**
KE-0102022	1.1/4” x 7	**4,335**
KE-0102023	1.3/8” x 6	**6,803**
KE-0102024	1.1/2” x 6	**7,870**
KE-0102025	1.5/8” x 5	**15,340**
KE-0102026	1.3/4” x 5	**14,000**
KE-0102027	1.7/8” x 4.1/2	**20,000**
KE-0102028	2” x 4.1/2	**21,345**

KEIBA ต๊าปตัวผู้ 3 ตัวชุด NF

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0103001	3/16 x 32	**208**
KE-0103002	1/4 x 28	**237**
KE-0103003	5/16 x 24	**347**
KE-0103004	3/8 x 24	**407**
KE-0103005	7/16 x 20	**520**
KE-0103006	1/2 x 20	**600**
KE-0103007	9/16 x 18	**734**
KE-0103008	5/8 x 18	**854**
KE-0103009	3/4 x 16	**1,160**
KE-0103010	7/8 x 14	**1,547**
KE-0103011	1” x 12	**2,134**
KE-0103012	1.1/8” x 12	**3,135**
KE-0103013	1.1/4” x 12	**4,335**
KE-0103014	1.3/8” x 12	**6,803**
KE-0103015	1.1/2” x 12	**7,870**
KE-0103016	(2.2 MM) # 2 x 64	**387**
KE-0103017	(2.5 MM) # 3 x 56	**387**
KE-0103018	(2.8 MM) # 4 x 48	**367**
KE-0103019	(3.2 MM) # 5 x 44	**367**
KE-0103020	(3.5 MM) # 6 x 40	**367**
KE-0103021	(4.2 MM) # 8 x 36	**387**
KE-0103022	(4.8 MM) #10 x 32	**387**
KE-0103023	(5.5 MM) # 12 x 28	**420**

KEIBA ต๊าปตัวผู้ 3 ตัวชุด BA

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0108001	No. 10 1.7 x 0.35	607
KE-0108002	No. 9 1.9 x 0.39	607
KE-0108003	No. 8 2.2 x 0.43	547
KE-0108004	No. 7 2.5 x 0.48	547
KE-0108005	No. 6 2.8 x 0.53	547
KE-0108006	No. 5 3.2 x 0.59	434
KE-0108007	No. 4 3.6 x 0.66	434
KE-0108008	No. 3 4.1 x 0.73	434
KE-0108009	No. 2 4.7 x 0.81	434
KE-0108010	No. 1 5.3 x 0.90	434
KE-0108011	No. 0 6.0 x 1.0	434

KEIBA ต๊าปตัวผู้ 3 ตัวชุด BSCY (BC)

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0110001	1/4 x 26	293
KE-0110002	5/16 x 26	560
KE-0110003	3/8 x 26	607
KE-0110004	7/16 x 26	947
KE-0110005	1/2 x 26	1,102

KEIBA ต๊าปตัวผู้ 3 ตัวชุด ME

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0111001	3/16 x 40	494
KE-0111002	1/4 x 40	547



KEIBA ต๊าปตัวผู้ 3 ตัวชุด N.S.

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0109001	3/16 x 36	587
KE-0109002	7/32 x 26	640
KE-0109003	7/32 x 32	640
KE-0109004	1/4 x 24	640
KE-0109005	9/32 x 32	1,107
KE-0109006	5/16 x 20	1,107
KE-0109007	3/8 x 18	1,107
KE-0109008	3/8 x 28	1,107
KE-0109009	7/16 x 24	1,247
KE-0109010	1/2 x 24	1,360
KE-0109011	9/16 x 20	2,160
KE-0109012	5/8 x 16	1,494
KE-0109013	11/16 x 16	1,494
KE-0109014	3/4 x 18	3,242
KE-0109015	7/8 x 12	4,295
KE-0109016	7/8 x 16	4,295
KE-0109017	7/8 x 18	4,295
KE-0109018	15/16 x 8	4,470
KE-0109019	15/16 x 20	5,936
KE-0109020	1” x 14	4,295
KE-0109021	1” x 16	5,256
KE-0109022	1.1/4” x 8	6,937
KE-0109023	1.3/4” x 8	17,340

KEIBA

SKS2 TUNGSTEN STEEL HAND TAP

KEIBA ต๊าปตัวผู้ 2 ตัวชุด B.S.P.F

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0201001	1/8 x 28	400
KE-0201002	1/4 x 19	547
KE-0201003	3/8 x 19	654
KE-0201004	1/2 x 14	894
KE-0201005	5/8 x 14	1,174
KE-0201006	3/4 x 14	1,387
KE-0201007	7/8 x 14	1,908
KE-0201008	1” x 11	2,360
KE-0201009	1.1/4” x 11	4,602
KE-0201010	1.1/2” x 11	6,403
KE-0201011	2” x 11	9,338



KEIBA ต๊าปตัวผู้ 2 ตัวชุด N.P.T

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0203001	1/8 x 27	707
KE-0203002	1/4 x 18	960
KE-0203003	3/8 x 18	1,014
KE-0203004	1/2 x 14	1,334
KE-0203005	3/4 x 14	1,600
KE-0203006	1” x 11.1/2	2,480

KEIBA ต๊าปตัวผู้ 2 ตัวชุด BSPT เตเปอร์

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0202001	1/8	454
KE-0202002	1/4	640
KE-0202003	3/8	800
KE-0202004	1/2	1,107
KE-0202005	3/4	1,600
KE-0202006	1”	2,535

KEIBA ต๊าปตัวผู้ 2 ตัวชุด N.P.S

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0204001	1/8	707
KE-0204002	1/4	960
KE-0204003	3/8	1,013
KE-0204004	1/2	1,334
KE-0204005	3/4	1,600
KE-0204006	1”	2,480



HAND TAP





ROUND DIES

โปรดระวังของจงใจเลียนแบบ !!

ของแท้ ! ต้องอักษร 5 ตัว KEIBA

เครื่องมือทำเกลียว KEIBA ผลิตจากเหล็กเหล็กกล้า TUNGSTEN คุณภาพสูง

ผลิตจากประเทศญี่ปุ่น

KEIBA

SKS2 TUNGSTEN STEEL HAND TAP
LEFT THREAD (L)



KEIBA ดอกต๊าปเกลียวซ้าย 3 ตัวชุด

รหัสสินค้า	ขนาด MM	ราคา / ชุด
KE-0401001	3 x0.5	467
KE-0401002	3 x 0.6	467
KE-0401003	4 x 0.7	480
KE-0401004	4 x 0.75	480
KE-0401005	5 x 0.8	494
KE-0401006	5 x 0.9	494
KE-0401007	6 x 1.0	494
KE-0401008	8 x 1.25	714
KE-0401009	10 x 1.25	814
KE-0401010	10 x 1.5	814
KE-0401011	12 x 1.25	1,280
KE-0401012	12 x 1.5	1,214
KE-0401013	12 x 1.75	1,214
KE-0401014	14 x 1.25	1,467
KE-0401015	14 x 1.5	1,414
KE-0401016	14 x 2.0	1,414
KE-0401017	16 x 1.5	2,000
KE-0401018	16 x 2.0	2,000
KE-0401019	18 x 1.5	2,535
KE-0401020	18 x 2.5	2,535
KE-0401021	20 x 1.5	3,028
KE-0401022	20 x 2.5	3,028
KE-0401023	22 x 1.5	3,802
KE-0401024	22 x 2.5	3,802
KE-0401025	24 x 1.5	4,616
KE-0401026	24 x 3.0	4,616
KE-0401027	30 x 1.5	10,540

KEIBA ดอกต๊าปเกลียวซ้าย B.S.W. 3 ตัวชุด

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0402001	1/8 x 40	434
KE-0402002	5/32 x 32	467
KE-0402003	3/16 x 24	507
KE-0402004	1/4 x 20	587
KE-0402005	5/16 x 18	667
KE-0402006	3/8 x 16	767
KE-0402007	7/16 x 14	1,200
KE-0402008	1/2 x 12	1,280
KE-0402009	9/16 x 12	1,534
KE-0402010	5/8 x 11	1,668
KE-0402011	3/4 x 10	2,000
KE-0402012	7/8 x 9	3,028
KE-0402013	1” x 8	4,360

KEIBA ดอกต๊าปเกลียวซ้าย NF 3 ตัวชุด

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0403001	1/4 x 28	587
KE-0403002	5/16 x 24	667
KE-0403003	3/8 x 24	767
KE-0403004	7/16 x 20	1,200
KE-0403005	1/2 x 20	1,280
KE-0403006	9/16 x 18	1,534
KE-0403007	5/8 x 18	1,668
KE-0403008	3/4 x 16	2,000
KE-0403009	7/8 x 14	3,028
KE-0403010	1” x 12	4,360

KEIBA ดอกต๊าปเกลียวซ้าย B.S.F. 3 ตัวชุด

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0404001	3/16 x 32	587

KEIBA ดอกต๊าปเกลียวไฮสปีด 3 ตัวชุด

รหัสสินค้า	ขนาด MM	ราคา / ชุด
KE-0601001	3 x0.5	607
KE-0601002	3 x 0.6	607
KE-0601003	4 x 0.7	627
KE-0601004	4 x 0.75	627
KE-0601005	5 x 0.8	654
KE-0601006	5 x 0.9	654
KE-0601007	6 x 1.0	694
KE-0601008	7 x 1.0	840
KE-0601009	8 x 1.25	920
KE-0601010	10 x 1.25	1,187
KE-0601011	10 x 1.5	1,187
KE-0601012	12 x 1.25	1,614
KE-0601013	12 x 1.5	1,614
KE-0601014	12 x 1.75	1,614
KE-0601015	14 x 1.25	2,108
KE-0601016	14 x 1.5	2,108
KE-0601017	14 x 2.0	2,108
KE-0601018	16 x 1.5	2,800
KE-0601019	16 x 2.0	2,800
KE-0601020	18 x 1.5	3,468
KE-0601021	18 x 2.5	3,468
KE-0601022	20 x 1.5	4,482
KE-0601023	20 x 2.5	4,482
KE-0601024	22 x 1.5	5,696
KE-0601025	22 x 2.5	5,696
KE-0601026	24 x 1.5	7,150
KE-0601027	24 x 2.0	7,150
KE-0601028	24 x 3.0	7,150

KEIBA ดอกต๊าปเกลียวไฮสปีด NC 3 ตัวชุด

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0604001	1/4 x 20	667
KE-0604002	5/16 x 18	894
KE-0604003	3/8 x 16	1,087
KE-0604004	7/16 x 14	1,467
KE-0604005	1/2 x 13	1,708

KEIBA ดอกต๊าปเกลียวไฮสปีด B.S.W. 3 ตัวชุด

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0602001	1/8 x 40	607
KE-0602002	5/32 x 32	607
KE-0602003	3/16 x 24	627
KE-0602004	1/4 x 20	667
KE-0602005	5/16 x 18	894
KE-0602006	3/8 x 16	1,094
KE-0602007	7/16 x 14	1,467
KE-0602008	1/2 x 12	1,708
KE-0602009	9/16 x 12	2,080
KE-0602010	5/8 x 11	2,800
KE-0602011	3/4 x 10	4,135
KE-0602012	7/8 x 9	5,736
KE-0602013	1” x 8	8,404

KEIBA ดอกต๊าปเกลียวไฮสปีด NF 3 ตัวชุด

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0603001	3/16 x 32	627
KE-0603002	1/4 x 28	667
KE-0603003	5/16 x 24	894
KE-0603004	3/8 x 24	1,094
KE-0603005	7/16 x 20	1,467
KE-0603006	1/2 x 20	1,708
KE-0603007	9/16 x 18	2,080
KE-0603008	5/8 x 18	2,800
KE-0603009	3/4 x 16	4,135
KE-0603010	7/8 x 14	5,736
KE-0603011	1” x 12	8,404

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา / ชุด
KE-0604006	9/16 x 12	2,081
KE-0604007	5/8 x 11	2,801
KE-0604008	3/4 x 10	4,135
KE-0604009	7/8 x 9	5,736
KE-0604010	1” x 8	8,404

KEIBA ลูกต๊าปกลม MM

รหัสสินค้า	วง	ขนาด MM	ราคา / ลูก
KE-1001001	13/16”	2.2 x 0.40	375
KE-1001002	13/16”	2.3 x 0.40	375
KE-1001003	13/16”	2.6 x 0.40	375
KE-1001004	13/16”	2.6 x 0.45	375
KE-1001005	13/16”	4 x 0.75	375
KE-1001006	13/16”	5 x 0.90	375
KE-1001007	13/16”	5.5 x 090	375
KE-1001008	13/16”	6 x 0.75	375
KE-1001009	1”	2 x 0.40	375
KE-1001010	1”	2 x 0.45	375
KE-1001011	1”	2.2 x 0.40	375
KE-1001012	1”	2.2 x 0.45	375
KE-1001013	1”	2.3 x 0.45	480
KE-1001014	1”	2.5 x 0.35	480
KE-1001015	1”	2.5 x 0.45	375
KE-1001016	1”	2.6 x 0.45	375
KE-1001017	1”	3 x 0.35	480
KE-1001018	1”	3 x 0.50	375
KE-1001019	1”	3 x 0.60	375
KE-1001020	1”	3.5 x 0.35	480
KE-1001021	1”	3.5 x 0.60	375
KE-1001022	1”	4 x 0.50	480
KE-1001023	1”	4 x 0.70	375
KE-1001024	1”	4 x 0.75	375
KE-1001025	1”	4.5 x 0.50	480
KE-1001026	1”	4.5 x 0.75	375
KE-1001027	1”	5 x 0.50	480
KE-1001028	1”	5 x 0.70	480
KE-1001029	1”	5 x 0.75	480
KE-1001030	1”	5 x 0.80	375
KE-1001031	1”	5 x 0.90	375
KE-1001032	1”	5 x 1.00	480
KE-1001033	1”	5.5 x 0.50	480
KE-1001034	1”	5.5 x 0.75	480
KE-1001035	1”	5.5 x 0.90	375



รหัสสินค้า	วง	ขนาด MM	ราคา / ลูก
KE-1001036	1”	6 x 0.50	480
KE-1001037	1”	6 x 0.75	375
KE-1001038	1”	6 x 0.90	480
KE-1001039	1”	6 x 1.00	375
KE-1001040	1”	6 x 1.25	480
KE-1001041	1”	6 x 1.50	480
KE-1001042	1”	7 x 0.50	480
KE-1001043	1”	7 x 0.75	480
KE-1001044	1”	7 x 1.00	375
KE-1001045	1”	7 x 1.25	480
KE-1001046	1”	7 x 1.50	480
KE-1001047	1”	8 x 0.75	480
KE-1001048	1”	8 x 1.00	375
KE-1001049	1”	8 x 1.25	375
KE-1001050	1”	8 x 1.50	480
KE-1001051	1”	9 x 0.75	480
KE-1001052	1”	9 x 1.00	375
KE-1001053	1”	9 x 1.25	375
KE-1001054	1”	9 x 1.50	480
KE-1001055	1”	10 x 0.75	480
KE-1001056	1”	10 x 1.00	375
KE-1001057	1”	10 x 1.25	375
KE-1001058	1”	10 x 1.50	375
KE-1001059	1”	10 x 1.75	480
KE-1001060	1.5/16”	10 x 1.25	560
KE-1001061	1.5/16”	10 x 1.50	560
KE-1001171	1.5/16”	11 x 1.00	880
KE-1001062	1.5/16”	11 x 1.25	720
KE-1001063	1.5/16”	11 x 1.50	720
KE-1001064	1.5/16”	12 x 1.00	720
KE-1001065	1.5/16”	12 x 1.25	560
KE-1001066	1.5/16”	12 x 1.50	560
KE-1001067	1.5/16”	12 x 1.75	560
KE-1001068	1.5/16”	13 x 1.25	720
KE-1001069	1.5/16”	13 x 1.50	720

KEIBA ลูกต๊าปกลม MM

รหัสสินค้า	วง	ขนาด MM	ราคา / ลูก
KE-1001160	3”	39 x 1.5	**4,270**
KE-1001161	3”	39 x 3.0	**4,270**
KE-1001162	3”	39 x 4.0	**4,270**
KE-1001163	3”	40 x 1.5	**4,270**
KE-1001164	3”	40 x 4.0	**4,270**
KE-1001165	3”	42 x 1.5	**4,270**
KE-1001166	3”	42 x 4.5	**4,270**
KE-1001167	4”	36 x 4.0	**9,600**
KE-1001168	4”	42 x 4.5	**9,600**
KE-1001169	4”	45 x 4.5	**9,600**
KE-1001170	13/16”	4 x 0.7	**375**

KEIBA ลูกต๊าปกลม NF

รหัสสินค้า	วง	ขนาด	ราคา / ลูก
KE-1003001	1”	3/16 x 32	**375**
KE-1003002	1”	1/4 x 28	**375**
KE-1003003	1”	5/16 x 24	**375**
KE-1003004	1”	3/8 x 24	**375**
KE-1003005	1.5/16”	7/16 x 20	**560**
KE-1003006	1.5/16”	1/2 x 20	**560**
KE-1003007	1.5/16”	9/16 x 18	**560**
KE-1003008	1.1/2”	7/16 x 20	**560**
KE-1003009	1.1/2”	1/2 x 20	**560**
KE-1003010	1.1/2”	9/16 x 18	**560**
KE-1003011	1.1/2”	5/8 x 18	**560**
KE-1003012	1.1/2”	3/4 x 16	**560**
KE-1003013	2”	7/8 x 14	**840**
KE-1003014	2”	1” x 12	**840**
KE-1003015	3”	1.1/8” x 12	**4,270**
KE-1003016	3”	1.1/4” x 12	**4,270**
KE-1003017	3”	1.3/8” x 12	**4,270**
KE-1003018	3”	1.1/2” x 12	**4,270**
KE-1003019	1”	(2.2 MM) # 2 x 64	**425**
KE-1003020	1”	(2.5 MM) # 3 x 56	**425**
KE-1003021	1”	(2.8 MM) # 4 x 48	**425**
KE-1003022	1”	(3.2 MM) # 5 x 44	**425**
KE-1003023	1”	(3.5 MM) # 6 x 40	**425**
KE-1003024	1”	(4.2 MM) # 8 x 36	**425**
KE-1003025	1”	(4.8 MM) # 10 x 32	**425**
KE-1003026	1”	(5.5 MM) # 12 x 28	**425**

KEIBA ลูกต๊าปกลม BSW

รหัสสินค้า	วง	ขนาด	ราคา / ลูก
KE-1002001	13/16”	3/32 x 48	**375**
KE-1002002	13/16”	5/32 x 32	**375**
KE-1002003	13/16”	3/16 x 24	**375**
KE-1002004	13/16”	1/4 x 20	**375**
KE-1002005	1”	1/16 x 60	**375**
KE-1002006	1”	3/32 x 48	**375**
KE-1002007	1”	1/8 x 40	**375**
KE-1002008	1”	5/32 x 32	**375**
KE-1002009	1”	3/16 x 24	**375**
KE-1002010	1”	7/32 x 24	**375**
KE-1002011	1”	1/4 x 20	**375**
KE-1002012	1”	9/32 x 20	**375**
KE-1002013	1”	5/16 x 18	**375**
KE-1002014	1”	3/8 x 16	**375**
KE-1002015	1.5/16”	1/4 x 20	**560**
KE-1002016	1.5/16”	5/16 x 18	**560**
KE-1002017	1.5/16”	3/8 x 16	**560**
KE-1002018	1.5/16”	7/16 x 14	**560**
KE-1002019	1.5/16”	1/2 x 12	**560**
KE-1002020	1.5/16”	9/16 x 12	**560**
KE-1002021	1.1/2”	1/4 x 20	**560**
KE-1002022	1.1/2”	5/16 x 18	**560**
KE-1002023	1.1/2”	3/8 x 16	**560**
KE-1002024	1.1/2”	7/16 x 14	**560**
KE-1002025	1.1/2”	1/2 x 12	**560**
KE-1002026	1.1/2”	9/16 x 12	**560**
KE-1002027	1.1/2”	5/8 x 11	**560**
KE-1002028	1.1/2”	11/16 x 11	**655**
KE-1002029	1.1/2”	3/4 x 10	**560**
KE-1002030	2”	13/16 x 10	**1,120**
KE-1002031	2”	7/8 x 9	**840**
KE-1002032	2”	15/16 x 9	**935**
KE-1002033	2”	1” x 8	**840**
KE-1002034	3”	1.1/8” x 7	**4,270**
KE-1002035	3”	1.1/4” x 7	**4,270**
KE-1002036	3”	1.3/8” x 6	**4,270**
KE-1002037	3”	1.1/2” x 6	**4,270**

KEIBA ลูกต๊าปกลม NC

รหัสสินค้า	วง	ขนาด	ราคา / ลูก
KE-1004001	1”	1/4 x 20	400
KE-1004002	1”	5/16 x 18	400
KE-1004003	1”	3/8 x 16	400
KE-1004004	1.5/16”	7/16 x 14	585
KE-1004005	1.5/16”	1/2 x 13	585
KE-1004006	1.5/16”	9/16 x 12	585
KE-1004007	1.1/2”	9/16 x 12	585
KE-1004008	1.1/2”	5/8 x 11	585
KE-1004009	1.1/2”	3/4 x 10	585
KE-1004010	2”	7/8 x 9	855
KE-1004011	2”	1” x 8	855
KE-1004012	3”	1.1/8” x 7	4,270
KE-1004013	3”	1.1/4” x 7	4,270
KE-1004014	3”	1.3/8” x 6	4,270
KE-1004015	3”	1.1/2” x 6	4,270
KE-1004016	1”	(2.2 MM) # 2 x 56	425
KE-1004017	1”	(2.5 MM) # 3 x 48	425
KE-1004018	1”	(2.8 MM) # 4 x 36	425
KE-1004019	1”	(2.8 MM) # 4 x 40	425
KE-1004020	1”	(3.2 MM) # 5 x 40	425
KE-1004021	1”	(3.5 MM) # 6 x 32	425
KE-1004022	1”	(4.2 MM) # 8 x 32	425
KE-1004023	1”	(4.8 MM) # 10 x 24	425
KE-1004024	1”	(5.5 MM) # 12 x 24	425

KEIBA ลูกต๊าปกลม BRASS

รหัสสินค้า	วง	ขนาด	ราคา / ลูก
KE-1007001	1”	1/4 x 26	480
KE-1007002	1”	5/16 x 26	480
KE-1007003	1”	3/8 x 26	480
KE-1007004	1.1/2”	7/16 x 26	735
KE-1007005	1.1/2”	1/2 x 26	735
KE-1007006	1.1/2”	9/16 x 26	735
KE-1007007	1.1/2”	5/8 x 26	735
KE-1007008	1.1/2”	3/4 x 26	735
KE-1007009	2”	7/8 x 26	1,335
KE-1007010	2”	1” x 26	1,335



KEIBA ลูกต๊าปกลม B.S.F

รหัสสินค้า	วง	ขนาด	ราคา / ลูก
KE-1005001	1”	3/16 x 32	400
KE-1005002	1”	7/32 x 28	400
KE-1005003	1”	1/4 x 26	400
KE-1005004	1”	9/32 x 26	400
KE-1005005	1”	5/16 x 22	400
KE-1005006	1”	3/8 x 20	400
KE-1005007	1.5/16”	7/16 x 18	585
KE-1005008	1.5/16”	1/2 x 16	585
KE-1005009	1.1/2”	9/16 x 16	585
KE-1005010	1.1/2”	5/8 x 14	585
KE-1005011	1.1/2”	11/16 x 14	585
KE-1005012	1.1/2”	3/4 x 12	585
KE-1005013	2”	7/8 x 11	855
KE-1005014	2”	1” x 10	855
KE-1005015	3”	1.1/8” x 9	4,270
KE-1005016	3”	1.1/4” x 9	4,270
KE-1005017	3”	1.3/8” x 8	4,270
KE-1005018	3”	1.1/2” x 8	4,270

KEIBA ลูกต๊าปกลม UNEF

รหัสสินค้า	วง	ขนาด	ราคา / ลูก
KE-1006001	1”	1/4 x 32	480
KE-1006002	1”	5/16 x 32	480
KE-1006003	1”	3/8 x 32	480
KE-1006004	1.1/2”	7/16 x 28	855
KE-1006005	1.1/2”	1/2 x 28	855
KE-1006006	1.1/2”	9/16 x 24	855
KE-1006007	1.1/2”	5/8 x 24	855
KE-1006008	1.1/2”	11/16 x 24	855
KE-1006009	1.1/2”	3/4 x 20	855
KE-1006010	2”	7/8 x 20	1,335
KE-1006011	2”	1” x 20	1,335



KEIBA ลูกต๊าปกลม B.S.P.F

รหัสสินค้า	วง	ขนาด	ราคา / ลูก
KE-1012001	1"	1/8 x 28	**375**
KE-1012002	1.5/16"	1/8 x 28	**560**
KE-1012003	1.5/16"	1/4 x 19	**560**
KE-1012004	1.1/2"	1/4 x 19	**560**
KE-1012005	1.1/2"	3/8 x 19	**560**
KE-1012006	2"	1/2 x 14	**840**
KE-1012007	2"	5/8 x 14	**840**
KE-1012008	2"	3/4 x 14	**840**
KE-1012009	3"	3/8 x 19	**4,270**
KE-1012010	3"	7/8 x 14	**4,270**
KE-1012011	3"	1" x 11	**4,270**

KEIBA ลูกต๊าปกลม N.P.T

รหัสสินค้า	วง	ขนาด	ราคา / ลูก
KE-1014001	1"	1/8 x 27	**505**
KE-1014002	1.5/16"	1/4 x 18	**735**
KE-1014003	1.1/2"	3/8 x 18	**735**
KE-1014004	2"	1/2 x 14	**960**
KE-1014005	2"	3/4 x 14	**960**
KE-1014006	3"	1" x 11.1/2	**4,270**

KEIBA ลูกต๊าปกลม BSPT เตเปอร์

รหัสสินค้า	วง	ขนาด	ราคา / ลูก
KE-1013001	1"	1/8	**505**
KE-1013002	1.1/2"	1/4	**665**
KE-1013003	1.1/2"	3/8	**665**
KE-1013004	2"	1/2	**960**
KE-1013005	2"	3/4	**960**
KE-1013006	3"	1"	**4,270**

KEIBA ลูกต๊าปกลม N.P.S

รหัสสินค้า	วง	ขนาด	ราคา / ลูก
KE-1015001	1"	1/8	**505**
KE-1015002	1.1/2"	1/4	**735**
KE-1015003	1.1/2"	3/8	**735**
KE-1015004	2"	1/2	**960**
KE-1015005	2"	3/4	**960**
KE-1015006	3"	1"	**4,270**

KEIBA ลูกต๊าปกลมไฮสปีด MM

รหัสสินค้า	วง	ขนาด MM	ราคา / ลูก
KE-1201001	1”	3 x0.5	855
KE-1201002	1”	3 x 0.6	855
KE-1201003	1”	4 x 0.7	855
KE-1201004	1”	4 x 0.75	855
KE-1201005	1”	5 x 0.8	855
KE-1201006	1”	5 x 0.9	855
KE-1201007	1”	6 x 1.0	855
KE-1201008	1”	7 x 1.0	855
KE-1201009	1”	8 x 1.25	855
KE-1201010	1”	10 x 1.25	855
KE-1201011	1.1/2”	10 x 1.25	1,465
KE-1201012	1.1/2”	10 x 1.5	1,465
KE-1201013	1.1/2”	12 x 1.25	1,465
KE-1201014	1.1/2”	12 x 1.5	1,465
KE-1201015	1.1/2”	12 x 1.75	1,465
KE-1201016	1.1/2”	14 x 1.25	1,465
KE-1201017	1.1/2”	14 x 1.5	1,465
KE-1201018	1.1/2”	14 x 2.0	1,465
KE-1201019	1.1/2”	16 x 1.5	1,465
KE-1201020	1.1/2”	16 x 2.0	1,465
KE-1201021	2”	18 x 1.5	2,135
KE-1201022	2”	18 x 2.5	2,135
KE-1201023	2”	20 x 1.5	2,135
KE-1201024	2”	20 x 2.5	2,135
KE-1201025	2”	22 x 1.5	2,135
KE-1201026	2”	22 x 2.5	2,135
KE-1201027	2”	24 x 1.5	2,135
KE-1201028	2”	24 x 2.0	2,135
KE-1201029	2”	24 x 3.0	2,135

KEIBA ลูกต๊าปกลมไฮสปีด NC

รหัสสินค้า	วง	ขนาด	ราคา / ลูก
KE-1204001	1”	1/4 x 20	855
KE-1204002	1”	5/16 x 18	855
KE-1204003	1”	3/8 x 16	855
KE-1204004	1.1/2”	7/16 x 14	1,465
KE-1204005	1.1/2”	1/2 x 13	1,465



KEIBA ลูกต๊าปกลมไฮสปีด B.S.W.

รหัสสินค้า	วง	ขนาด	ราคา / ลูก
KE-1202001	1”	1/8 x 40	855
KE-1202002	1”	5/32 x 32	855
KE-1202003	1”	3/16 x 24	855
KE-1202004	1”	1/4 x 20	855
KE-1202005	1”	5/16 x 18	855
KE-1202006	1”	3/8 x 16	855
KE-1202007	1.1/2”	7/16 x 14	1,465
KE-1202008	1.1/2”	1/2 x 12	1,465
KE-1202009	1.1/2”	9/16 x 12	1,465
KE-1202010	1.1/2”	5/8 x 11	1,465
KE-1202011	1.1/2”	3/4 x 10	1,465
KE-1202012	2”	7/8 x 9	2,135
KE-1202013	2”	1” x 8	2,135

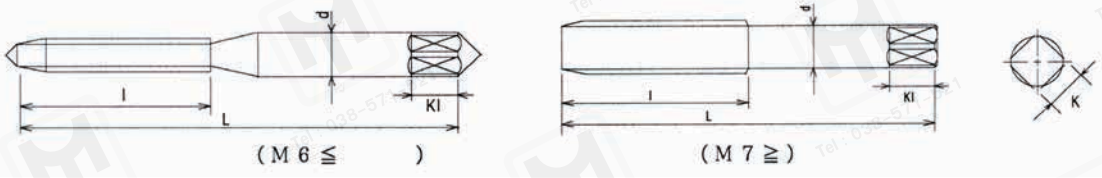
KEIBA ลูกต๊าปกลมไฮสปีด NF

รหัสสินค้า	วง	ขนาด	ราคา / ลูก
KE-1203001	1”	3/16 x 32	854
KE-1203002	1”	1/4 x 28	854
KE-1203003	1”	5/16 x 24	854
KE-1203004	1”	3/8 x 24	854
KE-1203005	1.1/2”	7/16 x 20	1,465
KE-1203006	1.1/2”	1/2 x 20	1,465
KE-1203007	1.1/2”	9/16 x 18	1,465
KE-1203008	1.1/2”	5/8 x 18	1,465
KE-1203009	1.1/2”	3/4 x 16	1,465
KE-1203010	2”	7/8 x 14	2,135
KE-1203011	2”	1” x 12	2,135

รหัสสินค้า	วง	ขนาด	ราคา / ลูก
KE-1204006	1.1/2”	9/16 x 12	1,465
KE-1204007	1.1/2”	5/8 x 11	1.465
KE-1204008	1.1/2”	3/4 x 10	1,465
KE-1204009	2”	7/8 x 9	2,135
KE-1204010	2”	1” x 8	2,135







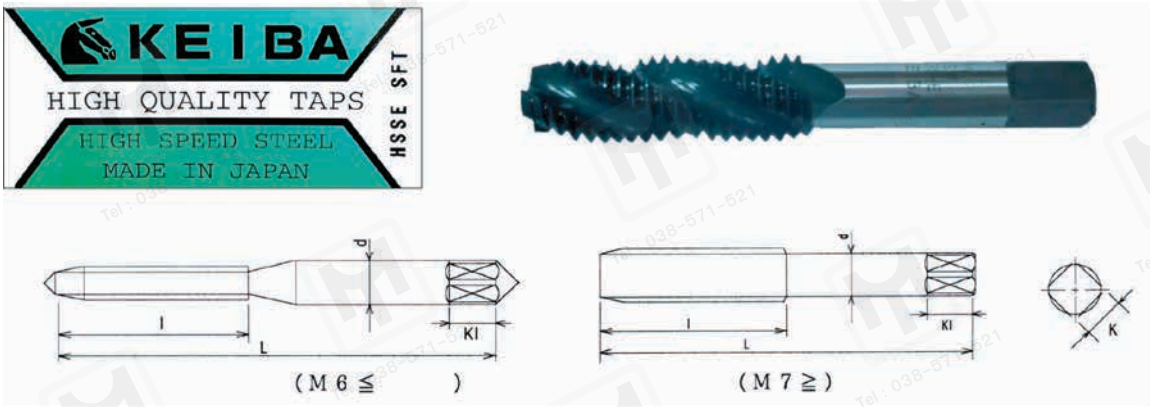
KEIBA ดอกต๊าปเกลียวสว่าน สีดำ SFT-N (OX)

รหัสสินค้า	SIZE METRIC	L	l	ln	d	K	Ki	Chamfer Length	Flutes	Limit (HL)	BOX	ราคา/ชุด (บาท)
KE-1601001	3 x 0.50	46	18		4.0	3.2	3.2	2.5p	3	2	10	**250**
KE-1601002	4 x 0.70	52	20		5.0	4.0	4.0	2.5p	3	2	10	**250**
KE-1601003	5 x 0.80	60	22		5.5	4.5	4.5	2.5p	3	2	10	**250**
KE-1601004	6 x 1.00	62	24		6.0	4.5	4.5	2.5p	3	2	10	**270**
KE-1601005	8 x 1.25	70	22	37	6.2	5.0	5.0	2.5p	3	2	10	**350**
KE-1601006	10 x 1.25	75	24	41	7.0	5.5	5.5	2.5p	3	2	10	**460**
KE-1601007	10 x 1.50	75	24	41	7.0	5.5	5.5	2.5p	3	2	10	**460**
KE-1601008	12 x 1.25	82	29	48	8.5	6.5	6.5	2.5p	3	2	3	**600**
KE-1601009	12 x 1.50	82	29	48	8.5	6.5	6.5	2.5p	3	2	3	**600**
KE-1601010	12 x 1.75	82	29	48	8.5	6.5	6.5	2.5p	3	2	3	**600**
KE-1601011	14 x 1.50	88	30	48	10.5	8.0	8.0	2.5p	3	2	3	**800**
KE-1601012	14 x 2.00	88	30	48	10.5	8.0	8.0	2.5p	3	2	3	**800**
KE-1601013	16 x 1.50	95	32	52	12.5	10.0	10.0	2.5p	3	2	3	**1,000**
KE-1601014	16 x 2.00	95	32	52	12.5	10.0	10.0	2.5p	3	2	3	**1,000**
KE-1601015	18 x 1.50	100	37	55	14.0	11.0	11.0	2.5p	4	3	3	**1,200**
KE-1601016	18 x 2.50	100	37	55	14.0	11.0	11.0	2.5p	4	3	3	**1,200**
KE-1601017	20 x 1.50	105	37	58	15.0	12.0	12.0	2.5p	4	3	3	**1,300**
KE-1601018	20 x 2.50	105	37	58	15.0	12.0	12.0	2.5p	4	3	3	**1,300**
KE-1601019	22 x 1.50	115	38	63	17.0	13.0	13.0	2.5p	4	3	3	**1,750**
KE-1601020	22 x 2.50	115	38	63	17.0	13.0	13.0	2.5p	4	3	3	**1,750**
KE-1601021	24 x 3.00	120	45	66	19.0	15.0	15.0	2.5p	4	3	3	**2,300**

*** ดอกต๊าปเกลียวสว่านสีดำ ใช้ได้ดีสำหรับ ***

Excellent : Low Carbon Steels , Medium Carbon Steels

Good : High Carbon Steels , Alloy Steels , Stainless Steels



KEIBA ดอกต๊าปเกลียวสว่าน สีดำ SFT-N (OX)

รหัสสินค้า	SIZE METRIC	L	l	d	Kl	K	BOX	ราคา/อัน (บาท)
KE-1602001	BSW 1/8 - 40	49	16	3.25	4.5	2.66	10	**250**
KE-1602002	BSW 5/32 - 32	54	19	4.03	6.5	3.12	10	**250**
KE-1602003	BSW 3/16 - 24	60.5	22	4.8	6.5	3.78	10	**250**
KE-1602004	BSW 1/4 - 20	63.5	25	6.4	7	5	10	**270**
KE-1602005	BSW 5/16 - 18	70	28	8	8.5	6.14	10	**350**
KE-1602006	BSW 3/8 - 16	74.5	32	9.5	10.5	7.46	10	**430**
KE-1602007	BSW 7/16 - 14	80	36.5	8.2	10.5	6.14	3	**600**
KE-1602008	BSW 1/2 - 12	85.5	42	9.3	11	6.98	3	**700**
KE-1602009	BSW 9/16 - 12	91	42	10.85	12.5	8.17	3	**1,100**
KE-1602010	BSW 5/8 - 11	96.5	46	12.15	14	9.14	3	**1,100**
KE-1602011	BSW 3/4 - 10	108	51	14.98	17.5	11.22	3	**1,550**
KE-1602012	BSW 7/8 - 9	119	56.5	17.7	19	13.28	3	**2,000**
KE-1602013	BSW 1” - 8	130	63.5	20.32	20.5	15.24	1	**2,700**

KEIBA ดอกต๊าปเกลียวสว่าน สีดำ แกนผอม

รหัสสินค้า	SIZE METRIC	L	l	d	Kl	K	BOX	ราคา/อัน (บาท)
KE-1603001	W 5/16 - 18	70	30	6.1	8	5	10	**350**
KE-1603002	W 3/8 - 16	75	35	7	8	5.5	10	**430**

*** ดอกต๊าปเกลียวสว่านสีดำ ใช้ได้ดีสำหรับ ***

Excellent : Low Carbon Steels , Medium Carbon Steels

Good : High Carbon Steels , Alloy Steels , Stainless Steels





KEIBA ดอกต๊าปเกลียวสว่าน สีดำ SFT-N (OX)

รหัสสินค้า	SIZE METRIC	BOX	ราคา/อัน (บาท)
KE-1701001	3 x 0.50	10	**245**
KE-1701002	4 x 0.70	10	**245**
KE-1701003	5 x 0.80	10	**245**
KE-1701004	6 x 1.00	10	**260**
KE-1701005	8 x 1.25	10	**340**
KE-1701006	10 x 1.25	10	**450**
KE-1701007	10 x 1.50	10	**450**
KE-1701008	12 x 1.25	3	**570**
KE-1701009	12 x 1.50	3	**570**
KE-1701010	12 x 1.75	3	**570**
KE-1701011	14 x 1.50	3	**800**
KE-1701012	14 x 2.00	3	**800**
KE-1701013	16 x 1.50	3	**1,000**
KE-1701014	16 x 2.00	3	**1,000**
KE-1701015	18 x 1.50	3	**1,150**
KE-1701016	18 x 2.50	3	**1,150**
KE-1701017	20 x 1.50	3	**1,300**
KE-1701018	20 x 2.50	3	**1,300**
KE-1701019	22 x 1.50	3	**1,710**
KE-1701020	22 x 2.50	3	**1,710**
KE-1701021	24 x 3.00	3	**2,200**

KEIBA ดอกต๊าปเกลียวสว่าน สีดำ SFT-N (OX)

รหัสสินค้า	SIZE	BOX	ราคา/อัน (บาท)
KE-1702001	W 1/8 - 40	10	**240**
KE-1702002	W 5/32 - 32	10	**240**
KE-1702003	W 3/16 - 24	10	**240**
KE-1702004	W 1/4 - 20	10	**260**
KE-1702005	W 5/16 - 18	10	**340**
KE-1702006	W 3/8 - 16	10	**400**
KE-1702007	W 7/16 - 14	3	**560**
KE-1702008	W 1/2 - 12	3	**660**
KE-1702009	W 9/16 - 12	3	**1,100**
KE-1702010	W 5/8 - 11	3	**1,100**
KE-1702011	W 3/4 - 10	3	**1,550**
KE-1702012	W 7/8 - 9	3	**2,000**
KE-1702013	W 1" - 8	1	**2,700**

*** ดอกต๊าปเกลียวสว่านสีขาว ใช้ได้ดีสำหรับ ***

Excellent :Medium Carbon Steels, Alloy Steels
Good : Low Carbon Steels, High Carbon Steels
Ductile Cast Irons, Copper, Brass
Brass Casting, Phosphor Bronze
Wrought Aluminum, Aluminum Alloy Casting
Magnesium Alloy Casting, Zine Alloy Casting



KEIBA ดอกต๊าปเกลียวทลุ สีดำ POT-N (OX)

รหัสสินค้า	SIZE METRIC	BOX	ราคา/อัน (บาท)
KE-1801001	3 x 0.50	10	230
KE-1801002	4 x 0.70	10	230
KE-1801003	5 x 0.80	10	230
KE-1801004	6 x 1.00	10	250
KE-1801005	8 x 1.25	10	325
KE-1801006	10 x 1.25	10	425
KE-1801007	10 x 1.50	10	425
KE-1801008	12 x 1.25	3	540
KE-1801009	12 x 1.50	3	540
KE-1801010	12 x 1.75	3	540
KE-1801011	14 x 1.50	3	800
KE-1801012	14 x 2.00	3	800
KE-1801013	16 x 1.50	3	1,000
KE-1801014	16 x 2.00	3	1,000
KE-1801015	18 x 1.50	3	1,140
KE-1801016	18 x 2.50	3	1,140
KE-1801017	20 x 1.50	3	1,280
KE-1801018	20 x 2.50	3	1,280
KE-1801019	22 x 1.50	3	1,700
KE-1801020	22 x 2.50	3	1,700
KE-1801021	24 x 3.00	3	2,200

KEIBA ดอกต๊าปเกลียวทลุ สีดำ POT-N (OX)

รหัสสินค้า	SIZE	BOX	ราคา/อัน (บาท)
KE-1802001	W 1/8 - 40	10	230
KE-1802002	W 5/32 - 32	10	230
KE-1802003	W 3/16 - 24	10	230
KE-1802004	W 1/4 - 20	10	250
KE-1802005	W 5/16 - 18	10	325
KE-1802006	W 3/8 - 16	10	390
KE-1802007	W 7/16 - 14	3	540
KE-1802008	W 1/2 - 12	3	630
KE-1802009	W 9/16 - 12	3	1,065
KE-1802010	W 5/8 - 11	3	1,065
KE-1802011	W 3/4 - 10	3	1,515
KE-1802012	W 7/8 - 9	3	1,960
KE-1802013	W 1” - 8	1	2,600

*** ดอกต๊าปเกลียวทลุสีดำ ใช้ได้ดีสำหรับ ***

Excellent :Low Carbon Steels, Medium Carbon Steels
Good : High Carbon Steels, Alloy Steels
Stainless Steels, Cast Steels



KEIBA ดอกต๊าปเกลียวทลุ สีขาว POT-N

รหัสสินค้า	SIZE METRIC	BOX	ราคา/อัน (บาท)
KE-1901001	3 x 0.50	10	230
KE-1901002	4 x 0.70	10	230
KE-1901003	5 x 0.80	10	230
KE-1901004	6 x 1.00	10	250
KE-1901005	8 x 1.25	10	325
KE-1901006	10 x 1.25	10	425
KE-1901007	10 x 1.50	10	425
KE-1901008	12 x 1.25	3	540
KE-1901009	12 x 1.50	3	540
KE-1901010	12 x 1.75	3	540
KE-1901011	14 x 1.50	3	800
KE-1901012	14 x 2.00	3	800
KE-1901013	16 x 1.50	3	1,000
KE-1901014	16 x 2.00	3	1,000
KE-1901015	18 x 1.50	3	1,140
KE-1901016	18 x 2.50	3	1,140
KE-1901017	20 x 1.50	3	1,280
KE-1901018	20 x 2.50	3	1,280
KE-1901019	22 x 1.50	3	1,700
KE-1901020	22 x 2.50	3	1,700
KE-1901021	24 x 3.00	3	2,200

KEIBA ดอกต๊าปเกลียวทลุ สีขาว POT-N

รหัสสินค้า	SIZE	BOX	ราคา/อัน (บาท)
KE-1902001	W 1/8 - 40	10	230
KE-1902002	W 5/32 - 32	10	230
KE-1902003	W 3/16 - 24	10	230
KE-1902004	W 1/4 - 20	10	250
KE-1902005	W 5/16 - 18	10	325
KE-1902006	W 3/8 - 16	10	390
KE-1902007	W 7/16 - 14	3	540
KE-1902008	W 1/2 - 12	3	630
KE-1902009	W 9/16 - 12	3	1,065
KE-1902010	W 5/8 - 11	3	1,065
KE-1902011	W 3/4 - 10	3	1,515
KE-1902012	W 7/8 - 9	3	1,960
KE-1902013	W 1" - 8	1	2,600

*** ดอกต๊าปเกลียวทลุสีขาว ใช้ได้ดีสำหรับ ***

Excellent :Medium Carbon Steels
Good : Low Carbon Steels, High Carbon Steels
Alloy Steels, Cast Steels, Ductile Cast Irons
Copper, Brass, Brass Casting, Phosphor Bronze
Wrought Aluminum, Aluminum Alloy Casting
Magnesium Alloy Casting, Zine Alloy Casting

RITTER ด้ามต๊าปตัวผู้เยอรมัน

MADE IN GERMANY

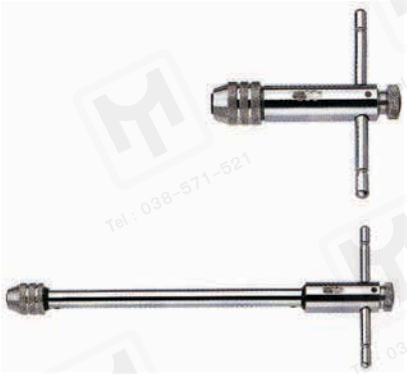


รหัสสินค้า	No.	⍁ mm.	M	BSW	อัน /บาท
RI-0101001	1	2.0-6.0	1-10	1/16”-3/8”	**288**
RI-0101002	2	4.0-9.0	4-12	3/16”-1/2”	**448**
RI-0101003	3	4.9-12.0	5-20	7/32”-3/4”	**742**
RI-0101004	4	5.5-16.0	9-27	3/8”-1”	**1,310**
RI-0101005	5	7.0-20.0	12-33	1/2”-1.1/4”	**2,940**
RI-0101006	6	9.0-25.0	20-42	9/16”-15/8”	**5,800**
RI-0101007	7	16.0-44.0	27-86	1”-2”	**7,520**

RITTER ด้ามต๊าปกลมเยอรมัน

รหัสสินค้า	SIZE (mm)	อัน/บาท
RI-0201001	13/16”	**214**
RI-0201002	1”	**238**
RI-0201003	1.5/16”	**312**
RI-0201004	1.1/2”	**418**
RI-0201005	2”	**850**
RI-0201006	3”	**3,270**





RITTER ด้ามต๊าปตัว T แบบฟรี

รหัสสินค้า	No.	⍁ mm.	M	BSW	←L→ mm	อัน /บาท
RI-0301001	1	2.7-5.5	3-10	1/8”-3/8”	85	**854**
RI-0301002	2	4.9-7.0	5-12	3/16”-1/2”	110	**1,148**
RI-0302001	10	2.7-5.5	3-10	1/8”-3/8”	255	**1,540**
RI-0302002	20	4.9-7.0	5-12	3/16”-1/2”	310	**1,820**



TUBUS ถอนเกลียวซ้าย เยอรมัน

รหัสสินค้า	ขนาด	อัน/บาท
TU-0101001	No. 1	**74**
TU-0101002	No. 2	**82**
TU-0101003	No. 3	**92**

TUBUS ถอนเกลียวซ้าย เยอรมัน

รหัสสินค้า	รายละเอียด	โหล/บาท
TU-0101004	5 ตัวชุด	**5,500**
TU-0101005	6 ตัวชุด	**8,150**

KEIBA หินเจียระไน สีเทา

รหัสสินค้า	ขนาด	เบอร์หิน	ราคา / ก้อน
KE-2001001	1.1/2" x 1/8" x 1/2"	60	50
KE-2001002	1.1/2" x 3/16" x 1/2"	60	50
KE-2001003	1.1/2" x 1/4" x 1/2"	60	50
KE-2001004	1.1/2" x 3/8" x 1/2"	60	52
KE-2001005	1.1/2" x 1/2" x 1/2"	60	54
KE-2001006	2" x 1/8" x 1/2"	60	52
KE-2001007	2" x 3/16" x 1/2"	60	52
KE-2001008	2" x 1/4" x 1/2"	60	52
KE-2001009	2" x 3/8" x 1/2"	60	55
KE-2001010	2" x 1/2" x 1/2"	60	64
KE-2001011	3" x 1/8" x 1/2"	60	80
KE-2001012	3" x 3/16" x 1/2"	60	80
KE-2001013	3" x 1/4" x 1/2"	60	80
KE-2001014	3" x 3/8" x 1/2"	36	84
KE-2001015	4" x 1/8" x 1/2"	60	100
KE-2001016	4" x 3/16" x 1/2"	60	100
KE-2001017	4" x 3/8" x 1/2"	60	105
KE-2001018	4" x 3/4" x 1/2"	36	154
KE-2001019	4" x 3/4" x 1/2"	46	154
KE-2001020	4" x 3/4" x 1/2"	60	154
KE-2001021	5" x 3/4" x 1/2"	36	180
KE-2001022	5" x 3/4" x 1/2"	46	180
KE-2001023	5" x 3/4" x 1/2"	60	180
KE-2001024	6" x 3/4" x 1/2"	36	220
KE-2001025	6" x 3/4" x 1/2"	46	220
KE-2001026	6" x 3/4" x 1/2"	60	220
KE-2001027	6" x 1" x 1/2"	36	272
KE-2001028	6" x 1" x 1/2"	46	272
KE-2001029	6" x 1" x 1/2"	60	272
KE-2001030	8" x 3/4" x 5/8"	36	374
KE-2001031	8" x 3/4" x 5/8"	46	374
KE-2001032	8" x 3/4" x 5/8"	60	374
KE-2001033	8" x 1" x 5/8"	36	440
KE-2001034	8" x 1" x 5/8"	46	440
KE-2001035	8" x 1" x 5/8"	60	440
KE-2001036	10" x 1" x 1"	36	690
KE-2001037	10" x 1" x 1"	46	690
KE-2001038	10" x 1" x 1"	60	690
KE-2001039	12" x 1" x 1"	36	1,040
KE-2001040	12" x 1" x 1"	46	1,040
KE-2001041	12" x 1" x 1"	60	1,040
KE-2001042	12" x 1.1/4" x 1"	36	1,300
KE-2001043	12" x 1.1/4" x 1"	46	1,300
KE-2001044	12" x 1.1/4" x 1"	60	1,300
KE-2001045	12" x 1.1/2" x 1"	36	1,600
KE-2001046	12" x 1.1/2" x 1"	46	1,600
KE-2001047	12" x 1.1/2" x 1"	60	1,600





KEIBA หินเจียระไน สีเขียว

รหัสสินค้า	ขนาด	เบอร์หิน	ราคา / ก้อน
KE-2002001	6" x 3/4" x 1/2"	80	440
KE-2002002	6" x 3/4" x 1/2"	100	440
KE-2002003	6" x 3/4" x 1/2"	120	440
KE-2002004	6" x 1" x 1/2"	100	550
KE-2002005	6" x 1" x 1/2"	120	550
KE-2002006	8" x 3/4" x 5/8"	80	700
KE-2002007	8" x 3/4" x 5/8"	100	700
KE-2002008	8" x 3/4" x 5/8"	120	700
KE-2002009	8" x 1" x 5/8"	100	770
KE-2002010	8" x 1" x 5/8"	120	770
KE-2002011	10" x 1" x 1"	100	1,300
KE-2002012	10" x 1" x 1"	120	1,300





KEIBA หินเจียระไน สีส้ม

รหัสสินค้า	ขนาด	เบอร์หิน	ราคา/ก้อน
KE-2003001	6" x 3/4"	36	320
KE-2003002	6" x 3/4"	46	320
KE-2003003	6" x 3/4"	60	320
KE-2003004	6" x 1"	36	400
KE-2003005	6" x 1"	46	400
KE-2003006	6" x 1"	60	400
KE-2003007	8" x 3/4"	36	510
KE-2003008	8" x 3/4"	46	510
KE-2003009	8" x 3/4"	60	510
KE-2003010	8" x 1"	36	560
KE-2003011	8" x 1"	46	560
KE-2003012	8" x 1"	60	560

** สำหรับเจียรสแตนเลส และเหล็กแข็งทั่วไป **

KEIBA หินแท่งสีเขียว สี่เหลี่ยม

รหัสสินค้า	ขนาด	เบอร์หิน	บรรจุ	ราคา/แท่ง
KE-2101001	4" x 1/4"	120	10	44
KE-2101002	4" x 1/4"	180	10	44
KE-2101003	4" x 1/4"	320	10	50
KE-2101004	4" x 5/16"	120	10	48
KE-2101005	4" x 5/16"	180	10	48
KE-2101006	4" x 5/16"	320	10	60
KE-2101007	4" x 3/8"	120	10	50
KE-2101008	4" x 3/8"	180	10	50
KE-2101009	4" x 3/8"	320	10	70
KE-2101010	4" x 1/2"	120	10	60
KE-2101011	4" x 1/2"	180	10	60
KE-2101012	4" x 1/2"	320	10	88
KE-2101013	6" x 1/4"	120	10	53
KE-2101014	6" x 1/4"	180	10	53
KE-2101015	6" x 1/4"	320	10	58
KE-2101016	6" x 1/2"	180	10	98

KEIBA หินแท่งสีเขียว สามเหลี่ยม

รหัสสินค้า	ขนาด	เบอร์หิน	บรรจุ	ราคา/แท่ง
KE-2102001	4" x 3/8"	120	10	55
KE-2102002	4" x 3/8"	180	10	55
KE-2102003	4" x 3/8"	320	10	74
KE-2102004	4" x 1/2"	120	10	66
KE-2102005	4" x 1/2"	180	10	66
KE-2102006	4" x 1/2"	320	10	88

KEIBA หินแท่งสีเขียว กลม

รหัสสินค้า	ขนาด	เบอร์หิน	บรรจุ	ราคา/แท่ง
KE-2103001	4" x 1/4"	120	10	88
KE-2103002	4" x 5/16"	120	10	95
KE-2103003	4" x 3/8"	120	10	100
KE-2103004	4" x 3/8"	180	10	100
KE-2103005	4" x 3/8"	320	10	124
KE-2103006	4" x 1/2"	120	10	114
KE-2103007	4" x 1/2"	180	10	114
KE-2103008	4" x 1/2"	320	10	138

KEIBA หินแท่งสีเขียว ท้องปลิง

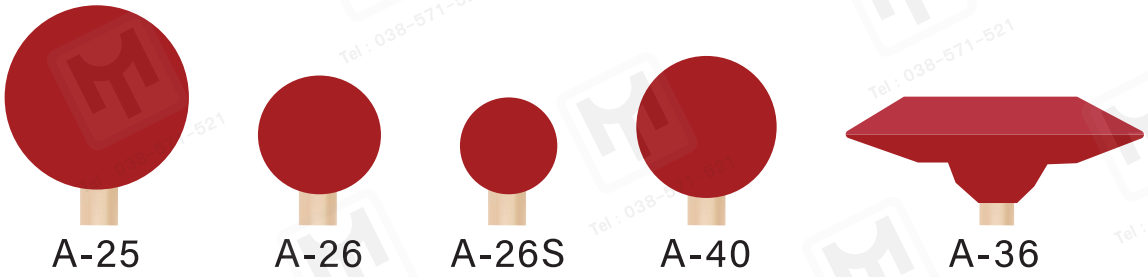
รหัสสินค้า	ขนาด	เบอร์หิน	บรรจุ	ราคา/แท่ง
KE-2104001	4" x 3/8"	120	10	94
KE-2104002	4" x 3/8"	180	10	94
KE-2104003	4" x 3/8"	320	10	118
KE-2104004	4" x 1/2"	120	10	100
KE-2104005	4" x 1/2"	180	10	100
KE-2104006	4" x 1/2"	320	10	124



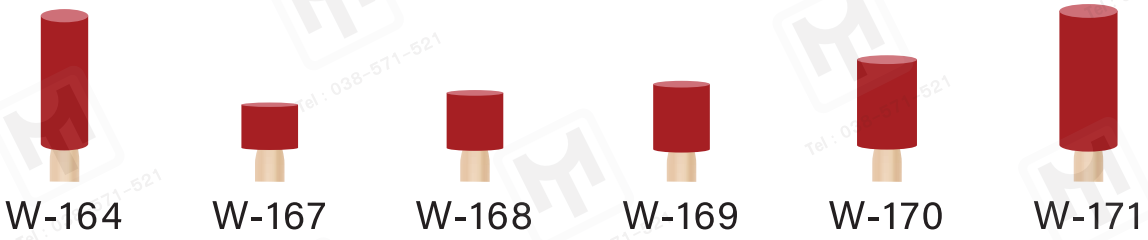
KEIBA หินแต่งแม่พิมพ์ แกน 6 MM

รหัสสินค้า	ขนาด	กว้าง	สูง	ราคา / ลูก
KE-2201001	A-3	1”	3”	**60**
KE-2201002	A-4	1.1/4”	1.1/4”	**38**
KE-2201003	A-5	3/4”	1.1/8”	**34**
KE-2201004	A-8	13/16”	1.3/4”	**42**
KE-2201005	A-11	7/8”	2”	**42**
KE-2201006	A-12	11/16”	1.1/4”	**34**
KE-2201007	A-12/1	1/2”	3/4”	**34**
KE-2201008	A-12/2	3/8”	5/8”	**34**
KE-2201009	A-12/3	5/16”	5/8”	**34**

รหัสสินค้า	ขนาด	กว้าง	สูง	ราคา / ลูก
KE-2201010	A-12/4	3/16”	3/8”	**34**
KE-2201011	A-14	11/16”	7/8”	**34**
KE-2201012	A-15	1/4”	1.1/8”	**34**
KE-2201013	A-21	1”	1”	**34**
KE-2201014	A-22	3/4”	5/8”	**34**
KE-2201015	A-24	1/4”	3/4”	**34**
KE-2201016	A-24A	3/8”	1”	**34**
KE-2201017	AP-24	5/16”	3/8”	**31**
KE-2201022	A-37	1.1/4”	1/4”	**34**





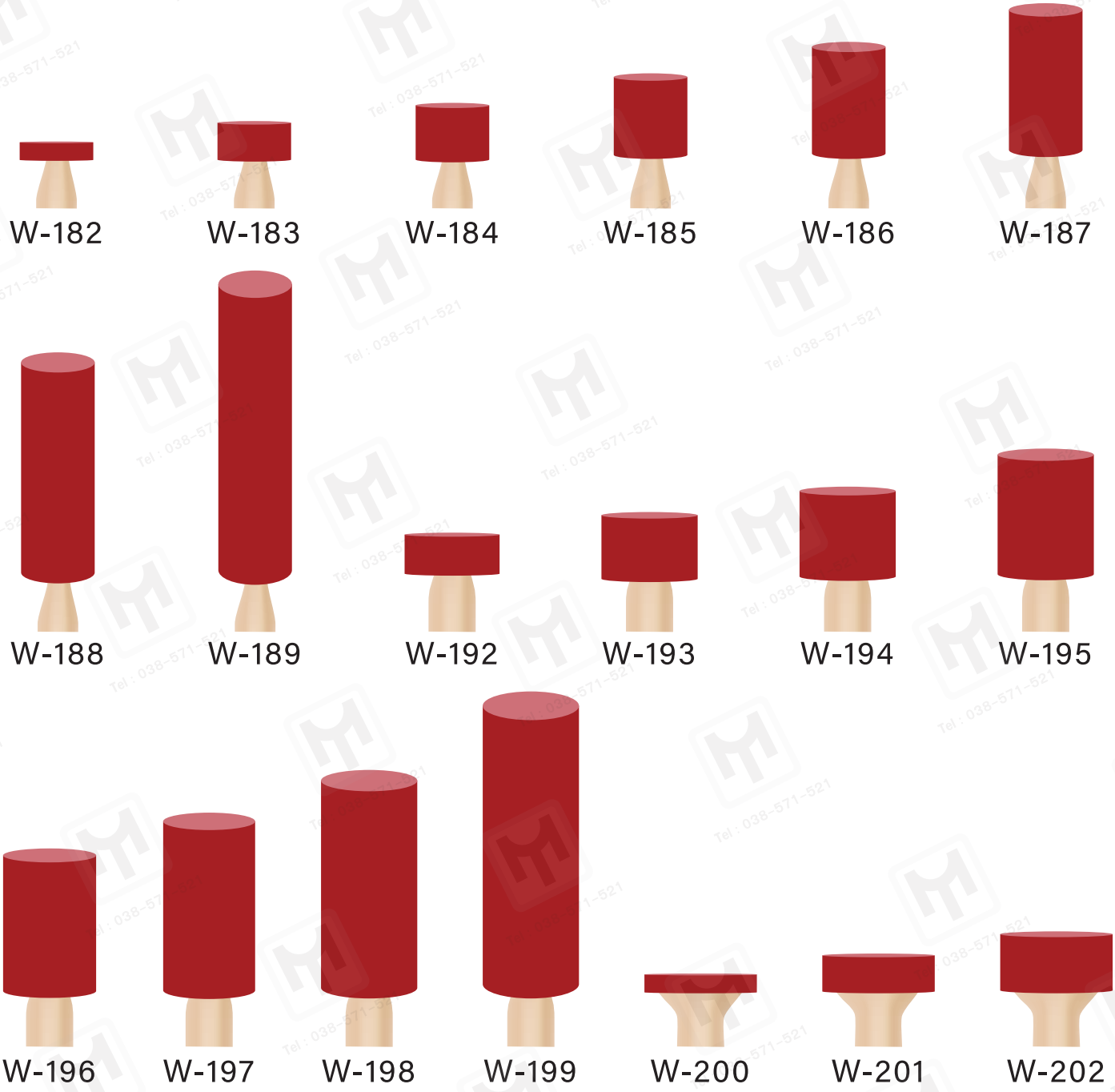




KEIBA หินแต่งแม่พิมพ์ แกน 6 MM

รหัสสินค้า	ขนาด	กว้าง	สูง	ราคา / ลูก
KE-2201018	A-25	1”	-	**38**
KE-2201019	A-26	5/8”	-	**34**
KE-2201020	A-26S	1/2”	-	**34**
KE-2201021	A-36	1.5/8”	3/8”	**35**
KE-2201023	A-40	3/4”	-	**34**
KE-2201024	W-153	3/16”	3/8”	**30**
KE-2201025	W-154	3/16”	1/2”	**30**
KE-2201026	W-160	1/4”	1/4”	**30**
KE-2201027	W-161	1/4”	5/16”	**30**
KE-2201028	W-162	1/4”	3/8”	**30**
KE-2201029	W-163	1/4”	1/2”	**30**

รหัสสินค้า	ขนาด	กว้าง	สูง	ราคา / ลูก
KE-2201030	W-164	1/4”	3/4”	**34**
KE-2201031	W-167	5/16”	1/4”	**34**
KE-2201032	W-168	5/16”	5/16”	**34**
KE-2201033	W-169	5/16”	3/8”	**34**
KE-2201034	W-170	5/16”	1/2”	**34**
KE-2201035	W-171	5/16”	3/4”	**34**
KE-2201036	W-174	3/8”	1/4”	**30**
KE-2201037	W-175	3/8”	3/8”	**30**
KE-2201038	W-176	3/8”	1/2”	**32**
KE-2201039	W-177	3/8”	3/4”	**32**
KE-2201040	W-178	3/8”	1”	**32**
KE-2201041	W-179	3/8”	1.1/4”	**33**



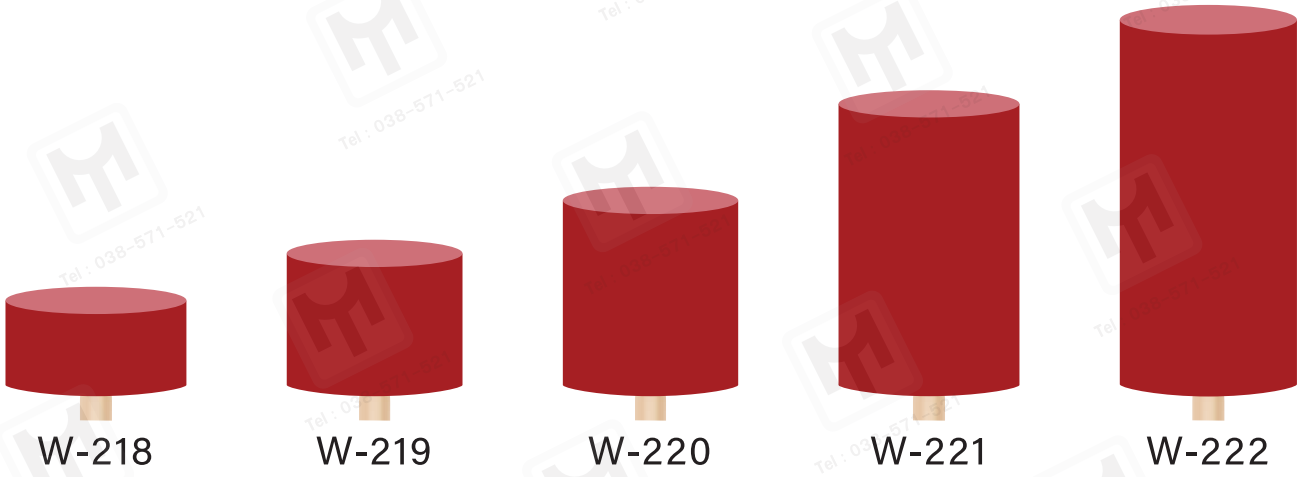
KEIBA หินแต่งแม่พิมพ์ แกน 6 MM

รหัสสินค้า	ขนาด	กว้าง	สูง	ราคา / ลูก
KE-2201042	W-182	1/2”	1/8”	**30**
KE-2201043	W-183	1/2”	1/4”	**30**
KE-2201044	W-184	1/2”	3/8”	**30**
KE-2201045	W-185	1/2”	1/2”	**32**
KE-2201046	W-186	1/2”	3/4”	**32**
KE-2201047	W-187	1/2”	1”	**34**
KE-2201048	W-188	1/2”	1.1/2”	**35**
KE-2201049	W-189	1/2”	2”	**38**
KE-2201050	W-192	5/8”	1/4”	**30**

รหัสสินค้า	ขนาด	กว้าง	สูง	ราคา / ลูก
KE-2201051	W-193	5/8”	3/8”	**31**
KE-2201052	W-194	5/8”	1/2”	**31**
KE-2201053	W-195	5/8”	3/4”	**31**
KE-2201054	W-196	5/8”	1”	**34**
KE-2201055	W-197	5/8”	1.1/4”	**38**
KE-2201056	W-198	5/8”	1.1/2”	**38**
KE-2201057	W-199	5/8”	2”	**41**
KE-2201058	W-200	3/4”	1/8”	**31**
KE-2201059	W-201	3/4”	1/4”	**30**
KE-2201060	W-202	3/4”	3/8”	**32**







KEIBA หินแต่งแม่พิมพ์ แกน 6 MM

รหัสสินค้า	ขนาด	กว้าง	สูง	ราคา / ลูก
KE-2201061	W-203	3/4”	1/2”	**32**
KE-2201062	W-204	3/4”	3/4”	**32**
KE-2201063	W-205	3/4”	1”	**34**
KE-2201064	W-206	3/4”	1.1/4”	**37**
KE-2201065	W-207	3/4”	1.1/2”	**40**
KE-2201066	W-208	3/4”	2”	**42**
KE-2201067	W-215	1”	1/8”	**31**

รหัสสินค้า	ขนาด	กว้าง	สูง	ราคา / ลูก
KE-2201068	W-216	1”	1/4”	**31**
KE-2201069	W-217	1”	3/8”	**31**
KE-2201070	W-218	1”	1/2”	**31**
KE-2201071	W-219	1”	3/4”	**34**
KE-2201072	W-220	1”	1”	**37**
KE-2201073	W-221	1”	1.1/2”	**44**
KE-2201074	W-222	1”	2”	**49**



KEIBA หินแต่งแม่พิมพ์ แกน 6 MM

รหัสสินค้า	ขนาด	กว้าง	สูง	ราคา / ลูก
KE-2201075	W-223	1”	2.1/2”	**55**
KE-2201076	W-225	1.1/4”	1/4”	**34**
KE-2201077	W-226	1.1/4”	3/8”	**34**
KE-2201078	W-227	1.1/4”	1/2”	**37**
KE-2201079	W-228	1.1/4”	3/4”	**37**
KE-2201080	W-229	1.1/4”	1”	**41**
KE-2201081	W-230	1.1/4”	1.1/4”	**45**

รหัสสินค้า	ขนาด	กว้าง	สูง	ราคา / ลูก
KE-2201082	W-231	1.1/4”	1.1/2”	**53**
KE-2201083	W-232	1.1/4”	2”	**61**
KE-2201084	W-235	1.1/2”	1/4”	**43**
KE-2201085	W-236	1.1/2”	1/2”	**44**
KE-2201086	W-237	1.1/2”	1”	**55**
KE-2201087	W-238	1.1/2”	1.1/2”	**65**
KE-2201088	W-240	2”	1/2”	**58**
KE-2201089	W-241	2”	5/8”	**67**

แผ่นเจีย “มากีต้า” (แท้)



KT Code	Part No.	ขนาด (dia x หนา x รูกลาง)	เกรดหิน	ใช้สำหรับ	สี	บรรจุ	ราคา
MP003380	**A-85139**	4” หนา 2 มิล (อ่อนตัว)	AC-60	โลหะทั่วไป เหล็ก	ดำ	20 ใบ	**35.-**
MP003390	**B-07272**	4” หนา 4 มิล (100x4x16mm)	A36P-BF			25 ใบ	**29.-**
MP003400	**B-07266**	4” หนา 6 มิล (100x6x16mm)				25 ใบ	**37.-**
MP003420	**A-80933**	5” หนา 6 มิล (125x6x22mm)				25 ใบ	**50.-**
MP003430	**A-84981**	6” หนา 6 มิล (150x6x22mm)				10 ใบ	**68.-**
MP003440	**A-80949**	7” หนา 6 มิล (180x6x22mm)				10 ใบ	**78.-**

KT Code	Part No.	ขนาด (dia x หนา x รูกลาง)	เกรดหิน	ใช้สำหรับ	สี	บรรจุ	ราคา
MP003410	**B-07288**	4” หนา 6 มิล (100x6x16mm)	WA36N-BF	แสตนเลส ทองแดง ทองเหลือง	แดง	25 ใบ	**47.-**
MP003450	**A-80880**	7” หนา 6 มิล (180x6x22mm)	WA36O-BF			10 ใบ	**102.-**

แผ่นตัดเหล็ก ไฟเบอร์ “มากีต้า” (แท้)



KT Code	Part No.	ขนาด นิ้ว (dia x หนา x รูกลาง)	เกรดหิน	สำหรับงาน	บรรจุ	ราคาต่อใบ
MP003276	**B-12201**	4” (บาง 1mm)	A60T	เหล็ก/สแตนเลส	40 ใบ	**59.-**
MP003280	**A-85123**	4” (100x2x16mm)	A46SBF	เหล็กทั่วไป	25 ใบ	**34.-**
MP003290	**A-85329**	7” (180x2.5x22mm)	A30R		25 ใบ	**84.-**
MP003340	**A-89545**	14” รุ่นใหม่ long life (355x3x25.4mm)	A36PBF		25 ใบ	**168.-**
MP003370	**A-87694**	16” (405x3x25.4mm)			25 ใบ	**250.-**

แผ่นเจีย ขัดอลูมิเนียม “มากีตา”



KT Code	Part No.	ขนาด นิ้ว (dia x หนา x รูกลาง)	เกรดหิน	สำหรับงาน	บรรจุ	ราคาต่อใบ
MP003415	**B-14576**	4” (100x6x16mm)	A36N	อลูมิเนียม	25 ใบ	**64.-**
MP003451	**B-17707**	7” (180x6x22mm)			10 ใบ	**150.-**

แผ่นตัดคอนกรีต, หิน (แผ่นบูนกลาง)



KT Code	Part No.	ขนาด นิ้ว (dia x หนา x รูกลาง)	เกรดหิน	สำหรับงาน	บรรจุ	ราคาต่อใบ
MP003300	**A-85276**	7” (180 x 3 x 22.23 mm)	C30T	คอนกรีต	15 ใบ	**114.-**
MP003310	**A-85282**	9” (230 x 3 x 22.23 mm)	C30T	หิน	15 ใบ	**168.-**

แผ่นเจียและตัด FLEXIBLE (อ่อนตัว) “DIA-RESIBON”



KT Code	Dia x หนา x รู	Ø (นิ้ว)	เกรดหิน	สำหรับงาน	บรรจุ/กล่อง	ราคาต่อใบ
R011-0010	100 x 2 x 16	4” (อ่อนตัว)	AC-60	เหล็ก	200 ใบ	**26.-**

- Maximum operating speed : 4,300m/min
- Abrasive grain : AA, AC, WA, C, GC Available
- Grain size (Grit) : #36, 46, 60, 80, 120 Available

แผ่นเจีย “DIA-RESIBON”



KT Code	Dia x หนา x รู	Ø (นิ้ว)	เกรดหิน	สำหรับงาน	บรรจุ/กล่อง	ราคาต่อใบ
R011-0020	100 x 6 x 16	4” (หนา 6 mm)	A24Q-2G (ใยแก้ว 2 ชั้น)	เหล็ก	200 ใบ	**26.-**
R011-0040	180 x 6 x 22	7” (หนา 6 mm)			50 ใบ	**51.-**

- Abrasive grain : A, WA, C Available
- Grain size (Grit) : #24, 30, 36, 46 Available
- Grade (Hardness) : P, Q, R, S, T

แผ่นตัดหิน “DIA-RESIBON”



KT Code	Dia x หนา x รู	Ø (นิ้ว)	ชั้นใยแก้ว	เกรดหิน	สำหรับงาน	บรรจุ/กล่อง	ราคาต่อใบ
R011-0110	180 x 3 x 22	7” x 1G-C	1 ชั้น	C30R	หิน	15 ใบ	**92.-**
R011-0120	180 x 3 x 22	7” x 2G-C	2 ชั้น				**92.-**
R011-0140	230 x 3 x 22	9” x 2G-C	2 ชั้น				**125.-**

ใบตัดเพชร “มากีต้า”

มากีต้า

KT Code	รุ่น (เบอร์)	ขนาด	ลักษณะ	ใช้สำหรับ	ราคา
MP003208	D-44367	105MM 4” แห้ง	SEG (ร่อง) สีน้ำเงิน	แกรนิต	**290.-**
MP003209	D-44351	105MM 4” แห้ง	SEG (ร่อง) สีเขียว	หินอ่อน	**290.-**
MP003207	D-44426	105MM 4” แห้ง	MULTI (ร่อง) สีม่วง	คอนกรีตเสริมเหล็กถัก	**1,100.-**
MP003250	D-05212	110MM 4” น้ำ	RIM (เรียบ) สีทอง	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน	**420.-**
MP003210	D-05197	105MM 4” แห้ง	SEG (ร่อง) สีทอง	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน	**620.-**
MP003212	D-05206	105MM 4” แห้ง	COR (Disc) สีทอง	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน	**570.-**
MP003213	A-84040	105MM 4” แห้ง	COR Disc) สีเงิน	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน, แกรนิต	**1,050.-**
MP003258	A-84115	125MM 5” แห้ง	SEG (ร่อง) สีทอง	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน	**1,050.-**
MP003265	A-84159	125MM 5” แห้ง	COR (Disc) สีทอง	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน	**1,100.-**
MP003214	A-84121	180MM 7” แห้ง	SEG (ร่อง) สีทอง	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน	**1,800.-**
MP003215	A-84165	180MM 7” แห้ง	COR (Disc) สีทอง	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน	**1,800.-**
MP003215A	A-84078	180MM 7” แห้ง	COR (Disc) สีเงิน	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน, แกรนิต	**2,450.-**
MP003216	A-84137	230MM 9” แห้ง	SEG (ร่อง) สีทอง	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน	**2,300.-**
MP003217	A-84171	230MM 9” แห้ง	COR (Disc) สีทอง	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน	**2,600.-**
MP003218	A-84084	230MM 9” แห้ง	COR (Disc) สีเงิน	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน, แกรนิต	**3,050.-**


RIM สีทอง

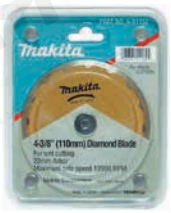

SEG สีทอง


COR สีทอง


COR สีเงิน

ใบตัดเพชรรุ่นพิเศษ (ญี่ปุ่นแท้) จาก “มากีต้า”

KT Code	รุ่น (เบอร์)	ขนาด	ลักษณะ	ใช้สำหรับ	ราคา
MP003230	A-81131	110MM 4” น้ำ	RIM (เรียบ) แผงฟ้า	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน, แกรนิต	**890.-**
MP003180	A-05022	105MM 4” แห้ง	SEG9 (ร่อง) แผงแดง	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน, แกรนิต	**2,020.-**
MP003190	A-81717	105MM 4” แห้ง	SEG8 (ร่อง) แผงฟ้า	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน, แกรนิต	**1,110.-**
MP003260	A-88901	125MM 5” แห้ง	SEG (ร่อง) สีทอง	คอนกรีต, กระเบื้อง, หินอ่อน	**1,360.-**


RIM แผงสีฟ้า



RIM สีแดง

ใบเลื่อยวงเดือนฟันคาร์ไบด์ “มากีต้า” รุ่น A

KT Code	MAKITA Code	ขนาด (นิ้ว) x ฟัน	ราคา
MP004560	A-88864	4” x 24T	**700.-**
MP004650	A-88711	8” x 40T	**1,400.-**



รุ่น A

ใบตัดเพชร 14” รุ่นพิเศษ *ทนกว่าธรรมดา 100 เท่า*

KT Code	รุ่น (เบอร์)	รายละเอียด	สำหรับรุ่น	ราคา
MP003275	D-41414	ใบเพชร 14” ตัดเหล็ก	2414NB/MT241	**6,500.-**





แผ่นตัด ขัด อเนกประสงค์ CUT-A-NET สามารถใช้ตัดไม้, ขัดไม้/โลหะ

KT Code	เบอร์	ชนิดเกรดหิน CC (ซิลิคอนคาร์ไบด์)	บรรจุ กล่องละ	ราคา ใบละ
K123-0010	112 x 6 x 16	C No.80	10 ใบ	**117.-**

KOYO
โกโย



**เหมาะมากสำหรับ : งานไม้, ทองแดง, ทองเหลือง, โลหะที่ไม่ใช่เหล็ก สามารถใช้ได้ทั้งตัดและขัดชิ้นงาน*


CUTANET


ขัดโลหะ


ตัดชิ้นงานแท่ง


ตัดชิ้นงานแผ่น


เจียรงานไม้



HAWK แปรงลวดกลมหนาสีทอง

รหัสสินค้า	HAWK NO.	กว้าง x หนา x ลวด	อัน / บาท
HA-0101001	522 061 - 3008	100 x 16 x 0.30	**294**
HA-0101002	522 062 - 3008	100 x 20 x 0.30	**342**
HA-0101003	532 061 - 3008	125 x 18 x 0.30	**324**
HA-0101004	532 062 - 3008	125 x 25 x 0.30	**372**
HA-0101005	544 061 - 3008	150 x 18 x 0.30	**360**
HA-0101006	544 062 - 3008	150 x 25 x 0.30	**432**
HA-0101007	566 061 - 3008	200 x 20 x 0.30	**552**
HA-0101008	566 062 - 3008	200 x 25 x 0.30	**624**
HA-0101009	576 062 - 3008	250 x 25 x 0.30	**960**
HA-0101010	587 062 - 3008	300 x 30 x 0.30	**1,320**
HA-0101011	587 063 - 3008	300 x 42 x 0.30	**1,500**

HAWK แปรงลวดกลมหนาสีทอง

รหัสสินค้า	HAWK NO.	กว้าง x หนา x ลวด	อัน /บาท
HA-0101012	522 041 - 3008	100 x 16 x 0.22	**324**
HA-0101013	522 042 - 3008	100 x 20 x 0.22	**372**
HA-0101014	532 041 - 3008	125 x 18 x 0.22	**354**
HA-0101015	532 042 - 3008	125 x 25 x 0.22	**408**
HA-0101016	544 041 - 3008	150 x 18 x 0.22	**396**
HA-0101017	544 042 - 3008	150 x 25 x 0.22	**474**
HA-0101018	566 041 - 3008	200 x 20 x 0.22	**606**
HA-0101019	566 042 - 3008	200 x 25 x 0.22	**684**

HAWK แปรงลวดกลมหนาสีทอง

รหัสสินค้า	HAWK NO.	กว้าง x หนา x ลวด	อัน / บาท
HA-0101020	544 071 - 3008	150 x 18 x 0.38	**360**
HA-0101021	544 072 - 3008	150 x 25 x 0.38	**432**
HA-0101022	566 071 - 3008	200 x 20 x 0.38	**552**
HA-0101023	566 072 - 3008	200 x 25 x 0.38	**624**
HA-0101024	576 072 - 3008	250 x 25 x 0.38	**960**
HA-0101025	587 077 - 3008	300 x 30 x 0.38	**1,320**

HAWK แปรงลวดถ้วยสีทอง

รหัสสินค้า	HAWK NO.	ขนาด	ลูก / บาท
HA-0301001	613 061 - 3658	65mm x 10 x 1.25	**130**
HA-0301002	613 061 - 3108	65 mm x 10 x 1.50	**130**
HA-0301003	613 062 - 3658	75 mm x 10 x 1.25	**145**
HA-0301004	613 062 - 3108	75 mm x 10 x 1.50	**145**
HA-0301005	613 063 - 3658	80 mm x 10 x 1.25	**220**
HA-0301006	613 063 - 3108	80 mm x 10 x 1.50	**220**
HA-0301007	613 063 - 3008	80 mm x 14 x 2.0	**220**
HA-0301008	613 064 - 3008	100 mm x 14 x 2.0	**310**
HA-0301009	613 064 - 3068	100 mm x 16 x 2.0	**310**
HA-0301010	613 065 - 3008	120 mm x 14 x 2.0	**380**
HA-0301011	613 065 - 3068	120 mm x 16 x 2.0	**380**





HAWK แปรงลวดถ้วยแบบเกลียว

รหัสสินค้า	HAWK NO.	ขนาด	ลูก / บาท
HA-0303001	608 151 -3658	65mm x 10 x 1.25	**230**
HA-0303002	608 151 - 3108	65 mm x 10 x 1.50	**230**
HA-0303003	608 153 - 3008	80 mm x 14 x 2.0	**350**
HA-0303004	608 153 - 3068	80 mm x 16 x 2.0	**350**
HA-0303005	608 154 - 3008	100 mm x 14 x 2.0	**450**
HA-0303006	608 154 - 3068	100 mm x 16 x 2.0	**450**
HA-0303007	608 156 - 3068	125 mm x 16 x 2.0	**700**
HA-0303008	608-155-3068	110mm x 16 x 2.0	**600**

HAWK แปรงลวดถ้วยมีแกนสีทองแผงโชว์

รหัสสินค้า	HAWK NO.	ขนาด	อัน / บาท
HA-0302001	600 041 - 9029	50 mm	**70**
HA-0302002	600 060 - 9029	65 mm	**85**
HA-0302003	600 061 - 9029	75 mm	**90**





HAWK แปรงลวดถ้วยลวดเกลียวมีแกน

รหัสสินค้า	HAWK NO.	ขนาด	อัน / บาท
HA-0304001	608 150 - 3708	60 mm	**240**



HAWK แปรงลวดกลมบางสีทอง

รหัสสินค้า	HAWK NO.	กว้าง x รู	บรรจุ	อัน / บาท
HA-0103001	601 040 - 3008	40 mm x 1/4	12	**42**
HA-0103002	601 050 - 3008	50 mm x 3/8	12	**54**
HA-0103003	601 060 - 3008	63 mm x 3/8	12	**58**
HA-0103004	601 075 - 3008	75 mm x 1/2	12	**72**
HA-0103005	601 010 - 3008	100 mm x 1/2	6	**89**
HA-0103006	601 125 - 3008	125 mm x 1/2	6	**132**
HA-0103007	601 150 - 3008	150 mm x 1/2	6	**180**



HAWK แปรงลวดกลมบางสีทองแผงโช

รหัสสินค้า	HAWK NO.	ขนาด	อัน / บาท
HA-0104001	600 551 - 9009	50 mm	**60**
HA-0104002	600 563 - 9009	63 mm	**63**
HA-0104003	600 575 - 9009	75 mm	**79**
HA-0104004	600 510 - 9009	100 mm	**99**
HA-0104005	600 512 - 9009	125 mm	**150**
HA-0104006	600 515 - 9009	150 mm	**198**

HAWK แปรงลวดกลมมีแกนสีทองแผงโช

รหัสสินค้า	HAWK NO.	ขนาด	อัน / บาท
HA-0105001	600 041 - 9009	40 mm	**54**
HA-0105002	600 051 - 9009	50 mm	**66**
HA-0105003	600 063 - 9009	63 mm	**72**
HA-0105004	600 075 - 9009	75 mm	**90**
HA-0105005	600 010 - 9009	100 mm	**108**



HAWK แปรงลวดกลมสีทอง

รหัสสินค้า	HAWK NO.	รายละเอียด	ชุด / บาท
HA-0106001	600 021 - 9009	3 ตัวชุด	**192**
HA-0106002	600 023 - 9009	6 ตัวชุด	**312**
HA-0106003	600 026 - 9009	8 ตัวชุด	**192**



Brush Set / brass coated wire, coarse 3 pcs. on card		Item No. 600 021 - 9009
Cup Brush	50 mm x 1/4" shank	1 pc.
Wheel Brush	50 mm x 1/4" shank	1 pc.
End Brush	25 mm x 1/4" shank	1 pc.
Total		3 pcs.



Brush Set / brass coated wire, coarse 6 pcs. on card		Item No. 600 023 - 9009
Cup Brush	50 mm x 1/4" shank	1 pc.
Wheel Brushes	40 mm x 1/4" shank	2 pcs.
	50 mm x 1/4" shank	1 pc.
	63 mm x 1/4" shank	1 pc.
	75 mm x 1/4" shank	1 pc.
Total		6 pcs.



Brush Set / brass coated wire, coarse 8 pcs. on card		Item No. 600 026 - 9009
Wheel Brushes	25 mm	1 pc.
	40 mm	1 pc.
	50 mm	1 pc.
	63 mm	1 pc.
	75 mm	1 pc.
Drive Arbors	1/4" shank	3 pcs.
Total		8 pcs.

HAWK แกนต่อแปรงลวด

รหัสสินค้า	HAWK NO.	ขนาด	ตัว / บาท
HA-0201001	000 101 - 3008	3/8"	**60**
HA-0201002	000 131 - 3008	1/2"	**66**





HAWK แปรงลวดเหล็กด้ามไม้

รหัสสินค้า	HAWK NO.	รายละเอียด	โหล / บาท
HA-0501001	152 133 - 3008	3 แถว	**432**
HA-0501002	152 134 - 3008	4 แถว	**480**
HA-0501003	152 135 - 3008	5 แถว	**528**

HAWK แปรงลวดเหล็กด้ามแดง

รหัสสินค้า	HAWK NO.	อัน / บาท
HA-0503001	462 291 - 3008	**78**

** บรรจุ กล่องละ 24 อัน



HAWK แปรงลวดสแตนเลสด้ามเขียว

รหัสสินค้า	HAWK NO.	อัน / บาท
HA-0601001	462 391 - 3008	**168**

** บรรจุ กล่องละ 24 อัน

HAWK แปรงลวดทองเหลืองด้ามเหลือง

รหัสสินค้า	HAWK NO.	อัน / บาท
HA-0701001	462 591 - 3008	**144**

** บรรจุ กล่องละ 24 อัน





HAWK แปรงลวดถูตะไบแผงโชว์

รหัสสินค้า	HAWK NO.	อัน / บาท
HA-0801001	140 102 - 3008	**84**

HAWK แปรงขัดขั้วแบตเตอรี่แผงโชว์

รหัสสินค้า	HAWK NO.	อัน / บาท
HA-0901001	493 100 - 3108	**108**

HAWK แปรงลวดเหล็กด้ามพลาสติก

รหัสสินค้า	HAWK NO.	รายละเอียด	อัน / บาท
HA-0502001	452 133 - 3008	3 แถว	**54**
HA-0502002	452 134 - 3008	4 แถว	**58**
HA-0502003	452 135 - 3008	5 แถว	**70**

** บรรจุ กล่องละ 12 อัน



HAWK



HAWK แปรงลวดกลมเกลียวสแตนเลส

รหัสสินค้า	HAWK NO.	กว้าง x หนา	อัน / บาท
HA-0107001	621 151 - 3088	100 x 16	**600**

HAWK แปรงลวดกลมเกลียวเหล็ก

รหัสสินค้า	HAWK NO.	กว้าง x หนา x รู	อัน / บาท
HA-0108001	621 151 - 3008	100 x 12 x 16	**348**
HA-0108002	641 151 - 3008	150 x 13 x 22.2	**510**
HA-0108003	653 151 - 3008	178 x 13 x 22.2	**612**
HA-0108004	664 151 - 3008	200 x 13 x 22.2	**768**

HAWK แปรงลวดเหล็กลวดเกลียวแบบจาน

รหัสสินค้า	HAWK NO.	กว้าง x หนา x ลวด	อัน / บาท
HA-0109001	622 151 - 3358	100 x 10 x 1.25	**288**
HA-0109002	622 151 - 3108	100 x 10 x 1.50	**288**
HA-0109003	622 151 - 3008	100 x 14 x 2.00	**288**





HAWK แปรงลวดกลมลวดเกลียวมีแกน

รหัสสินค้า	HAWK NO.	ขนาด	อัน / บาท
HA-0110001	611 151 - 3808	75 mm	**312**

HAWK แปรงลวดเหล็ก มินิ ปลายตรง

รหัสสินค้า	HAWK NO.	อัน / บาท
HA-0505001	461 291-3108	**70**

HAWK แปรงลวดสแตนเลส มินิ ปลายตรง

รหัสสินค้า	HAWK NO.	อัน / บาท
HA-0603001	461 391-3108	**106**

HAWK แปรงลวดทองเหลือง มินิ ปลายตรง

รหัสสินค้า	HAWK NO.	อัน / บาท
HA-0703001	461 591-3108	**99**





HAWK แปรงภู่กันสีทองแผงโชว์

รหัสสินค้า	HAWK NO.	ขนาด	อัน / บาท
HA-0401001	509 061 - 9009	12 mm	**48**
HA-0401002	509 062 - 9009	17 mm	**72**
HA-0401003	509 063 - 9009	25 mm	**84**
HA-0401004	509 064 - 9009	30 mm	**96**

HAWK แปรงภู่กันสีทองแผงโชว์

รหัสสินค้า	HAWK NO.	ขนาด	ชุด / บาท
HA-0402001	509 061 - 9109	2 ตัวชุด 12 mm	**90**

HAWK แปรงทำความสะอาดท่อพร้อมด้าม

รหัสสินค้า	HAWK NO.	D	A	L	อัน / บาท
HA-1001001	075 253 - 3008	16 mm	25	160 mm	**44**
HA-1001002	075 254 - 3008	19 mm	28	160 mm	**46**
HA-1001003	075 255 - 3008	23 mm	32	160 mm	**47**
HA-1001004	075 256 - 3008	26 mm	32	160 mm	**51**
HA-1001005	075 257 - 3008	29 mm	32	160 mm	**53**
HA-1001006	075 258 - 3008	33 mm	35	160 mm	**56**
HA-1001007	075 259 - 3008	42 mm	38	160 mm	**64**
HA-1001008	075 260 - 3008	56 mm	51	160 mm	**75**



**** บรรจุกล่องละ 24 อัน**

HAWK แปรงลวดเหล็ก มินิปลายโค้ง

รหัสสินค้า	HAWK NO.	อัน / บาท
HA-0504001	461 291 - 3208	**72**

HAWK แปรงลวดสแตนเลส มินิปลายโค้ง

รหัสสินค้า	HAWK NO.	อัน / บาท
HA-0602001	461 391 - 3208	**108**

HAWK แปรงลวดทองเหลือง มินิปลายโค้ง

รหัสสินค้า	HAWK NO.	อัน / บาท
HA-0702001	461 591 - 3208	**101**



โครงเลื่อยตัดโลหะ "ECLIPSE"

รหัสสินค้า	คุณลักษณะ	ชนิด	ความยาว	ความสูง	นน.ลัง
 18TND	เป็นโครงเลื่อยรุ่นใหม่ที่ออกแบบโครงชนิด Square Tunular frame ที่ให้ความเบา และความแข็งแรงต่อโครงสร้างได้ดี ควบคู่ไปกับราคาที่ย่อมเยาว์ขึ้นตามมาตรฐานอีกิ๊ป	Prof. Hacksaw	443 mm. (17.3/8")	132 mm. (5.1/4")	6.5 Kg.
 70-20-TR/20TND	เป็นโครงเลื่อยที่รู้จักกันดีด้วยโครงแบบ Tubular Frame ที่ให้ความเที่ยงตรงในการเลื่อย และสามารถปรับใช้กับใบเลื่อยขนาด 10" ได้ ตัวโครงถอดเก็บใบเลื่อยสำรองได้	Prof. Hacksaw	465 mm. (18.1/4")	130 mm. (5.1/8")	14.75 Kg.
 40PG30/40PG	โครงเลื่อยมาตรฐานทั่วไป มีด้ามจับคล้ายด้ามปืน ทำจากเหล็กหล่อคุณภาพดี	Pistol - Grip Hacksaw	485 mm. (19")	120 mm. (4.3/4")	3.5 Kg.
 70-FS1R/FSIND Fretsaw	ใช้สำหรับงานวัสดุบางที่ต้องการความละเอียด เช่นการตัด-แต่งโมเดล ที่ทำจากไม้ พลาสติก หรือการทำกระดูกเทียม ฯลฯ	Fret Saw	270 mm. (10.5/8")	300 mm. (11.7/8")	2.05 Kg.
 70-14JR Junior Hacksaw	เลื่อยขนาดเล็ก แข็งแรง ทนทาน ทำด้วยโครงเหล็กเคลือบ อีพ็อกซี่ (Epoxy-coated) พร้อมใบเลื่อยตัดเหล็ก Eclipse	Junior Hacksaw	260 mm. (10.1/2")	67 mm. (2.5/8")	0.70 Kg.
 70-675R Mini Saw	เลื่อยขนาดเล็ก แข็งแรง ทนทาน ด้ามทำจากพลาสติกชั้นดี โครงเป็นเหล็ก ปรับความตึงใบเลื่อยได้ง่ายจากด้ามจับ	Mini Saw	250 mm. (10")	100 mm. (4")	1.00 Kg.
 70-CP1R	เหมาะสำหรับการตัดแต่งงานไม้ที่ต้องการงานละเอียด ด้ามไม้จับเหมาะมือ แข็งแรงด้วยโครงเหล็ก การจับใบเลื่อยสามารถปรับจับได้หลายมุม ทำให้สะดวกในการใช้งาน	Copying Saw	315 mm. (12.3/8")	130 mm. (5.1/8")	1.50 Kg.
 PS51 Piercing Saw	ใช้ในงานที่ต้องการความละเอียดสูง เช่นงานตกแต่งอัญมณี และทันตกรรม ด้ามไม้จับเหมาะมือ โครงทำจากเหล็กมีความแข็งแรง	Piercing Saw	292 mm. (11.1/2")	95 mm. (3.3/4")	0.90 Kg.
 72-66XR General Purpose	ใช้งานทั่วไปทั้งไม้ พลาสติก และโลหะอ่อน (เช่นตะปู) ใบเลื่อยเคลือบด้วยโพลีเยสเตอร์ ด้ามเหล็กหล่อสามารถจับใบเลื่อยได้ 9 มุม	General Purpose	465 mm. (18.1/4")	--	2.70 Kg.
 70-130R Pad Saw	เหมาะสำหรับใช้ในที่แคบ หรือพื้นที่จำกัด ด้ามทำจากเหล็กหล่อให้ความแข็งแรง และสามารถจับใบเลื่อยได้ 2 ระดับ	Pad Saw	276 mm. (10.7/8")	--	1.40 Kg.

ทางบริษัทฯ ขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงราคา และข้อมูล โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

Jig Saw Blade : ใบเลื่อยจิ๊กซอว์ แบบ M-Type

สำหรับเลื่อยจิ๊กซอว์ MAKITA
รุ่น 4300BA และ 4300BV

มากีต้า


4300BA


4300BV


M Type
ตัวอย่าง Package ปัจจุบัน

สำหรับไม้

KT Code	No.	รูปร่าง	รูปฟัน	วัสดุที่ตัด (mm)					การใช้งาน	ความยาวช่วงใช้งาน (mm)	จำนวนฟัน/นิ้ว	ประเภทการตัด	Makita Part Number	ชิ้นต่อแพค	ราคาต่อแพค
				ไม้ ไม้อัด	พลาสติก	อลูมิเนียม	แสตนเลส	เหล็ก							
แบบมาตรฐาน															
MP000440	3	HCS		3-50	3-50	-	-	-	สำหรับตัดแบบทั่วไป	60	9		A-85868	5	**260.-**
MP000488	16	HCS		3-50	3-50	-	-	-	สำหรับตัดแบบซิ๊กแซ็ก	60	9		A-85830	5	**360.-**
แบบตัดเร็ว															
MP000472	8	HCS		4-50	4-50	-	-	-	สำหรับตัดแบบเร็ว	60	8		A-85911	5	**350.-**
สำหรับงานไม้ที่ต้องการพิวตัดเรียบสวยงาม															
MP000474	9	HCS		4-50	4-50	-	-	-	สำหรับตัด Finishing แบบเร็ว	60	8		A-85927	5	**480.-**
MP000480	10	HCS		4-50	4-50	-	-	-	สำหรับตัดไม้อัด เพื่อพิวงานเรียบและเร็ว	60	9		A-85818	5	**460.-**
MP000482	10S	HCS		3-50	-	-	-	-	สำหรับตัดไม้ไม่มีเศษเล็กๆ ไม่ต้องขัด	62	13		A-85824	5	**500.-**
MP000570	BR-3	HCS		4-50	-	-	-	-	สำหรับตัดไม้แนวโค้ง, ตัดลวดลาย ให้พิวตัดเรียบ	60	9		A-85933	5	**320.-**
สำหรับไม้แข็ง / งานตกแต่ง / แผ่น MDF / แผ่นไม้บุหน้า Veneer / อลูมิเนียมแผ่นบาง															
MP000430	2	HSS		3-50	3-50	2-6	-	2-6	สำหรับการตกแต่ง	60	14		A-85852	5	**340.-**
MP000450	4	HSS		3-50	3-50	3-6	-	3-6	สำหรับไม้แข็ง, เหล็กแผ่นบาง และพลาสติกเหนียว	60	9		A-85874	5	**340.-**
MP000500	17	HSS		2-50	2-50	2-6	-	2-6	ดีมากสำหรับตัดซิ๊กแซ็ก, ตกแต่ง	63	14		A-85846	5	**360.-**
สำหรับแผ่นไม้ MDF, แผ่น Veneers ตกแต่ง															
MP000504	41	HSS		3-50	3-50	-	-	-	ฟันสลับด้านสำหรับตัดแบบไม่มีเศษเล็กๆ สำหรับพลาสติกเหนียวและแผ่น MDF, Veneer	60	12		A-85880	5	**360.-**
MP000506	42	HSS		2-50	2-50	-	-	-	สำหรับตัดแผ่นไม้ MDF, แผ่นไม้บุหน้าตกแต่ง Veneer ให้พิวตัดละเอียด	60	16		A-85896	5	**630.-**

สำหรับโลหะ

KT Code	No.	รูปร่าง	รูปฟัน	วัสดุที่ตัด (mm)					การใช้งาน	ความยาวช่วงใช้งาน (mm)	จำนวนฟัน/นิ้ว	ประเภทการตัด	Makita Part Number	ชิ้นต่อแพค	ราคาต่อแพค
				ไม้ ไม้อัด	พลาสติก	อลูมิเนียม	แสตนเลส	เหล็ก							
แบบมาตรฐาน															
MP000420	1	HSS		-	1-6	1-3	0.5-3	1-3	สำหรับเหล็กบาง พลาสติกลูกฟูก และพลาสติกเหนียว	60	24		A-85802	5	**310.-**
MP000460	5	HSS		-	2-50	-	-	-	สำหรับเหล็กบาง	42	24		A-85905	5	**340.-**

หมายเหตุ : อักษรภาษาอังกฤษใต้รูป คือวัสดุที่ใช้ผลิตใบเลื่อยและฟัน (Material of Blade): HSS=High Speed Steel, HCS=High Carbon Steel, TC=Tungsten Carbide (เฉพาะฟัน)

Jig Saw Blade : ใบเลื่อยจิ๊กซอว์ แบบ B-Type

สำหรับเลื่อยจิ๊กซอว์ MAKITA รุ่น 4323, 4324, 4327, 4329, 4340CT, 4350T/CT/FCT, 4304

มากีต้า


4323


4324


4327


4329


4340CT


4350T/CT/FCT


4304


B Type
ตัวอย่าง Package ปัจจุบัน

สำหรับงานสารพัดประโยชน์ : แบบตัดเร็ว

KT Code	No.	รูปร่าง	รูปฟัน	วัสดุที่ตัด (mm) ไม้ ไม้อัด	พลาสติก	อลูมิเนียม	แสตนเลส	เหล็ก	การใช้งาน	ความยาวช่วงใช้งาน (mm)	จำนวนฟัน/นิ้ว	ประเภทการตัด	Makita Part Number	ชิ้นต่อแพค	ราคาต่อแพค
ใบจิ๊กซอว์แบบพิเศษตัดเร็ว : Super Express															
MP000565	B-50	 HCS		5-50	5-50	-	-	-	สำหรับงานไม้และพลาสติก	77	8-5-10.6		B-06460	5	**550.-**
MP000566	B-51	 HSS		-	-	-	1-3	1-8	สำหรับตัดเหล็กบาง, สแตนเลส แบบเร็ว	77	9-3-18.1		B-06476	5	**650.-**
MP000567	B-52	 HSS		5-50	5-50	3-35	3-5	3-8	สำหรับตัดวัสดุทั่วไป แบบเร็ว	77	5-5-9.8		B-06482	5	**650.-**

สำหรับไม้ + พลาสติก

KT Code	No.	รูปร่าง	รูปฟัน	วัสดุที่ตัด (mm) ไม้ ไม้อัด	พลาสติก	อลูมิเนียม	แสตนเลส	เหล็ก	การใช้งาน	ความยาวช่วงใช้งาน (mm)	จำนวนฟัน/นิ้ว	ประเภทการตัด	Makita Part Number	ชิ้นต่อแพค	ราคาต่อแพค
มาตรฐาน															
MP000534	B-13	 HCS		4-65	4-65	-	-	-	สำหรับตัดแบบทั่วไป	70	8		A-85656	5	**250.-**
MP000535-C	B-15	 HCS		3-35	3-35	-	-	-	สำหรับตัดวัสดุแบบบาง	50	12		A-85678	5	**270.-**
MP000535	B-14	 HCS		2-35	2-35	-	-	-	สำหรับตัดวัสดุแบบบาง	50	18		A-85662	5	**270.-**
MP000536	B-18	 HCS		2-35	2-35	-	-	-	สำหรับตัดแบบซิกแซก	45	14		A-85709	5	**280.-**
ตัดแบบเร็ว															
MP000520	58	 HCS		4-65	4-65	-	-	-	สำหรับตัดแบบเร็ว	75	8		A-86577	5	**350.-**
MP000535-F	B-16	 HCS		5-65	5-65	-	-	-	สำหรับตัดแบบเร็วและทยาน	75	6		A-85684	5	**320.-**
MP000586	L-2	 HCS		5-90	5-90	-	-	-	สำหรับตัดแบบเร็วและทยาน	100	6		A-86309	5	**500.-**
MP000535-L	B-16L	 HCS		5-135	5-135	-	-	-	สำหรับตัดแบบเร็วและทยาน	150	6		792726-5	5	**780.-**
MP000535-N	B-17	HCS		5-60	5-60	-	-	-	สำหรับตัดแบบเร็วและซิกแซก	70	6		A-85690	5	**320.-**
MP000531	B-8	HCS		4-65	4-65	-	-	-	มุมเกี่ยว (Hook Angle) 2 องศา	75	8		A-85232	5	**410.-**
สำหรับงานที่ต้องการพิวเรียบสวยงาม (Finishing)															
MP000530	59	HCS		4-65	4-65	-	-	-	พิวงานละเอียดและตัดรวดเร็ว	75	8		A-86583	5	**470.-**
MP000532	B-10	HCS		3-65	3-65	-	-	-	เหมาะสำหรับไม้อัด	75	9		A-85628	5	**370.-**
MP000533	B-11	HCS		3-60	3-60	-	-	-	ตัดได้รวดเร็วพิวละเอียดทั้งไม้ และพลาสติก	75	9		A-85634	5	**370.-**
MP000569-K	B-10S	HCS		3-50	-	-	-	-	สำหรับตัดไม้ ไม้มีเศษเล็กๆ ไม่ต้องขัด	65	13		792691-8	5	**540.-**
MP000533-C	B-12	HCS		5-65	5-65	-	-	-	ตัดได้รวดเร็วพิวสวยงามทั้งไม้ และพลาสติก	75	6		A-85640	5	**370.-**
MP000584	L-1	HCS		5-90	5-90	-	-	-	สำหรับตัดวัสดุหนา	100	6		A-86290	5	**740.-**
MP000562	B-29	HCS		2-35	2-35	-	-	-	สำหรับตัดแบบซิกแซก	42	16		A-80400	5	**630.-**
MP000580	BR-13	HCS		5-65	-	-	-	-	สำหรับตัดไม้ ไม้มีเศษเล็กๆ ไม่ต้องขัด	64	9		A-85793	5	**290.-**

หมายเหตุ : อักษรภาษาอังกฤษใต้รูป คือวัสดุที่ใช้ผลิตใบเลื่อยและฟัน (Material of Blade): HSS=High Speed Steel, HCS=High Carbon Steel, TC=Tungsten Carbide (เฉพาะฟัน)

Jig Saw Blade : ใบเลื่อยจิ๊กซอว์ แบบ B Type

มากีต้า


4323


4324


4327


4329


4340CT


4350T/CT/FCT


4304


B Type
ตัวอย่าง Package ปัจจุบัน

KT Code	No.	รูปร่าง	รูปฟัน	วัสดุที่ตัด (mm) ไม้ ไม้อัด	พลาสติก	อลูมิเนียม	แสตนเลส	เหล็ก	การใช้งาน	ความยาวช่วงใช้งาน (mm)	จำนวนฟัน/นิ้ว	ประเภทการตัด	Makita Part Number	ชิ้นต่อแพค	ราคาต่อแพค
สำหรับไม้แข็ง / งานตกแต่ง															
MP000540	B-25	 HSS		3-60	3-60	-	-	3-6	สำหรับตัดไม้หนา, แผ่นเหล็กบาง และพลาสติกหนา	75	9		A-85765	5	**380.-**
MP000550	B-26	 HSS		3-60	3-60	-	-	3-10	สำหรับตัดแบบซิกแซก ทั้งไม้หนาและพลาสติกหนา	70	9		A-85771	5	**440.-**
สำหรับงานที่ต้องการผิวตัดเรียบ, สวยงาม															
MP000536-C	B-19	 HSS		3-50	3-50	-	-	-	ฟันสลับด้านสำหรับตัดแบบไม้เศษเล็กๆ สำหรับพลาสติกเหนียว และงานตกแต่ง	60	8		A-85715	5	**360.-**
MP000561	B-28	 HSS		2-50	2-50	-	-	-	สำหรับงานตกแต่ง ผิวตัดเรียบ สวยงาม	63	16		A-80391	5	**650.-**

สำหรับโลหะ

KT Code	No.	รูปร่าง	รูปฟัน	วัสดุที่ตัด (mm) ไม้ ไม้อัด	พลาสติก	อลูมิเนียม	แสตนเลส	เหล็ก	การใช้งาน	ความยาวช่วงใช้งาน (mm)	จำนวนฟัน/นิ้ว	ประเภทการตัด	Makita Part Number	ชิ้นต่อแพค	ราคาต่อแพค
แบบมาตรฐาน															
MP000510	51	 HSS		-	1.5-6	1.5-6	1-3	1-3	สำหรับเหล็กบาง	65	24		A-86561	5	**350.-**
MP000537	B-22	 HSS		-	1-6	1-3	1.3	1-3	สำหรับตัดเหล็กบาง, พลาสติกเหนียว โดยเฉพาะโลหะแผ่นบาง	50	24		A-85737	5	**320.-**
MP000539	B-24	 HSS		-	1-3	1-2	0.5-2	0.5-2	สำหรับตัดโลหะแผ่นบางมาก	50	32		A-85759	5	**320.-**
MP000538	B-23	 HSS		3-35	3-35	2-6	-	2-6	สำหรับงานตกแต่งโลหะแผ่นหนาปานกลาง	50	14		A-85743	5	**320.-**
MP000560	B-27	 HSS		-	1-6	1-3	1-3	1-3	สำหรับตัดโลหะบาง, อลูมิเนียม และพลาสติก	50	24		A-85787	5	**360.-**
MP000564	B-31	 HSS		-	2-65	1.5-3	-	1.5-3	สำหรับตัดโลหะบาง, อลูมิเนียม และพลาสติก	107	18		B-04874	5	**Call**
MP000564-A	B-32	 HSS		-	ø65	ø65	-	1.5-3	สำหรับตัดเหล็กบาง, ท่ออลูมิเนียม และพลาสติก	107	18		B-10431	5	**520.-**

สำหรับวัตถุประสงค์พิเศษ

KT Code	No.	รูปร่าง	รูปฟัน	วัสดุที่ตัด (mm) ไม้ ไม้อัด	พลาสติก	อลูมิเนียม	แสตนเลส	เหล็ก	การใช้งาน	ความยาวช่วงใช้งาน (mm)	จำนวนฟัน/นิ้ว	ประเภทการตัด	Makita Part Number	ชิ้นต่อแพค	ราคาต่อแพค
พลาสติก															
MP000536-G	B-21	HSS		-	3-60	1-10	-	-	สำหรับงานพลาสติก	75	12		A-85721	5	**630.-**
ยาง															
MP000569-Q	B-K	HCS		-	-	-	-	-	สำหรับตัดกระดาษ ไม้คือก, ยางและหนังสัตว์	75	-	-	A-80416	5	**1,100.-**
ไฟเบอร์ซีเมนต์															
MP000568	B-60	TC		-	-	-	-	-	ไฟเบอร์ซีเมนต์/พลาสติกเบอร์ด 5-50, FRP/พลาสติก 5-20	75	6	-	B-06890	3	**1,850.-**
MP000569	B-61	TC		-	-	-	-	-	ไฟเบอร์ซีเมนต์/พลาสติกเบอร์ด 5-80, FRP/พลาสติก 5-50	105	6	-	B-06909	3	**2,600.-**

หมายเหตุ : อักษรภาษาอังกฤษใต้รูป คือวัสดุที่ใช้ผลิตใบเลื่อยและฟัน (Material of Blade): HSS=High Speed Steel, HCS=High Carbon Steel, TC=Tungsten Carbide (เฉพาะฟัน)

Recipro Saw Blade : ใบเลื่อยชัก

สำหรับเลื่อย MAKITA รุ่น JR3050T, JR3060T, JR3070CT (AVT)

มากีต้า



JR3050T (1,010W)



JR3060T (1,250W)



JR3070CT (AVT), (1,510W) ปรับรอบได้

ใบเลื่อยพิเศษแบบตัดเร็ว ชนิด Bi+Metal

KT Code	No.	ชนิดของใบเลื่อย	รูปฟัน	จำนวนฟันต่อนิ้ว	ความยาวรวม (mm)	การใช้งาน	ชิ้นต่อแพค	Part No.	ราคาต่อแพค
MPB-05038	-			7-18	152	ตัดโลหะแบบเร็ว (เหล็ก/โลหะ 1.5 - 8mm, พลาสติก 5 - 7mm)	5	B-05038	**1,080.-**
MPB-05044	-			6-11	152	ตัดอลูมิเนียม, พลาสติก, ไม้มีตะปู, วัสดุที่ไม่มีโลหะแบบเร็ว	5	B-05044	**1,080.-**
MPB-05153	-			6-10	203	ตัดไม้แบบเร็ว	5	B-05153	**1,200.-**

สำหรับโลหะ

KT Code	No.	ชนิดของใบเลื่อย	รูปฟัน	จำนวนฟันต่อนิ้ว	ความยาวรวม (mm)	การใช้งาน	ชิ้นต่อแพค	Part No.	ราคาต่อแพค
MP-792146-3	No.21			24	125	สำหรับแผ่นเหล็ก หนา 1.5-3.0mm สำหรับท่อเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 50mm	5	792146-3	**1,100.-**
MP-792147-1	No.22			18	165	สำหรับแผ่นเหล็กหนา, อลูมิเนียม หนา 1.5-3.0mm สำหรับท่อเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 90mm	5	792147-1	**1,450.-**
MP-792149-7	No.24			24	165	สำหรับแผ่นเหล็ก หนา 1.5-3.0mm สำหรับท่อเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 90mm	5	792149-7	**1,600.-**
MPB-05169	-			18	152	สำหรับแผ่นโลหะแบบบาง หนา 1.5-4.0mm สำหรับท่อเหล็ก เส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 100mm	5	B-05169	**800.-**

สำหรับไม้

KT Code	No.	ชนิดของใบเลื่อย	รูปฟัน	จำนวนฟันต่อนิ้ว	ความยาวรวม(mm)	การใช้งาน	ชิ้นต่อแพค	Part No.	ราคาต่อแพค
มาตรฐาน									
MP-792148-9	No.23			9	165	สำหรับไม้ 5-90mm	5	792148-9	**720.-**
MPA-02319	No.3020			10	150	สำหรับไม้, ไม้อัด 5-90mm	5	A-02319	**500.-**
MPB-00767	No.3023			10	250	สำหรับไม้หนา 5-190mm	5	B-00767	**1,080.-**
ตัดแบบเร็ว									
MP-792707-9	No.23B			6	150	สำหรับไม้ งานเร็ว 10-90mm	5	792707-9	**680.-**
MPA-02303	No.3019			4	150	สำหรับไม้หนา งานเร็วและหยาบ 20-90mm	5	A-02303	**500.-**
MPB-03030	No.3030			6	300	สำหรับไม้หนา งานหยาบ 10-250mm	5	B-03030	**1,400.-**

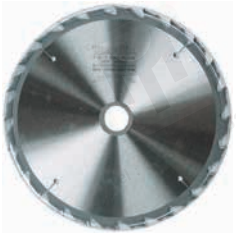
สำหรับไม้ที่มีตะปู

KT Code	No.	ชนิดของใบเลื่อย	รูปฟัน	จำนวนฟันต่อนิ้ว	ความยาวรวม (mm)	การใช้งาน	ชิ้นต่อแพค	Part No.	ราคาต่อแพค
MPB-05175	-			6	152	สำหรับไม้มีตะปู หนา 10-100mm สำหรับไม้ไฟเบอร์กลาส 8-50mm	5	B-05175	**1,000.-**

ใบเลื่อยพิเศษแบบตัดเร็ว ชนิด Bi+Metal

KT Code	No.	ชนิดของใบเลื่อย	รูปฟัน	จำนวนฟันต่อนิ้ว	ความยาวรวม (mm)	การใช้งาน	ชิ้นต่อแพค	Part No.	ราคาต่อแพค
MPB-07250	-			7-18	152	สำหรับแผ่นสแตนเลส 2 - 4mm ท่อสแตนเลสเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 50mm, ไฟเบอร์กลาส	5	B-07250	**2,160.-**
MPA-44987	-			6-11	152	สำหรับไม้มีตะปู 10-250mm / อิฐมวลเบา 10-150mm สำหรับ PVC 5-150mm	5	A-44987	**2,400.-**
MPA-31675	-			6-10	203	สำหรับไม้มีตะปู / สำหรับ PVC 0-200mm สำหรับท่อเหล็ก / Angle Steel หนา 3-12mm เส้นผ่านศูนย์กลาง 0-180mm	5	B-31675	**2,600.-**
MPB-10637	-	-	-	5-8	305	Asoment 3pcs/Set	3	B-10637	**2,600.-**

TCT Saw Blade
ใบเลื่อยวงเดือนคาร์ไบด์ “MAKITA” แท้
รุ่นตัดไม้ (กล่องเขียว)





KT Code	PART NO.	ขนาดใบเลื่อย	จำนวนฟัน	รูใบเลื่อย	ความหนาเล็บ	ราคา
MP004000	A-81359	4” (110mm)	24 ฟัน	20mm	1.8mm	790.-
MP004010	A-81365		30 ฟัน			860.-
MP004020	A-81371	6” (160mm)	24 ฟัน	20mm	2.2mm	920.-
MP004030	A-81876		30 ฟัน			1,040.-
MP004040	A-81882		36 ฟัน			1,100.-
MP004050	A-81898		40 ฟัน			1,100.-
-	A-81907		48 ฟัน			1,350.-
MP004060	A-82688		60 ฟัน		2.0mm	1,350.-
MP004070	A-81402	7” (180mm)	24 ฟัน	20mm	2.2mm	940.-
MP004080	A-81913		30 ฟัน			1,060.-
MP004085	A-81929		36 ฟัน			1,230.-
MP004090	A-81418		40 ฟัน			1,270.-
MP004100	A-81935		48 ฟัน			1,380.-
MP004110	A-82694		60 ฟัน		2.0mm	1,380.-
MP004120	A-81941	8” (203mm)	24 ฟัน	25.4mm	2.4mm	1,350.-
MP004130	A-81957		30 ฟัน		2.4mm	1,480.-
MP004140	A-81963		36 ฟัน			1,590.-
MP004150	A-81430		40 ฟัน			1,800.-
MP004160	A-81979		48 ฟัน			2,020.-
MP004170	A-82703		60 ฟัน		2.2mm	2,240.-
MP004180	A-81985	9” (235mm)	24 ฟัน	25.4mm	2.6mm	1,590.-
MP004190	A-81991		30 ฟัน			1,800.-
MP004200	A-82002		36 ฟัน			1,970.-
MP004210	A-81468		40 ฟัน			2,130.-
MP004220	A-82719		60 ฟัน		2.4mm	2,700.-
-	A-81480		80 ฟัน			2,910.-
MP004230	A-82024	10” (255mm)	24 ฟัน	25.4mm	3.2mm	2,130.-
MP004240	A-82030		30 ฟัน			2,350.-
MP004250	A-82046		36 ฟัน			2,580.-
MP004260	A-82725		40 ฟัน			2,700.-
MP004280	A-81505		60 ฟัน		2.8mm	3,140.-
MP004285	A-82286		80 ฟัน		2.6mm	3,250.-
MP004290	A-82292		100 ฟัน			3,700.-
-	A-82301		120 ฟัน			4,380.-
MP004300	A-82068	12” (305mm)	30 ฟัน	25.4mm	3.4mm	2,800.-
MP004310	A-82080		40 ฟัน			3,250.-
MP004320	A-82105		60 ฟัน		3.0mm	3,800.-
-	A-82317		80 ฟัน		3.2mm	4,370.-
MP004330	A-82323		100 ฟัน		3.0mm	4,940.-
-	A-82339		120 ฟัน			5,500.-
MP004340	A-82111	14” (355mm)	30 ฟัน	25.4mm	3.6mm	3,700.-
MP004350	A-82127		36 ฟัน			3,920.-
MP004360	A-82133		40 ฟัน			4,150.-
MP004370	A-82731		48 ฟัน			4,400.-
MP004380	A-82149		60 ฟัน		3.4mm	4,700.-
-	A-82345		80 ฟัน			5,150.-
MP004390	A-82351		100 ฟัน			6,300.-
MP004400	A-82367		120 ฟัน			6,950.-
-	A-82155	16” (405mm)	30 ฟัน	25.4mm	3.8mm	5,150.-
-	A-82177		40 ฟัน		3.6mm	5,500.-
MP004410	A-82183		60 ฟัน		3.4mm	6,300.-

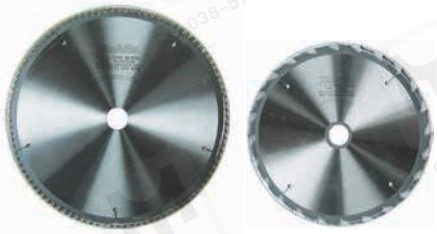
ใบเลื่อยฟันคาร์ไบด์ ตัดเหล็ก/ตัดสแตนเลส
“MAKITA” มากีต้า (ญี่ปุ่น)
รุ่นตัดเหล็ก, ตัดเรียบ เร็ว
ไม่มีประกายไฟเวลาตัด
ใช้สำหรับ เครื่องตัดโลหะ
รุ่นเฉพาะของมากีต้า



KT Code	Part No.	ขนาด	ฟัน	ใช้กับรุ่น	สำหรับ	ความเร็วรอบใช้งาน RPM	ราคา
MPB-04628	B-04628	7”	36	4131	ตัดเหล็ก	3,500	3,450.-
MPLC1200001	A-87242	12”	60	LC-1230	ตัดเหล็ก	1,300-1,400	6,500.-
MPLC1200003	A-87579	12”	76	LC-1230	ตัดสแตนเลส	1,300-1,400	13,500.-

TCT Saw Blade : Extra Thin TC Tips
ใบเลื่อยวงเดือนคาร์ไบด์ “MAKITA” แท้
รุ่นตัดไม้แบบบางพิเศษ (กล่องเขียว)
• ตัดไม้เร็ว • ตัดไม้เรียบไม่แกว่ง • ทนทาน

มากีต้า



KT Code	PART NO.	ขนาดใบเลื่อย	จำนวนฟัน	รูใบเลื่อย	ความหนาเล็บ	ราคา
MP004460	A-82498	8” (203mm)	40 ฟัน	25.4mm	2.0mm	1,720.-
MP004470	A-82507		60 ฟัน			2,250.-
MP004235	A-82513	10” (255mm)	24 ฟัน	25.4mm	2.4mm	1,650.-

TCT Saw Blade : For Aluminium
ใบเลื่อยวงเดือนคาร์ไบด์ “MAKITA” แท้ รุ่นตัดอลูมิเนียม

KT Code	PART NO.	ขนาดใบเลื่อย	จำนวนฟัน	รูใบเลื่อย	ความหนาเล็บ	ราคา
MP004490	A-81614	10” (255mm)	100 ฟัน	25.4mm	2.6mm	4,400.-
MP004500	A-81620		120 ฟัน			5,050.-
MP004510	A-82557	12” (305mm)	100 ฟัน	25.4mm	2.8mm	5,400.-
MP004520	A-82563		120 ฟัน			6,050.-
MP004530	A-81636	14” (355mm)	100 ฟัน	25.4mm	3.0mm	6,300.-
MP004540	A-81642		120 ฟัน			7,100.-
MP004550	A-82616	16” (405mm)	120 ฟัน	25.4mm	3.4mm	10,000.-

ใบเลื่อยวงเดือนรุ่นพิเศษ “MAKITA” Cutter Blade





KT Code	PART NO.	ขนาดใบเลื่อย	จำนวนฟัน	สำหรับรุ่น	ราคา
MP792623-5	792623-5	3”	3x20 T	HS300DWE	1,150.-
MP793382-4	B-12924	4”	6 T	3910, PJ700	2,450.-

ใบเลื่อยวงเดือนคาร์ไบด์ ตัดไม้/ตัดอลูมิเนียม MAKITA D-TYPE





KT Code	PART NO.	ขนาด	จำนวนฟัน	รูกลาง	ความหนาเล็บ	ราคา
รุ่นตัดไม้						
MP005110	D-03333	6”	24 T	20mm	2.0mm	570.-
MP005130	D-03349		40 T			680.-
MP005210	D-03355	7”	24 T			580.-
MP005230	D-03361		40 T			700.-
MP005810	D-29066	8”	24 T	25.4mm	2.4mm	980.-
MP005330	D-03377	9”	40 T			1,320.-
รุ่นตัดอลูมิเนียม/ไม้ ขนาดใบ 10”						
MP005420	D-03408	10”	70 T	25.4mm	3mm	2,220.-
MP005450	D-03414		100 T			2,800.-

POWER TOOLS & ABRASIVES

B-TYPE SAW BLADE
ใบเลื่อยวงเดือนคาร์ไบด์ “MAKITA” แท้ B-TYPE

มากีต้า





KT Code	PART NO.	ขนาด	ราคา
MP005510	B-16944	4"X24T (110MM)	530.-
MP005520	B-16950	4"X30T (110MM)	580.-
MP005530	B-16966	6"X24T (160MM)	580.-
MP005540	B-16972	6"X30T (160MM)	630.-
MP005550	B-16994	6"X40T (160MM)	640.-
MP005560	B-17033	7"X24T (180MM)	600.-
MP005570	B-17049	7"X30T (180MM)	640.-
MP005580	B-17061	7"X40T (180MM)	680.-
MP005590	B-17099	8"X24T (203MM)	950.-
MP005600	B-17108	8"X30T (203MM)	980.-
MP005610	B-17120	8"X40T (203MM)	1,050.-
MP005620	B-17164	9"X24T (235MM)	970.-
MP005630	B-17170	9"X30T (235MM)	1,000.-
MP005640	B-17192	9"X40T (235MM)	1,070.-

KT Code	PART NO.	ขนาด	ราคา
MP005650	B-17217	9"X60T (235MM)	1,330.-
MP005660	B-17245	10"X30T (255MM)	1,320.-
MP005670	B-17267	10"X40T (255MM)	1,450.-
MP005680	B-17289	10"X60T (255MM)	1,740.-
MP005700	B-17332	12"X30T (305MM)	1,880.-
MP005710	B-17354	12"X40T (305MM)	2,200.-
MP005720	B-17376	12"X60T (305MM)	2,450.-
MP005730	B-17413	14"X30T (355MM)	2,600.-
MP005740	B-17435	14"X40T (355MM)	2,900.-
MP005750	B-17457	14"X60T (355MM)	3,200.-
MP005760	B-17479	16"X30T (405MM)	3,600.-
MP005770	B-17491	16"X40T (405MM)	3,850.-
MP005780	B-17516	16"X60T (405MM)	4,400.-
MP005690	B-17304	ตัดอลูมิเนียม 10"X100T	2,650.-

Multiple Cut ใบเลื่อยอเนกประสงค์ สามารถใช้ได้กับวัสดุ 4 ประเภท : ไม้, เหล็ก, สแตนเลส, กระเบื้อง

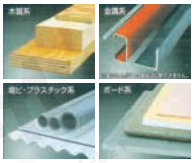


สินค้าใหม่!!

ไอวู้ด







KT Code	รุ่น	ขนาด	ราคา
-	99290	100 x 1.5 x 36P	1,300.-
-	99291	125 x 1.5 x 42P	1,300.-
-	99281	147 x 1.5 x 48P	1,400.-
-	99282	165 x 1.5 x 52P	1,400.-
I071-0110	99283	190 x 1.5 x 52P	1,400.-

ใบเลื่อย PREMIUM “I-WOOD” คุณภาพสูง สำหรับตัดเหล็ก, สแตนเลส





KT Code	รุ่น	ขนาด	ราคา
I071-0150	99480	180 x 2.0 x 36P	3,000.-

ใบมีดไสไม้ “DAINICHI’s” เกรด SKH

ไดนิชิ



KT Code	ขนาด	ยาวxกว้างxหนา	ราคาชุดละ	เกรด
D022-0010	12”	305x35x3mm	(3 ใบชุด) 1,980.-	SKH
D022-0020	14”	360x35x3mm	(3 ใบชุด) 2,340.-	
D022-0030	16”	405x35x3mm	(3 ใบชุด) 2,700.-	
-	18”	460x35x3mm	(3 ใบชุด) 3,000.-	
D022-0040	20”	510x35x3mm	(3 ใบชุด) 3,360.-	
-	24”	610x35x3mm	(3 ใบชุด) 4,005.-	

ใบมีดไสไม้ “ตราปลา” เกรด Alloy Steel

ตราปลา



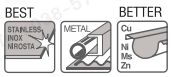
KT Code	ขนาด	ยาวxกว้างxหนา	ราคาชุดละ	เกรด
D022-0050	12”	305x35x3mm	660.-	Alloy Steel (S.S.)
D022-0060	14”	360x35x3mm	780.-	
D022-0070	16”	405x35x3mm	900.-	
D022-0080	18”	460x35x3mm	1,000.-	
D022-0090	20”	510x35x3mm	1,120.-	
D022-0100	24”	610x35x3mm	1,335.-	

กระดาษทรายซ้อนหลังแข็ง MAKITA

มากีต้า







KT Code	No.	ขนาด	เบอร์	ราคา
MP003492	D-26989	4" เฉียง	# A40	**140.-**
MP003494	D-26995	4" เฉียง	# A60	**130.-**
MP003496	D-27006	4" เฉียง	# A80	**130.-**
MP003498	D-27012	4" เฉียง	# A120	**130.-**
MP003500	D-27187	4" เรียบ	# A40	**140.-**
MP003510	D-27193	4" เรียบ	# A60	**130.-**
MP003520	D-27202	4" เรียบ	# A80	**130.-**
MP003540	D-27218	4" เรียบ	# A120	**130.-**
MP003610	D-27137	7" เฉียง	# A40	**375.-**
MP003620	D-27143	7" เฉียง	# A60	**360.-**
MP003630	D-27159	7" เฉียง	# A80	**360.-**
MP003640	D-27165	7" เฉียง	# A120	**360.-**

หากสนใจกระดาษทรายซ้อน ชนิด Silicon Carbide หรือ Zirconia หรือ Ceramic Alumina Oxide โปรดสอบถามบริษัทฯ

กระดาษทรายซ้อน KT 4 นิ้ว (หลังอ่อน)

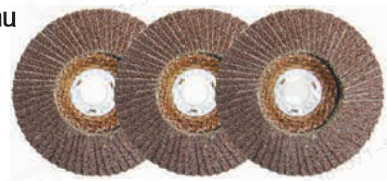
เคที

พลิตจากกระดาษทรายคุณภาพสูง
ใช้ขัดงานได้ยาวนานต่อเนื่อง
กระดาษทรายมีความคงทน

Aluminum Oxide

หลังอ่อน

สินค้าเกรด A



KT Code	เบอร์	ราคา
K281-3010	# 40	**50.-**
K281-3020	# 60	**50.-**
K281-3030	# 80	**50.-**
K281-3040	# 100	**50.-**
K281-3050	# 120	**50.-**
K281-3060	# 150	**50.-**
K281-3065	# 180	**50.-**
K281-3080	# 240	**50.-**
K281-3085	# 280	**50.-**
K281-3090	# 320	**50.-**

กระดาษทรายซ้อน MARATHON 4 นิ้ว (หลังแข็ง)

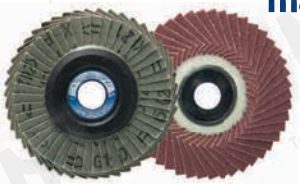
มาราธอน



KT Code	เบอร์	ราคา/ใบ
M314-0010	# 40	**38.-**
M314-0020	# 60	**38.-**
M314-0030	# 80	**38.-**
M314-0040	# 100	**38.-**
M314-0050	# 120	**38.-**

กระดาษทรายซ้อน MARATHON 4 นิ้ว (หลังอ่อน)

มาราธอน



KT Code	เบอร์	ราคา/ใบ
NEW! ▶ M314-0110	# 40	**38.-**
M314-0120	# 60	**38.-**
M314-0130	# 80	**38.-**
M314-0140	# 100	**38.-**
M314-0150	# 120	**38.-**
M314-0160	# 150	**38.-**
M314-0170	# 180	**38.-**
M314-0180	# 240	**38.-**
M314-0190	# 320	**38.-**

กระดาษทรายซ้อน 3M (หลังแข็ง-หลังอ่อน) อลูมิเนียมออกไซด์ใช้กับงานโลหะทั่วไป

3 เอ็ม

KT Code	รายละเอียด	เบอร์ Grade	Stock No.	จำนวนบรรจุ (แผ่น/กล่อง)	ราคา
Z056-5210	NEW! กระดาษทรายซ้อน 3M Flap Disc, 241D, 4" (หลังแข็ง)	60	XC-0020-6855-6	10	**73.-**
Z056-5220		80	XC-0020-6856-4	10	**73.-**
Z056-5230		100	XC-0020-6857-2	10	**70.-**
Z056-5240		120	XC-0020-6858-0	10	**70.-**
Z056-5250		180	XC-0020-6859-8	10	**70.-**
Z056-5260		240	XC-0020-6860-6	10	**70.-**
Z056-5270		320	XC-0020-6861-4	10	**70.-**
Z056-5100	กระดาษทรายซ้อน 3M Flap Disc, 241D, 4" (หลังอ่อน)	60	XC-0020-6190-8	10	**76.-**
Z056-5110		80	XC-0020-6119-7	10	**76.-**
Z056-5120		100	XC-0020-6191-6	10	**72.-**
Z056-5130		120	XC-0020-6120-5	10	**72.-**
Z056-5140		180	XC-0020-6192-4	10	**72.-**
Z056-5150		240	XC-0020-6193-2	10	**72.-**
Z056-5160		320	XC-0020-6194-0	10	**72.-**

Aluminum Oxide









3M Flap Discs 241D จานทรายซ้อนคุณภาพสูงจาก 3 เอ็ม

Remark : สำหรับรอบเครื่อง 13,800 rpm (71m/s)

1. สามารถใช้งานทนทานกว่าจานทรายซ้อนทั่วไป (ประกอบด้วยผ้าทรายซ้อนมากถึง 72 ชิ้น/แผ่น)
2. **241D** ผลิตจากผ้าทรายคุณภาพสูง สามารถกัดกินชิ้นงานได้เร็วกว่าผ้าทรายซ้อนทั่วๆไป
3. สามารถขัดผิวชิ้นงานได้อย่างต่อเนื่อง ไม่มีการสั่นสะท้านไม่ก่อให้เกิดความร้อน เสียงดังและอันตรายในการใช้งาน

หากสนใจกระดาษทรายซ้อน ชนิด Silicon Carbide หรือ Zirconia หรือ Ceramic Alumina Oxide โปรดสอบถามบริษัทฯ

มีดกลึงกลม " แชมเปี้ยน "

CHAMPION - 1900 HSS-Cobalt

CHAMPION - 500

champion - 500 1/4" x 8"



champion 1900 1/2" x 8"



มีดกลึงกลมซุปเปอร์ไฮสปีด เกรด 500 "แชมเปี้ยน" ชนิดมิล

ชนิดกลม (mm)		โหลละ
1.0 x 200 mm	48	850.-
1.5 x 200 mm	48	850.-
2.0 x 200 mm	48	900.-
2.5 x 200 mm	48	900.-
3.0 z 200 mm	48	800.-
3.5 x 200 mm	48	850.-
4.0 x 200 mm	48	900.-
4.5 x 200 mm	24	950.-
5.0 x 200 mm	24	1,000.-
5.5 x 200 mm	24	1,050.-
6.0 x 200 mm	24	1,100.-
6.5 x 200 mm	24	1,250.-
7.0 x 200 mm	12	1,350.-
7.5 x 200 mm	12	1,450.-
8.0 x 200 mm	12	1,550.-
8.5 x 200 mm	12	1,700.-
9.0 x 200 mm	12	1,900.-
10.0 x 200 mm	12	2,200.-
12.0 x 200 mm	6	2,800.-
13.0 x 200 mm	6	3,400.-
14.0 x 200 mm	6	3,800.-
16.0 x 200 mm	4	5,000.-
18.0 x 200 mm	4	6,450.-
20.0 x 200 mm	2	7,100.-
22.0 x 200 mm	2	9,900.-
25.0 x 200 mm	2	12,700.-

มีดกลึงซุปเปอร์ไฮสปีด เกรด 500 "แชมเปี้ยน" ชนิดหุน

ชนิดกลม (inch)		โหลละ
1/8" x 8"	24	620.-
5/32" x 8"	24	640.-
3/16" x 8"	24	660.-
7/32" x 8"	24	750.-
1/4" x 8"	12	900.-
5/16" x 8"	12	1,450.-
3/8" x 8"	12	2,250.-
7/16" x 8"	6	2,650.-
1/2" x 8"	6	2,900.-
5/8" x 8"	4	4,650.-
3/4" x 8"	2	6,900.-
7/8" x 8"	2	9,900.-
1" x 8"	2	12,700.-
ชนิดกลม		โหลละ
1/8" x 4"	24	320.-
5/32" x 4"	24	330.-
3/16" x 4"	24	340.-
1/4" x 4"	12	510.-
5/16" x 4"	12	780.-
3/8" x 4"	12	1,100.-
ชนิดกลม		โหลละ
1/8" x 2.1/2"	24	260.-
5/32" x 2.1/2"	24	280.-
3/16" x 2.1/2"	24	300.-
7/32" x 2.1/2"	24	320.-
1/4" x 2.1/2"	12	340.-
5/16" x 2.1/2"	12	360.-
3/8" x 2.1/2"	12	480.-

มีดกลึงกลมไฮสปีดโคบอลท์ เกรด 1900 " แชมเปี้ยน "

ชนิดกลม (inch)		โหลละ
1/8" x 8"	24	75.-
5/32" x 8"	24	85.-
3/16" x 8"	24	100.-
7/32" x 8"	24	125.-
1/4" x 8"	12	145.-
5/16" x 8"	12	220.-
3/8" x 8"	12	305.-
7/16" x 8"	6	410.-
1/2" x 8"	6	530.-
5/8" x 8"	4	890.-
3/4" x 8"	2	1,220.-
7/8" x 8"	2	1,550.-
1" x 8"	2	1,950.-

หมายเหตุ: ราคาอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า 15/06/53

ATOLI
爱托力



TC-33



TC-35



TC-50



TC-52

แท่นแม่เหล็ก ATOLI				
รุ่น	TC-33	TC-35	TC-50	TC-52
กระแสไฟ	220 V./ 620 W. / 3 A	220 V./ 50 Hz. / 3.2 A	220 V./ 50 Hz. / 3.5 A	220 V./ 50 Hz. / 5 A
ขนาด	174 x 94 x 56 mm.	174 x 94 x 56 mm.	200 x 100 mm.	200 x 100 mm.
เส้นผ่านศูนย์กลาง ∅	11-35 mm.	3-35 mm.	16-50 mm.	13-50 mm.
เจาะได้สูงสุด	24 mm.	30 mm.	50 mm.	50 mm.
ความเร็วรอบ	750 R.P.M	700 R.P.M	500-780 R.P.M	500-800 R.P.M
น้ำหนัก (Kg.)	12.6	16	25	26
ราคา	63,920.-	88,440.-	116,170.-	123,280.-
	พร้อมสว่านไฟฟ้า	พร้อมสว่านไฟฟ้า	พร้อมสว่านไฟฟ้า	พร้อมสว่านไฟฟ้า

** ใช้เฉพาะกับดอกเจาะ jet broach เท่านั้น **

เครื่องมือไฟฟ้า
Electrical Tools

ATOLI
麦托力



TC-3S


TC-6R


TC-6S

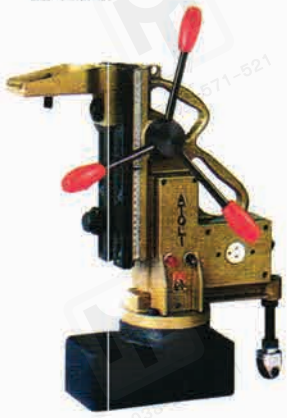

TC-10S



TC-10R



TC-12W



TC-12S

แท่นแม่เหล็ก ATOLI

รุ่น	TC-3S	TC-6R	TC-6S	TC-10R	TC-10S	TC-12W	TC-12S
กระแสไฟ	220 V./ 78 W.	220 V./ 78 W.	220 V./ 78 W.	220 V./ 78 W.	220 V./ 78 W.	220 V./ 78 W.	220 V./ 78 W.
ช่วงชัก	90 mm.	200 mm.	200 mm.	250 mm.	250 mm.	280 mm.	280 mm.
หมุนรอบ Ø	2-10 mm.	2-10 mm.	2-18 mm.	2-25 mm.	2-25 mm.	2-32 mm.	2-32 mm.
ความสูง	280 mm.	400 mm.	400 mm.	530 mm.	530 mm.	530 mm.	530 mm.
ขนาดฐาน	100 x 130mm	Ø150 mm.	180 x 105 mm.	Ø160 mm.	105 x 220 mm.	135 x 260 mm.	135 x 260 mm
การเปลี่ยนมุม	-	330 องศา	330 องศา	330 องศา	330 องศา	50 องศา	330 องศา
ยกและถอยกลับ	-	20 mm.	20 mm.	20 mm.	20 mm.	20 mm.	20 mm.
น้ำหนัก (Kg.)	8	18.5	18.5	25	26	37	37
ราคา	17,500.-	18,900.-	21,000.-	25,900.-	26,640.-	35,700.-	33,600.-
อื่นๆ	-	ใช้กับสว่าน 3/4"	ใช้กับสว่าน 3/4"	ใช้กับสว่าน 1" TC-25	ใช้กับสว่าน 1" TC-25	ใช้กับสว่าน 1 1/4" TC-32	-

ราคาของแท่นแม่เหล็ก ATOLI ไม่รวมสว่าน

POWER TOOLS & ABRASIVES

"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

18V LITHIUM-ION



1.3Ah
BL1815



3.0Ah
BL1830

makita มากีต้า

LXT

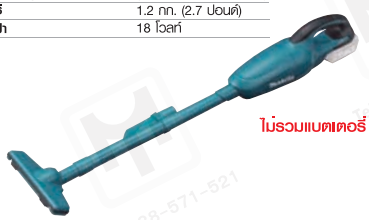
Cordless Cleaner — DCL180

เหมาะสำหรับไซค์งานก่อสร้างหรือโรงงาน

18V

NEW MODEL

สมรรถนะ:	650 มล.
อัตราการไหลเวียนของอากาศสูงสุด	1.3 ลบ.ม./นาที
ใช้งานต่อเนื่อง (นาที)	20
แรงดูดสูงสุด (water colum)	3.6kPa (360 มม. H2O)
ขนาด	476 x 114 x 152 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(18-3/4" x 4-1/2" x 6")
น้ำหนักสุทธิ	1.2 กก. (2.7 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์



ไม่รวมแบตเตอรี่

13mm (1/2") Cordless Driver Drill — DDF453SHE

กะทัดรัดและน้ำหนักเบา

18V

1.3Ah
BL1815

สมรรถนะ:	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 36 มม. (1-7/16")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0-1,300 / ต่ำ : 0-400
แรงบิดสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 42 / 27 นิวตันเมตร
ขนาด	220 x 79 x 244 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(8-5/8" x 3-1/8" x 9-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.6 กก. (3.5 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์





13mm (1/2") Cordless Driver Drill — DDF458RHE

กะทัดรัดและน้ำหนักเบา

18V

3.0Ah
BL1830

NEW MODEL

สมรรถนะ:	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 65 มม. (2-9/16")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0-1,800
	ต่ำ : 0-400
แรงบิดสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 88 / 44 นิวตันเมตร
ขนาด	225 x 79 x 258 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(8-7/8" x 3-1/8" x 10-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.3 กก. (5.1 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์





13mm (1/2") Cordless Hammer Driver Drill — DHP453SHE

กะทัดรัดและน้ำหนักเบา

18V

1.3Ah
BL1815

NEW MODEL

สมรรถนะ:	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 36 มม. (1-7/16")
	อิฐ : 13 มม. (1/2")
อัตรากระแทก/นาที (ipm)	สูง : 0-19,500 ต่ำ : 0-6,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0-1,300 ต่ำ : 0-400
แรงบิดสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 42 / 27 นิวตันเมตร
ขนาด	239 x 79 x 244 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(9-3/8" x 3-1/8" x 9-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.7 กก. (3.7 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์





13mm (1/2") Cordless Hammer Driver Drill — DHP454RFE

ทนทานและกำลังสูง

18V

3.0Ah
BL1830

NEW MODEL

สมรรถนะ:	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 65 มม. (2-9/16")
	อิฐ : 16 มม. (5/8")
อัตรากระแทก/นาที (ipm)	สูง : 0-25,500 ต่ำ : 0-6,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0-1,700 ต่ำ : 0-400
แรงบิดสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 80 / 40 นิวตันเมตร
ขนาด	243 x 79 x 253 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(9-9/16" x 3-1/8" x 10")
น้ำหนักสุทธิ	2.4 กก. (5.3 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์





20mm (13/16") Cordless Combination Hammer — DHR202RFE DHR241RFE

โรตารี่แบบ 3 โหมด น้ำหนักเบา

18V

CB-441

3.0Ah
BL1830

สมรรถนะ:	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 36 มม. (1-7/16")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0-1,300
	ต่ำ : 0-400
แรงบิดสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 42 / 27 นิวตันเมตร
ขนาด	220 x 79 x 244 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(8-5/8" x 3-1/8" x 9-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.6 กก. (3.5 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์



• BHR241RFE

◂BHR202RFE

24mm (15/16") Cordless Combination Hammer — DHR242RFE

Adapted for SDS-PLUS bits

ใช้มอเตอร์ DC Motor ให้ประสิทธิภาพสูง

18V

3.0Ah
BL1830

NEW MODEL

สมรรถนะ:	คอนกรีต : 24 มม. (15/16")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 27 มม. (1-1/16")
อัตรากระแทก/นาที (ipm)	0-4,700
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-950
ขนาด	328 x 85 x 213 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(12-7/8" x 3-3/8" x 8-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	3.3 กก. (7.3 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์



Cordless Recipro Saw — DJR182RFE

ความเร็วการตัดสูง

18V

3.0Ah
BL1830

สมรรถนะ:	ท่อ : 130 มม. (5-1/8")
	ไม้ : 255 มม. (10")
ความยาวใบเลื่อย	28 มม. (1-1/8")
ความเร็วช่วงชัก (spm)	0-2,900
ขนาด	449 x 91 x 214 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(17-3/4" x 3-5/8" x 9-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	3.6 กก. (7.9 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์



Cordless Jig Saw — BJV180RFE

แม่นยำและประสิทธิภาพสูง

18V

3.0Ah
BL1830

สมรรถนะ:	ไม้ : 65 มม. (5-5/16")
	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
ความยาวของใบตัด	26 มม.
ความเร็วช่วงชัก (spm)	0-2,600
ขนาด	257 x 73 x 208 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-1/8" x 2-7/8" x 8-3/16")
น้ำหนักสุทธิ	2.8 กก. (6.1 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์





Rechargeable Flashlight — BML185

ด้ามจับนุ่มมือ ออกแบบให้เข้ากับสรีระ

18V

ใช้งานต่อเนื่อง (นาที)	260-3.0Ah
ความยาวรวม	284 มม. (11-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	0.74 กก. (1.63 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์



ไม่รวมแบตเตอรี่

165mm (6-1/2") Cordless Circular saw — DSS611RFE

ตัดได้เรียบ ประสิทธิภาพสูง

18V

3.0Ah
BL1830

ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 57 มม. (2-1/4")
	ตัดที่ 45 องศา : 40 มม. (1-9/16")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	165 มม. (6-1/2")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	3,700
ขนาด	347 x 202 x 228 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(13-5/8" x 8" x 9")
น้ำหนักสุทธิ	3.3 กก. (7.3 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์





Cordless Impact Driver — DTD146RHE

ขนาดกระทัดรัดด้วยความยาวเครื่องเพียง 138 มม. (5-7/16")

18V

1.3Ah
BL1815

NEW MODEL

สมรรถนะ:	สกรูขนาดเล็ก : M4-M8 (5/32"-5/16")
	สกรูมาตรฐาน : M5-M14 (3/16"-9/16")
	สกรูแรงดึงสูง : M5-M12 (3/16"-1/2")
	เกลียวหยาบ (ความยาว) : 22-125 มม. (7/8"-4-7/8")
อัตรากระแทก/นาที (ipm)	0-3,200
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-2,300
แรงบิดสูงสุด (torque)	160 นิวตันเมตร (1,420 นิวปอนด์)
ขนาด	138 x 79 x 238 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(5-7/6" x 3-1/8" x 9-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.3 กก. (2.8 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์





"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

18V LITHIUM-ION


1.3Ah
BL1815


3.0Ah
BL1830

makita
มากีต้า
LXT

Cordless Multitool — DTM50RHE

อเนกประสงค์และประสิทธิภาพสูง

18V
1.3Ah
BL1815
NEW MODEL

สความเร็วช่วงชัก (spm)	6,000-21,000
ขนาด	324 x 80 x 126 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(12-3/4" x 3-1/8" x 5")
น้ำหนักสุทธิ	1.9 กก. (4.2 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์



Cordless 4 Mode Impact Driver — DDP140RHE

ปรับได้ 4 โหมด รองรับงานหลากหลาย

18V
1.3Ah
BL1815

สมรรถนะ:	เหล็ก : 10 มม. (3/8"), ไม้ : 21 มม. (13/16")
	อิฐ : 8 มม. (5/16")
อัตราการแทก/นาที (ipm)	Impact-drive mode : 0-3,200
	Hammer drill mode : 0-27,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	Impact-drive mode : 0-2,300
	Drill mode (สูง/ต่ำ) : 0-2,300/0-700
	Screwdriver mode : 0-2,300
แรงบิดสูงสุด (torque)	Impact-drive mode : 140 นิวตันเมตร (1,240 นิ้วปอนด์)
	Drill mode (Hard/Soft) : 50/10 นิวตันเมตร
ขนาด (ยาว x กว้าง x สูง)	186 x 79 x 246 มม. (7-3/8" x 3-1/8" x 9-11/16")
น้ำหนักสุทธิ	1.6 กก. (3.6 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์



12.7mm (1/2") Cordless Impact Wrench — DTW251RFE

แรงบิดสูงสุด 230 นิวตันเมตร (2,040 นิ้วปอนด์)

18V
CB-440
3.0Ah
BL1830

สมรรถนะ:	โบลท์มาตรฐาน : M10-M16 (3/8"-5/8")
	โบลท์แรงดึงสูง : M10-M14 (3/8"-9/16")
	หัวขันแบบสี่เหลี่ยม : 12.7 มม. (1/2")
อัตราการแทก/นาที (ipm)	0-3,200
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-2,100
แรงบิดสูงสุด (torque)	230 นิวตันเมตร (2,040 นิ้วปอนด์)
ขนาด	165 x 79 x 234 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(6-1/2" x 3-1/8" x 9-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	1.5 กก. (3.3 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์





12.7mm (1/2") Cordless Impact Wrench — DTW450RFE

แรงบิดสูงสุด 440 นิวตันเมตร (3,900 นิ้วปอนด์)

18V
CB-441
3.0Ah
BL1815

สมรรถนะ:	หัวขันแบบสี่เหลี่ยม : 12.7 มม. (1/2")
อัตราการแทก/นาที (ipm)	2,200
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	1,600
แรงบิดสูงสุด (torque)	440 นิวตันเมตร (3,900 นิ้วปอนด์)
ขนาด	266 x 82 x 290 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-1/2 " x 3-1/4" x 11-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	3.4 กก. (7.5 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์





100mm (4") Cordless Angle Grinder — DGA402RFE

ใช้ใบตัดร่วมกับรุ่นที่มีสายไฟได้

18V
CB-430
3.0Ah
BL1830

เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 มม. (4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	10,000
ขนาด	317 x 118 x 118 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(12-1/2" x 4-5/8" x 4-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.2 กก. (4.8 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์



Cordless Blower — BUB182

ปรับแรงลมได้ สูง / กลาง / ต่ำ

18V

แรงลม	2.6 ลบ.ม./นาที
แรงดันลม	5.4kPa (550 มม.H2O)
ความเร็วขณะหมุนเปล่า (rpm)	0-18,000
ขนาด	525 x 155 x 212 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(20-3/4" x 6-1/8" x 8-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.7 กก. (3.7 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์



ไม่รวมแบตเตอรี่

POWER TOOLS & ABRASIVES

"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

14.4V LITHIUM-ION



1.3Ah
BL1415



3.0Ah
BL1430

makita มากีต้า

LXT

10mm (3/8") Cordless Driver Drill — DDF343SHE

กระทัดรัดและน้ำหนักเบา

14.4V
1.3Ah
BL1415

สมรรถนะ:	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
	ไม้ : 25 มม. (1")
ความเร็วขณะหมุนเปล่า (rpm)	สูง : 0-1,300
	ต่ำ : 0-400
แรงบิดสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 36 / 20 นิวตันเมตร
ขนาด	192 x 79 x 243 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(7-9/16" x 3-1/8" x 9-9/16")
น้ำหนักสุทธิ	1.4 กก. (3.1 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	14.4 โวลท์





13mm (1/2") Cordless Driver Drill — DDF446RFE

กระทัดรัดและน้ำหนักเบา

14.4V
CB-440

สมรรถนะ:	โลหะ : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 38 มม. (1-1/2")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0-1,500
	ต่ำ : 0-400
แรงบิดสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 44 / 30 นิวตันเมตร
ขนาด	192 x 79 x 251 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(7-9/16" x 3-1/8" x 9-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.7 กก. (3.7 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	14.4 โวลท์





10mm (3/8") Cordless Hammer Driver Drill — DHP343SHE

กระทัดรัดและน้ำหนักเบา

14.4V
1.3Ah
BL1415
NEW MODEL

สมรรถนะ:	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
	ไม้ : 25 มม. (1")
	อิฐ : 10 มม. (3/8")
อัตรากระแทกต่อนาที (ipm)	สูง : 0-19,500 ต่ำ : 0-6,000
ความเร็วขณะหมุนเปล่า (rpm)	สูง : 0-1,300 ต่ำ : 0-400
แรงบิดสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 36 / 20 นิวตันเมตร
ขนาด	211 x 79 x 243 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(8-5/16" x 3-1/8" x 9-9/16")
น้ำหนักสุทธิ	1.4 กก. (3.1 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	14.4 โวลท์





12.7mm (1/2") Cordless Hammer Driver Drill — DHP448RFE

กระทัดรัดและน้ำหนักเบามาก

14.4V
3.0Ah
BL1430
NEW MODEL

สมรรถนะ:	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 50 มม. (2")
	อิฐ : 16 มม. (5/8")
อัตรากระแทกต่อนาที (ipm)	สูง : 0-2,700 ต่ำ : 0-5,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0-1,800 ต่ำ : 0-350
แรงบิดสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 70 / 34 นิวตันเมตร
ขนาด	225 x 79 x 259 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(9-9/8" x 3-1/8" x 9-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.2 กก. (4.9 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	14.4 โวลท์





Cordless Jig Saw — BJV140RF

แม่นยำและประสิทธิภาพสูง

14.4V
CB-440
3.0Ah
BL1430

สมรรถนะ:	ไม้ : 135 มม. (5-5/16")
	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
ความยาวของการตัด	26 มม. (1")
ความเร็วช่วงชัก (spm)	0-2,600
ขนาด	255 x 73 x 208 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10" x 2-7/8" x 8-3/16")
น้ำหนักสุทธิ	2.7 กก. (5.9 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	14.4 โวลท์





Rechargeable Flashlight — BML145

ด้ามจับนุ่มมือ ออกแบบให้เข้ากับสรีระ

14.4V
18V

ใช้งานต่อเนื่อง (นาที)	220-3.0Ah
ความยาวรวม	284 มม. (11-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	0.68 กก. (1.50 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	14.4 โวลท์



ไม่รวมแบตเตอรี่

Rechargeable Job Site light — BML184

มาพร้อมหลอดฟลูออเรสเซ้นต์และไฟแฟลช

14.4V

ใช้งานต่อเนื่อง (นาที)	หลอดฟลูออเรสเซ้นต์ / ไฟแฟลช
	: 200-3.0Ah / 900-3.0Ah
ความยาวรวม	370 มม. (14-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	0.73 กก. (1.6 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 / 14.4 โวลท์



ไม่รวมแบตเตอรี่



9.6-24V AC Job Site Radio — BMR100

มาพร้อมหลอดฟลูออเรสเซ้นต์และไฟแฟลช

แรงขับสูงสุด	9.6V : 0.8Wx2, 12V : 1.2Wx2, 14.4V : 2Wx2,
	18V : 3Wx2, 24V : 5Wx2
ย่านความถี่ที่รับได้	AM / FM : 522-1629kHz / 87.5-108 MHz
ขนาด	261 x 167 x 304 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-1/4" x 6-9/16" x 12")
น้ำหนักสุทธิ	4.6 กก. (10.1 ปอนด์)

ไม่รวมแบตเตอรี่

ใช้ได้กับแบตเตอรี่หลายชนิด
รวมถึงต่อสายไฟตรง





Cordless Multitools — DTM40RHE

ใช้งานได้หลากหลายและประสิทธิภาพสูง

14.4V
CB-440
1.3Ah
BL1415
NEW MODEL

ความเร็วช่วงชัก (spm)	6,000-21,000
ขนาด	324 x 80 x 108 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(12-3/4" x 3-1/8" x 4-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	1.9 กก. (4.2 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	14.4 โวลท์



Cordless 4 Mode Impact Driver — DTP130RHE

ปรับได้ 4 โหมด รองรับงานหลากหลาย

14.4V
1.3Ah
BL1415
NEW MODEL

สมรรถนะ:	เหล็ก : 10 มม. (3/8"), ไม้ : 21 มม. (13/16")
	อิฐ : 8 มม. (5/16")
อัตรากระแทก/นาที (ipm)	Impact-drive mode : 0-3,200
	Hammer drill mode : 0-27,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	Impact-drive mode : 0-2,300
	Drill mode (สูง/ต่ำ) : 0-2,300/0-700
	Screwdriver mode : 0-2,300
แรงบิดสูงสุด (torque)	Impact-drive mode : 140 นิวตันเมตร (1,240 นิวปอนด์)
	Drill mode (Hard/Soft) : 50/10 นิวตันเมตร
ขนาด (ยาว x กว้าง x สูง)	186 x 79 x 246 มม. (7-3/8" x 3-1/8" x 9-11/16")
น้ำหนักสุทธิ	1.6 กก. (3.6 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	18 โวลท์





Cordless Blower — BUB142Z

ปรับแรงลมได้ สูง / กลาง / ต่ำ

14.4V

แรงลม	2.6 ลบ.ม./นาที
แรงดันลม	5.4kPa (550 มม.H2O)
ความเร็วขณะหมุนเปล่า (rpm)	0-18,000
ขนาด	509 x 155 x 212 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(20" x 6-1/8" x 8-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.6 กก. (3.5 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	14.4 โวลท์



ไม่รวมแบตเตอรี่

Cordless Cleaner — BCL140Z

กำจัดฝุ่นได้ดีประสิทธิภาพสูง

14.4V
NEW MODEL

สมรรถนะ:	650 มล.
แรงลมสูงสุด	1.2 ลบ.ม./นาที
ใช้งานต่อเนื่อง (นาที)	20
แรงดูดสูงสุด (ดูดน้ำ)	3.2kPa (320 มม.H2O)
ขนาด	458 x 114 x 152 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(18" x 4-1/2" x 6")
น้ำหนักสุทธิ	1.2 กก. (2.6 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	14.4 โวลท์



ไม่รวมแบตเตอรี่

"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"



1.3Ah
BL1013

มากีต้า

10mm (3/8") Cordless Driver Drill — DF030DWE DF330DWE

น้ำหนักเบา กระทัดรัด เปลี่ยนเกียร์ได้ 2 สปีด

10.8V

สมรรถนะ:	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
	ไม้ : 21 มม. (13/16")
ความเร็วขณะหมุนเปล่า (rpm)	สูง : 0-1,300 / ต่ำ : 0-350
แรงบิดสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 24 / 14 นิวตันเมตร
ขนาด	DF030D : 157 x 53 x 183 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(6-3/16" x 2-1/16" x 7-1/4")
	DF330D : 189 x 53 x 183 มม.
	(7-7/16" x 2-1/16" x 7-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	DF030D : 0.89 กก. (2.0 ปอนด์)
	DF330D : 1.0 กก. (2.2 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	10.8 โวลท์



◂ DF330DWE

10mm (3/8") Cordless Hammer Driver Drill — HP330DWE

มีโหมดกระแทกใช้งานได้สะดวก

10.8V

NEW MODEL

สมรรถนะ:	โลหะ : 10 มม. (3/8")
	ไม้ : 21 มม. (13/16")
	อิฐ : 8 มม. (5/16")
อัตรากระแทกต่อนาที (ipm)	สูง : 0-19,500
	ต่ำ : 0-5,300
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0-1,300
	ต่ำ : 0-350
แรงบิดสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 30 / 14 นิวตันเมตร
ขนาด	199 x 53 x 183 มม.
ยาว x กว้าง x สูง	(7-7/8" x 2-1/6" x 7-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	1.1 กก. (2.4 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	10.8 โวลท์



Cordless Impact Driver — TD090DW TD090DWE

ประสิทธิภาพสูง เหมาะกับงานหนัก พร้อมแบตเตอรี่ 10.8 โวลท์

10.8V

• TD090DWE (Two Batteries)

สมรรถนะ:	สกรูขนาดเล็ก : M4-M8 มม. (5/32" - 5/16")
	สกรูมาตรฐาน : M5-M12 (3/16" - 1/2")
	สกรูแรงดึงสูง : M5-M10 (3/16" - 3/8")
	เกลียวหยาบ (ตามยาว): 22-90 มม. (7/8" - 3-1/2")
อัตรากระแทกต่อนาที (ipm)	0-3,000
ความเร็วขณะหมุนเปล่า (rpm)	0-2,400
แรงบิดสูงสุด (torque)	90 นิวตันเมตร (800 นิวปอนด์)
ขนาด	155 x 54 x 178 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(6-1/8" x 2-1/8"x7")
น้ำหนักสุทธิ	0.92 กก. (2.0 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	10.8 โวลท์



9.5mm (3/8") Cordless Impact Wrench — TW100DWE

ออกแบบได้ กะทัดรัด ใช้งานสะดวก

10.8V

NEW MODEL

สมรรถนะ:	โบลท์มาตรฐาน : M8 -M12 (5/16"-1/2")
	โบลท์แรงดึงสูง : M6-M10 (1/4"-3/8")
	หัวปันแบบสี่เหลี่ยม : 9.5 มม. (3/8")
อัตรากระแทก/นาที (ipm)	0-3,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-2,300
แรงบิดสูงสุด (torque)	110 นิวตันเมตร (1,000 นิวปอนด์)
ขนาด	163 x 54 x 178 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(6-3/8" x 2-1/8" x 7")
น้ำหนักสุทธิ	0.95 กก. (2.1 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	10.8 โวลท์



85mm (3-3/8") Cordless Circular Saw — HS300DWE

กระทัดรัด น้ำหนักเบา

10.8V

ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 25.5 มม. (1")
	ตัดที่ 45 องศา : 16.5 มม. (5/8")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	85 มม. (3-3/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	1,400
ขนาด	300 x 170 x 154 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(11-3/4" x 6-11/16" x 6-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.5 กก. (3.3 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	10.8 โวลท์



85mm (3-3/8") Cordless Cutter — CC300DWE

กำลังแรง ทำงานได้นุ่มนวล

10.8V

• DF330DWE (Two Batteries)

NEW MODEL

ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา 25.5 มม. (1")
	ตัดที่ 45 องศา 16.5 มม. (5/8")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	85 มม. (3-3/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	1,400
ความจุถัง	น้ำ : 0.5L
ขนาด	300 x 170 x 154 มม.
ยาว x กว้าง x สูง	(11-3/4" x 6-11/16" x 6-1/16")
น้ำหนักสุทธิ	1.7 กก. (3.8 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	10.8 โวลท์



Cordless Recipro Saw — JR100DWE

มีสวิทช์ปรับระดับ ใช้งานได้สะดวก

10.8V

NEW MODEL

สมรรถนะ:	ท่อ : 50 มม. (2")
	ไม้ : 50 มม. (2")
ความยาวช่วงชัก	13 มม. (1/2")
ความเร็วช่วงชัก (spm)	0-3,300
ขนาด	355 x 63 x 146 มม.
ยาว x กว้าง x สูง	(14" x 2-1/2" x 5-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	1.1 กก. (2.5 ปอนด์) : JR102D
	1.2 กก. (2.6 ปอนด์) : JR100D
แรงดันไฟฟ้า	10.8 โวลท์



Cordless Jigsaw — JV100DWE

ประสิทธิภาพสูง สำหรับมืออาชีพ

10.8V

NEW MODEL

สมรรถนะ:	ไม้ : 65 มม. (2-9/16")
	โลหะ : 2 มม. (1/16")
ความยาวของการตัด	18 มม. (11/16")
ความเร็วช่วงชัก (spm)	0-2,400
ขนาด	231 x 76 x 196 มม.
ยาว x กว้าง x สูง	(9-1/8" x 3" x 7-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	1.7 กก. (3.7 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	10.8 โวลท์





"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

10.8V LITHIUM-ION



1.3Ah
BL1013

มากีต้า

LXT

Rechargeable Grab Light — ML101

ส่องสว่างใช้งานได้นาน

10.8V

NEW MODEL

ใช้งานต่อเนื่อง (นาที)	540
ขนาด	119 x 52 x 55 มม.
ยาว x กว้าง x สูง	(4-11/16" x 2-1/16" x 2-3/16")
น้ำหนักสุทธิ	0.25 กก. (0.55 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	10.8 โวลท์



Rechargeable Battery Cordless Radio — MR051

ประสิทธิภาพสูง สำหรับมืออาชีพ

10.8V

NEW MODEL

กำลังขับ	1.0W
ย่านความถี่ที่รับได้	AM/FM
	: 522-1620kHZ / 87.5-108 MHz
ขนาด	169 x 83 x 74 มม.
ยาว x กว้าง x สูง	(6-5/8" x 3-1/4" x 2-15/16")
น้ำหนักสุทธิ	0.49 กก. (1.1 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	10.8 โวลท์



Cordless Cleaner — CL100D

เหมาะสำหรับใช้ทำความสะอาดในพื้นที่ทำความสะอาดยาก

10.8V

NEW MODEL

สมรรถนะ	600 มล.
แรงลมสูงสุด	1.2 ลบ.ม./นาที
ใช้งานต่อเนื่อง (นาที)	12
แรงดูดสูงสุด (ดูดน้ำ)	1.8kPa (180 มม.H2O)
ขนาด	454 x 103 x 1 0 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(17-7/8"x 4-1/16"x5-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	0.88 กก. (1.9 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	10.8 โวลท์



ไม่รวมแบตเตอรี่

"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

7.2V LITHIUM-ION



1.0Ah
BL7010

มากีต้า

LXT

Cordless Driver Drill — DF010DSE

แรงบิดสูง ปรับ Torque ได้ 21 ระดับ

7.2V

สมรรถนะ	เหล็ก : 5 มม. (3/16")
	ไม้ : 6 มม. (1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 650
	ต่ำ : 200
แรงบิดสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 5.6 / 3.6 นิวตันเมตร
ขนาด	ทรงปืน : 224 x 43 x 141 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(8-7/8" x 1-11/16" x 5-9/16")
ขนาด (ยาว x กว้าง)	แนวตรงยาว : 279 x 43 มม. (11-5/8" x 1-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	0.55 กก. (1.21 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	7.2 โวลท์





Cordless Impact Driver — TD021DSE

กะทัดรัด น้ำหนักเบา มีระบบกระแทกในตัว

7.2V

สมรรถนะ	สกรูขนาดเล็ก : M3 - M8 (1/8" - 5/16")
	สกรูมาตรฐาน : M3 - M8 (1/8" - 5/16")
	สกรูแรงดึงสูง : M3 - M6 (1/8" - 1/4")
	เกลียวทุยม (ตามยาว) : 22 - 45 มม. (7/8" - 1-3/4")
อัตรากระแทกต่อนาที (ipm)	0-3,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-2,300
แรงบิดสูงสุด	22 นิวตันเมตร (195 นิ้วปอนด์)
ขนาด	ทรงปืน : 227 x 42 x 144 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(8-5/16" x 1-5/8" x 5-5/8")
ขนาด	แนวตรงยาว : 282 x 42 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(11-1/8" x 1-5/8")
น้ำหนัก	0.54 กก. (1.2 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	7.2 โวลท์





"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

82mm (3-1/4") Power Planer — 1100

เหมาะกับงานหนัก ประสิทธิภาพสูง จับได้กระชับมือ น้ำหนักเบา

750W motor

CB-100A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	750W
หน้ากว้างการไสไม้	82 มม. (3-1/4")
กบกินเนื้อไม้ลึก	3 มม. (1/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	16,000
ความยาวรวม	415 มม. (16-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	5.1 กก. (11.2 ปอนด์)



80mm (3-1/8") Power Planer — 1600

มอเตอร์พลังสูง ตัวถังอะลูมิเนียม

750W motor

CB-100A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	750W
หน้ากว้างการไสไม้	80 มม. (3-1/8")
กบกินเนื้อไม้ลึก	3 มม. (1/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	16,000
ความยาวรวม	375 มม. (14-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	5.3 กก. (11.8 ปอนด์)



136mm (5-3/8") Power Planer — 1804N

เสื้อเครื่องอะลูมิเนียม ตั้งความลึกการไสได้ง่าย

960W motor

CB-153A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	960W
หน้ากว้างการไสไม้	136 มม. (5-3/8")
กบกินเนื้อไม้ลึก	3 มม. (1/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	16,000
ความยาวรวม	445 มม. (17-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	7.9 กก. (17.4 ปอนด์)



155mm (6-1/8") Power Planer — 1805N

เสื้อเครื่องอะลูมิเนียม ตั้งความลึกการไสได้ง่าย

1,140W motor

CB-153A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,140W
หน้ากว้างการไสไม้	155 มม. (6-1/8")
กบกินเนื้อไม้ลึก	2 มม. (1/16")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	15,000
ความยาวรวม	445 มม. (17-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	8.2 กก. (18.0 ปอนด์)



110mm (4-3/8") Power Planer — 1911B

ไสได้กว้าง 110 มม. (4-3/8") ลึก 2 มม. (1/16") ได้ในครั้งเดียว

840W motor

CB-106A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	840W
หน้ากว้างการไสไม้	110 มม. (4-3/8")
กบกินเนื้อไม้ลึก	2 มม. (1/16")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	16,000
ความยาวรวม	355 มม. (14")
น้ำหนักสุทธิ	4.3 กก. (9.5 ปอนด์)



82mm (3-1/4") Power Planer — KP0800X

การทำมุมและรูปทรงออกแบบให้จับได้ถนัดมือ ทำงานสะดวกและเคลื่อนย้ายง่าย

620W motor

CB-411A

New

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	620W
หน้ากว้างการไสไม้	82 มม. (3-1/4")
กบกินเนื้อไม้ลึก	2.5 มม. (3/32")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	17,000
ขนาด	285 x 158 x 158 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(11-1/4" x 6-1/4" x 6-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	2.6 กก. (5.7 ปอนด์)



82mm (3-1/4") Power Planer — KP0810C

ทำงานเงียบ น้ำหนักเบา กำลังสูง

1,050W motor

CB-132

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,050W
หน้ากว้างการไสไม้	82 มม. (3-1/4")
กบกินเนื้อไม้ลึก	4 มม. (5/32")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	12,000
ขนาด	290 x 168 x 176 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(11-3/8" x 6-5/8" x 6-15/16")
น้ำหนักสุทธิ	3.4 กก. (7.5 ปอนด์)



82mm (3-1/4") Power Planer — KP0810

น้ำหนักเบา ออกแบบให้จับได้ถนัดมือ

850W motor

CB-132

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	850W
หน้ากว้างการไสไม้	82 มม. (3-1/4")
กบกินเนื้อไม้ลึก	4 มม. (5/32")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	16,000
ขนาด	290 x 168 x 176 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(11-3/8" x 6-5/8" x 6-15/16")
น้ำหนักสุทธิ	3.3 กก. (7.3 ปอนด์)



304mm (12") Planer — 2012NB

กะทัดรัดและน้ำหนักเบา ขนย้ายง่าย

1,650W motor

CB-153A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,650W
ความกว้างการตัด	304 มม. (12")
ความลึกการตัด	ความกว้างไบตัด 0-150 มม. : 3 มม. (1/8")
	ความกว้างไบตัด 150-240 มม. : 1.5 มม. (1/16")
ความเร็วการป้อนต่อนาที	8.5 ม. (27.9 ฟุต)
ขนาดโต๊ะตัด (กว้าง x ยาว)	304 x 771 มม. (12" x 30-3/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	8,500
ขนาด	483 x 771 x 401 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(19" x 30-3/8" x 15-13/16")
น้ำหนักสุทธิ	28.1 กก. (61.9 ปอนด์)





Blade Shapener — 9820-2

ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	560
Hz	50-60
ขนาด	200 x 25 x 75 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(7-7/8" x 1" x 3")
ความยาวรวม	360 มม.
น้ำหนักสุทธิ	8.5 กก. (18.7 ปอนด์)



355mm (14") Portable Cut-off — 2414

เลื่อยตัดแบบเคลื่อนย้ายง่าย เหมาะกับงานหนัก

2,000W motor

CB-153A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	2,000W
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	355 มม. (14")
เส้นผ่าศูนย์กลางรู	25.4 มม. (1")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	3,800
ขนาด	500 x 600 x 280 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(19-11/16" x 23-5/8" x 11")
น้ำหนักสุทธิ	16.3 กก. (36 ปอนด์)



355mm (14") Portable Cut-off — 2414NB

ด้ามจับรูปทรงตัว D ใช้งานสะดวก

2,000W motor

CB-203A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	2,000W
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	355 มม. (14")
เส้นผ่าศูนย์กลางรู	25.4 มม. (1")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	3,800
ขนาด	500 x 280 x 600 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(19-11/16" x 11" x 23-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	18.4 กก. (40.6 ปอนด์)





"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

405mm (16") Portable Cut-off — 2416S

ใบตัดขนาด 405 มม. (16") ตัดได้ปริมาณมากขึ้น

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,430W
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	405 มม. (16")
เส้นผ่าศูนย์กลางรู	25.4 มม. (1")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	2,300
ขนาด	610 x 265 x 535 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(24" x 10-3/8" x 21")
น้ำหนักสุทธิ	19.2 กก. (42.3 ปอนด์)

1,430W motor

CB-153A





Portable Band Saw — 2107F

ขนาดใหญ่ 120 x 120 มม. (4-3/4" x 4-3/4") ให้สมดุลดี

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	710W
ความสามารถในการตัด	ขนาดตัดเส้นผ่าศูนย์กลาง: 120 มม. (4-3/4")
	ตัดเป็นสี่เหลี่ยมโดยไม่ใช้แท่น : 120 x 120 มม.
	(4-3/4" x 4-3/4")
ความเร็วใบมีด	60 ม. (200 ฟุต) - 105 ม. (350 ฟุต) / นาที
ขนาด	508 x 188 x 256 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(20" x 7-3/8" x 10-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	6.0 กก. (13.1 ปอนด์)

1,380W motor

CB-303A



185mm (7-1/4") Metal Cutter — 4131

ตัดเหล็กได้หนาถึง 6 มม. (1/4")

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,100W
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	185 มม. (7-1/4")
สมรรถนะ	การตัดสูงสุด : 63 มม. (2-1/2")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	3,500
ความยาวรวม	358 มม. (14-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	5.1 กก. (11.3 ปอนด์)

1,100W motor

CB-303A



305mm (12") Metal Cutting Saw — LC1230

ตัดเร็ว ตัดได้ทั้ง ท่อน้ำ เหล็กเส้น

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,750W
ความสามารถสูงสุดในการตัด	ที่ 0 องศา : 115 มม. (4-1/2")
	ที่ 0 องศา : 75 x 150 มม. (2-15/16" x 5-7/8")
	ที่ 45 องศา : 90 มม. (3-1/2")
	ที่ 45 องศา : 85 x 85 มม. (3-5/16" x 3-5/16")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	1,300
ขนาด	516 x 306 x 603 มม.
น้ำหนักสุทธิ	19.3 กก. (42.5 ปอนด์)

1,750W motor

CB-203A





Groove Cutter — 3501N

ผสมผสานระหว่างเครื่องเซาะร่องและเลื่อยตัด เหมาะกับการเซาะร่อง, การทำบัว, การทำรอยหยัก และการทำเดือยไม้

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,160W
ขนาดใบมีดใหญ่สุด	เส้นผ่าศูนย์กลาง x ความกว้าง :
	120 x 36 มม. (4-3/4" x 1-3/8")
ความลึกสุดที่ตัดได้	ค้ำเตอร์ / ใบเลื่อย :
	30 มม. (1-1/8") / 65 มม. (2-1/2")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	6,500
ความยาวรวม	365 มม. (14-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	7.2 กก. (15.8 ปอนด์)

1,160W motor

CB-153A



6mm (1/4") Trimmer — N3701

ฐานเป็นพลาสติกใส เห็นเนื้องานได้ชัด มองเส้นตัดได้ถนัด

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	440W
ขนาดหัวจับดอก	6 มม. หรือ 1/4"
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	30,000
ความยาวรวม	181 มม. (7-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.6 กก. (3.4 ปอนด์)

620W motor

CB-411A





6mm (1/4") Trimmer — 3709

ทำงานได้ราบรื่น ปรับความลึกได้ด้วยระบบฟันเฟือง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	530W
ขนาดหัวจับดอก	6 มม. หรือ 1/4"
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	30,000
ขนาด	82 x 90 x 199 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(3-1/4" x 3-1/2" x 7-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.5 กก. (3.3 ปอนด์)

530W motor

CB-411A





6.35mm (1/4") Cut-out Tool — 3706

เหมาะกับผนังเบา เช่นตัดช่องสำหรับใส่แผงไฟ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	550W
ขนาดหัวจับดอก	3.18 มม. (1/8")
	หรือ 6.35 มม. (1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	32,000
ความยาวรวม	250 มม. (9-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.1 กก. (2.4 ปอนด์)

550W motor

CB-64A



12mm (1/2") Router (Plunge type) — RP1800

มอเตอร์พลังสูง ตัดชิ้นงานได้เรียบร้อย

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,850W
ขนาดหัวจับดอก	12 มม. หรือ 1/2"
สามารถตั้งระดับ	0-70 มม. (0 - 2-3/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	22,000
ขนาด	155 x 294 x 312 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(6-1/8" x 11-5/8" x 12-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	6.0 กก. (13.2 ปอนด์)

1,850W motor

CB-203A





12mm (1/2") Router (Plunge type) — RP1801

มอเตอร์พลังสูง ตัดชิ้นงานได้เรียบร้อย

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,650W
ขนาดหัวจับดอก	12 มม. หรือ 1/2"
สามารถตั้งระดับ	0-70 มม. (0 - 2-3/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	22,000
ขนาด	155 x 294 x 312 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(6-1/8" x 11-5/8" x 12-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	6.0 กก. (13.2 ปอนด์)

1,650W motor

CB-203A





12mm (1/2") Router (Plunge type) — RP2300FC RP2301FC

มอเตอร์พลังสูง ตัดชิ้นงานได้เรียบร้อย

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	2,300W : RP2300FC
	2,100W : RP2301FC
ขนาดหัวจับดอก	12 มม. หรือ 1/2"
สามารถตั้งระดับ	0-70 มม. (0 - 2-3/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	9,000-22,000
ขนาด	155 x 294 x 312 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(6-1/8" x 11-5/8" x 12-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	6.1กก. (13.4 ปอนด์)

2,300W motor
- RP2300FC

2,100W motor
- RP2301FC

CB-203A





110mm (4-3/8") Cutter — 4100NB

ประสิทธิภาพสูง ใช้งานได้ดี

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	860W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	34 มม. (1-5/16")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	110 มม. (4-3/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	11,000
ความยาวรวม	218 มม. (8-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.8 กก. (6.1 ปอนด์)

860W motor

CB-251A
หรือ
CB-253



"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

110mm (4-3/8") Cutter — 4100NH

กำลังตัดสูงใช้ได้ทั้ง หิน, อิฐ, กระเบื้อง และคอนกรีต

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,300W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	34 มม. (1-5/16")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	110 มม. (4-3/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	13,000
ความยาวรวม	234 มม. (9-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	2.9 กก. (6.5 ปอนด์)

1,300W motor

CB-303A



110mm (4-3/8") Cutter — 4140

ทนทานกว่า กำลังสูงกว่า จับได้ถนัดมือกว่า

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,050W
สมรรถนะ	ตัดที่ 0 องศา : 34 มม. (1-3/8")
	ตัดที่ 45 องศา : 21 มม. (13/16")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	110 มม. (4-3/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	11,000
ความยาวรวม	222 มม. (8-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	2.9 กก. (6.4 ปอนด์)

1,050W motor

CB-303A



180mm (7-1/8") Cutter — 4107R

ทำงานเร็ว ตัดได้เรียบ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,400W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	60 มม. (2-3/8")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	180 มม. (7-1/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	5,000
ความยาวรวม	370 มม. (14-9/16")
น้ำหนักสุทธิ	6.6 กก. (14.5 ปอนด์)

1,400W motor

CB-153A



125mm (5") Wall Chaser — SG1250

สะดวก กะทัดรัด ใช้งานสะอาด

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,400W
สมรรถนะ	ความลึก : 0-30 มม. (0 - 1-3/16")
	ความกว้าง : 6-30 มม. (1/4 - 1-3/16")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	125 มม. (5")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	9,000
ความยาวรวม	346 มม. (13-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	4.4 กก. (9.7 ปอนด์)

1,400W motor

CB-318

AUTO-CUT





Jig Saw — 4300BA

สินค้ายอดนิยมมายาวนาน ประสิทธิภาพสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	390W
สมรรถนะ	ไม้ : 55 มม. (2-1/8")
	เหล็ก : 6 มม. (1/4")
ความยาวช่วงชัก	26 มม. (1")
ความเร็วช่วงชัก/นาที (spm)	3,100
ความยาวรวม	255 มม. (8-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.4 กก. (5.3 ปอนด์)

390W motor

CB-51A



Jig Saw — 4300BV

สินค้ายอดนิยมมายาวนาน ประสิทธิภาพสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	390W
สมรรถนะ	ไม้ : 55 มม. (2-1/8")
	เหล็ก : 6 มม. (1/4")
ความยาวช่วงชัก	26 มม. (1")
ความเร็วช่วงชัก/นาที (spm)	0-3,100
ความยาวรวม	225 มม. (8-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.5 กก. (5.5 ปอนด์)

390W motor

CB-51A





Jig Saw — 4327 4329

น้ำหนักเบา กำลังสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	450W
สมรรถนะ	ไม้ : 65 มม. (2-9/16")
	เหล็ก : 6 มม. (1/4")
ความยาวช่วงชัก	18 มม. (11/16")
ความเร็วช่วงชัก/นาที (spm)	500-3,100
ขนาด	224 x 77 x 197 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(8-7/8" x 3" x 7-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	1.9 กก. (4.2 ปอนด์)

450W motor

CB-64A



• 4327

◂ 4329

Jig Saw — JV0600

น้ำหนักเบา กำลังสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	650W
สมรรถนะ	ไม้ : 90 มม. (3-1/2")
	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
ความยาวช่วงชัก	23 มม. (7/8")
ความเร็วช่วงชัก/นาที (spm)	500-3,100
ขนาด	236 x 77 x 199 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(9-1/4" x 3" x 7-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.4 กก. (5.2 ปอนด์)

650W motor

CB-64A

NEW MODEL





Jig Saw — 4350CT

เปลี่ยนใบตัดได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือ (ปรับสปีดได้และควบคุมด้วยอิเลคทรอนิกส์)

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	720W
สมรรถนะ	ไม้ : 135 มม. (5-5/16")
	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
ความยาวช่วงชัก	26 มม. (1")
ความเร็วช่วงชัก/นาที (spm)	800-2,800
ขนาด	236 x 73 x 207 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(9-1/4" x 2-7/8" x 8-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.6 กก. (5.7 ปอนด์)

720W motor

CB-419A





Plate joiner — PJ7000

กะทัดรัด น้ำหนักเบา แม่นยำสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,650W
ขนาดหัวจับดอก	12 มม. หรือ 1/2"
สามารถตั้งระดับ	0-70 มม. (0 - 2-3/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	22,000
ขนาด	155 x 294 x 312 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(6-1/8" x 11-5/8" x 12-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	6.0 กก. (13.2 ปอนด์)

701W motor

CB-459

NEW MODEL





165mm (6-1/2") Plunge Cut Circular Saw — SP6000

แม่นยำสูง ใช้งานสะดวก

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,300W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 56 มม. (2-3/16")
	ตัดที่ 45 องศา : 40 มม. (1-9/16")
	ตัดที่ 48 องศา : 38 มม. (1-1/2")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	165 มม. (6-1/2")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	2,000 - 5,200
ขนาด	341 x 225 x 250 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(13-3/8" x 8-7/8" x 9-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	4.4 กก. (9.7 ปอนด์)

1,300W motor

CB-303A





160mm(6-1/4") Circular Saw — 5606B

กำจัดขี้เลื่อยได้ดี

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	950W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 55 มม. (2-1/8")
	ตัดที่ 45 องศา : 36 มม. (1-3/8")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	160 มม. (6-1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	4,700
ความยาวรวม	268 มม. (10-9/16")
น้ำหนักสุทธิ	3.4 กก. (7.5 ปอนด์)

950W motor

CB-303A





"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

180mm(7-1/8") Circular Saw — 5800NB

สินค้ายอดนิยมของรุ่นพกพา

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	900W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 64 มม. (2-1/2")
	ตัดที่ 45 องศา : 43 มม. (1-11/16")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	180 มม. (7-1/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	4,500
ความยาวรวม	272 มม. (10-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	3.5 กก. (7.7 ปอนด์)

900W motor

CB-100A




160mm(6-1/4") Circular Saw — 5806B

กำจัดขี้เลื่อยได้ดี

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	950W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 55 มม. (2-1/8")
	ตัดที่ 45 องศา : 36 มม. (1-3/8")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	160 มม. (6-1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	4,700
ความยาวรวม	268 มม. (10-9/16")
น้ำหนักสุทธิ	3.4 กก. (7.5 ปอนด์)

950W motor

CB-303A




185mm (7-1/4") Circular Saw — 5007NF

กำลังสูงตัดได้ลึกสูงสุด 63.5 มม. (2-1/2")

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,800W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 63.5 มม. (2-1/2")
	ตัดที่ 45 องศา : 45 มม. (1-3/4")
	ตัดที่ 50 องศา : 35 มม. (1-3/8")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	185 มม. (7-1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	5,800
ขนาด	317 x 240 x 265 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(12-1/2" x 9-1/2" x 10-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	5.2 กก. (11.5 ปอนด์)

1,800W motor

CB-153A




210mm (8-1/4") Circular Saw — 5008MG

ตัดได้ลึกที่สุด 75.5 มม. (3")

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,800W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 75.5 มม. (3")
	ตัดที่ 45 องศา : 57 มม. (2-1/4")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	210 มม. (8-1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	5,200
ขนาด	332 x 243 x 277 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(13-1/8" x 9-9/16" x 10-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	5.1 กก. (11.4 ปอนด์)

1,800W motor

CB-153A




235mm (9-1/4") Circular Saw — N5900B

ตัดเฉียงได้ 50 องศา

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	2,000W
สมรรถนะ	ตัดที่ 90 องศา : 85 มม. (3-3/8")
	ตัดที่ 45 องศา : 60 มม. (2-3/8")
	ตัดที่ 50 องศา : 53 มม. (2-1/16")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	235 มม. (9-1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	4,100
ความยาวรวม	380 มม. (15")
น้ำหนักสุทธิ	7.0 กก. (15.4 ปอนด์)

2,000W motor

CB-153A




260mm (10-1/4") Circular Saw — 5201N

ตัดไม้ท่อนใหญ่ได้เรียบ ด้วยการตัดเพียงครั้งเดียว

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,750W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 97 มม. (3-3/4")
	ตัดที่ 45 องศา : 64 มม. (2-1/2")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	260 มม. (10-1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	3,700
ความยาวรวม	445 มม. (17-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	8.0 กก. (17.5 ปอนด์)

1,750W motor

CB-153A



335mm (13-1/8") Circular Saw — 5103N

ความสามารถในการตัดได้ขนาดใหญ่ ประสิทธิภาพการควบคุมสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,750W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 128 มม. (5")
	ตัดที่ 45 องศา : 91 มม. (3-5/8")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	335 มม. (13-1/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	2,900
ความยาวรวม	505 มม. (19-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	10.6 กก. (23.4 ปอนด์)

1,750W motor

CB-153A



415mm (16-5/16") Circular Saw — 5402

รุ่นพกพาขนาดใหญ่ที่สุด

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,750W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 157 มม. (6-3/16")
	ตัดที่ 45 องศา : 106 มม. (4-3/16")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	415 มม. (16-5/16")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	2,200
ความยาวรวม	615 มม. (24-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	13.6 กก. (30.0 ปอนด์)

1,750W motor

CB-153A



255mm (10") Compound Miter Saw — LS1040

โครงสร้างแข็งแรง ตัดได้แม่นยำ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,650W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 90.5 x 95 มม. (3-9/16" x 3-3/4")
	ตัดที่ 45 องศา : 90.5 x 67 มม. (3-9/16" x 2-5/8")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	255-260 มม. (10 - 10-1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	4,600
ขนาด	530 x 532 x 476 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(20-7/8" x 21" x 18-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	12.4 กก. (27.3 ปอนด์)

1,650W motor

CB-153A




255mm (10") Slide Compound Saw — LS1017L

ตัดเฉียงซ้ายได้ 45 องศาและขวาได้ 5 องศา

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,430W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 91 x 305 มม. (3-5/8" x 12")
	ตัดที่ 45 องศา : 91 x 215 มม. (3-5/8" x 8-1/2")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	255-260 มม. (10 - 10-1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	4,200
ขนาด	536 x 825 x 581 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(21-1/8" x 32-1/2" x 22-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	19.5 กก. (43.0 ปอนด์)

1,430W motor




255mm (10") Slide Compound Saw — LS1018L

ตัดเฉียงได้ 45 องศาได้ทั้งซ้ายและขวา

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,430W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 91 x 305 มม. (3-5/8" x 12")
	ตัดที่ 45 องศา : 91 x 215 มม. (3-5/8" x 8-1/2")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	255-260 มม. (10 - 10-1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	4,300
ขนาด	536 x 825 x 633 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(21-1/8" x 32-1/2" x 25")
น้ำหนักสุทธิ	19.9 กก. (43.9 ปอนด์)

1,430W motor




305mm (12") Slide Compound Saw — LS1216L

ตัดงานขนาดใหญ่ได้

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,650W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 107 x 363 มม. (4-1/4" x 14-1/4")
	ตัดที่ 45 องศา : 107 x 255 มม. (4-1/4" x 10")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	305 มม. (12")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	3,200
ขนาด	721 x 640 x 806 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(28-3/8" x 25-1/4" x 31-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	26.6 กก. (58.6 ปอนด์)

1,650W motor

CB-153A

DXT




LS1216L

"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

355mm (14") Miter Saw — LS1440

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,380W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 122 x 152 มม. (4-13/16" x 6")
	ตัดที่ 45 องศา : 115x122mm (4-1/2" x 4-13/16")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	355 มม. (14")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	3,200
ขนาด	596 x 530 x 435 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(23-1/2" x 20-7/8" x 17-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	34.2 กก. (75.4 ปอนด์)

1,380W motor





260mm (10-1/4") Flip Over Saw — LF1000

น้ำหนักเบา ปรับใช้ได้ทั้งแบบตั้งโต๊ะและตั้งพื้น

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,650W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 20, (68) x 210, (155) มม.
	(13/16, (2-11/16)" x 8-1/4, (6-1/8)")
	ตัดที่ 45 องศา : 50 x 150 มม. (2" x 5-7/8")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	260 มม. (10-1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	2,700
ขนาด	แบบตั้งพื้น : 660 x 650 x 800 (1,220) มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(26" x 25-1/2" x 31 (48)")
	แบบตั้งโต๊ะ : 660 x 650 x 845 (1,060) มม.
	(26" x 25-1/2" x 33-1/4 (41-3/4)")
น้ำหนักสุทธิ	36.0 กก. (79.4 ปอนด์)

1,650W motor

CB-153A





Flipper

260mm (10-1/4") Table Top Miter Saw — LH1040F

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,650W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 93 x 95 มม. (3-5/8" x 3-3/4")
	ตัดที่ 45 องศา : 53 x 95 มม. (2-1/6" x 3-3/4")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	260 มม. (10-1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	4,800
ขนาด	530 x 476 x 535 มม
(ยาว x กว้าง x สูง)	(20-7/8" x 18-3/4" x 21")
ความยาวรวม	2.5 ม. (8.2 ฟุต)
น้ำหนักสุทธิ	14.3 กก. (31.5 ปอนด์)

1,650W motor





305mm (12") Table Top Miter Saw — LH1200FL

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,650W
ความสามารถในการตัดสูงสุด	ตัดที่ 0 องศา : 95 x 155 มม. (3-3/4" x 6-1/8")
	ตัดที่ 45 องศา : 64 x 155 มม. (2-1/2" x 6-1/8")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	305 มม. (12")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	3,800
ขนาด	610 x 535 x 692 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(24" x 21" x 27-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	20.7 กก. (45.6 ปอนด์)

1,650W motor



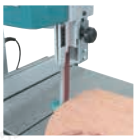


305mm (12") Band Saw — LB1200F

ประสิทธิภาพสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	900W
สมรรถนะ	ตัดได้หนา : 165 มม. (6-1/2")
	ระยะตัด : 305 มม. (12")
ความเร็วของใบมีด	Hi : (50Hz)800 (60Hz)1,000 ม.
	((50Hz)2,624 (60Hz) 3,280 ฟุต)/นาที
	Lo : (50Hz)400 (60Hz)500 ม.
	((50Hz)1,312 (60Hz) 1,640 ฟุต)/นาที
ขนาด	615 x 775 x 1,600 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(24-1/4" x 30-1/2" x 63")
น้ำหนักสุทธิ	81.2 กก. (179.0 ปอนด์)

900W motor





255mm (10") Table Saw — MLT100 MLT100S

ขยายโต๊ะพิเศษ แบบเลื่อนไปทางซ้ายได้

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,500W
สมรรถนะ	ที่ 0 องศา : 91 มม. (3-9/16")
	ที่ 45 องศา : 63 มม. (2-1/2")
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	255 มม. (10")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	4,300
ขนาด	726 x 984 x 333 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(28-1/2" x 38-3/4" x 13-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	34.1 กก. (75.2 ปอนด์)

1,500W motor



• MLT100



Finishing Sander — BO3710 BO3711

ออกแบบให้เข้ากับสวิตช์ระดับอย่างสมบูรณ์แบบด้ามจับสะดวก ใช้งานได้ทั้งมือเดียวและสองมือ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	190W
ขนาดฐานรองกระดาษทราย	92 x 185 มม. (3-5/8" x 7-1/4")
ขนาดกระดาษทราย	93 x 228 มม. (3-5/8" x 9")
ความเร็วการขัดต่อนาที (opm)	BO3711 : 4,000-11,000
	BO3710 : 11,000
ขนาด	253 x 92 x 153 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10" x 3-5/8" x 6")
น้ำหนักสุทธิ	1.6 กก. (3.5 ปอนด์)

190W motor

CB-64A





• BO3710

◂BO3711

Finishing Sander — BO4558

มอเตอร์กำลังสูง สั่นสะเทือนต่ำ ทำงานเงียบ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	200W
ขนาดฐานรองกระดาษทราย	112 x 102 มม. (4-3/8" x 4")
ขนาดกระดาษทราย	114 x 140 มม. (4-1/2" x 5-1/2")
ความเร็วการขัดต่อนาที (opm)	14,000
ขนาด	131 x 112 x 141 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(5-1/8" x 4-3/8" x 5-9/16")
น้ำหนักสุทธิ	1.2 กก. (2.6 ปอนด์)

200W motor

CB-419A





Finishing Sander — BO4565

เหมาะกับการขัดเข้ามุมหรือพื้นที่แคบด้วยฐานแบบสามเหลี่ยม

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	200W
ขนาดฐานรองกระดาษทราย	112 x 190 มม. (4-3/8" x 7-1/2")
ขนาดกระดาษทราย	114 x 102 มม. (4-1/2" x 4")
ขนาดฐานสามเหลี่ยม	96 มม. (3-3/4")
ความเร็วการขัดต่อนาที (opm)	14,000
ขนาด	219 x 112 x 139 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(8-5/8" x 4-3/8" x 5-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	1.2 กก. (2.6 ปอนด์)

200W motor

CB-419A





Finishing Sander — BO4566

ขัดงานประเภทเข้ามุม ช่องบานเกล็ดได้ดี

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	200W
ขนาดฐานรองกระดาษทราย	100 x 164 มม. (3-15/16" x 6-1/2")
ขนาดกระดาษทราย	102 x 166 มม. (4" x 6-1/2")
ความเร็วการขัดต่อนาที (opm)	14,000
ขนาด	197 x 100 x 137 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(7-3/4" x 3-15/16" x 5-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.2 กก. (2.6 ปอนด์)

200W motor

CB-419A





Finishing Sander — BO4901

แรงสั่นสะเทือนต่ำ ลดความเมื่อยล้าจากการทำงาน

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	330W
ขนาดฐานรองกระดาษทราย	115 x 229 มม. (4-1/2" x 9")
ขนาดกระดาษทราย	115 x 280 มม. (4-1/2" x 11")
ความเร็วการขัดต่อนาที (opm)	10,000
ความยาวรวม	289 มม. (11-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.7 กก. (6.0 ปอนด์)

330W motor

CB-419A





"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

125mm (5") Random Orbit Sander — BO5030 BO5031

มอเตอร์กำลังสูง ประสิทธิภาพเยี่ยม

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	300W
ขนาดฐานรองกระดาษทราย	Ø123 มม. (4-7/8")
ขนาดกระดาษทราย	Ø125 มม. (5")
ความเร็วการขัดต่อนาที (opm)	4,000-12,000
ขนาด	153 x 123 x 153 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(6" x 4-7/8" x 6")
น้ำหนักสุทธิ	1.3 กก. (3.0 ปอนด์)

300W motor

CB-419A




125mm (5") Random Orbit Sander — BO5040 BO5041

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	300W
ขนาดฐานรองกระดาษทราย	Ø123 มม. (4-7/8")
ขนาดกระดาษทราย	Ø125 มม. (5")
ความเร็วการขัดต่อนาที (opm)	12000
ขนาด	218 x 123 x 153 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(8-5/8" x 4-7/8" x 6")
น้ำหนักสุทธิ	1.4 กก. (3.1 ปอนด์)

300W motor



150mm (6") Random Orbit Sander — BO6040

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	750W
ขนาดฐานรองกระดาษทราย	Ø150 มม. (6")
ขนาดกระดาษทราย	Ø150 มม. (6")
ความเร็วการขัดต่อนาที (opm)	1,600-5,800
ความยาวโดยรวม	316 มม. (12-1/2")
ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง	5.5 มม. (7/32")
น้ำหนักสุทธิ	2.8 กก. (6.2 ปอนด์)

750W motor




Finishing Sander — 9045B

เหมาะกับการขัดพื้นผิวกว้างๆด้วยมอเตอร์กำลังสูง 520W และกระดาษทรายแบบหน้ากว้าง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	520W
ขนาดฐานรองกระดาษทราย	114 x 234 มม. (4-1/2" x 9-1/4")
ขนาดกระดาษทราย	114 x 280 มม. (4-1/2" x 11")
ความเร็วการขัดต่อนาที (opm)	10,000
ความยาวรวม	240 มม. (9-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	2.6 กก. (5.7 ปอนด์)

520W motor

CB-100A



Orbital Sander — 9046

ประสิทธิภาพสูง เหมาะสำหรับมืออาชีพ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	600W
ขนาดฐานรองกระดาษทราย	115 x 229 มม. (4-1/2" x 9")
ขนาดกระดาษทราย	115 x 280 มม. (4-1/2" x 11")
ความเร็วการขัดต่อนาที (opm)	6,000
ความยาวรวม	283 มม. (11-1/8")
เส้นผ่าศูนย์กลางการเหวี่ยง	5 มม. (3/16")
น้ำหนักสุทธิ	3.1 กก. (6.8 ปอนด์)

600W motor

CB-419A




Wheel Sander — 9741

เอนกประสงค์ขัดได้หลายพื้นผิว

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	860W
เส้นผ่าศูนย์กลางแป้นขัด	100 x 120 มม. (4" x 4-3/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	3,500
ความยาวรวม	310 มม. (12-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	4.2 กก. (9.3 ปอนด์)

860W motor

CB-100A



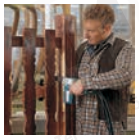

30mm x 533mm (1-3/16" x 21") Belt Sander — 9031

เหมาะกับพื้นที่แคบๆหรือรูปทรงที่ไม่เรียบ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	550W
ขนาดกระดาษทราย	30 x 533 มม. (1-3/16" x 21")
ความเร็วของกระดาษทราย	200-1,000 ม./นาที (656-3,280 ฟุต/นาที)
ความยาวรวม	380 มม. (15")
น้ำหนักสุทธิ	2.1 กก. (4.6 ปอนด์)

550W motor

CB-411A




9mm x 533mm (3/8" x 21") Belt Sander — 9032

ขัดได้ลึกสูงสุด 110 มม. (4-5/16")

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	500W
ขนาดกระดาษทราย	9 x 533 มม. (3/8"x 21")
ความเร็วของกระดาษทราย	300-1,700 ม./นาที (980-5,600 ฟุต/นาที)
ขัดได้ลึกสูงสุด	110 มม. (4-5/16")
ความยาวรวม	420 มม. (16-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	1.6 กก. (3.5 ปอนด์)

500W motor

CB-411A




76mm x 457mm (3" x 18") Belt Sander — 9910

กะทัดรัด ออกแบบให้รักษาสมดุลย์ได้ดี

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	650W
ขนาดกระดาษทราย	76 x 457 มม. (3"x 18")
ความเร็วของกระดาษทราย	270 ม./นาที (900 ฟุต/นาที)
ความยาวรวม	262 มม. (10-5/16")
น้ำหนักสุทธิ	2.7 กก. (6.0 ปอนด์)

650W motor

CB-411A



76mm x 610mm (3" x 24") Belt Sander — 9924DB

กะทัดรัด ออกแบบให้รักษาสมดุลย์ได้ดี เป็นที่นิยมในมืออาชีพ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	850W
ขนาดกระดาษทราย	76 x 610, 620 มม. (3"x 24, 24-3/8")
ความเร็วของกระดาษทราย	400 ม./นาที (1,300 ฟุต/นาที)
ความยาวรวม	355 มม. (14")
น้ำหนักสุทธิ	4.8 กก. (10.6 ปอนด์)

850W motor

CB-100A




100mm x 610mm (4" x 24") Belt Sander — 9403

มอเตอร์กำลังสูงเหมาะกับงานหนัก

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,200W
ขนาดกระดาษทราย	100 x 610 มม. (4"x 24")
ความเร็วของกระดาษทราย	500 ม./นาที (1,640 ฟุต/นาที)
ความยาวรวม	353 มม. (13-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	5.7 กก. (12.6 ปอนด์)

1,200W motor

CB-303A




6mm (1/4") Die Grinder — 906

น้ำหนักเบา ควบคุมการทำงานได้ง่าย

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	240W
ขนาดหัวจับดอก	3 มม. - 6 มม.
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	25,000
ความยาวรวม	283 มม. (11-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	0.94 กก. (2.1 ปอนด์)

240W motor

CB-64A




"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

6mm (1/4") Die Grinder — 906H

ตัวเครื่องเป็นอะลูมิเนียม ทนทาน

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	320W
ขนาดหัวจับดอก	6 มม. หรือ 1/4"
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	27,000
ความยาวรวม	355 มม. (14")
น้ำหนักสุทธิ	1.9 กก. (4.2 ปอนด์)

320W motor

CB-65A



6mm (1/4") Die Grinder — GD0600 GD0601

ด้ามจับขนาดกะทัดรัด ควบคุมตัวเครื่องได้ง่าย

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	400W
ขนาดหัวจับดอก	3 มม. - 6 มม.
ขนาดของหินเจีย	38 มม. (1-1/2")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	25,000
ขนาด	358 x 82 x 82 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(14-1/8" x 3-1/4" x 3-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	1.7 กก. (3.7 ปอนด์)

400W motor

CB-325





8mm (1/4") Die Grinder — GD0800C GD0810C

เครื่องเจียความเร็วสูง หัวจับดอกขนาดใหญ่ 8 มม.

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	750W
ขนาดหัวจับดอก	3 มม. - 8 มม.
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	7,000-28,000 : GD0800C 1,800-7,000 : GD0810C
ขนาด	371 x 75 x 75 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(14-5/8" x 2-15/16" x 2-15/16")
น้ำหนักสุทธิ	1.7 กก. (3.7 ปอนด์)

750W motor

CB-318

AUTO-CUT





SUPER JOINT SYSTEM SJS

125mm (5") Straight Grinder — GS5000

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	750W
ขนาดหัวจับดอก	125 มม. (5")
ขนาดของหินเจีย	12.7 มม. (1/2")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	5,600
ความยาวรวม	590 มม. (23-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	5.0 กก. (11.1 ปอนด์)

750W motor

CB-204A

AUTO-CUT

NEW MODEL



150mm (6") Straight Grinder — GS6000

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	750W
ขนาดหัวจับดอก	150 มม. (6")
ขนาดของหินเจีย	12.7 มม. (1/2")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	5,600
ความยาวรวม	590 มม. (23-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	5.3 กก. (11.6 ปอนด์)

750W motor

CB-204A

AUTO-CUT

NEW MODEL



150mm (6") Bench Grinder — GB602 GB602W

มาพร้อมหินขัดและที่จับชนิดพิเศษ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	250W
ขนาดของหินเจีย	150 มม. (6")
ขนาดของสกรูกลาง	12.7 มม. (1/2")
ขนาดของมอเตอร์	1/3 แรงม้า
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	2,850 (50Hz) / 3,450 (60Hz)
ความยาวรวม	375 x 205 x 286 มม. : GB602 375 x 348 x 286 มม. : GB602W
น้ำหนักสุทธิ	9.2 กก. (20.3 ปอนด์) : GB602 9.0 กก. (19.9 ปอนด์) : GB602W

250W motor





205mm (8") Bench Grinder — GB801

มาพร้อมไฟส่องสว่าง ประสิทธิภาพสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	550W
ขนาดของหินเจีย	205 มม. (8")
ขนาดของสกรูกลาง	15.88 มม. (5/8")
ขนาดของมอเตอร์	3/4 แรงม้า
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	2,850 (50Hz) / 3,450 (60Hz)
ขนาด	395 x 265 x 333 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(15-9/16" x 10-7/16" x 13-7/64")
น้ำหนักสุทธิ	19.8 กก. (43.6 ปอนด์)

550W motor





180mm (7") Polisher — 9218PB 9218PBL

ขัดได้พื้นที่กว้าง ควบคุมตัวเครื่องได้ง่าย ลดความเหนื่อยล้าจากการทำงาน

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	9218PB : 570W 9218PBL : 860W
แผ่นขัดเงาทำจากขนสัตว์	180 มม. (7")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	9218PB : 2,000 9218PBL : 1,400
ความยาวรวม	235 มม. (9-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	2.7 กก. (5.9 ปอนด์)

570W motor

CB-100A

• 9218PB

860W motor

CB-100A

• 9218PBL





180mm (7") Disc Sander — 9218SB

มอเตอร์พลังสูง 570W หมุนเร็ว ขัดได้เร็ว

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	570W
เส้นผ่าศูนย์กลางแปรงขัดรูปถ้วย	110 มม. (4-3/8")
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นขัด	180 มม. (7")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	4,500
ความยาวรวม	225 มม. (8-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.9 กก. (6.3 ปอนด์)

570W motor

CB-100A





180mm (7") Sander-Polisher — 9227C

ควบคุมความเร็วรอบด้วยระบบอิเลคทรอนิกส์

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,200W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นขัด	180 มม. (7")
แผ่นขัดเงาทำจากขนสัตว์	180 มม. (7")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-3,000
ความยาวรวม	470 มม. (18-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	3.0 กก. (6.6 ปอนด์)

1,200W motor

CB-303A



150mm (6") Disc Sander — GV6010

มอเตอร์กำลังสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	440W
เส้นผ่าศูนย์กลางจานขัด	150 มม. (6")
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นขัด	120 มม. (4-3/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	4,500
ขนาด	200 x 74 x 181 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(7-7/8" x 2-15/16" x 7-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.2 กก. (2.6 ปอนด์)

440W motor

CB-64A





180mm (7") Disc Sander — GV7000

ขนาดเล็กจุดศูนย์ถ่วงต่ำควบคุมได้สะดวก

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	550W
เส้นผ่าศูนย์กลางจานขัด	180 มม. (7")
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นขัด	180 มม. (7")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	4,700
ความยาวรวม	210 มม. (8-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	2.1 กก. (4.6 ปอนด์)

550W motor

CB-303A





"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

180mm (7") Polisher — PV7001C

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	900W
เส้นผ่าศูนย์กลางจานขัด	180mm (7")
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นขัด	180mm (7")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	600-2,000
ความยาวรวม	210mm (8-1/4")"
น้ำหนักสุทธิ	2.2kg (4.8lbs)

900W motor




Stone Polisher — PW5001C

เครื่องขัดประสิทธิภาพสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	900W
สมรรถนะ	แผ่นขัด : 100-125 มม. (4-5")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	2,000-4,000
ความยาวรวม	359 มม. (14-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.3 กก. (5.1 ปอนด์)

900W motor

CB-318
AUTO-CUT




125mm (5") Concrete Planer — PC5000C PC5001C

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,400W
ขนาดตัวขัด	125mm (5")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	10,000
ขนาดเครื่อง	479x182x195mm
(ยาว x กว้าง x สูง)	(18-13/16" x 7-1/8" x 7-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	5.1kg (11.2lbs)

1,400W motor




100mm (4") Angle Grinder — 9500NB

กะทัดรัด น้ำหนักเบา ทำงานได้ดี แม้พื้นที่จำกัด

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	570W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 มม. (4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	12,000
ความยาวรวม	9500NB : 253 มม. (10")
น้ำหนักสุทธิ	1.8 กก. (3.9 ปอนด์)

570W motor

CB-411A



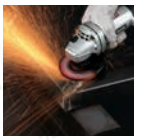

100mm (4") Angle Grinder — 9533 9533L

จับถนัดมือ ขนาดตัวเครื่องบาง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	720W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 มม. (4")
เส้นผ่าศูนย์กลางแปรงขัดรูปถ้วย	75 มม. (3")
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นขัด	100 มม. (4")
ขนาดใบตัดเพชร	110 มม. (4-3/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	12,000 : 9533
	9,000 : 9533L
ขนาด	262 x 118 x 104 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-3/8" x 4-5/8" x 4-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.4 กก. (3.11 ปอนด์)

720W motor

CB-411A




• 9533

100mm (4") Angle Grinder — 9533B 9533BL

จับถนัดมือ ขนาดตัวเครื่องบาง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	720W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 มม. (4")
เส้นผ่าศูนย์กลางแปรงขัดรูปถ้วย	75 มม. (3")
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นขัด	100 มม. (4")
ขนาดใบตัดเพชร	110 มม. (4-3/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	12,000 : 9533B
	9,000 : 9533BL
ขนาด	262 x 118 x 104 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-3/8" x 4-5/8" x 4-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.4 กก. (3.11 ปอนด์)

720W motor

CB-411A



• 9533B

100mm (4") Angle Grinder — 9553BX

ขนาดเล็กแต่ทรงพลัง ปิด-เปิดง่าย

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	710W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 มม. (4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	11,000
ขนาด	258 x 118 x 97 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-1/8" x 4-5/8" x 3-13/16")
น้ำหนักสุทธิ	1.7 กก. (3.7 ปอนด์)

710W motor

CB-325




100mm (4") Angle Grinder — 9553NB

ขนาดเล็กทรงพลัง ถือได้ด้วยมือเดียว

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	710W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 มม. (4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	11,000
ขนาด	258 x 118 x 97 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-1/8" x 4-5/8" x 3-13/16")
น้ำหนักสุทธิ	1.8 กก. (3.9 ปอนด์)

710W motor

CB-325




100mm (4") Angle Grinder — 9556HN

มอเตอร์ประสิทธิภาพสูง ตัดหินได้ ทนความร้อนสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	840W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 มม. (4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	11,000
ขนาด	271 x 118 x 97 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-5/8" x 4-5/8" x 3-13/16")
น้ำหนักสุทธิ	1.9 กก. (4.2 ปอนด์)

840W motor

CB-325




100mm (4") Angle Grinder — 9556HP

ด้ามจับออกแบบเข้ากับสรีระ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	840W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 มม. (4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	11,000
ขนาด	273 x 118 x 97 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-3/4" x 4-5/8" x 3-13/16")
น้ำหนักสุทธิ	2.0 กก. (4.3 ปอนด์)

840W motor

CB-325



125mm (5") Concrete Planer — 9558NB

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	840W
เส้นผ่านศูนย์กลางแผ่นเจียร	125 มม. (5")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	11,000
ขนาดเครื่อง (ม.ม.)	271 x 139 x 106 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-5/8" x 5-1/2" x 4-3/16")
น้ำหนักสุทธิ	2.1 กก. (4.5 ปอนด์)

840W motor




100mm (4") Angle Grinder — GA4030

ขนาดเล็ก รูปทรงโค้งมน จับถนัดมือ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	720W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 มม. (4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	11,000
ขนาด	266 x 117 x 95 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-1/2" x 4-5/8" x 3-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	1.7 กก. (3.7 ปอนด์)

720W motor

CB-459/460




"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

100mm (4") Angle Grinder — GA4031

ขนาดเล็ก รูปทรงโค้งมน จับถนัดมือ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	720W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 มม. (4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	11,000
ขนาด	259 x 118 x 104 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-1/4" x 4-5/8" x 4-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.6 กก. (3.5 ปอนด์)

720W motor

CB-459/460




125mm (5") Angle Grinder — 9005N

เหมาะกับตัดเหล็ก เสื้อเครื่องอะลูมิเนียม มอเตอร์พลังสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,020W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	125 มม. (5")
เส้นผ่าศูนย์กลางแปรงขัดรูปถ้วย	90 มม. (3-1/2")
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นขัด	125 มม. (5")
ขนาดใบตัดเพชร	125 มม. (5")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	10,000
ความยาวรวม	356 มม. (14")
ขนาดแกนเกลียว	M16x2
น้ำหนักสุทธิ	2.5 กก. (5.5 ปอนด์)

1,020W motor

CB-100A



125mm (5") Angle Grinder — GA5010

เสื้อเครื่องจับถนัดมือ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,050W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	125 มม. (5")
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นตัด	125 มม. (5")
ขนาดใบตัดเพชร	125 มม. (5")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	11,000
ขนาด	356 x 139 x 112 มม.
น้ำหนักสุทธิ	2.6 กก. (5.8 ปอนด์)

1,050W motor

CB-303A




125mm (5") Angle Grinder — GA5020

เสื้อเครื่องจับถนัดมือ พร้อมระบบ SJS-Super Joint System

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,050W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	125 มม. (5")
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นตัด	125 มม. (5")
ขนาดใบตัดเพชร	125 มม. (5")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	11,000
ขนาด	356 x 139 x 120 มม.
น้ำหนักสุทธิ	2.7 กก. (5.9 ปอนด์)

1,050W motor

CB-303A




SUPER JOINT SYSTEM SJS

150mm (6") Angle Grinder — 9006N

เหมาะกับตัดเหล็ก เสื้อเครื่องอะลูมิเนียม มอเตอร์พลังสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,020W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	150 มม. (6")
เส้นผ่าศูนย์กลางแปรงขัดรูปถ้วย	90 มม. (3-1/2")
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นขัด	150 มม. (6")
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นตัด	150 มม. (6")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	10,000
ความยาวรวม	356 มม. (14")
ขนาดแกนเกลียว	M16x2
น้ำหนักสุทธิ	2.5 กก. (5.5 ปอนด์)

1,020W motor

CB-100A



150mm (6") Angle Grinder — GA6010 GA6020

เสื้อเครื่องจับถนัดมือ (GA6020 มาพร้อมระบบ SJS-Super Joint)

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,050W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	150 มม. (6")
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นตัด	150 มม. (6")
ขนาดใบตัดเพชร	150 มม. (6")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	10,000
ความยาวรวม	GA6020 : 356 x 169 x 120 มม.
	GA6010 : 356 x 169 x 112 มม.
น้ำหนักสุทธิ	GA6020 : 3.0 กก. (6.7 ปอนด์)
	GA6010 : 2.7 กก. (5.9 ปอนด์)

1,050W motor

CB-303A




• GA6010

SUPER JOINT SYSTEM SJS

• GA6020

◂ GA6020

180mm (7") Disc Grinder — 9607NB

ทนทาน มอเตอร์ขนาด 1,800W

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,800W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	180 มม. (7")
เส้นผ่าศูนย์กลางแปรงขัดรูปถ้วย	110 มม. (4-3/8")
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นขัด	180 มม. (7")
ขนาดใบตัดเพชร	180 มม. (7")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	8,000
ความยาวรวม	413 มม. (16-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	4.2 กก. (9.3 ปอนด์)

1,800W motor

CB-153A



180mm (7") Angle Grinder — 9617

มอเตอร์ใช้งานได้นาน ตัวเครื่องอะลูมิเนียม

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	2,000W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	180 มม. (7")
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นตัด	110 มม. (4-3/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	8,500
ความยาวรวม	458 มม. (18")
น้ำหนักสุทธิ	5.5 กก. (12.1 ปอนด์)

2,000W motor

CB-204A
AUTO-CUT




180mm (7") Angle Grinder — GA7020

ทนทานสูง พร้อมระบบ Anti-restart function

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	2,200W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	180 มม. (7")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	8,500
ขนาด	473 x 200 x 140 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(18-5/8" x 7-7/8" x 5-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	5.5 กก. (12.2 ปอนด์)

2,200W motor

CB-204A
AUTO-CUT




180mm (7") Angle Grinder — GA7030

มอเตอร์ทนทานสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	2,400W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	180 มม. (7")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	8,500
ขนาด	511 x 200 x 140 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(20-1/8" x 7-7/8" x 5-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	6.0 กก. (13.3 ปอนด์)

2,400W motor

CB-204A
AUTO-CUT




180mm (7") Angle Grinder — GA7050

กะทัดรัดที่สุด

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	2,000W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	180 มม. (7")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	8,500
ขนาด	432 x 200 x 132 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(17" x 7-7/8" x 5-3/16")
น้ำหนักสุทธิ	4.5 กก. (9.9 ปอนด์)

2,000W motor

CB-204A
AUTO-CUT




230mm (9") Angle Grinder — GA9020

ทนทานสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	2,200W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	230 มม. (9")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	6,600
ขนาด	473 x 249 x 140 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(18-5/8" x 9-3/4" x 5-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	5.8 กก. (12.8 ปอนด์)

2,200W motor

CB-204A
AUTO-CUT



"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

230mm (9") Angle Grinder — GA9030

มอเตอร์และตัวเครื่องทนทานสูง

2,400W motor

CB-204A
AUTO-CUT

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	2,400W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	230 มม. (9")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	6,600
ขนาด	503 x 250 x 140 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(19-3/4" x 9-7/8" x 5-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	6.3 กก. (13.9 ปอนด์)



230mm (9") Angle Grinder — GA9050

กะทัดรัดที่สุด

2,000W motor

CB-204A
AUTO-CUT

NEW MODEL

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	2,000W
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	230 มม. (9")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	6,600
ขนาด	432 x 250 x 132 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(17" x 9-7/8" x 5-3/16")
น้ำหนักสุทธิ	4.7 กก. (10.4 ปอนด์)



18mm (11/16") Adapted for SDS-PLUS bits Rotary Hammer — HR1830

น้ำหนักเบา ดีไซน์กระชับมือ

440W motor

CB-419A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	440W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 18 มม. (11/16")
	เจาะคอนกรีตด้วยดอก core bit
	: 65 มม. (2-9/16")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2") ไม้ : 24 มม. (15/16")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-5,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-1,500
ขนาด	279 x 66 x 208 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(11" x 2-5/8" x 8-3/16")
น้ำหนักสุทธิ	1.9 กก. (4.2 ปอนด์)



22mm (7/8") Adapted for SDS-PLUS bits Rotary Hammer — HR2230

กลไกภายในทนทานสูงทั้งมอเตอร์และแปรงถ่าน

710W motor

CB-325

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	710W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 22 มม. (7/8")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 32 มม. (1-1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-4,050
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-1,050
ขนาด	357 x 84 x 214 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(14" x 3-5/16" x 8-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.6 กก. (5.8 ปอนด์)



23mm (7/8") Adapted for SDS-PLUS bits Rotary Hammer — HR2300

มีจับออกแบบให้จับถนัดมือ ให้แรงกระแทกที่ดีกว่า

720W motor

CB-325

NEW MODEL

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	720W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 23 มม. (7/8")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 32 มม. (1-1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-4,600
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-1,200
ขนาด	356 x 77 x 209 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(14" x 3" x 8-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	2.7 กก. (5.9 ปอนด์)



24mm (15/16") Adapted for SDS-PLUS bits Rotary Hammer — HR2460F

กลไกภายในทนทานสูงทั้งมอเตอร์และแปรงถ่าน

780W motor

CB-325

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	780W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 24 มม. (15/16")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 32 มม. (1-1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-4,500
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-1,100
ขนาด	362 x 84 x 214 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(14-1/4" x 3-5/16" x 8-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.8 กก. (6.1 ปอนด์)



24mm (15/16") Adapted for SDS-PLUS bits Combination Hammer — HR2470F HR2470FT

กลไกภายในทนทานสูงทั้งมอเตอร์และแปรงถ่าน

780W motor

CB-325

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	780W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 24 มม. (15/16")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 32 มม. (1-1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-4,500
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-1,100
ขนาด	370 x 84 x 214 มม. : HR2470F
(ยาว x กว้าง x สูง)	394 x 84 x 214 มม. : HR2470FT
	(14-1/2" x 3-5/16" x 8-3/8") : HR2470F
	(15-1/2" x 3-5/16" x 8-3/8") : HR2470FT
น้ำหนักสุทธิ	2.9 กก. (6.4 ปอนด์) : HR2470F
	3.0 กก. (6.7 ปอนด์) : HR2470FT



24mm (15/16") Adapted for SDS-PLUS bits Combination Hammer — HR2475

แข็งแกร่งทั้งตัวเครื่องและมอเตอร์

780W motor

CB-419A

NEW MODEL

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	780W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 24 มม. (15/16")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 32 มม. (1-1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-4,500
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-1,100
ขนาด	429 x 84 x 158 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(16-7/8" x 3-5/16" x 6-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	3.0 กก. (6.6 ปอนด์)



26mm (1") Adapted for SDS-PLUS bits Rotary Hammer — HR2601X

ที่สุดแห่งเทคโนโลยีลดการสั่นสะเทือน

800W motor

CB-325

NEW MODEL

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	800W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 26 มม. (1")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 32 มม. (1-1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-4,600
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-1,200
ขนาด	361 x 77 x 209 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(14-1/4" x 3" x 8-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	2.9 กก. (6.3 ปอนด์)



26mm (1") Adapted for SDS-PLUS bits Combination Hammer — HR2611FTX

ที่สุดแห่งเทคโนโลยีลดการสั่นสะเทือน

800W motor

CB-325

NEW MODEL

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	800W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 26 มม. (1")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 32 มม. (1-1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-4,600
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-1,200
ขนาด	385 x 77 x 209 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(15-1/8" x 3" x 8-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	3.0 กก. (6.6 ปอนด์)



26mm (1") Adapted for SDS-PLUS bits Combination Hammer — HR2611FX

มีจับออกแบบให้จับถนัดมือ ให้แรงกระแทกที่ดีกว่า

800W motor

CB-325

NEW MODEL

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	800W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 26 มม. (1")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 32 มม. (1-1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-4,600
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-1,200
ขนาด	361 x 77 x 209 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(14-1/4" x 3" x 8-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	2.9 กก. (6.4 ปอนด์)



28mm (1-1/8") Adapted for SDS-PLUS bits Combination Hammer — HR2810T HR2811FT

เปลี่ยนดอกจาก SDS-Plus ไปเป็น 3 jaw
ได้ง่ายเพียงเสี้ยววินาที โดยไม่ต้องใช้กุญแจ

800W motor

CB-325

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	800W
สมรรถนะ	เจาะคอนกรีตด้วยดอก T.C.T. bit : 28 มม. (1-1/8")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2") ไม้ : 32 มม. (1-1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-4,500
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-1,100
ขนาด	HR2811FT : 345 x 89 x 225 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(13-5/8" x 3-1/2" x 8-7/8")
	HR2810T : 339 x 89 x 225 มม.
	(13-3/8" x 3-1/2" x 8-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	HR2811FT : 3.6 กก. (8.0 ปอนด์)
	HR2810T : 3.5 กก. (7.8 ปอนด์)



"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

28mm (1-1/8") Adapted for SDS-PLUS bits Combination Hammer — HR2810 / HR2811F

มี 3 ระบบคือ สว่านธรรมดา, โรตารี่ และสกัดกระแทก

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	800W
สมรรถนะ:	เจาะคอนกรีตด้วยดอก T.C.T. bit : 28 มม. (1-1/8")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2") ไม้ : 32 มม. (1-1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-4,500
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-1,100
ขนาด	HR2811F : 320 x 89 x 225 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(12-5/8" x 3-1/2" x 8-7/8")
	HR2810 : 314 x 89 x 225 มม.
	(12-3/8" x 3-1/2" x 8-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	HR2811F : 3.5 กก. (7.7 ปอนด์)
	HR2810 : 3.4 กก. (7.5 ปอนด์)

800W motor

CB-325



◀ HR2811F

32mm (1-1/4") Adapted for SDS-PLUS bits Combination Hammer — HR3200C

มี 3 ระบบคือ สว่านธรรมดา, โรตารี่ และสกัดกระแทก

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	850W
สมรรถนะ:	เจาะคอนกรีตด้วยดอก T.C.T. bit : 32 มม. (1-1/4")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2") ไม้ : 32 มม. (1-1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	1,650-3,300
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	315-630
ขนาด	398 x 108 x 239 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(15-5/8" x 4-1/4" x 9-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	4.8 กก. (10.5 ปอนด์)

850W motor

CB-350

AUTO-CUT



32mm (1-1/4") Adapted for SDS-PLUS bits Combination Hammer — HR3210C / HR3210FCT

กำลังการเจาะดีเยี่ยม แรงสั่นสะเทือนต่ำ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	850W
สมรรถนะ:	เจาะคอนกรีตด้วยดอก T.C.T. bit : 32 มม. (1-1/4")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2") ไม้ : 32 มม. (1-1/4")
	เจาะคอนกรีตด้วยดอก Core bit : 90 มม. (3-1/2")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	1,650-3,300
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	315-630
ขนาด	HR3210C : 398 x 114 x 239 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(15-5/8" x 4-1/2" x 9-3/8")
	HR3210FCT : 424 x 114 x 239 มม.
	(16-3/4" x 4-1/2" x 9-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	HR3210C : 5.2 กก. (11.4 ปอนด์)
	HR3210FCT : 5.4 กก. (11.9 ปอนด์)

850W motor

CB-350

AUTO-CUT

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



◀ HR3210FCT

35mm (1-3/8") Rotary Hammer — HR3530

ประสิทธิภาพการทำงานสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,010W
สมรรถนะ:	เจาะคอนกรีตด้วยดอก T.C.T. bit : 35 มม. (1-3/8")
	เจาะคอนกรีตด้วยดอก Core bit : 105 มม. (4-1/8")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	3,100
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	760
ขนาด	374 x 100 x 243 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(14-3/4" x 3-15/16" x 9-9/16")
น้ำหนักสุทธิ	5.8 กก. (12.8 ปอนด์)

1,010W motor

CB-350

AUTO-CUT



40mm (1-9/16") Adapted for SDS-MAX bits Rotary Hammer — HR4002

ประสิทธิภาพการทำงานสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,050W
สมรรถนะ:	เจาะคอนกรีตด้วยดอก T.C.T. bit
	: 40 มม. (1-9/16")
	เจาะคอนกรีตด้วยดอก Core bit
	: 105 มม. (4-1/8")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	2,500
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	680
ขนาด	458 x 114 x 256 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(18" x 4-1/2" x 10-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	6.6 กก. (14.6 ปอนด์)

1,050W motor

CB-350

AUTO-CUT



40mm (1-9/16") Adapted for SDS-MAX bits Rotary Hammer — HR4011C

มีประสิทธิภาพที่สุดในรุ่นแรงสั่นสะเทือนต่ำพิเศษ (มีด้ามจับชิมชับแรงสั่นสะเทือนได้ดี)

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,100W
สมรรถนะ:	เจาะคอนกรีตด้วยดอก T.C.T. bit : 40 มม. (1-9/16")
	เจาะคอนกรีตด้วยดอก Core bit : 105 มม. (4-1/8")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	1,350-2,750
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	235-480
ขนาด	468 x 116 x 261 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(18-1/2" x 4-9/16" x 10-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	6.7 กก. (14.8 ปอนด์)

1,100W motor

CB-350

AUTO-CUT

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



40mm (1-9/16") Rotary Hammer — HR4030C

ทำให้งานยากเป็นงานง่าย ด้วยระบบควบคุมอิเลคทรอนิกส์ และการออกแบบที่กระชับ (รุ่น Hex Shank)

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,100W
สมรรถนะ:	เจาะคอนกรีตด้วยดอก T.C.T. bit : 40 มม. (1-9/16")
	เจาะคอนกรีตด้วยดอก Core bit : 118 มม. (4-5/8")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	1,300-2,600
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	230-460
ขนาด	413 x 107 x 247 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(16-1/4" x 4-1/4" x 9-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	6.9 กก. (15.2 ปอนด์)

1,100W motor

CB-350

AUTO-CUT







45mm (1-3/4") Adapted for SDS-MAX bits Rotary Hammer — HR4501C

ประสิทธิภาพและความทนทานสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,350W
สมรรถนะ:	เจาะคอนกรีตด้วยดอก T.C.T. bit : 45 มม. (1-3/4")
	เจาะคอนกรีตด้วยดอก Core bit : 125 มม. (5")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	1,250-2,750
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	130-280
ขนาด	458 x 121 x 288 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(18" x 4-3/4" x 11-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	8.2 กก. (18.1 ปอนด์)

1,350W motor

CB-171

AUTO-CUT



45mm (1-3/4") Adapted for SDS-MAX bits Rotary Hammer — HR4511C

ประสิทธิภาพสูง แรงสั่นสะเทือนต่ำ (ด้วยด้ามจับชิมชับแรงสั่นสะเทือน)

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,350W
สมรรถนะ:	เจาะคอนกรีตด้วยดอก T.C.T. bit : 45 มม. (1-3/4")
	เจาะคอนกรีตด้วยดอก Core bit : 125 มม. (5")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	1,250-2,750
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	130-280
ขนาด	458 x 136 x 288 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(18" x 5-3/8" x 11-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	8.5 กก. (18.7 ปอนด์)

1,350W motor

CB-171

AUTO-CUT

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



52mm (2") Adapted for SDS-MAX bits Rotary Hammer — HR5201C

ประสิทธิภาพและความทนทานสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,500W
สมรรถนะ:	เจาะคอนกรีตด้วยดอก T.C.T. bit : 52 มม. (2")
	เจาะคอนกรีตด้วยดอก Core bit : 160 มม. (6-1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	1,075-2,150
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	130-260
ขนาด	599 x 130 x 287 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(23-1/2" x 5-1/8" x 11-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	11.3 กก. (24.8 ปอนด์)

1,500W motor

CB-171

AUTO-CUT



52mm (2") Adapted for SDS-MAX bits Rotary Hammer — HR5211C

ประสิทธิภาพสูง แรงสั่นสะเทือนต่ำ (ด้วยด้ามจับชิมชับแรงสั่นสะเทือน)

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,500W
สมรรถนะ:	เจาะคอนกรีตด้วยดอก T.C.T. bit : 52 มม. (2")
	เจาะคอนกรีตด้วยดอก Core bit : 160 มม. (6-1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	1,075-2,150
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	130-260
ขนาด	599 x 149 x 287 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(23-1/2" x 5-7/8" x 11-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	11.6 กก. (26.5 ปอนด์)

1,500W motor

CB-171

AUTO-CUT

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



Adapted for SDS-PLUS bits — HK1820

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	550W
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-3,200
ขนาด	351 x 102 x 203 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(13-3/4" x 4" x 8")
น้ำหนักสุทธิ	3.4kg (7.5 ปอนด์)



"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

17mm (11/16") Hex Shank Demolition Hammer — HM0810TA

สมบูรณ์แบบด้วยความสวยงามและพลัง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	900W
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	2,900
ความยาวรวม	428 มม. (16-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	6.0 กก. (13.2 ปอนด์)

900W motor

CB-105A
AUTO-CUT



21mm (13/16") Hex Shank Demolition Hammer — HM1201

แรงกระแทกเต็มกำลัง ตัวเครื่องทนทาน

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,130W
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	2,000
ความยาวรวม	480 มม. (18-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	9.1 กก. (20.2 ปอนด์)

1,130W motor

CB-155A
AUTO-CUT



Adapted for SDS-MAX bits — HM1203C

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,510W
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	950-1,900
ขนาด	576 x 149 x 265 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(22-3/4"x5-7/8"x10-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	10.8kg (23.6lbs)



Adapted for SDS-MAX bits Demolition Hammer — HM1214C

ใช้งานสะดวกโดยเฉพาะการสกัดในแนวดิ่ง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,500W
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	950-1,900
ขนาด	700 x 129 x 265 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(27-1/2" x 5-1/8" x 10-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	12.3 กก. (27.1 ปอนด์)

1,500W motor

CB-171
AUTO-CUT

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



30mm (1-3/16") Hex Shank Demolition Hammer — HM1306

ประสิทธิภาพสูง อัตราการสูญเสียพลังงานต่ำ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,510W
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	1,450
ขนาด	652 x 121 x 231 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(25-3/4" x 4-3/4" x 9-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	15.1 กก. (33.3 ปอนด์)

1,510W motor

CB-204A
AUTO-CUT



30mm (1-3/16") Hex Shank Electric Breaker — HM1307C HM1317C

แรงสั่นสะเทือนต่ำมาก ด้วยเทคโนโลยี AVT (Anti-Vibration Technology)

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,510W
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	730-1,450
ขนาด	715 x 129 x 266 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(28-1/8" x 5-1/8" x 10-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	17.0 กก. (37.5 ปอนด์)
	15.3 กก. (33.8 ปอนด์)

1,510W motor

CB-171
AUTO-CUT

NEW MODEL

AVT & SOFT NO LOAD
ANTI VIBRATION TECHNOLOGY



30mm (1-3/16") Hex Shank Electric Breaker — HM1400

โครงสร้างตัว T ทำให้ใช้งานได้ง่ายขึ้น

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,240W
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	1,200
ความยาวรวม	613 มม. (24-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	18.1 กก. (39.9 ปอนด์)

1,240W motor

CB-155A
AUTO-CUT



30mm (1-3/16") Hex Shank Demolition Hammer — HM1500

มีระบบการสกัดกระแทกดีเยี่ยม

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,470W
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	1,300
ความยาวรวม	647 มม. (25-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	17.8 กก. (39.2 ปอนด์)

1,470W motor

CB-204A
AUTO-CUT



28.6mm (1-1/8") Hex shank Electric Breaker — HM1801 HM1810

ประสิทธิภาพการสกัด สูงที่สุดในรุ่นเดียวกัน

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	2,000W
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	1,100
ขนาด	824 x 148 x 624 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(32-1/2" x 5-7/ 8" x 24-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	29.7 กก. (65.6 ปอนด์) : HM1801
	32.3 กก. (71.3 ปอนด์) : HM1810

2,000W motor

CB-204A
AUTO-CUT

AVT ANTI VIBRATION TECHNOLOGY

• HM1810



• HM1801

10mm (3/8") Cordless Driver Drill — 6010DW 6010DWE

ใช้งานสะดวก คุณสมบัติพื้นฐานครบครัน

สมรรถนะ	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
	ไม้ : 10 มม. (3/8")
	ใช้ขันสกรูไม้ไม้
	: 4.5 x 20 มม. (3/16" x 3/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	600
ความยาวรวม	227 มม. (9")
น้ำหนักสุทธิ	1.2 กก. (2.6 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	7.2 โวลท์

7.2V
• 6010DWE (Two Batteries)



10mm (3/8") Cordless Driver Drill — 6261DW 6261DWE

ออกแบบให้กะทัดรัด น้ำหนักเบา ควบคุมการทำงานได้ดีเยี่ยม

สมรรถนะ	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
	ไม้ : 21 มม. (13/16")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0-1,300
	ต่ำ : 0-400
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 24 / 14 นิวตันเมตร
ความยาวรวม	192 x 79 x 240 มม.
	(7-9/16" x 3-1/8" x 9-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	1.5 กก. (3.2 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	9.6 โวลท์

9.6V
• 6261DWE (Two Batteries)



10mm (3/8") Cordless Driver Drill — 6271DW 6271DWE

ออกแบบให้กะทัดรัด น้ำหนักเบา ควบคุมการทำงานได้ดีเยี่ยม

สมรรถนะ	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
	ไม้ : 25 มม. (1")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0-1,300
	ต่ำ : 0-400
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 30 / 18 นิวตันเมตร
ความยาวรวม	192 x 95 x 240 มม.
	(7-9/16" x 3-3/4" x 9-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	1.5 กก. (3.4 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	12 โวลท์

12V
• 6271DWE (Two Batteries)



"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

10mm (3/8") Cordless Hammer Driver Drill — 8281DW 8281DWE

ออกแบบให้กะทัดรัด น้ำหนักเบา ควบคุมการทำงานได้ดีเยี่ยม

14.4V
• 8281DWE (Two Batteries)

สมรรถนะ	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
	ไม้ : 25 มม. (1")
	อิฐ : 10 มม. (3/8")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	สูง : 0-19,500 ต่ำ : 0-6,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0-1,300 ต่ำ : 0-400
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	Hard / Soft : 36 / 20 นิวตันเมตร
ขนาด	210 x 95 x 240 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(8-1/4" x 3-3/4" x 9-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	1.7 กก. (3.8 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	14.4 โวลท์



Cordless Screwdriver — 6723DW

ปรับเปลี่ยนได้สะดวก ทั้งแบบตรงและแบบด้ามปืน

4.8V

ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	220
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	4.5 นิวตันเมตร (40 นิ้วปอนด์)
ขนาด	292 x 49 x 60 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(11-1/2" x 1-15/16" x 2-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	0.42 กก. (0.93 ปอนด์)
แรงดันไฟฟ้า	4.8 โวลท์



Cordless Grinder — 9500DW

เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	100 มม.
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	5500
ความยาวรวม	225 มม.
น้ำหนักสุทธิ	1.0 กก.



10mm (3/8") Drill — 6010B

รุ่นที่ได้รับความนิยมสูง

305W motor — CB-64A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	305W
สมรรถนะ	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
	ไม้ : 15 มม. (5/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	1,800
ความยาวรวม	233 มม. (9-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	1.5 กก. (3.3 ปอนด์)



16mm (5/8") Drill — 6016

กำลังและแรงบิดสูง เสื้อเครื่องอะลูมิเนียม รองรับงานหนักได้ดี

480W motor — CB-51A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	480W
สมรรถนะ	เหล็ก : 16 มม. (5/8")
	ไม้ : 36 มม. (1-3/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	700
ความยาวรวม	365 มม. (14-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	4.1 กก. (9.0 ปอนด์)



13mm (1/2") 4-Speed Drill — 6300-4

ความเร็ว 4 ระดับ เพื่องานเจาะที่หลากหลาย

650W motor — CB-51A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	650W
สมรรถนะ	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 30 มม. (1-1/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	500 / 600 / 1,100 / 1,300
ความยาวรวม	385 มม. (15-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.9 กก. (6.5 ปอนด์)



13mm (1/2") Angle Drill — 6300LR

ใช้สำหรับงานท่อได้ดี และพื้นที่เข้าถึงได้ยาก

620W motor — CB-51A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	620W
สมรรถนะ	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 30 มม. (1-1/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 800
	ต่ำ : 360
	W/o : 550
ความยาวรวม	280 มม. (15")
น้ำหนักสุทธิ	3.7 กก. (8.1 ปอนด์)



13mm (1/2") Drill — 6300NB

เหมาะกับงานหนัก ทนทานสูง

550W motor — CB-51A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	550W
สมรรถนะ	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 30 มม. (1-1/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	1,200
ความยาวรวม	345 มม. (13-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.7 กก. (5.9 ปอนด์)



13mm (1/2") Drill — 6301

ด้ามจับขนาดใหญ่ รูปทรงตัว D ใช้งานสะดวก

700W motor — CB-106A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	700W
สมรรถนะ	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 30 มม. (1-1/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	1,300
ความยาวรวม	340 มม. (13-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	3.1 กก. (6.7 ปอนด์)



13mm (1/2") Drill — 6305

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	850W
สมรรถนะ	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 30 มม. (1-3/16")
	ขนาดหัวจับ : 2-13 มม. (1/16 - 1/2")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	1,300
(ยาว x กว้าง x สูง)	346 x 84 x152 มม.
น้ำหนักสุทธิ	2.6 กก. (5.7 ปอนด์)



10mm (3/8") Drill — 6401

ผลิตด้วยอะลูมิเนียม ทนทาน เหมาะกับงานหนัก

360W motor — CB-106A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	360W
สมรรถนะ	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
	ไม้ : 18 มม. (3/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	1,700
ความยาวรวม	320 มม. (12-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.2 กก. (4.9 ปอนด์)



10mm (3/8") Drill — 6412 6413

น้ำหนักเบา ขนาดกะทัดรัด แต่ประสิทธิภาพสูง

450W motor — CB-64A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	450W
สมรรถนะ	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
	ไม้ : 25 มม. (1")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-3,000
ขนาด	6413 : 234 x 64 x 183 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(9-1/4" x 2-1/2" x 7-1/4")
	6412 : 228 x 64 x 183 มม.
	(9" x 2-1/2" x 7-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	1.3 กก. (2.9 ปอนด์)





◀6413

"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

6.5mm (1/4") High Speed Drill — 6501

มีเกจวัดความลึกของรู

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	230W
สมรรถนะ	เหล็ก : 6.5 มม. (1/4")
	ไม้ : 9 มม. (11/32")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	4,500
ความยาวรวม	206 มม. (8-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	0.9 กก. (2.0 ปอนด์)

230W motor

CB-70A



10mm (3/8") Angle Drill — DA3010

ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	450W
สมรรถนะ	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
	ไม้ : 25 มม. (1")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-2,400
ความยาวรวม	270 มม. (10-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.6 กก. (3.5 ปอนด์)

450W motor

CB-419A



13mm (1/2") 2-Speed Drill — DP4010 DP4011

กำลังแรง ความเร็วรอบสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	720W
สมรรถนะ	เหล็ก สูง : 8 มม. (5/16")
	ต่ำ : 13 มม. (1/2")
	ไม้ สูง : 25 มม. (1")
	ต่ำ : 40 มม. (1-9/16")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0 - 2,900
	ต่ำ : 0 - 1,200
ขนาด	347 x 70 x 220 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(13-58" x 2-3/4" x 8-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.3 กก. (5.0 ปอนด์)

720W motor

CB-419A


• DP4010


• DP4011

◀DP4011

13mm (1/2") Drill — DP4700

ประสิทธิภาพสูง เหมาะกับมืออาชีพ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	510W
สมรรถนะ	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 36 มม. (1-3/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-550
ความยาวรวม	275 มม. (10-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.2 กก. (4.8 ปอนด์)

510W motor

CB-64A



16mm (5/8") Hammer Drill — 8416

โครงสร้างอะลูมิเนียม ทนทาน ทำงานได้ทั้ง 2 โหมด

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	570W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 16 มม. (5/8")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	21,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	1,400
ความยาวรวม	351 มม. (13-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	2.7 กก. (6.0 ปอนด์)

570W motor

CB-55A



19mm (3/4") 2-Speed Hammer Drill — 8419B

ความเร็ว 2 ระดับ ปรับได้ตามความเหมาะสมของงาน

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	650W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 19 มม. (3/4")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 30 มม. (1-3/16")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (bpm)	สูง : 14,300 ต่ำ : 11,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 1,300 ต่ำ : 1,000
ความยาวรวม	370 มม. (14-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	3 กก. (6.6 ปอนด์)

650W motor

CB-51A



20mm (3/4") Hammer Drill — 8420V

เลือกโหมดได้ ทั้งแบบเจาะและเจาะกระแทก

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	660W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 20 มม. (3/4")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 30 มม. (1-3/16")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (bpm)	0-21,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-1,400
ความยาวรวม	368 มม. (14-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	3 กก. (6.6 ปอนด์)

660W motor

CB-106A



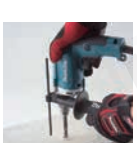
12mm (15/32") Hammer Drill — HP1230

เสื้อเกียร์อะลูมิเนียมคุณภาพสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	400W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 12 มม. (15/32")
	เหล็ก : 10 มม. (3/8")
	ไม้ : 15 มม. (9/16")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-31,900
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-2,900
ขนาด	239 x 67 x 188 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(9-3/8" x 2-5/8" x 7-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.6 กก. (3.6 ปอนด์)

400W motor

CB-419A





13mm (1/2") Hammer Drill — NHP1300S

พัฒนาจากรุ่น NHP1010 ขนาด 13 มม.

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	430W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 13 มม. (1/2")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 18 มม. (11/16")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-2,700
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (bpm)	0-29,700
ความยาวรวม	278 มม. (10-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.7 กก. (3.7 ปอนด์)

430W motor

CB-415A



16mm (5/8") Hammer Drill — HP1630

มอเตอร์พลังสูง 710W

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	710W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 16 มม. (5/8")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 30 มม. (1-3/16")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-48,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-3,200
ขนาด	296 x 75 x 204 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(11-5/8" x 2-15/16" x 8")
น้ำหนักสุทธิ	2.1 กก. (4.6 ปอนด์)

710W motor

CB-85A


• HP1630

13mm (1/2") Drill — DS4010

ระบบเกียร์คู่ เพิ่มแรงบิด

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	750W
สมรรถนะ	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 36 มม. (1-7/16")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	600 : DS4011
ขนาด	0-600 : DS4010
(ยาว x กว้าง x สูง)	340 x 83 x 401 : DS4011
	(13-3/8" x 3-1/4" x 15-3/4")
	340 x 83 x 391 : DS4010
	(13-3/8" x 3-1/4" x 15-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.8 กก. (6.3 ปอนด์)

750W motor

CB-411A


• DS4010

◀DP4011 ◀DP4010

20mm (3/4") 2-Speed Hammer Drill — HP2010N

เสื้อเกียร์ทำจากเหล็ก เหมาะกับงานหนัก

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	750W
สมรรถนะ	คอนกรีต : 20 มม. (3/4")
	เหล็ก : 13 มม. (1/2")
	ไม้ : 40 มม. (1-9/16")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	สูง : 0-46,000 / ต่ำ : 0-18,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0-2,300 / ต่ำ : 0-900
ความยาวรวม	350 มม. (13-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	2.9 กก. (6.4 ปอนด์)

750W motor

CB-106A



"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

20mm (3/4") 2-Speed Hammer Drill — HP2050 HP2051

ขนาดกะทัดรัด พร้อมเสื้อเกียร์ทำจากเหล็ก

720W motor

CB-419A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	720W
สมรรถนะ:	คอนกรีต : 20 มม. (3/4")
	เหล็ก สูง : 8 มม. (5/16")
	ต่ำ : 13 มม. (1/2")
	ไม้ สูง : 25 มม. (1")
	ต่ำ : 40 มม. (1-9/16")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	สูง : 0-58,000 / ต่ำ : 0-24,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0-2,900 / ต่ำ : 0-1,200
ความยาวรวม	362 มม. (14-1/4") : HP2050
	360 มม. (14-1/8") : HP2051
น้ำหนักสุทธิ	2.5 กก. (5.6 ปอนด์)


• HP2050


• HP2051

◂HP2051

Screwdriver — 6700N

สินค้าขายดี เสื้อเครื่องอะลูมิเนียม

190W motor

CB-64A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	190W
สมรรถนะ:	เมื่อใช้ขันสกรู : 6 มม. (1/4")
	เมื่อใช้ขันสกรูในไม้ : 5.5 มม. (7/32")
	สกรูขนาดเล็ก : 6 มม. (1/4")
หัวจับดอกหกเหลี่ยม	6 มม. (1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	500
ความยาวรวม	295 มม.
น้ำหนักสุทธิ	1.7 กก. (3.7 ปอนด์)



Screwdriver — FS2700

ปรับแรงบิดได้ 6 ระดับ ทำงานได้หลากหลาย

570W motor

CB-419A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	570W
สมรรถนะ:	สกรูหกเหลี่ยม : 6 มม. (1/4")
	สกรูสำหรับพนัง : 6 มม. (1/4")
	สกรูปลายแหลม : 6 มม. (1/4")
หัวจับดอกหกเหลี่ยม	6.35 มม. (1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm	0-2,500
ขนาด	301 x 70 x 207 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(11-7/8" x 2-3/4" x 8-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.8 กก. (4.0 ปอนด์)



Drywall Screwdriver — FS4200

คลัชท์แบบเงียบ เสียงรบกวนต่ำ

570W motor

CB-419A

NEW MODEL

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	570W
สมรรถนะ:	สกรูสำหรับพนัง : 5 มม. (3/16")
	สกรูปลายแหลม : 6 มม. (1/4")
หัวจับดอกหกเหลี่ยม	6.35 มม. (1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-4,000
ขนาด	269 x 65 x 207 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-5/8" x 2-9/16" x 8-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.4 กก. (3.1 ปอนด์)



Drywall Screwdriver — FS6300

คลัชท์แบบเงียบ เสียงรบกวนต่ำ และความเร็วสูง

570W motor

CB-419A

NEW MODEL

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	570W
สมรรถนะ:	สกรูสำหรับพนัง : 4 มม. (5/32")
หัวจับดอกหกเหลี่ยม	6.35 มม. (1/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-6,000
ขนาด	279 x 65 x 207 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(11" x 2-9/16" x 8-1/8")
น้ำหนักสุทธิ)	1.4 กก. (3.1 ปอนด์)



Impact Driver — TD0100 TD0101F

ขนาดกะทัดรัด ด้ามจับเหมาะมือ

230W motor

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	230W
สมรรถนะ:	สกรูขนาดเล็ก : M4-M8 (5/32" - 5/16")
	สกรูมาตรฐาน : M5-M14 (3/16" - 9/16")
	สกรูแรงดึงสูง : M5-M10 (3/16" - 3/8")
	เกลียวหยาบ (ตามยาว) : 22-90 มม. (7/8" - 3-1/2")
ขนาดคอก (หกเหลี่ยม)	6.35 มม. (1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-3,200
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-3,600
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	100 นิวตันเมตร (885 ปอนด์นิ้ว)
ขนาด	TD0100 : 218 x 60 x 180 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(8-5/8" x 2-3/8" x 7-1/8")
	TD0101F : 184 x 67 x 192 มม.
	(7-1/4" x 2-5/8" x 7-9/16")
น้ำหนักสุทธิ	0.96 กก. (2.1 ปอนด์) : TD100
	0.99 กก. (2.2 ปอนด์) : TD101F


• TD0100


• TD101F

◂TD101F ◂TD0100

Impact Driver — 6952

แรงบิดสูงถึง 120 นิวตันเมตร (88.5 ฟุตปอนด์)

270W motor

CB-411A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	270W
สมรรถนะ: สกรูขนาดเล็ก	M4-M10 (5/32" - 3/8")
โบลท์มาตรฐาน	M6-M14 (7/32" - 9/16")
โบลท์แรงดึงสูง	M6-M10 (7/32" - 3/8")
หัวจับดอกหกเหลี่ยม	6.35 มม. (1/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-3,100
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-3,200
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	120 นิวตันเมตร (88.5 ฟุต ปอนด์)
ความยาวรวม	229 มม. (9")
น้ำหนักสุทธิ	1.4 กก. (3.1 ปอนด์)



12.7mm (1/2") Impact Wrench — 6904VH

ใช้ได้กับน็อต สกรู หลายรูปแบบ แรงบิดสูงสุด 196 นิวตันเมตร (145 ฟุตปอนด์)

360W motor

CB-415A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	360W
ใช้ได้กับโบลท์ขนาด	M10-M16 (3/8"-5/8")
ใช้ได้กับโบลท์แรงดันสูงขนาด	M10-M12 (3/8"-1/2")
ขนาดหัวขันแบบสี่เหลี่ยม	12.7 มม. (1/2")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	สูง : 0-3,000 ต่ำ : 0-2,500
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	สูง : 0-2,400 ต่ำ : 0-2,100
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	สูง : 196 นิวตันเมตร (145 ฟุตปอนด์)
	ต่ำ : 147 นิวตันเมตร (109 ฟุตปอนด์)
ความยาวรวม	265 มม. (10-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.8 กก. (4.0 ปอนด์)



12.7mm (1/2") Impact Wrench — 6905B

ทนทาน ขันน็อตได้เร็ว (แรงบิดสูงสุด : 294 นิวตันเมตร [220 ฟุตปอนด์])

440W motor

CB-65A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	440W
ใช้ได้กับโบลท์ขนาด	M12-M20 (1/2"-3/4")
ใช้ได้กับโบลท์แรงดันสูงขนาด	M12-M16 (1/2"-5/8")
ขนาดหัวขันแบบสี่เหลี่ยม	12.7 มม. (1/2")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	2,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	1,700
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	294 นิวตันเมตร (220 ฟุตปอนด์)
ความยาวรวม	270 มม. (10-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.8 กก. (6.2 ปอนด์)



12.7mm (1/2") Impact Wrench — 6905H

แรงบิดสูง 294 นิวตันเมตร (220 ฟุตปอนด์) ตัวเครื่องน้ำหนักเบา

470W motor

CB-415A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	470W
ใช้ได้กับโบลท์ขนาด	M12-M20 (1/2"-3/4")
ใช้ได้กับโบลท์แรงดันสูงขนาด	M12-M16 (1/2"-5/8")
ขนาดหัวขันแบบสี่เหลี่ยม	12.7 มม. (1/2")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	2,600
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	2,200
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	294 นิวตันเมตร (220 ฟุตปอนด์)
ความยาวรวม	275 มม. (10-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.3 กก. (5.1 ปอนด์)





19mm (3/4") Impact Wrench — 6906

แรงบิดสูง 588 นิวตันเมตร (441 ฟุตปอนด์) เหมาะกับงานหนัก

850W motor

CB-100A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	850W
ใช้ได้กับโบลท์ขนาด	M16-M22 (5/8"-7/8")
ใช้ได้กับโบลท์แรงดันสูงขนาด	M16-M20 (5/8"-3/4")
ขนาดหัวขันแบบสี่เหลี่ยม	19 มม. (3/4")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	1,600
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	1,700
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	588 นิวตันเมตร (441 ฟุตปอนด์)
ความยาวรวม	327 มม. (12-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	5.6 กก. (12.3 ปอนด์)



12.7mm (1/2") Impact Wrench — TW0200

ตัวเครื่องอะลูมิเนียม ทนทานสูง (200 นิวตันเมตร [150 ฟุตปอนด์])

380W motor

CB-411A

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	380W
ใช้ได้กับโบลท์ขนาด	M10-M16 (3/8"-5/8")
ใช้ได้กับโบลท์แรงดันสูงขนาด	M10-M12 (3/8"-1/2")
ขนาดหัวขันแบบสี่เหลี่ยม	12.7 มม. (1/2")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	0-2,200
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-2,200
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	200 นิวตันเมตร (150 ฟุตปอนด์)
ความยาวรวม	251 มม. (9-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.2 กก. (4.9 ปอนด์)



"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

12.7mm (1/2") Impact Wrench — TW0350

แรงบิดสูงถึง 350 นิวตันเมตร (260 ฟุตปอนด์)

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	400W
ใช้ได้กับโบลท์ขนาด	M12-M22 (1/2" - 7/8")
ใช้ได้กับโบลท์แรงดันสูงขนาด	M12-M16 (1/2" - 5/8")
ขนาดหัวขันแบบสี่เหลี่ยม	12.7 มม. (1/2")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	2,000
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	2,000
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	350 นิวตันเมตร (260 ฟุตปอนด์)
ความยาวรวม	282 มม. (11-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	3.0 กก. (6.6 ปอนด์)

400W motor

CB-411A



25.4mm (1") Impact Wrench — TW1000

แรงบิดสูง เหมาะกับงานหนัก (1,000 นิวตันเมตร [738 ฟุตปอนด์])

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,200W
ใช้ได้กับโบลท์ขนาด	M24-M30 (15/16" - 1-3/16")
ใช้ได้กับโบลท์แรงดันสูงขนาด	M22-M24 (7/8" - 15/16")
ขนาดหัวขันแบบสี่เหลี่ยม	25.4 มม. (1")
อัตราเจาะกระแทกต่อนาที (ipm)	1,500
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	1,400
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	1,000 นิวตันเมตร (738 ฟุตปอนด์)
ความยาวรวม	382 มม. (15")
น้ำหนักสุทธิ	8.6 กก. (19.0 ปอนด์)

1,200W motor

CB-153A



M16 (5/8"), M20 (3/4"), M22 (7/8") Shear Wrench — 6922NB

ป้องกันเครื่องสะบัด เครื่องจะไม่ทำงาน ถ้าเสียบไม่เข้าล็อค

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,330W
ใช้ได้กับโบลท์ขนาด	M16, M20, M22 (5/8", 3/4", 7/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	18
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	803 นิวตันเมตร (600 ฟุตปอนด์)
ขนาด	249 x 84 x 252 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(9-13/16" x 3-5/16" x 9-15/16")
น้ำหนักสุทธิ	4.8 กก. (10.6 ปอนด์)

1,330W motor

CB-411A



M22(7/8"), M24(1"), SHTB22 Shear Wrench — 6924N

ใช้ได้กับโบลท์ขนาด M24 (1")

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,050W
ใช้ได้กับโบลท์ขนาด	M22, M24, 7/8", 1"
ใช้ได้กับโบลท์แรงดันสูงขนาด	M22
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	19
แรงบิดส่งสูงสุด (torque)	1,100 นิวตันเมตร (810 ฟุตปอนด์)
ขนาด	330 x 104 x 257 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(13" x 4-1/8" x 10-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	7.5 กก. (16.5 ปอนด์)

1,050W motor

CB-303A



Mixer — UT1305

ทนทานสูง หมุนได้เร็ว

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	850W
เส้นผ่าศูนย์กลางใบมีด	165 มม. (6-1/2")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	1,300
ขนาด	942 x 87 x 152 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(37" x 3-7/16" x 6")
น้ำหนักสุทธิ	3.3 กก. (7.3 ปอนด์)

850W motor

CB-303A



Mixer — UT2204

ทนทาน แรงบิดสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	850W
เส้นผ่าศูนย์กลางใบมีด	220 มม. (8-5/8")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	550
ขนาด	929 x 89 x 152 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(36-1/2" x 3-1/2" x 6")
น้ำหนักสุทธิ	3.4 กก. (7.5 ปอนด์)

850W motor

CB-303A



1.6mm Nibbler — JN1601

ตัดได้แม่นยำทั้งแบบโค้งและแบบตรง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	550W
สมรรถนะ:	ใช้กับเหล็กสูงสุด 400 นิวตัน/ตร.มม. : 1.6 มม.
	ใช้กับเหล็กสูงสุด 600 นิวตัน/ตร.มม. : 1.2 มม.
	ใช้กับเหล็กสูงสุด 800 นิวตัน/ตร.มม. : 0.8 มม.
	แผ่นอะลูมิเนียม 200 นิวตัน/ตร.มม. : 2.5 มม.
รัศมีแคบสุดที่ตัดได้	ริมนอก : 50 มม. (2")
	ริมใน : 45 มม. (1-3/4")
ความเร็วช่วงชัก (spm)	2,200
ความยาวรวม	261 มม. (10-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	1.6 กก. (3.6 ปอนด์)

550W motor

CB-411A



3.2mm Metal Shear — JS3201

แข็งแรงทนทาน เสริมยางที่ด้ามจับถนัดมือ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	710W
สมรรถนะ:	ใช้กับเหล็กสูงสุด 400 นิวตัน/ตร.ซม. : 3.2 มม.
	ใช้กับเหล็กสูงสุด 600 นิวตัน/ตร.ซม. : 2.5 มม.
	ใช้กับเหล็กสูงสุด 800 นิวตัน/ตร.ซม. : 1.5 มม.
	แผ่นอะลูมิเนียม 200 นิวตัน/ตร.ซม. : 4.0 มม.
รัศมีแคบสุดที่ตัดได้	50 มม. (2")
ความเร็วช่วงชัก (spm)	1,600
ขนาด	213x90x239
(ยาว x กว้าง x สูง)	(8-3/8 x3-1/2 x9-3/8)
น้ำหนักสุทธิ	3.4 กก. (7.4 ปอนด์)

710W motor

CB-303A

NEW MODEL



1.0mm (20Ga) Metal Shear — JS1000

ตัดเหล็กตรงหรือโค้งได้ง่าย

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	380W
สมรรถนะ:	ใช้กับเหล็กสูงสุด 400 นิวตัน/ตร.มม. : 1.0 มม.
	ใช้กับเหล็กสูงสุด 600 นิวตัน/ตร.มม. : 0.7 มม.
	ใช้กับเหล็กสูงสุด 800 นิวตัน/ตร.มม. : 0.5 มม.
	แผ่นอะลูมิเนียม 200 นิวตัน/ตร.มม. : 2.5 มม.
รัศมีแคบสุดที่ตัดได้	30 มม. (1-3/16")
ความเร็วช่วงชัก (spm)	4,500
น้ำหนักสุทธิ	1.4 กก. (3.1 ปอนด์)

380W motor

CB-459



1.6mm Metal Shear — JS1602

เสื้อมอเตอร์ขนาดเล็ก ใช้งานสะดวก

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	380W
สมรรถนะ:	ใช้กับเหล็กสูงสุด 400 นิวตัน/ตร.มม. : 1.6 มม.
	ใช้กับเหล็กสูงสุด 600 นิวตัน/ตร.มม. : 1.2 มม.
	ใช้กับเหล็กสูงสุด 800 นิวตัน/ตร.มม. : 0.8 มม.
	แผ่นอะลูมิเนียม 200 นิวตัน/ตร.มม. : 2.5 มม.
รัศมีแคบสุดที่ตัดได้	30 มม. (1-3/16")
ความเร็วช่วงชัก (spm)	4,000
ขนาด	255x74x146
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10 x2-15/16 x5-3/4)
น้ำหนักสุทธิ	1.6 กก. (3.5 ปอนด์)

380W motor

CB-459

NEW MODEL



1.6mm (16Ga) Straight Metal Shear — JS1601

ใบมีดแนวลูกศร ออกแบบพิเศษ ชิ้นงานไม่เสียหาย

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	380W
สมรรถนะ:	ใช้กับเหล็กสูงสุด 400 นิวตัน/ตร.มม. : 1.6 มม.
	ใช้กับเหล็กสูงสุด 600 นิวตัน/ตร.มม. : 1.2 มม.
	ใช้กับเหล็กสูงสุด 800 นิวตัน/ตร.มม. : 0.8 มม.
	แผ่นอะลูมิเนียม 200 นิวตัน/ตร.มม. : 2.5 มม.
รัศมีแคบสุดที่ตัดได้	250 มม. (9-7/8")
ความเร็วช่วงชัก (spm)	4,500
น้ำหนักสุทธิ	1.4 กก. (3.1 ปอนด์)

380W motor

CB-459



3.2mm Nibbler — JN3201

ตัดได้ทั้งเหล็กแผ่นอัด พลาสติก และแผ่นวัสดุอื่นๆ

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	710W
สมรรถนะ:	ใช้กับเหล็กสูงสุด 400 นิวตัน/ตร.มม. : 3.2 มม.
	ใช้กับเหล็กสูงสุด 600 นิวตัน/ตร.มม. : 2.5 มม.
	ใช้กับเหล็กสูงสุด 800 นิวตัน/ตร.มม. : 1.0 มม.
	แผ่นอะลูมิเนียม 200 นิวตัน/ตร.มม. : 3.5 มม.
รัศมีแคบสุดที่ตัดได้	ริมนอก : 128 มม. (5-1/16")
	ริมใน : 120 มม. (4-3/4")
ความเร็วช่วงชัก (spm)	1,300
ความยาวรวม	222 มม. (8-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	3.4 กก. (7.5 ปอนด์)

710W motor

CB-303A

NEW MODEL



"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

Recipro Saw — JR1000FT

เล็กและน้ำหนักเบา

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	340W
สมรรถนะ	ท่อ : 25.4 มม. (1")
	ไม้ : 55 มม. (2-3/16")
ความยาวช่วงชัก	14 มม. (9/16")
ความเร็วช่วงชัก (spm)	0-4,800
ขนาด	345 x 65 x 96 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(13-5/8" x 2-9/16" x 3-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	1.6 กก. (3.5 ปอนด์)

340W motor

CB-419A



Recipro Saw — JR3050T

จับถนัดควบคุมง่าย

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,010W
สมรรถนะ	ท่อ : 90 มม. (3-1/2")
	ไม้ : 90 มม. (3-1/2")
ความยาวช่วงชัก	28 มม. (1-1/8")
ความเร็วช่วงชัก (spm)	0-2,800
ขนาด	452 x 97 x 170 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(17-3/4" x 3-13/16" x 6-11/16")
น้ำหนักสุทธิ	3.3 กก. (7.3 ปอนด์)

1,010W motor

CB-303A



Recipro Saw — JR3070CT

แรงสั่นสะเทือนต่ำแต่พลังสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,510W
สมรรถนะ	ท่อ : 130 มม. (5-1/8")
	ไม้: 255 มม. (10")
ความยาวช่วงชัก	32 มม. (1-1/4")
ความเร็วช่วงชัก (spm)	0-2,800
ขนาด	485 x 99 x 181 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(19-1/8" x 3-7/8" x 7-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	4.6 กก. (10.0 ปอนด์)

1,510W motor

CB-303A



Laser Distance Measure — LD050P

กะทัดรัด แม่นยำ

ระยะการวัด	LD050P : 0.05 ม. - 50 ม.
กระแสไฟ	แบตเตอรี่ : AAA 15V x 2 ก้อน
น้ำหนักสุทธิ	0.1 กก. (0.22 ปอนด์)

NEW MODEL



Laser Distance Measure — LD080P

กะทัดรัด แม่นยำ

ระยะการวัด	LD080P : 0.05 ม. -0.80 ม.
กระแสไฟ	แบตเตอรี่ : AAA 15V x 2 ก้อน
น้ำหนักสุทธิ	0.14 กก. (0.31 ปอนด์)

NEW MODEL



Laser Distance Measure — LD080PI

กะทัดรัด แม่นยำ

ระยะการวัด	LD080PI : 0.05 ม. -0.80 ม.
กระแสไฟ	แบตเตอรี่ : AAA 15V x 2 ก้อน
น้ำหนักสุทธิ	0.14 กก. (0.31 ปอนด์)

NEW MODEL



Multi Tool — TM3000C

น้ำหนักเบา กำลังสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	320W
อัตราการสั่นต่อนาที (opm)	6,000-20,000
ขนาด	275 x 64 x 92 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-7/8" x 2-1/2" x 3-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.4 กก. (3.2 ปอนด์)

320W motor

CB-459

NEW MODEL


ขัดผิว


แซะกระเบื้องพื้น


ตัดโลหะ



Blower — UB1100 UB1101

มอเตอร์เป่าลมพลังสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	600W
ปริมาณลมเป่า	0-2.8 ม³/นาที
แรงดันลม	0-5.5kPa (0-560 มม. H2O)
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	16,000 : UB1100
	0-16,000 : UB1101
ความยาวรวม	480 มม. (18-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	1.9 กก. (4.1 ปอนด์)

600W motor

CB-303A



◂ UB1101

Heat Gun — HG6003

ทนทาน พลังสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,800W
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	600
ขนาด	262 x 80 x 190 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-3/8" x 3-1/8" x 7-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	0.92 กก. (2.0 ปอนด์)

1,800W motor



Heat Gun — HG6500

ทนทาน พลังสูง

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	2,000W
อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)	70-650
ขนาด	262 x 80 x 190 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(10-3/8" x 3-1/8" x 7-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	0.92 กก. (2.0 ปอนด์)

2,000W motor



Vacuum Cleaner (Wet & Dry) — VC2510L

ต่อเชื่อมอุปกรณ์ได้หลากหลาย

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,050W
ปริมาณลมเป่าสูงสุด	3.5 ม.³ / นาที
แรงดันลมสูงสุด (water colum)	22.0kPa (2,240 มม.H2O)
ขนาดถังบรรจุ	ฝุ่น : 25 ลิตร (6.6 แกลลอน)
	น้ำ : 14 ลิตร (3.6 แกลลอน)
ส่วนสูง	451 มม. (17-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	10.5 กก. (23.2 ปอนด์)

1,050W motor

CB-173

NEW MODEL



Vacuum Cleaner (Wet & Dry) — VC3210L

ต่อเชื่อมอุปกรณ์ได้หลากหลาย

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,050W
ปริมาณลมเป่าสูงสุด	3.5 ม.³ / นาที
แรงดันลมสูงสุด (water colum)	22.0kPa (2,240 มม.H2O)
ขนาดถังบรรจุ	ฝุ่น : 32 ลิตร (8.5 แกลลอน)
	น้ำ : 27 ลิตร (7.1 แกลลอน)
ส่วนสูง	685 มม. (27")
น้ำหนักสุทธิ	14.5 กก. (32.0 ปอนด์)

1,050W motor

CB-173

NEW MODEL



"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

Narrow Crown Stapler — AF301ZK

แรงดันลม	60-100PSIG (4-7kgf/cm^{-2}G)
ขนาดของลวดเย็บ	
ความยาว	10 มม. - 30 มม. (13/32" - 1-3/16")
ความกว้าง	1.25 มม. (0.050")
ความจุของลวดเย็บ	100pcs
ความยาวรวม	250 มม. (10")
น้ำหนักสุทธิ	1.3 กก. (2.86 ปอนด์)



Narrow Crown Stapler — AT1022AZK

แรงดันลม	60-100PSIG (4-7kgf/cm^{-2}G)
ขนาดของลวดเย็บ	
ความยาว	10 มม. - 22 มม. (13/32" - 7/8")
ความกว้าง	1.16 มม. (0.046")
ความจุของลวดเย็บ	100pcs
ความยาวรวม	250 มม. (10")
น้ำหนักสุทธิ	1.3 กก. (2.86 ปอนด์)



Narrow Crown Stapler — AT422AZK

แรงดันลม	60-100PSIG (4-7kgf/cm^{-2}G)
ขนาดของลวดเย็บ	
ความยาว	10 มม. - 22 มม. (13/32" - 7/8")
ความกว้าง	1.14 มม. (0.045")
ความจุของลวดเย็บ	100pcs
ความยาวรวม	250 มม. (10")
น้ำหนักสุทธิ	1.3 กก. (2.86 ปอนด์)



Pneumatic Pallet Coil Nailer — AN560

ขนาดตะปู	ความกว้าง : 27-50 มม. (1-1/16" - 2")
ความยาว	2.1 มม. (3/32")
ความจุของตะปู	350-400 pcs
แรงดันลม	0.49-0.78 MPa (70-115 PSI)
ความยาวรวม	300 x 127 x 280 มม. (11-3/4" x 5" x 11")
น้ำหนักสุทธิ	2.0 กก. (4.4lbs)



Pneumatic Pallet Coil Nailer — AN760

ขนาดตะปู	ความกว้าง : 45 - 75 มม. (1-3/4" - 2-15/16") ความยาว : 2.2 - 3.3 มม. (0.087" - 0.130")
ความจุของตะปู	200-300pcs
แรงดันลม	0.49 - 0.83 MPa (70 - 120PSI)
ความยาวรวม	312 x 131 x 331 มม. (12-1/4" x 5-1/8" x 13")
น้ำหนักสุทธิ	3.2 กก. (7.1lbs)



Framing Coil Nailer — AN902

ขนาดตะปู	ความกว้าง : 45 - 49 มม. (1-3/4" - 2-15/16")
ความจุของตะปู	150-300 pcs
แรงดันลม	70-120 PSI
ความยาวรวม	318 มม. x 128 มม. x 363 มม. (12-1/2" x 5" x 14-1/4")
น้ำหนักสุทธิ	3.5 กก. (7.7lbs)



Scroll Saw — SJ401

เล็กและน้ำหนักเบา

50W motor

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	50W
สมรรถนะ	ความหนาในการตัด : 50 มม. (2") ช่องคอตัด : 406 มม. (16")
ความยาวช่วงชัก	18 มม. (11/16")
ความเร็วช่วงชัก (spm)	400-1,600
ความยาวรวม	600 มม. (23-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	14.1 กก. (31 ปอนด์)



COMBO KIT — DK1151

16mm (5/8") Hammer Drill — HP1630

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	710W
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-3,200

710W motor

CB-85A

100mm (4") Angle Grinder — GA4030

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	720W
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	11,000

720W motor

CB-459/460



+



COMBO KIT — DK1186

10mm (3/8") Drill — 6412

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	450W
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-3,400

450W motor

CB-64A

Jig Saw — 4327

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	450W
ความเร็วช่วงชัก (spm)	500-3,100

450W motor

CB-64A



+



COMBO KIT — DK1190

24mm (15/16") Adapted for SDS-PLUS bits Combination Hammer — HR2470F

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	780W
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	0-1,100

780W motor

CB-325

100mm (4") Angle Grinder — 9553BX

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	710W
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	11,000

710W motor

CB-325



+



350mm (14") Electric Hedge Trimmer — MUH355G

สะดวก ใช้งานง่าย

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	320W
ความยาวใบมีด	350 มม. (14")
น้ำหนักสุทธิ	1.7 กก. (3.7 ปอนด์)

320W motor

CB-64A



420mm. (16-1/2") Electric Hedge Trimmer — UH4261

ออกแบบด้ามจับเข้ากับสรีระ สามารถควบคุมตัวเครื่องได้ดี ลดความเมื่อยล้าจากการทำงาน

400W motor

CB-419A

NEW MODEL

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	400W
ความยาวใบมีด	420 มม. (16-1/2")
ความเร็วช่วงชัก(spm)	1,600
ขนาด (ยาว x กว้าง x สูง)	821 x 194 x 194 มม. (32-1/4" x 7-5/8" x 7-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.8 กก. (6.2 ปอนด์)



"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

480mm. (18-7/8") Electric Hedge Trimmer — UH4861

ออกแบบด้ามจับเข้ากับสรีระ สามารถควบคุมตัวเครื่องได้ดี ลดความเมื่อยล้าจากการทำงาน

400W motor

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	400W
ความยาวใบมีด	480 มม. (18-7/8")
ความเร็วช่วงชัก(spm)	1,600
ขนาด	871 x 194 x 194 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(34-1/4" x 7-5/8" x 7-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.9 กก. (6.4 ปอนด์)

CB-419A

NEW MODEL



520mm. (20-1/2") Electric Hedge Trimmer — UH5261

ออกแบบด้ามจับเข้ากับสรีระ สามารถควบคุมตัวเครื่องได้ดี ลดความเมื่อยล้าจากการทำงาน

400W motor

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	400W
ความยาวใบมีด	520 มม. (20-1/2")
ความเร็วช่วงชัก(spm)	1,600
ขนาด	921 x 194 x 194 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(36-1/4" x 7-5/8" x 7-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	3.0 กก. (6.5 ปอนด์)

CB-419A

NEW MODEL



300mm (11-3/4") String Trimmer — UR3000

เหมาะสำหรับใช้งานกับพื้นที่ บริเวณขอบที่เข้าถึงได้ยาก

450W motor

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	450W
ตัดได้กว้าง	300 มม. (11-3/4")
ความเร็วรอบตัวเปล่า (rpm)	9,000
ขนาด	1,016~1,256 x 301 x 262 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(40~49-1/2" x 11-7/8" x 10-3/8")
น้ำหนักสุทธิ	2.6 กก. (5.7 ปอนด์)





330mm (13") - Electric Lawn Mower — ELM3311

เครื่องตัดหญ้าแบบไฟฟ้า ประสิทธิภาพสูง

1,100W motor

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,100W
ขนาดใบตัด	330 มม. (13")
ระดับความสูงของการตัด	20,40,55 มม. (3/4, 1-5/8, 2-1/8")
พื้นที่สูงสุด	400 ตร.ม.
ขนาดถุงใส่เศษหญ้า	27 ลิตร
ขนาด	600 x 460 x 320 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(23-5/8" x 18-1/8" x 12-5/8")
น้ำหนักสุทธิ	12.6 กก. (27.8 ปอนด์)

NEW MODEL



370mm (14-1/2") - Electric Lawn Mower — ELM3711

เครื่องตัดหญ้าแบบไฟฟ้า ประสิทธิภาพสูง

1,300W motor

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,300W
ขนาดใบตัด	370 มม. (14-1/2")
ระดับความสูงของการตัด	20,40,55 มม. (3/4, 1-5/8, 2-1/8")
พื้นที่สูงสุด	500 ตร.ม.
ขนาดถุงใส่เศษหญ้า	35 ลิตร
ขนาด	650 x 490 x 350 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(25-1/2" x 19-1/4" x 13-3/4")
น้ำหนักสุทธิ	14.2 กก. (31.3 ปอนด์)

NEW MODEL



410mm (16-1/8") - Petrol Lawn Mower — PLM4120

เครื่องตัดหญ้าแบบน้ำมัน ประสิทธิภาพสูง

158mL

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	B&S500, 158 มิลลิลิตร
ขนาดใบตัด	410 มม. (16-1/8")
ระดับความสูงของการตัด	20, 32, 44, 60, 75 มม. (3/4, 1-1/4, 1-3/4, 2-3/8, 3")
พื้นที่สูงสุด	1,000 ตร.ม.
ขนาดถุงใส่เศษหญ้า	50 ลิตร
ขนาด	760 x 500 x 410 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(30" x 19-3/4" x 16-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	27.0 กก. (59.5 ปอนด์)

NEW MODEL



460mm (18-1/8") - Self propelling Petrol Lawn Mower — PLM4621

เครื่องตัดหญ้าแบบน้ำมัน ประสิทธิภาพสูง พร้อมระบบเคลื่อนที่เอง เพียงบีบคันเร่ง

190mL

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	B&S650R/S, 190 มิลลิลิตร
ขนาดใบตัด	460 มม. (18-1/8")
ระดับความสูงของการตัด	20, 32, 44, 60, 75 มม. (3/4, 1-1/4, 1-3/4, 2-3/8, 3")
ขับเคลื่อนได้เร็ว	3.6 กม./ชม.
พื้นที่สูงสุด	1,400 ตร.ม.
ขนาดถุงใส่เศษหญ้า	60 ลิตร
ขนาด	800 x 540 x 410 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(31-1/2" x 21-1/4" x 16-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	32.5 กก. (71.7 ปอนด์)

NEW MODEL



460mm (18-1/8") - Self propelling Petrol Lawn Mower — PLM4622

เครื่องตัดหญ้าแบบน้ำมัน ประสิทธิภาพสูง พร้อมระบบเคลื่อนที่เอง เพียงบีบคันเร่ง

190mL

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	B&S675R/S, 190 มิลลิลิตร
ขนาดใบตัด	460 มม. (18-1/8")
ระดับความสูงของการตัด	20, 32, 44, 60, 75 มม. (3/4, 1-1/4, 1-3/4, 2-3/8, 3")
ขับเคลื่อนได้เร็ว	3 - 4.5 กม./ชม.
พื้นที่สูงสุด	1,800 ตร.ม.
ขนาดถุงใส่เศษหญ้า	60 ลิตร
ขนาด	800 x 540 x 410 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(31-1/2" x 21-1/4" x 16-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	35 กก. (77.2 ปอนด์)

NEW MODEL



24.5mL - 2stroke Petrol Brushcutter — EM2500U

สำหรับงานทั่วไป

24.5mL

กำลังเครื่องยนต์	24.5 มล.
ประสิทธิภาพเครื่องยนต์	0.73 กิโลวัตต์ / 1.0 แรงม้า
อัตราส่วนผสม	25 : 1
ความจุถังน้ำมัน	1.1 ลิตร
Spindle size	M18 X 1.25
ขนาด	1,770 x 620 x 410 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(69-3/4" x 24-3/8" x 16-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	4.5 กก. (9.9 ปอนด์)

NEW MODEL

2 STROKE Assembled in China



33.5mL - 4stroke Backpack Petrol Brushcutter — EBH340R

เครื่องตัดหญ้า 4 จังหวะ แบบก้านอ่อน สำหรับมืออาชีพ

33.5mL

กำลังเครื่องยนต์	33.5 มล.
ประสิทธิภาพเครื่องยนต์	1.07 กิโลวัตต์ / 1.45 แรงม้า
ความจุถังน้ำมัน	0.65 ลิตร
Spindle size	M10 X 1.25LH
ขนาด	400 x 325 x 395 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(15-3/4" x 12-3/4" x 15-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	9.8 กก. (21.6 ปอนด์)

MM4



33.5mL - 4stroke Petrol Brushcutter — EBH340U

เครื่องตัดหญ้า 4 จังหวะ สำหรับมืออาชีพ

33.5mL

กำลังเครื่องยนต์	33.5 มล.
ประสิทธิภาพเครื่องยนต์	1.07 กิโลวัตต์ / 1.5 แรงม้า
ความจุถังน้ำมัน	0.65 ลิตร
Spindle size	M10 X 1.25LH
ขนาด	1,900 x 645 x 510 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(74-3/4" x 25-3/8" x 20")
น้ำหนักสุทธิ	7.5 กก. (16.5 ปอนด์)

MM4



40.2mL - 2stroke Petrol Brushcutter — RBC411X

ออกแบบพิเศษ สำหรับมืออาชีพ

40.2mL

กำลังเครื่องยนต์	40.2 มล.
ประสิทธิภาพเครื่องยนต์	1.40 กิโลวัตต์ / 1.90 แรงม้า
อัตราส่วนผสม	25 : 1
ความจุถังน้ำมัน	1.1 ลิตร
Spindle size	M10 X 1.25LH
ขนาด	1,705 x 620 x 435 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(67" x 24" x 17")
น้ำหนักสุทธิ	7.3 กก. (16.1 ปอนด์)



"MAKITA" POWER TOOLS
เครื่องมือไฟฟ้า "มากีต้า"

มากีต้า

40.2mL - 2stroke Petrol Brushcutter — RBC413

ออกแบบพิเศษ สำหรับมืออาชีพ

กำลังเครื่องยนต์	40.2 มล.
ประสิทธิภาพเครื่องยนต์	1.40 กิโลวัตต์ / 1.90 แรงม้า
อัตราส่วนผสม	25 : 1
ความจุถังน้ำมัน	1.1 ลิตร
Spindle size	M10 X 1.25LH
ขนาด	1,705 x 620 x 435 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(67" x 24" x 17")
น้ำหนักสุทธิ	7.3 กก. (16.1 ปอนด์)

40.2mL

NEW MODEL

2 STROKE Assembled in China



24.5mL Petrol Blower / Vacuum — RBLV250

ใช้งานและบำรุงรักษาง่าย

กำลังเครื่องยนต์	24.5 มล.
อัตราส่วนผสม	50 : 1
ความจุถังน้ำมัน	0.5 ลิตร
อัตราการไหลเวียนของอากาศสูงสุด	9.1 ลบ.ม. / นาที (320 ลบ.ฟุต / นาที)
ความยาวรวม	355 มม. (14")
น้ำหนักสุทธิ	4.8 กก. (10.6 ปอนด์)

24.5mL



พร้อมชุดดูด

48.6mL Petrol Blower — RBL500

สำหรับงานตกแต่งสวนแบบมืออาชีพ

กำลังเครื่องยนต์	48.6 มล.
อัตราส่วนผสมน้ำมัน	50 : 1
ความจุถังน้ำมัน	1.8 ลิตร
อัตราการไหลเวียนของอากาศสูงสุด	10 ลบ.ม. / นาที (353 ลบ.ฟุต / นาที)
อัตราความเร็วลม (โดยไม่มีท่อเป่าลม)	59.3 ม. / วินาที
ขนาด	310 x 460 x 435 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(12-1/4" x 18-1/8" x 17-1/8")
น้ำหนัก	8.7 กก. (19.1 ปอนด์)

48.6mL



24.5mL Petrol Blower — BHX2500

รองรับงานหนักได้ดี สำหรับเป่าใบไม้ในสวน

กำลังเครื่องยนต์	24.5 มล.
ความจุถังน้ำมัน	0.52 ลิตร
อัตราการไหลเวียนของอากาศสูงสุด	8.91 ลบ.ม. / นาที (316 ลบ.ฟุต / นาที)
อัตราความเร็วลม (โดยไม่มีท่อเป่าลม)	64.6 ม. / วินาที
ความยาวรวม	368 มม. (14")
น้ำหนัก	4.4 กก. (9.8 ปอนด์)

24.5mL



MM4

ไม่รวมชุดดูด

75.6mL Petrol Blower — BBX7600

ทรงพลัง จับสะดวก สะพายหลังได้

กำลังเครื่องยนต์	75.6 มล.
ความจุถังน้ำมัน	1.9 ลิตร
อัตราการไหลเวียนของอากาศสูงสุด	14.1 ลบ.ม. / นาที (498 ลบ.ฟุต / นาที)
อัตราความเร็วลม (โดยไม่มีท่อเป่าลม)	87 ม. / วินาที
ความยาวรวม	350 x 430 x 495 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(13-3/4" x 17" x 19-1/2")
น้ำหนักสุทธิ	10.2 กก. (22.5 ปอนด์)

75.6mL



MM4

560mm (22") Petrol Hedge Trimmer — HTR5600

ใบมีดคู่

ความยาวใบมีด	560 มม. (22")
กำลังเครื่องยนต์	24.5 มิลลิลิตร
ประสิทธิภาพเครื่องยนต์	0.73 กิโลวัตต์ / 0.99 แรงม้า
อัตราส่วนผสมน้ำมัน	25 : 1
ความจุถังน้ำมัน	0.6 ลิตร
ขนาด	840 x 246 x 225 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(33" x 9-11/16" x 8-7/8")
น้ำหนักสุทธิ	5.1 กก. (11.2 ปอนด์)

24.5mL



750mm (29-1/2") Petrol Hedge Trimmer — HTR7610

ใบตัดกว้าง ด้ามจับถนัดมือ

ความยาวใบมีด	750 มม. (29-1/2")
กำลังเครื่องยนต์	24.5 มิลลิลิตร
ประสิทธิภาพเครื่องยนต์	0.73 กิโลวัตต์ / 0.99 แรงม้า
อัตราส่วนผสมน้ำมัน	25 : 1
ความจุถังน้ำมัน	0.6 ลิตร
ขนาด	1,041 x 280 x 258 มม.
(ยาว x กว้าง x สูง)	(41" x 11" x 10-1/8")
น้ำหนักสุทธิ	5.4 กก. (11.9 ปอนด์)

24.5mL



Power Washer — HW102

กำลังไฟฟ้าที่ใช้	1,300W
ดูดได้สูงสุด	100 บาร์ (1,450 PSI)
เป่าได้สูงสุด	360 ลิตร/ชม.

1,300W motor

NEW MODEL



REXON®



DP-2000 DP-250A

แท่นเจาะ REXON ขนาด 1/2"		
รุ่น	DP-2000 (3A)	DP-250A (งานหนัก)
น้ำหนัก	18 Kg.	23 Kg.
ความเร็ว	5 สปีด	5 สปีด
ดอกสว่าน	Ø 13 mm.	Ø 13 mm.
มอเตอร์	340 W. / 220 V.	340 W. / 220 V.
แกนรอบ	50 mm.	50 mm.
ความสูง	580 mm.	740 mm.
พื้นที่โต๊ะ	160 x 163 mm.	182 x 210 mm.
ขนาดฐาน	290 x 182 mm.	306 x 186 mm.
แกนเตเปอร์	JT33	JT33
หัวสว่าน	13 mm.	13 mm.
ราคา	6,790.-	10,670.-

REXON®



DP-330A DP-380A

แท่นเจาะ REXON ขนาด 5/8"		
รุ่น	DP-330A	DP-380A
น้ำหนัก	63 Kg.	71 Kg.
ความเร็ว	12 สปีด	12 สปีด
ดอกสว่าน	Ø 16 mm.	Ø 16 mm.
มอเตอร์	600 W. / 220 V.	750 W. / 220 V.
แกนรอบ	85 mm.	85 mm.
ความสูง	1,000 mm.	995.5 mm.
พื้นที่โต๊ะ	274 x 274 mm.	336 x 336 mm.
ขนาดฐาน	463 x 274 mm.	518 x 279.4 mm.
แกนเตเปอร์	MT2	MT2
หัวสว่าน	16 mm.	16 mm.
ราคา	17,460.-	19,400.-
		หลบใน จานใหญ่

REXON®



DP-430F



DP-430E



DP-500F

แท่นเจาะ Rexon พร้อมมอเตอร์			
รุ่น	DP-430F	DP-430E	DP-500F
ขนาด	5/8"	1"	1 1/4" - 1 1/2"
น้ำหนัก	78 kg.	80 kg.	120 kg.
ความเร็ว	12 สปีด	12 สปีด	12 สปีด
ดอกสว่าน	Ø 16 mm.	Ø 25 mm.	Ø 38 mm.
มอเตอร์	850 W. / 220 V.	850 W. / 220 V.	1,200 W. / 220 V.
แกนรอบ	85 mm.	82.5 mm.	120 mm.
ความสูง	1,648 mm.	1,650 mm.	1,696 mm.
พื้นที่โต๊ะ	364 x 364 mm.	364 x 364 mm.	489 x 468 mm.
ขนาดฐาน	530 x 272 mm.	518 x 279.4 mm.	613 x 450 mm.
แกนเตเปอร์	MT2	MT3	JT3
ราคา	22,420.-	24,700.-	51,200.-

MADE IN JAPAN



NO. 410C



NO. 410Y

CONDOR เกย์วัดลมยาว

รหัสสินค้า	ITEM NO.	CAPACITY	ความยาว (MM)	FOOT	อัน / บาท
CD-0201001	**410C ชุบขาว**	10-160 LBS / IN^2	225	DUAL	816.-
CD-0201002	**410Y ทองเหลือง**	10-160 LBS / IN^2	225	DUAL	816.-



NO. 50



NO. 50-C

CONDOR หัวเติมลมยาว 2 หัว (ใช้กับรถยนต์ มอเตอร์ไซค์ จักรยาน)

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ความยาว (MM)	FOOT	อัน / บาท
CD-0101001	**50**	185	DUAL	528.-
CD-0101002	**50-C**	155	DUAL	600.-



NO. 55



NO. 55-C



NO. 55-J



NO. 55-K

CONDOR หัวเติมลมยาว 2 หัว (ใช้กับรถยนต์)

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ความยาว (MM)	FOOT	อัน / บาท
CD-0101003	**55**	190	DUAL	420.-
CD-0101004	**55-C**	190	DUAL	456.-
CD-0101005	**55-J**	160	DUAL	444.-
CD-0101006	**55-K**	165	DUAL	456.-

MADE IN JAPAN

No. CG3-10



CONDOR เกย์วัดลมพร้อมหัวเติม

รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	อัน / บาท
CD-0701001	**NO.CG3-10**	10-170 ปอนด์ (10-170 lbf/in2 1.0-12 kgf/cm2) สายยาว 500 มม.	4,100.-

No. CG4-12



CONDOR เกย์วัดลมพร้อมหัวเติม

รหัสสินค้า	ITEM NO.	รายละเอียด	อัน / บาท
CD-0701002	**NO.CG4-12**	10-120 ปอนด์ (10-120 lbf/in2 1.0-8.0 kgf/cm2) สายยาว 500 มม.	3,200.-





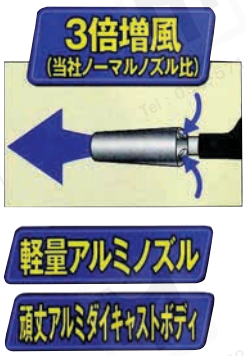


MITO ปืนฉีดฝุ่น

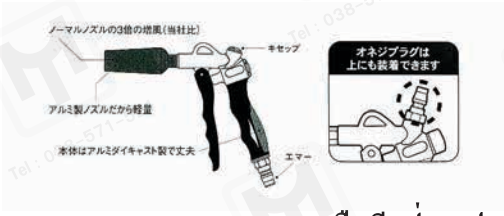
รหัสสินค้า	ITEM No.	อัน / บาท
MI-1002001	MI-107	520

รหัสสินค้า	ITEM No.	อัน / บาท
MI-1002001	MI-106	540

รหัสสินค้า	ITEM No.	อัน / บาท
MI-1002003	MI-105	490







MITO ปืนฉีดฝุ่น (ปากใหญ่)

รหัสสินค้า	ITEM No.	บรรจุ/กล่อง	อัน / บาท
MI-1002004	MI-116	12	680.-



MITO เกย์วัดพร้อมหัวเติม 3 IN 1

รหัสสินค้า	ITEM No.	PSI	อัน / บาท
MI-0702001	MI-108	0 - 220	1,150

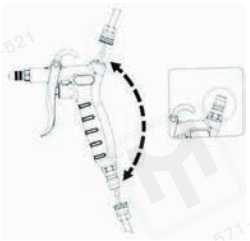




MITO เกย์วัดลมแบบหน้าปัด

รหัสสินค้า	ITEM No.	PSI KPA	อัน / บาท
MI-0603001	MT-3214A	10-60 50-400	230







MITO ปืนฉีดฝุ่น TWO WAY

รหัสสินค้า	ITEM No.	บรรจุ	อัน / บาท
MI-1003001	MI-120	12	520



MITO ปืนฉีดฝุ่น ลมเบา

รหัสสินค้า	ITEM No.	บรรจุ	อัน / บาท
MI-1005001	MI-127	12	400





MITO ปืนฉีดฝุ่น ปากยาว 220-310mm

รหัสสินค้า	ITEM No.	บรรจุ	อัน / บาท
MI-1004001	MI-125	12	580



MITO ปืนฉีดฝุ่น ปากยาว 115 mm

รหัสสินค้า	ITEM No.	บรรจุ	อัน / บาท
MI-1004002	MI-126	12	310

AIR TOOLS

AIR BLOW GUN ปืนฉีดลม

สำหรับเป่าลมทำความสะอาด เป่าแห้ง มีให้เลือกหลายแบบ ตามความต้องการใช้งาน
Air blowing and drying for metal forming, automobile repair, molding milling, etc.

APPLICABLE FOR DUSTING METAL, WOOD CUT-OFF ARTICLES AND DRYING WET PAINT



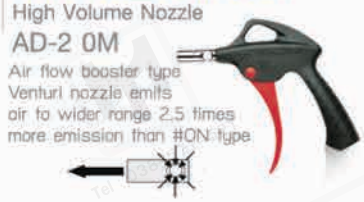
SOFT RUBBER ADAPTER FOR SAFETY BLOWING



SAFETY, CALM AND SOFT BLOWING



LOW PRESSURED BUT FOR LARGE AIR FLOW



MADE PLATE PREVENTS DUST AND DEBURRINGS FLYING



AIR SCREEN BLOW PREVENTS DUST AND ARTICLES REFLECTED



Model No.	Nozzle length	Nozzle length	O. A. L.		Weight		Air consumption at 5 Kgf/cm² l/min	Pack/Box Size	Exterior
		mm.	mm	in.	g.	lb.		mm.	
AD-2 ON	Standard nozzle	0	145	5 23/32	116	0.27	135	152X232X30	10
AD-2 100N	Long nozzle	100	242	9 1/2	124	0.27	135	182X232X30	10
AD-2 200N	Long nozzle	200	342	13 15/32	132	0.29	135	(Box)140X455X30	1
AD-2 300N	Long nozzle	300	442	19 3/8	140	0.31	135	(Box)140X455X30	1
AD-2 100A	25° Degree long nozzle	100	242	9 1/2	124	0.27	135	182X232X30	10
AD-2 OR	Rubber tip nozzle	0	155.5	6 1/8	118	0.26	115	152X232X30	10
AD-2 100R	Rubber tip long nozzle	100	227	8 5/16	141	0.31	115	182X232X30	10
AD-2 OS	Safety by-pass nozzle	0	155.5	6 1/8	124	0.27	105	152X232X30	10
AD-2 100S	Safety by-pass long nozzle	100	239.5	9 3/8	130	0.29	105	182X232X30	10
AD-2 100P	Chip shield long nozzle	100	242	9 1/2	149	0.33	135	182X232X30	10
AD-2 OM	High volume nozzle	0	160	6 9/32	121	0.27	185	152X232X30	10
AD-2 OC	Air screen nozzle	0	145	5 23/32	117	0.26	260	152X232X30	10

*Power source...Compressed air *Max .working pressure...9.9kgf/cm²(140 psi) *Working temperature range...0~60°C (32~140°F) *Air Inlet screw diameter...PT1/4
*Working air hose I.D...more than O4mm *Apply locally sold air coupling to this air inlet fitting (PT 1/4 male screw). *Pre-pocked (200N/300N in paper box

ปืนฉีดลม AIR BLOW GUN AIR PENGUIN Serie



MODEL. AD-3 100A
(EDP#141171)

TECHNICAL DATA	
Max Working Pressure	0.97 MPa
Working temperature	0°C ~ 60°C
Weight	83g
Dimensions	217 mm (OAL)
Intel	Rc1/4
Material	Housing ▶ POM Intel Threads ▶ PBT Nozzle ▶ Stainless Stainless steel sus 304

ปืนฉีดลม AIR BLOW GUN AIR PENGUIN Serie



MODEL. AD-4 N

TECHNICAL DATA	
Max Working Pressure	0.7 MPa
Working temperature	0°C ~ 60°C
Weight	245g
Dimensions	W125 mm x H145 mm
Intel	G1/4
Material	Housing ▶ Aluminum

EXCELLENT ATOMIZATION SERIES

ระบบฉีดแบบละอองละเอียด คุณภาพสูง

กาพ่นสี # W-200

รูพ่น	ความดัน	ความจุ		ใบละ
ϕ1.4mm	3 kg/cm^2	1000 ml	10	1,700.-
ชุดปาก + เข็มสแตนเลส			ชุดละ	-
กระป๋องกา			ใบละ	-

* Lightweight gun with high transfer efficiency control.
* Special conical shape of air cup prerents paint build up.
* Excellent color matching due to pattern shape.

Model : W-200

* คุณภาพสูงสุดด้วยเทคโนโลยีขั้นสูง ด้วยการฉีดละอองระดับอะตอม ได้งานที่แม่นยำสูง หัวฉีดสแตนเลส ทนทาน
* สำหรับงานละเอียด และงานพ่นขั้นสุดท้าย ในอุตสาหกรรมยานยนต์และงานพ่นสีอื่นๆ ที่เน้นคุณสมบัติสูง

Air Consumption : 17 cfm



HVLP SPRAY GUN SERIES

ระบบใช้แรงดันต่ำ ได้ปริมาณสีสูง High Volume Low Pressure

กาหงายพ่นสี # H-827 (HVLP)

รูพ่น	ความดัน	ความจุ		ใบละ
ϕ1.4mm	3.0 kg/cm^2	600 ml	10	1,500.-
ชุดปาก+เข็มเนื้อสแตนเลส (1,2,3,4,5,6,7,9,10)			ชุดละ	700.-
กระป๋องกาหงาย #H-827 (28-30)			ใบละ	160.-
ตัวกรอง (รุ่นพลาสติก) Filter (27)			อันละ	40.-

*fast work speed

*Better than 75% transfer efficiency with less than 10% PSI output pressure, complies with environmental regulations

*The specially designed air caps and large air passages provide a wide spray pattern with excellent atomization

Model : H-827 (HVLP) -- High Volume Low Pressure

* ระบบ HVLP ควบคุมการไหลของสีได้อย่างเที่ยงตรงแม่นยำ ป้องกันการไหลเยิ้มของสี ลดการสิ้นเปลืองลม ให้คุณภาพงานสีที่สมบูรณ์
* หัวฉีดและแกนเข็มทำจากสแตนเลส ทนทาน ป้องกันการเกิดสนิม ใช้กับน้ำได้, กระป๋องทำจากพลาสติกผสมพิเศษ ทนทานต่อสีทินเนอร์ สารละลาย และสารเคมี

NEW



Max width of fan-shaped : 160 mm

Air Consumption : 7.5 cfm

AIRLESS SPRAY GUN SERIES

ระบบไม่ใช้ลม (ใช้ต่อกับถังผสมสี)

ปืนพ่นสี แรงอัดสูง # J-90

รูพ่น	ความดันสูงสุด	เกลียว		อันละ
ϕ0.38mm	150 kg/cm^2	1/4"	10	~~3,500~~
			ราคาพิเศษ !	2,500.-

* ใช้สำหรับงานพ่นสี เคลือบสีขนาดใหญ่ เช่น เรือ
* วิธีใช้งาน: ให้ต่อเข้ากับถังสีและเครื่องพ่นสีใช้ไฟฟ้า (ตามรูป)

*Electromotion pressure Sprayer

Model : J-90 -- Airless High Pressure Spray Gun



Paint Tank

Max width of fan-shaped : 215mm

Fluid Output : 900 cc./min

Electromotion High-pressure Sprayer



AIR HOPPER SPRAY GUN SERIES

กาพ่นสีอเนกประสงค์

กาพ่นสี # FR-300 (ฮ๊อบเปอร์)

รูพ่น	ความดัน	ความจุ		ใบละ
ϕ4+6+8	3.5 kg/cm^2	6000 ml	6	1,700.-

* กาและตัวปืนทำจากอลูมิเนียม แกนเข็มทำจากทองแดงจึงทำให้อายุการใช้งานทนทาน ยาวนาน
* ใช้พ่นสีงานขนาดใหญ่ เช่น กำแพง ตัวตึก ใช้พ่นสารละลาย สารเคมีได้.

Air Consumption : 25~35 cfm

กาพ่นสีอเนกประสงค์ # MSG-003

รูพ่น	ความดัน	ความจุ		ใบละ
ϕ4+6+8	-	-	1	1,200.-

* สำหรับพ่นสีเคลือบ พ่นทราย ที่มีพื้นที่ขนาดใหญ่ เช่น กำแพงตัวตึก ตัวถังทำจากทองเหลืองชุบขาว สวยงาม แข็งแรง ทนต่อการสึกกร่อน

Model : FR-300 (Hopper)



Model : MSG-003



SOMAX Spray Guns

LOW PRESSURE SPRAY GUN SERIES

กาพ่นสี # SG-112

รูพ่น	ความดัน	ความจุ		ใบละ
ϕ1.3mm	3.0~3.5 kg/cm^2	1000 ml	10	550.-
ชุดปาก+เข็ม (A,B,C,D,M,T,I)			ชุดละ	140.-
กระป๋องกา # SG-112 (F)			ใบละ	155.-
ปะเก็นฝากระป๋อง (E)			อันละ	65.-



ระบบใช้แรงดันต่ำ

Model : SG-112

* ใช้สำหรับงานทั่วไป พ่นสีภายในและภายนอก ให้คุณภาพสีสวยงาม

Low Pressure Spray Gun

Max Pressure : 3.5 kg/cm2 (50PSI)

Max width of fan-shaped : 170 mm



HIGH PRESSURE CONVENTIONAL SPRAY GUN SERIES

กาพ่นสี # PQ-2U

รูพ่น	ความดัน	ความจุ		ใบละ
ϕ2.0mm	5.0 kg/cm^2	1000 ml	10	850.-
ชุดปาก+เข็ม (1,2,15,38)			ชุดละ	310.-
กระป๋องกา # PQ-2U			ใบละ	310.-
ปะเก็นฝากระป๋อง			อันละ	85.-

ระบบใช้แรงดันสูง

Model : PQ-2U

* รุ่นยอดนิยม สำหรับงานพ่นสีอุตสาหกรรม

Famous Spray Gun, upgrade, solid durable

Max width of fan-shaped : 260 mm

Air Consumption : 250 l/min

Fluid Output : >=260 cc./min



กาพ่นสี (ปาก 7 รู) # S-710S 700ml, S-770S 1000ml

No.	รูพ่น	ความดัน	ความจุ		ใบละ
S-710S	ϕ1.5mm	3.5 kg/cm^2	700 ml	10	900.-
S-770S	ϕ1.5mm	3.5 kg/cm^2	1000 ml	10	1,150.-
S-710S	ชุดปาก+เข็ม # S-710S			ชุดละ	-
	กระป๋องกา # S-710S			ใบละ	270.-
S-770S	ชุดปาก+เข็ม # S-770S			ชุดละ	-
	กระป๋องกา # S-770S			ใบละ	310.-

Model: S-710S 700ml, S-770S 1000ml

* ทรงญี่ปุ่นสำหรับงานพ่นสีพื้นผิวทั่วไป พ่นสีอุตสาหกรรม เครื่องมือ เครื่องจักร เฟอร์นิเจอร์ รถยนต์ เครื่องใช้ไฟฟ้า

Max width of fan-shaped : 160 mm

Air Consumption : 6 cfm

Fluid Output : 180 cc./min



กาพ่นสี # W-71S

รูพ่น	ความดัน	ความจุ		ใบละ
ϕ1.5mm	3.5 kg/cm^2	600 ml	10	850.-
ชุดปาก+เข็ม			ชุดละ	-
กระป๋องกา # W-71S			ใบละ	255.-

Model : W-71S

* ใช้สำหรับงานพ่นสีพื้นผิวทั่วไป พ่นสีอุตสาหกรรม เครื่องมือ เครื่องจักร

Max width of fan-shaped : 160 mm

Air Consumption : 6 cfm

Fluid Output : 180 cc./min



กาพ่นสี # M-308 (ทัชอัพ)

รูพ่น	ความดัน	ความจุ		ใบละ
ϕ1.5mm	3.5 kg/cm^2	200 ml	10	620.-
ชุดปาก+เข็ม			ชุดละ	-
กระป๋องกา # M-308 (Touch-Up)			ใบละ	-

Model : M-308 (Touch-Up)
Mini Spray Gun

* งานตกแต่งผิว, งานเก็บสีเคลือบ, ซ่อมสี, เฟอร์นิเจอร์, รถยนต์, เครื่องใช้ในบ้าน

Max width of round-shaped : 30 mm

Max width of fan-shaped : 170 mm

Fluid Output : 150 cc./min



HIGH PRESSURE CONVENTIONAL SPRAY GUN SERIES

ระบบใช้แรงดันสูง

กาหงายพ่นสี # F-75G

รูพ่น	ความดัน	ความจุ		ใบละ
ϕ1.3mm	5.0 kg/cm^2	400 ml	20	620.-
ϕ1.5mm	5.0 kg/cm^2	400 ml	20	620.-
ชุดปาก+เข็ม (1,2,3,15,16,17,18,19,23)			ชุดละ	160.-
กระป๋องกาหงาย # F-75G			ใบละ	195.-
O-Ring P-3 Teflon (15) / (ซองละ 10 อัน)			ซองละ	10.-

Model : F-75G

* กาหงายรุ่นยอดนิยม ทรงมาตรฐาน ผิวขัดเงา

Std.Nozzle: f1.5mm

Choice Nozzle: f1.3mm, f1.8mm

Max width of fan-shaped : 150~180 mm

Air Consumption : 4.5~6 cfm

Fluid Output : 180 cc./min



กาหงายพ่นสี # W-71G

รูพ่น	ความดัน	ความจุ		ใบละ
ϕ1.5mm	3.5 kg/cm^2	400 ml	10	805.-
ชุดปาก+เข็ม			ชุดละ	-
กระป๋องกาหงาย # W-71G			ใบละ	-

Model : W-71G

* ใช้สำหรับงานพ่นสีพื้นผิวทั่วไป
พ่นสีอุตสาหกรรม เครื่องมือ เครื่องจักร

Max width of fan-shaped : 170mm

Air Consumption : 6 cfm

Fluid Output : 180 cc./min



MINI SPRAY GUN SERIES

กาพ่นสี รุ่นมินิ

กาหงายพ่นสี # F-2 (R-2)

รูพ่น	ความดัน	ความจุ		ใบละ
ϕ0.4mm	3.5 kg/cm^2	200 ml	20	365.-
ชุดปาก+เข็ม			ชุดละ	-
หัวฉีด Fluid nozzle 200cc (11)			อันละ	60.-
กระป๋องกาหงาย # F-2 (R-2)			ใบละ	160.-

Model : F-2 (R-2)
Mini & Economy Spray Gun

* ใช้พ่นสีงานศิลปะ รูป แบบปั้น งานแกะสลัก
ของเล่น และชิ้นงานขนาดเล็ก

Max width of round-shaped : 50mm

Air Consumption : 1.25 cfm

Fluid Output : 180 cc./min



AIRLESS ELECTRIC PAINT SPRAY GUN

กาพ่นสีใช้ไฟฟ้า Model : AL-11 45w, AL-15 75w

กาพ่นสีไฟฟ้า AL-11 45w , AL-15 75w

No.	Power	ความจุ		อันละ
AL-11 45w	AC220V	900 ml	10	840.-
AL-15 75w	50Hz / 60Hz	1000 ml	10	995.-

* ทำงานโดยใช้ไฟฟ้า ไม่ต้องใช้ลม
* สำหรับงานพ่นสีภายใน หรือภายนอก
สีบ้าน งานพ่นสีรถยนต์ด้วยตนเอง
ทำงานสะดวก สำหรับที่ๆไม่มี
เครื่องกำเนิดกำลังลม



AL-11 45W

AL-15 75W

MINI AIR COMPRESSOR SERIES

ถังลมมินิ

ถังลมมินิ V-777 2,800.- / ตัว

* 1/5 H.P.220V/50Hz
* Body : High resistance injected aluminum
* Air Displacement : 2.3 cfm
* Effective Air : 1.8 cfm
* Connector : 1/4" Gas Thread.
* Max pressure: 42.5 psi
* Diaphragm : Neoprene with nylon reinforced centre.











* ขนาดเล็ก พกพาสะดวก ใช้ได้ทั้งที่ทำงานและที่บ้าน
* ใช้งานอเนกประสงค์ พ่นสี เติมลมยาง ใช้กับเครื่องลม

Spring Balancer : TW

สปริงบาลานเซอร์-รอกแขวนแบบสปริง รุ่น TW

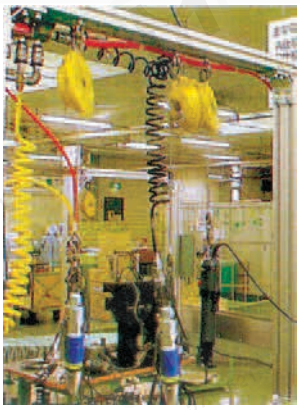
TIGON by NITTO-MIJIN

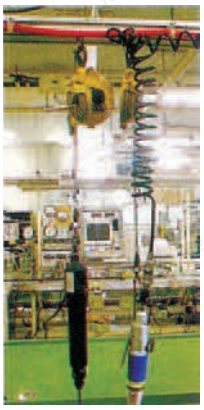
ไทกอน จาก นิตโต้-มิจิน





KT code	รุ่น	ความสามารถ Capacity (kg)	ช่วงชัก Stroke (m)	น้ำหนัก Weight (kg)	ราคา
T261-TW00	TW-00	0.5 - 1.5	0.5	0.2	1,050.-
T261-TW0	TW-0	0.5 - 1.5	1.0	0.5	1,650.-
T261-TW3	TW-3	1.0 - 3.0	1.3	1.4	2,400.-
T261-TW5	TW-5	2.5 - 5.0	1.3	1.5	2,550.-
T261-TW9	TW-9	4.5 - 9.0	1.3	3.4	6,850.-
T261-TW15	TW-15	9.0 - 15.0	1.3	3.8	7,100.-
T261-TW22	TW-22	15.0 - 22.0	1.5	7.2	10,600.-
T261-TW30	TW-30	22.0 - 30.0	1.5	7.6	11,000.-
T261-TW40	TW-40	30.0 - 40.0	1.5	9.8	14,500.-
T261-TW50	TW-50	40.0 - 50.0	1.5	10.4	14,700.-
T261-TW60	TW-60	50.0 - 60.0	1.5	11.6	15,000.-
T261-TW70	TW-70	60.0 - 70.0	1.5	11.8	15,550.-





- ลดความเมื่อยล้า เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- ประหยัดเนื้อที่ ป้องกันเครื่องมือเสียหาย
- ไม่ต้องใช้ไฟฟ้าหรือลมขับ

Retractor : RW

รอกสปริงแบบ Retractor รุ่น RW

TIGON by NITTO-MIJIN

ไทกอน จาก นิตโต้-มิจิน



KT code	รุ่น	ความสามารถ Capacity (kg)	ช่วงชัก Stroke (m)	น้ำหนัก Weight (kg)	ราคา
T261-RW0	RW-0	0.5 - 1.5	2.0	0.5	950.-
T261-RW3	RW-3	1.0 - 3.0	2.0	0.7	1,200.-
T261-RW5	RW-5	2.5 - 5.0	2.0	0.9	1,470.-

- ปรับแรงตึงได้ง่าย
- ตัวเสื้อทนทานแรงกระแทก
- เคเบิลเคลือบไนลอน

Retractor : NTW

รอกสปริงแบบ Retractor รุ่น NTW

TIGON by NITTO-MIJIN

ไทกอน จาก นิตโต้-มิจิน

KT code	รุ่น	ความสามารถ Capacity (kg)	ช่วงชัก Stroke (m)	น้ำหนัก Weight (kg)	ราคา
T261-NTW06R	NTW-06R	0.2 - 0.6	1.5	0.3	930.-
T261-NTW1R	NTW-1R	0.5 - 1.0	1.5	0.3	970.-
T261-NTW2R	NTW-2R	1.0 - 2.0	1.5	0.3	1,020.-



NTW-06R NTW-1R NTW-2R

- ปรับแรงตึงได้ง่าย
- ตัวแขวนหมุนได้ 360°
- เคเบิลเคลือบไนลอน

Hose Reel Balancer : HW

รอกสปริงแบบสายลม รุ่น HW

TIGON by NITTO-MIJIN

ไทกอน จาก นิตโต้-มิจิน



KT code	รุ่น	ความสามารถ Capacity (kg)	ช่วงชัก Stroke (m)	น้ำหนัก Weight (kg)	ขนาดสายลม ID/OD Hose Dia.(Ømm)	ราคา
T261-HW0	HW-0	0.5 - 1.5	1.3	1.6	Ø6.5/Ø10	4,250.-
T261-HW3	HW-3	1.5 - 3.0	1.3	1.7	Ø6.5/Ø10	4,500.-
T261-HW5	HW-5	3.0 - 5.0	1.3	1.8	Ø6.5/Ø10	4,800.-

AIR TOOLS
AIR SCREWDRIVERS ไขควงลม

IMPACT TYPE FOR POWERFUL FASTENING

MACHINE SCREW Dia. 4~5 mm

GT-S4.5DR



Bit sleeve retainer 6.35 mm
Noise reducer

Accessories: A14 Φ2x65G, BPN-2F

GT-PLR



Ball spring retainer 6.35 mm
OP Anvil for A/F 5 mm bit

Accessories: A14 Φ2x65G, BPN-2F

GT-PLZ



Bit sleeve retainer (Pull type) 6.35 mm Noise reducer

Accessories: A14 Φ2x65G, BPN-2F

GT-PLP



Ball spring retainer 6.35 mm
Push startup type / Rear exhaust

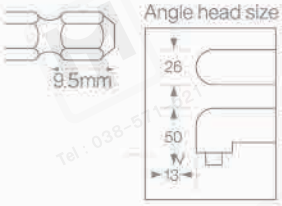
Accessories: A14 Φ2x65G, BPN-2F

GT-PLRC



Ball spring retainer 6.35 mm

Accessories: B39 Φ2x23H, BPN-2F

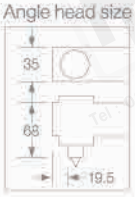


MACHINE SCREW Dia. 5~6 mm

GT-S6CD



Angle head size



Ball spring retainer 6.35 mm

Accessories: B39 Φ2x23H, ④, BPB-2

GT-S6MLR



Bit sleeve retainer (Pull type) 6.35 mm

Accessories: A14 Φ2x65G, BPN-2F

GT-P6LS III



Bit sleeve retainer (Pull type) 6.35 mm
Noise reducer / Rear exhaust
OP Anvil (Bit insertion length 9 mm)
(Bit insertion, push type)

Rubber grip

Accessories: A14 Φ2x65G, BPB-2

MACHINE SCREW Dia. 6~8 mm

GT-S6.5D



Bit sleeve retainer 6.35 mm
OP Anvil (Bit insertion length 9 mm)

Accessories: A14 Φ2x65E, A14 Φ3x65E, ④, BPB-2

GT-P6.5D



Bit sleeve retainer 6.35 mm
OP Anvil (Bit insertion length 9 mm)

Accessories: A14 Φ2x65E, A14 Φ3x65E, ④, BPB-2

MACHINE SCREW Dia. 8~10 mm

GT-P8D



Bit sleeve retainer 8 mm

Accessories: A15 Φ2x65G, A15 Φ3x65E, ④, BPB-2

*Air pressure...6kg/cm² (85psi)
*Air hose bore diameter...6.35mm (1/4")
*Overall length...Accessory, hanger part not included.
*Weight...Accessories not included.

Specifications

รุ่น	ค่าแรงบิด N.m	(ft. lbf)	ความเร็วรอบ rpm	ความสิ้นเปลืองลม m³/min	ความยาว mm	น้ำหนัก g	ขนาดสายลม
GT-S4.5D	3.4-6.4	(2.5-4.7)	14,000	0.20	180	585	PF1/4
GT-PLR	2.9-6.9	(2.2-5.1)	9,000	0.20	187	830	PF1/4
GT-PLP	3.4-6.4	(2.5-4.7)	9,000	0.20	197	750	PF1/4
GT-PLZ	2.9-6.9	(2.2-5.1)	9,000	0.20	205	950	PF1/4
GT-PLRC	2.0-5.9	(1.5-4.3)	9,000	0.20	228	1,100	PF1/4
GT-S6CD	4.9-14.7	(3.6-10.9)	7,300	0.30	250	1,870	PT1/4
GT-S6MLR	4.4-10.8	(3.3-8.0)	8,500	0.25	215	1,120	PF1/4
GT-P6LSIII	3.9-9.8	(2.9-7.2)	9,000	0.30	177	955	PT1/4
GT-S6.5D	7.9-24.5	(5.8-18.1)	1,400	0.34	220	1,400	PT1/4
GT-P6.5D	7.9-24.5	(5.8-18.1)	8,500	0.38	152	1,450	PT1/4
GT-P8D	9.8-58.8	(7.2-43.4)	7,500	0.40	172	1,930	PT1/4

AIR TOOLS

AIR IMPACT WRENCHES บล็อคลม

LIGHTWEIGHT SERIES

Capacity and working torque are listed as listed as instead as instant reference and depends on operation conditions.

MACHINE BOLT Dia. 20 mm

GT-2000PF



Square drive size
19 mm
(Retainer ring)
Rear exhaust / Noise reducer
Accessories ⑤ BPB-2

MACHINE SCREW Dia. 25 mm

GT-2500PF



Square drive size
19 mm
(Retainer ring)
Rear exhaust / Noise reducer
Accessories ⑤ BPB-3

GT-2500LF



Square drive size
19 mm
(Retainer ring)
Accessories ⑤ ⑥ BPB-3

MACHINE BOLT Dia. 38 mm

GT-3800PF



Square drive size
25.4 mm
(Pin-lock)
Accessories ⑥ BPB-3

GT-3800LF



Square drive size
25.4 mm
(Pin-lock)
Accessories ⑥ BPB-4

MACHINE BOLT Dia. 42 mm

GT-4200PF



Square drive size
25.4 mm
(Pin-lock)
Accessories ⑥ BPB-3

MACHINE BOLT Dia. 42 mm

GT-S45R



Square drive size
25.4 mm
(Pin-lock)
Accessories ⑥ BPB-3

GT-4200LF



Square drive size
25.4 mm
(Pin-lock)
Accessories ⑥ BPB-3

245

MACHINE BOLT Dia. 52 mm

GT-S55R



Square drive size
25.4 mm
(Pin-lock)
Noise reducer
Accessories ⑥ 1/2"X1/2"

รุ่น	ค่าแรงบิด N-m	ความเร็วรอบ rpm	ความสิ้นเปลืองลม m^3 / min.	ความยาว มม.	น้ำหนัก กก.	ขนาดสายลม
GT-2000PF	98- 461	5,500	0.43	210	3.5	PT1/4
GT-2500PF	147- 961	3,200	0.7	242	6.2	PT3/8
GT-2500LF	245- 961	4,400	0.7	478	7.3	PT3/8
GT-3800PF	343-1,569	3,500	0.8	254	9.2	PT3/8
GT-3800LF	343-1,569	4,000	0.8	504	10.5	PT1/2
GT-4200PF	343-1,863	2,500	1.0	297	11.5	PT3/8
GT-4200LF	343-1,863	3,200	1.0	547	13.3	PT3/8
GT-S45R	490-1,765	3,200	1.0	597	15.9	PT3/8
GT-S55R	343-2,450	2,800	1.2	610	17.0	PT1/2

* Air pressure...6kgf / cm^2 (85psi) * Air hose bore diameter...9.5mm(3/8") for 2000PF,2500LF; 12.7mm(1/2") for 3800PF,3800LF,4200PF,4200LF,S55R
*Overall length...Accessories, hanger part not included. * Weight...Accessories not included.

AIR TOOLS

AIR IMPACT WRENCHES บล็อคลม

IMPACK TYPE V HAMMER SUPER LIGHTWEIGHT SERIES

สำหรับงานขันน็อตต่างๆ เครื่องมีกำลังสูบจึงทำให้ขันได้แน่น รวดเร็ว เบาแรง น้ำหนักเบา มีให้เลือกหลายรุ่นและหลายขนาดตามความเหมาะสมของงาน มีอุปกรณ์ ประกอบ อันได้แก่ ดอกไขควงและลูกบล็อกต่างๆ

MACHINE BOLT Dia. 16 mm

GT-1600VPX



Square drive size
12.7 mm
Accessories
④
BPB-2

GT-1600VP



Square drive size
12.7 mm
Accessories
④
BPB-2

GT-1600VPL



Square drive size
12.7 mm
Accessories
④
BPB-2

GT-1600VPH



Square drive size
12.7 mm
Accessories
④
BPB-2

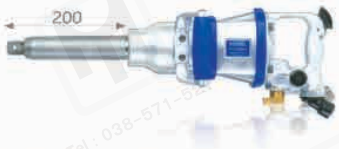
GT-1600VPHL



Square drive size
12.7 mm
Accessories
④
BPB-2

MACHINE BOLT Dia. 39 mm

GT-3900VL



Square drive size
25.4 mm
Accessories
⑤ ⑥
BPB-4

GT-3900VP



Square drive size
25.4 mm
Accessories
⑤
BPB-3

GT-3900V



Square drive size
25.4 mm
Accessories
⑤ ⑥
BPB-4

MACHINE BOLT Dia. 48 mm

GT-4800VL



Square drive size
25.4 mm
Accessories
⑥
1/2"X1/2"

รุ่น	ค่าแรงบิด N-m	ความเร็วรอบ rpm	ความสิ้นเปลืองลม m^3 / min.	ความยาว มม.	น้ำหนัก กก.	ขนาดสายลม
GT-1600VPX	49~294.2	8,200	0.4	169	1.48	PT1/4
GT-1600VP	49~304	8,500	0.4	171	1.91	PT1/4
GT-1600VPL	49~304	8,500	0.4	199	1.95	PT1/4
GT-1600VPH	49~284	8,200	0.4	174.5	1.75	PT1/4
GT-1600VPHL	49~284	8,200	0.4	202.5	1.8	PT1/4
GT-3900VP	490~1716	4,200	0.7	268	7.95	PT1/2
GT-3900V	490~1716	4,200	0.7	360.6	8.2	PT1/2
GT-3900VL	490~1716	4,200	0.7	524	8.95	PT1/2
GT-4800VL	343~2010	3,200	1.0	559	12.8	PT1/2

* Air pressure...-8kgf / cm^2 (85-113psi) * Air hose bore diameter...6.35mm(1/4") for 1600VP,1600VPL; 9.5mm(3/8") for 3900VP,3900V,3900VL; 12.7mm(1/2") for 4800VL
*Overall length...Accessories, hanger part not included. * Weight...Accessories not included.

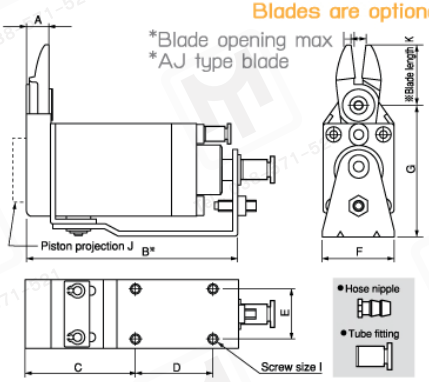
AIR NIPPERS
FOR RESIN GATE

GT-NY05/10/15/25 SLIDING AIR NIPPERS HORIZONTAL-TYPE

NY



Blades are optional.



The horizontal slide enables space to be used effectively.
The low profile of the main unit allows work to be removed without obstructing the operations of the chuck plate.

Capacity φ (mm) Soft Plastic	Hard Plastic	Copper	Steel	Model No.	Size (mm) A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Air Consumption (cm³/str.)	Weight (g)	Slide Distance (mm)	Hose Port
3.0	2.0	1.6	1.0	GT-NY05	8.6	75.9	40.9	25	15	23	47.6	4	M4	3	22	48	155	Pull 0~3	W/hose nipple
3.0	2.0	1.6	1.0	GT-NY05R												48	155	Push 0~3	Hose I.D. φ2.5mm
3.0	2.0	1.6	1.0	GT-NY05-4												48	155	Pull 0~3	W/tube fitting
3.0	2.0	1.6	1.0	GT-NY05R-4												48	155	Push 0~3	Hose I.D. φ2.5XO.D. φ4mm
3.5	2.3			GT-NY10	8.8	82.1	42.1	30	20	28	51.6	6	M4	5	24	68	210	Pull 0~3	W/hose nipple
3.5	2.3			GT-NY10R												68	210	Push 0~3	Hose I.D. φ2.5mm
3.5	2.3			GT-NY10-4												68	210	Pull 0~3	W/tube fitting
3.5	2.3			GT-NY10R-4												68	210	Push 0~3	Hose I.D. φ2.5XO.D. φ4mm
4.0	2.6			GT-NY15	10.2	93	48	35	25	33	58	8	M4	5	27	136	319	Pull 0~3	W/hose nipple
4.0	2.6			GT-NY15R												136	319	Push 0~3	Hose I.D. φ2.5mm
4.0	2.6			GT-NY15-4												136	319	Pull 0~3	W/tube fitting
4.0	2.6			GT-NY15R-4												136	319	Push 0~3	Hose I.D. φ2.5XO.D. φ4mm
5.0	3.4			GT-NY25	12.5	108.5	54.5	40	30	42	69	9	M5	2	31	184	580	Pull 0~5	W/hose nipple
5.0	3.4			GT-NY25R												184	580	Push 0~5	Hose I.D. φ4mm
5.0	3.4			GT-NY25-6												184	580	Pull 0~5	W/tube fitting
5.0	3.4			GT-NY25R-6												184	580	Push 0~5	Hose I.D. φ4XO.D. φ6mm

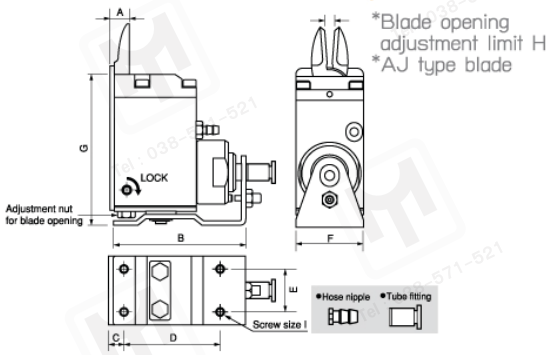
*Air Pressure ▸▸▸0.4~0.5 MPa (NY25 type: 0.5~0.6)
*B refers to the distance from the cut position for PUSH style models, and the distance from the start position for PULL style models.

GT-NT03/05/10/20 SLIDING AIR NIPPERS VERTICAL-TYPE

NT



Blades are optional.



Blade opening is adjustable,
and fine adjustments are easy to make after mounting the nippers, ensuring clean, unblemished cut surfaces.

Capacity φ (mm) Soft Plastic	Hard Plastic	Model No.	Size (mm) A	B	C	D	E	F	G	H	I	Air Consumption (cm³/str.)	Weight (g)	Slide Distance (mm)	Hose Port
1.5	1.0	GT-NT03	9	62	7	43	14	19	68.1	1.5~3	M3	0.4~0.5	178	Pull 0~3	W/hose nipple Hose I.D. φ2.5mm
1.5	1.0	GT-NT03R										0.4~0.5	178	Push 0~3	
1.5	1.0	GT-NT03-4										0.4~0.5	178	Pull 0~3	W/tube fitting Hose I.D. φ2.5XO.D. φ4mm
1.5	1.0	GT-NT03R-4										0.4~0.5	178	Push 0~3	
2.5	1.5	GT-NT05	9	64	7	45	20	32	71.1	3~6	M4	0.4~0.5	325	Pull 0~3	W/hose nipple Hose I.D. φ2.5mm
2.5	1.5	GT-NT05R										0.4~0.5	325	Push 0~3	
2.5	1.5	GT-NT05-4										0.4~0.5	325	Pull 0~3	W/tube fitting Hose I.D. φ2.5XO.D. φ4mm
2.5	1.5	GT-NT05R-4										0.4~0.5	325	Push 0~3	
3.5	2.3	GT-NT10	11	73	8	53	24	38	88.1	4~7	M4	0.4~0.5	515	Pull 0~3	W/hose nipple Hose I.D. φ2.5mm
3.5	2.3	GT-NT10R										0.4~0.5	515	Push 0~3	
3.5	2.3	GT-NT10-6										0.4~0.5	515	Pull 0~3	W/tube fitting Hose I.D. φ4XO.D. φ6mm
3.5	2.3	GT-NT10R-6										0.4~0.5	515	Push 0~3	
5.0	3.4	GT-NT20	14	103	10	80	28	44	102.1	4.5~9	M5	0.5~0.6	930	Pull 0~8	W/hose nipple Hose I.D. φ4mm
5.0	3.4	GT-NT20R										0.5~0.6	930	Push 0~8	
5.0	3.4	GT-NT20-6										0.5~0.6	930	Pull 0~8	W/tube fitting Hose I.D. φ4XO.D. φ6mm
5.0	3.4	GT-NT20R-6										0.5~0.6	930	Push 0~8	

*Air Pressure▸▸▸0.4~0.5 MPa

AIR NIPPERS

GT-NS2/3/5/7/10L/20/30 SQUARE AIR NIPPERS

NS

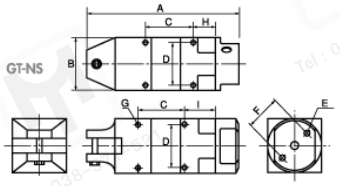
VESSEL provides a generous selection of blades for all wire cutting needs, including resin product gate cuts and automatic welding equipment.



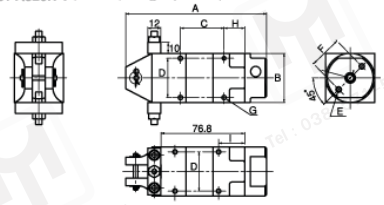


*The position of air intake port is 180-degree rotatable.
*Two air intake ports are provided, so they can be switched depending on the mounting place.

Blades are optional.



Customization
GT-NS20H-1 (Blade opening adjustable)



Capacity ϕ(mm) Soft Plastic	Hard Plastic	Copper	Steel	Model No.	Size (mm) A	B	C	D	E	F	G	H	I	Air Consumption (cm³/str.)	Air Pressure (MPa)	Weight (g)	Hose coupling
		1.0	0.5	GT-NS2	109	20	40	16	-	-	M3 Depth 4	19	24	35	0.4~0.5	85	Rc1/8
2.0		1.0	0.5	GT-NS3	110	23	40	19	M3 Depth 8	17	M3 Depth 3.5	19	24	45	0.4~0.5	95	
2.0		1.0	0.5	GT-NS5	94	30	30	24	M4 Depth 10	20	M3 Depth 5	14	19	64	0.4~0.5	135	
3.0	2.0	1.6	1.0	GT-NS7	113	36	30	28	M4 Depth 10	24	M4 Depth 5.5	18	23	116	0.4~0.5	215	
4.0	2.6	1.8	1.2	GT-NS10L	113	36	30	28	M4 Depth 10	24	M4 Depth 5.5	18	23	116	0.4~0.6	215	
7.0	5.0	2.6	2.0	GT-NS20	129	45	40	36	M5 Depth 12	30	M4 Depth 7	19	24	230	0.5~0.6	370	
10.0	6.5	3.3	2.8	GT-NS30	170	56	60	46	M6 Depth 12	40	M5 Depth 10	20	30	584	0.5~0.6	685	
7.0	5.0	2.6	2.0	GT-NS20H-1	129	45	40	36	M5 Depth 12	30	M4 Depth 7	19	24	230	0.5~0.6	455	

*Air hose inner dia. : 5mm *Overall length/Weight: Accessories not included.

GT-N3/5/7/10/12/20/30/50 HAND HELD AIR NIPPERS

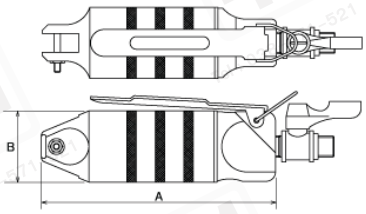
N

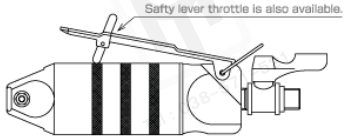
VESSEL's special order blades provide solutions for a virtually unlimited range of needs, leading to safer, and more efficient work with less fatigue.





Blades are optional.

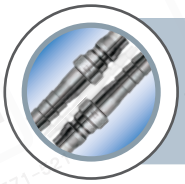




*N20, N30 and N50 have the air cock.

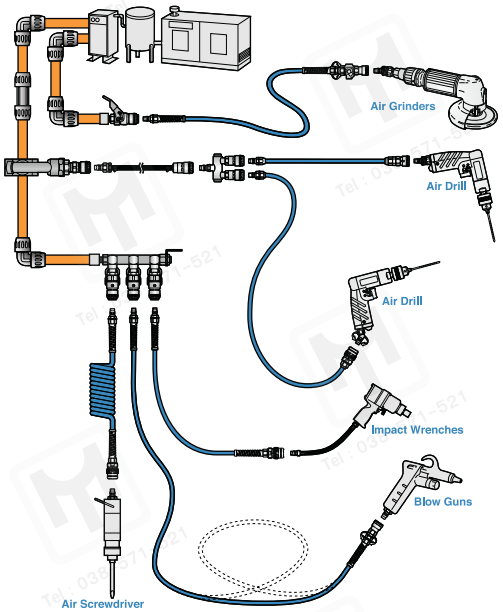
Capacity ϕ(mm) Soft Plastic	Hard Plastic	Copper	Steel	Model No.	Size (mm) A	B	Air Consumption (cm³/str.)	Air Pressure (MPa)	Weight (g)	Body	Hose coupling
2.0		1.0	0.5	GT-N3	112	23	45	0.4~0.5	95	Rc1/8	Rc1/4
2.0		1.0	0.5	GT-N5	103	30	64	0.4~0.5	135	Rc1/8	
3.0	2.0	1.6	1.0	GT-N7	123	34	116	0.4~0.5	180	Rc1/4	
4.0	2.6	1.8	1.2	GT-N10	132	34	116	0.4~0.5	185	Rc1/4	
4.5	4.0	2.3	1.7	GT-N12	142	36	116	0.5~0.6	210	Rc1/4	
7.0	5.0	2.6	2.0	GT-N20	156	45	230	0.5~0.6	375	Rc1/4	
10.0	6.5	3.3	2.8	GT-N30	193	56	584	0.5~0.6	625	Rc1/4	
		5.5	4.5	GT-N50	237	75	1,170	0.5~0.6	1,220	Rc1/4	

*Hose coupling: R1/4 *Air hose inner dia.: 5mm *Overall length: Accessories, Hunger not included. *Weight: Accessories not included.



NITTO KOHKI ข้อต่อสวมเร็วสำหรับงานลม ของแท้จากประเทศญี่ปุ่น

■ ตัวอย่างการเดินท่อลมโดยใช้ข้อต่อสวมเร็ว



เหตุผลในการเลือกใช้ข้อต่อสวมเร็ว Hi-Cupla ของแท้จากประเทศญี่ปุ่น

NITTO KOHKI

โดยพื้นฐานแล้วจุดเด่นที่สุดของข้อต่อลมสวมเร็วระบบ NITTO QUICK COUPLING ก็คือความสะดวกรวดเร็วในการถอด-ต่อ ข้อต่อเข้ากับท่อลม สายลม หรือเครื่องมือลม นอกจากนี้แล้ว ข้อต่อลม NITTO Hi-Cupla ยังมีคุณสมบัติอื่นๆ อีกมากมาย ที่เป็นประโยชน์ต่อการติดตั้งระบบลมในโรงงาน ดังนี้



การต่อและการปลดทำได้ง่าย
(Simple Connection and Disconnection)
ช่วยให้ประหยัดแรงงาน เวลา
(การต่อข้อต่อใช้เวลาเพียง 0.3 วินาที)
และช่วยลดการใช้อุปกรณ์อื่นๆ ได้เป็นจำนวนมาก



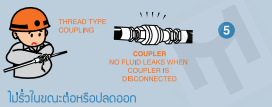
ไม่ต้องใช้เครื่องมือในการทำงาน
(No Tools Needed)
ข้อต่อระบบนี้นๆ ยังทำเป็นต้องใช้เครื่องมือต่างๆ
เช่น ไขควง ประแจ ฯลฯ ในการขันประกอบ



ใช้งานง่าย ไม่ต้องใช้ทักษะพิเศษ
(No Special Skill Required-Easy Installation)
การประกอบข้อต่อระบบนี้นๆ บางครั้งต้องขัน
ประกอบให้แน่นตามค่าแรงที่กำหนด
จึงต้องใช้ผู้ที่มีความรู้หรือทักษะพิเศษในการทำงาน



ขจัดปัญหาสายลมพันกัน
(No Hose Twisting)
ข้อต่อ NITTO Hi-Cupla ถูกออกแบบให้หมุนได้รอบตัว
จึงขจัดปัญหาสายลมพันกัน ซึ่งหมายถึงการทำงานที่สะดวก
ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพสูงสุด



ไม่รั่วในขณะต่อหรือปลดออก
(No Leakage during Connection and Disconnection)
ด้วยระบบวาล์วกันออกแบบเบาให้ปิด-เปิดอัตโนมัติระหว่างการต่อหรือปลดออก
ช่วยให้อัตราการไหลของลมต่อเนื่อง และป้องกันการรั่ว ซึ่งการรั่วของลม
ในระบบจากหลายสาเหตุ และนักจะได้รับการละเลยจากผู้ควบคุม เมื่อจาก
คิดว่าเป็นเรื่องเล็กน้อย ในทางตรงข้ามมีปัญหาลมรั่วก่อให้เกิดความสูญเสีย
อย่างมากเช่น
- ค่าไฟที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากปั๊มลมต้องทำงานต่อเนื่อง
- ค่าใช้จ่ายในการซ่อมบำรุงปั๊มลมสูงขึ้น
- ความสิ้นเปลืองที่เกิดจากเครื่องมือหรือเครื่องจักรที่ได้ปริมาณลมไม่เพียงพอ
ในการทำงาน
- การหยุดระบบการทำงานทั้งหมด เพื่อซ่อมบำรุง ซึ่งก่อให้เกิด
ความสูญเสียในขบวนการผลิตทั้งหมด

ดังนั้น การเลือกใช้ข้อต่อลมที่มีคุณภาพ จะช่วยทำนะยัดหรือบรรเทา
ปัญหาเหล่านี้ได้ ซึ่งหมายถึงความประหยัดในระยะยาว



ติดตั้งและใช้งานง่ายแม้ในพื้นที่จำกัด
(Easier Connection in Difficult Locations)
ข้อต่อลม NITTO Hi-Cupla สามารถใช้งานได้ในทุกสถานที่ เช่น ที่สูง
มุมอับ ที่เครื่องมือในการต่อข้อต่ออื่นๆ เข้าไปไม่ถึง ช่วยให้เกิดความ
ปลอดภัยมากขึ้น

ใช้งานได้ในหลายสถานการณ์
(Can Handle All Conditions)
ข้อต่อ NITTO มีให้เลือกใช้อย่างหลากหลาย ทั้งเนื้อวัสดุ ลูกยาง
ภายในของสหลวงให้เหมาะกับคุณภาพการใช้งาน เพื่อให้เหมาะกับงานต่างๆ

ดังนั้นเพื่อความมั่นใจว่า ท่านจะได้รับประโยชน์จากการใช้ข้อต่อสวมเร็วอย่างครบถ้วน สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในระยะยาว ได้ของที่มีคุณภาพ เลือกใช้แต่ข้อต่อสวมเร็ว NITTO KOHKI ของแท้จากประเทศญี่ปุ่นเท่านั้น

HI-CUPLA

ข้อต่อสวมเร็วสำหรับงานลมทั่วไป การเดินท่อลมในโรงงาน ใช้กับเครื่องมือลมทุกชนิด มีให้เลือกหลายขนาด หลายแบบ ทั้งเกลียวนอก เกลียวใน และต่อเข้าสายลม

Working pressure 1.5 MPa
One-way shut-off
Air
Water



P	PLUG
Model	Application
20 PH	For 1/4" hose
30 PH	For 3/8" hose
40 PH	For 1/2" hose



P	PLUG
Model	Application
20 PF	R1/4
30 PF	R3/8
40 PF	R1/2



P	PLUG
Model	Application
10 PM	R1/8
20 PM	R1/4
30 PM	R3/8
40 PM	R1/2



S	SOCKET
Model	Application
20 SH	For 1/4" hose
30 SH	For 3/8" hose
40 SH	For 1/2" hose



S	SOCKET
Model	Application
20 SF	R1/4
30 SF	R3/8
40 SF	R1/2



S	SOCKET
Model	Application
20 SM	R1/4
30 SM	R3/8
40 SM	R1/2

NUT CUPLA

ข้อต่อสวมเร็วสำหรับต่อเข้ากับสายลม ทั้งแบบสายตรง และสายขดสปริง

Working pressure 1.5 MPa
One-way shut-off
Air



P	PLUG
Model	Application
50 PN	For Ø5 x Ø8 hose
60 PN	For Ø6 x Ø9 hose
65 PN	For Ø6.5 x Ø10 hose
80 PN	For Ø8 x Ø12 hose
85 PN	For Ø8.5 x Ø12.5 hose
110 PN	For Ø11 x Ø16 hose



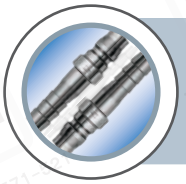
S	SOCKET
Model	Application
50 SN	For Ø5 x Ø8 hose
60 SN	For Ø6 x Ø9 hose
65 SN	For Ø6.5 x Ø10 hose
80 SN	For Ø8 x Ø12 hose
85 SN	For Ø8.5 x Ø12.5 hose
110 SN	For Ø11 x Ø16 hose

NUT CUPLA 200

ONE-TOUCH ระบบจังหวะเดียว



S	SOCKET
Model	Application
200-50 SN	For Ø5 x Ø8 hose
200-60 SN	For Ø6 x Ø9 hose
200-65 SN	For Ø6.5 x Ø10 hose
200-80 SN	For Ø8 x Ø12 hose
200-85 SN	For Ø8.5 x Ø12.5 hose



NITTO KOHKI ข้อต่อสวมเร็วสำหรับงานลม ของแท้จากประเทศญี่ปุ่น

QUICK-ACTION COUPLINGS

HI-CUPLA 200



จุดเด่น

- ระบบ ONETOUCH ช่วยให้ทำงานได้ง่าย เพียงดัน PLUG เข้ากับ SOCKET ระบบจะทำงานได้ทันที สวมต่อง่ายแม้ในพื้นที่แคบ, รวดเร็ว
- ประหยัดเวลาและเพิ่มประสิทธิภาพ
- ให้อัตราการไหลของลมสูง
- สายไม่บิดงอ
- ทำจากโลหะพิเศษ แข็งแกร่ง ทนทาน

ความสามารถในการสวมต่อกัน

- สามารถสวมต่อกัน PLUG รุ่น 20(1/4"), 30(3/8") และ 40(1/2") ได้
- สามารถสวมต่อกับ HI-CUPLA-250, NUT CUPLA และ ROTARY NUT CUPLA

ข้อแนะนำในการใช้งาน

- อ่านคู่มือทุกครั้งก่อนใช้
- เมื่อมีการใช้ข้อต่อกับเครื่องที่มีความสั่นสะเทือนสูง ควรต่อสายอ่อนกับตัวเครื่องมือยาวประมาณ 30 ซม. แล้วจึงประกอบข้อต่อ

ประโยชน์ใช้งาน

เนื้อวัสดุ	เหมาะสำหรับใช้งาน	ประโยชน์ใช้งาน
เหล็ก	ระบบลม	โรงงานที่มี LINE ประกอบ โรงงานที่ใช้ระบบลม โรงงานประกอบรถยนต์ เครื่องมือลมทุกประเภท

คุณสมบัติ

เนื้อวัสดุ	เหล็ก			
ขนาด	รุ่น 20(1/4"), 30(3/8"), 40(1/2")			
แรงดันในการทำงาน MPa (kgf/cm²)	1.0 (10)			
แรงดันสูงสุด MPa (kgf/cm²)	1.5 (15)			
ซีลยาง	Packing material	Nitto symbol	Working Temp	Remarks
อุณหภูมิในการทำงาน	NBR	SG	-5˚c ~ + 60˚c	standard material

NBR=Nitrile butadiene rubber



P	PLUG
Model	Application
20 PH	For 1/4" hose
30 PH	For 3/8" hose
40 PH	For 1/2" hose



P	PLUG
Model	Application
10 PM	Rc1/8 (PT1/8)
20 PM	Rc1/4 (PT1/4)
30 PM	Rc3/8 (PT3/8)
40 PM	Rc1/2 (PT1/2)



P	PLUG
Model	Application
20 PF	R1/4 (PT1/4)
30 PF	R3/8 (PT3/8)
40 PF	R1/2 (PT1/2)



S	SOCKET
Model	Application
200-20 SH	For 1/4" hose
200-30 SH	For 3/8" hose
200-40 SH	For 1/2" hose



S	SOCKET
Model	Application
200-20 SM	Rc1/4 (PT1/4)
200-30 SM	Rc3/8 (PT3/8)
200-40 SM	Rc1/2 (PT1/2)



S	SOCKET
Model	Application
200-20 SF	R1/4 (PT1/4)
200-30 SF	R3/8 (PT3/8)
200-40 SF	R1/2 (PT1/2)



CHIYODA

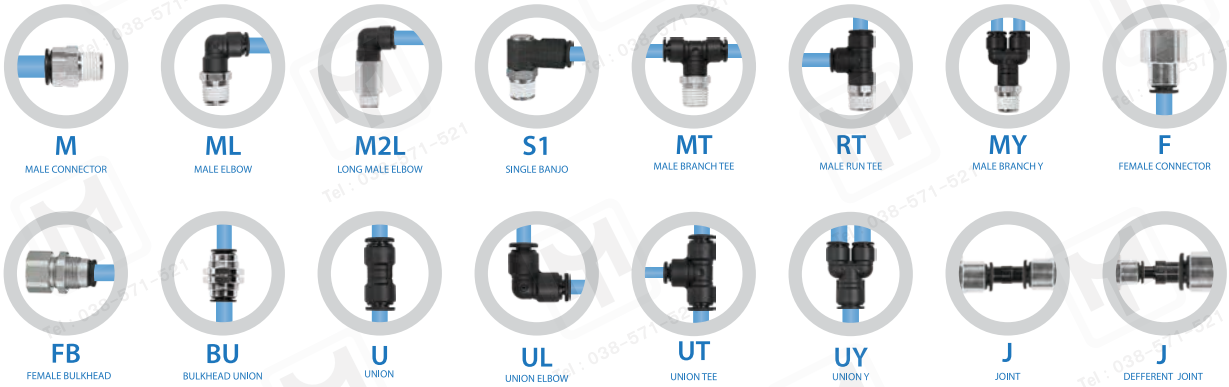
ข้อต่อสำหรับงานลมทุกประเภท

ข้อต่อสำหรับงานลมทุกประเภท กระบอกสูบ และระบบลมในเครื่องจักร ตัวล็อคสายลมออกแบบเป็นพิเศษ ล็อคแน่น และปลดออกง่าย ใช้ได้กับสายลมโพลียูรีเทน และไนล่อน มีหลายรูปทรงให้เลือกตามลักษณะงาน

**** หากท่านต้องการข้อต่อสแตนเลส สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม หรือสั่งพิเศษได้ ****

Specification

Media	Compressed Air	Water
Working Temperature Range	-5~60˚C	5~40˚C
Max. Working Pressure	1 MPa	0.3 MPa
Working Vacuum Pressure	-100 KPa	-



UNION



Model	Tube O.D. Ø D
FR4-00U	4
FR6-00U	6
FR8-00U	8
FR10-00U	10
FR12-00U	12

UNION ELBOW



Model	Tube O.D. Ø D
FR4-00UL	4
FR6-00UL	6
FR8-00UL	8
FR10-00UL	10
FR12-00UL	12

UNION TEE



Model	Tube O.D. Ø D
FR4-00UT	4
FR6-00UT	6
FR8-00UT	8
FR10-00UT	10
FR12-00UT	12

UNION Y



Model	Tube O.D. Ø D
FR4-00UY	4
FR6-00UY	6
FR8-00UY	8
FR10-00UY	10
FR12-00UY	12

L CONNECTOR



Model	Tube O.D. Ø D	Ø E
FR4-00LC	4	4
FR6-00LC	6	6
FR8-00LC	8	8
FR10-00LC	10	10
FR12-00LC	12	12



CHIYODA

ข้อต่อสำหรับงานลมทุกประเภท

DIFFERENT UNION



Model	Tube O.D. Ø D1	Tube O.D. Ø D2
FR4-06U	4	6
FR6-08U	6	8
FR8-10U	8	10
FR10-12U	10	12

DIFFERENT UNION TEE



Model	Tube O.D. Ø D1	Tube O.D. Ø D2
FR4-66UT	4	6
FR6-88UT	6	8
FR8-101UT	8	10
FR10-1212UT	10	12

DIFFERENT UNION TEE



Model	Tube O.D. Ø D1	Tube O.D. Ø D2
FR6-44UT	6	4
FR8-66UT	8	6
FR10-88UT	10	8
FR12-1010UT	12	10

DIFFERENT UNION Y



Model	Tube O.D. Ø D1	Tube O.D. Ø D2
FR4-66UY	4	6
FR6-88UY	6	8
FR8-101UY	8	10
FR10-1212UY	10	12

REDUCER



Model	Tube O.D. Ø D	Ø E
FR4-6RC	4	6
FR4-8RC	4	8
FR6-8RC	6	8
FR6-10RC	6	10
FR8-10RC	8	10
FR8-12RC	8	12
FR10-12RC	10	12

JOINT



Model	Ø E1	Ø E2
FR4-4J	4	4
FR6-6J	6	6
FR8-8J	8	8
FR10-10J	10	10
FR12-12J	12	12

DIFFERENT JOINT



Model	Ø E1	Ø E2
FR4-6J	4	6
FR4-8J	4	8
FR6-8J	6	8
FR6-10J	6	10
FR8-10J	8	10
FR8-12J	8	12
FR10-12J	10	12

MALE CONNECTOR



Model	Tube O.D. Ø D1	Thread T
F4-M5M	4	M5X0.8
F4-01M	4	R1/8
F4-02M	4	R1/4
F6-M5M	6	M5X0.8
F6-01M	6	R1/8
F6-02M	6	R1/4
F6-03M	6	R3/8
F8-01M	8	R1/8
F8-02M	8	R1/4
F8-03M	8	R3/8
F10-01M	10	R1/8
F10-02M	10	R1/4
F10-03M	10	R3/8
F10-04M	10	R1/2
F12-02M	12	R1/4
F12-03M	12	R3/8
F12-04M	12	R1/2

MALE ELBOW



Model	Tube O.D. Ø D1	Thread T
F4-M5ML	4	M5X0.8
F4-01ML	4	R1/8
F4-02ML	4	R1/4
F6-M5ML	6	M5X0.8
F6-01ML	6	R1/8
F6-02ML	6	R1/4
F6-03ML	6	R3/8
F8-01ML	8	R1/8
F8-02ML	8	R1/4
F8-03ML	8	R3/8
F10-01ML	10	R1/8
F10-02ML	10	R1/4
F10-03ML	10	R3/8
F10-04ML	10	R1/2
F12-02ML	12	R1/4
F12-03ML	12	R3/8
F12-04ML	12	R1/2

MALE BRANCH TEE



Model	Tube O.D. Ø D1	Thread T
F4-M5MT	4	M5X0.8
F4-01MT	4	R1/8
F4-02MT	4	R1/4
F6-M5MT	6	M5X0.8
F6-01MT	6	R1/8
F6-02MT	6	R1/4
F6-03MT	6	R3/8
F8-01MT	8	R1/8
F8-02MT	8	R1/4
F8-03MT	8	R3/8
F10-01MT	10	R1/8
F10-02MT	10	R1/4
F10-03MT	10	R3/8
F10-04MT	10	R1/2
F12-02MT	12	R1/4
F12-03MT	12	R3/8
F12-04MT	12	R1/2

LONG MALE ELBOW



Model	Tube O.D. Ø D1	Thread T
F4-01M2L	4	R1/8
F4-02M2L	4	R1/4
F6-01M2L	6	R1/8
F6-02M2L	6	R1/4
F8-01M2L	8	R1/8
F8-02M2L	8	R1/4
F8-03M2L	8	R3/8
F10-02M2L	10	R1/4
F10-03M2L	10	R3/8
F10-04M2L	10	R1/2
F12-02M2L	12	R1/4
F12-03M2L	12	R3/8
F12-04M2L	12	R1/2

MALE RUN TEE



Model	Tube O.D. Ø D1	Thread T
F4-M5RT	4	M5X0.8
F4-01RT	4	R1/8
F4-02RT	4	R1/4
F6-M5RT	6	M5X0.8
F6-01RT	6	R1/8
F6-02RT	6	R1/4
F6-03RT	6	R3/8
F8-01RT	8	R1/8
F8-02RT	8	R1/4
F8-03RT	8	R3/8
F10-01RT	10	R1/8
F10-02RT	10	R1/4
F10-03RT	10	R3/8
F10-04RT	10	R1/2
F12-02RT	12	R1/4
F12-03RT	12	R3/8
F12-04RT	12	R1/2

MALE BRANCH Y



Model	Tube O.D. Ø D1	Thread T
F4-M5MY	4	M5X0.8
F4-01MY	4	R1/8
F4-02MY	4	R1/4
F6-M5MY	6	M5X0.8
F6-01MY	6	R1/8
F6-02MY	6	R1/4
F6-03MY	6	R3/8
F8-01MY	8	R1/8
F8-02MY	8	R1/4
F8-03MY	8	R3/8
F10-01MY	10	R1/8
F10-02MY	10	R1/4
F10-03MY	10	R3/8
F10-04MY	10	R1/2
F12-02MY	12	R1/4
F12-03MY	12	R3/8
F12-04MY	12	R1/2

FEMALE CONNECTOR



Model	Tube O.D. Ø D1	Thread T
F4-01F	4	R1/8
F4-02F	4	R1/4
F6-01F	6	R1/8
F6-02F	6	R1/4
F6-03F	6	R3/8
F8-01F	8	R1/8
F8-02F	8	R1/4
F8-03F	8	R3/8
F10-02F	10	R1/4
F10-03F	10	R3/8
F10-04F	10	R1/2
F12-02F	12	R1/4
F12-03F	12	R3/8
F12-04F	12	R1/2



CHIYODA
ข้อต่อสำหรับงานลมทุกประเภท

ข้อต่อสำหรับงานลมทั่วไป และงานที่มีสะเก็ดไฟ และความร้อนจากการเชื่อม เช่น WELDING JIG ใช้ร่วมกับสายลมทั่วไป และสายลมทนสะเก็ดไฟ ตัวข้อต่อทำจากวัสดุทองเหลือง แข็งแรง ทนทาน

NIPPLE CONNECTOR



Model	Tube O.D. ∅ D	Thread T
CKN-4-M5	4	M5
CKN-4-01	4	R1/8
CKN-4-02	4	R1/4
CKN-6-01	6	R1/8
CKN-6-02	6	R1/4
CKN-6-03	6	R3/8
CKN-8-01	8	R1/8
CKN-8-02	8	R1/4
CKN-8-03	8	R3/8
CKN-10-01	10	R1/8
CKN-10-02	10	R1/4
CKN-10-03	10	R3/8
CKN-10-04	10	R1/2
CKN-12-02	12	R1/4
CKN-12-03	12	R3/8
CKN-12-04	12	R1/2

ELBOW CONNECTOR



Model	Tube O.D. ∅ D	Thread T
CKL-4-M5	4	M5
CKL-4-01	4	R1/8
CKL-4-02	4	R1/4
CKL-6-01	6	R1/8
CKL-6-02	6	R1/4
CKL-6-03	6	R3/8
CKL-8-01	8	R1/8
CKL-8-02	8	R1/4
CKL-8-03	8	R3/8
CKL-10-01	10	R1/8
CKL-10-02	10	R1/4
CKL-10-03	10	R3/8
CKL-10-04	10	R1/2
CKL-12-02	12	R1/4
CKL-12-03	12	R3/8
CKL-12-04	12	R1/2

TEE'S CONNECTOR



Model	Tube O.D. ∅ D	Thread T
CKT-4-M5	4	M5
CKT-4-01	4	R1/8
CKT-4-02	4	R1/4
CKT-6-01	6	R1/8
CKT-6-02	6	R1/4
CKT-6-03	6	R3/8
CKT-8-01	8	R1/8
CKT-8-02	8	R1/4
CKT-8-03	8	R3/8
CKT-10-01	10	R1/8
CKT-10-02	10	R1/4
CKT-10-03	10	R3/8
CKT-10-04	10	R1/2
CKT-12-02	12	R1/4
CKT-12-03	12	R3/8
CKT-12-04	12	R1/2

NIPPLE UNION



Model	Tube O.D. ∅ D
CUN-4-00	4
CUN-6-00	6
CUN-8-00	8
CUN-10-00	10
CUN-12-00	12

UNION ELBOW



Model	Tube O.D. ∅ D
CUL-4-00	4
CUL-6-00	6
CUL-8-00	8
CUL-10-00	10
CUL-12-00	12

UNION TEE



Model	Tube O.D. ∅ D
CUT-4-00	4
CUT-6-00	6
CUT-8-00	8
CUT-10-00	10
CUT-12-00	12

SPEED CONTROLLER



Model	Tube O.D. ∅ D	Thread T
C4-M5SC-0(I)	4	M5
C4-01SC-0(I)	4	R1/8
C6-M5SC-0(I)	6	M5
C6-01SC-0(I)	6	R1/8
C6-02SC-0(I)	6	R1/4
C8-01SC-0(I)	8	R1/8
C8-02SC-0(I)	8	R1/4
C8-03SC-0(I)	8	R3/8
C10-02SC-0(I)	10	R1/4
C10-03SC-0(I)	10	R3/8
C10-04SC-0(I)	10	R1/2
C12-03SC-0(I)	12	R3/8
C12-04SC-0(I)	12	R1/2







Brass fittings

Order model: 3325x4x4

3325



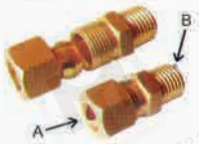
Model	male X male (PT)
3325x2x2	1/8"x1/8"
3325x4x2	1/4"x1/8"
3325x4x4	1/4"x1/4"
3325x6x2	3/8"x1/8"
3325x6x4	3/8"x1/4"
3325x6x6	3/8"x3/8"
3325x8x4	1/2"x1/4"
3325x8x6	1/2"x3/8"
3325x8x8	1/2"x1/2"
3325x12x8	3/4"x1/2"
3325x12x12	3/4"x3/4"
3325x16x8	1"x1/2"
3325x16x12	1"x3/4"
3325x16x16	1"x1"

3300



Model	female X female (PT)
3300x2x2	1/8"x1/8"
3300x4x2	1/4"x1/8"
3300x4x4	1/4"x1/4"
3300x6x2	3/8"x1/8"
3300x6x4	3/8"x1/4"
3300x6x6	3/8"x3/8"
3300x8x4	1/2"x1/4"
3300x8x6	1/2"x3/8"
3300x8x8	1/2"x1/2"
3300x12x8	3/4"x1/2"
3300x12x12	3/4"x3/4"
3300x16x8	1"x1/2"
3300x16x12	1"x3/4"
3300x16x16	1"x1"

68



Model	Inch Tube X male (PT) A X B	Metric Tube X male (PT) A X B
68x2x2	1/8"x1/8"	68 × 3mm × 1/8"
68x3x2	3/16"x1/8"	68 × 4mm × 1/8"
68x4x2	1/4"x1/8"	68 × 4mm × 1/4"
68x5x2	5/16"x1/8"	68 × 4mm × 3/8"
68x6x2	3/8"x1/8"	68 × 4mm × 1/2"
68x3x4	3/16"x1/4"	68 × 6mm × 1/8"
68x4x4	1/4"x1/4"	68 × 6mm × 1/4"
68x5x4	5/16"x1/4"	68 × 6mm × 3/8"
68x6x4	3/8"x1/4"	68 × 6mm × 1/2"
68x8x4	1/2"x1/4"	68 × 8mm × 1/8"
68x4x6	1/4"x3/8"	68 × 8mm × 1/4"
68x5x6	5/16"x3/8"	68 × 8mm × 3/8"
68x6x6	3/8"x3/8"	68 × 8mm × 1/2"
68x8x6	1/2"x3/8"	68 × 10mm × 1/8"
68x10x6	5/8"x3/8"	68 × 10mm × 1/4"
68x4x8	1/4"x1/2"	68 × 10mm × 3/8"
68x5x8	5/16"x1/2"	68 × 10mm × 1/2"
68x6x8	3/8"x1/2"	68 × 12mm × 1/4"
68x8x8	1/2"x1/2"	68 × 12mm × 3/8"
68x10x8	5/8"x1/2"	68 × 12mm × 1/2"
68x12x8	3/4"x1/2"	
68x6x12	3/8"x3/4"	
68x8x12	1/2"x3/4"	
68x10x12	5/8"x3/4"	
68x12x12	3/4"x3/4"	

69



Model	Tube X male A X B (PT)	Metric Tube X male (PT) A X B
69x2x2	1/8"x1/8"	69 × 3mm × 1/8"
69x3x2	3/16"x1/8"	69 × 4mm × 1/8"
69x4x2	1/4"x1/8"	69 × 4mm × 1/4"
69x5x2	5/16"x1/8"	69 × 4mm × 3/8"
69x6x2	3/8"x1/8"	69 × 4mm × 1/2"
69x3x4	3/16"x1/4"	69 × 6mm × 1/8"
69x4x4	1/4"x1/4"	69 × 6mm × 1/4"
69x5x4	5/16"x1/4"	69 × 6mm × 3/8"
69x6x4	3/8"x1/4"	69 × 6mm × 1/2"
69x8x4	1/2"x1/4"	69 × 8mm × 1/8"
69x4x6	1/4"x3/8"	69 × 8mm × 1/4"
69x5x6	5/16"x3/8"	69 × 8mm × 3/8"
69x6x6	3/8"x3/8"	69 × 8mm × 1/2"
69x8x6	1/2"x3/8"	69 × 10mm × 1/8"
69x10x6	5/8"x3/8"	69 × 10mm × 1/4"
69x4x8	1/4"x1/2"	69 × 10mm × 3/8"
69x5x8	5/16"x1/2"	69 × 10mm × 1/2"
69x6x8	3/8"x1/2"	69 × 12mm × 1/4"
69x8x8	1/2"x1/2"	69 × 12mm × 3/8"
69x10x8	5/8"x1/2"	69 × 12mm × 1/2"
69x12x8	3/4"x1/2"	
69x6x12	3/8"x3/4"	
69x8x12	1/2"x3/4"	
69x10x12	5/8"x3/4"	
69x12x12	3/4"x3/4"	

62



Model	Tube X Tube (PT)
62x2	1/8"x1/8"
62x3	3/16"x3/16"
62x4	1/4"x1/4"
62x5	5/16"x5/16"
62x6	3/8"x3/8"
62x8	1/2"x1/2"
62x10	5/8"x5/8"
62x12	3/4"x3/4"
62x16	1"x1"

64



Model	Tube X Tube (PT)
64x2	1/8"x1/8"
64x3	3/16"x3/16"
64x4	1/4"x1/4"
64x5	5/16"x5/16"
64x6	3/8"x3/8"
64x8	1/2"x1/2"
64x10	5/8"x5/8"
64x12	3/4"x3/4"
64x16	1"x1"

3400



Model	female X male (PT)
3400x2	1/8"x1/8"
3400x4	1/4"x1/4"
3400x6	3/8"x3/8"
3400x8	1/2"x1/2"

3700



Model	female X female (PT)
3700x2	1/8"x1/8"
3700x4	1/4"x1/4"
3700x6	3/8"x3/8"
3700x8	1/2"x1/2"

3200



Model	Female X male A X B(PT)
3200x2x2	1/8"x1/8"
3200x4x2	1/4"x1/8"
3200x4x4	1/4"x1/4"
3200x4x6	1/4"x3/8"
3200x6x2	3/8"x1/8"
3200x6x4	3/8"x1/4"
3200x6x6	3/8"x3/8"
3200x6x8	3/8"x1/2"
3200x8x4	1/2"x1/4"
3200x8x6	1/2"x3/8"
3200x8x8	1/2"x1/2"
3200x8x12	1/2"x3/4"
3200x12x8	3/4"x1/2"
3200x12x12	3/4"x3/4"
3200x12x16	3/4"x1"
3200x16x12	1"x3/4"
3200x16x16	1"x1"

3220



Model	female X male A X B(PT)
3220x4x2	1/4"x1/8"
3220x6x2	3/8"x1/8"
3220x6x4	3/8"x1/4"
3220x8x4	1/2"x1/4"
3220x8x6	1/2"x3/8"
3220x12x8	3/4"x1/2"
3220x16x8	1"x1/2"
3220x16x12	1"x3/4"

65



Model	Tube X Tube (PT)
65x2	1/8"x1/8"
65x3	3/16"x3/16"
65x4	1/4"x1/4"
65x5	5/16"x5/16"
65x6	3/8"x3/8"
65x8	1/2"x1/2"
65x10	5/8"x5/8"
65x12	3/4"x3/4"
65x16	1"x1"

3500



Model	female × female (PT)
3500×2	1/8"×1/8"
3500×4	1/4"×1/4"
3500×6	3/8"×3/8"
3500×8	1/2"×1/2"

3152



Model	female X male (PT)
3152x2	1/8"
3152x4	1/4"
3152x6	3/8"
3152x8	1/2"
3152x12	3/4"
3152x16	1"

Brass fittings

Straight tube

139



Model	Tube X male A X B (PT)
139x2x2	1/8"x1/8"
139x2x4	1/8"x1/4"
139x3x2	3/16"x1/8"
139x3x4	3/16x1/4"
139x4x2	1/4"x1/8"
139x4x4	1/4"x1/4"
139x4x6	1/4"x3/8"
139x4x8	1/4"x1/2"
139x5x2	5/16"x1/8"
139x5x4	5/16"x1/4"
139x5x6	5/16"x3/8"
139x5x8	5/16"x1/2"
139x6x2	3/8"x1/8"
139x6x4	3/8"x1/4"
139x6x6	3/8"x3/8"
139x6x8	3/8"x1/2"
139x6x12	3/8"x3/4"
139x8x4	1/2"x1/4"
139x8x6	1/2"x3/8"
139x8x8	1/2"x1/2"
139x8x12	1/2"x3/4"
139x8x16	1/2"x1"
139x10x6	5/8"x3/8"
139x10x8	5/8"x1/2"
139x10x12	5/8"x3/4"
139x10x16	5/8"x1"
139x12x8	3/4"x1/2"
139x12x12	3/4"x3/4"
139x12x16	3/4"x1"
139x16x8	1"x1/2"
139x16x16	1"x1"

60



Model	female X male (PT)
60x4	1/4"
60x5	5/16"
60x6	3/8"
60x8	1/2"
60x10	5/8"
60x12	3/4"
60x4mm	4mm
60x6mm	6mm

Tube male elbow

146



Model	Tube X male A X B (PT)
146x3x2	3/16"x1/8"
146x4x2	1/4"x1/8"
146x3x4	3/16"x1/4"
146x4x4	1/4"x1/4"
146x5x4	5/16"x1/4"
146x6x4	3/8"x1/4"
146x8x4	1/2"x1/4"
146x4x6	1/4"x3/8"
146x5x6	5/16"x3/8"
146x6x6	3/8"x3/8"
146x8x6	1/2"x3/8"
146x4x8	1/4"x1/2"
146x5x8	5/16"x1/2"
146x6x8	3/8"x1/2"
146x8x8	1/2"x1/2"
146x10x8	5/8"x1/2"
146x8x12	1/2"x3/4"
146x10x12	5/8"x3/4"
146x12x12	3/4"x3/4"

42



Model	male X male (PT)
42x2	1/8"
42x3	3/16"
42x4	1/4"
42x5	5/16"
42x6	3/8"
42x8	1/2"
42x12	3/4"
42x16	1"

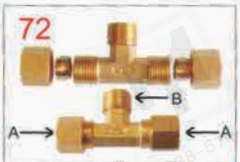
3450



Model	male X male (PT)
3450x2	1/8"x1/8"
3450x4	1/4"x1/4"
3450x6	3/8"x3/8"
3450x8	1/2"x1/2"

Male tee

72



Model	Tube X male A X B (PT)
72x3x2	3/16"x1/8"
72x4x2	1/4"x1/8"
72x3x4	3/16"x1/4"
72x4x4	1/4"x1/4"
72x5x4	5/16"x1/4"
72x6x4	3/8"x1/4"
72x8x4	1/2"x1/4"
72x4x6	1/4"x3/8"
72x5x6	5/16"x3/8"
72x6x6	3/8"x3/8"
72x8x6	1/2"x3/8"
72x4x8	1/4"x1/2"
72x5x8	5/16"x1/2"
72x6x8	3/8"x1/2"
72x8x8	1/2"x1/2"
72x10x8	5/8"x1/2"
72x8x12	1/2"x3/4"
72x10x12	5/8"x3/4"
72x12x12	3/4"x3/4"

44



Model	male X male (PT)
44x2	1/8"
44x3	3/16"
44x4	1/4"
44x5	5/16"
44x6	3/8"
44x8	1/2"
44x12	3/4"
44x16	1"

67



Model	Tube X Tube
67 x 4	1/4"
67 x 6	3/8"
67 x 8	1/2"
67 x 12	3/4"
67 x 16	1"

Tube "T"

155



Model	Tube X Tube (PT)
155x2	1/8"x1/8"
155x3	3/16"x3/16"
155x4	1/4"x1/4"
155x5	5/16"x5/16"
155x6	3/8"x3/8"
155x8	1/2"x1/2"
155x10	5/8"x5/8"
155x12	3/4"x3/4"
155x16	1"x1"

156



Model	Tube X Tube
156 x 4	1/4"x1/4"
156 x 5	5/16"x5/16"
156 x 6	3/8"x3/8"
156 x 8	1/2"x1/2"

48



Model	female X male A X B (PT)
48x3x2	3/16"x1/8"
48x4x2	1/4"x1/8"
48x3x4	3/16"x1/4"
48x4x4	1/4"x1/4"
48x5x4	5/16"x1/4"
48x6x4	3/8"x1/4"
48x8x4	1/2"x1/4"
48x4x6	1/4"x3/8"
48x5x6	5/16"x3/8"
48x6x6	3/8"x3/8"
48x8x6	1/2"x3/8"
48x4x8	1/4"x1/2"
48x5x8	5/16"x1/2"
48x6x8	3/8"x1/2"
48x8x8	1/2"x1/2"
48x10x8	3/8"x1/2"
48x12x8	5/8"x1/2"
48x12x12	3/4"x3/4"
48x16x16	1"x1"

Tube Union

138



Model	Tube X Tube (PT)
138x2	1/8"x1/8"
138x3	3/16"x3/16"
138x4	1/4"x1/4"
138x5	5/16"x5/16"
138x6	3/8"x3/8"
138x8	1/2"x1/2"
138x10	5/8"x5/8"
138x12	3/4"x3/4"
138x16	1"x1"

3950



Model	female X female (PT)
3950x2	1/8"x1/8"
3950x4	1/4"x1/4"
3950x6	3/8"x3/8"
3950x8	1/2"x1/2"

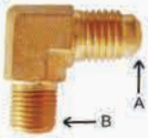
3650



Model	male X male (PT)
3650x2	1/8"x1/8"
3650x4	1/4"x1/4"
3650x6	3/8"x3/8"
3650x8	1/2"x1/2"

Female & female

49



Model	female X male A X B (PT)
49x4x2	1/4"x1/8"
49x4x4	1/4"x1/4"
49x5x4	5/16"x1/4"
49x6x4	3/8"x1/4"
49x6x6	3/8"x3/8"
49x8x6	1/2"x3/8"
49x6x8	3/8"x1/2"

Brass fittings

682



Model	Inch Tube X male (PT) A X B	Metric Tube X male (PT) A X B
682 × 2 × 2	1/8"x1/8"	682 × 3mm × 1/8"
682 × 3 × 2	3/16"x1/8"	682 × 4mm × 1/8"
682 × 4 × 2	1/4"x1/8"	682 × 4mm × 1/4"
682 × 5 × 2	5/16"x1/8"	682 × 4mm × 3/8"
682 × 6 × 2	3/8"x1/8"	682 × 4mm × 1/2"
682 × 3 × 4	3/16"x1/4"	682 × 6mm × 1/8"
682 × 4 × 4	1/4"x1/4"	682 × 6mm × 1/4"
682 × 5 × 4	5/16"x1/4"	682 × 6mm × 3/8"
682 × 6 × 4	3/8"x1/4"	682 × 6mm × 1/2"
682 × 8 × 4	1/2"x1/4"	682 × 8mm × 1/8"
682 × 4 × 6	1/4"x3/8"	682 × 8mm × 1/4"
682 × 5 × 6	5/16"x3/8"	682 × 8mm × 3/8"
682 × 6 × 6	3/8"x3/8"	682 × 8mm × 1/2"
682 × 8 × 6	1/2"x3/8"	682 × 10mm × 1/8"
682 × 10 × 6	5/8"x3/8"	682 × 10mm × 1/4"
682 × 4 × 8	1/4"x1/2"	682 × 10mm × 3/8"
682 × 5 × 8	5/16"x1/2"	682 × 10mm × 1/2"
682 × 6 × 8	3/8"x1/2"	682 × 12mm × 1/4"
682 × 8 × 8	1/2"x1/2"	682 × 12mm × 3/8"
682 × 10 × 8	5/8"x1/2"	682 × 12mm × 1/2"
682 × 12 × 8	3/4"x1/2"	
682 × 6 × 12	3/8"x3/4"	
682 × 8 × 12	1/2"x3/4"	
682 × 10 × 12	5/8"x3/4"	
682 × 12 × 12	3/4"x3/4"	

692



Model	Tube X male A X B (PT)	Metric Tube X male (PT) A X B
692 × 2 × 2	1/8"x1/8"	692 × 3mm × 1/8"
692 × 3 × 2	3/16"x1/8"	692 × 4mm × 1/8"
692 × 4 × 2	1/4"x1/8"	692 × 4mm × 1/4"
692 × 5 × 2	5/16"x1/8"	692 × 4mm × 3/8"
692 × 6 × 2	3/8"x1/8"	692 × 4mm × 1/2"
692 × 3 × 4	3/16"x1/4"	692 × 6mm × 1/8"
692 × 4 × 4	1/4"x1/4"	692 × 6mm × 1/4"
692 × 5 × 4	5/16"x1/4"	692 × 6mm × 3/8"
692 × 6 × 4	3/8"x1/4"	692 × 6mm × 1/2"
692 × 8 × 4	1/2"x1/4"	692 × 8mm × 1/8"
692 × 4 × 6	1/4"x3/8"	692 × 8mm × 1/4"
692 × 5 × 6	5/16"x3/8"	692 × 8mm × 3/8"
692 × 6 × 6	3/8"x3/8"	692 × 8mm × 1/2"
692 × 8 × 6	1/2"x3/8"	692 × 10mm × 1/8"
692 × 10 × 6	5/8"x3/8"	692 × 10mm × 1/4"
692 × 4 × 8	1/4"x1/2"	692 × 10mm × 3/8"
692 × 5 × 8	5/16"x1/2"	692 × 10mm × 1/2"
692 × 6 × 8	3/8"x1/2"	692 × 12mm × 1/4"
692 × 8 × 8	1/2"x1/2"	692 × 12mm × 3/8"
692 × 10 × 8	5/8"x1/2"	692 × 12mm × 1/2"
692 × 12 × 8	3/4"x1/2"	
692 × 6 × 12	3/8"x3/4"	
692 × 8 × 12	1/2"x3/4"	
692 × 10 × 12	5/8"x3/4"	
692 × 12 × 12	3/4"x3/4"	

680



Model	Tube X male A X B (PT)
680 × 3 × 2	3mm × 1/8"
680 × 4 × 2	4mm × 1/8"
680 × 4 × 4	4mm × 1/4"
680 × 4 × 6	4mm × 3/8"
680 × 4 × 8	4mm × 1/2"
680 × 6 × 2	6mm × 1/8"
680 × 6 × 4	6mm × 1/4"
680 × 6 × 6	6mm × 3/8"
680 × 6 × 8	6mm × 1/2"
680 × 8 × 2	8mm × 1/8"
680 × 8 × 4	8mm × 1/4"
680 × 8 × 6	8mm × 3/8"
680 × 8 × 8	8mm × 1/2"
680 × 10 × 4	10mm × 1/4"
680 × 10 × 6	10mm × 3/8"
680 × 10 × 8	10mm × 1/2"
680 × 12 × 4	12mm × 1/4"
680 × 12 × 6	12mm × 3/8"
680 × 12 × 8	12mm × 1/2"

690



Model	Tube X male A X B (PT)
690 × 3 × 2	3mm × 1/8"
690 × 4 × 2	4mm × 1/8"
690 × 4 × 4	4mm × 1/4"
690 × 4 × 6	4mm × 3/8"
690 × 4 × 8	4mm × 1/2"
690 × 6 × 2	6mm × 1/8"
690 × 6 × 4	6mm × 1/4"
690 × 6 × 6	6mm × 3/8"
690 × 6 × 8	6mm × 1/2"
690 × 8 × 2	8mm × 1/8"
690 × 8 × 4	8mm × 1/4"
690 × 8 × 6	8mm × 3/8"
690 × 8 × 8	8mm × 1/2"
690 × 10 × 4	10mm × 1/4"
690 × 10 × 6	10mm × 3/8"
690 × 10 × 8	10mm × 1/2"
690 × 12 × 4	12mm × 1/4"
690 × 12 × 6	12mm × 3/8"
690 × 12 × 8	12mm × 1/2"

620



Model	Tube X Tube
620 × 2	2mm
620 × 3	3mm
620 × 4	4mm
620 × 5	5mm
620 × 6	6mm
620 × 8	8mm
620 × 10	10mm
620 × 12	12mm

640



Model	Tube X Tube
640 × 2	2mm
640 × 3	3mm
640 × 4	4mm
640 × 5	5mm
640 × 6	6mm
640 × 8	8mm
640 × 10	10mm
640 × 12	12mm

3345



Model	male X male (PT)
3345 × 2 × 2	1/8"x1/8"
3345 × 4 × 2	1/4"x1/8"
3345 × 4 × 4	1/4"x1/4"
3345 × 6 × 2	3/8"x1/8"
3345 × 6 × 4	3/8"x1/4"
3345 × 6 × 6	3/8"x3/8"
3345 × 8 × 4	1/2"x1/4"
3345 × 8 × 6	1/2"x3/8"
3345 × 8 × 8	1/2"x1/2"
3345 × 12 × 8	3/4"x1/2"
3345 × 12 × 12	3/4"x3/4"
3345 × 16 × 8	1"x1/2"
3345 × 16 × 12	1"x3/4"
3345 × 16 × 16	1"x1"

6945



Model	Tube X male A X B (PT)
6945 × 4 × 2	1/4" × 1/8"
6945 × 6 × 2	3/8" × 1/8"
6945 × 4 × 4	1/4" × 1/4"
6945 × 6 × 4	3/8" × 1/4"
6945 × 8 × 4	3/8" × 1/8"
6945 × 4 × 6	1/4" × 3/8"
6945 × 6 × 6	3/8" × 3/8"
6945 × 8 × 6	1/2" × 3/8"
6945 × 8 × 8	1/2" × 1/2"
6945 × 10 × 8	5/8" × 1/2"
6945 × 12 × 12	3/4" × 3/4"

73



Model	Tube X male A X B (PT)
73 × 4 × 2	1/4" × 1/8"
73 × 6 × 2	3/8" × 1/8"
73 × 4 × 4	1/4" × 1/4"
73 × 6 × 4	3/8" × 1/4"
73 × 8 × 4	3/8" × 1/8"
73 × 4 × 6	1/4" × 3/8"
73 × 6 × 6	3/8" × 3/8"
73 × 8 × 6	1/2" × 3/8"
73 × 8 × 8	1/2" × 1/2"
73 × 10 × 8	5/8" × 1/2"
73 × 12 × 12	3/4" × 3/4"

BD



Model	Male (PT)
BD-01	1/8
BD-02	1/4
BD-03	3/8
BD-04	1/2

SFC20



Model	Male (PT)
SFC202	1/4"
SFC203	3/8"
SFC204	1/2"

100



Model	Male (PT)
100x4	1/4"
100x6	3/8"
100x8	1/2"

Push-in fittings

Order model: SPC8-02

Fluid	Water,Oil,Air
Pressure rang (Bar)	≤10Bar
Operating temp. range	-5°C ~ +50°C
Material of body	Brass Plastic
Material diaphragm	NBR
Material of tube	PU tube,NL tube

Male straight

SPC



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02	14-02	16-02
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03	14-03	16-03
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04	14-04	16-04

Female straight

SPCF



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02	14-02	16-02
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03	14-03	16-03
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04	14-04	16-04

Speed control

JSC



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02	14-02	16-02
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03	14-03	16-03
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04	14-04	16-04

Male elbow

SPL



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02	14-02	16-02
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03	14-03	16-03
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04	14-04	16-04

Extended male elbow

SPLL



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02	14-02	16-02
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03	14-03	16-03
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04	14-04	16-04

Female elbow

SPLF



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02	14-02	16-02
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03	14-03	16-03
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04	14-04	16-04

T male branch tee

SPB



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02	14-02	16-02
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03	14-03	16-03
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04	14-04	16-04

T male run tee

SPD



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02	14-02	16-02
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03	14-03	16-03
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04	14-04	16-04

Male branch Y

SPX



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02	14-02	16-02
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03	14-03	16-03
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04	14-04	16-04

Male banjo connector

SPH



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12		
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02		
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03		
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04		

Female banjo connector

SPHF



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12		
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02		
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03		
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04		

Push-in fittings

Male triple branch connector

SPWB



THREAD (PT)	Tube size Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12		
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01			
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02		
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03		
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04		

Male tyiple branch connector

SPZM



THREAD (PT)	Tube size Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12		
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02		
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03		
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04		

Union straight

SPU



Model
SPU-4
SPU-6
SPU-8
SPU-10
SPU-12
SPU-14
SPU-16

Union elbow

SPV



Model
SPV-4
SPV-6
SPV-8
SPV-10
SPV-12
SPV-14
SPV-16

Union tee

SPE



Model
SPE-4
SPE-6
SPE-8
SPE-10
SPE-12
SPE-14
SPE-16

Union Y

SPY



Model
SPY-4
SPY-6
SPY-8
SPY-10
SPY-12
SPY-14
SPY-16

Union cross

SPXL



Model
SPXL-4
SPXL-6
SPXL-8
SPXL-10
SPXL-12

Triple branch

SPW



Model
SPW-4
SPW-6
SPW-8
SPW-10
SPW-12

Bulkhead union

SPM



Model
SPM-4
SPM-6
SPM-8
SPM-10
SPM-12
SPM-14
SPM-16

Plug

SPP



Model
SPP-4
SPP-6
SPP-8
SPP-10
SPP-12

Reducer

SPG



Model	Model
SPG6-4	SPG8-4
SPG8-6	SPG10-6
SPG10-8	SPG12-8
SPG12-10	SPG14-10
SPG14-12	SPG16-12
SPG16-14	

Reducer elbow

SPVN



Model	Model
SPVN6-4	SPVN8-4
SPVN8-6	SPVN10-6
SPVN10-8	SPVN12-8
SPVN12-10	SPVN14-10
SPVN14-12	SPVN16-12
SPVN16-14	

Reducer tee

SPEN



Model	Model
SPEN6-4	SPENG8-4
SPEN8-6	SPEN10-6
SPEN10-8	SPEN12-8
SPEN12-10	SPEN14-10
SPEN14-12	SPEN16-12
SPEN16-14	

Reducer Y

SPN



Model	Model
SPN6-4	SPN8-4
SPN8-6	SPN10-6
SPN10-8	SPN12-8
SPN12-10	SPN14-10
SPN14-12	SPN16-12
SPN16-14	

Push-in fittings

Mini Push-in fittings

SPC-C



Tube diaxthread size	Tube diaxthread size
3-M3	6-M5
3-M5	6-01
3-01	6-02
4-M5	
4-01	
4-02	
5-M5	
5-01	
5-02	

SPL-C



Tube diaxthread size	Tube diaxthread size
3-M3	6-M5
3-M5	6-01
3-01	6-02
4-M5	
4-01	
4-02	
5-M5	
5-01	
5-02	

MH



Tube diaxthread size
4-M5
5-M5
6-M5

SPU-C



Tube diaxthread size
-3
-4
-5
-6

SPE-C



Tube diaxthread size
-3
-4
-5
-6

MHLH



Tube diaxthread size
4-M5
5-M5
6-M5

Push-in fittings

Reducer Y

SPEND



Model	Model
SPEND6-4	SPEND8-4
SPEND8-6	SPEND10-6
SPEND10-8	SPEND12-8
SPEND12-10	SPEND14-10
SPEND14-12	SPEND16-12
SPEND16-14	

Reducer cross

SPZA



Model	Model
SPZA6-4	SPZA8-4
SPZA8-6	SPZA10-6
SPZA10-8	SPZA12-8
SPZA12-10	

Reducer triplebranch union

SPWG



Model	Model
SPWG6-4	SPWG8-4
SPWG8-6	SPWG10-6
SPWG10-8	SPWG12-8
SPWG12-10	

Male straight

SPC-G



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02	14-02	16-02
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03	14-03	16-03
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04	14-04	16-04

Speed control

SPAM



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02	14-02	16-02
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03	14-03	16-03
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04	14-04	16-04

Speed control

SPA



Model
SPA-4
SPA-6
SPA-8
SPA-10
SPA-12

Hand valves

HVFF



Model
HVFF-4
HVFF-6
HVFF-8
HVFF-10
HVFF-12

Hand valves

HVSS



Model
HVSS-01
HVSS-02
HVSS-03
HVSS-04

Hand valves

HVSF



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02	14-02	16-02
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03	14-03	16-03
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04	14-04	16-04

Hand valves

HVFS



THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02	14-02	16-02
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03	14-03	16-03
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04	14-04	16-04

Push-in fittings

Rotary joints （Order model: KRC8-02）



NRC



NHRC



NRL



NHRL

Tube size	4	6	8	10	12	16
Low type (r.p.m)	500	500	400	300	250	200
Hight type (r.p.m)	1500	1200	1200	1000	1000	800

THREAD (PT)	Tube size						
	Ø4	Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16
M5	4-M5	6-M5					
1/8"	4-01	6-01	8-01	10-01	12-01		
1/4"	4-02	6-02	8-02	10-02	12-02	14-02	16-02
3/8"		6-03	8-03	10-03	12-03	14-03	16-03
1/2"		6-04	8-04	10-04	12-04	14-04	16-04

Stop fittings （Order model:KCC8-02）



KCC



KCU



KCV



KCL

Silencerss (Order model: PST-02)

PST



Model	Port size
PST-M5	M5x0.8
PST-01	PT1/8""
PST-02	PT1/4""
PST-03	PT3/8""
PST-04	PT1/2""
PST-06	PT3/4""
PST-10	PT1""

PSV



Model	Port size
PSV-M5	M5x0.8
PSV-01	PT1/8""
PSV-02	PT1/4""
PSV-03	PT3/8""
PSV-04	PT1/2""
PSV-06	PT3/4""
PSV-10	PT1""

PSB



Model	Port size
PSB-M5	M5x0.8
PSB-01	PT1/8""
PSB-02	PT1/4""
PSB-03	PT3/8""
PSB-04	PT1/2""
PSB-06	PT3/4""
PSB-10	PT1""

PSS



Model	Port size
PSS-M5	M5x0.8
PSS-01	PT1/8""
PSS-02	PT1/4""
PSS-03	PT3/8""
PSS-04	PT1/2""
PSS-06	PT3/4""
PSS-10	PT1""

PSC



Model	Port size
PSC-M5	M5x0.8
PSC-01	PT1/8""
PSC-02	PT1/4""
PSC-03	PT3/8""
PSC-04	PT1/2""
PSC-06	PT3/4""
PSC-10	PT1""

AN



Model	Port size
AN-01	PT1/8""
AN-02	PT1/4""
AN-03	PT3/8""
AN-04	PT1/2""

PSF



Model	Tube O.D.
PSF-04	4mm
PSF-06	6mm
PSF-08	8mm
PSF-10	10mm
PSF-12	12mm

PSL



Model	Port size
PSL-01	PT1/8""
PSL-02	PT1/4""
PSL-03	PT3/8""
PSL-04	PT1/2""
PSL-06	PT3/4""
PSL-10	PT1""

PSLB



Model	Port size
PSLB-01	PT1/8""
PSLB-02	PT1/4""
PSLB-03	PT3/8""
PSLB-04	PT1/2""

PSLT



Model	Port size
PSLT-01	PT1/8""
PSLT-02	PT1/4""
PSLT-03	PT3/8""
PSLT-04	PT1/2""
PSLT-06	PT3/4""
PSLT-10	PT1""

CHIYODA สายโพลียูรีเทน

สายลมเส้นตรงแบบธรรมดา สายทนสะเก็ดไฟ สายขดสปริง สำหรับงานลมทั่วไป มีหลายสีหลายขนาดให้เลือก

PU TUBING TE



ทนแรงดัน 30 kgf/cm²
อุณหภูมิ 40 องศา
สี ดำ, ขาว, แดง, ขาวใส, ฟ้า, เหลือง, เขียว

รุ่น	O.D.XI.D.(mm)
TE-4	4 X 2.5
TE-6	6 X 4
TE-8	8 X 5
TE-10	10 X 6.5
TE-12	12 X 8

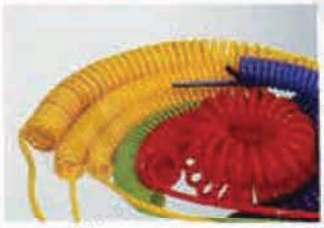
BRAIDED HOSE AH, BH, LH



ทนแรงดัน 60 kgf/cm²
อุณหภูมิ 60 องศา
สี AH = สีส้ม
BH = สีแดง
LH = สีเขียว

รุ่น	I.D.XO.D.(mm)
AH-6, BH-6, LH-6	6 X 9
AH-6.5, BH-6.5	6.5 X 10
LH-6.5	6.5 X 10
AH-8, BH-8, LH-8	8 X 12
AH-11	11 X 16

SPIRAL HOSE TPS สายขดสปริง



ทนแรงดัน 30 kgf/cm²
อุณหภูมิ 40 องศา
สีมาตรฐาน เหลือง

หากต้องการสีอื่น สามารถสั่งพิเศษได้

รุ่น	I.D.XO.D.(mm)	ความยาวใช้งาน
TPS 803-0105Y	5 X 8	2 เมตร
TPS 805-0105Y		4 เมตร
TPS 808-0105Y		6 เมตร
TPS 810-0105Y		8 เมตร
TPS 1003-0105Y	6.5 X 10	2 เมตร
TPS 1005-0105Y		4 เมตร
TPS 1008-0105Y		6 เมตร
TPS 1010-0105Y		8 เมตร
TPS 1205-0105Y	8 X 12	4 เมตร
TPS 1208-0105Y		6 เมตร
TPS 1210-0105Y		8 เมตร
TPS 1605-0105Y	11 X 16	4 เมตร
TPS 1608-0105Y		6 เมตร
TPS 1610-0105Y		8 เมตร

ANTI-SPATTER TUBING LE สายทนสะเก็ดไฟ



ทนแรงดัน 30 kgf/cm²
อุณหภูมิ 60 องศา
สี ดำ, ขาว, แดง, ฟ้า, เหลือง, เขียว

รุ่น	O.D.XI.O.DXI.D.(mm)
LE-6	8 X 6 X 4
LE-8	10 X 8 X 5
LE-10	12 X 10 X 6.5
LE-12	14 X 12 X 8

ท่อเก็บสาย ZIPWRAP & HOLDER

ท่อเก็บสาย ZIPWRAP สำหรับรวบและเก็บสายลมหรือสายไฟให้เรียบร้อยไม่เกะกะ





ที่ตัดสาย CUTTER รุ่น TC-16

Tube used	3-16 mm
Tube used Materials	Polyurethane, Nylon



คุณสมบัติ

1. ช่วยประหยัดเวลาในการมัดสายลมหรือสายไฟ
2. รอยแยกด้านข้างของตัวเก็บสาย สามารถยืดหยุ่นในการใช้งานกับเครื่องมือเครื่องจักรได้ดี
3. สามารถถอดออกและนำกลับมาใช้ใหม่ได้
4. ผลิตจากไนล่อน 6 สามารถทนความร้อน น้ำมัน และสารเคมี

ใช้ง่าย สะดวก โดยตัดแบ่งซิปแรปตามความยาวที่ต้องการใช้ ช่วงต่อของข้อสามารถใช้กรรไกร หรือคัทเตอร์ตัดแบ่งได้โดยง่าย ใช้มือข้างหนึ่งรวบสายลมหรือลวดเป็นมัดไว้กับด้ามจับสอดส่วนที่ยื่นออกมาเข้าไปในส่วนปลายของซิปแรปให้ซ้อนกันโดยหงายด้านหน้าขึ้น จากนั้นซิปแรปจะทำหน้าที่เก็บมัดสายลมหรือลวดเอง

ท่อส่งลมร้อนเย็น

AIR DUCT HOSE

งานลม งานผงแป้ง cold resistance high elasticity

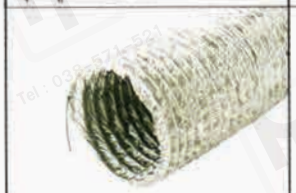
FOR AIR, POWDER, HEAT RESISTANCE, COLD RESISTANCE, HIGH ELASTICITY

PRAS FOIL DUCT ท่ออะลูมิเนียมฟรอย

วัสดุ/อะลูมิเนียมฟอยล์

วัสดุเสริมความแข็งแรง/ลวดสปริง

อุณหภูมิการใช้งาน -5 ถึง +150 °C



PRAS FLEX ท่อผ้าใบ

วัสดุ/ผ้าใบทาร์โพลินเสริมเส้นใยไฟเบอร์เคลือบพีวีซี

วัสดุเสริมความแข็งแรง/ลวดสปริง

อุณหภูมิการใช้งาน -5 ถึง +60 °C



PRAS EFLEX ท่อผ้าใบไม่ลามไฟ

วัสดุ/ผ้าใบทาร์โพลินเสริมเส้นใยไฟเบอร์เคลือบพีวีซีผสมสารกันไฟลาม

วัสดุเสริมความแข็งแรง/ลวดสปริง

อุณหภูมิการใช้งาน -5 ถึง +150 °C



PRAS ALU DUCT ท่ออลูมิเนียมแข็ง

วัสดุ/อะลูมิเนียม

อุณหภูมิการใช้งาน -75 ถึง +250 °C



ขนาด นิ้ว	ขนาด MM.	รหัส	ความยาว เมตร	รหัส	ความยาว เมตร	รหัส	ความยาว เมตร	รหัส	ความยาว เมตร
2	50	SHF 301/2	10	SHF 401/2	6	SHF 501/2	6	-	
2-1/2	63	SHF 301/2.5	10	SHF 401/2.5	6	SHF 501/2.5	6	-	
3	75	SHF 301/3	10	SHF 401/3	6	SHF 501/3	6	SHD 030	
3-1/2	90	-	7	SHF 401/3.5	6	-	-	-	
4	100	SHF 301/4	10	SHF 401/4	6	SHF 501/4	6	SHD 040	
4-1/2	115	-	7	SHF 401/4.5	6	-	-	-	
5	125	SHF 301/5	10	SHF 401/5	6	SHF 501/5	6	SHD 050	
6	150	SHF 301/6	10	SHF 401/6	6	SHF 501/6	6	SHD 060	1 ม. ยืดได้ 2.3 ม.
6-1/2	165	-	7	SHF 401/6.5	6	-	-	-	
7	175	SHF 301/7	10	SHF 401/7	6	SHF 501/7	6	SHD 070	1.5 ม. ยืดได้ 3 ม.
8	200	SHF 301/8	10	SHF 401/8	6	SHF 501/8	6	SHD 080	
9	225	SHF 301/9	10	SHF 104/9	6	SHF 501/9	6	SHD 090	2 ม. ยืดได้ 4 ม.
10	250	SHF 301/10	10	SHF 401/10	6	SHF 501/10	6	SHD 100	
11	275	-	-	-	-	-	-	SHD 110	3 ม. ยืดได้ 6 ม.
12	300	SHF 301/12	10	SHF 401/12	6	SHF 501/12	6	SHD 120	
14	350	SHF 301/14	10	SHF 401/14	6	SHF 501/14	6	SHD 140	4 ม. ยืดได้ 10 ม.
16	400	SHF 301/16	10	SHF 401/16	6	SHF 501/16	6	-	
18	450	SHF 301/18	10	SHF 401/18	6	SHF 501/18	6	-	
20	500	SHF 301/20	10	SHF 401/20	6	SHF 501/20	6	-	
22	550	SHF 301/22	10	SHF 401/22	6	SHF 501/22	6	-	
24	600	SHF 301/24	10	SHF 401/24	6	SHF 501/24	6	-	
26	650	-	-	SHF 401/26	6	-	-	-	
28	700	-	-	SHF 401/28	6	-	-	-	

PRAS AIR CONDITION DRAIN HOSE ท่อหุ้มป้องกันไอน้ำ

- ท่อ PVC ชั้นในและชั้นนอก เสริมความแข็งแรงด้วย RIGID PVC หุ้มโฟมชั้นกลาง
- สำหรับงานระบายน้ำเสีย ร้อน เย็น จากแอร์ หรือเครื่องจักร ช่วยดูดซับน้ำไม่ให้หยดไหลลงพื้น ป้องกันอุบัติเหตุ และรักษาความสะอาด
- ยืดหยุ่นสูง น้ำหนักเบา อุ้มน้ำด้วยโฟมชั้นกลาง ไม่หยดออกมาภายนอก / FLEXIBLE, LIGHT WEIGHT

วัสดุ/PVC วัสดุเสริมความแข็งแรง/ RIGID PVC ฉนวนกันความร้อน/ PE โฟมเคลือบ PVC

อุณหภูมิการใช้งาน -5 ถึง +70 °C



รหัส	ขนาด (นิ้ว)	I.D. x O.D. มิลลิเมตร	ขนาดกล่อง cm	ความยาว เมตร
PD 014	9/16	14x23	40x40x20	20
PD 016	21/32	16x25	40x40x20	20
PD 019	3/4	19x28	45x45x20	20
PD 025	1	25x34	50x50x20	20

ปั๊มลม & เครื่องมือลม
AIR COMPRESSOR



PUMA®
AIR COMPRESSOR
ISO-9001
CE UL SP® C US
World Brand Energy Value

รุ่น	ปั๊มลมลูกสูบแบบ Single Stage (7-10 kg.)	ลูกสูบ	ความจุถังลม	ปริมาณลม
PP-1P	1/4 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริก Sunny ไต้หวัน	1	36 L	55.80 L/min
PP-2	1/2 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริก Sunny ไต้หวัน	2	64 L	119.60 L/min
PP-2P	1/2 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริก Sunny ไต้หวัน	2	92 L	119.60 L/min
PP-21	1 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริก Sunny ไต้หวัน	2	92 L	203.20 L/min
PP-22	2 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริก Sunny ไต้หวัน	2	148 L	298.00 L/min
PP-32P	2 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริก Sunny ไต้หวัน	3	148 L	330.00 L/min
PP-23	3 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริก Sunny ไต้หวัน	2	165 L	550.00 L/min
PP-23P	3 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริก Sunny ไต้หวัน	2	260 L	550.00 L/min
PP-35A	5 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริกตัวใหญ่พิเศษ Ueda ญี่ปุ่น	3	165 L	890.00 L/min
PP-35	5 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริกตัวใหญ่พิเศษ Ueda ญี่ปุ่น	3	260 L	890.00 L/min
PP-35P	5 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริกตัวใหญ่พิเศษ Ueda ญี่ปุ่น	3	315 L	890.00 L/min
PP-275A	7.5 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริกตัวใหญ่พิเศษ Ueda ญี่ปุ่น	2	260 L	1,280.00 L/min
PP-275	7.5 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริกตัวใหญ่พิเศษ Ueda ญี่ปุ่น	2	315 L	1,280.00 L/min
PP-310A	10 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริกตัวใหญ่พิเศษ Ueda ญี่ปุ่น	3	260 L	1,780.00 L/min
PP-310	10 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริกตัวใหญ่พิเศษ Ueda ญี่ปุ่น	3	315 L	1,780.00 L/min
PP-310P	10 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริกตัวใหญ่พิเศษ Ueda ญี่ปุ่น	3	520 L	1,780.00 L/min
PP-415A	15 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริกตัวใหญ่พิเศษ Ueda ญี่ปุ่น	3	315 L	2,850.00 L/min
PP-415	15 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริกตัวใหญ่พิเศษ Ueda ญี่ปุ่น	3	520 L	2,850.00 L/min
PP-320	20 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริกตัวใหญ่พิเศษ Ueda ญี่ปุ่น	6	700 L	3,000.00 L/min
PP-430	30 HP เช็ควาล์ว + โอโตเมตริกตัวใหญ่พิเศษ Ueda ญี่ปุ่น	4	800 L	3,807.00 L/min

ปั๊มลม & เครื่องมือลม
AIR COMPRESSOR

PUMA AIR COMPRESSOR
ISO-9001
World Brand Energy Value



ปั๊มลม PUMA
แบบ OIL-LESS (ไร้น้ำมัน)
รุ่น Single Stage แรงดัน 8-10 Kg.

Model	ขนาดปั๊มลม	ลูกสูบ	ความจุถังลม	ปริมาณลม
OL-10	1HP	1	92 L.	133 L./min
OL-20	2HP	2	148 L.	272 L./min
OL-30	3HP	2	165 L.	412 L./min
OL-50	5HP	2	260 L.	660 L./min
OL-75	7.5HP	3	315 L.	991 L./min
OL-100	10HP	3	315 L.	1,380 L./min
OL-150	15HP	3	520 L.	1,913 L./min

ปั๊มลม PUMA
แบบ OIL-LESS (ไร้น้ำมัน)
รุ่น Single Stage BF แรงดัน 8-10 Kg.

Model	ขนาด	KW	R.P.M	ลูกสูบ	ความจุถังลม	ปริมาณลม	มอเตอร์
BF-20-100	2 HP	1.5	860	2	95 L.	275 L./min	1 Ph.
BF-50-160	5 HP	3.7	860	2	155 L.	700 L./min	3 Ph.
BF-100-300	10 HP	7.5	890	3	304 L.	1,320 L./min	3 Ph.

หมายเหตุ : รุ่น BF ราคาพร้อมมอเตอร์ครบชุดจากไต้หวัน

ปั๊มลม & เครื่องมือลม
AIR COMPRESSOR

PUMA® AIR COMPRESSOR

ISO-9001

CE UL SA C US

World Brand Energy Value

ปั๊มลม PUMA Two Stage



ปั๊มลมลูกสูบแบบ Two Stage (10-16 Kg.) ราคาเดียวกับรุ่น TPU ใช้กับเครื่องยนต์					
TPP-30	3 HP	เช็ควาล์ว + โอโตตัวใหญ่ Ueda ญี่ปุ่น	2	165 L	340.00 L/min
TPP-50	5 HP	เช็ควาล์ว + โอโตตัวใหญ่ Ueda ญี่ปุ่น	3	260 L	651.00 L/min
TPP-75	7.5 HP	เช็ควาล์ว + โอโตตัวใหญ่ Ueda ญี่ปุ่น	2	315 L	782.25 L/min
TPP-100	10 HP	เช็ควาล์ว + โอโตตัวใหญ่ Ueda ญี่ปุ่น	3	315 L	1,253.70 L/min
TPP-150	15 HP	เช็ควาล์ว + โอโตตัวใหญ่ Ueda ญี่ปุ่น	3	520 L	1,816.50 L/min
TPP-300	30 HP	เช็ควาล์ว + โอโตตัวใหญ่ Ueda ญี่ปุ่น	6	800 L	3,012.00 L/min

PUMA® AIR COMPRESSOR

ISO-9001

CE UL SA C US

World Brand Energy Value

ปั๊มลม PUMA แบบ ประกอบเครื่องยนต์



รุ่น	ขนาดปั๊มลม	ปริมาณลม	ความจุถังลม	แรงดันลม	เครื่องยนต์	ราคา
PP-2	1/2 HP	119.6 L. / min.	64 L.	115-142 Psi	TIGER 5.5 HP	สอบถามราคา
PP-21	1 HP	203.2 L. / min.	92 L.	115-142 Psi	TIGER 6.5 HP	สอบถามราคา
TPU-10	1 HP	203.2 L. / min.	92 L.	115-142 Psi	TIGER 6.5 HP	สอบถามราคา

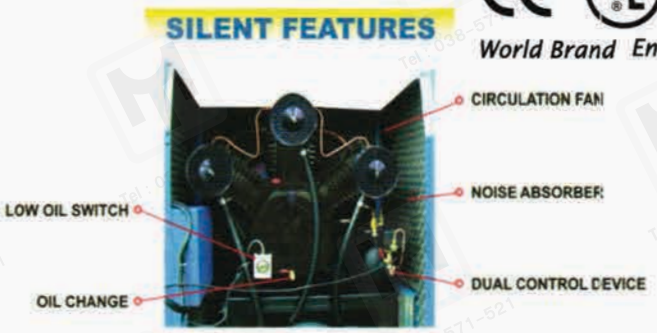
* เครื่องยนต์สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความต้องการ
** เครื่องยนต์มีทั้งแบบ เบนซิล และ ดีเซล

ปั๊มลม & เครื่องมือลม
AIR COMPRESSOR

ปั๊มลม PUMA ชนิดเก็บเสียง
Silent Type

PUMA AIR COMPRESSOR
ISO-9001
World Brand Energy Value





ลักษณะด้านในของตัวเครื่อง ส่วนด้านล่างมีถังเก็บลม
ภายในมีเกจ์เติมน้ำมัน ช่องระบายความร้อน และออโต้

คุณสมบัติและการใช้งาน

เป็นปั๊มลมเก็บเสียง เหมาะกับงานห้องแล็ป, ห้องวิจัย, ออฟฟิศ, อุตสาหกรรมในครัวเรือน หรือสถานที่ๆ ต้องการความเงียบ และยังเป็นการรักษาสิ่งแวดล้อมด้วย

การติดตั้ง มีลักษณะเป็นกล่อง เพียงเดินท่อตรงด้านข้างของกล่องเท่านั้น (ตรงบอลวาล์ว)
มีถังลมอยู่ภายใน ง่ายต่อการติดตั้ง และสะดวก

MODEL	HP	KW	L/min/CFM	R.P.M.	Pressure	dB(A)	ราคา
NCS-10	1	0.75	185 / 6.5	983	8-10 Kg.	54	71,400.-
NCS-20	2	1.50	300 / 10.6	983	8-10 Kg.	54	79,800.-
NCS-30	3	2.2	465 / 16.4	771	8-10 Kg.	57	109,200.-
NCS-50	5	3.75	751 / 26.5	830	8-10 Kg.	58	135,100.-
NCS-75	7.5	5.5	1,118 / 39.5	890	8-10 Kg.	59	182,000.-
NCS-100	10	7.5	1,538 / 54.3	816	8-10 Kg.	60	224,000.-
NCS-150	15	11	2,100 / 74.2	785	8-10 Kg.	62	308,000.-

MODEL	HP	KW	หัวสูบ	น้ำหนัก	ขนาด ยxกxส (cm.)
NCS-10	1	0.75	2	105 kg.	65 x 61 x 95
NCS-20	2	1.5	2	110 kg.	65 x 61 x 95
NCS-30	3	2.2	2	195 kg.	80 x 74 x 111
NCS-50	5	3.75	3	225 kg.	80 x 74 x 111
NCS-75	7.5	5.5	2	340 kg.	94 x 80 x 126
NCS-100	10	7.5	3	360 kg.	94 x 80 x 126
NCS-150	15	11	3	710 kg.	116 x 96 x 160

** ราคานี้เป็นราคาที่ยังไม่ได้รวมถังพักลม**
***ระบบไฟมีทั้งแบบ 220 V. และ 380 V.



ของแท้ !



โปรดสังเกต...

หัวไขควง แกนเหล็ก มีอักษร F.S. FUJIMOTO JAPAN

แกนไขควงมีอักษรเด่นชัด CHAMPION MADE IN JAPAN

CHAMPION ไขควงแกนดำทลุ ปากแบน

รหัสสินค้า	ขนาด		แกน (mm)		ปาก (mm)		ด้าม (mm)		โหล / บาท
			ยาว	Dia.	กว้าง	หนา	ยาว	Dia.	
CH-0101001	140 K	3”	75	5 SQ.	4.9	0.6	75	21	**1,220**
CH-0101002	120 K	3”	75	6 SQ.	6	0.8	95	25	**1,610**
CH-0101003	120 K	4”	100	6 SQ.	6	0.8	95	25	**1,760**
CH-0101004	120 K	5”	125	6 SQ.	6	0.8	95	25	**1,910**
CH-0101005	100 K	6”	150	8 SQ.	9	1.1	110	29	**2,660**
CH-0101006	100 K	8”	200	8 SQ.	9	1.1	110	29	**3,000**
CH-0101007	100 K	10”	250	8 SQ.	9	1.1	110	29	**3,300**
CH-0101008	100 K	12”	300	8 SQ.	9	1.1	110	29	**4,100**
CH-0101009	80K	14”	350	9.7 SQ	11	1.2	124	32	**5,400**
CH-0101010	80K	16”	400	9.7 SQ	11	1.2	124	32	**6,000**

CHAMPION ไขควงแกนดำทลุ ปากแฉก

รหัสสินค้า	ขนาด		แกน (mm)		ปาก (mm)	ด้าม (mm)		โหล / บาท
			ยาว	Dia.		ยาว	Dia.	
CH-0102001	130 K	3”	75	5 SQ.	(+) PH # 1	75	21	**1,260**
CH-0102002	130 K	4”	100	6 SQ.	(+) PH # 2	95	25	**1,780**
CH-0102003	130 K	5”	125	6 SQ.	(+) PH # 2	95	25	**1,930**
CH-0102004	130 K	6”	150	8 SQ.	(+) PH # 3	110	29	**2,700**
CH-0102005	130 K	8”	200	8 SQ.	(+) PH # 3	110	29	**3,240**
CH-0102006	130 K	10”	250	8 SQ.	(+) PH # 3	110	29	**3,550**
CH-0102007	130 K	12”	300	8 SQ.	(+) PH # 3	110	29	**4,100**
CH-0102008	130 K	14”	350	9.7 SQ.	(+) PH # 4	124	32	**5,400**
CH-0102009	130 K	16”	400	9.7 SQ.	(+) PH # 4	124	32	**6,000**

CHAMPION ไขควงแกนดำไม่ทลุ ปากแบน

รหัสสินค้า	ขนาด		แกน (mm)		ปาก (mm)		ด้าม (mm)		โหล / บาท
			ยาว	Dia.	กว้าง	หนา	ยาว	Dia.	
CH-0201001	140 F	3”	75	5 SQ.	4.9	0.6	75	21	**1,120**
CH-0201002	120 F	3”	75	6 SQ.	6	0.8	95	25	**1,440**
CH-0201003	120 F	4”	100	6 SQ.	6	0.8	95	25	**1,580**
CH-0201004	120 F	5”	125	6 SQ.	6	0.8	95	25	**1,700**
CH-0201005	100 F	6”	150	8 SQ.	9	1.1	110	29	**2,380**
CH-0201006	100 F	8”	200	8 SQ.	9	1.1	110	29	**2,800**
CH-0201007	100 F	10”	250	8 SQ.	9	1.1	110	29	**3,150**

CHAMPION ไขควงแกนดำไม่ทลุ ปากแฉก

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก	ด้าม (mm) ยาว	ด้าม (mm) Dia.	โหล / บาท
CH-0202001	130 F 3”	75	5 SQ.	(+) PH # 1	75	21	**1,140**
CH-0202002	130 F 4”	100	6 SQ.	(+) PH # 2	95	25	**1,610**
CH-0202003	130 F 5”	125	6 SQ.	(+) PH # 2	95	25	**1,730**
CH-0202004	130 F 6”	150	8 SQ.	(+) PH # 3	110	29	**2,570**
CH-0202005	130 F 8”	200	8 SQ.	(+) PH # 3	110	29	**2,970**
CH-0202006	130 F 10”	250	8 SQ.	(+) PH # 3	110	29	**3,260**



CHAMPION ไขควงแกนดำทลุ 7 ตัวชุด

รหัสสินค้า	No.	รายละเอียด	ชุด / บาท
CH-0301001	KB 1	140K 3”, 120K 4”, 100K 6”, 130K 3” 130K 4”, 130K 6”, แกน 4 มิล -6”	**1,090**
CH-0301002	KB 2	140K 3”, 120K 4”, 120K 6”, 130K 3” 130K 4”, แกน 4 มิล -6”, แกน 4 มิล +6”	**930**

CHAMPION ไขควงแกนดำไม่ทลุ 7 ตัวชุด

รหัสสินค้า	No.	รายละเอียด	ชุด / บาท
CH-0301003	KB 3	140F 3”, 120F 4”, 120F 6”, 130F 3” 130F 4”, แกน 4 มิล -6”, แกน 4 มิล +6”	**860**

ไขควงหัวโต



CHAMPION ไขควงหัวโต

รหัสสินค้า	No.	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก (mm) กว้าง	ปาก (mm) หนา	ด้าม (mm) ยาว	ด้าม (mm) Dia.	โหล / บาท
CH-0601001	500 F (-)	37	6 SQ.	7	0.8	47	31	**1,250**
CH-0602001	550 F (+)	37	6 SQ.	(+) PH # 2		47	31	**1,250**





CHAMPION ไขควงแกนขาวทลุ ปากแบน

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก (mm) กว้าง	ปาก (mm) หนา	ด้าม (mm) ยาว	ด้าม (mm) Dia.	โหล / บาท
CH-0401001	140 K 3”	75	5 SQ.	4.9	0.6	75	21	**1,220**
CH-0401002	120 K 4”	100	6 SQ.	6	0.8	95	25	**1,760**
CH-0401003	120 K 5”	125	6 SQ.	6	0.8	95	25	**1,910**
CH-0401004	100 K 6”	150	8 SQ.	9	1.1	110	29	**2,660**
CH-0401005	100 K 8”	200	8 SQ.	9	1.1	110	29	**3,000**
CH-0401006	100 K 10”	250	8 SQ.	9	1.1	110	29	**3,300**

CHAMPION ไขควงแกนขาวทลุ ปากแฉก

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก	ด้าม (mm) ยาว	ด้าม (mm) Dia.	โหล / บาท
CH-0402001	130 K 3”	75	5 SQ.	(+) PH # 1	75	21	**1,260**
CH-0402002	130 K 4”	100	6 SQ.	(+) PH # 2	95	25	**1,780**
CH-0402003	130 K 5”	125	6 SQ.	(+) PH # 2	95	25	**1,930**
CH-0402004	130 K 6”	150	8 SQ.	(+) PH # 3	110	29	**2,700**
CH-0402005	130 K 8”	200	8 SQ.	(+) PH # 3	110	29	**3,240**
CH-0402006	130 K 10”	250	8 SQ.	(+) PH # 3	110	29	**3,550**

CHAMPION ไขควงแกน 4 mm ปากแบน

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก (mm) กว้าง	ปาก (mm) หนา	ด้าม (mm) ยาว	ด้าม (mm) Dia.	โหล / บาท
CH-0501001	4”	100	4 SQ.	4	0.7	75	21	**1,140**
CH-0501002	6”	150	4 SQ.	4	0.7	75	21	**1,260**
CH-0501003	8”	200	4 SQ.	4	0.7	75	21	**1,330**
CH-0501004	10”	250	4 SQ.	4	0.7	75	21	**1,450**
CH-0501005	12”	300	4 SQ.	4	0.7	75	21	**1,560**



CHAMPION ไขควงแกน 4 mm ปากแฉก

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก	ด้าม (mm) ยาว	ด้าม (mm) Dia.	โหล / บาท
CH-0502001	4”	100	4 SQ.	(+) PH # 1	75	21	**1,160**
CH-0502002	6”	150	4 SQ.	(+) PH # 1	75	21	**1,280**
CH-0502003	8”	200	4 SQ.	(+) PH # 1	75	21	**1,350**
CH-0502004	10”	250	4 SQ.	(+) PH # 1	75	21	**1,470**
CH-0502005	12”	300	4 SQ.	(+) PH # 1	75	21	**1,580**

ไขควงด้าม 1800F, ไขควงด้าม 2000

No. 1800F



No. 2000



CHAMPION ไขควงด้าม 1800F ปากแบน

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm)		ปาก (mm)		ด้าม (mm)		โหล / บาท
		ยาว	Dia.	กว้าง	หนา	ยาว	Dia.	
CH-0701001	100mm 4”	100	6.3	6	0.9	116	34	**2,500**
CH-0701002	150mm 6”	150	6.3	6	0.9	116	34	**2,660**
CH-0701003	200mm 8”	200	6.3	6	0.9	116	34	**2,830**
CH-0701004	250mm 10”	250	6.3	6	0.9	116	34	**3,500**
CH-0701005	300mm 12”	300	6.3	6	0.9	116	34	**3,900**

CHAMPION ไขควงด้าม 1800F ปากแฉก

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm)		ปาก	ด้าม (mm)		โหล / บาท
		ยาว	Dia.		ยาว	Dia.	
CH-0702001	100mm 4”	100	6.3	(+) PH #2	116	34	**2,500**
CH-0702002	150mm 6”	150	6.3	(+) PH #2	116	34	**2,660**
CH-0702003	200mm 8”	200	6.3	(+) PH #2	116	34	**2,830**
CH-0702004	250mm 10”	250	6.3	(+) PH #2	116	34	**3,500**
CH-0702005	300mm 12”	300	6.3	(+) PH #2	116	34	**3,900**

CHAMPION ไขควงด้าม 2000 ปากแบน

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm)		ปาก (mm)		ด้าม (mm)		โหล / บาท
		ยาว	Dia.	กว้าง	หนา	ยาว	Dia.	
CH-0801001	100mm 4”	100	6.35	6	0.9	98	41	**2,680**
CH-0801002	150mm 6”	150	6.35	6	0.9	98	41	**2,880**
CH-0801003	200mm 8”	200	6.35	6	0.9	98	41	**3,100**

CHAMPION ไขควงด้าม 2000 ปากแฉก

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm)		ปาก	ด้าม (mm)		โหล / บาท
		ยาว	Dia.		ยาว	Dia.	
CH-0802001	100mm 4”	100	6.35	(+) PH #2	98	41	**2,680**
CH-0802002	150mm 6”	150	6.35	(+) PH #2	98	41	**2,880**
CH-0802003	200mm 8”	200	6.35	(+) PH #2	98	41	**3,100**



CHAMPION ไขควงหัวสลับ ไม่ทลุ

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก	ด้าม (mm) ยาว	ด้าม (mm) Dia.	โหล / บาท
CH-2001001	SF-500 3”	75	5 SQ.	(+) PH #1 / 6 x 0.6mm	95	21	**1,480**
CH-2001002	SF-600 4”	100	6 SQ.	(+) PH #2 / 7 x 0.8mm	105	23	**2,200**

CHAMPION ไขควงหัวสลับ ทลุ

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก	ด้าม (mm) ยาว	ด้าม (mm) Dia.	โหล / บาท
CH-2002001	SK-500 3”	75	5 SQ.	(+) PH #1 / 6 x 0.6mm	95	21	**2,250**
CH-2002002	SK-600 4”	100	6 SQ.	(+) PH #2 / 7 x 0.8mm	105	23	**2,750**

CHAMPION ไขควงหัวสลับ No. DK-96

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก	โหล / บาท
CH-2003001	4”	100	6.35 Hex.	(+) PH #2 / 6 x 0.9mm	**2,680**
CH-2003002	6”	150	6.35 Hex.	(+) PH #2 / 6 x 0.9mm	**2,940**
CH-2003003	8”	200	6.35 Hex.	(+) PH #2 / 6 x 0.9mm	**3,150**



CHAMPION ไขควงหัวสลับ No. DK-96S

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก	โหล / บาท
CH-2004001	3”	75	4.75 Hex.	(+) PH #1 / 4 x 0.7mm	**2,000**
CH-2004002	4”	100	4.75 Hex.	(+) PH #1 / 4 x 0.7mm	**2,100**
CH-2004003	6”	150	4.75 Hex.	(+) PH #1 / 4 x 0.7mm	**2,200**
CH-2004004	8”	200	4.75 Hex.	(+) PH #1 / 4 x 0.7mm	**2,330**





CHAMPION ไขควงหัวสลับมินิ No. CD-21

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm)	อัน / บาท
CH-2005001	(-) 2mm x (+) 00	4 Hex.	**288**
CH-2005002	(-) 3mm x (+) 0	4 Hex.	**288**
CH-2005003	(-) 4mm x (+) 1	4 Hex.	**288**



CHAMPION ไขควงหัวสลับมินิ No. CD-21

รหัสสินค้า	ขนาด	ชุด / บาท
CH-2005004	3 ตัวชุด	**444**

ดอกไขควงลม 2 หัว









CHAMPION ดอกไขควงลม 2 หัว

รหัสสินค้า	ขนาด	รายละเอียด	บรรจุแผงละ	อัน / บาท
CH-3001001	(+) No.2 x 65mm	สีทอง	10	**55**
CH-3001002	(+) No.2 x 65mm	สีขาว	10	**52**
CH-3001003	(+) No.2 x 65mm	สีดำ	10	**50**
CH-3001004	(+) No.2 x 65mm	สีเหล็ก	10	**48**
CH-3001005	(+) No.2 x 110mm	สีทอง	10	**70**
CH-3001006	(+) No.2 x 110mm	สีขาว	10	**68**
CH-3001007	(+) No.2 x 110mm	สีดำ	10	**66**

CHAMPION ดอกไขควงลม 2 หัว

รหัสสินค้า	ขนาด	รายละเอียด	บรรจุแผงละ	อัน / บาท
CH-3002001	แบน x 65mm	สีทอง	10	**52**
CH-3002002	แบน x 65mm	สีขาว	10	**50**
CH-3002003	แบน x 65mm	สีดำ	10	**48**
CH-3002004	แบน x 65mm	สีเหล็ก	10	**46**

CHAMPION ดอกไขควงลม 2 หัว

รหัสสินค้า	ขนาด	รายละเอียด	บรรจุแผงละ	อัน / บาท
CH-3003001	(-)(+) No.2 x 65mm	สีทอง	10	**52**
CH-3003002	(-)(+) No.2 x 65mm	สีขาว	10	**50**
CH-3003003	(-)(+) No.2 x 65mm	สีดำ	10	**48**
CH-3003004	(-)(+) No.2 x 65mm	สีเหล็ก	10	**46**

ไขควงตัว T



CHAMPION ไขควงตัว T

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน Dia. (mm)	ปาก	โหล / บาท
CH-1001001	No.2 x 230mm	6	(+) PH #2	**2,800**
CH-1001002	No.3 x 280mm	8	(+) PH #3	**3,260**

FUJIMOTO CHAMPION

ไขควงหัวสลับ แกนดำ, ไขควงหัวสลับ แกนขาว

No. 510



No. 850



No. 150



CHAMPION ไขควงหัวสลับ แกนดำ No. 510

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm)		ปาก	ด้าม (mm)		โหล / บาท
		ยาว	Dia.		ยาว	Dia.	
CH-2007001	3”	75	5 SQ.	(+) PH #1 / 6 x 0.6mm	75	21	**1,300**
CH-2007002	4”	100	6 SQ.	(+) PH #2 / 7 x 0.8mm	95	24	**1,900**

CHAMPION ไขควงหัวสลับ หัวโตแกนดำ No. 850

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm)		ปาก	ด้าม (mm)		โหล / บาท
		ยาว	Dia.		ยาว	Dia.	
CH-2008001	1.1/2”	37	6 SQ.	(+) PH #2 / 7 x 0.8mm	47	31	**1,500**

CHAMPION ไขควงหัวสลับ แกนขาว No. 150

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm)		ปาก	ด้าม (mm)		โหล / บาท
		ยาว	Dia.		ยาว	Dia.	
CH-2010001	4”	100	6 SQ.	(+) PH #2 / 7 x 0.8mm	95	24	**1,900**

ไขควงลองไฟ



CHAMPION ไขควงลองไฟเดียว แกนดำ No. 7700

รหัสสินค้า	แกน (mm)		ปาก (mm)		ด้าม (mm)		โหล / บาท
	ยาว	Dia.	กว้าง	หนา	ยาว	Dia.	
CH-4002001	50	4	3.8	0.4	75	13	**1,660**









ข้อควรระวัง CAUTION
- ใช้กับไฟฟ้า 6V - 24V เท่านั้น
- ห้ามใช้กับไฟฟ้า AC 100V - 300V โดยเด็ดขาด

CHAMPION ไขควงลองไฟชุด

รหัสสินค้า	ขนาด	รายละเอียด	โหล / บาท
CH-4001002	6 ตัวชุด	(-) 3mm, 4.5mm, 6mm/ (+) #1, #2/Box (5.5mm)	**6,400**

CHAMPION ไขควงลองไฟ แบตเตอรี่ No. 5350

รหัสสินค้า	แกน (mm)		ปาก	ด้าม (mm)		อัน / บาท
	ยาว	Dia.		ยาว	Dia.	
CH-4003001	50	4	Round Awl	75	13	**240**

CHAMPION ไขควงโปรเทค แกนกลม ปากแบน

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก (mm) กว้าง	ปาก (mm) หนา	ด้าม (mm) ยาว	ด้าม (mm) Dia.	โหล / บาท
CH-1201001	105 R 3”	75	5	5	0.7	95	21	**1,680**
CH-1201002	106 R 4”	100	6	6	0.8	104	24	**2,160**
CH-1201003	106 R 5”	125	6	6	0.8	104	24	**2,340**
CH-1201004	108 R 6”	150	8	9	1.1	121	27	**3,180**



CHAMPION ไขควงโปรเทค แกนกลม ปากแฉก

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก	ด้าม (mm) ยาว	ด้าม (mm) Dia.	โหล / บาท
CH-1202001	105 R 3”	75	5	(+) PH #1	95	21	**1,680**
CH-1202002	106 R 4”	100	6	(+) PH #2	104	24	**2,160**
CH-1202003	106 R 5”	125	6	(+) PH #2	104	24	**2,340**
CH-1202004	108 R 6”	150	8	(+) PH #3	121	27	**3,180**

CHAMPION ไขควงโปรเทค แกนสีเหลี่ยม ปากแบน

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก (mm) กว้าง	ปาก (mm) หนา	ด้าม (mm) ยาว	ด้าม (mm) Dia.	โหล / บาท
CH-1101001	105 S 3”	75	5	5	0.7	95	21	**1,680**
CH-1101002	106 S 4”	100	6	6	0.8	104	24	**2,160**
CH-1101003	106 S 5”	125	6	6	0.8	104	24	**2,340**
CH-1101004	108 S 6”	150	8	9	1.1	121	27	**3,180**



CHAMPION ไขควงโปรเทค แกนสีเหลี่ยม ปากแฉก

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก	ด้าม (mm) ยาว	ด้าม (mm) Dia.	โหล / บาท
CH-1102001	105 S 3”	75	5	(+) PH #1	95	21	**1,680**
CH-1102002	106 S 4”	100	6	(+) PH #2	104	24	**2,160**
CH-1102003	106 S 5”	125	6	(+) PH #2	104	24	**2,340**
CH-1102004	108 S 6”	150	8	(+) PH #3	121	27	**3,180**

ไขควงเพาเวอร์กริพ



CHAMPION ไขควงเพาเวอร์กริพ

	ขนาด	รุ่น CRV-600H (เหล็กแข็งพิเศษ)	โหล / บาท
CH-0901001	(-) 4”	ปาก 2 ระดับ	**3,900**
CH-0902001	(+) 4”	No.1, No.2, No.3	**3,900**



CHAMPION ไขควงหัวสลับ เพาเวอร์กริพ

รหัสสินค้า	No.	ขนาด	แกน (mm) ยาว	แกน (mm) Dia.	ปาก	โหล / บาท
CH-2006001	CRV-604	4”	100	6.35 Hex	(+) PH #2 / 6.0 x 0.9mm	**3,250**





No. C200-01





No. C220-01



No. C300-01



No. C300-02



No. C300-03





No. C310-01





No. C400-01

รหัสสินค้า	Item No.	รายละเอียด		บรรจุ	ชุด / บาท
CH-5001001	C200-01	(-) 1.4 2.0 2.4 (+) #00 #0 #1	พลาสติก 2 สี	20	**280**
CH-5001011	C220-01	(-) 1.4 1.8 2.4 (+) #00 #0 #1	พลาสติก	20	**160**
CH-5001012	C300-01	(-) 1.4 1.8 2.4 (+) #00 #0 #1	เหล็กชุบขาว	20	**160**
CH-5001013	C300-02	(-) 1.4 1.8 2.4 ⬢ 2.5 ◉ 2.2 (+) #00 #0	เหล็กชุบขาว	20	**160**
CH-5001014	C300-03	T3 T4 T5 T6 T7 T8	เหล็กชุบขาว	20	**200**
CH-5001015	C310-01	(-) 1.0 1.2 1.8 (+) #00 #0 #1	เหล็กชุบขาว	20	**130**
CH-5001016	C400-01	(-) 1.2 1.6 2.4 ⬢ 2.5 ◉ 2.2 (+) #00 #0	ทองเหลือง	20	**320**





CHAMPION ไขควงซ่อมนาฬิกา 7 ตัวชุด

รหัสสินค้า	Item No.	รายละเอียด		บรรจุ	ชุด / บาท
CH-5002001	C335-HQ	(-) 1.4 1.8 2.4 (+) #00 #0 #1 + แหนบ	เหล็กชุบขาว	20	**200**



CHAMPION ไขควงซ่อมนาฬิกา 8 IN 1

รหัสสินค้า	Item No.	รายละเอียด		บรรจุ	ชุด / บาท
CH-5003001	C330-A	(-) 1.6 2.0 2.4 3.2 (+) #000 #00 #0 #1	อลูมิเนียม	50	**180**



CHAMPION ไขควงซ่อมนาฬิกา 4 IN 1

รหัสสินค้า	Item No.	รายละเอียด		บรรจุ	ชุด / บาท
CH-5003002	C330-B	(-) 1.8 (+) #00 ปาก 2 แฉก เหล็กกลม	ทองเหลือง	50	**180**





CHAMPION ไขควงงัดคลิพล็อครถยนต์

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ	โหล / บาท
CH-5201001	CLH-150 (B)	6อัน	**2,280**
CH-5201002	CLH-200 (B)	6อัน	**2,400**

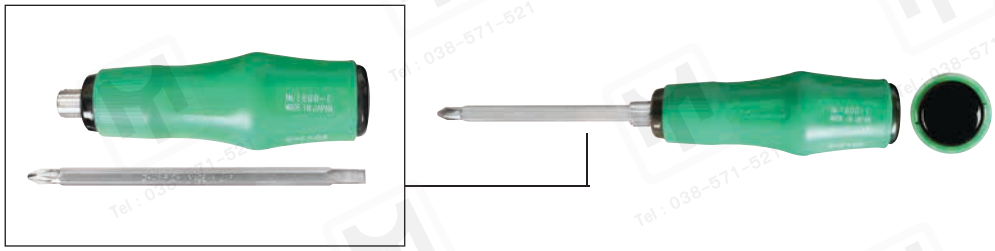


CHAMPION ไขควงแกนทลุ ปากแบน No.1800K

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm)	ความยาว (mm)	บรรจุ	โหล / บาท
CH-0103004	4	6	100	12	**2,680**
CH-0103006	6	6	150	12	**2,840**
CH-0103008	8	6	200	6	**3,000**

CHAMPION ไขควงแกนทลุ ปากแฉก No.1800K

รหัสสินค้า	ขนาด	รายละเอียด	บรรจุ	โหล / บาท
CH-0104004	4	# 2 x 100 mm	12	**2,680**
CH-0104006	6	# 2 x 150 mm	12	**2,840**
CH-0104008	8	# 2 x 200 mm	6	**3,000**



CHAMPION ไขควงหัวสลับ No.1800T

รหัสสินค้า	ขนาด	แกน (mm)	ความยาว (mm)	บรรจุ	โหล / บาท
CH-2012004	4	6	100	12	**2,680**
CH-2012006	6	6	150	12	**2,840**
CH-2012008	8	6	200	6	**3,000**

FUJIMOTO CHAMPION

ไขควงลองไฟ





CHAMPION ไขควงลองไฟชุด 5ตัว แผงโชว์ NO.4400-B

รหัสสินค้า	ขนาด	รายละเอียด	โหล / บาท
CH-4001003	5 ตัวชุด	(-) 4.5mm, 6mm/ (+) #1, #2/Box (5.5mm)	**5,500**

FUJIMOTO CHAMPION

ดอกไขควงลม 2 หัว





CHAMPION ดอกไขควงลม 2 หัว คุมแรงบิด

รหัสสินค้า	ITEM No.	รายละเอียด	บรรจุแผงละ	อัน / บาท
CH-3004001	TS-65	(+) No.2 x 65mm	10	**75**
CH-3004002	TS-110	(+) No.2 x 110mm	10	**100**



KANZAWA ค้อนช่างทอง ด้ามไม้

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0101001	100 กรัม	12	57
KA-0101002	150 กรัม	12	63
KA-0101003	200 กรัม	6	75
KA-0101004	250 กรัม	6	81
KA-0101005	300 กรัม	6	90
KA-0101006	400 กรัม	6	104
KA-0101007	500 กรัม	6	120
KA-0101008	600 กรัม	6	134
KA-0101009	800 กรัม	6	165
KA-0101010	1,000 กรัม	6	204
KA-0101011	1,500 กรัม	6	270



KANZAWA ค้อนช่างทอง ด้ามไฟเบอร์

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0102001	100 กรัม	6	85
KA-0102002	150 กรัม	6	95
KA-0102003	200 กรัม	6	105
KA-0102004	250 กรัม	6	115
KA-0102005	300 กรัม	6	125
KA-0102006	400 กรัม	6	140
KA-0102007	500 กรัม	6	170



KANZAWA ค้อนทุบ ด้ามไม้

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0201001	800 กรัม	6	165
KA-0201002	1,000 กรัม	6	205
KA-0201003	1,250 กรัม	6	240
KA-0201004	1,500 กรัม	6	270
KA-0201005	2,000 กรัม	6	300



KANZAWA ค้อนหัวกลม ด้ามไม้

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0301001	1 ปอนด์	6	154
KA-0301002	1.5 ปอนด์	6	184
KA-0301003	2 ปอนด์	6	230
KA-0301004	2.5 ปอนด์	6	260
KA-0301005	3 ปอนด์	6	320



KANZAWA ค้อนหัวกลม ด้ามไฟเบอร์

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0302001	1 ปอนด์	6	190
KA-0302002	1.5 ปอนด์	6	240
KA-0302003	2 ปอนด์	6	275
KA-0302004	2.5 ปอนด์	6	320



KANZAWA ค้อนช่างเคาะ ด้ามไม้

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0401001	18 mm	6	94
KA-0401002	20 mm	6	110
KA-0401003	22 mm	6	120
KA-0401004	25 mm	6	138



KANZAWA ค้อนช่างเคาะ ด้ามไฟเบอร์

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0402001	18 mm	6	170
KA-0402002	20 mm	6	180
KA-0402003	22 mm	6	205
KA-0402004	25 mm	6	230



KANZAWA ค้อนหงอน ด้ามไม้

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0501001	27 mm	6	186
KA-050102	21 mm	6	150



KANZAWA ค้อนหงอน ด้ามไฟเบอร์

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0502001	18 mm	6	160
KA-0502002	23 mm	6	200
KA-0502003	27 mm	6	240



KANZAWA สิ่วเจาะไม้ ด้าม 2 สี

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0701001	1/4”	6	174
KA-0701002	3/8”	6	174
KA-0701003	1/2”	6	180
KA-0701004	3/4”	6	192
KA-0701005	1”	6	198
KA-0701006	1.1/4”	6	204
KA-0701007	1.1/2”	6	252



KANZAWA ค้อนหัวทองเหลือง ด้ามไฟเบอร์

รหัสสินค้า	ขนาด	หน้าค้อน x ยาว	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0801001	1 ปอนด์	30 x 79	6	**540**
KA-0801002	1.5 ปอนด์	35 x 86	6	**800**
KA-0801003	2 ปอนด์	38 x 95	6	**980**
KA-0801004	2.5 ปอนด์	40 x 103	6	**1,300**
KA-0801005	3 ปอนด์	42 x 105	6	**1,480**



KANZAWA ค้อนหัวทองแดง ด้ามไฟเบอร์

รหัสสินค้า	ขนาด	หน้าค้อน x ยาว	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0901001	1 ปอนด์	30 x 68	6	**780**
KA-0901002	1.5 ปอนด์	35 x 72	6	**1,140**
KA-0901003	2 ปอนด์	40 x 75	6	**1,500**
KA-0901004	2.5 ปอนด์	44 x 77	6	**1,880**
KA-0901005	3 ปอนด์	45 x 88	6	**2,200**



KANZAWA ค้อนหัวทองแดง สี่เหลี่ยม ด้ามไฟเบอร์

รหัสสินค้า	ขนาด	หน้าค้อน x ยาว	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0902001	1 ปอนด์	24 x 74	6	**780**
KA-0902002	1.5 ปอนด์	30 x 79	6	**1,140**
KA-0902003	2 ปอนด์	34 x 82	6	**1,500**
KA-0902004	2.5 ปอนด์	35 x 89	6	**1,880**
KA-0902005	3 ปอนด์	37 x 95	6	**2,200**



KANZAWA ค้อนหงอน ด้ามส้ม - ดำ

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0503001	27 mm	6	**240**



KANZAWA ค้อนหงอน ด้ามส้ม - เทา

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0504001	27 mm	6	**220**



KANZAWA ค้อนหงอน ด้ามหุ้ม แดง-ดำ

รหัสสินค้า	ขนาด	บรรจุ	อัน / บาท
KA-0505001	27 mm	6	**220**



No. 1100



No. 1804N

KANZAWA ใบมีดกบไสไม้

รหัสสินค้า	Item No.	ขนาด	ชุด / บาท
KA-1201001	1100	3”	**156**
KA-1201003	1804N	5”	**348**

Locking Pliers
คีมล็อค เออร์วิ่น ไว้ส์-กริ๊ป

IRWIN VISE-GRIP®

เออร์วิ่น ไว้ส์-กริ๊ป

คีมล็อค Vise-Grip ได้ถูกประดิษฐ์ขึ้นในปี 1924 ที่เมืองเนบราสการ์ ประเทศสหรัฐอเมริกา โดย นาย วิลเลียม ปีเตอเซ่นต์ นับตั้งแต่นั้นเป็นต้นมา Vise-Grip ได้กลายเป็นแบรนด์ระดับโลกและเป็นที่จดจำในฐานะสุดยอดคีมล็อคและเป็นที่หนึ่งในใจช่างมืออาชีพ

Straight Jaw คีมล็อคปากตรง
ให้พื้นที่สัมผัสสูงสุดในการยึดจับวัตถุทรงสี่เหลี่ยมหรือหกเหลี่ยม
ใช้จับยึดหมุดหรือหัวน็อต
ใช้ในงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ

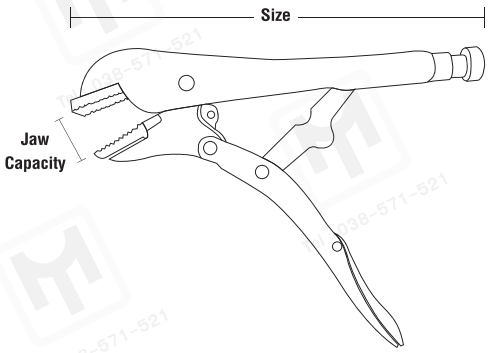
Long nose คีมล็อคปากแหลม
ปากที่ยาวและแหลมช่วยให้สามารถใช้งานได้ดีในพื้นที่แคบ เหมาะสำหรับ
ใช้ล็อค ยึดจับ ตัดสายไฟ
ใช้ในงานที่มีชิ้นงานขนาดเล็ก
หรืองานที่ใช้ความละเอียดสูง

Large Jaw คีมล็อคปากกว้าง
ปากกว้างพิเศษช่วยให้ใช้งานได้หลากหลายมากขึ้น
เหมาะสำหรับ
ใช้ในงานเดินท่อ จับล็อคท่อ
ใช้ถอดไส้กรองน้ำมันเครื่อง

Pinch-Off Clamp
คีมล็อคปากตรงสำหรับบีบท่อ
ออกแบบมาสำหรับ
การบีบปลายท่อชั่วคราว
เหมาะกับงานระบบท่อ
ในเครื่องทำความเย็น

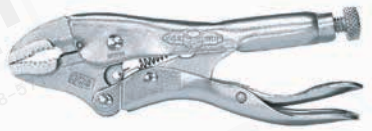
Curved Jaw คีมล็อคปากโค้ง
ปากโค้งเหมาะกับการใช้ยึดจับวัตถุรูปทรงต่างๆ วัตถุทรงสี่เหลี่ยม
ทรงหกเหลี่ยม โดยเฉพาะวัตถุทรงโค้งมน
เหมาะกับการใช้งานในการจับท่อเหล็ก
สำหรับรุ่นที่มีปากตัดสายไฟ
10WR, 7WR, 5WR, 4WR
สามารถใช้งานเป็นคีมตัดได้

Wrench with Wire Cutter
คีมล็อคหัวน็อตมีปากตัดสายไฟ
ปากถูกออกแบบมาสำหรับจับยึดหัวน็อต
โดยสามารถจับยึดด้าน 3 ด้าน
ของน็อตหัวหกเหลี่ยม
ป้องกันการสึกกร่อนของหัวมุมน็อต
รุ่น **10LW** สามารถจับหัวน็อต
ขนาด 5/8 ถึง 1-1/8 นิ้ว (15-28 มม.)
รุ่น **7LW** สามารถจับหัวน็อต
ขนาด 7/16 ถึง 3/4 นิ้ว (11-19 มม.)
รุ่น **4LW** สามารถจับหัวน็อต
ขนาด 1/4 ถึง 9/16 นิ้ว (7-14 มม.)






คีมล็อคปากตรง


คีมล็อคปากโค้ง


คีมล็อคปากโค้งมีปากตัดสายไฟ


คีมล็อคปากแหลม


คีมล็อคหัวน็อตมีปากตัดสายไฟ


คีมล็อคปากกว้าง


คีมล็อคปากตรงสำหรับบีบท่อ

KT Code	Model	Description	Size		Jaw Capacity		Jaw Tip		Packing		Price/Piece Baht
			in	mm	in	mm	in	mm	Box	Carton	
I081-T0102EL4	10R	คีมล็อคปากตรง	10	250	1-5/8	41	5/8	16	5	25	610.-
I081-T0302EL4	7R	คีมล็อคปากตรง	7	175	1-1/8	29	1/2	12.5	5	-	640.-
I081-T0502EL4	10WR	คีมล็อคปากโค้งมีปากตัดสายไฟ	10	250	1-7/8	48	7/16	11	5	25	750.-
I081-T0702EL4	7WR	คีมล็อคปากโค้งมีปากตัดสายไฟ	7	175	1-5/8	41	5/16	8	5	-	670.-
I081-T0902EL4	5WR	คีมล็อคปากโค้งมีปากตัดสายไฟ	5	125	1-1/4	29	1/4	7	5	-	640.-
I081-T1002EL4	4WR	คีมล็อคปากโค้งมีปากตัดสายไฟ	4	100	15/16	24	1/8	4	5	-	630.-
I081-T1102EL4	10CR	คีมล็อคปากโค้ง	10	250	1-7/8	48	7/16	11	5	25	720.-
I081-T1302EL4	7CR	คีมล็อคปากโค้ง	7	175	1-5/8	41	1/2	12.5	5	-	640.-
I081-T1502EL4	9LN	คีมล็อคปากแหลม	9	225	2-7/8	73	3/16	5	5	-	950.-
I081-T1402EL4	6LN	คีมล็อคปากแหลม	6	150	2-1/4	57	5/32	4	5	-	790.-
I081-T1602EL4	4LN	คีมล็อคปากแหลม	4	100	1-5/8	41	3/16	5	5	-	820.-
I081-T10LW	10LW	คีมล็อคหัวน็อตมีปากตัดสายไฟ	10	250	1-1/8	28	5/8	16	5	-	1,180.-
I081-T7LW	7LW	คีมล็อคหัวน็อตมีปากตัดสายไฟ	7	175	3/4	19	1/2	12.5	5	-	960.-
I081-T4LW	4LW	คีมล็อคหัวน็อตมีปากตัดสายไฟ	4	100	9/16	14	3/8	9.5	5	-	850.-
I081-T12EL4	12LC	คีมล็อคปากกว้าง	12	300	3-1/8	79	1/2	12.5	1	-	1,230.-
I081-T29EL4	RR	คีมล็อคปากตรงสำหรับบีบท่อ	7	177	1	25	1/4	7	5	-	1,000.-

Locking Clamps
แคลมป์จับชิ้นงาน เออร์วิ่น ไว้ส์-กริ๊ป

Locking C-Clamps คีมล็อครูปตัวซี
ปากกว้าง มีระยะห่างระหว่างปากบน
และปากล่างมาก (Throat Depth)
เป็นที่นิยมในการใช้งานสำหรับงานเชื่อม
และงานประกอบชิ้นส่วนโลหะ
สำหรับรุ่นคอลึกพิเศษ 18DR และ 9DR
สามารถจับยึดชิ้นงาน
ที่มีขนาดกว้างและใหญ่กว่าปกติได้

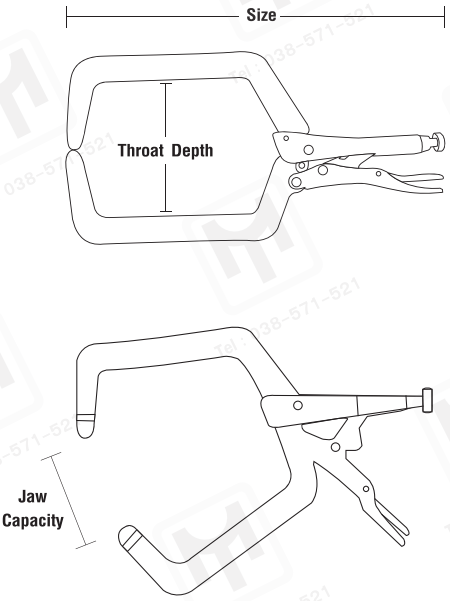
Locking Sheet Metal Tool
คีมล็อคแผ่นโลหะ
ใช้ในการดัด พับ งอ ขึ้นรูปแผ่นโลหะชนิดต่างๆ
ซึ่งจะช่วยให้ทำงานได้อย่างปลอดภัย

Locking Panel Clamp
คีมล็อคแผ่นโลหะปากโค้ง
ช่วยในการจับแผ่นโลหะในการประกอบ
ตัวถังรถยนต์ได้อย่างรวดเร็ว

Locking Chain Clamp
คีมล็อคสายโซ่
สามารถจับยึดและล็อคชิ้นงานได้ทุกรูปทรง
จับชิ้นงานได้แน่นโดยที่ไม่ทำให้เกิดการแตกหัก
ของชิ้นงานโดยเฉพาะท่อโลหะที่มีขนาดบาง

Locking C-Clamps
with Swivel Pads
คีมล็อครูปตัวซีมีแผ่นรองหน้าสัมผัส
แผ่นรองหน้าสัมผัส ช่วยให้สามารถยึดจับชิ้นงาน
ที่มีรูปทรงต่างๆ ได้ เช่น ชิ้นงานที่ทำมุมเฉียง
หรือเอียง ในขณะเดียวกันแผ่นรองหน้าสัมผัส
ก็ช่วยป้องกันผิวชิ้นงาน จากแรงบีบที่เกิดขึ้น
ช่วยกระจายแรงบีบได้มากกว่า
คีมล็อครูปตัวซีรุ่นมาตรฐาน

Locking Welding Clamp
คีมล็อคสำหรับงานเชื่อม
ใช้สำหรับจับยึดท่อโลหะทั้งท่อกลมและท่อเหลี่ยม
สำหรับการยิงรีเวทและเป็นทางออกสำหรับงานเชื่อม
ที่ต้องการแนวเชื่อมที่แม่นยำ ปากรูปตัวยู
ช่วยให้มองเห็นแนวเชื่อม ปากกว้าง 70 มม.
ร่องตรงกลางขนาด 25 มม.



IRWIN. VISE-GRIP®
เออร์วิ่น ไว้ส์-กริ๊ป


คีมล็อครูปตัวซี


คีมล็อครูปตัวซี
คอลึกพิเศษ


คีมล็อครูปตัวซี
มีแผ่นรองหน้าสัมพัส


คีมล็อคแผ่นโลหะ

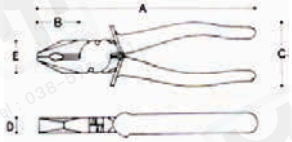

คีมล็อคสำหรับงานเชื่อม


คีมล็อคแผ่นโลหะปากโค้ง


คีมล็อคสายโซ่

KT Code	Model	Description	Size		Jaw Capacity		Throat Depth		Packing		Price/Piece Baht
			in	mm	in	mm	in	mm	Box	Carton	
I081-T24R	24R	คีมล็อครูปตัวซี รุ่นมาตรฐาน	24	600	12-1/2	317	3-13/16	95	1	-	1,920.-
I081-T18R	18R	คีมล็อครูปตัวซี รุ่นมาตรฐาน	18	457	8	200	4-1/4	105	5	-	1,750.-
I081-T19EL4	11R	คีมล็อครูปตัวซี รุ่นมาตรฐาน	11	275	4	100	3-3/4	95	5	-	1,150.-
I081-T17EL4	6R	คีมล็อครูปตัวซี รุ่นมาตรฐาน	6	150	2	50	2-1/4	55	5	-	740.-
I081-T18DR	18DR	คีมล็อครูปตัวซี คอลึกพิเศษ	18	457	7-1/2	190	7-3/4	195	5	-	2,180.-
I081-T9DR	9DR	คีมล็อครูปตัวซี คอลึกพิเศษ	9	225	4-1/2	113	4-3/4	121	5	-	970.-
I081-T24SP	24SP	คีมล็อครูปตัวซี มีแผ่นรองหน้าสัมพัส	24	600	10	254	4-1/3	104	1	-	2,080.-
I081-T18SP	18SP	คีมล็อครูปตัวซี มีแผ่นรองหน้าสัมพัส	18	457	8	200	4-1/4	105	5	-	1,870.-
I081-T20EL4	11SP	คีมล็อครูปตัวซี มีแผ่นรองหน้าสัมพัส	11	275	4	102	3-3/4	95	5	-	1,350.-
I081-T9SP	9SP	คีมล็อครูปตัวซี มีแผ่นรองหน้าสัมพัส	9	225	4-1/2	112	3-3/8	85	5	-	1,300.-
I081-T18EL4	6SP	คีมล็อครูปตัวซี มีแผ่นรองหน้าสัมพัส	6	150	2-1/8	54	2-1/4	55	5	-	720.-
I081-T165EL4	4SP	คีมล็อครูปตัวซี มีแผ่นรองหน้าสัมพัส	4	100	1-5/8	41	1-1/4	32	5	-	720.-
I081-T23EL4	8R	คีมล็อคแผ่นโลหะ	8	200	1-3/4	45	-	-	1	-	1,140.-
I081-T25EL4	9R	คีมล็อคสำหรับงานเชื่อม	9	225	2	50	1-3/16	30	1	-	1,360.-
I081-T251EL4	9AC	คีมล็อคแผ่นโลหะปากโค้ง	9	225	3/8	10	-	-	5	-	1,470.-
I081-T27EL4	20R	คีมล็อคสายโซ่ โซ่ยาว 18 นิ้ว	9	225	-	-	-	-	5	-	1,550.-

KEIBA คีมปากจิ้งจก ด้ามแดง

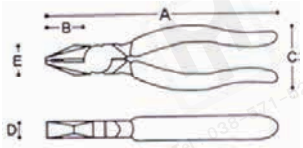






รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6001001	ET-506 - 6”	150	162	32	50	10.5	23.5	1.8	2.3	**800**
KE-6001002	ET-507 - 7”	175	180	35.5	52	11.8	25	2.0	2.6	**850**
KE-6001003	ET-508 - 8”	200	209	39	52	13	28	2.3	3.2	**930**
KE-6001004	PH-106 - 6”	150	163	27	47	12.5	23	1.8	2.3	**940**
KE-6001005	PH-107 - 7”	175	188	31	51	13.5	24	2.0	2.6	**1,010**
KE-6001006	PH-108 - 8”	200	213	34	52	14.5	27	2.3	3.2	**1,070**

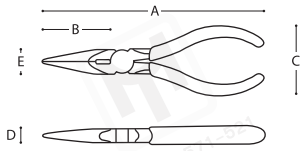
KEIBA คีมปากจิ้งจก ด้ามเหลือง





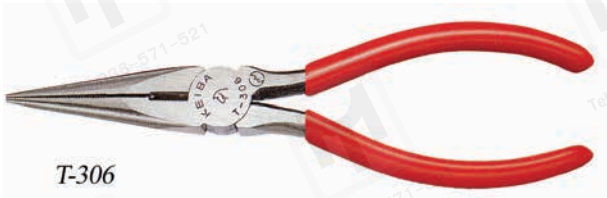
รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6002001	PHL-118 - 8”	200	203	39	49	13.5	27	2.0	2.8	**1,150**
KE-6002002	PHL-119 - 9”	220	223	39	49	13.5	27	2.0	3.4	**1,200**

KEIBA คีมปากแหลม ด้ามบาง



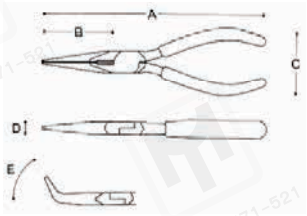


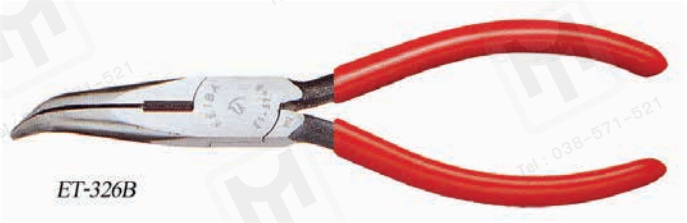




รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6101001	T-305S - 5”	125	143	40	51	9	17	1.4	1.8	**670**
KE-6101002	T-306S - 6”	150	163	50	51	10	17	1.6	2.0	**690**
KE-6101003	T-308 - 8”	200	203	60	51	11	20	1.8	2.3	**930**
KE-6101004	T-316S - 6”	150	163	50	51	10	17	1.6	2.0	**690**
KE-6101005	T-346S - 6”	150	163	60	51	10	17	1.6	2.0	**760**

KEIBA คีมปากแหลม ปลายงอ ด้ามบาง





รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6102001	ET-326B - 6.1/2”	170	165	46	51	9	60°	1.6	2.0	**980**
KE-6102002	ET-328B - 8”	200	191	58	51	10	60°	2.0	2.3	**1,140**

KEIBA คีมปากแหลม แบน ด้ามบาง



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6103001	F-606 - 6”	150	153	41	51	8	14	-	-	**850**
KE-6103004	F-615 - 5.3/4”	140	144	34	50	7	-	-	-	**880**



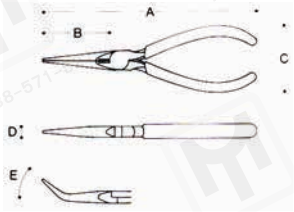
รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	อัน / บาท
KE-6103002	F-675 - 5.3/4”	งอตรง	140	144	34	50	7	75°	**1,100**
KE-6103003	F-645 - 5.3/4”	งอซ้าย	140	142	32	50	7	45°	**1,100**
KE-6103005	F-625 - 5.3/4”	-	140	144	34	50	7	-	**1,000**

KEIBA คีมปากแหลม กลม ด้ามบาง



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	อัน / บาท
KE-6104001	R-406 - 6”	150	158	46	51	8	14	**940**

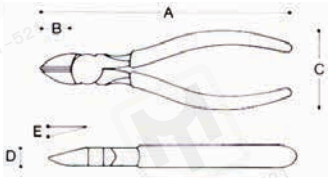
KEIBA คีมปากแหลม อิเลคทรอนิค ด้ามบาง





รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6105001	M-616 - 6”	150	163	50	51	8	-	-	1.6	**810**
KE-6105002	M-616B - 6”	150	158	45	51	8	40°	-	1.6	**1,000**

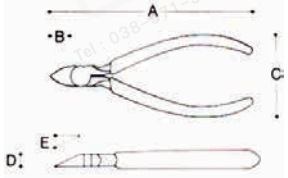
KEIBA คีมปากเฉียง ด้ามบาง

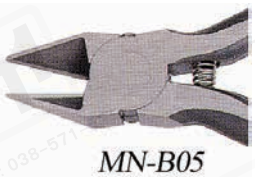




รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6201001	N-205S - 5”	-	125	133	20	51	10	15°	1.6	2.0	**670**
KE-6201002	N-206S - 6”	รูเดียว	150	163	22	51	11	15°	1.8	2.3	**700**
KE-6201003	N-206S - 6”	ไม่มีรู	150	163	22	51	11	15°	1.8	2.3	**700**
KE-6201004	N-206S - 6”	3 รู	150	163	22	51	11	15°	1.8	2.3	**720**
KE-6201005	N-207 - 7”	-	175	188	25	53	12	20°	2.0	2.3	**900**
KE-6201006	N-217 - 7”	1 รู	175	183	22	51	12	15°	2.0	2.8	**960**

KEIBA คีมปากเฉียง มินิ ด้ามบาง



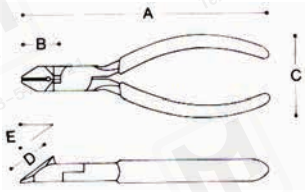






รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6202001	MN-A04 - 4”	100	113	14	50	6.5	23°	1.4	0.2 -1.6	**820**
KE-6202002	MN-A05 - 5”	125	128	14	50	6.5	23°	1.6	0.2-2.0	**850**
KE-6202004	MN-B05 - 5”	125	127	13	50	6.5	25°	1.4	0.2-1.6	**860**

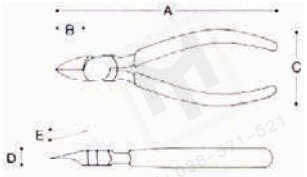
KEIBA คีมปอกสาย ด้ามบาง



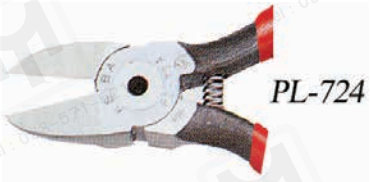


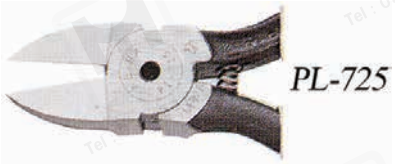
รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6301001	N-214 - 4”	-	100	113	19.6	47	20	40°	0.2-0.9	0.2-1.6	**820**
KE-6301002	N-215 - 5”	-	125	133	22	49	23	35°	0.2-0.9	0.2-2.0	**840**
KE-6301003	N-216 - 6”	-	150	158	25	51	25	35°	0.2-1.2	0.2-2.3	**910**
KE-6301004	N-216 - 6”	ไม่มีรู	150	158	25	51	25	35°	0.2-1.2	0.2-2.3	**910**

KEIBA คีมตัดพลาสติก ด้ามบาง







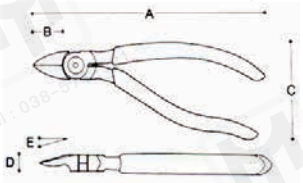






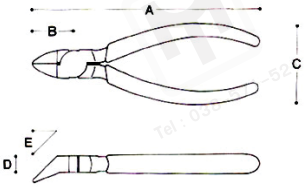


รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	อัน / บาท
KE-6501001	PL-724 - 4”	100	117	16.5	51	8.5	15°	**1,020**
KE-6501002	PL-725 - 5”	125	129	18	51	9.5	15°	**1,040**
KE-6501003	PL-726 - 6”	150	156	20.5	53	10.5	15°	**1,080**
KE-6501004	PL-726A - 6”	150	156	20.5	53	10.5	15°	**1,160**
KE-6501005	PL-727 - 7”	175	188	25	53	12	20°	**1,300**



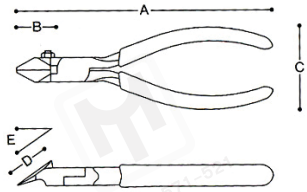








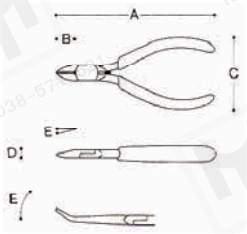






รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	อัน / บาท
KE-6501006	PL-746L - 6”	150	154	20.5	53	10.5	15°	**1,140**
KE-6501007	PL-746 - 6”	150	154	20.5	53	10.5	15°	**1,140**
KE-6501008	PL-756 - 6”	150	150	27	53	10	45°	**1,180**
KE-6501009	PL-757 - 7”	175	175	27	51	10	45°	**1,200**
KE-6501010	PL-796 - 6”	140	143	16	53	10	90°	**1,200**
KE-6501011	PL-766 - 6”	150	158	25	51	25	35°	**1,160**

KEIBA คีมปากแหลม มินิ ด้ามเขียว















รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6106001	HL-D04 - 5”	มีตัดลวด	120	124	28.5	50	6	-	1.2	1.4	**800**
KE-6106002	HL-D14 - 5”	ไม่มีฟัน	120	124	28.5	50	6	-	-	-	**810**
KE-6106006	HL-D24 - 5”	-	120	124	28.5	50	6	-	-	-	**810**
KE-6106003	HB-D04 - 5”	ปลายงอ	120	118	22.5	50	6	60°	-	-	**800**
KE-6106004	HR-D04 - 5”	กลม 1.5	120	124	28.5	50	6	-	-	-	**800**
KE-6106007	HR-D14 - 5”	กลม 1.0	120	119	23.4	50	6	-	-	-	**800**
KE-6106005	HF-D04 - 5”	แบน	120	124	28.5	50	6	-	-	-	**780**
KE-6106008	HR-D34 - 5”	กลม 3 ระดับ	110	110	15.4	50	6	-	-	-	**960**

KEIBA คีมปากแหลม ยาวมินิ ด้ามเขียว







รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6107001	HE-D05 - 6”	ตรง	150	147	52.5	50	6	-	-	-	**800**
KE-6107002	HE-D15 - 6”	งอ	150	146	50.5	50	6	35°	-	-	**880**
KE-6107003	HE-D55 - 6”	มีตัดลวด	150	147	52.5	50	6	-	1.2	1.4	**840**

KEIBA คีมปากเฉียง มินิ ด้ามเขียว



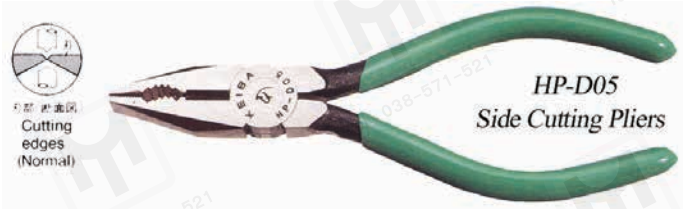






รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6204001	HT-D04 - 4.1/2”	110	107	12.5	50	6	15°	1.0	1.2	**830**
KE-6204002	HN-D04 - 4.1/2”	110	108	13.5	50	6	15°	1.0	1.2	**830**
KE-6204004	HN-D14 - 4.1/2”	115	115	13.4	50	6	15°			**830**
KE-6204003	HA-D04 - 5”	120	120	24.5	50	6	45°	0.5	1.0	**980**

KEIBA คีมปากจิ้งจก มินิ ด้ามเขียว



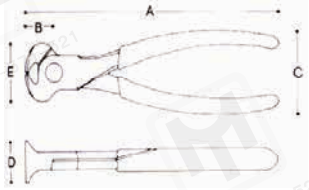
รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6003001	HP-D05 - 5.1/2”	140	143	30	51	10	-	1.6	2.3	**800**

KEIBA คีมตัดตะปู มินิ ด้ามเขียว



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6602001	HK-D04 - 4”	100	103	7.5	50	6	-	1.2	1.4	**800**

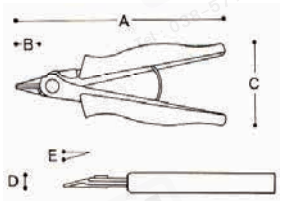
KEIBA คีมตัดตะปู ด้ามบาง





รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6601001	E-806 - 6”	150	165	9	53	26	30	2.0	2.6	**730**
KE-6601002	E-827 - 7”	190	188	8	51	30	41	2.3	3.2	**1,020**
KE-6601003	E-828 - 8”	210	213	8	51	30	41	2.3	3.2	**1,060**

KEIBA คีมตัดสาย มินิ ด้ามบาง

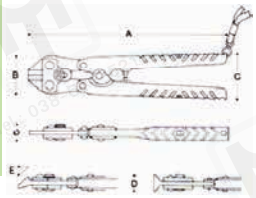






รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6401002	KM-017 - 5” ST	125	128	11	45	7	20°	0.2-0.9	0.2-1.2	**680**
KE-6401003	KM-007 - 4.1/2”	115	115	11	44	6.5	15°	0.18-0.9	0.2-1.2	**700**

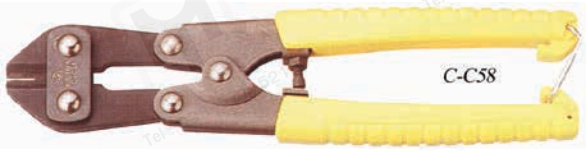
KEIBA กรรไกรตัดเหล็กเส้น มินิ





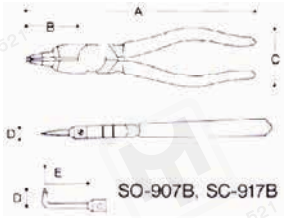






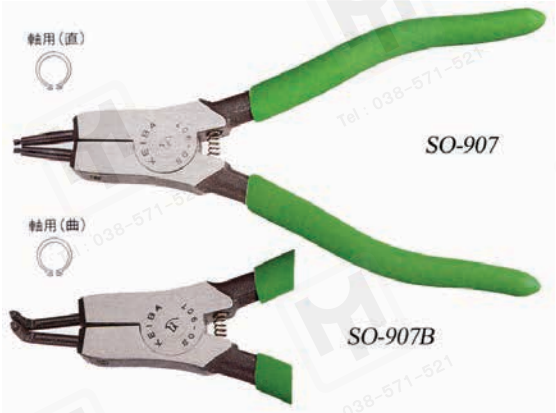
รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-7201001	C-C08 - 8”	ปากตรง	200	210	40	48	16	-	2.9	3.2	**800**
KE-7201002	C-C18 - 8”	ปากเฉียง	200	210	40	48	16	40°	2.9	3.2	**960**
KE-7201003	C-C28 - 8”	ปากนกแก้ว	200	210	40	48	16	-	2.9	3.2	**1,000**
KE-7201004	C-C58 - 8”		220	210	40	50	16	-	2.9	3.2	**800**

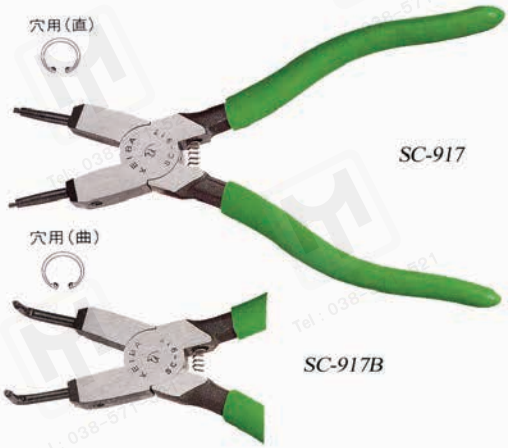
KEIBA คีมถ่างแหวน



KEIBA คีมหนีบแหวน

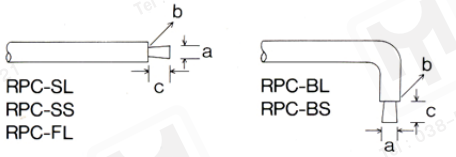




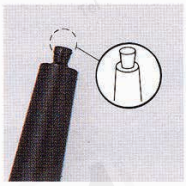


รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	อัน / บาท
KE-6701001	SO-907 - 7”	ปากตรง	175	169	40	90	9.5	-	**780**
KE-6701002	SO-907B - 7”	ปากงอ	175	169	40	90	12.5	90°	**820**
KE-6701003	SO-907F - 7”	ปากแบน	175	169	40	90	9.5	-	**820**
KE-6801001	SC-917 - 7”	ปากตรง	175	176	40	45	9.5	-	**780**
KE-6801002	SC-917B - 7”	ปากงอ	175	176	40	45	12.5	90°	**820**

KEIBA ปากคีมถ่าง

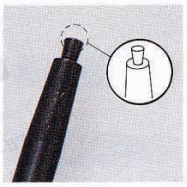


CLAW TYPE	穴 用 INTERNAL	軸 用 EXTERNAL	平 爪 FLAT(Ex.)	寸 法 (クロー先端寸法)
標準クロー STRAIGHT BENT	20 ∫ 60	20 ∫ 60	軸 用 専 用 FOR EXTERNAL	a.⌀2 b.⌀1.7 c. 2.5
精密クロー STRAIGHT BENT	12 ∫ 32	12 ∫ 26		a.⌀1.4 b.⌀1.2 c. 1.5



先端はバックテーパー加工で、リングを確実にキャッチ!

Reverse-tapered tip ensures snap ring remain in place.

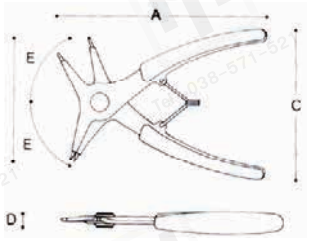


精密クロー ストレート、ベントタイプがあります。

Precision Claws Both straight and bent types are available.

รหัสสินค้า	รายละเอียด	ชุด / บาท
KE-7001001	ปากตรง	**250**
KE-7001002	ปากงอ	**300**
KE-7001003	ปากแบน	**300**

KEIBA คีมถ่างแหวน หนีบแหวน



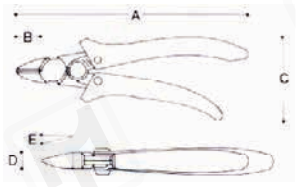






รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	แหวนล็อค (mm)	อัน / บาท
KE-6901001	S-025 - 5”	120	125	65	64	9	65°	2 - 9	**1,240**
KE-6902001	S-026 - 5.1/2”	140	143	80	95	9	65°	10 - 40	**1,200**
KE-6903001	S-027 - 5.1/2”	140	143	80	95	9	65°	20 - 55	**1,260**

KEIBA คีมปากเฉียง รุ่นผ่อนแรง

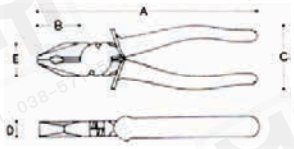






รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6203001	PU-266	ปากเฉียง	165	165	16	55	11	15°	1.8	2.3	**1,230**
KE-6008001	PU-166	ปากจิ้งจก	175	175	26.6	55	12	-	1.8	2.3	**1,280**

KEIBA คีมปากจิ้งจก ด้ามดำ

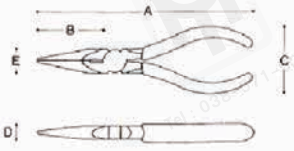






รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6004001	ET-506 - 6.1/2" PO	150	162	32	50	10.5	23.5	1.8	2.3	**850**
KE-6004002	ET-507 - 7" PO	175	180	35.5	52	11.8	25	2.0	2.6	**900**
KE-6004003	ET-508 - 8" PO	200	209	39	52	13	28	2.3	3.2	**980**
KE-6004004	ET-566 - 6"	160	156	29.4	46	11	20	1.8	2.3	**820**
KE-6004005	ET-567 - 7"	180	175	33	48	12	22	2.0	2.6	**860**

KEIBA คีมปากแหลม ด้ามดำ

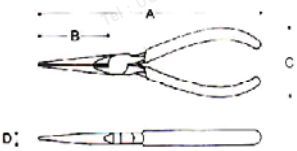






รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6108001	T-306 - 6"	150	163	50	51	10	17	1.6	2.0	**780**
KE-6108002	T-316 - 6"	150	163	50	51	10	17	1.6	2.0	**780**

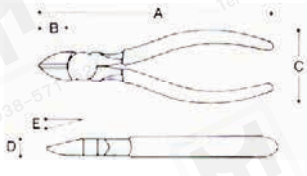
KEIBA คีมปากแหลม อิเลคทรอนิค ด้ามดำ





รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6109001	M-616 - 6"	150	163	50	51	8	-	1.6	**860**

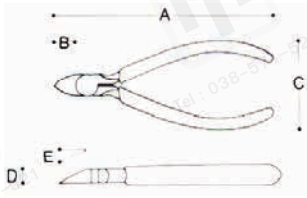
KEIBA คีมปากเฉียง ด้ามดำ





รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6205001	N-206 - 6”	150	163	22	51	11	15°	1.8	2.3	**800**

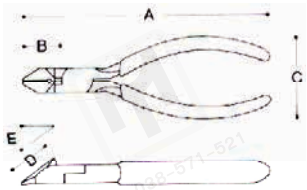
KEIBA คีมปากเฉียง มินิ ด้ามดำ





รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6206001	MN-A05 - 5”	125	128	14	50	6.5	23°	1.6	0.2-2.0	**900**

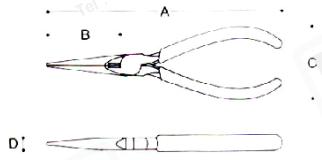
KEIBA คีมปอกสาย ด้ามดำ





รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6302001	N-216 - 6”	150	158	25	51	25	35°	0.2-1.2	0.2-2.3	**980**

KEIBA คีมปากแหลม เซรามิค

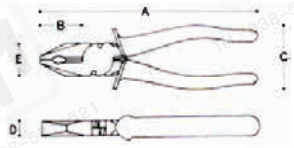






รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6113001	M-666 - 6”	150	163	50	51	8	-	-	1.6	**2,180**
KE-6113002	M-666B - 6”	150	154	45	51	8	60°	-	1.6	**2,340**

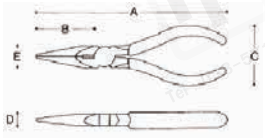
KEIBA คีมปากจิ้งจก ด้ามหนา





รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6005001	ET-507 - 7”	ปัดเงา	175	180	35.5	52	11.8	25	2.0	2.6	**920**
KE-6005002	ET-508 - 8”	ปัดเงา	200	209	39	52	13	28	2.3	3.2	**1,020**
KE-6005003	ET-507 - 7”	ชุบ	175	180	35.5	52	11.8	25	2.0	2.6	**1,020**
KE-6005004	ET-508 - 8”	ชุบ	200	209	39	52	13	28	2.3	3.2	**1,100**

KEIBA คีมปากแหลม ด้ามหนา

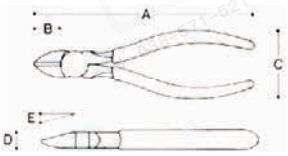






รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6110001	T-306 - 6”	ปัดเงา	150	163	50	51	10	17	1.6	2.0	**820**
KE-6110002	T-316 - 6”	ปัดเงา	150	163	50	51	10	17	1.6	2.0	**820**
KE-6110003	T-308 - 8”	ปัดเงา	200	203	60	51	11	20	1.8	2.3	**1,000**
KE-6110004	T-306 - 6”	ชุบ	150	163	50	51	10	17	1.6	2.0	**900**
KE-6110005	T-316 - 6”	ชุบ	150	163	50	51	10	17	1.6	2.0	**900**
KE-6110006	T-308 - 8”	ชุบ	200	203	60	51	11	20	1.8	2.3	**1,050**

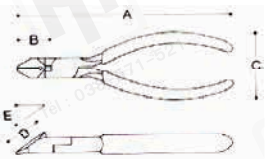
KEIBA คีมปากเฉียง ด้ามหนา





รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6207001	N-206 - 6”	ปัดเงา	150	163	22	51	11	15°	1.8	2.3	**830**
KE-6207002	N-217 - 7”	ปัดเงา	175	183	22	51	12	15°	2.0	2.8	**1,060**
KE-6207003	N-206 - 6”	ชุบ	150	163	22	51	11	15°	1.8	2.3	**900**
KE-6207004	N-217 - 7”	ชุบ	175	183	22	51	12	15°	2.0	2.8	**1,150**

KEIBA คีมปอกสาย ด้ามหนา





รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-6303001	N-216 - 6”	ปัดเงา	150	158	25	51	25	35°	0.2-1.2	0.2-2.3	**1,050**
KE-6303002	N-216 - 6”	ชุบ	150	158	25	51	25	35°	0.2-1.2	0.2-2.3	**1,120**

KEIBA คีมม้วนลวด



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	อัน / บาท
KE-7701001	ST-11W	170	170	21.4	43	9.5	15.8	**5,600**
KE-7701002	ST-01W	225	225	29.4	43.4	11.1	30.5	**5,600**

KEIBA คีมมินิ ด้ามยาว













รหัสสินค้า	Art. No.	รายละเอียด	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-7801001	LHN-D76	ปากเฉียง	140	143	13.4	50	6	15°	1.0	1.4	**1,300**
KE-7801002	LHT-D76	ปากเฉียง	140	142	12.4	50	6	15°	1.0	1.2	**1,300**
KE-7802001	LHL-D76	ปากแหลม	160	158	38.4	50	6	-	1.2	1.4	**1,300**
KE-7802002	LHE-D76	ปากแหลมยาว	180	182	52.4	50	6	-	-	-	**1,300**
KE-7802003	LHE-D76B	ปากแหลมงอ	180	177	47.4	50	6	55°	-	-	**1,300**
KE-7802004	LHF-D76		160	158	38.4	50	6	55°	-	-	**1,300**

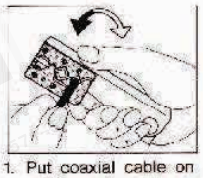
KEIBA คีมแต่งบอนไซ



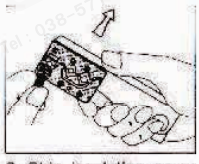


รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	ลวดแข็ง	ลวดอ่อน	อัน / บาท
KE-7901001	LS-007	160	163	13	48	7	15°			**600**
KE-7901002	PU-276	165	165	16	55	11	15°	1.6	2.0	**1,150**

KEIBA คีมปอกสาย T.V.

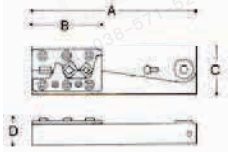


1. Put coaxial cable on cutting edge. Upper cutting edge is for 5C and lower cutting edge is for JIS standard or other cables. Keep turning the tool back and forth by about 180 degree to cut off outer cover.



2. Strip insulation cover off core wire with the top cutting edge of the tool.





รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	อัน / บาท
KE-8001001	WS-008	120	120	50	34	19	**810**

KEIBA คีมคอม้า ชุบโครเมี่ยม



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	อัน / บาท
KE-7101001	GW-FOA	250	255	50	34	9.5	45°	**880**

KEIBA คีมตัดพลาสติก



รหัสสินค้า	Art. No.	Size (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (∠°)	อัน / บาท
KE-6501012	PL-785	140	143	19	51	9	15°	**1,020**
KE-6501013	PL-786	160	163	21	51	10	15°	**1,080**

AW 六角棒レンチ

ประแจหกเหลี่ยมสีดำ ASAHI







ขนาด	โหลละ
1.5 mm	90.-
2.0 mm	90.-
2.5 mm	100.-
3.0 mm	100.-
3.5 mm	180.-
4.0 mm	180.-
4.5 mm	215.-
5.0 mm	215.-
5.5 mm	260.-
6.0 mm	270.-
7.0 mm	390.-
8.0 mm	420.-
9.0 mm	500.-
10 mm	620.-
11 mm	845.-
12 mm	900.-
13 mm	1,350.-
14 mm	1,450.-

ขนาด	โหลละ
15 mm	1,760.-
16 mm	1,950.-
17 mm	2,000.-
18 mm	3,600.-
19 mm	3,600.-
20 mm	5,100.-
21 mm	5,100.-
22 mm	5,760.-

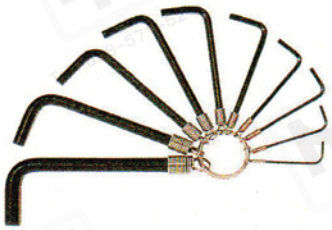
ขนาด	อันละ
23 mm	900.-
24 mm	960.-
26 mm	1,180.-
27 mm	1,350.-
32 mm	2,000.-
36 mm	3,025.-
1"	1,180.-

ขนาด	โหลละ
1/16"	90.-
5/64"	90.-
3/32"	100.-
7/64"	150.-
1/8"	100.-
9/64"	180.-
5/32"	180.-
3/16"	215.-
7/32"	260.-
1/4"	270.-
5/16"	420.-
3/8"	620.-
7/16"	845.-
1/2"	1,080.-
9/16"	1,600.-
5/8"	1,950.-
3/4"	3,600.-
7/8"	5,760.-

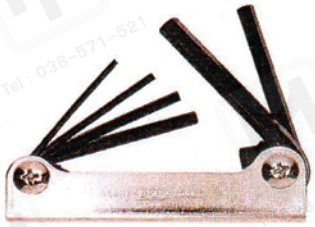




ประแจหกเหลี่ยมสีดำ " ASAHI " (แบบแผง)		
ชนิดชุด	ขนาด มิล / หุน	โหลละ
8 ตัว	1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 5.5 , 6 mm	1,450.-
10 ตัว	1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 5.5 , 6 , 8 , 10 mm	2,500.-
10 ตัว	1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 , 10 , 12 mm	3,100.-
12 ตัว	1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 , 10 , 12 , 14 , 17 mm	550 / ชุด
8 ตัว	1/16 , 5/64 , 3/32 , 1/8 , 5/32 , 3/16 , 7/32 , 1/4"	1,450.-
10 ตัว	1/16 , 5/64 , 3/32 , 1/8 , 5/32 , 3/16 , 7/32 , 1/4 , 5/16 , 3/8"	2,500.-
10 ตัว	1/16 , 5/64 , 3/32 , 1/8 , 5/32 , 3/16 , 1/4 , 5/16 , 3/8 , 1/2"	3,300.-

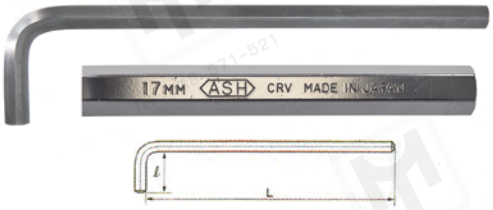


ประแจหกเหลี่ยมสีดำ " ASAHI " (แบบพวงกุญแจ)		
เบอร์	ขนาด มิล / หุน	โหลละ
ARS 0820M	8 ตัวชุด 1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 5.5 , 6 mm	2,200.-
ARS 1110M	10 ตัวชุด 1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 5.5 , 6 , 8 , 10 mm	3,700.-
ARS 0820S	8 ตัวชุด 1/16 , 5/64 , 3/32 , 1/8 , 5/32 , 3/16 , 7/32 , 1/4"	2,200.-
ARS 1110S	10 ตัว 1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 5/16, 3/8"	3,700.-



ประแจหกเหลี่ยมสีดำ " ASAHI " (แบบตลับ)		
เบอร์	ขนาด มิล / หุน	โหลละ
ANS 0710M	7 ตัวชุด 1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6 mm	3,600.-
ANS 0610M	6 ตัวชุด 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 mm	4,900.-
ANS 0710S	7 ตัวชุด 1/16 , 5/64 , 3/32 , 1/8 , 5/32 , 3/16 , 7/32"	3,600.-
ANS 0610S	6 ตัวชุด 3/32 , 1/8 , 5/32 , 3/16 , 1/4 , 5/16"	4,900.-

AL ロング六角棒レンチ









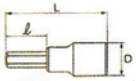


ประแจหกเหลี่ยมสีดำชนิดยาว - เดี่ยว ASH			
เบอร์	ขนาด	L/m x ℓ/m	อันละ
AL 0300	3 mm	126 x 20	30.-
AL 0400	4 mm	142 x 25	38.-
AL 0500	5 mm	160 x 28	45.-
AL 0600	6 mm	180 x 32	55.-
AL 0800	8 mm	200 x 36	90.-
AL 1000	10 mm	224 x 40	125.-
AL 1200	12 mm	250 x 40	175.-
AL 1400	14 mm	280 x 55	260.-

ประแจหกเหลี่ยมสีดำชนิดยาว - ชุด ASH			
เบอร์	ขนาด	จำนวน	อันละ
ALS 0810	3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14	8 ตัวชุด	800.-
ALS 0990	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	9 ตัวชุด	740.-

ヘキサゴンソケット





ลูกบ๊อกเดือยโผล่ ASH #VX4000				
เบอร์	ขนาด		ความยาว	อันละ
VX 4004	4 mm	5/32"	60	150.-
VX 4005	5 mm	3/16"	60	150.-
VX 4006	6 mm	1/4"	60	160.-
VX 4008	8 mm	5/16"	60	170.-
VX 4010	10 mm	3/8"	60	180.-
VX 4012	12 mm	1/2"	60	195.-
VX 4014	14 mm	9/16"	60	200.-
VX 4017	17 mm	11/16"	70	240.-





บ๊อกชุด ASH				
เบอร์	ชนิด	จำนวน	ขนาด	ชุดละ
SD 2340M	6 เหลี่ยม	34 ตัวชุด	4 - 13mm	1,650.-

ด้ามฟรี	ขนาด 1/2" x 10"	อันละ	960.-



ประแจหกเหลี่ยมชุบขาวชนิดยาว - หัวบอล ASH

เบอร์	ขนาด	บรรจุ	ชุดละ
AQSE 910	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8	3	1,300.-
AQSE 880	1/16, 5/64, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16	5	1,020.-
AQS 0910	1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 , 10	3	1,300.-
AQS 0880	1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8	5	1,020.-
AQS 0710	1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6	5	750.-

ประแจหกเหลี่ยมชุบขาวชนิดสั้น - หัวบอล ASH

เบอร์	ขนาด	บรรจุ	ชุดละ
AZS 0910	1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 , 10	5	1,050.-
AZS 0710	1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6	5	710.-

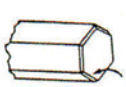


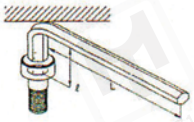
ประแจหกเหลี่ยมชุบขาวชนิดยาว ASH

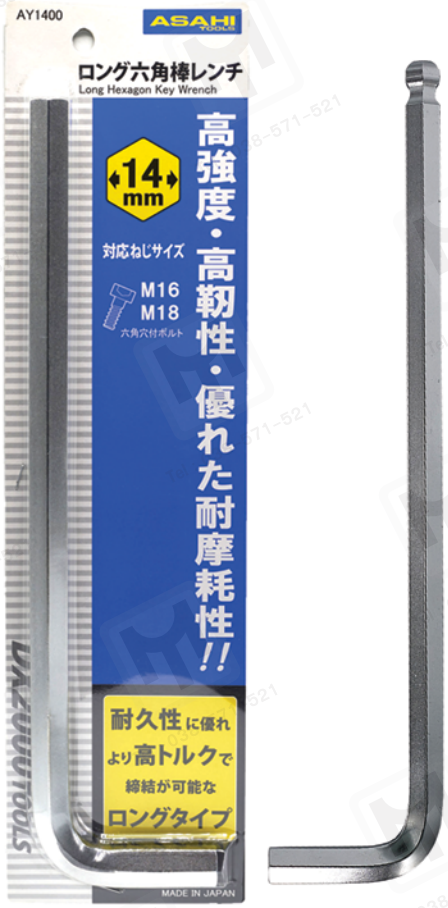
เบอร์	ขนาด	บรรจุ	ชุดละ
AYS 0910	1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 , 10	3	1,050.-
AYS 0880	1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8	5	800.-
AYS 0710	1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6	5	570.-

ประแจหกเหลี่ยมชุบขาวชนิดสั้น ASH

เบอร์	ขนาด	บรรจุ	ชุดละ
AXS 0910	1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6 , 8 , 10	5	740.-
AXS 0710	1.5 , 2 , 2.5 , 3 , 4 , 5 , 6	5	465.-









ประแจหกเหลี่ยมชุบขาวชนิดยาว - หัวบอล ASH

เบอร์	ขนาด	ความยาว L x l	บรรจุ	อันละ
AQ 0150	1.5 mm	90 x 14 mm	10	100.-
AQ 0200	2 mm	100 x 16 mm	10	100.-
AQ 0250	2.5 mm	112 x 18 mm	10	105.-
AQ 0300	3 mm	126 x 20 mm	10	110.-
AQ 0400	4 mm	140 x 25 mm	10	120.-
AQ 0500	5 mm	160 x 28 mm	10	135.-
AQ 0600	6 mm	180 x 32 mm	10	170.-
AQ 0800	8 mm	200 x 36 mm	10	220.-
AQ 1000	10 mm	224 x 40 mm	10	330.-
AQ 1200	12 mm	250 x 45 mm	3	485.-
AQ 1400	14 mm	280 x 56 mm	3	620.-
AQ 1700	17 mm	320 x 63 mm	4	950.-
AQ 1900	19 mm	360 x 70 mm	4	1,150.-

ประแจหกเหลี่ยมชุบขาวชนิดสั้น - หัวบอล ASH

เบอร์	ขนาด	ความยาว L x l	บรรจุ	อันละ
AZ 0150	1.5 mm	50 x 14 mm	10	95.-
AZ 0200	2 mm	55 x 16 mm	10	95.-
AZ 0250	2.5 mm	63 x 18 mm	10	100.-
AZ 0300	3 mm	70 x 20 mm	10	100.-
AZ 0400	4 mm	80 x 22 mm	10	115.-
AZ 0500	5 mm	90 x 25 mm	10	130.-
AZ 0600	6 mm	100 x 28 mm	10	140.-
AZ 0800	8 mm	100 x 32 mm	10	160.-
AZ 1000	10 mm	125 x 36 mm	10	215.-
AZ 1200	12 mm	140 x 40 mm	3	345.-
AZ 1400	14 mm	160 x 45 mm	3	430.-

ประแจหกเหลี่ยมชุบขาวชนิดยาว ASH

เบอร์	ขนาด	ความยาว L x l	บรรจุ	อันละ
AY 0150	1.5 mm	90 x 14 mm	10	70.-
AY 0200	2 mm	100 x 16 mm	10	70.-
AY 0250	2.5 mm	112 x 18 mm	10	75.-
AY 0300	3 mm	126 x 20 mm	10	80.-
AY 0400	4 mm	140 x 25 mm	10	95.-
AY 0500	5 mm	160 x 28 mm	10	110.-
AY 0600	6 mm	180 x 32 mm	10	130.-
AY 0800	8 mm	200 x 36 mm	10	205.-
AY 1000	10 mm	224 x 40 mm	10	290.-
AY 1200	12 mm	250 x 45 mm	3	390.-
AY 1400	14 mm	280 x 56 mm	3	520.-
AY 1700	17 mm	320 x 63 mm	4	750.-
AY 1900	19 mm	360 x 70 mm	4	950.-

ประแจหกเหลี่ยมชุบขาวชนิดสั้น ASH

เบอร์	ขนาด	ความยาว L x l	บรรจุ	อันละ
AX 0150	1.5 mm	50 x 14 mm	10	65.-
AX 0200	2 mm	55 x 16 mm	10	65.-
AX 0250	2.5 mm	63 x 18 mm	10	70.-
AX 0300	3 mm	70 x 20 mm	10	75.-
AX 0400	4 mm	80 x 22 mm	10	85.-
AX 0500	5 mm	90 x 25 mm	10	95.-
AX 0600	6 mm	100 x 28 mm	10	110.-
AX 0800	8 mm	100 x 32 mm	10	135.-
AX 1000	10 mm	125 x 36 mm	10	175.-
AX 1200	12 mm	140 x 40 mm	3	330.-
AX 1400	14 mm	160 x 45 mm	3	420.-

六角棒

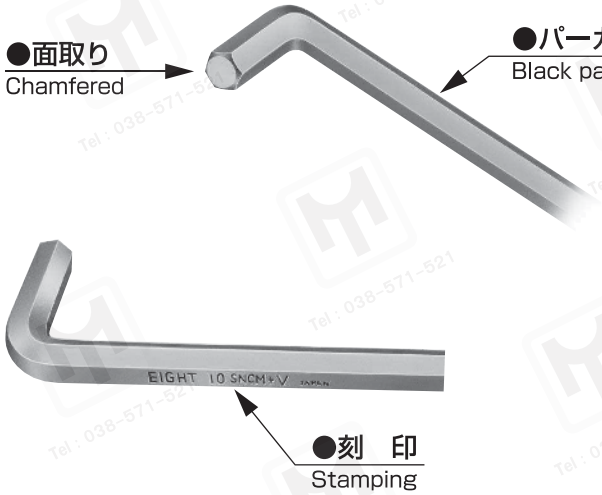
HEX KEY WRENCH Standard length

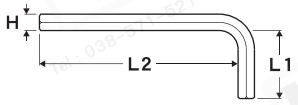
EIGHT

No.001-＊ 単品

■ SNCM+V® ■ BLACK PARKERIZED

EIGHT ประแจหกเหลี่ยม สั้น สีดำ





รหัสสินค้า	ขนาด (Inch)	Size H	L1	L2	โหล/บาท
order	0.028"	0.028"	8	34	*
order	0.035"	0.035"	10	34	*
order	0.050"	0.050"	14	46	*
EI-0102001	1/16"	1/16"	13	46	115.-
EI-0102002	5/64"	5/64"	14	50	115.-
EI-0102003	3/32"	3/32"	17	56	115.-
EI-0102004	7/64"	7/64"	18	58	200.-
EI-0102005	1/8"	1/8"	20	60	120.-
EI-0102006	9/64"	9/64"	22	65	240.-
EI-0102007	5/32"	5/32"	24	68	240.-
EI-0102008	3/16"	3/16"	25	75	280.-
EI-0102009	7/32"	7/32"	27	81	320.-
EI-0102010	1/4"	1/4"	30	88	360.-
order	9/32"	9/32"	34	95	*
EI-0102011	5/16"	5/16"	34	98	560.-
EI-0102012	3/8"	3/8"	37	110	825.-
EI-0102013	7/16"	7/16"	42	118	1,125.-
EI-0102014	1/2"	1/2"	45	125	1,200.-
EI-0102015	9/16"	9/16"	55	138	2,130.-
EI-0102016	5/8"	5/8"	57	153	2,600.-
EI-0102017	3/4"	3/4"	70	175	4,530.-
EI-0102018	7/8"	7/8"	80	200	7,330.-
					อัน/บาท
EI-0102019	1"	1"	95	235	1,400.-

รหัสสินค้า	ขนาด (mm)	Size H	L1	L2	โหล/บาท
EI-0101001	0.71	0.71	8	34	960.-
EI-0101002	0.89	0.89	10	34	800.-
EI-0101003	1.27	1.27	14	46	370.-
EI-0101004	1.4	1.4	11	50	115.-
EI-0101005	1.5	1.5	12	52	115.-
EI-0101006	2	2	12	58	115.-
EI-0101007	2.5	2.5	15	60	115.-
EI-0101008	3	3	20	65	120.-
EI-0101009	3.5	3.5	22	68	240.-
EI-0101010	4	4	25	72	240.-
EI-0101011	4.5	4.5	27	76	265.-
EI-0101012	5	5	28	80	280.-
EI-0101013	5.5	5.5	30	85	320.-
EI-0101014	6	6	32	90	360.-
EI-0101015	7	7	34	95	520.-
EI-0101016	8	8	36	100	560.-
EI-0101017	9	9	38	106	665.-
EI-0101018	10	10	40	112	825.-
EI-0101019	11	11	42	118	1,125.-
EI-0101020	12	12	45	125	1,200.-
EI-0101021	13	13	50	132	1,800.-
EI-0101022	14	14	55	140	1,930.-
EI-0101023	15	15	57	150	2,345.-
EI-0101024	16	16	57	153	2,600.-
EI-0101025	17	17	60	160	2,665.-
EI-0101026	18	18	65	170	4,265.-
EI-0101027	19	19	70	175	4,530.-
EI-0101028	20	20	72	185	5,865.-
EI-0101029	21	21	75	198	6,800.-
EI-0101030	22	22	80	200	7,330.-
					อัน/บาท
EI-0101031	23	23	85	210	1,050.-
EI-0101032	24	24	90	225	1,120.-
EI-0101033	26	26	95	245	1,400.-
EI-0101034	27	27	100	250	1,600.-
order	30	30	120	290	*
EI-0101035	32	32	125	315	2,330.-
EI-0101036	36	36	130	320	3,520.-
order	41	41	140	390	*
order	46	46	155	410	*
order	50	50	170	430	*

No.001-＊ 単品 EIGHT ประแจหกเหลี่ยม สั้น สีดำ แบบแผง

Vinyl pouch

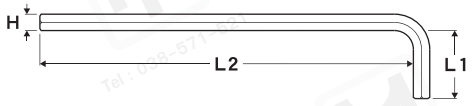
■ SNCM+V® ■ BLACK PARKERIZED



รหัสสินค้า	Code No.	PCS.	H Size	โหล/บาท
EI-0103001	No.001-2	8	1.5 2 2.5 3 4 5 5.5 6	1,760.-
EI-0103002	No.001-3	10	1.5 2 2.5 3 4 5 5.5 6 8 10	3,200.-
EI-0103003	No.001-4	10	1.5 2 2.5 3 4 5 6 8 10 12	4,000.-
				ชุด/บาท
EI-0103004	No.001-8	12	1.5 2 2.5 3 4 5 6 8 10 12 14 17	690.-

รหัสสินค้า	Code No.	PCS.	H Size	โหล/บาท
EI-0103005	No.001-5	8	1/16 5-64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4	1,760.-
EI-0103006	No.001-6	10	1/16 5-64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 1/4 5/16 3/8	3,200.-
EI-0103007	No.001-7	10	1/16 5-64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 5/16 3/8 1/2	4,000.-
				ชุด/บาท
EI-0103008	No.001-9	12	1/16 5-64 3/32 1/8 5/32 3/16 7/32 5/16 3/8 1/2 9/16 5/8	690.-

No.014-＊ 単品 EIGHT ประแจหกเหลี่ยม ยาว สีดำ



รหัสสินค้า	ขนาด (mm)	Size H	L1	L2	โหล/บาท
EI-0201001	1.5	1.5	16	79	200.-
EI-0201002	2	2	17	95	215.-
EI-0201003	2.5	2.5	18	110	255.-
EI-0201004	3	3	20	126	385.-
EI-0201005	4	4	25	142	600.-
EI-0201006	5	5	28	160	665.-
EI-0201007	5.5	5.5	30	170	720.-
EI-0201008	6	6	32	180	800.-
EI-0201009	7	7	34	190	1,090.-
EI-0201010	8	8	36	200	1,170.-
EI-0201011	9	9	38	220	1,600.-
EI-0201012	10	10	40	224	1,930.-
EI-0201013	11	11(7/16")	43	240	2,530.-
EI-0201014	12	12	45	250	2,800.-
EI-0201015	14	14	55	280	4,130.-
EI-0201016	17	17	60	320	6,240.-
EI-0201017	19	19(3/4")	70	360	11,200.-

รหัสสินค้า	ขนาด (Inch)	Size H	L1	L2	โหล/บาท
EI-0202001	1/16"	1/16"	15	79	200.-
EI-0202002	5/64"	5/64"	17	93	215.-
EI-0202003	3/32"	3/32"	18	108	255.-
EI-0202004	1/8"	1/8"	20	127	385.-
EI-0202005	5/32"	5/32"	25	140	600.-
EI-0202006	3/16"	3/16"	28	158	665.-
EI-0202007	7/32"	7/32"	30	168	720.-
EI-0202008	1/4"	1/4"	32	178	800.-
order	9/32"	9/32"	34	188	*
EI-0202009	5/16"	5/16"	36	198	1,170.-
EI-0202010	3/8"	3/8"	40	222	1,930.-
EI-0202011	7/16"	7/16"	43	240	2,530.-
EI-0202012	1/2"	1/2"	45	248	2,800.-
EI-0202013	9/16"	9/16"	55	278	4,130.-
EI-0202014	5/8"	5/8"	60	320	6,240.-
EI-0202015	3/4"	3/4"	70	360	11,200.-

NO.006-*

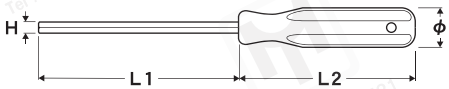
EIGHT ประแจหกเหลี่ยม ด้ามไขควง ชุด



รหัสสินค้า	Code No.	PCS.	H Size	โหล/บาท
EI-0403002	No.006-2	6	5-64 3/32 1/8 5/32 3/16 1/4	**8,320.-**
EI-0403001	No.006-3	6	2 2.5 3 4 5 6	**8,320.-**

EIGHT ประแจหกเหลี่ยม ด้ามไขควง





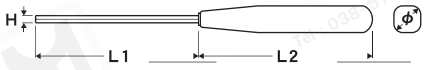
รหัสสินค้า	ขนาด (mm)	Size				โหล/บาท
		H	L1	L2	ϕ	
EI-0401001	1.5	1.5	65	70	13	**960.-**
EI-0401002	2	2	70	70	13	**1,000.-**
EI-0401003	2.5	2.5	75	78	16	**1,050.-**
EI-0401004	3	3	80	78	16	**1,120.-**
EI-0401005	4	4	100	94	20	**1,600.-**
EI-0401006	5	5	100	94	20	**1,665.-**
EI-0401007	6	6	110	110	24	**2,165.-**
EI-0401008	8	8	125	110	24	**3,130.-**
EI-0401009	10	10	125	110	24	**3,730.-**

รหัสสินค้า	ขนาด (Inch)	Size				โหล/บาท
		H	L1	L2	ϕ	
EI-0402001	1/16	1/16	65	70	13	**960.-**
EI-0402002	5/64	5/64	70	70	13	**1,000.-**
EI-0402003	3/32	3/32	70	70	13	**1,050.-**
EI-0402004	1/8	1/8	80	78	16	**1,120.-**
EI-0402005	5/32	5/32	80	78	16	**1,600.-**
EI-0402006	3/16	3/16	100	94	20	**1,665.-**
EI-0402007	7/32	7/32	100	94	20	**2,165.-**
EI-0402008	1/4	1/4	100	94	20	**2,165.-**
EI-0402009	5/16	5/16	125	110	24	**3,130.-**

* Please indicate the full figure of code number including 「mm」 in your order sheet.

DS-6





EIGHT ประแจหกเหลี่ยม ด้ามไขควง มินิ

รหัสสินค้า	Code No.	PCS.	H Size	ชุด/บาท
EI-0404001	DS-6	6	0.71 0.89 1.27 1.5 1.59 2	**825.-**

Bulk pack

Item No.	Code #	Size			
		H	L1	L2	ϕ
D-0.7	No.**025-0.71**mm	0.71(0.028")	35	74	8
D-0.9	No.**025-0.89**mm	0.89(0.035")	40	74	8
D-1.3	No.**025-1.27**mm	1.27(0.05")	60	82	11
D-1.5	No.**025-1.5**mm	1.5	70	87	15
D-1.6	No.**025-1.59**mm	1.59(1/16")	70	87	15
D-2	No.**025-2**mm	2	80	85	18

EIGHT

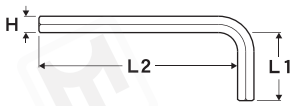
R-*

EIGHT ประแจหกเหลี่ยม สั้น สีขาว

■ SNCM+V® SPECIAL ■ HARD CHROME PLATED

* When you order Slide blister pack, please add "P" behind Item No. But R-17 and R-19 are Bulk only.





รหัสสินค้า	Item no.	Size			โหล/บาท
		H	L1	L2	
EI-0901001	R-1.5	1.5	12	52	465.-
EI-0901002	R-2	2	12	58	530.-
EI-0901003	R-2.5	2.5	15	60	600.-
EI-0901004	R-3	3	20	65	665.-
EI-0901005	R-4	4	25	72	850.-
EI-0901006	R-5	5	28	80	960.-
EI-0901007	R-6	6	32	90	1,265.-
EI-0901008	R-8	8	36	100	1,545.-
EI-0901009	R-10	10	40	112	2,225.-
EI-0901010	R-12	12	45	125	3,360.-
EI-0901011	R-14	14	55	140	4,265.-
order	R-17	17	60	160	*
order	R-19	19	70	175	*

รหัสสินค้า	Item no.	Size			โหล/บาท
		H	L1	L2	
order	R-0.05	0.050"	14	46	*
EI-0902001	R-1/16	1/16"	13	47	465.-
EI-0902002	R-5/64	5/64"	14	50	530.-
EI-0902003	R-3/32	3/32"	17	56	600.-
order	R-7/64	7/64"	18	58	*
EI-0902004	R-1/8	1/8"	20	60	665.-
order	R-9/64	9/64"	22	65	*
EI-0902005	R-5/32	5/32"	24	68	850.-
EI-0902006	R-3/16	3/16"	25	74	960.-
EI-0902012	R-7/32	7/32"	27	80	1,100.-
EI-0902007	R-1/4	1/4"	30	88	1,265.-
EI-0902008	R-5/16	5/16"	34	98	1,545.-
EI-0902009	R-3/8	3/8"	37	110	2,225.-
EI-0902010	R-1/2	1/2"	45	125	3,360.-
EI-0902011	R-9/16	9/16"	55	140	4,265.-



EIGHT ประแจหกเหลี่ยม สั้น สีขาว ชุด

รหัสสินค้า	Code No.	PCS.	H Size	ชุด/บาท
EI-0903001	RS-8	8	1.5 2 2.5 3 4 5 6 8	625.-

■ SNCM+V® SPECIAL ■ HARD CHROME PLATED

EIGHT ประแจหกเหลี่ยม สั้น สีขาว ชุด

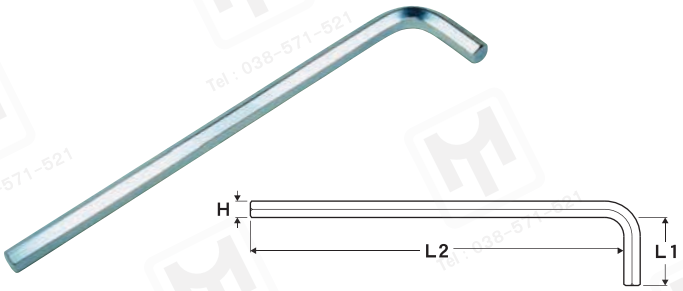
รหัสสินค้า	Code No.	PCS.	H Size	ชุด/บาท
EI-0903002	RS-8Z	8	1/16 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16	625.-

■ SNCM+V® SPECIAL ■ HARD CHROME PLATED

LH-*

EIGHT ประแจหกเหลี่ยม ยาว สีขาว

■ SNCM+V® SPECIAL ■ HARD CHROME PLATED





รหัสสินค้า	Item no.	Size			โหล/บาท
		H	L1	L2	
EI-1001001	LH-1.5	1.5	16	79	**610.-**
EI-1001002	LH-2	2	17	95	**765.-**
EI-1001003	LH-2.5	2.5	18	110	**880.-**
EI-1001004	LH-3	3	20	126	**1,000.-**
EI-1001005	LH-4	4	25	142	**1,280.-**
EI-1001006	LH-5	5	28	160	**1,600.-**
EI-1001007	LH-6	6	32	180	**2,025.-**
EI-1001008	LH-8	8	36	200	**2,400.-**
EI-1001009	LH-10	10	40	224	**3,865.-**
EI-1001010	LH-12	12	45	250	**6,665.-**
EI-1001011	LH-14	14	55	280	**9,330.-**
order	LH-17	17	60	320	*
order	LH-19	19(3/4")	70	360	*

รหัสสินค้า	Item no.	Size			โหล/บาท
		H	L1	L2	
EI-1002001	LH-1/16	1/16"	15	79	**610.-**
EI-1002002	LH-5/64	5/64"	17	93	**765.-**
EI-1002003	LH-3/32	3/32"	18	108	**880.-**
EI-1002004	LH-1/8	1/8"	20	127	**1,000.-**
EI-1002005	LH-5/32	5/32"	25	140	**1,280.-**
EI-1002006	LH-3/16	3/16"	28	158	**1,600.-**
EI-1002007	LH-7/32	7/32"	30	170	**2,000.-**
EI-1002008	LH-1/4	1/4"	32	178	**2,025.-**
EI-1002009	LH-5/16	5/16"	36	198	**2,400.-**
EI-1002010	LH-3/8	3/8"	40	222	**3,865.-**
EI-1002011	LH-1/2	1/2"	45	250	**6,665.-**
EI-1002012	LH-9/16	9/16"	55	280	**9,330.-**



LHS-7



LHS-9ZD

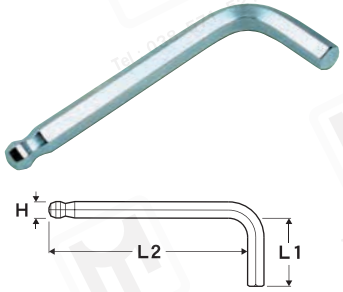
EIGHT ประแจหกเหลี่ยม ยาว สีขาว ชุด

รหัสสินค้า	Code No.	PCS.	H Size	ชุด/บาท
EI-1003001	LHS-7	7	1.5 2 2.5 3 4 5 6	**690.-**
EI-1003002	LHS-9	9	1.5 2 2.5 3 4 5 6 8 10	**1,170.-**
EI-1003003	LHS-9Z	8	1/16 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8	**1,210.-**

TS-*

EIGHT ประแจหัวบอลเตเปอร์ สั้น สีขาว

■ SNCM+V® SPECIAL ■ HARD CHROME PLATED



รหัสสินค้า	Item no.	Size			อัน/บาท
		H	L1	L2	
EI-1201001	T-1.5	1.5	12	52	**95.-**
EI-1201002	T-2	2	12	58	**100.-**
EI-1201003	T-2.5	2.5	15	60	**110.-**
EI-1201004	T-3	3	20	65	**120.-**
EI-1201005	T-4	4	25	72	**140.-**
EI-1201006	T-5	5	28	80	**150.-**
EI-1201007	T-6	6	32	90	**175.-**
EI-1201008	T-8	8	36	100	**215.-**
EI-1201009	T-10	10	40	112	**290.-**



TS-9

EIGHT ประแจหัวบอลเตเปอร์ สั้น สีขาว ชุด

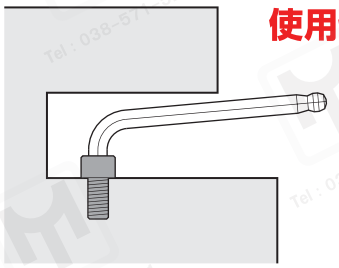
รหัสสินค้า	Code No.	PCS.	H Size	ชุด/บาท
EI-1202001	TS-7S	7	1.5 2 2.5 3 4 5 6	**840.-**
EI-1202003	TS-8	8	1.5 2 2.5 3 4 5 6 8	**1,050.-**
EI-1202002	TS-9	9	1.5 2 2.5 3 4 5 6 8 10	**1,400.-**

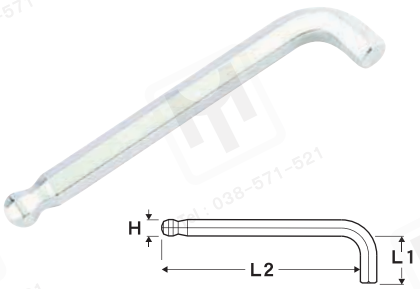
TTR-S*

EIGHT ประแจหัวบอลเตเปอร์ สั้น สีขาว คอสั้น

■ SNCM+V® SPECIAL ■ HARD CHROME PLATED

使用例

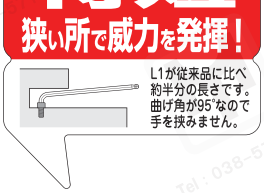




รหัสสินค้า	Item no.	Size			Inner	อัน/บาท
		H	L1	L2		
EI-1206015	TTR-1.5	1.5	6	52	20	**105.-**
EI-1206020	TTR-2	2	7	58	20	**110.-**
EI-1206025	TTR-2.5	2.5	8	60	20	**120.-**
EI-1206030	TTR-3	3	9	65	20	**130.-**
EI-1206040	TTR-4	4	11	72	20	**150.-**
EI-1206050	TTR-5	5	12	80	20	**160.-**
EI-1206060	TTR-6	6	14	90	20	**180.-**
EI-1206080	TTR-8	8	16	100	10	**230.-**
EI-1206100	TTR-10	10	19	112	10	**310.-**

รหัสสินค้า	Item no.	Size			Inner	อัน/บาท
		H	L1	L2		
EI-1207002	TTR-1/16	1/16"	6	47	20	**110.-**
EI-1207004	TTR-5/64	5/64"	7	50	20	**120.-**
EI-1207006	TTR-3/32	3/32"	8	56	20	**130.-**
EI-1207008	TTR-1/8	1/8"	9	60	20	**140.-**
EI-1207010	TTR-5/32	5/32"	11	68	20	**160.-**
EI-1207012	TTR-3/16	3/16"	12	74	20	**170.-**
EI-1207014	TTR-1/4	1/4"	14	88	20	**200.-**
EI-1207016	TTR-5/16	5/16"	16	98	10	**240.-**
EI-1207018	TTR-3/8	3/8"	19	110	10	**320.-**

特短
狭い所で威力を発揮！









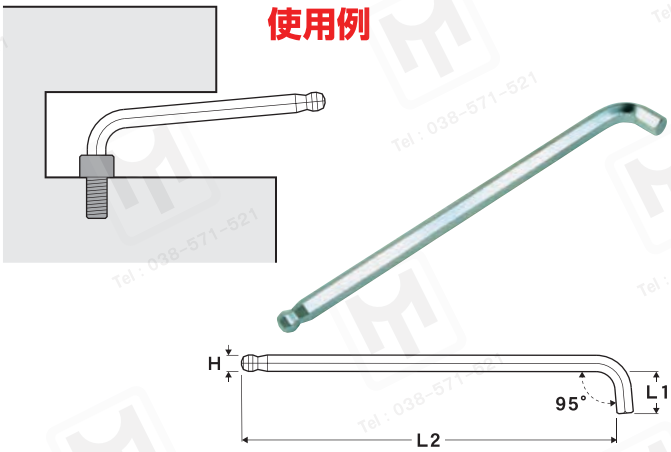
EIGHT ประแจหัวบอลเตเปอร์ สั้น สีขาว คอสั้น ชุด

รหัสสินค้า	Code No.	PCS.	H Size	ชุด/บาท
EI-1205002	TTR-S9	9	1.5 2 2.5 3 4 5 6 8 10	**1,580.-**
EI-1205004	TTR-S9Z	9	1/16 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8	**1,720.-**

■ SNCM+V® SPECIAL ■ HARD CHROME PLATED

TT-＊

使用例

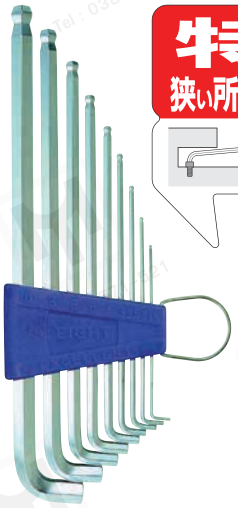


EIGHT ประแจหัวบอลเตเปอร์ ยาว สีขาว คอสั้น

รหัสสินค้า	Item no.	Size			อัน/บาท
		H	L1	L2	
EI-1105001	TT-1.5	1.5	7.5	79	**140.-**
EI-1105002	TT-2	2	8.5	95	**145.-**
EI-1105003	TT-2.5	2.5	9	110	**150.-**
EI-1105004	TT-3	3	10	126	**170.-**
EI-1105005	TT-4	4	125	142	**190.-**
EI-1105006	TT-5	5	14	160	**230.-**
EI-1105007	TT-6	6	16	180	**260.-**
EI-1105008	TT-8	8	18	200	**320.-**
EI-1105009	TT-10	10	20	220	**420.-**

■ SNCM+V® SPECIAL ■ HARD CHROME PLATED

TLS-S＊ プラスチックホルダー



特短
狭い所で威力を発揮！



EIGHT ประแจหัวบอลเตเปอร์ ยาว สีขาว คอสั้น ชุด

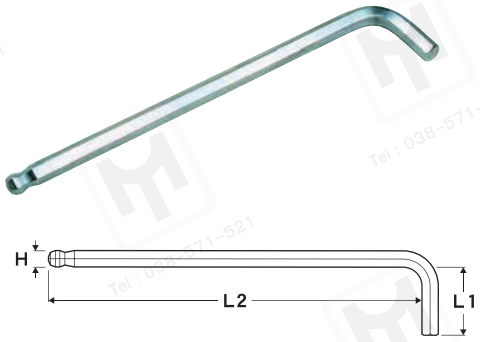
รหัสสินค้า	Code No.	PCS.	H Size	ชุด/บาท
EI-1106001	TLS-S7	7	1.5 2 2.5 3 4 5 6	**1,200.-**
EI-1106002	TLS-9	9	1.5 2 2.5 3 4 5 6 8 10	**1,850.-**

■ SNCM+V® SPECIAL ■ HARD CHROME PLATED

TLS-*

EIGHT ประแจหัวบอลเตเปอร์ ยาว สีขาว

■ SNCM+V® SPECIAL ■ HARD CHROME PLATED



รหัสสินค้า	Item no.	Size			อัน/บาท
		H	L1	L2	
EI-1101001	TL-1.5	1.5	16	79	130.-
EI-1101002	TL-2	2	17	95	135.-
EI-1101003	TL-2.5	2.5	18	110	140.-
EI-1101004	TL-3	3	20	126	160.-
EI-1101005	TL-4	4	25	142	180.-
EI-1101006	TL-5	5	28	160	220.-
EI-1101007	TL-6	6	32	180	250.-
EI-1101008	TL-8	8	36	200	305.-
EI-1101009	TL-10	10	40	224	400.-
EI-1101010	TL-11	11(7/16")	43	240	620.-
EI-1101011	TL-12	12	45	250	700.-
EI-1101012	TL-14	14	55	280	850.-
EI-1101013	TL-17	17	60	320	1,400.-
EI-1101014	TL-19	19(3/4")	70	360	1,700.-



TLS-7S



TLS-8Z

รหัสสินค้า	Item no.	Size			อัน/บาท
		H	L1	L2	
EI-1102001	TL-1/16	1/16"	15	79	130.-
EI-1102002	TL-5/64	5/64"	16	86	135.-
EI-1102003	TL-3/32	3/32"	17	92	140.-
EI-1102004	TL-1/8	1/8"	20	102	160.-
EI-1102005	TL-5/32	5/32"	25	108	180.-
EI-1102006	TL-3/16	3/16"	28	120	220.-
EI-1102007	TL-7/32	7/32"	30	127	240.-
EI-1102008	TL-1/4	1/4"	32	135	250.-
EI-1102009	TL-5/16	5/16"	36	153	305.-
EI-1102010	TL-3/8	3/8"	40	172	400.-
EI-1102011	TL-1/2	1/2"	45	250	780.-
EI-1102012	TL-9/16	9/16"	55	280	1,050.-
EI-1102013	TL-5/8	5/8"	60	360	1,450.-



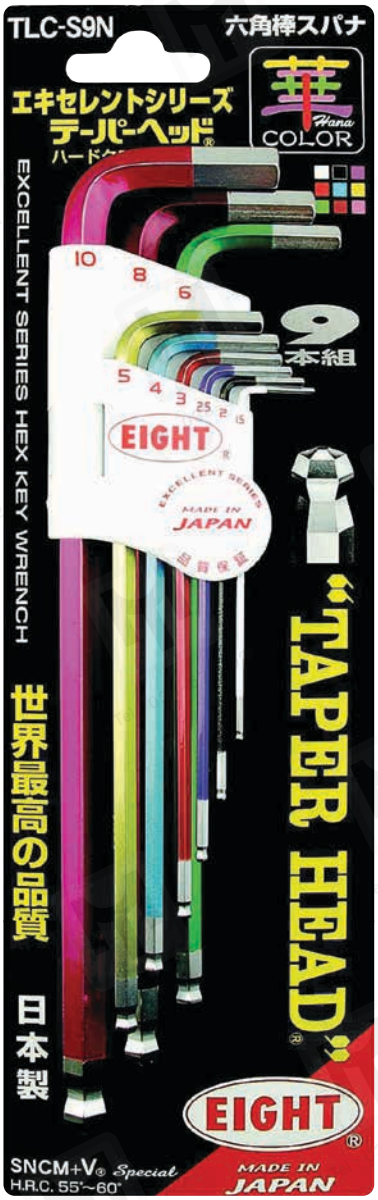
TLS-9D

EIGHT ประแจหัวบอลเตเปอร์ ยาว สีขาว ชุด

รหัสสินค้า	Code No.	PCS.	H Size	ชุด/บาท
EI-1103007	TLS-7S	7	1.5 2 2.5 3 4 5 6	1,060.-
EI-1103002	TLS-7	7	2.5 3 4 5 6 8 10	1,465.-
EI-1103003	TLS-9D	9	1.5 2 2.5 3 4 5 6 8 10	1,730.-
EI-1103004	TLS-8Z	8	1/16 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16	1,400.-
EI-1103005	TLS-9DZ	9	1/16 5/64 3/32 1/8 5/32 3/16 1/4 5/16 3/8	1,730.-

■ SNCM+V® SPECIAL ■ HARD CHROME PLATED

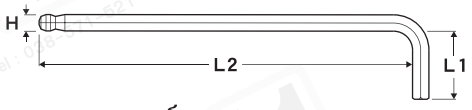
TLC-S9N ブーツレンチ EIGHT ประแจหัวบอลเตเปอร์ ยาว แบบชุบสี ชุด 9 ตัว



Double decker-type holder

รหัสสินค้า	Item No.	PCS.	H Size	Inner	ราคา/ชุด (บาท)
EI-3601002	TLC-S9N	9	1.5 2 2.5 3 4 5 6 8 10	5	1,900

■ SNCM+V® SPECIAL ■ HARD CHROME PLATED ■ H.R.C. 55~60



EIGHT ประแจหัวบอลเตเปอร์ ยาว แบบชุบสี

รหัสสินค้า	Item No.	Size			Inner	อัน/บาท
		H	L1	L2		
EI-3602015	TLC-1.5	1.5	16	79	10	140.-
EI-3602020	TLC-2	2	17	95	10	145.-
EI-3602025	TLC-2.5	2.5	18	110	10	150.-
EI-3602030	TLC-3	3	20	126	10	170.-
EI-3602040	TLC-4	4	25	142	10	190.-
EI-3602050	TLC-5	5	28	160	10	230.-
EI-3602060	TLC-6	6	32	180	10	260.-
EI-3602080	TLC-8	8	36	200	10	320.-
EI-3602100	TLC10	10	40	224	10	420.-



TXB-S *

M+V® SPECIAL ■ HARD CHROME PLATED

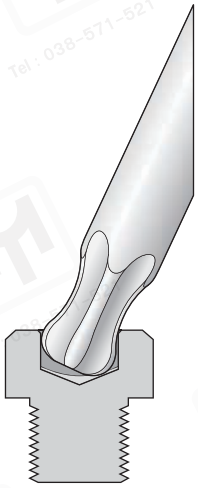


EIGHT ประแจหัวบอลท็อค ยาวสีขาว ชุด

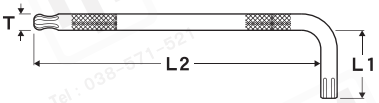
รหัสสินค้า	Code No.	PCS.	H Size	ชุด/บาท
EI-3202001	TXB-S8	8	T8 T10 T15 T20 T25 T27 T30 T40	2,750.-













EIGHT ประแจหัวบอลท็อค ยาวสีขาว

รหัสสินค้า	Item No.	Size			อัน/บาท
		H	L1	L2	
EI-3201001	TXB-8	T 8	17	86	320.-
EI-3201002	TXB-9	T 9	17	87	320.-
EI-3201003	TXB-10	T 10	18	94	330.-
EI-3201004	TXB-15	T 15	21	99	355.-
EI-3201005	TXB-20	T 20	22	106	380.-
EI-3201006	TXB-25	T 25	25	110	395.-
EI-3201007	TXB-27	T 27	27	115	430.-
EI-3201008	TXB-30	T 30	29	123	445.-
EI-3201009	TXB-40	T 40	32	133	510.-

No.018-* EIGHT ประแจหกเหลี่ยม แบบตัว T ชุด

Metric size : Wine-red color handle



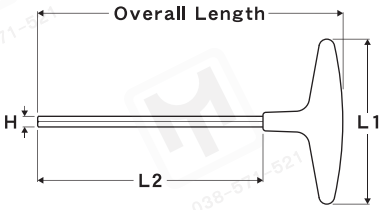
No.018-1

Inch size : Green color handle



No.018-2

รหัสสินค้า	Code No.	PCS.	H Size	ชุด/บาท
EI-1803001	No.018-1	5	2.5 3 4 5 6	1,065.-
EI-1803002	No.018-2	5	3/32 1/8 5/32 3/16 1/4	1,065.-



No.018-* EIGHT ประแจหกเหลี่ยม แบบตัว T

■ SNCM+V® ■ NICKEL PLATED

รหัสสินค้า	Item No.	Size				โหล/บาท
		H	L1	L2	Overall	
EI-1801008	No.018-2	2	85	71	110	1,760.-
EI-1801001	No.018-2.5	2.5	85	110	150	1,760.-
EI-1801002	No.018-3	3	85	126	167	2,000.-
EI-1801003	No.018-4	4	100	130	180	2,400.-
EI-1801004	No.018-5	5	100	153	203	2,880.-
EI-1801005	No.018-6	6	125	173	233	4,265.-
EI-1801006	No.018-8	8	200	184	264	6,660.-
EI-1801007	No.018-10	10	200	204	283	8,000.-

รหัสสินค้า	Item No.	Size				โหล/บาท
		H	L1	L2	Overall	
EI-1802001	No.018-3/32	3/32"	85	110	150	1,760.-
EI-1802002	No.018-1/8	1/8"	85	128	168	2,000.-
EI-1802003	No.018-5/32	5/32"	100	130	180	2,400.-
EI-1802004	No.018-3/16	3/16"	100	153	203	2,880.-
EI-1802005	No.018-7/32	7/32"	125	160	220	3,660.-
EI-1802006	No.018-1/4	1/4"	125	173	233	4,260.-
EI-1802007	No.018-5/16	5/16"	200	183	263	6,660.-
EI-1802008	No.018-3/8	3/8"	200	207	287	8,000.-

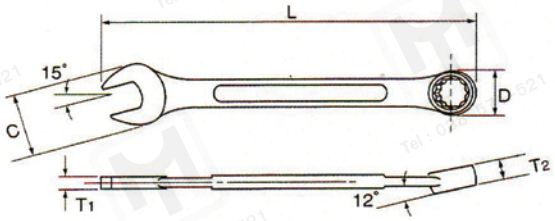


No.018-6mm
Bulk pack type

No.018-1/4"
Hanging type vinyl pouch type

CP コンビネーションスパナ

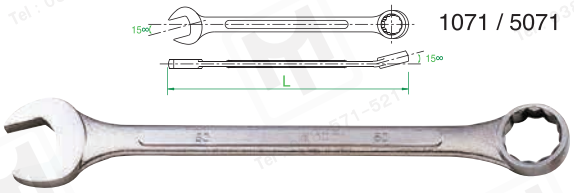






แหวนข้างปากตาย ASH COMBINATION OPEN END BOX WRENCH-15					
ขนาด (mm)	อันละ	ขนาด (mm)	อันละ	ขนาด (inch)	อันละ
6	**110.-**	25	**480.-**	1/4	**120.-**
7	**110.-**	26	**480.-**	5/16	**120.-**
8	**110.-**	27	**600.-**	3/8	**130.-**
9	**110.-**	28	**680.-**	7/16	**140.-**
10	**120.-**	29	**720.-**	1/2	**180.-**
11	**140.-**	30	**760.-**	9/16	**200.-**
12	**150.-**	31	**960.-**	5/8	**260.-**
13	**170.-**	32	**960.-**	11/16	**280.-**
14	**180.-**	35	**1,800.-**	3/4	**300.-**
15	**220.-**	36	**1,800.-**	13/16	**360.-**
16	**240.-**	38	**2,000.-**	7/8	**400.-**
17	**250.-**	41	**2,700.-**	15/16	**480.-**
18	**280.-**	46	**3,500.-**	1	**520.-**
19	**280.-**	50	**3,800.-**	1.1/16	**680.-**
20	**330.-**	54	**5,600.-**	1.1/8	**840.-**
21	**330.-**	55	**5,600.-**	1.1/4	**1,000.-**
22	**370.-**	58	**7,300.-**	1.1/2	**2,200.-**
23	**440.-**	60	**7,300.-**	2	**4,200.-**
24	**440.-**				

แหวนข้างปากตาย ASH ชนิดชุด / COMBINATION OPEN BOX WRENCH-15 SET		
ชนิด	ขนาด	ชุดละ
6 ตัวชุด-มิล	8, 10, 12, 13, 14, 17 mm (แบบคลิ๊บ)	-
6 ตัวชุด-มิล	10, 12, 13, 14, 15, 17 mm (แบบคลิ๊บ)	**1,110.-**
7 ตัวชุด-มิล	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm	**1,510.-**
11 ตัวชุด-มิล	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm	**2,530.-**
11 ตัวชุด-มิล	9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21 mm	**2,350.-**
11 ตัวชุด-มิล	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 23, 24, 26 mm	**3,130.-**
14 ตัวชุด-มิล	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24 mm	**3,370.-**
14 ตัวชุด-มิล	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm	**5,090.-**
7 ตัวชุด-หุน	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"	**1,600.-**
11 ตัวชุด-หุน	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1"	**3,330.-**
14 ตัวชุด-หุน	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"	**5,890.-**



รหัสสินค้า	KT No.	SIZE (mm / inch)	L (mm)	(g)	ราคา/อัน [บาท]
KI-6002020	5071-42	1-5/16	415	760	**600**
KI-6002021	5071-44	1-3/8	425	970	**640**
KI-6002022	5071-46	1-7/16	425	950	**660**
KI-6002023	5071-48	1-1/2	455	1150	**660**
KI-6002024	5071-50	1-9/16	455	1560	**800**
KI-6002025	5071-52	1-5/8	495	1510	**800**
KI-6002026	5071-54	1-11/16	495	1500	**820**
KI-6002027	5071-56	1-3/4	495	1507	**820**
KI-6002028	5071-58	1-13/16	495	1530	**850**
KI-6002029	5071-60	1-7/8	560	2540	**960**
KI-6002030	5071-62	1-15/16	560	2550	**1,000**
KI-6002031	5071-64	2	560	2540	**1,000**

ประแจแหวนข้าง-ปากตาย ชุด

1207MR



1211MR



1215MR



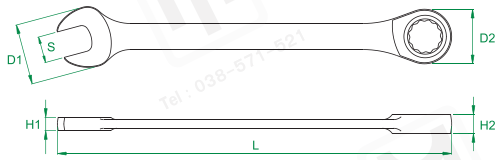
1226MR



รหัสสินค้า	KT No.	PCS / SET	Contents	(kg)	ราคา/ชุด [บาท]
KI-6003001	**1207MR**	7	10 11 12 13 14 17 19	0.60	**990**
KI-6003002	**1211MR**	11	8 9 10 11 12 13 14 17 19 22 24	1.74	**1,760**
KI-6003003	**1215MR**	14	8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 21 22 24	1.63	**2,325**
KI-6003004	**1214MR**	14	10 11 12 13 14 16 17 19 21 22 24 27 30 32	2.70	**3,380**
KI-6003005	**1226MR**	26	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	5.30	**5,900**
KI-6003006	**1207SR**	7	3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4	0.60	**1,020**
KI-6003007	**1211SR01**	11	1/4 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 7/8 1	1.74	**1,850**
KI-6003008	**1214SR**	14	5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 5/8 11/16 3/4 13/16 7/8 15/16 1 1-1/8 1-1/4	2.70	**3,300**

ประแจแหวนข้าง-ปากตาย แบบฟรีสปีด

Speed Wrench



3731



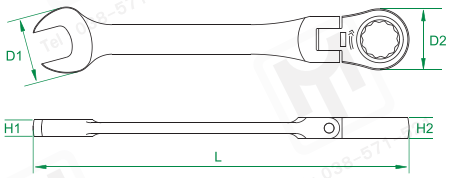
3731

- Open - ended and ratchet ring - wrenches
- Metric sizes from 8 to 24 mm
- Polished with chrome finish
- 5∞ gear action (72 teeth)

รหัสสินค้า	KT No.	SIZE (mm)	D1	D2	H1	H2	L (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-6004001	373108M	8	17	16.6	4.0	6.5	140.0	25	**330**
KI-6004002	373109M	9	19	18.5	4.4	6.9	150.0	35	**330**
KI-6004003	373110M	10	21	20.0	4.8	7.3	159.0	40	**355**
KI-6004004	373111M	11	23	21.5	5.2	7.7	165.0	60	**360**
KI-6004005	373112M	12	25	22.6	5.5	8.2	172.0	75	**385**
KI-6004006	373113M	13	27	24.6	5.8	8.6	178.0	80	**410**
KI-6004007	373114M	14	29	27.0	6.2	9.0	191.0	100	**420**
KI-6004008	373115M	15	31	28.3	6.5	9.4	200.0	115	**445**
KI-6004009	373116M	16	33	30.0	6.8	9.9	208.0	135	**505**
KI-6004010	373117M	17	36	32.0	7.2	10.3	226.0	165	**520**
KI-6004011	373118M	18	38	33.0	7.7	10.7	237.0	195	**550**
KI-6004012	373119M	19	40	34.0	8.2	11.2	248.0	225	**565**
KI-6004013	373121M	21	46	42.0	9.0	13.0	290.0	320	**675**
KI-6004014	373122M	22	46	42.0	9.0	13.0	290.0	340	**675**
KI-6004015	373124M	24	52	48.0	9.8	14.5	323.0	475	**775**

ประแจแหวนข้าง-ปากตาย แบบฟรีสปีด อ่อนตัว

Flexible Speed Wrench



3730

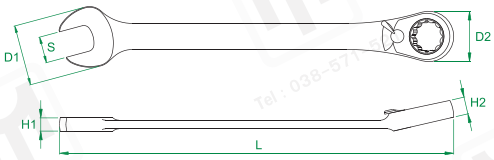


3730

- Flexible head, open - ended and ratchet ring - wrenches
- Metric sizes from 8 to 19 mm
- Polished with chrome finish
- 5∞ gear action (72 teeth)

รหัสสินค้า	KT No.	SIZE (mm)	D1	D2	H1	H2	L (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-6006001	373008M	8	17	16.6	4.6	6.5	127.0	40	**500**
KI-6006002	373009M	9	19	18.5	4.9	6.9	131.5	40	**520**
KI-6006003	373010M	10	21	20.0	5.3	7.3	136.0	60	**550**
KI-6006004	373011M	11	23	21.5	5.7	7.7	141.0	60	**565**
KI-6006005	373012M	12	25	22.6	6.1	8.2	147.5	80	**590**
KI-6006006	373013M	13	27	24.6	6.4	8.6	154.0	100	**610**
KI-6006007	373014M	14	29	27.0	6.8	9.0	160.0	100	**635**
KI-6006008	373015M	15	31	28.3	7.1	9.4	169.0	120	**670**
KI-6006009	373016M	16	33	30.0	7.4	9.9	179.0	160	**730**
KI-6006010	373017M	17	36	32.0	7.8	10.3	190.0	180	**760**
KI-6006011	373018M	18	38	33.0	8.2	10.7	203.0	200	**795**
KI-6006012	373019M	19	40	34.0	8.8	11.2	215.0	220	**820**

Speed Wrench



3732



3732

- Combined with 5∞ open - ended and ratchet ring - wrenches
- Metric sizes from 8 to 24 mm
- 2 ways locking design
- Take - up: 13∞
- Polished with chrome finish
- 5∞ gear action (72 teeth)

รหัสสินค้า	KT No.	SIZE (mm)	D1	D2	H1	H2	L (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-6005001	373208M	8	17	17.0	4.0	6.5	140	20	**500**
KI-6005002	373209M	9	19	18.5	4.4	6.9	150	25	**500**
KI-6005003	373210M	10	21	20.0	4.8	7.3	159	40	**535**
KI-6005004	373211M	11	23	22.0	5.2	7.7	165	60	**535**
KI-6005005	373212M	12	25	23.0	5.5	8.2	172	75	**540**
KI-6005006	373213M	13	27	25.0	5.8	8.6	178	95	**565**
KI-6005007	373214M	14	29	27.0	6.2	9.0	191	110	**615**
KI-6005008	373215M	15	31	28.0	6.5	9.4	200	120	**650**
KI-6005009	373216M	16	33	30.0	6.8	9.9	208	160	**715**
KI-6005010	373217M	17	36	32.0	7.2	10.3	226	175	**720**
order	373218M	18	38	33.0	7.7	10.7	237	205	*
KI-6005012	373219M	19	40	34.0	8.2	11.2	248	220	**770**
order	373221M	21	46	42.0	9.0	13.0	290	320	*
order	373222M	22	46	42.0	9.0	13.0	290	320	*
order	373224M	24	52	48.0	9.8	14.5	323	465	*

ประแจ Speed Wrench ของ KING TONY มีคุณภาพสูงกว่ามาตรฐาน 30%

ข้อควรระวัง

ประแจข้าง Speed ไม่ควรใช้ขันแรงเกินกว่ามาตราฐาน DIN กำหนดไว้ เพราะอาจทำให้เกิดการแตกหัก

SIZE(mm)	DIN kgf/m
8	3.45
9	4.54
10	5.81
11	8.91
12	8.91
13	10.7
14	12.8
15	15.0
16	17.5
17	20.1
18	23.0
19	26.1
21	26.1
22	36.8
24	36.8

SUNKEY แหวนฟรี 2 หัว

รหัสสินค้า	Size	Size (mm)	D (mm)	T (mm)	l (mm)	L (mm)	อัน / บาท
SU-0501001	RW-1012	10 x 12	32	15.7	38	235	1,040
SU-0501002	RW-1214	12 x 14	32	15.7	38	235	1,040
SU-0501003	RW-1417	14 x 17	35	17.0	45	270	1,060
SU-0501004	RW-1719	17 x 19	42	18.8	50	312	1,100
SU-0501005	RW-1721	17 x 21	42	18.8	50	312	1,100
SU-0501006	RW-1921	19 x 21	42	18.8	50	312	1,210
SU-0501007	RW-1924	19 x 24	51	21.0	56	355	1,870
SU-0501008	RW-2224	22 x 24	51	21.0	56	355	1,870
SU-0501009	RW-2326	23 x 26	51	21.0	56	355	2,050
SU-0501010	RW-2427	24 x 27	53	21.0	56	362	2,050
SU-0501011	RW-2430	24 x 30	62	22.7	63	415	2,470
SU-0501012	RW-2632	26 x 32	62	22.7	63	415	2,470
SU-0501013	RW-2730	27 x 30	62	22.7	63	415	2,800
SU-0501014	RW-2732	27 x 32	62	22.7	63	415	2,800
SU-0501015	RW-3032	30 x 32	62	22.7	63	415	2,800
SU-0501016	RW-3236	32 x 36	68	24.7	67	460	3,460
SU-0501017	RW-3641	36 x 41	78	26.3	74	505	4,400



SUNKEY ประแจแหวน หัวเดียวปลายแหลม

รหัสสินค้า	Item No.	Size	D (mm)	S (mm)	T (mm)	L (mm)	อัน / บาท
SU-0601001	SOW-17	17 mm	24.5	17	10	317	520
SU-0601002	SOW-19	19 mm	28.5	19	11.5	327	580
SU-0601003	SOW-21	21 mm	30	21	12	353	630
SU-0601004	SOW-22	22 mm	32	22	13	360	700
SU-0601005	SOW-24	24 mm	34.5	24	13.5	371	770
SU-0601006	SOW-26	26 mm	37.5	26	14	393	880
SU-0601007	SOW-27	27 mm	39	27	15	400	930
SU-0601008	SOW-30	30 mm	44	30	15.5	413	1,100
SU-0601009	SOW-32	32 mm	46	32	16	431	1,160
SU-0601010	SOW-35	35 mm	50.5	35	17.5	472	1,450
SU-0601011	SOW-36	36 mm	52	36	17.5	480	1,650
SU-0601012	SOW-41	41 mm	59.5	41	19.5	507	2,090



SUNKEY ประแจแหวนฟรี 2 ข้าง

รหัสสินค้า	Item No.	Size	D (mm)	D' (mm)	L (mm)	อัน / บาท
SU-0602001	TRW-1	5.5 x 7, 6 x 8	16	17	121	810
SU-0602002	TRW-2	9 x 11, 10 x 12	22	24	148	1,100



IRWIN Record Clamp

ปากกาจับชิ้นงาน

Pro Clamps ปากกาตัว F

-ออกแบบด้ามจับช่วยเพิ่มแรงยึด ใช้งานสบาย
-แกน I-Beam แข็งแรง ไม่บิดเบี้ยว
-ระบบล็อคแบบ Floating กันลื่นหลุด
-ด้ามจับหกเหลี่ยม จับนุ่มกระชับมือไม่ลื่น
-แป้นจับ TPE ยึดแน่น ลดการเกิดรอยบนชิ้นงาน



Three-component handle for higher torque transfer than wood & comfort for the user (S&M Range; L Range with Tommy-bar)
Zinc plated I-beam / ribbed design, provides higher mechanical strength and less torsion.
Patented floating lock needs less user intervention and eliminates slippage
Soft hexed handle for better ergonomics
TPE pads provide excellent friction to the work surface; reduces marking of workpiece
Zinc plated I-beam bar

Pro Clamp S ปากกาตัว F รุ่นเล็ก



No. เบอร์	Size (Capacity) ขนาด (แรงบีบ ~ 350 kg)	Price ตัวละ
S200	8"/200 mm , คอลึก 80 mm	610.-

Pro Clamp M ปากกาตัว F รุ่นกลาง



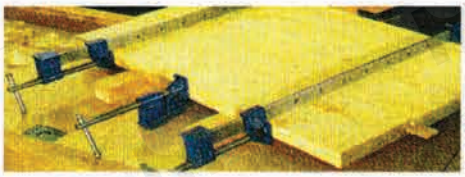
No. เบอร์	Size (Capacity) ขนาด (แรงบีบ ~ 450 kg)	Price ตัวละ
M300	12"/300 mm , คอลึก 120 mm	1,030.-
M400	16"/400 mm , คอลึก 120 mm	1,080.-
M600	24"/600 mm , คอลึก 120 mm	1,180.-

T-Bar Clamps ปากกาอัดไม้ตัวที

ทนแรงบิดสูงสุดถึง 1.9 ตัน



No. เบอร์	Size ขนาด	Price ตัวละ
T136/5	42" (1070 mm)	2,200.-
T136/6	48" (1220 mm)	2,450.-
T136/7	54" (1370 mm)	2,600.-
T136/9	66" (1680 mm)	2,850.-
T136/11	78" (1980 mm)	3,050.-



Corner Clamps ปากกาจับมุมฉาก

ด้วยพื้นผิวการหนีบยึดที่ทำงานได้แม่นยำเหมาะสำหรับการใช้งานเพื่อทากาวบนวัสดุ หรือตอกตะปู





No. เบอร์	Size ขนาด	Price ตัวละ
TM140	2" งานเบา	1,150.-
TM141	4.1/4" งานหนัก	2,450.-

ปากกาตัวซีรุ่นคอลึกงานหนัก

Deep Throat G-Clamps

ใช้ได้ดีในการยึดขอบชิ้นงาน





No. เบอร์	Size (Capacity) ขนาด	Price ตัวละ
T122/4	4" , คอลึก 100 mm	685.-

General Purpose G-Clamps ปากกาตัวซี

-นิยมสูงสุดทั้งใช้กับงานโลหะและงานไม้
-โครงสร้างแข็งแกร่ง ทนทาน
-แป้นหมุนได้จับยึดวัตถุหน้าเรียบหรือมีเหลี่ยมมุมได้



No. เบอร์	Size ขนาด	Max.load	Price ตัวละ
T120/3	3"	455 kg	310.-
T120/4	4"	545 kg	355.-
T120/6	6"	635 kg	450.-
T120/8	8"	775 kg	660.-
T120/10	10"	1000 kg	945.-
T120/12	12"	1135 kg	1,370.-



Heavy-Duty G-Clamps ปากกาตัวซีรุ่นงานหนัก

ปากกาตัวซีที่แข็งแกร่งที่สุดเท่าที่คุณจะหาได้ ผลิตจากโลหะพิเศษ ให้แรงบีบอัดสูงสุด 2,500 kg รับน้ำหนักสูงสุด 6,800 kg เหมาะกับงานโลหะขึ้นรูปที่ต้องใช้แรงบีบอัดสูง



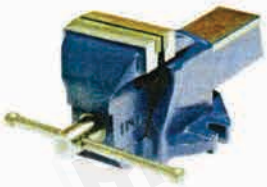
No. เบอร์	Size ขนาด	Max.load	Price ตัวละ
T121/3	3"	2720 kg	660.-
T121/4	4"	3170 kg	710.-
T121/6	6"	4080 kg	1,100.-
T121/8	8"	5670 kg	1,320.-
T121/10	10"	6240 kg	1,900.-
T121/12	12"	6800 kg	2,380.-

หมายเหตุ : ราคานี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า 1 / 07 / 53

IRWIN. Record. Vices
ปากกาจับเหล็ก

Mechanics' Vices ปากกาจับเหล็ก

แข็งแรงทนทาน - ตัวผลิตจากโลหะชนิดพิเศษ
งานราบรื่น ไม่ติดขัด - ชิ้นส่วนผลิตด้วยเครื่อง CNC
หมุนปากเปิด-ปิด ได้รวดเร็ว
โดยการออกแบบสลักเกลียวพิเศษ



No. เบอร์	Jaw Width ปากกว้าง	Jaw Opening ช่วงขยายปาก	Price ตัวละ	เฉพาะปาก คู่ละ
T1	3"	95 mm	2,100.-	380.-
T3	4"	120 mm	2,575.-	545.-
T5	5"	165 mm	4,080.-	980.-
T6	6"	205 mm	5,500.-	1,530.-
T8	8"	235 mm	7,700.-	2,300.-



Drill Press Vices ปากกาแท่นเจาะ

- คุณภาพและความแม่นยำคือลักษณะเฉพาะตัวเอง ปากกาแท่นเจาะ Recork เหมาะสำหรับงานปฏิบัติทางวิศวกรรม
- มีร่องตัว V สำหรับยึดวัตถุทรงกลม
- ปากหมุนได้ สำหรับจับชิ้นงานทุกรูปแบบ



No. เบอร์	Jaw Width ปากกว้าง	Jaw Opening ช่วงขยายปาก	Price ตัวละ
T414	4"	3"	2,800.-



Swivel Bases ฐานหมุน (อุปกรณ์เสริม)

หมุนได้ 360 องศา รอบทิศทาง ใช้หมุนและล็อค
ในองศาที่สะดวกต่อการทำงานที่สุด





No. เบอร์	Description สำหรับ	Price ตัวละ
T1SB	T1-3"	840.-
T3SB	T3-4"	1,070.-
T4SB	T5-5"	1,120.-
T6SB	T6-6" และ T8-8"	1,720.-

Fibre Grips ปากไฟเบอร์ (อุปกรณ์เสริม)

ออกแบบสำหรับจับทองแดง อลูมิเนียม ทองเหลือง
และวัสดุโลหะอ่อนอื่นๆ ไม่ทำลายผิวชิ้นงาน
Designed for holding & protecting copper,
aluminium, brass and similar soft metals.





No. เบอร์	Description สำหรับ	Price คู่ละ
TFG4	T3 4"	525.-
TFG5	T5 5"	595.-
TFG6	T6 6"	675.-

Table Vice ปากกาช่างฝีมือ

ใช้งานอเนกประสงค์ สำหรับงานทั่วไป
งานขึ้นแบบ ติดตั้งง่าย ทั้งยึดกับโต๊ะ หรือชิ้นงาน



No. เบอร์	Jaw Width ปากกว้าง	Jaw Opening ช่วงขยายปาก	Price ตัวละ
TV75B	3"	2"	1,120.-

Plain Screw Vices ปากกาจับไม้

ผลิตด้วยเครื่อง CNC และคุณสมบัติต่างๆ เฉกเช่น
ปากกาจับเหล็ก ออกแบบให้ยึดกับโต๊ะทำงาน
จับงานไม้



No. เบอร์	Jaw Width ปากกว้าง	Jaw Opening ช่วงขยายปาก	Price ตัวละ
T52PD	7"	205 mm	2,900.-
T52-1/2PD	9"	330 mm	3,950.-
T53PD	10.1/2"	380 mm	4,250.-



Quick-Release Vices
ปากกาจับไม้รุ่นเลื่อนเร็ว

เพียงขันที่ไก ก็สามารถเลื่อนเปิด-ปิดได้รวดเร็ว
โดยไม่ต้องหมุนสลักเกลียว รวดเร็ว ผ่อนแรง
Squeeze the trigger and a quick-release vice
can be opened and closed without using
the mainscrew.



No. เบอร์	Jaw Width ปากกว้าง	Jaw Opening ช่วงขยายปาก	Price ตัวละ
T52ED	7"	205 mm	3,700.-
T52-1/2ED	9"	330 mm	4,950.-
T53ED	10.1/2"	380 mm	5,300.-

หมายเหตุ : ราคานี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า 1 / 07 / 53

Glue Guns and Glue Sticks
ปืนยิงกาวและกาวแท่ง

STANLEY
สแตนเล่ย์

ปืนยิงกาว STANLEY
เป็นปืนยิงกาวคุณภาพสูง สำหรับการใช้งานอย่างมืออาชีพ ตัวปืนผลิตจากพลาสติกคุณภาพดี มีไกปืนสำหรับควบคุมปริมาณกาว

ปืนยิงกาวมาตรฐาน (GR10, GR20)
เหมาะสำหรับใช้งานทั่วไป เช่น งานประดิษฐ์ งานฝีมือ รวมไปถึงงานในการผลิต โดยที่ในรุ่นเล็ก GR10 จะเหมาะกับงานที่ใช้กาวเส้นเล็กและปริมาณน้อย รุ่น GR20 จะเหมาะกับงานที่ใช้กาวปริมาณมากกว่า

ปืนยิงกาวชนิด 2 อุณหภูมิ (GR15, GR25)
ใช้งานได้หลากหลาย เนื่องจากสามารถปรับอุณหภูมิการใช้งานได้ 2 ระดับ คือ ระดับสูงและระดับต่ำ โดยที่สามารถเลือกตั้งค่าอุณหภูมิใช้งานให้เหมาะกับวัสดุที่ใช้ในการติดได้อย่างเหมาะสม ช่วยให้ใช้งานได้รวดเร็ว

ปืนยิงกาวชนิดถอดสายได้ (GR90)
สามารถใช้งานได้ทั้งแบบเสียบปลั๊กและแบบถอดสายได้ โดยสามารถใช้งานได้เป็นระยะเวลา 12 นาที หลังจากนั้นต้องนำมาเสียบปลั๊ก ซึ่งเหมาะกับการใช้งานในบางจุดที่สายไฟไม่สามารถเข้าไปถึงได้ หรือในที่แคบซึ่งไม่สะดวกในการต่อสายไฟ



69-GR10B
69-GR10C



69-GR15B
69-GR15C



69-GR20B
69-GR20C



69-GR25B
69-GR25C



69-GR90B
69-GR90C



GS10DT



GS20DT
GS25DT



GS260



GS500

Glue Guns

KT Code	Model	Description	Power (w)	Glue Dia. in	Glue Dia. mm	Glue Stick Model	Packing Box	Packing Carton	Price/Piece
S351-69GR10B	69-GR10B	ปืนยิงกาวขนาดเล็ก อุณหภูมิในการใช้งาน 385F ปลั๊กหัวกลม	15	9/32	7	GS10	6	36	**450.-**
S351-69GR10C	69-GR10C	ปืนยิงกาวขนาดเล็ก อุณหภูมิในการใช้งาน 385F ปลั๊กหัวแบน	15	9/32	7	GS10	6	36	**380.-**
S351-69GR15B	69-GR15B	ปืนยิงกาวขนาดเล็ก แบบ 2 อุณหภูมิ 385F/275F ปลั๊กหัวกลม	15	9/32	7	GS10	6	36	**610.-**
S351-69GR15C	69-GR15C	ปืนยิงกาวขนาดเล็ก แบบ 2 อุณหภูมิ 385F/275F ปลั๊กหัวแบน	15	9/32	7	GS10	3	18	**550.-**
S351-69GR20B	69-GR20B	ปืนยิงกาว อุณหภูมิในการใช้งาน 410F ปลั๊กหัวกลม	40	7/16	11	GS20,25,GS260,500	6	24	**680.-**
S351-69GR20C	69-GR20C	ปืนยิงกาว อุณหภูมิในการใช้งาน 410F ปลั๊กหัวแบน	40	7/16	11	GS20,25,GS260,500	6	24	**610.-**
S351-69GR25B	69-GR25B	ปืนยิงกาว แบบ 2 อุณหภูมิ 410F/275F ปลั๊กหัวกลม	80	7/16	11	GS20,25,GS260,500	6	24	**810.-**
S351-69GR25C	69-GR25C	ปืนยิงกาว แบบ 2 อุณหภูมิ 410F/275F ปลั๊กหัวแบน	80	7/16	11	GS20,25,GS260,500	6	24	**750.-**
S351-69GR90B	69-GR90B	ปืนยิงกาว แบบถอดสายได้ ปลั๊กหัวกลม	40	7/16	11	GS20,25,GS260,500	5	30	**1,090.-**
S351-69GR90C	69-GR90C	ปืนยิงกาว แบบถอดสายได้ ปลั๊กหัวแบน	40	7/16	11	GS20,25,GS260,500	5	30	**990.-**

Glue Sticks

KT Code	Model	Description	Power (w)	Glue Dia. in	Glue Dia. mm	Glue Gun Model	Packing Box	Packing Carton	Price/Pack
S351-GS10DT	GS10DT	กาวเส้นขนาดเล็กชนิด 2 อุณหภูมิ ระยะเวลาแข็งตัว 30-60 วินาที แพ็คละ 24 ชิ้น	4	9/32	7	GR10,GR15	1	5	**180.-**
S351-GS20DT	GS20DT	กาวเส้นชนิด 2 อุณหภูมิ ระยะเวลาแข็งตัว 30-60 วินาที แพ็คละ 24 ชิ้น	4	7/16	11	GR20,GR25,GR90	10	50	**320.-**
S351-GS25DT	GS25DT	กาวเส้นชนิด 2 อุณหภูมิ ระยะเวลาแข็งตัว 30-60 วินาที แพ็คละ 12 ชิ้น	10	7/16	11	GR20,GR25,GR90	10	50	**390.-**
S351-GS260	GS260	กาวเส้นสำหรับติดไม้ ระยะเวลาแข็งตัว 50-60 วินาที แพ็คละ 6 ชิ้น	4	7/16	11	GR20,GR25,GR90	10	50	**130.-**
S351-GS500	GS500	กาวเส้นพลังสูง ระยะเวลาแข็งตัว 25-30 วินาที แพ็คละ 6 ชิ้น	4	7/16	11	GR20,GR25,GR90	10	50	**130.-**

"CWL" Compact type Electric Winch

รอกกว้านสลิงไฟฟ้า CWL ชนิด Compact winch มอเตอร์ถ่าน ไฟฟ้า 1 เฟส 220V

COMEUP
คัมอัพ



CWL-Series

- ระบบเบรคทางกล Mechanical Ratchet Pawl
- Spur Gear • ขนาดกะทัดรัด • ระยะยกสูง

KT Code	Model	ความสามารถยก Load Rated (kg)	ความเร็วยก Top Layer Speed (m/min)	มอเตอร์ (watt/A)	ขนาดสลิง Ø (mm)	ขนาดสลิง ยาว (m)	น้ำหนัก (kg)	ราคา
C061-CWL200	CWL-200	200 kg	16	1500W/7.5A	5	46	30	32,500.-
C061-CWL301	CWL-301	300 kg	25	2300W/11A	6	30	38	38,000.-
C061-CWL301L	CWL-301L	300 kg	25	2300W/11A	6	60	42	42,000.-

"CP" Electric Winch (New Model)

รอกกว้านสลิงไฟฟ้า CP รุ่นใหม่ (CP200B, 250B, 300B, 500 ใช้กับกระแสไฟฟ้า 1 เฟส 200V) (CP500T ใช้กับกระแสไฟฟ้า 3 เฟส 380V)

COMEUP
คัมอัพ



CP-Series

- มอเตอร์เหนี่ยวนำ (Induction Motor)
- ระบบเบรคแบบคอล์ยแม่เหล็ก (Magnetic Coil)
- ระบบเฟืองแบบ Planetary Gear
- ราคาประหยัด

KT Code	Model	ความสามารถยก Load Rated (kg)	ความเร็วยก First - Top Layer Speed (m/min)	มอเตอร์ (hp x Pole)	ขนาดสลิง Ø (mm)	ขนาดสลิง ยาว (m)	น้ำหนัก (kg)	ราคา
C061-CP200B	CP-200B	200 kg	10-15	0.8 hp x 4 P	6	30	32	22,000.-
C061-CP250B	CP-250B	250 kg	10-15	1.0 hp x 4 P	6	30	34	24,500.-
C061-CP300B	CP-300B	300 kg	10-15	1.5 hp x 4 P	6	30	37	27,000.-
C061-CP500	CP-500	500 kg	10-15	2.4 hp x 4 P	7	60	57	48,000.-
C061-CP500T	CP-500T	500 kg	12-18	1.8 hp x 4 P	7	60	54	42,000.-

"CWG" 1-Phase Electric Winch

รอกกว้านสลิงไฟฟ้า CWG ชนิดไฟฟ้า 1 เฟส 220V, 50Hz

COMEUP
คัมอัพ



CWG-10077B

CWG-10151

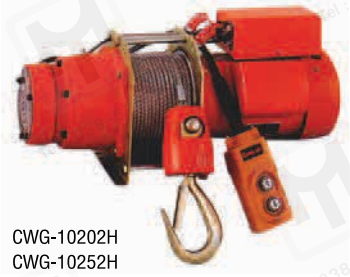
- มอเตอร์เหนี่ยวนำ (Induction Motor)
- ระบบเบรคแบบคอล์ยแม่เหล็ก (Magnetic Coil)
- ระบบเฟือง แบบ Planetary Gear
- มีขนาดความสามารถยก ตั้งแต่น้อยถึงมากที่สุด 5000 kg
- เหมาะกับงานอุตสาหกรรม ก่อสร้าง

KT Code	Model	ความสามารถยก Load Rated (kg)	ความเร็วยก First - Top Layer Speed (m/min)	มอเตอร์ (hp x Pole)	ยกสูง Lifting Height (m)	ขนาดสลิง Ø (mm)	ขนาดสลิง ยาว (m)	น้ำหนัก (kg)	ราคา
C061-CWG10077B	CWG-10077B	300 kg	12-19	1.5 hp x 4 P	39	6	60	42	42,000.-
C061-CWG10151	CWG-10151	400 kg	12-18	2.0 hp x 4 P	58	9	60	120	86,000.-

"CWG-H" 1-Phase High Speed Electric Winch

รอกกว้านสลิงไฟฟ้า CWG รุ่นความเร็วสูง ชนิดไฟฟ้า 1 เฟส 220V, 50Hz

COMEUP
คัมอัพ



CWG-10202H
CWG-10252H
CWG-10302H

- รุ่น CWG-H มีคุณลักษณะเหมือน CWG แต่มีความเร็วในการยก / ดึงมากกว่า

KT Code	Model	ความสามารถยก Load Rated (kg)	ความเร็วยก First - Top Layer Speed (m/min)	มอเตอร์ (hp x Pole)	ยกสูง Lifting Height (m)	ขนาดสลิง Ø (mm)	ขนาดสลิง ยาว (m)	น้ำหนัก (kg)	ราคา
C061-CWG10202H	CWG-10202H	200 kg	16-23	1.5 hp x 4 P	28	6	30	38.5	29,000.-
C061-CWG10252H	CWG-10252H	250 kg	19-30	2.5 hp x 4 P	38	7	40	46.0	41,500.-
C061-CWG10302H	CWG-10302H	300 kg	16-25	2.5 hp x 4 P	38	7	40	46.0	49,000.-

"CWG" 3-Phase Electric Winch

รอกกว้านสลิงไฟฟ้า CWG ชนิดไฟฟ้า 3 เฟส 380V, 50Hz

COMEUP
คัมอัพ



CWG-30075B

CWG-30151

KT Code	Model	ความสามารถยก Load Rated (kg)	ความเร็วยก First - Top Layer Speed (m/min)	มอเตอร์ (hp x Pole)	ยกสูง Lifting Height (m)	ขนาดสลิง Ø (mm)	ขนาดสลิง ยาว (m)	น้ำหนัก (kg)	ราคา
C061-CWG30075B	CWG-30075B	300 kg	10-15	1 hp x 4 P	29	6	30	32.5	27,500.-
C061-CWG30151	CWG-30151	500 kg	12-18	2 hp x 4 P	58	9	60	120.0	77,000.-

"CWG" 3-Phase Electric Winch : High Load

รอกกว้านสลิงไฟฟ้า CWG แบบแรงยกสูง ชนิดไฟฟ้า 3 เฟส 380V, 50Hz

COMEUP
คัมอัพ

CWG 3 เฟส
900 - 5,000 Kg



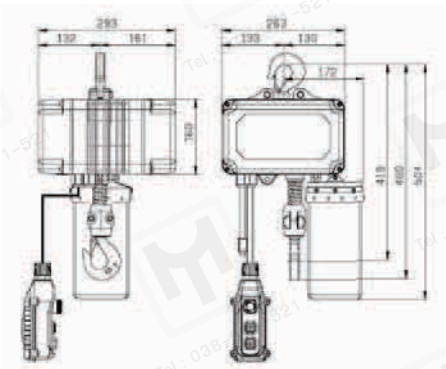
KT Code	Model	ความสามารถยก Load Rated (kg)	ความเร็วยก First - Top Layer Speed (m/min)	มอเตอร์ (hp x Pole)	ยกสูง Lifting Height (m)	ขนาดสลิง Ø (mm)	ขนาดสลิง ยาว (m)	Net Weight (kg)	Gross Weight (kg)	ราคา
C061-CWG30375	CWG-30375	900 kg	13.0-20.6	5.0 hp x 4 P	58	10.0	60	185	220	133,000.-
C061-CWG30565	CWG-30565	1100 kg	14.0-25.0	5.5 hp x 4 P	97	12.0	100	250	290	185,000.-
C061-CWG30750	CWG-30750	2200 kg	7.0-12.5	5.5 hp x 4 P	97	16.0	100	400	450	308,000.-
C061-CWG31500	CWG-31500	3500 kg	6.3-8.8	7.5 hp x 6 P	144	18.0	150	800	860	622,000.-
C061-CWG34000	CWG-34000	5000 kg	5.3-8.0	10.0 hp x 6 P	192	22.4	200	1150	1230	787,500.-

Electric Chain Hoist

รอกโซ่ไฟฟ้า CK-500 3M

COMEUP
คัมอัพ





- ทำงานเงียบ ด้วยการทำงานของมอเตอร์ชนิดแม่เหล็กถาวร
- ขนาดกระทัดรัด ง่ายต่อการติดตั้ง
- ระบบเบรคคู่แบบเฟืองเบรค และมอเตอร์ไดนามิคเบรค
- มีระบบตัดการทำงาน เมื่อใช้เกินกำลัง
- ตัวเครื่องทำด้วยอลูมิเนียม จึงแข็งแรงทนทาน

KT Code	Model	ความสามารถยก Load Rated (kg)	ยกสูง Lifting Height (m)	ความเร็วยก First - Top Layer Speed (m/min)	มอเตอร์ (Watt/A)	ขนาดโซ่ Ø (mm)	ขนาดโซ่ ยาว (mm)	โซ่ (ทบ)	Net Weight (kg)	ราคา
C061-CK500	CK-500	500	3	6.5	750W/4.5A	6.3	19	1	27	46,000.-
C061-CK500B	CK-500B	500	6	6.5	750W/9.5A	6.3	19	1	27	52,000.-
C061-CK1000	CK-1000	1000	3	3.2	750W/4.5A	6.3	19	2	32	56,000.-
C061-CK1000B	CK-1000B	1000	6	3.2	750W/9.5A	6.3	19	2	32	64,500.-

"AP SERIES" PLAIN TROLLEY
รอกวิ่งบนราง I-Beam ชนิดธรรมดา รุ่น "AP" (ญี่ปุ่น)

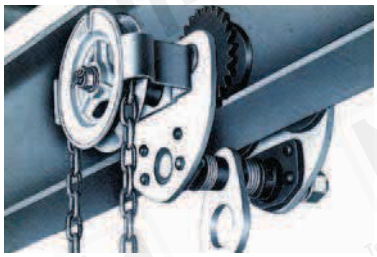
VITAL® ไวทัล



KT Code	Model	ความสามารถยก Capacity (tons)	ขนาด I-Beam (mm) กว้าง (w) Min	กว้าง (w) Max	สูง (h) Min	สูง (h) Max	Minimum Revolving Radius (mm)	ราคา
V041-0320	05 AP	0.5 t	75	125	100	150	900	4,550.-
V041-0330	10 AP	1 t	75	125	125	250	1,300	5,650.-
V041-0340	20 AP	2 t	100	150	150	400	1,500	9,050.-
V041-0350	30 AP	3 t	100	150	180	400	2,000	18,200.-
V041-0360	50 AP	5 t	125	175	250	450	2,600	27,200.-
V041-0370	90 AP	10 t	150	175	250	450	infinity	65,000.-

"AG SERIES" GEARED TROLLEY
รอกวิ่งบนราง I-Beam ชนิดมีเกียร์ รุ่น "AG" (ญี่ปุ่น)

VITAL® ไวทัล



KT Code	Model	ความสามารถยก Capacity (tons)	ขนาด I-Beam (mmn) กว้าง (w) Min	กว้าง (w) Max	สูง (h) Min	สูง (h) Max	Minimum Revolving Radius (mm)	ราคา
V041-0390	10 AG	1 t	75	125	125	250	1,300	8,300.-
V041-0400	20 AG	2 t	100	150	150	400	1,500	12,300.-
V041-0410	30 AG	3 t	100	150	180	400	2,000	22,000.-
V041-0420	50 AG	5 t	125	175	250	450	2,600	31,600.-
V041-0430	90 AG	10 t	150	175	250	450	infinity	73,200.-

หมายเหตุ : AG พร้อมโซ่สาวระยะ 2.5m จากรอก

"SV SERIES" V-SLING BELT (POLYESTER)
เข็มขัดยกของ รุ่น "SV" (ญี่ปุ่น) ผลิตจากโพลีเอสเตอร์พิเศษ

VITAL® ไวทัล



KT Code	Model	ความกว้างเข็มขัด	ความยาว (m)	ราคา (เส้นละ)
V042-0010	SV-50-2	50 mm (2")	2 m	2,650.-
V042-0020	SV-50-3	50 mm (2")	3 m	3,300.-
V042-0030	SV-50-4	50 mm (2")	4 m	4,210.-
V042-0040	SV-50-5	50 mm (2")	5 m	5,100.-
V042-0050	SV-50-6	50 mm (2")	6 m	5,980.-
V042-0060	SV-75-2	75 mm (3")	2 m	3,980.-
V042-0070	SV-75-3	75 mm (3")	3 m	4,900.-
V042-0080	SV-75-4	75 mm (3")	4 m	6,150.-
V042-0090	SV-75-5	75 mm (3")	5 m	7,370.-
V042-0100	SV-75-6	75 mm (3")	6 m	8,600.-

The standard length are 2, 3, 4, 5 and 6 meters, although any other length up to 20 meters can be manufactured on request.

TECHNICAL INFORMATION : "SV SERIES" V-SLING BELT (POLYESTER)
ข้อมูลทางด้านเทคนิค ของเข็มขัดยก รุ่น "SV"

The standard lengths are 2, 3, 4, 5 and 6 meters, although any other length up to 20 meters can be manufactured on request.

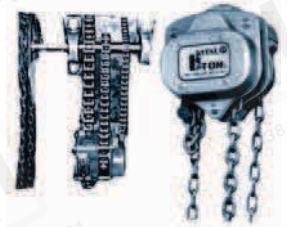


The body of each sling is of a double construction (Safety Factor ; 6.25)

Width of sling W (mm)	Straight hanging	Choke hanging	2-point hanging at 60 degrees	2-point hanging at 90 degrees
25	0.8 tf	0.64 tf	1.36 tf	1.12 tf
	8.0 KN	6.4 KN	13.6 KN	11.2 KN
	800 kgf	640 kgf	1360 kgf	1120 kgf
50	1.6 tf	1.28 tf	2.72 tf	2.24 tf
	16.0 KN	12.8 KN	27.2 KN	22.4 KN
	1600 kgf	1280 kgf	2720 kgf	2240 kgf
75	2.5 tf	2.0 tf	4.25 tf	3.5 tf
	25.0 KN	20.0 KN	42.5 KN	35.0 KN
	2500 kgf	2000 kgf	4250 kgf	3500 kgf

CHAIN BLOCK
รอกเปิด-ปิดประตูใช้มือ รุ่น "VG" (ญี่ปุ่น)

VITAL® ไวทัล



KT Code	Model	ความสามารถ Capacity (tons)	ราคา
V041-0500	VG-15	1.5 t	10,000.-

หมายเหตุ : V041-0500 ราคาเฉพาะตัวไม่รวมโซ่

ลูกบ๊อกเดือยโผล่ ท็อคสั้น รู 1/2” 9 ตัวชุด

4109PR



- 9 pcs 1/2” drive torx head bit socket set
- Metal case size (mm)
  198 x 105 x 32 (0.023 cuft)

รหัสสินค้า		PC/SET		CONTENTS	(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-0603010	4109PR	9	4023	T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	1.03	**1,570**

ลูกบ๊อกเดือยโผล่ ท็อคยาว รู 1/2” 9 ตัวชุด

4119PR



- 9 pcs 1/2” drive torx head bit socket set
- Metal case size (mm)
  198 x 105 x 32 (0.023 cuft)

รหัสสินค้า		PC/SET		CONTENTS	(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-0701010	4119PR	9	4033	T20 T25 T27 T30 T40 T45 T50 T55 T60	1.38	**1,890**

ลูกบ๊อกเดือยโผล่ 6p สั้น รู 1/2” 9 ตัวชุด

4110PR



- 9 pcs 1/2” drive hexagon head bit socket set
- Metal case size (mm)
  198 x 105 x 32 (0.023 cuft)

รหัสสินค้า		PC/SET		CONTENTS	(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-0803010	4110PR	9	4025	3 4 5 6 7 8 10 12 14	1.03	**1,650**

ลูกบ๊อกเดือยโผล่ 6p ยาว รู 1/2” 9 ตัวชุด

4120PR



- 9 pcs 1/2” drive hexagon head bit socket set
- Metal case size (mm)
  198 x 105 x 32 (0.023 cuft)

รหัสสินค้า		PC/SET		CONTENTS	(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-0901011	4120PR	9	4035	4 5 6 7 8 10 12 14 17	1.38	**1,950**

ด้ามฟรีหัวไข่


2769-55F


3769-08F


4769-10


6779-20


8779-32F

2769 **6779**
3769 **8779**
4769

- drive reversible ratchets
- 15∞ gear action degree (24 teeth)
- Two teeth pawl action

รหัสสินค้า			Total Length (inch)	Total Length (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-1501001	2769-55F	1/4”	5-1/2”	140	169	**560**
KI-1501002	3769-08F	3/8”	8”	200	358	**650**
KI-1501003	4769-10F	1/2”	10”	250	635	**810**
KI-1501004	6779-20F	3/4”	20”	500	2349	**2,560**
KI-1501005	8779-32F	1”	32”	800	4400	**5,500**

ชุดซ่อมด้ามฟรีหัวไข่

2769DK	3769DK
	
4769DK	**6769DK / 8779DK**
	

รหัสสินค้า			Contents	ราคา/ชุด (บาท)
KI-1601001	2769DK	1/4”	renewal kits	**225**
KI-1601002	3769DK	3/8”	renewal kits	**275**
KI-1601003	4769DK	1/2”	renewal kits	**335**
KI-1601004	6779DK	3/4”	renewal kits	**900**
KI-1601005	8779DK	1”	renewal kits	**1,700**

ด้ามฟรีหัวไข่ กดปุ่ม

2761
3761
4761





- drive reversible ratchets quick-release
- 15∞ gear action degree (24 teeth)
- Two teeth pawl action

รหัสสินค้า			Total Length (inch)	Total Length (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-1502001	2761-55F	1/4”	5-1/2”	140	169	**625**
KI-1502002	3761-08F	3/8”	8”	200	358	**710**
KI-1502003	4761-10F	1/2”	10”	250	635	**900**

ชุดซ่อมด้ามฟรีหัวไข่ กดปุ่ม

2761DK	3761DK
	

รหัสสินค้า			Contents	ราคา/ชุด (บาท)
KI-1602001	2761DK	1/4”	renewal kits	**250**
KI-1602002	3761DK	3/8”	renewal kits	**300**
KI-1602003	4761DK	1/2”	renewal kits	**375**

ด้ามฟรีหัวไข่ กดปุ่ม หัวบาง

4762





- 1/2” drive reversible ratchets quick-release
- 11 ∞ gear action degree (32 teeth)
- Two teeth pawl action

รหัสสินค้า			Total Length (inch)	Total Length (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-1502004	4762-10FD	1/2”	10	250	565	**650**
KI-1502005	4762-10PD	1/2”	10	250	590	**650**
KI-1502006	4762-10GD	1/2”	10	250	563	**650**
KI-1502007	4762-15FD	1/2”	15	375	711	**1,050**
KI-1502008	4762-15PD	1/2”	15	375	750	**1,050**
KI-1502009	4762-15GD	1/2”	15	375	728	**1,050**

ชุดซ่อมด้ามฟรีหัวไข่ กดปุ่ม หัวบาง

4762DK



รหัสสินค้า			Contents	ราคา/ชุด (บาท)
KI-1601007	4762DK	1/2”	renewal kits	**250**

ด้ามฟรีหัวไข่ อ่อนตัว

2789



- drive reversible ratchets
- 15 ∞ gear action degree (24 teeth)
- Two teeth pawl action

รหัสสินค้า			Total Length (inch)	Total Length (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-1503001	2789-06F	1/4”	6	150	140	**680**
KI-1503002	3789-11F	3/8”	11”	280	480	**775**
KI-1503003	4789-12F	1/2”	12”	300	735	**1,200**

ชุดซ่อมด้ามฟรีหัวไข่ อ่อนตัว

2789DK / 3789DK / 4789DK



รหัสสินค้า			Contents	ราคา/ชุด (บาท)
KI-1603001	2789DK	1/4”	renewal kits	**180**
KI-1603002	3789DK	3/8”	renewal kits	**220**
KI-1603003	4789DK	1/2”	renewal kits	**270**

ด้ามฟรีหัวไข่ 3 ระบบ

2779



2779-55F



3779-08F



4779-10F

- drive reversible ratchets
- 15∞ gear action degree (24 teeth)
- Two teeth pawl action

รหัสสินค้า			Total Length (inch)	Total Length (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-1504001	2779-55F	1/4”	5-1/8”	130	146	**560**
KI-1504002	3779-08F	3/8”	8”	200	355	**650**
KI-1504003	4779-10F	1/2”	10”	250	635	**810**

ชุดซ่อมด้ามฟรีหัวไข่ 3 ระบบ

2779DK / 3779DK / 4779DK



รหัสสินค้า			Contents	ราคา/ชุด (บาท)
KI-1604001	2779DK	1/4”	renewal kits	**225**
KI-1604002	3779DK	3/8”	renewal kits	**275**
KI-1604003	4779DK	1/2”	renewal kits	**335**

ด้ามฟรีหัวไข่ 12p

4767



19mm 12 point



4767-10FD / 4767-15FD



4767-10GD / 4767-15GD

- 1/2” drive reversible ratchets (with 19mm socket)
- 11∞ gear action degree (32 teeth)
- Two teeth pawl action

รหัสสินค้า			Total Length (inch)	Total Length (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-1510001	4767-10FD	1/2”	10	250	530	**610**
KI-1510002	4767-10GD	1/2”	10	250	563	**610**
KI-1510003	4767-15FD	1/2”	15	375	690	**1,000**
KI-1510004	4767-15GD	1/2”	15	375	736	**1,000**

ชุดซ่อมด้ามฟรีหัวไข่ 12p

4767DK



รหัสสินค้า			Contents	ราคา/ชุด (บาท)
KI-1601008	4767DK	1/2”	renewal kits	**230**

ด้ามฟรีหัวไข่หัวบาง

4768



- 1/2” drive reversible ratchets
- 11 ∞ gear action degree (32 teeth)
- Two teeth pawl action

รหัสสินค้า			Total Length (inch)	Total Length (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-1511001	4768-10FD	1/2”	10	250	549	**610**
KI-1511002	4768-10PD	1/2”	10	250	589	**610**
KI-1511003	4768-10GD	1/2”	10	250	562	**610**
KI-1511004	4768-15FD	1/2”	15	375	720	**1,000**
KI-1511005	4768-15PD	1/2”	15	375	776	**1,000**
KI-1511006	4768-15GD	1/2”	15	375	734	**1,000**

ชุดซ่อมด้ามฟรีหัวไข่หัวบาง

4768DK



รหัสสินค้า			Contents	ราคา/ชุด (บาท)
KI-1601009	4768DK	1/2”	renewal kits	**230**

ด้ามฟรีหัวไข่ มินิ

2760 3760 4760



- drive mini reversible ratchets
- 6 ∞ gear action degree

รหัสสินค้า			Total Length (inch)	Total Length (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-1509003	2760-04F	1/4”	4	100	73.4	**550**
KI-1509001	3760-55F	3/8”	5-1/2”	137.7	180	**600**
KI-1509002	4760-08F	1/2”	8”	200	320	**750**

ด้ามฟรีหัวกลม ด้ามจับ

4725

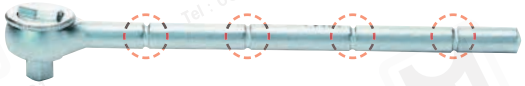


- drive reversible ratchets
- 8 ∞ gear action degree (45 teeth)

รหัสสินค้า			Total Length (inch)	Total Length (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-1505001	2725-55F	1/4”	5.1/2”	137.7	-	**280**
KI-1505002	4725-12F	1/2”	12”	300	642	**600**

ด้ามฟรีหัวกลม ด้ามต่อ

4725



- drive reversible ratchets
- 8 ∞ gear action degree (45 teeth)

รหัสสินค้า			Total Length (inch)	Total Length (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-1506001	4725-12B	1/2”	12”	300	644	**650**

ชุดซ่อมด้ามฟรีหัวกลม

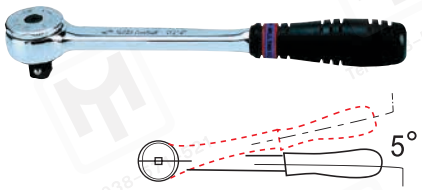
4725DK



รหัสสินค้า			Contents	ราคา/ชุด (บาท)
KI-1605001	2725DK	1/4”	renewal kits	**90**
KI-1605002	4725DK	1/2”	renewal kits	**270**

ด้ามฟรีแบบฟาคอม 72 ฟัน

4755



- 1/2” drive reversible ratchet
- 5 ∞ gear action degree (72 teeth)

รหัสสินค้า			Total Length (inch)	Total Length (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-1507001	4755-10G	1/2”	10	250	570	**1,125**

ชุดซ่อมด้ามฟรี แบบฟาคอม

4755DK



รหัสสินค้า			Contents	ราคา/ชุด (บาท)
KI-1606001	4755DK	1/2”	renewal kits	**360**

หัวฟรี 72 เฟือง



3710



4710

รหัสสินค้า			Total Length (mm)	ราคา/อัน (บาท)
KI-5201001	3710	3/8”	54	**1,030**
KI-5201002	4710	1/2”	57	**1,100**

ด้ามบ๊อก

2452 **4452**
3452 **6452**

- drive flexible handle
- Action degree -180 ∞



รหัสสินค้า			Total Length (inch)	Total Length (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-1701001	2452-05F	1/4”	5	130	88	**210**
KI-1701002	3452-08F	3/8”	8	215	259	**335**
KI-1701003	3452-10F	3/8”	10	250	319	**350**
KI-1701004	4452-15F	1/2”	15	375	720	**610**
KI-1701005	4452-18F	1/2”	18	450	828	**750**
KI-1701006	6452-18F	3/4”	18	450	1717	**1,500**

ชุดซ่อมด้ามบ๊อก

2452DK	3452DK
	
4452DK	**6452DK**
	

รหัสสินค้า			Contents	ราคา/ชุด (บาท)
KI-1801001	2452DK	1/4”	renewal kits	**87**
KI-1801002	3452DK	3/8”	renewal kits	**100**
KI-1801003	4452DK	1/2”	renewal kits	**125**
KI-1801004	6452DK	3/4”	renewal kits	**300**

ด้ามเลื่อน

2571 **6572**
3571 **8572**
4572 (หัวดำ)

- drive sliding T-handle



รหัสสินค้า			Total Length (inch)	Total Length (mm)	(g)	ราคา/อัน (บาท)
KI-1901001	2571-45	1/4”	4-1/2	115	41	**110**
KI-1901002	3571 -08	3/8”	8	200	182	**185**
KI-1901003	4573-10	1/2”	10	250	497	**325**
KI-1901004	4572-12	1/2”	12	300	433	**225**
KI-1901005	6572-20	3/4”	20	500	1542	**825**
KI-1901006	8572-25	1”	25	630	4200	**2,750**

หัวด้ามเลื่อน

รหัสสินค้า			ราคา/อัน (บาท)
KI-2001001	2571TM	1/4”	**50**
KI-2001002	3571TM	3/8”	**90**
KI-2001004	4572TM	1/2”	**122**
KI-2001005	6572TM	3/4”	**375**
order	8572TM	-	*

บ๊อกชุด รู1/4” 18 ตัวชุด

2518MR 2518SR



2518MR



2518SR

- 18 pcs 1/4” drive socket wrench set
- Metal case size (mm) 198 x 105 x 32 (0.023 cuft)

รหัสสินค้า		CONTENTS		(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3501001	2518MR 6P	2335M: 4 4.5 5 6 7 8 9 10 11 12 2310M: 8 10	2725-3F, 2452-05F, 2221-02, 2221-04, 2571-45, 2792	0.92	1,310
KI-3501002	2518SR 6P	2335S: 5/32 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 2335S: 5/16 3/8		0.92	1,310

2519MR 2519SR



2519MR



2519SR

- 18 pcs 1/4” drive socket wrench set
- Metal case size (mm) 198 x 105 x 32 (0.023 cuft)

รหัสสินค้า		CONTENTS		(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3501003	2519MR 6P	2335M: 4 4.5 5 6 7 8 9 10 11 12 2310M: 8 10	2769-55F, 2452-05F, 2221-02, 2221-04, 2571-45, 2792	0.92	1,550
KI-3501004	2519SR 6P	2335S: 5/32 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 2335S: 5/16 3/8		0.92	1,550

บ๊อกชุด รู1/4” 31 ตัวชุด

2531MR



2531MR

- 31 pcs 1/4” drive socket wrench set
- Metal case size (mm) 280 x 130 x 41 (0.053 cuft)

รหัสสินค้า		CONTENTS		(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3501005	2531MR 6P	2335M: 4 4.5 5 6 7 8 9 10 11 12 13 2033: T8 T9 T10 T15 T20 T25 T27 T30 2335S: 3 4 5 6 8 10	2779-55G, 2221-03, 2221-06, 2178AE, 2571-45, 2792	1.60	2,050

บ๊อกชุด รู3/8” 22 ตัวชุด

- 3023MR
- 3523MR
- 3023SR



3023MR / 3523MR

- 22 pcs 3/8” drive socket wrench set
- Metal case size (mm) 372 x 153 x 40 (0.08 cuft)

รหัสสินค้า		CONTENTS		(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3502001	3023MR 12P	3330M: 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 19 20 21 22	3769-08F, 3452-08F, 3571-08, 3221-03, 3221-06, 3792	2.8	2,810
KI-3502002	3523MR 6P	3335M		2.8	2,810
KI-3502003	3023SR 12P	2335S: 7/8 13/16 3/4 11/16 5/8 19/32 9/16 1/2(2) 15/32 7/16 3/8(2) 11/32 5/16 1/4		2.8	2,810

บ๊อกชุด รู1/2” 14 ตัวชุด

- 4014MR
- 4514MR



4014MR / 4514MR

- 14 pcs 1/2” drive socket wrench set

รหัสสินค้า		CONTENTS		(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3503001	4514MR 6P	4335M: 10 11 12 13 14 17 19 21 22 24	4725-10F, 4572-10, 4251-05, 463521	2.8	2,185
KI-3503009	4014MR 12P	4330M		2.8	2,185

บ๊อกชุด รู1/2” 24 ตัวชุด

- 4026MR/SR
- 4526MR/SR



4026MR / 4526MR

- 24 pcs 1/2” drive socket wrench set
- Metal case size (mm): 445 x 187 x 50 (0.147 cuft)

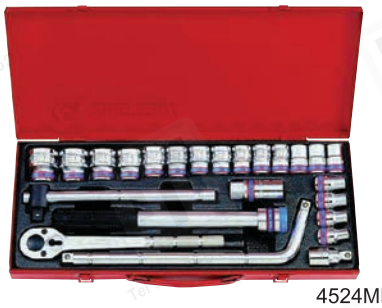
รหัสสินค้า		CONTENTS			(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3503002	4026MR 12P	4330M: 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32	463021	4768-10F, 4452-15F, 4251-05, 4251-10, 4572-12	5.7	3,810
KI-3503003	4526MR 6P	4335M	463521		5.7	3,810

รหัสสินค้า		CONTENTS			(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3503005	4026SR 12P	4330M: 5/16 3/4 3/8 25/32 7/16 13/16 15/32 7/8 1/2 15/16 9/16 1 19/32 1-1/16 5/8 1-3/16 11/16 1-1/4	463021	4768-10F, 4452-15F, 4251-05, 4251-10, 4572-12	5.7	3,875
KI-3503006	4526SR 6P	4335M	463521		5.7	3,875

บ๊อกชุด รู1/2” 24 ตัวชุด

○ 4524MR

- 24 pcs 1/2” drive socket wrench set
- Metal case size (mm) : 445 x 187 x 50 (0.147 cuft)



4524MR

รหัสสินค้า		CONTENTS		(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3503004	4524MR 6P	○ 4335M: 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32	4725-12B, 4121-11G, 4583-12, 4573-10, 463521, 4223-02	5.7	3,685

บ๊อกชุด รู1/2” 33 ตัวชุด

○ 4034MR
○ 4534MR

- 33 pcs 1/2” drive socket wrench set
- Metal case size (mm) : 476 x 282 x 57 (0.27 cuft)



4034MR / 4534MR

รหัสสินค้า		CONTENTS			(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3503007	4034MR 12P	○ 4330M: 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 32	463516, 463021	4779-10F, 4452-18F, 4572-12, 4251-03, 4251-05, 4251-10, 4791	8.2	5,435
KI-3503008	4534MR 6P	○ 4335M	463516, 463521		8.2	5,435

บ๊อกชุด รู1/2” 25 ตัวชุด (กล่องเครื่องมือ)

○ 41026MR
○ 41526MR

- 25 pcs 1/2” drive socket wrench set
- Plastic case size (mm): 450 x 250 x 210 (0.849 cuft)



41026MR / 41526MR

รหัสสินค้า		CONTENTS			(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3503010	41026MR 12P	○ 4330M: 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32	463021	4768-10F, 4452-15F, 4572-12, 4251-05, 4251-10, 4791	5.7	4,000
KI-3503011	41526MR 6P	○ 4335M	463521		5.7	4,000

บ๊อกชุด รู1/2” 25 ตัวชุด

- 4226MR01
- 4226SR01

พิเศษ!! ด้ามบ๊อก 1/2” ยาว 18”



4226MR01

- 25 pcs 1/2” drive socket wrench set
- Metal case size (mm) 445 x 187 x 50 (0.147 cuft)

รหัสสินค้า		CONTENTS		(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3503013	4226MR01 12P	4330M: 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32	4768-10F, 4452-18F, 4572-12, 4251-05, 4251-10, 463021, 4791	5.94	4,000
KI-3503015	4226SR01 12P	4330S: 5/16 3/8 7/16 15/32 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1 1-1/16 1-3/16 1-1/4		5.94	4,000

- 4326MR01
- 4326SR01



4326MR01

- 25 pcs 1/2” drive socket wrench set
- Metal case size (mm) 445 x 187 x 50 (0.147 cuft)

รหัสสินค้า		CONTENTS		(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3503012	4326MR01 6P	4335M: 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32	4768-10F, 4452-18F, 4572-12, 4251-05, 4251-10, 463521, 4791	5.94	4,000
KI-3503014	4326SR01 6P	4335S: 5/16 3/8 7/16 15/32 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1 1-1/16 1-3/161-1/4		5.94	4,000

บ๊อกชุด รู3/4” 16 ตัวชุด

- 6016MR
- 6016SR
- 6316MR



6016MR / 6316MR

- 16 pcs 3/4” drive socket wrench set
- Metal case size (mm) 537 x 177 x 78 (0.26 cuft)

รหัสสินค้า		CONTENTS		(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3504004	6016MR 12P	6330M: 21 22 23 24 27 30 32 36 38 41 46 50	6779-20F, 6572-20, 6251-08, 6251-16	14.0	8,000
KI-3504005	6316MR 6P	6335M		14.0	8,000
KI-3504006	6016SR 12P	6330S: 7/8 15/16 1 1-1/16 1-1/8 1-1/4 1-3/8 1-1/2 1-5/8 1-3/4 1-7/8 2		14.0	8,000

บ๊อกชุด รู3/4” 23 ตัวชุด

- 6023MR
- 6023SR
- 6323MR



6023MR / 6323MR

- 23 pcs 3/4” drive socket wrench set
- Metal case size (mm) 537 x 177 x 78 (0.26 cuft)

รหัสสินค้า		CONTENTS		(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3504001	6023MR 12P	6330M: 21 22 23 24 26 27 28 29 30 32 34 35 36 38 41 46 50	6779-20F, 6572-20, 6251-04, 6251-08, 6251-16, 6791	17.1	10,600
KI-3504002	6323MR 6P	6335M		17.1	10,600
KI-3504003	6023SR 12P	6330S: 7/8 15/16 1 1-1/16 1-1/8 1-3/16 1-1/4 1-5/16 1-3/8 1-7/16 1-1/2 1-9/16 1-5/8 1-3/4 1-13/16 1-7/8 2		17.1	10,600

บ๊อกชุด ชุดผสม 62 ตัวชุด

- 9563MR



9563MR

- 62 pcs 1/4”+3/8”+1/2” drive socket wrench set
- Metal case size (mm) 476 x 282 x 57 (0.27 cuft)

รหัสสินค้า		CONTENTS		(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3505001	9563MR 6P	4335M: 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32 3335M: 8 9 10 11 12 13 14 15 17 19 2335M: 4 4.5 5 6 7 8 9 10 11 12 3023: T20 T25 T27 T30 T40 3025: 4 5 6 8 10	3792, 463521, 3235M, 3812, 4769-10F, 3769-10F, 4251-06, 3221-06, 2221-04, 4572-12, 3571-08, 2571-45, 4791	7.4	7,500

บ๊อกชุด 2ระบบ รู1/4” 30 ตัวชุด

2530CR

- 30 pcs 1/4” drive socket wrench set
- Metal case size (mm) 244 x 118 x 37 (0.038 cuft)



2530CR

รหัสสินค้า		CONTENTS		(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3506001	2530CR 6P	2335M: 4 4.5 5 6 7 8 9 10 11 12 2310M: 8 10 2335S: 5/32 3/16 7/32 1/4 9/32 5/16 11/32 3/8 7/16 1/2 2310S: 5/16 3/8	2769-55F 2452-05F 2571-45 2221-02 2221-04 2792	1.30	2,060

บ๊อกชุด 2ระบบ รู3/8” 36 ตัวชุด

3036CR

- 36 pcs 3/8” drive socket wrench set
- Metal case size (mm) 372 x 153 x 40 (0.08 cuft)



3036CR

รหัสสินค้า		CONTENTS		(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3507001	3036CR 12P	3330M: 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 3330S: 1/4 5/16 11/32 3/8 7/16 15/32 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 13/16	3769-08F 2452-08F 3571-08 3221-03 3221-06 3792	2.5	3,625

บ๊อกชุด 2ระบบ รู1/2” 42 ตัวชุด

4542CR

- 42 pcs 1/2” drive socket wrench set
- Metal case size (mm): 476 x 282 x 57 (0.27 cuft)



4542CR

รหัสสินค้า		CONTENTS		(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-3508001	4542CR 6P	4335M: 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 27 30 32 4335S: 5/16 3/8 7/16 1/2 9/16 19/32 5/8 11/16 3/4 25/32 13/16 7/8 15/16 1 1-1/16 1-1/8 1-3/16 1-1/4	4769-10F 4452-18F 4572-12 4251-05 4251-10 463521	2.5	6,375

ลูกบ๊อกลม สั้น 1/2” 8 ตัวชุด

4408MP



- 8 pcs 1/2” drive impact socket set
- -6 points, standard length 10~24 mm

Metal case size (mm) 270 x 73 x 46 (0.032 cuft)

รหัสสินค้า		PC/SET		CONTENTS	(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-4003001	4408MP 6P	8	4535M	10 12 13 14 17 19 21 24	1.3	1,030

ลูกบ๊อกลม สั้น 1/2” 10 ตัวชุด

4411MP



- 10 pcs 1/2” drive impact socket set
- -6 points, standard length 10~27 mm

รหัสสินค้า		PC/SET		CONTENTS	(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-4003002	4411MP 6P	10	4535M	10 12 13 14 17 19 21 22 24 27		1,250

ลูกบ๊อกลม ยาวบาง 1/2” 8 ตัวชุด

4413MP



- 8 pcs 1/2” drive impact socket set
- -6 points, thin wall version 10~24 mm

Metal case size (mm) 270 x 73 x 46 (0.032 cuft)

รหัสสินค้า		PC/SET		CONTENTS	(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-4202001	4413MP 6P	8	4832M	10 12 13 14 17 19 21 24	1.5	1,300

ลูกบ๊อกลม ยาว 1/2” 8 ตัวชุด

4410MP



- 8 pcs 1/2” drive impact socket set
- -6 points, deep version 12~23 mm

Metal case size (mm) 246 x 103 x 38 (0.034 cuft)

รหัสสินค้า		PC/SET		CONTENTS	(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-4103001	4410MP 6P	8	4435M	12 13 14 17 19 21 22 23	1.5	1,900

ลูกบ๊อกลม สั้น 3/4” 8 ตัวชุด

6408MP10



- 8 pcs 3/4” drive impact socket set
- -6 points, standard / lightweight type 19~38 mm

Metal case size (mm) 241 x 124 x 68 (0.07 cuft)

รหัสสินค้า		PC/SET		CONTENTS	(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-4006001	6408MP10 6P	8	6535M	19 22 24 27 30 32 36 38	3.9	2,385

ลูกบ๊อกลม สั้น รู1” ชุด 8ตัว

8410MP



- 8 pcs 1” drive impact socket set
- -6 points, standard length 24 ~ 41 mm

Metal case size (mm) 280 x 130 x 74 (0.095 cuft)

รหัสสินค้า		PC/SET	CONTENTS	(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-4009001	8410MP 6P	8	8535M: 24 27 30 32 33 36 38 41	6.4	3,950

ลูกบ๊อกลม ถอดล้อ รู1” ชุด 8ตัว

8408MP



- 8 pcs 1” drive impact socket set
- -6 pcs thin wall version 24 ~ 41 mm
- -2 pcs budd wheel 17 & 21 mm

Metal case size (mm) 445 x 120 x 68 (0.128 cuft)

รหัสสินค้า		PC/SET	CONTENTS	(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-4302001	8408MP 6P	8	8835M: 24 27 32 36 38 41 8534M: 17 21	6.9	4,450

ลูกบ๊อกเดือยโผล่ลม สั้น 3/8” 6p

3055

- 3/8” drive impact bit socket
- Hexagon head screws
- DIN 3121



รหัสสินค้า		(mm)	L (mm)	Max Torg (Nm)	(g)	ราคา/ลูก (บาท)
KI-5501001	305504	4	55	20.80	35	260
KI-5501002	305505	5	55	36.00	38	260
KI-5501003	305506	6	55	62.40	40	260
KI-5501004	305508	8	55	144.00	45	265
KI-5501005	305510	10	55	264.00	50	265
KI-5501006	305512	12	55	420.00	60	300

ลูกบ๊อกเดือยโผล่ลม สั้น 1/2” 6p

4055

- 1/2” drive impact bit socket
- Hexagon head screws
- DIN 3121



รหัสสินค้า		(mm)	L (mm)	Max Torg (Nm)	(g)	ราคา/ลูก (บาท)
KI-5502001	405504	4	60	20.8	72	300
KI-5502002	405505	5	60	36.0	73	300
KI-5502003	405506	6	60	62.4	74	300
order	405507	7	60	-	76	-
KI-5502004	405508	8	60	144.0	85	320
KI-5502005	405510	10	60	264.0	95	320
KI-5502006	405512	12	60	420.0	105	350
order	405513	13	60	-	115	-
KI-5502007	405514	14	60	650.0	125	350

ลูกบ๊อกเดือยโผล่ลม ยาว รู1/2” 6p

4065

- 1/2” drive impact bit socket
- Hexagon head
- DIN 3121



รหัสสินค้า		(mm)	L (mm)	Max Torg (Nm)	(g)	ราคา/ลูก (บาท)
KI-5601001	406504	4	100	20.8	96	**415**
KI-5601002	406505	5	100	36.0	97	**415**
KI-5601003	406506	6	100	62.4	98	**415**
KI-5601004	406508	8	100	144.0	110	**495**
KI-5601005	406510	10	100	264.0	150	**495**
KI-5601006	406512	12	100	420.0	170	**555**
KI-5601007	406514	14	100	650.0	190	**555**

ลูกบ๊อกเดือยโผล่ลม ยาว รู1/2” 6p

4075

- 1/2” drive impact bit socket
- Hexagon head
- DIN 3121



รหัสสินค้า		(mm)	L (mm)	Max Torg (Nm)	(g)	ราคา/ลูก (บาท)
KI-5601008	407505	5	150	36.0	115	**545**
KI-5601009	407506	6	150	62.4	125	**545**
KI-5601010	407508	8	150	144.0	145	**605**
KI-5601011	407510	10	150	264.0	185	**605**
KI-5601012	407512	12	150	420.0	225	**605**
KI-5601013	407514	14	150	650.0	250	**650**

ลูกบ๊อกเดือยโผล่ลม สั้น รู1/2” 6p ชุด 7ตัว

4407MP



- 7 pcs 1/2” drive impact bit socket
- For hex head 60mm L, 4 ~ 14 mm
  Metal case size (mm) 198 x 105 x 32 (0.023 cuft)

รหัสสินค้า		PC/SET		CONTENTS	(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-5503001	4407MP 6P	7	 4055M	4 5 6 8 10 12 14	0.94	**2,200**

ลูกบ๊อกเดือยโผล่ลม ยาว รู1/2” 6p ชุด 7ตัว

4457MP



- 7 pcs 1/2” drive impact bit socket
- - For hex head 100mm L, 4 ~ 14 mm
  Metal case size (mm) 244 x 118 x 37 (0.038 cuft)

รหัสสินค้า		PC/SET		CONTENTS	(Kg)	ราคา/ชุด (บาท)
KI-5602001	4457MP 6P	7	 4065M	4 5 6 8 10 12 14	1.44	**3,100**

MASADA JACK

STANDARD & LOW PROFILE BOTTLE JACK

Most widely used in various fields such as machinery,construction. automotive industry,etc.
A full range of capacity from 2 to 100 ton.


MS-2
2ton


MHB-10
10ton


MH-10
10ton


MH-30Y
30ton


MH-100Y
100ton

STANDARD & LOW PROFILE BOTTLE JACK SPECIFICATIONS

Model	Spec.	Capacity (ton)	Min. Height (mm)	Lift (mm)	Extension Screw Height (mm)	Max. Height (mm)	Weight (kg)
Standard type	MS-2S	2	150	85	50	285	2.1
	MS-2	2	180	115	50	345	2.3
	MS-3	3	190	115	60	365	2.6
	MN-4	4	190	115	70	375	4.0
	MS-5Y	5	200	120	70	390	3.5
	MH-5	5	200	120	70	390	4.5
	MH-7	7	200	120	70	390	5.5
	MH-10	10	240	150	80	470	8.0
	MH-15	15	265	165	80	510	10.8
	MH-20	20	270	160	-	430	13.2
	MH-30Y	30	280	160	-	440	18.7
	MH-30V ※	30	280	160	-	440	18.9
	MH-50Y ※	50	305	170	-	475	37.0
	MH-100Y※	100	305	145	-	450	93.0
Low type	MHB-10	10	170	95	75	340	6.4
	MHB-15	15	170	90	70	330	8.1
	MHB-20	20	180	85	40	305	10.2
	MHB-30Y	30	180	80	-	260	13.5

※mark means with pump safety valve.

TWO STAGE-TELESCOPIC JACK

With long travel from low position.


NPD-1.5-5
1.5ton


HPD-4I
4ton


HFD-10-2
10ton

TWO STAGE-TELESCOPIC JACK SPECIFCATIONS

Model	Spec.	Capacity (ton)	Min. Height (mm)	Lift (mm)	Extension Screw Height (mm)	Max. Height (mm)	Weight (kg)
NPD-1.5-5		1.5	170	205	-	375	2.8
HPD-4I		4	150	160	30	340	4.4
HFD-10-2		10	170	180	70	420	8.6
HFD-15		15	170	180	70	420	13

MINI JACK

Super low profile small jack,convenient for delicate work such as fine adjusting or centering of heavy machinery.


MMJ-5C-2
5ton


MMJ-5T-2
5ton


MMJ-10
10ton


MMJ-20
20ton

MINI JACK SPECIFICATIONS

Model	Spec.	Capacity (ton)	Min. Height (mm)	Lift (mm)	Max. Height (mm)	Weight (kg)
MMJ-5C-2		5	60	20	80	1.9
MMJ-5T-2		5	85	40	125	2.4
MMJ-10		10	120	30	150	5.5
MMJ-20		20	130	30	160	8.0
MMJ-50Y		50	140	30	170	19.0

Note : Each height measured with flat adaptor.

The gear desorption work.

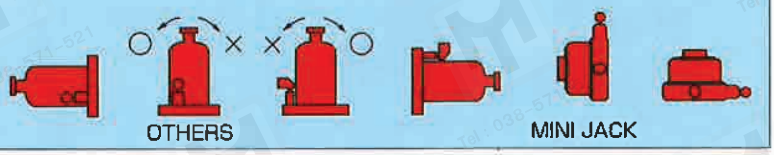


The spin finishing work.



All models work both in vertical and horizontal position

When used in horizontal position,pump must be in the position as illustrated here.
When you use horizontally,hydraulic stroke falls to about 50%.



MASADA SEISAKUSHO CO.,LTD.
TOKYO JAPAN

SERVICE JACK(Manual type)

Used at automotive workshops and gas stations the world over.
All models are equipped with safety valve.

SJ-20S-3
2ton



SJ-20LL-2
2ton
Service Jack(manual type)
Easier operation by
installing foot-pedal



SJ-30H
3ton



SERVICE JACK SPECIFICATIONS

Spec. / Model	Capacity (ton)	Min. Height (mm)	Lift. (mm)	Max. Height (mm)	Height of Frame (mm)	Weight (kg)	Remarks
SJ-15H-3	1.5	113	360	473	150	33	
SJ-20S-3	2	113	360	473	150	33	
SJ-20L-2	2	116	360	476	160	45	
SJ-20LL-2 with a pedal	2	98	410	508	120	57	Low profile
SJ-30H with a pedal	3	126	480	606	190	65	
SJ-30LL with a pedal	3	98	515	613	135	80	Low profile
SJ-50H with a pedal	5	150	410	560	200	85	
SJ-100H with a pedal	10	160	400	560	250	135	

SERVICE JACK(Air type)

Equipped with an air pump that increases working efficiency.
Easy operation by push-botton, especially for use in narrow place.

ASJ-20ML
2ton
Service Jack,low profile
(available for air
and manual type)
Possible for lift 2 ton load
from min height.



ASJ-30ML
3ton
Service Jack,low profile
(available for air and manual type)
Possible for lift 3 ton load from
min height.



AIR SERVICE JACK SPECIFICATIONS

Spec. / Model	Capacity (ton)	Min. Height (mm)	Lift. (mm)	Max. Height (mm)	Height of Frame (mm)	Weight (kg)	Remarks
ASJ-18M-2S	1.8	104	505	609	120	61	Low profile
ASJ-20ML	2	98	410	508	120	59	Low profile
ASJ-30M with a pedal	3	126	480	606	190	75	
ASJ-30ML with a pedal	3	98	515	613	135	90	Low profile
ASJ-50M with a pedal	5	150	410	560	200	93	
ASJ-50ML with a pedal	5	115	410	525	150	102	Low profile
ASJ-80ML with a pedal	8	115	445	560	180	140	Low profile
ASJ-100M with a pedal	10	160	400	560	250	140	
※ASJ-150-2	15	175	475	650	230	235	

※Only for air operation

ASJ-18M-2S
1.8ton
Service Jack,low profile
(available for air and manual type)
Height can be adjusted by installing
adjustable screw which is the best to
avoid damage of lower part of a car.



■Option (1.5ton~2ton)
With Nylon wheels.(Low-Noise)



■Option (3ton,2ton)
Urethane wheels.(Low-Noise)



HYDRAULIC PANTAGRAPH JACK

●For tires replacement・for putting on and taking off a chain.

MSJ-850
850kg



HYDRAULIC PANTAGRAPH JACK SPECIFICATIONS

Spec. / Model	Capacity (kg)	Min. Height (mm)	Lift. (mm)	Max. Height (mm)	Weight (kg)
MSJ-850	850	121	260	381	5.9

AIR HYDRAULIC TRUCK JACK

Compact but Powerful・Ideal for heavy duty truck and bus. Rubber wheels for easy maneuvability.

ZATJ-22S-4
20ton



APJ-250
25ton



AIR HYDRALULIC PORTABLE JACK
Light weight and compact
desigh for easy portability.

ATJ-350
35ton



ATJ-200DL-2
20ton



AIR HYDRAULIC TRUCK JACK SPECIFICATIONS

Spec. / Model	Capacity (ton)	Min. Height (mm)	Lift. (mm)	Extension Screw Height (mm)	Max. Height (mm)	Weight (kg)	Remarks
ZATJ-22S-4※	20	198	105	95	398	33	
ATJ-200DL-2	20	143	100	-	243	44	Low profile
ATJ-200	20	210	105	90	405	40	
ATJ-250	25	210	105	90	405	43	
ATJ-350	35	210	100	70	380	45	
ATJ-350L	35	170	80	50	300	43	Low profile
APJ-200-2※	20	210	120	105	435	14	
APJ-250※	25	230	120	105	455	18.5	

※The adapter of ZATJ-22S-4 and APJ-200,250 are option.
The small and big adapter are standard equipment for other ※mark.

HYDRAULIC PRESS

Widely used at machinery,automovie and industrial workshops for straightening, bending and pressing steel plates and shafts, Also for removing and installing bushes and bearings.

AHP-60 60ton



MHP-15E-4A 15ton



MUP-450H
Electric pump

HYDRAULIC PRESS SPECIFICATIONS

Model \ Spec.		Capacity (ton)	Ram Stroke (mm)	Ram (1pump)	Screw Stroke (mm)	Frame Clearance (mm)	Table Clearance (mm)	Table Movement (mm)	Overall Height (mm)	Base size (mm)	Weight (kg)
MHP-5	①	5	150	1.3	80	560	104	520	1338	760×600	78
MHP-15	①	15	160	0.76	120	600	142	700	1650	860×600	150
MHP-15E-4ⒶⒷ	③								1715		
AHP-35	②	35	140	0.28	100	610	185	750	1760	910×775	250
MHP-35E-4ⒶⒷ	③								1775		
AHP-60	②	60	150	0.17	150	1100	234	600	1920	1450×1090	800
MHP-60E-4ⒶⒷ	③								1770		

Ⓐ=Foot switch
Ⓑ=Push-button switch

① only for hand operation
② usable both as manual and air types
③ usable both as manual and electric operation

LOCKING TYPE JACK

Conveniently used for fine adjustment of heavy machinery and construction applications such as bridge building.

LOCKING TYPE JACK SPECIFICATIONS

Model \ Spec.	Capacity (ton)	Min. Height (mm)	Lift. (mm)	Extension Screw Height (mm)	Max. Height (mm)	Weight (kg)
MH-5LS-1	5	225	120	70	415	6.3
MH-10LS-1	10	300	165	80	545	13.0
MH-20L	20	310	160	-	470	15.3



MH-10LS-1
10ton



MH-20L
20ton

LONG PROFILE JACK

Well suited for work with long travel, vertical/horizontal support, machinery rigging, etc.

LONG PROFILE JACK SPECIFICATIONS

Model \ Spec.	Capacity (ton)	Min. Height (mm)	Lift. (mm)	Extension Screw Height (mm)	Max. Height (mm)	Weight (kg)
MHL-2-2	2	550	480	-	1030	9.4



MHL-2-2
2ton

JACK WITH PRESSURE GAUGE FIXED

Equipped with pressure gauge.working load and pressure can be confirmed at a glance. widely used for measuring heavy weight,destructive test work, etc.

JACK WIHT PRESSURE GAUGE FIXED SPECIFICATIONS

Model \ Spec.	Capacity (ton)	Min. Height (mm)	Lift. (mm)	Extension Screw Height (mm)	Max. Height (mm)	Weight (kg)
MH-10P	10	240	150	80	470	9.9
MH-15P	15	265	165	80	510	12.8
MH-20P	20	270	160	-	430	14.3



MH-10P
10ton



MH-20P
20ton

■Levelling



■For press work



TRANSMISSION JACK

Low minimum height and large lift range enable easy loading and unloading of transaxle, transmission,etc, As a table plate can be lifted back & forth and right & left, positioning can be done easily and safely



HTM-4S-3
450kg

※With stopper wheel

TRANSMISSON JACK SPECIFICATION

Model \ Spec.	Capacity (kg)	Min. Height (mm)	Lift. (mm)	Max. Height (mm)	Saddle Tilit(degree) Forward	Back Ward	Side	BaseSize (mm)	Weight (kg)
HTM-4S-3	450	830	920	1750	30	15	15	800×800	62

FORK LIFT JACK

Designed with a low profile in order to raise fork lifts. Convenient for close quarter applications.



HFD-10F-2
10ton

FORK LIFT JACK SPECIFICATIONS

Model \ Spec.	Capacity (ton)	Min. Height (mm)	Lift. (mm)	Max. Height (mm)	Weight (kg)
HFD-10F-2	10	120 Adapter+40 160	100	220 Adapter+40 260	8.2

Mechanical Pullers
เหล็กดูดมู่เล่ย์

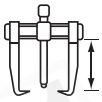
BUCO Tools
บูโก้


Model 20


Model 22

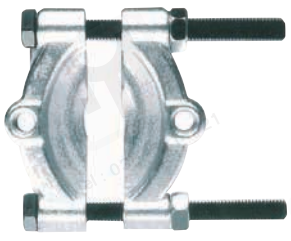

Model 21


Model 23

KT Code	Type	Model					Weight kg	Price
			in	mm	in	mm		
B031-0010	แบบ 2 ขา (Twin Grip)	20/1	6	150	3-1/4	80	0.6	**1,430.-**
B031-0020	แบบ 2 ขา (Twin Grip)	20/2	8	200	5-1/4	130	1.6	**2,360.-**
B031-0050	แบบ 2 ขา (Twin Grip)	22/01	4	100	3-9/16	90	0.33	**1,070.-**
B031-0060	แบบ 2 ขา (Twin Grip)	22/2	9-1/8	230	8-3/4	220	2.10	**2,360.-**
B031-0070	แบบ 2 ขา (Twin Grip)	22/3	12	300	10-3/4	270	4.50	**3,620.-**
B031-0080	แบบ 2 ขา (Twin Grip)	22/4	16	400	16	400	6.50	**4,500.-**
B031-0090	แบบ 2 ขา (Twin Grip)	22/5	20	500	20	500	7.40	**4,930.-**
B031-0100	แบบ 2 ขา (Twin Grip)	22/6	26	650	20	500	13.00	**11,800.-**
B031-0030	แบบ 3 ขา (Triple Grip)	21/1	6	150	3-1/4	80	0.8	**2,020.-**
B031-0040	แบบ 3 ขา (Triple Grip)	21/2	8	200	5-1/4	130	2.2	**3,300.-**
B031-0110	แบบ 3 ขา (Triple Grip)	23/01	4	100	3-9/16	90	0.45	**1,500.-**
B031-0120	แบบ 3 ขา (Triple Grip)	23/1	6-1/2	165	5-3/4	145	1.00	**2,040.-**
B031-0130	แบบ 3 ขา (Triple Grip)	23/2	9-1/8	230	8-3/4	145	2.70	**3,300.-**
B031-0140	แบบ 3 ขา (Triple Grip)	23/3	12	300	10-3/4	220	6.00	**5,090.-**
B031-0150	แบบ 3 ขา (Triple Grip)	23/4	16	400	16	400	7.80	**6,120.-**
B031-0160	แบบ 3 ขา (Triple Grip)	23/5	20	500	20	500	10.50	**6,720.-**
B031-0170	แบบ 3 ขา (Triple Grip)	23/6	26	650	20	500	17.20	**13,630.-**

Mechanical Separators
เหล็กดูดลูกปืน

BUCO Tools
บูโก้


Model 60


Model B62

เฉพาะจาน

KT Code	Model	ความสามารถ (Capacity)		Price
		in	mm	
B031-0290	60/0	3/16 - 2-3/8	5 - 60	**1,650.-**
B031-0300	60/1	15/32 - 3	12 - 75	**1,850.-**
B031-0310	60/2	7/8 - 4-1/2	22 - 115	**3,100.-**
B031-0320	60/3	1-3/16 - 6-1/8	30 - 155	**4,900.-**
B031-0330	60/4	1-3/16 - 8	30 - 200	**11,000.-**

เฉพาะขา

KT Code	Model	Price
B031-0340	B62/0	**1,920.-**
B031-0350	B62/1	**3,080.-**
B031-0360	B62/2	**4,570.-**
B031-0370	B62/3	**6,930.-**
B031-0380	B62/4	**13,380.-**

Internal Race and Bearing Extractors
เหล็กดูดลูกปืนรูใน / บุช

BUCO Tools
บูโก้


ภาพการใช้งาน


Model 54


Model 50


Model 55

ตัวถ่างดูด Model 50

KT Code	Model	Dia. Capacity		Price
		in	mm	
B031-0180	50/0	5/16 - 15/32	8 - 12	1,350.-
B031-0190	50/1	15/32 - 5/8	12 - 16	1,350.-
B031-0200	50/2	5/8 - 25/32	16 - 20	1,400.-
B031-0210	50/3	25/32 - 1-1/16	20 - 27	1,470.-
B031-0220	50/4	1-1/16 - 1-13/32	27 - 36	1,640.-
B031-0230	50/5	1-13/32 - 1-13-/16	36 - 46	2,150.-
B031-0240	50/6	1-13/16 - 2-9/32	46 - 58	2,570.-
B031-0250	50/7	2-9/32 - 2-3/4	58 - 70	3,360.-

ขาเหล็กดูดลูกปืน บุชรูใน Model 55

KT Code	Model	สำหรับตัวถ่างรุ่น	Price
B031-0270	55/1	50/2 - 50/3	1,200.-
B031-0280	55/2	50/4 - 50/7	1,950.-

ขาเหล็กดูดลูกปืน บุชรูในแบบกระแทก Model 54

KT Code	Model	สำหรับตัวถ่างรุ่น	Price
B031-0260	54/1	50/2 - 50/3	800.-

Steering Ball Joint Puller
เหล็กดูดลูกหมาก

BUCO Tools
บูโก้


Model 180

KT Code	Model	Opening mm	Width mm	Height mm	Price
B031-0390	180/2	18	37	37	850.-
B031-0400	180/3	23	45	45	1,000.-
B031-0410	180/4	29	60	54	1,650.-
B031-0420	180/5	38	77	70	2,250.-

Coil Spring Compressor
ตัวกดสปริง

BUCO Tools
บูโก้


Model 909

KT Code	Model	Capacity mm	Price
B031-0460	909/1	200	1,365.-
B031-0470	909/2	300	1,400.-
B031-0480	909/3	400	1,500.-

Ball Joint Puller
เหล็กดูดลูกหมาก

BUCO Tools
บูโก้


Model 183

KT Code	Model	Throat Opening mm	Clearance mm	Price
B031-0490	183/1	22	20 - 50	2,230.-

Dismantling Forks
เหล็กดูดลูกหมากแบบตอก

BUCO Tools
บูโก้


Model 190

KT Code	Model	Fork Opening mm	For Ball Studs mm	Price
B031-0430	190/1	18	15 - 25	1,320.-
B031-0440	190/2	23	25 - 35	1,400.-
B031-0450	190/3	29	30 - 45	1,470.-

KEIBA แหนบคีบสแตนเลส

รหัสสินค้า	ขนาด		ความยาว (MM)	อัน / บาท
KE-7301001	TS-B21	สีขาว	155	500
KE-7301002	TS-B11	สีดำ	155	560
KE-7301003	TS-S21	สีขาว	125	420
KE-7301004	TS-S11	สีดำ	125	490
KE-7301005	TS-A21	สีขาว	125	640
KE-7301006	TS-S31	สีขาว	150	680
KE-7301007	TS-F51	สีดำ	105	820
KE-7301008	TS-0-I	สีดำ	120	205
KE-7301009	TS-2-I	สีดำ	120	220
KE-7301010	TS-3-I	สีดำ	115	205
KE-7301011	TS-7-I	สีดำ	120	230
KE-7301012	TS-S-I	สีดำ	140	230





KEIBA แหนบคีบอลูมิเนียมพิเศษ

รหัสสินค้า	ขนาด	ความยาว (MM)	อัน / บาท
KE-7302001	TA-S01	140	940
	TA-B01	165	970

KEIBA แหนบคีบเซรามิค

รหัสสินค้า	ขนาด	ความยาว (MM)	อัน / บาท
KE-7303001	TC-S01	140	4,000
KE-7303002	TC-B01	145	4,800
	TC-A01	135	4,000



Tool Sets
ชุดเครื่องมือ

STANLEY
สแตนเล่ย์

ชุดเครื่องมืออเนกประสงค์ สินค้าคุณภาพจาก STANLEY ได้รวบรวมเครื่องมือช่างพื้นฐานจัดไว้เป็นชุด ตั้งแต่จำนวน 7 ชิ้น จนถึง 32 ชิ้น เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานที่หลากหลาย เหมาะกับการใช้งานประจำบ้านหรือประจำสำนักงาน เครื่องมือภายในชุดนั้นสามารถตอบสนองความต้องการการใช้งานได้เป็นอย่างดี บรรจุเป็นชุด ช่วยให้พกพาสะดวก และสามารถป้องกันการสูญหายได้เป็นอย่างดี



90-596N



92-009-23



92-006-23



92-005-23



92-010-23



90-597

KT Code	Model	No. of Pieces	Accessories	Price
S351-90596N	90-596N	7	คีมปากจิ้งจก 7 นิ้ว ประแจเลื่อน 8 นิ้ว ไขควงปากแฉก เบอร์ 2 x 100 มม. ไขควงปากแบน ขนาด 6.5 x 100 มม. ตลับเมตร 3 ม. มีดคัทเตอร์ ขนาด 18 มม. ไขควงลองไฟ	**1,960.-**
S351-92009	92-009	19	ตลับเมตร 3 ม. ไขควงถอดหัวได้ คีมปากจิ้งจก 8 นิ้ว มีดคัทเตอร์ขนาด 18 มม. ประแจเลื่อน 8 นิ้ว เลื่อยเหล็กขนาดเล็ก ชุดไขควงงานละเอียด 6 ชิ้น ค้อนหงอนขนาด 13 ออนซ์ ไขควงลองไฟดิจิตอล	**2,590.-**
S351-92006	92-006	25	ค้อนหงอนด้ามไม้ 7 ออนซ์ ตลับเมตร 3 ม. มีดคัทเตอร์ ชุดประแจหกเหลี่ยม 10 ชิ้น คีมปากจิ้งจก 8 นิ้ว คีมปากแหลม 6 นิ้ว ประแจเลื่อน 8 นิ้ว ไขควงถอดหัวได้ ไขควงลองไฟดิจิตอล ไฟฉายขนาดเล็ก บรรจุในกระเป๋าหูหิ้ว	**3,670.-**
S351-92005	92-005	22	ตลับเมตร 3 ม. มัลติมิเตอร์ คีมปากขยาย 8 นิ้ว คีมปากแหลม 6 นิ้ว ชุดประแจหกเหลี่ยม 10 ชิ้น ประแจเลื่อน 6 นิ้ว ไขควงปากแฉกเบอร์ 1 x 100 มม. ไขควงปากแบนขนาด 5 x 100 มม. ไขควงลองไฟดิจิตอล ไฟฉายขนาดเล็ก เทปกาวพีวีซี มีดสำหรับช่างไฟฟ้า บรรจุในถุงใส่เครื่องมือชนิดคาดเอว	**3,430.-**
S351-92010	92-010	22	ตลับเมตร 5 ม. ไขควงปากแฉกเบอร์ 1 x 100 มม. ไขควงปากแฉกเบอร์ 2 x 150 มม. ไขควงปากแบน ขนาด 5 x 100 มม. ไขควงปากแบนขนาด 6.5 x 100 มม. ชุดประแจหกเหลี่ยม 10 ชิ้น คีมปากจิ้งจก 8 นิ้ว คีมปากแหลม 6 นิ้ว ประแจเลื่อน 8 นิ้ว มีดคัทเตอร์ ไขควงลองไฟดิจิตอล เลื่อยตัดเหล็กขนาดเล็ก ค้อนหงอนขนาด 16 ออนซ์	**3,300.-**
S351-90597	90-597	18	ชุดไขควงงานละเอียด 6 ชิ้น คีมปากจิ้งจก 8 นิ้ว คีมปากแหลม 6 นิ้ว ประแจเลื่อน 8 นิ้ว ไขควงลองไฟ มีดคัทเตอร์ ไขควงปากแฉก เบอร์ 0 x 100 มม. ไขควงปากแฉก เบอร์ 2 x 150 มม. ไขควงปากแบนขนาด 3 x 100 มม. ไขควงปากแบนขนาด 6.5 x 150 มม. หัวแร้งบัดกรี ตลับเมตร 8 ม. ชุดประแจหกเหลี่ยม 10 ชิ้น ค้อนหงอนขนาด 13 ออนซ์ เลื่อยตัดเหล็กขนาดเล็ก ไฟฉาย แหนบ กรรไกร	**4,140.-**

ED-DN

プロテクター 蓄光 6本線 レンズ V溝 ミラー 45°

ED-30DN





ED-90DN



ED-75DN



ED-60DN



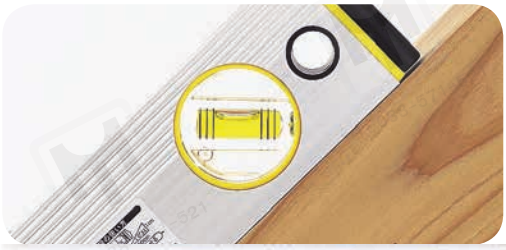
ED-45DN



ED-38DN



ED-23DN



●45°が付いて法勾配の測定に便利です。



6本線気泡管



- 勾配の1／100(1分勾配)・2／100(2分勾配)が測定できます。
- 拡大レンズが付き、大変見やすいです。
- 蓄光付で、明るい所で光を蓄積して、暗い所で数分間発光します。
- 精度の調整機構付で、大変便利です。

本体仕様

- アルミ合金押出材硬化処理
- アルマイト・クリアー塗装仕上
- 45°付
- 6本線レンズ付
  アクリル水平気泡管
- 6本線アクリル垂直気泡管

感度／精度



感度　0.35mm/m=0.0201°
精度 ±1.00mm/m=±0.0573° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำอลูมิเนียม รุ่น SUPER

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด (mm)	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-0101023	ED-23DN	230	182g	บรอนซ์เงิน	6	930.-
EB-0101030	ED-30DN	300	215g		6	975.-
EB-0101038	ED-38DN	380	259g		6	1,070.-
EB-0101045	ED-45DN	450	292g		6	1,140.-
EB-0101060	ED-60DN	600	366g		6	1,280.-
-	ED-75DN	750	448g		6	-
EB-0101090	ED-90DN	900	530g		6	1,870.-
EB-0101120	ED-120DN	1200	694g		1	2,460



ED60MDN

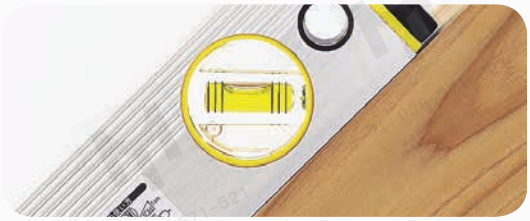




ED45MDN



ED30MDN



磁石付



強力磁石付で鉄骨工事・
プラント工事等に便利です。

磁石



6本線気泡管



- 勾配の1／100(1分勾配)・2／100(2分勾配)が測定できます。
- 拡大レンズが付き、大変見やすいです。
- 蓄光付で、明るい所で光を蓄積して、暗い所で数分間発光します。
- 精度の調整機構付で、大変便利です。

本体仕様

- ●アルミ合金押出材硬化処理　●6本線レンズ付アクリル水平気泡管
- ●アルマイト・クリアー塗装仕上　●6本線アクリル垂直気泡管

長さ(mm)	磁石	長さ(mm)	磁石	長さ(mm)	磁石
100～230	1個付	1200	4個付	2500	7個付
300～600	2個付	1500	5個付	3000	7個付
750～900	3個付	1800～2000	6個付	3500	7個付

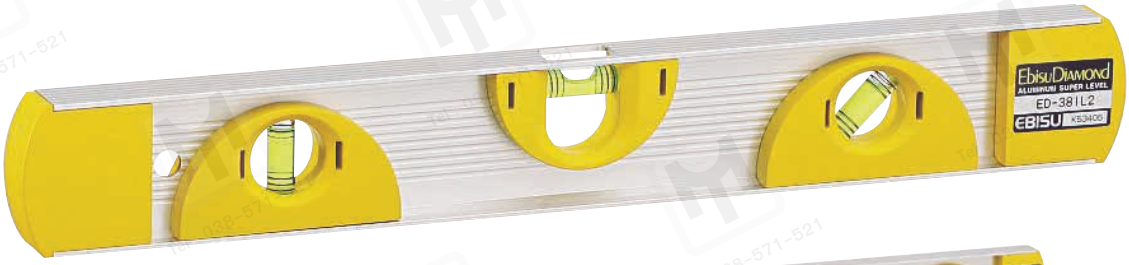
感度／精度



感度　0.35mm/m=0.0201°
精度 ±1.00mm/m=±0.0573° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำอลูมิเนียม รุ่น SUPER ฐานแม่เหล็ก

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด (mm)	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-0102023	ED-23MDN	230	220g	บรอนซ์เงิน	6	1,090.-
EB-0102030	ED-30MDN	300	315g		6	1,290.-
EB-0102038	ED-38MDN	380	358g		6	1,350.-
EB-0102045	ED-45MDN	450	392g		6	1,450.-
EB-0102060	ED-60MDN	600	466g		6	1,600.-
-	ED-75MDN	750	586g		6	-
EB-0102090	ED-90MDN	900	668g		6	2,340.-
EB-0102120	ED-120MDN	1200	894g		1	3,080.-



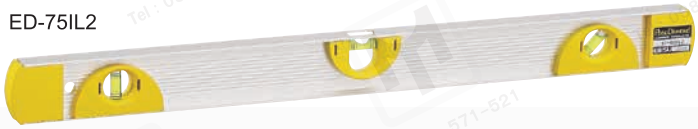
ED-38IL2



ED-90IL2



ED-75IL2



ED-60IL2



ED-45IL2



ED-30IL2



磁石付きもあります。
鉄骨工事に便利です。

磁石

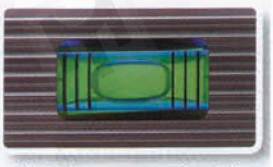




45°付きで、法勾配の測定に大変便利です。



測定基準面がV溝付で、パイプ等が測定できます。



蓄光付で、明るい所で光を蓄積して暗い所で数分間発光します。

本体仕様
●ABS樹脂
●アルミ合金押出材硬化処理
●アルマイト・クリアー塗装仕上げ
●パイプ測定可能
●6本線アクリル水平気泡管

感度／精度

感度　0.35mm/m=0.0201°
精度 ±1.50mm/m=±0.0859° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำอลูมิเนียมแบบตัว I ขอบเหลือง

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด (mm)	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-0201030	ED-30IL2	300	181g	เงินบรอนซ์	6	540.-
EB-0201038	ED-38IL2	380	215g		6	625.-
EB-0201045	ED-45IL2	450	245g		6	700.-
EB-0201060	ED-60IL2	600	308g		6	790.-
-	ED-75IL2	750	372g		6	-
EB-0201090	ED-90IL2	900	435g		6	1, 340.-
EB-0202030	ED-30IL2M	300	211g	แม่เหล็ก	6	790.-
EB-0202038	ED-38IL2M	380	245g	แม่เหล็ก	6	820.-
EB-0202045	ED-45IL2M	450	275g	แม่เหล็ก	6	850.-
EB-0202060	ED-60IL2M	600	338g	แม่เหล็ก	6	910.-

Ideal level

ED-IL

蓄光 45°



ED-30IL



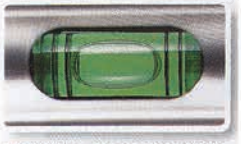
●測定面がアーチ状で、ねじれ・変形に強く、平面測定からパイプまで(φ19以上)測定できます。



45°付きで、法勾配の測定に大変便利です。



測定基準面がU溝付で、パイプ等が測定できます。



蓄光付で、明るい所で光を蓄積して暗い所で数分間発光します。

本体仕様
●ABS樹脂
●アルミ合金押出材硬化処理
●アルマイトクリアー塗装仕上
●パイプ測定可能
●4本線アクリル気泡管

感度／精度

感度　0.50mm/m=0.0286°
精度 ±2.50mm/m=±0.1432° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำอลูมิเนียมแบบตัว I

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด (mm)	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-0301030	ED-30IL	300	174g	เงินบรอนซ์	6	560.-
EB-0301038	ED-38IL	380	217g		6	625.-
EB-0301045	ED-45IL	450	256g		6	700.-
EB-0301060	ED-60IL	600	338g		6	790.-
-	ED-75IL	750	419g		6	-
EB-0301090	ED-90IL	900	499g		6	1,340.-

Finder Level

ED-SF

蓄光



ED-SFB

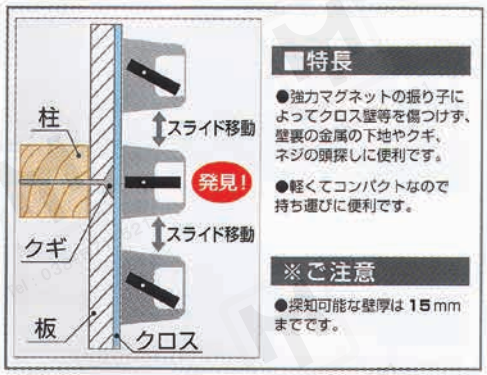


ED-SFR



ED-SFY





本体仕様
●ABS樹脂(本体)
●アクリル樹脂(風防カバー)
●強力磁石(振り子)
●4本線アクリル気泡管

感度／精度

感度　0.50mm/m=0.0286°
精度 ±2.50mm/m=±0.1432° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำรุ่น FINDER

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-1501001	ED-SFB	40 x 34 x 92	37g	ดำ	6	710.-
EB-1501002	ED-SFR		37g	แดง	6	710.-
EB-1501003	ED-SFY		37g	เหลือง	6	710.-

G+Director Level

ED-20GDLM

Gプロテクター 蓄光 45° V溝 3倍磁石



ED-20GDLMB



ED-20GDLMY



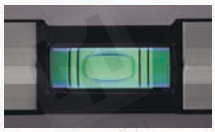
ED-120GDLMB



測定基準面がV溝付で
パイプ等が測定できます。



45°付で、法勾配の測定
に大変便利です。



蓄光付で、明るい所で
光を蓄積して暗い所で
数分間発光します。





N3倍S 超強力

พลังแม่เหล็กเป็น3เท่า!!!

本体仕様
●アルミ合金押出材硬化処理
●ABS樹脂カバー
●磁石：1個付
●4本線アクリル気泡管
●パイプ測定可能

感度／精度
感度　0.50mm/m=0.0286°
精度 ±1.5mm/m=±0.0859° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำรุ่น G+DIRECTOR

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด (mm)	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-0401001	ED-20GDLMB	แม่เหล็ก 200	148g	ดำ	6	750.-
EB-0401002	ED-20GDLMR	แม่เหล็ก 200	148g	แดง	6	750.-
EB-0401003	ED-20GDLMY	แม่เหล็ก 200	148g	เหลือง	6	750.-

G+Trendy Level

ED-15GTLM

Gプロテクター 蓄光 45° V溝 3倍磁石



ED-15GTLMB

ED-15GTLMR

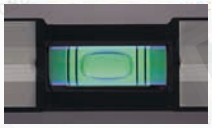
ED-15GTLMY



測定基準面がV溝付で
パイプ等が測定できます。



45°付で、法勾配の測定
に大変便利です。



蓄光付で、明るい所で
光を蓄積して暗い所で
数分間発光します。





N3倍S 超強力

พลังแม่เหล็กเป็น3เท่า!!!

本体仕様
●アルミ合金押出材硬化処理
●ABS樹脂カバー
●磁石：1個付
●4本線アクリル気泡管
●パイプ測定可能

感度／精度
感度　0.50mm/m=0.0286°
精度 ±1.5mm/m=±0.0859° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำรุ่น G+TRENDY

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด (mm)	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-0501001	ED-15GTLMB	แม่เหล็ก 150	120g	ดำ	6	680.-
EB-0501002	ED-15GTLMR	แม่เหล็ก 150	120g	แดง	6	680.-
EB-0501003	ED-15GTLMY	แม่เหล็ก 150	120g	เหลือง	6	680.-

G + HANDY LEVEL

ED-10GHLM

Gプロテクター　蓄光　V溝　3倍磁石



ED-10GHLMY





ED-10GHLMR

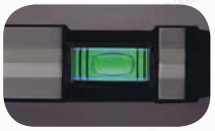


ED-10GHLMB





測定基準面がV溝付で
パイプ等が測定できます。



蓄光付で、明るい所で光を
蓄積して暗い所で数分間
発光します。



チェーン付きで、工具つり等
に吊せます。

N3倍S 超強力

พลังแม่เหล็กเป็น3เท่า!!!

本体仕様	感度／精度
●アルミ合金押出材硬化処理 ●チェーン付ABS樹脂カバー ●パイプ測定可能 ●磁石：1個付 ●4本線アクリル気泡管	 感度　0.50mm/m=0.0286° 精度 ±1.5mm/m=±0.0859° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำรุ่น G + HANDY

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด (mm)	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-0601001	ED-10GHLMB	แม่เหล็ก 100	92g	ดำ	6	600.-
EB-0601002	ED-10GHLMR	แม่เหล็ก 100	92g	แดง	6	600.-
EB-0601003	ED-10GHLMY	แม่เหล็ก 100	92g	เหลือง	6	600.-

HANDY LEVEL II

ED-10HL

蓄光　V溝　磁石





ED-10HLY

磁石付きもあります。
鉄骨工事に便利です。
磁石



ED-10HLB



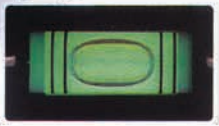
ED-10HLR



測定基準面がV溝付でパイプ
等が測定できます。



チェーン付きで、
工具つり等に吊せます。



蓄光付で、明るい所で光を蓄積
して暗い所で数分間発光します。

本体仕様	感度／精度
●アルミ合金押出材硬化処理 ●チェーン付ABS樹脂カバー ●パイプ測定可能 ●磁石：1個付 ●4本線アクリル気泡管	 感度　0.50mm/m=0.0286° 精度 ±2.50mm/m=±0.1432° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำรุ่น HANDY

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด (mm)	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-0701001	ED-10HLB	20 x 46 x 100	55g	ดำ	6	400.-
EB-0701002	ED-10HLR		55g	แดง	6	400.-
EB-0701003	ED-10HLY		55g	เหลือง	6	400.-
EB-0702001	ED-10HLMB	แม่เหล็ก 20 x 46 x 100	84g	ดำ	6	580.-
EB-0702002	ED-10HLMR		84g	แดง	6	580.-
EB-0702003	ED-10HLMY		84g	เหลือง	6	580.-

PLASTIC LEVEL

ED-20DM

蓄光 45° 磁石



ED-20DMR



ED-20DMB



磁石付きで
鉄骨工事に便利です。
磁石



ED-20DMY



見やすい水平気泡管



45°付で、法勾配の測定に
大変便利です。



蓄光付で、明るい所で光を
蓄積して暗い所で数分間
発光します。

本体仕様	感度／精度
●ABS樹脂 ●45°付 ●ゴム磁石付 ●4本線アクリル気泡管	 感度　0.50mm/m=0.0286° 精度 ±2.50mm/m=±0.1432° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำพลาสติก

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด (mm)	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-0801001	ED-20DMB	แม่เหล็ก 14 x 40 x 200	57g	ดำ	6	460.-
EB-0801002	ED-20DMR		57g	แดง	6	460.-
EB-0801003	ED-20DMY		57g	เหลือง	6	460.-

URBAN LEVEL

ED-18ULM

蓄光 V溝 磁石



磁石付きで
鉄骨工事に便利です。
磁石



ED-18ULMY



ED-18ULMG



ED-18ULMR



測定基準面がV溝付で
パイプ等が測定できます。



蓄光付で、明るい所で
光を蓄積して暗い所で
数分間発光します。



本体の角が45°·60°·120°·135°なので、止型定規
としてご使用できます。
（止型定規とは、建築時の45°合わせを作る時や、
材料をけがく時、便利な道具です。）

本体仕様	感度／精度
●アルミ合金押出材硬化処理 ●蛍光色ABS樹脂カバー ●パイプ測定可能 ●磁石：1個付 ●4本線アクリル気泡管	 感度　0.50mm/m=0.0286° 精度 ±2.50mm/m=±0.1432° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำพลาสติกรุ่น URBAN

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด (mm)	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-0901001	ED-18ULMG	แม่เหล็ก 20 x 46 x 180	122g	เขียว	6	670.-
EB-0901002	ED-18ULMR		122g	แดง	6	670.-
EB-0901003	ED-18ULMY		122g	เหลือง	6	670.-

ED-25PAP



ED-25PAPW



ED-25PAPY



左右に0°～90°までの角度測定ができ、
便利な25cmの目盛が付いています。



本体の角が45°・60°・120°・135°なので、止型定規として
ご使用できます。
(止型定規とは、建築時の45°合わせを作る時や、材料をけがく時、
便利な道具です。)



磁石

磁石付きで
鉄骨工事に便利です。

本体仕様

- ●ポリカーボネイト樹脂
- ●ダイヤル式角度計付
- ●スケール付（取引・証明外）
- ●ゴム磁石付
- ●4本線レンズ付アクリル水平気泡管
- ●4本線アクリル気泡管

感度／精度



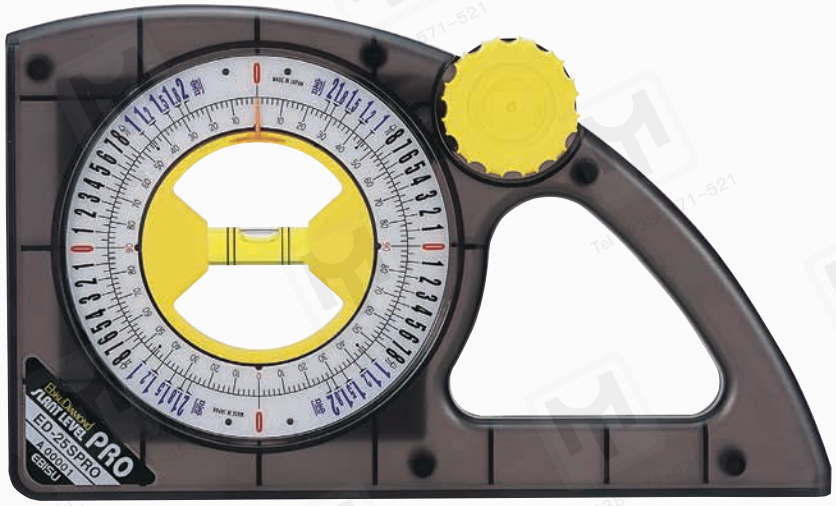
(水平気泡管)
感度 0.50mm/m=0.0286°
精度±1.5mm/m=±0.0859°以内

(角度計)
感度 0.50mm/m=0.0286°
精度±34.9mm/m=±2.0°以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำแบบหลายองศา (ปรับได้)

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-1001001	ED-25PAPW	20 x 40 x 250	150g	ขาว	6	900.-
EB-1001002	ED-25PAPY		150g	เหลือง	6	900.-

ED-25SPRO



ED-25SPRO



磁石付・スラントレベル プロ



磁石付きもあります。
鉄骨工事に便利です。
磁石



土木工事では、土木用測定基準面を使用します。



建築工事では、建築用測定基準面を使用します。



大型ダイヤルと、握りやすい取手がついています。



360°回転式で角度を設定して測定出来ます。



測定基準面がV溝付でパイプ等が測定できます。

本体仕様

- ABS樹脂
- 回転式
- 防水タイプ
- 磁石：4個付

感度／精度



感度　0.5mm/m=0.0286°
精度　±17.5mm/m=±1.0°　以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำแบบจานองศา มีปุ่มปรับ

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-1101001	ED-25SPRO	20 x 115 x 250	295g	ดำ (พลาสติกใส)	6	1,220.-
EB-1102001	ED-25SPROM	แม่เหล็ก 20 x 115 x 250	386g		6	1,830.-

ED-20SSG



ED-20SSG



左右を0°～90°までの
角度と勾配が測定できます。



握りやすい取手がついて
います。



生活防水機構ですので、雨等で
指針可動部が錆びません。



磁石付きもあります。
鉄骨工事に便利です。
磁石



本体仕様	感度／精度
● ABS樹脂 ● 防水タイプ ● 磁石：2個付 ● 重錘式指針	感度　2.00mm/m=0.1146° 精度　±17.5mm/m=±1.0°　以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำแบบจานองศา

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-1201001	ED-20SSG	14 x 106 x 200	120g	เขียว	6	640.-
EB-1202001	ED-20SSMG	แม่เหล็ก 14 x 106 x 200	140g		6	790.-

ED-20SS

ED-20SSB





磁石付きもあります。
鉄骨工事に便利です。
磁石



ED-20SSR



ED-20SSY



生活防水機構ですので、
雨等で指針可動部が
錆びません。



左右を0°～90°までの
角度と勾配が測定できます。



握りやすい取手が
ついています。

本体仕様	感度／精度
● ABS樹脂 ● 防水タイプ ● 磁石：2個付 ● 重錘式指針	感度　2.00mm/m=0.1146° 精度　±17.5mm/m=±1.0°　以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำแบบจานองศา

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-1301001	ED-20SSB	14 x 106 x 200	120g	ดำ	6	640.-
EB-1301002	ED-20SSR		120g	แดง	6	640.-
EB-1301003	ED-20SSY		120g	เหลือง	6	640.-
EB-1302001	ED-20SSMB	แม่เหล็ก 14 x 106 x 200	139g	ดำ	6	790.-
EB-1302002	ED-20SSMR		139g	แดง	6	790.-
EB-1302003	ED-20SSMY		139g	เหลือง	6	790.-



磁石付きもあります。
鉄骨工事に便利です。
磁石



ED-20PSLY



握りやすい取手がついています。



前後に目盛盤があり、両面から測定できます。



気泡で0°～90°までの角度と勾配が測定できます。



ED-20PSLB



ED-20PSLR

本体仕様

- ABS樹脂
- 両面測定可能
- 磁石：2個付
- ガラス気泡管

感度／精度



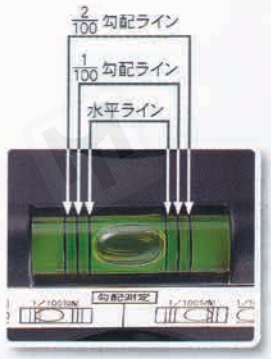
感度　0.70mm/m=0.0401°
精度　±17.5mm/m=±1.0°　以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำแบบจานองศา

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-1401001	ED-20PSLB	12 x 112 x 200	91g	ดำ	6	610.-
EB-1401002	ED-20PSLR		91g	แดง	6	610.-
EB-1401003	ED-20PSLY		91g	เหลือง	6	610.-
EB-1402001	ED-20PSLMB	แม่เหล็ก 12 x 112 x 200	110g	ดำ	6	720.-
EB-1402002	ED-20PSLMR		110g	แดง	6	720.-
EB-1402003	ED-20PSLMY		110g	เหลือง	6	720.-

Quality & Technology
EBISU





水平・1／100勾配・2／100勾配が測定できます。



ED-POSMB



ED-POSMR



ED-POSMY



バンド止めフック



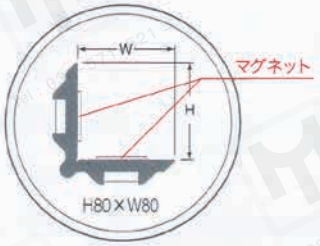
ゴム磁石付きで鉄管工事や鉄骨工事に便利です。



取付バンドがセットになっています。



柱・パイプの鉛直出しが簡単に行えます。





■取付けバンド

本体仕様	感度／精度
●ABS樹脂 ●前後左右測定可能 ●取付バンド付 ●ゴム磁石付 ●6本線アクリル気泡管	感度　0.50mm/m=0.0286° 精度 ±2.50mm/m=±0.1432°以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำรุ่น POST

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-1601001	ED-POSMB	120 x 115 x 80	101g	ดำ	6	550.-
EB-1601002	ED-POSMR		101g	แดง	6	550.-
EB-1601003	ED-POSMY		101g	เหลือง	6	550.-

CUBE LEVEL

ED-CU

前後左右



ED-CUB



■取付けバンド（付属品）



測量ポールの測定ができます。



電動工具に取り付け、測定できます。



丸型気泡管で水平面及び垂直面の全方向が測定できます。

本体仕様	感度／精度
●ABS樹脂 ●水平・垂直方向360°測定可能 ●パイプ・ポール測定可能 ●取付バンド付 ●丸型アクリル気泡管	感度　0.50mm/m=0.0286° 精度 ±2.50mm/m=±0.1432° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำรุ่น CUBE

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-1701001	ED-CUB	27 x 35 x 50	28g	ดำ	6	460.--

Pocket Level

ED-POK

蓄光



ED-POK



蓄光付で、明るい所で光を蓄積して暗い所で数分間発光します。



水糸の測定ができます。



パイプの測定ができます。



ペン型で、携帯に便利です。

本体仕様	感度／精度
●ABS樹脂 ●水糸・パイプ測定可能 ●ペンクリップ付 ●４本線アクリル気泡管	感度　0.50mm/m=0.0286° 精度 ±2.50mm/m=±0.1432° 以内

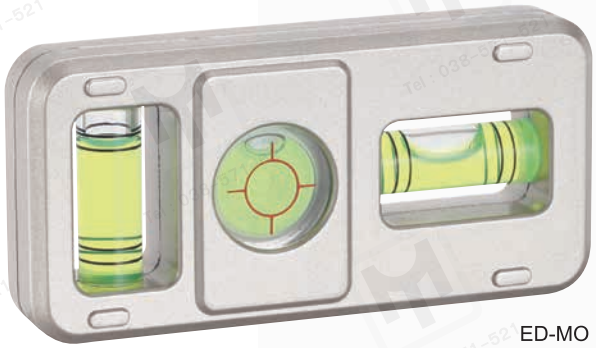
EBISU DIAMOND ระดับน้ำรุ่น POCKET

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-1801001	ED-POKB	17 x 25 x 100	15g	ดำ	6	310.-

Mobile Level

ED-MO

V溝 前後左右



ED-MO





ストラップ付きなので
持ち運びに便利です。



測定面がV溝付きでパイプ
等の測定が出来ます。



丸型気泡管付きで水平の
測定等に便利です。

本体仕様	感度／精度
●アルミ合金 ●エポキシ樹脂塗装仕上げ ●4本線アクリル気泡管 ●丸型アクリル気泡管	感度　0.50mm/m=0.0286° 精度 ±2.50mm/m=±0.0859° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำรุ่น MOBILE

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด(mm)	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-1901001	ED-MO	17 x 42 x 87	70g	บรอนซ์	6	760.-

SQUARE LEVEL

ED-SQ

スケール



ED-SQ



直角スコヤとしてご使用できます。



透明なので、透かして測れます。



小さくて携帯に便利です。

本体仕様	感度／精度
●スケール付(取引・証明外) ●2本線アクリル気泡管	感度　0.50mm/m=0.0286° 精度 ±2.50mm/m=±0.1432° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำ แบบฉาก

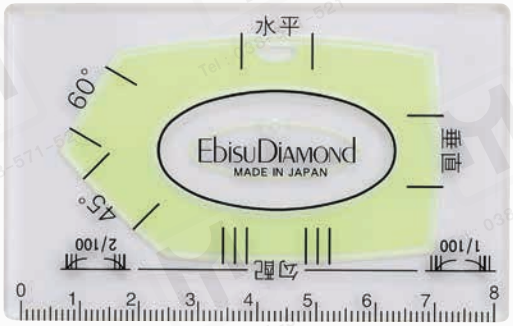
รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด(mm)	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-2001001	ED-SQ	15 x 100 x 75	40g	ใส	6	840.-

CARD LEVEL

ED-CD

6本線 45° スケール

ED-CD





いろいろな角度・勾配を測れます。



便利な目盛付きです。



カードサイズなので携帯に便利です。

気泡の読取り方

この製品の、気泡の大きさは温度により大きく変化します。

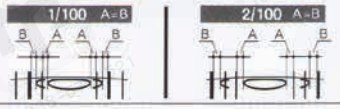
水平・垂直・45°・60° 測定の場合

図のように、気泡が左右の標線の中央で測定できます。



1/100勾配, 2/100勾配 測定の場合

図のように、気泡が左右の標線の中央にある時、標線と気泡の隙間の分を各勾配の標線に隙間をとり測定して下さい。



本体仕様	感度／精度
●水平・垂直・勾配・45°・60° 測定可能 ●スケール付き（取引・証明外） ●アクリル樹脂	 感度　0.50mm/m=0.0286° 精度 ±2.50mm/m=±0.1432° 以内

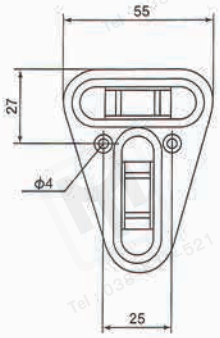
EBISU DIAMOND ระดับน้ำรุ่นการ์ด

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-2101001	ED-CD	4 x 54 x 86	19g	ขาว	6	480.-

CHECK LEVEL

ED-CH

蓄光 前後左右





ED-CH



2つの気泡管で、前後と左右を同時に測定できます。



取り付け穴が開いて、機械・機器等に取り付けてご使用できます。



蓄光付で、明るい所で光を蓄積して暗い所で数分間発光します。

本体仕様	感度／精度
●ABS樹脂 ●前後左右測定可能 ●取付穴付 ●4本線アクリル気泡管	 感度　0.50mm/m=0.0286° 精度 ±2.50mm/m=±0.1432° 以内

EBISU DIAMOND ระดับน้ำรุ่น CHECK

รหัสสินค้า	ITEM NO.	ขนาด	น้ำหนัก	สี	บรรจุ	ราคา
EB-2201001	ED-CHB	14 x 54 x 74	15g	ดำ	6	310.-

HAND TOOLS & MECHANIC TOOLS

Squares
ฉาก

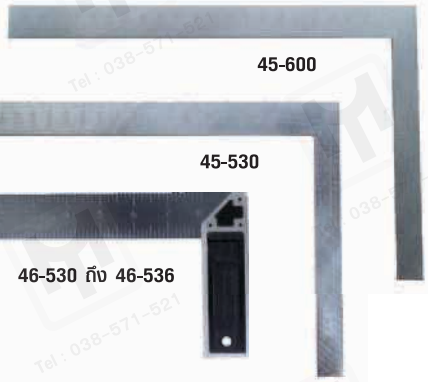
STANLEY
สแตนเล่ย์

ฉากเป็นมีระดับน้ำ (46-028)
ใบฉากผลิตจากสแตนเลส ไร้สนิม พิมพ์สเกลทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
ด้ามจับสามารถเลื่อนเข้า/ออกได้และมีระดับน้ำในตัว มีมุม 45˚
ไว้สำหรับวัดตัด เพื่อประกบเข้ามุม

ฉากเหล็กด้ามสังกะสี (46-530 ถึง 46-536)
ผลิตจากเหล็กชุบแข็ง พิมพ์สเกลทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
โดยพิมพ์หน่วย ซม. และ นิ้ว คนละด้าน เคลือบแลคเกอร์ป้องกันสนิม
ด้ามจับทำจากสังกะสีหล่อ มีมุม 45˚ ไว้สำหรับวัดตัด เพื่อประกบเข้ามุม

ฉากเหล็ก (45-530, 45-600)
ผลิตจากเหล็กชุบแข็ง พิมพ์สเกลทั้งด้านหน้าและด้านหลัง
เคลือบแลคเกอร์ป้องกันสนิม สำหรับรุ่น 45-530 จะมีตารางหลังคา
สำหรับรุ่น 45-600 พิมพ์สเกลหน่วย ซม. และ นิ้ว คนละด้าน
ผลิตจากประเทศสหรัฐอเมริกา


46-028


45-600

45-530


46-825

46-530 ถึง 46-536

KT Code	Model	Description	Material	Overall Length				Blade Width		Blade Thickness	Scale		Price
				Width		Length							
				in	mm	in	mm	in	mm	mm	in	cm	
S351-46825	46-825	ฉากเป็นด้ามพลาสติก	สแตนเลส/พลาสติก	-	-	8	203	1	25	1.2			200.-
S351-46028	46-028	ฉากเป็นมีระดับน้ำในตัว	สแตนเลส/สังกะสี	-	-	12	305	1	25	2	●	●	1,000.-
S351-46530	46-530	ฉากเหล็กด้ามสังกะสี	เหล็ก/สังกะสี	4-7/8	124	6	152	1-13/32	35	1.6	●	●	750.-
S351-46532	46-532	ฉากเหล็กด้ามสังกะสี	เหล็ก/สังกะสี	4-7/8	124	8	203	1-13/32	35	1.5	●	●	790.-
S351-46534	46-534	ฉากเหล็กด้ามสังกะสี	เหล็ก/สังกะสี	7-1/4	184	10	250	1-3/4	43	1.7	●	●	830.-
S351-46536	46-536	ฉากเหล็กด้ามสังกะสี	เหล็ก/สังกะสี	7-1/4	184	12	305	1-3/4	43	1.6	●	●	990.-
S351-45530	45-530	ฉากเหล็กช่างทำหลังคา	เหล็ก	15-3/4	400	24	610	2	50	2.2		●	490.-
S351-45600	45-600	ฉากเหล็กสำหรับช่างไม้	เหล็ก	16	410	24	610	2-5/16	58	2	●	●	470.-

Layout Tools
เครื่องมือวางแบบ

STANLEY
สแตนเล่ย์

ขอขีดไม้ (47-064)
ผลิตจากสไตรีน ทนแรงกระแทกได้สูง
ด้านที่สัมผัสกับไม้ ติดแผ่นโลหะป้องกัน
การสึกหรอ สเกลหน่วยนิ้วละเอียดสูงสุด
1/16 นิ้วและสเกลหน่วย ซม. ละเอียด 0.2 ซม.

ลูกดิ่งทองเหลือง (47-973)
ผลิตจากทองเหลืองขัดเงา ไม่เป็นสนิม
ด้านบนเป็นสกรูสามารถถอดออก
เพื่อร้อยเชือกได้ สามารถถอดเปลี่ยนปลายได้
เมื่อใช้งานไปเป็นระยะเวลานาน มีหัวสำรอง
สำหรับรุ่น 8 ออนซ์

ปักเต้า (47-440, 47-460)
ผลิตจากพลาสติก ABS ทนแรงกระแทกได้ดี
เติมชอล์กได้ง่าย ด้วยฝาเลื่อนปิด/เปิดด้านข้าง
ด้ามหมุนสามารถพับเก็บได้ สำหรับรุ่น 47-460
ใช้เฟืองพิเศษสามารถหมุนได้เร็วกว่ารุ่นปกติ 3 เท่า
ตลับใสช่วยให้มองเห็นชอล์กภายในได้ จุชอล์กได้ 2 ออนซ์
ปลายขอเกี่ยวทำจากสแตนเลส

ผงชอล์กสำหรับเติมปักเต้า (47-403 ถึง 87-809)
ผงชอล์กสูตรพิเศษติดแน่นทุกพื้นผิว สีสันสดใส
มองเห็นได้ชัด กันน้ำ ใช้งานได้ทั้งภายใน
และภายนอกอาคาร


47-064


47-443


47-465


47-973


47-460


47-440


47-403


47-804

KT Code	Model	Description	Packing		Price/Piece
			Box	Carton	
S351-47064	47-064	ขอขีดไม้ สเกลพิมพ์เป็นหน่วยนิ้วและหน่วย ซม. ยาว 214 มม. (8.4 นิ้ว)	5	30	340.-
S351-47973	47-973	ลูกดิ่งทองเหลืองน้ำหนัก 8 ออนซ์ (226 กรัม) ยาว 5-1/4 นิ้ว (133 มม.)	6	36	980.-
S351-47440	47-440	ปักเต้าแบบทึบ ยาว 30 ม. (100 ฟุต)	6	24	200.-
S351-47460	47-460	ปักเต้าแบบใส ยาว 30 ม. (100 ฟุต)	6	24	340.-
S351-47443	47-443	ชุดปักเต้าแบบทึบ ยาว 30 ม. พร้อมชอล์กสีน้ำเงินและระดับน้ำ	-	5	300.-
S351-47465	47-465	ชุดปักเต้าแบบใส ยาว 30 ม. พร้อมชอล์กสีแดงและระดับน้ำ	-	5	410.-
S351-47403	47-403	ผงชอล์กสำหรับเติมปักเต้า ขนาด 4 ออนซ์ สีน้ำเงิน	-	12	60.-
S351-47404	47-404	ผงชอล์กสำหรับเติมปักเต้า ขนาด 4 ออนซ์ สีแดง	-	12	60.-
S351-47803	47-803	ผงชอล์กสำหรับเติมปักเต้า ขนาด 8 ออนซ์ สีน้ำเงิน	-	12	80.-
S351-47804	47-804	ผงชอล์กสำหรับเติมปักเต้า ขนาด 8 ออนซ์ สีแดง	-	12	80.-
S351-47808	47-808	ผงชอล์กสำหรับเติมปักเต้า ขนาด 8 ออนซ์ สีดำ	-	12	150.-
S351-47809	47-809	ผงชอล์กสำหรับเติมปักเต้า ขนาด 8 ออนซ์ สีส้ม	-	12	130.-

ARC-160 / ARC-162I / ARC-200 / ARC-204E

Features

- Compact size & lightweight
- High quality and power saving design
- Hot start function
- Automatic voltage reduction coupled with an anti-stick function

***Standard*: ARC-160 / ARC-200 / ARC-204E**

- MMA
  - Current knob
  - Built-in ARC Force
  - Built-in hot start
- O.C. LED light (O.C & O.H alarm)
- Power Indicator

***Standard*: ARC-162I**

- MMA/Stick
  - Current knob
  - Built-in Arc force
  - Lift arc with V.R.D
  - Anti-stick
- O.H. Lamp

HEAVY DUTY

ARCFORCE



ARC-160



ARC-162I



ARC-200



ARC-204E

Accessories

สำหรับ ARC-160 / ARC-200


Electrode Holder Set
300A 16mm² 7m


Earth Clamp Set
300A 16mm² 5m


หน้ากาก


แปรง

สำหรับ ARC-204E / ARC-162I


Electrode Holder Set
300A 16mm² 3m


Earth Clamp Set
300A 16mm² 3m


หน้ากาก


แปรง

รุ่น (Model)	ARC-160	ARC-162I	ARC-200	ARC-204E
KT Code	KT-J019-ARC160	KT-J019-ARC162I	KT-J019-ARC200	KT-J019-ARC204E
แรงดันไฟเข้า (Input power voltage)	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ
กำลังไฟเข้า (Input power capacity)	5.3KVA	6.0KVA	5.3KVA	7.1KVA
แรงดันไฟขณะไร้ภาระ (No-Load voltage)	56V	67V	56V	70V
กระแสไฟเชื่อม (Out current rang)	20-155A	10-140A	20-160A	10-160A
แรงดันไฟในการเชื่อม (Rated output voltage)	26.2V	140 / 25.6V	26.2V	20.4-26.4V
ความสามารถในการทำงาน @25 °C (Duty cycle @25 °C)	60%	60%	60%	60%
ประสิทธิภาพ (Efficiency)	85%	85%	85%	85%
พาวเวอร์แฟคเตอร์ (Power factor COSΘ)	0.93	0.7	0.93	0.7
ระดับความเป็นฉนวน (Insulation class)	B	F	B	F
น้ำหนัก (Weight)	8kg	4.4kg	8.25kg	5.0kg
ขนาดเครื่อง (Dimension)	371x153x234mm	293x120x198mm	371x153x234mm	430x168x312mm
ระดับป้องกัน (Protection Class)	IP23	IP21	IP23	IP21S
ขนาดลวดเชื่อม (Diameter of rod)	1.6-4.0mm	1.6-3.2mm	1.6-4.0mm	1.6-4.0mm

MAXARC-200B / MAXARC-250 / ARC-250DUO

Features

- Compact size, lightweight
- High quality and power saving design
- Smooth and stable welding performance
- Easy arc-starting

Standard:

- MMA/Stick
  - Current knob
  - ARC Force knob
  - Built-in hot start
- O.C. LED light (O.C & O.H alarm)

HEAVY DUTY

ARCFORCE

สามารถใช้ได้กับไฟฟ้า
1 เฟส 220V และ
1 เฟส 380V

รับประกัน 2 ปี WARRANTY



ARC-250DUO
DIGITAL

new

รับประกัน 3 ปี WARRANTY



MAXARC-200B
(MOSFET)

รับประกัน 3 ปี WARRANTY



MAXARC-250
IGBT SERIES

Accessories



Electrode Holder Set
300A 25mm^2 7m



Earth Clamp Set
300A 25mm^2 5m



หน้ากาก



แปรง

รุ่น (Model)	MAXARC-200B (MOSFET)	MAXARC-250 (IGBT)	ARC-250DUO (Digital)
KT Code	KT-J019-MAXARC200B	KT-J019-MAXARC250	KT-J019-ARC250DUO
แรงดันไฟเข้า (Input power voltage)	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ 1 เฟส 380V ±15% 50/60HZ
กำลังไฟเข้า (Input power capacity)	7KVA	9.4KVA	220V @8.2KVA / 380V @11.3KVA
แรงดันไฟขณะไร้ภาระ (No-Load Voltage)	62V	70V	220V @62V / 380V @60V
กระแสไฟเชื่อม (Output current range)	20-200A	10-220A	220V @20-180A / 380V @20-230A
แรงดันไฟในการเชื่อม (Rated output voltage)	28V	28V	220V @20.8-27.2V / 380V @20.8-29.2V
ความสามารถในการทำงาน @25˚C (Duty cycle @25˚C)	60%	60%	40%
ประสิทธิภาพ (Efficiency)	85%	85%	85%
พาวเวอร์แฟคเตอร์ (Power factor COSθ)	0.93	0.7	0.7
ระดับความเป็นฉนวน (Insulation class)	B	F	F
น้ำหนัก (Weight)	12.73kg	9.0kg	9.7kg
ขนาดเครื่อง (Dimension)	423x203x303mm	410x152x235mm	410x152x235mm
ระดับป้องกัน (Protection Class)	IP23	IP21S	IP21S
ขนาดลวดเชื่อม (Diameter of rod)	1.6-4.0mm	1.6-4.0mm	1.6-4.0mm

ARC-250S (2 สาย) / ARC-300S (2 สาย) / ARC-315 (3 สาย)

Features

- MMA machine
- Welding current and arc-force current can be adjusted manually
- Easy arc starting, stable current, minimal spatter and good shaping
- Remote control interface
- Automatic overvoltage and overcurrent protection

HEAVY DUTY

ARCFORCE

220V 1ph

รับประกัน 2 ปี WARRANTY

Standard: ARC-300S

- MMA/Stick
- Advance IGBT inverter technology
- Compact size, lightweight
- Easy arc-starting, minimal spatter, stable current
- Arc force adjustable.



ARC-300S
(2 สาย)

IGBT SERIES

Standard: ARC-250S

- MMA/Stick
  - Current knob
  - ARC force knob
- Digital display
- O.C. Indicator



ARC-250S
(2 สาย)

Standard: ARC-315

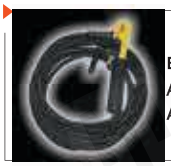
- MMA/Stick
  - Current knob
  - ARC force knob
- Digital display
- Remote control interface
- O.C. Indicator

380V 3ph



ARC-315
(3 สาย)

Accessories



Electrode Holder Set
ARC-250 / ARC-300S : 300A 25mm² 7m
ARC-315 : 300A 35mm² 7m



Earth Clamp Set
ARC-250 / ARC-300S : 300A 25mm² 5m
ARC-315 : 300A 35mm² 5m



หน้ากาก



แปรง

รุ่น (Model)	ARC-250S (2 สาย)	ARC-300S (2 สาย)	ARC-315 (3 สาย)
KT Code	KT-J019-ARC250S	KT-J019-ARC300S	KT-J019-ARC315
ระบบ (System)	MOSFET	IGBT	MOSFET
แรงดันไฟเข้า (Input power voltage)	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ	3 เฟส 380V±15%, 50/60Hz
กำลังไฟเข้า (Input power capacity)	7KVA	8.6KVA	12KVA
แรงดันไฟขณะไร้ภาระ (No-Load Voltage)	62V	67V	70V
กระแสไฟเชื่อม (Output current range)	20-225A	20-300A	20-300A
แรงดันไฟในการเชื่อม (Rated output voltage)	28V	30V	36V
ความสามารถในการทำงาน (Duty cycle)	60%	60%	60%
ประสิทธิภาพ (Efficiency)	85%	85%	85%
ระดับความเป็นฉนวน (Insulation class)	F	F	B
พาวเวอร์แฟคเตอร์ (Power factor COSΘ)	0.93	0.7	0.93
ขนาดลวดเชื่อม (Diameter of rod)	1.6-4.0mm	1.6-5.0mm	1.6-5.0mm
ระดับป้องกัน (Protection Class)	IP23	IP21	IP23
น้ำหนัก (Weight)	15.2kg	9.5kg	25.4kg
ขนาดเครื่อง (Dimension)	480x203x303mm	410x152x235mm	565x306x432mm

ARC-400I / ARC-400Z312 / ARC-500I

Features

- Our Advanced SCM control technology reliably guarantees welding seams of good quality
- Various operation modes and excellent design (internal and external) exceeds welding demands
- Widely used in acid, alkaline & electrode welding
- Easy arc starting, stable current, minimal spatter and good shaping
- Adjustable thermal arc starting function enhances the arc starting performance of the inverter
- Our Selfadaptive arc force technology greatly enhances the performance of the inverter for long-cable welding

IGBT SERIES

HEAVY DUTY

ARCFORCE

***Standard*: ARC-500I**

- MMA/Stick
  - Current knob
  - ARC force knob
  - Hot start knob
- Digital display A/V
- Remote control socket
- O.C./O.H. Indicator

***Standard:* ARC400I / ARC-400Z312**

- MMA/Stick
  - Current knob
  - Arc force knob
  - Hot start knob
- Digital display A/V
- Remote control socket
- O.C./O.H./O.V. Indicator



ARC-400I (IGBT)



ARC-400Z312 (IGBT)



ARC-500I (IGBT)

Accessories



Electrode Holder Set
ARC-400-I : 500A 50mm² 5m
ARC-400Z312 / ARC-500-I : 500A 50mm² 7m



Earth Clamp Set
ARC-400-I : 500A 50mm² 5m
ARC-400Z312 / ARC-500-I : 500A 50mm² 5m

รุ่น (Model)	ARC-400I (IGBT)	ARC-400Z312 (IGBT)	ARC-500I (IGBT)
KT Code	KT-J019-ARC400I	KT-J019-ARC400Z312	KT-J019-ARC500I
ระบบ (System)	IGBT Module	IGBT Module	IGBT Module
การเชื่อม (Welding Method)	เชื่อมแบบ Cellulose ได้	-	เชื่อมแบบ Cellulose ได้
แรงดันไฟเข้า (Input power voltage)	3 เฟส 380V±15%, 50/60Hz	3 เฟส 380V ±15%, 50/60HZ	3 เฟส 380V±15%, 50/60Hz
กำลังไฟเข้า (Input power capacity)	18KVA	24.2KVA	25KVA
แรงดันไฟขณะไร้การะ (No-Load voltage)	90V	65V	67V
กระแสไฟเชื่อม (Out current rang)	20-400A	30-400A	25-500A
แรงดันไฟในการเชื่อม (Rated output voltage)	36V	21.2-36V	40V
ความสามารถในการทำงาน @25 °C (Duty cycle @25 °C)	60%	60%	60%
กระแสอาร์คฟอร์ซ (Arc Force)	20-200W	20-200W	20-200W
ประสิทธิภาพ (Efficiency)	85%	85%	85%
ระดับความเป็นฉนวน (Insulation class)	B	F	F
พาวเวอร์แฟคเตอร์ (Power factor COSΘ)	0.93	0.93	0.93
ขนาดลวดเชื่อม (Diameter of rod)	2.6-5.0mm	2.6-5.0mm	2.6-6.0mm
ระดับป้องกัน (Protection Class)	IP21S	IP21S	IP21S
น้ำหนัก (Weight)	31kg	19kg	36.85kg
ขนาดเครื่อง (Dimension)	540x283x432mm	525x260x445mm	650x332x490mm

PLASMA CUTTING, TIG and MMA FUNCTIONS INCLUDED : 3 in 1

: เครื่องตัดพลาสม่ารวมฟังก์ชั่น TIG และ MMA

PLASMA CUTTING, TIG / MMA : 3 in 1

การตัดชิ้นงานต่างๆ เช่น เหล็ก สแตนเลส ทองแดง ทำได้อย่างง่าย รวดเร็ว ประหยัด ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา
สามารถใช้งานเชื่อมระบบอินเวิร์ทเตอร์แบบอาร์ค (ARC Inverter) และระบบอินเวิร์ทเตอร์แบบทิก (TIG Inverter)

CMT-312 / CMT-416 (3-in-one)

• Features

- Plasma cutting, TIG, MMA functions included
- HF touch arc starting, economical and practical
- Compact, light and portable

Standard:

- Plasma cutting
- TIG
- MMA
- Current knob
- O.C indicator(O.C & O.H alarm)
- Power supply indicator



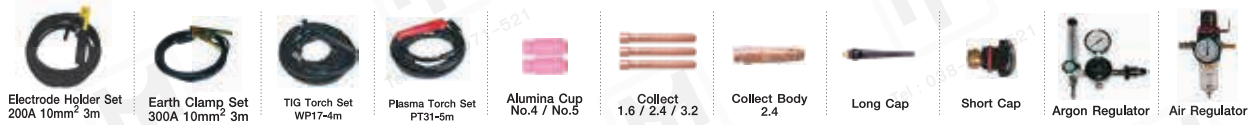
CMT312



CMT416

Accessories

สำหรับรุ่น CMT-312



สำหรับรุ่น CMT-416



รุ่น (Model)	CMT-312			CMT-416		
	TIG	MMA	CUT	TIG	MMA	CUT
KT Code	KT-J019-CMT312			KT-J019-CMT416		
แรงดันไฟเข้า (Input power voltage)	1 เฟส 220V±10%, 50/60Hz			1 เฟส 220V±10%, 50/60Hz		
กำลังไฟเข้า (Rate Input power capacity)	4.2KVA			6KVA		
แรงดันไฟขณะไร้ภาระ (Rate Input Power)	10A	15.6A	19A	15A	22A	27.3A
กระแสไฟเชื่อม (Output current range)	10-125A	10-110A	10-30A	10-160A	10-150A	20-40A
แรงดันไฟในการเชื่อม (Rated output voltage)	15V	25V	92V	16V	27V	96V
ความสามารถในการทำงาน @25°C (Duty cycle)	60%			60%		
ความสูญเสียขณะไร้ภาระ (No-Load loss)	35W			40W		
ระบบเริ่มอาร์ค (Arc-starting)	HF	Touch	Touch	HF	Touch	Touch
ประสิทธิภาพ (Efficiency)	85%			85%		
พาวเวอร์แฟคเตอร์ (Power factor COSΘ)	0.93			0.93		
น้ำหนัก (Weight)	8.6kg			13.4kg		
ขนาดเครื่อง (Dimensions)	317x153x234mm			432x203.4x303mm		
ขนาดของนมหนู (Inner diameter of nozzle)	-	-	1.0mm	-	-	1.2mm
แรงดันลม (Air pressure)	-	-	4 Bar	-	-	4 Bar
ปริมาณแก๊ส (Gass flow)	2-5L/min	-	80L/min	2-5L/min	-	80L/min
ความหนาชิ้นงาน (Welding thickness)	5mm	-	-	5mm	-	-
ขนาดลวดเชื่อม (Max diameter of rod)	-	2.6mm	-	-	3.2mm	-
ความสามารถในการตัด (Max cutting thickness)	-	-	8mm	-	-	12mm

TIG-200S / TIG-200ST / TIG-200T / TIG-200MT

• Features

- Single DC TIG function
- High frequency ignition
- Post-flow function
- Superior arc performance
- Light and compact, easy to carry and use
- Economizes tungsten use with a stable output & high duty cycle

Standard:
- HF/ Scratch TIG
  Current knob
  Postflow time switch (R20, R107)
  Postflow time knob (R79)
- O.C. LED light (O.C & O.H alarm)



TIG-200S



TIG-200ST

Standard:
- HF/ Scratch TIG
  Current knob
  TIG200AII Postflow knob 0~10s
  TIG200AIII Postflow 2.5s
- MMA
- O.C. LED light (O.C & O.H alarm)
- Power Indicator

TIG HF Post-Flow



TIG-200T



TIG-200MT

Accessories



TIG Torch Set
TIG-200S / TIG-200ST : SR26 4m
TIG-200T / TIG-200MT : SR26 7.6m



Electrode Holder Set
300A 10mm² 5m



Earth Clamp Set
300A 10mm² 5m



Alumina Cup
No.4 / No.5



Collect
1.6 / 2.4 / 3.2



Collect Body
2.4

Long Cap



Short Cap

Tungsten
Electrode



Argon Regulator

รุ่น (Model)	TIG-200S	TIG-200ST	TIG-200T	TIG-200MT (2 ระบบ)
KT Code	KT-J019-TIG200S	KT-J019-TIG200ST	KT-J019-TIG200T	KT-J019-TIG200MT
แรงดันไฟเข้า (Input power voltage)	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ
กำลังไฟเข้า (Input power capacity)	5.2KVA	6.16KVA	4.5KVA	5.2KVA
แรงดันไฟขณะไร้ภาระ (No-Load Voltage)	50V	56V	42V	55V
กระแสไฟเชื่อม (Output current range)	200A	TIG : 200A / MMA : 180A	10 - 200A	10 - 200A
แรงดันไฟในการเชื่อม (Rated output voltage)	17.2V	TIG : 17.2A / MMA : 26A	18V	TIG : 17V / MMA : 26V
ความสามารถในการทำงาน (Duty cycle 40˚C)	60%	60%	60%	60%
แก๊สปกป้องการเชื่อม (Flow time)	ก่อนเชื่อม 1-10 Sec	ก่อนเชื่อม 1-10 Sec	ก่อนเชื่อม 1-10 Sec	ก่อนเชื่อม 1-10 Sec
ประสิทธิภาพ (Efficiency)	85%	85%	85%	85%
พาวเวอร์แฟคเตอร์ (Power factor COSθ)	0.7	0.68	0.93	0.93
ระดับความเป็นฉนวน (Insulation class)	F	F	B	B
น้ำหนัก (Weight)	7.15kg	7.15kg	9kg	9kg
ขนาดเครื่อง (Dimension)	430x168x312mm	430x168x312mm	371x153x234mm	375x172x305mm
ระดับฉนวนป้องกัน (Protection Class)	IP21S	IP21S	IP23	IP23
ความหนาของชิ้นงานเชื่อม (Welding Thickness)	0.3-8.0mm	0.3-8.0mm	0.3-8.0mm	0.3-8.0mm

TIG-300MT / TIG-300MT2

TIG/MMA (2 ระบบ)

Features

- Both TIG and MMA functions available (excluding TIG-300)
- High output power
- Compact size & lightweight
- Energy saving & high quality design
- Auto-compensation for voltage fluctuation
- Digital meter display

Standard:

- HF/Scratch TIG
  - Current knob
  - Down-slope time knob
  - post-flow knob
- MMA
  - ARC force knob
- Digital display
- O.C. indicator
- Built-in O.H protection

Optional:

- Single phase
- 3 phase
- 2T/4T



TIG-300MT



TIG-300MT2

HEAVY DUTY

PULSE

TIG MMA | HF | Down Slope | Pre-Flow | Post-Flow | 2T/4T

Accessories


Electrode Holder Set


Earth Clamp Set


TIG Torch Set
WP-18 7.6m


Alumina Cup
No.4 / No.5


Collect
1.6 / 2.4 / 3.2


Collect Body
2.4

Long Cap


Short Cap

Tungsten Electrode


Argon
Regulator

รุ่น (Model)	TIG-300MT	TIG-300MT2
KT Code	KT-J019-TIG300MT	KT-J019-TIG300MT2
แรงดันไฟเข้า (Input power voltage)	1 เฟส 220V±15%, 50/60Hz	1 เฟส 220V±15%, 50/60Hz
กำลังไฟเข้า (Input power capacity)	TIG 8.4KVA / MMA 10KVA	TIG 8.4KVA / MMA 10KVA
แรงดันไฟขณะไร้ภาระ (No-Load Voltage)	60V	60V
กระแสไฟเชื่อม (Output current range)	TIG 20-250A / MMA 20-210A	TIG 20-250A / MMA 20-210A
แรงดันไฟในการเชื่อม (Rated output voltage)	19V	19V
ความสามารถในการทำงาน 25°C (Duty cycle)	60%	60%
ประสิทธิภาพ (Efficiency)	85%	85%
ระดับความเป็นฉนวน (Insulation class)	F	F
พาวเวอร์แฟคเตอร์ (Power factor COSΘ)	0.93	0.93
ความหนาชิ้นงาน (Welding thickness)	0.5-10mm	0.5-10mm
ระดับฉนวนป้องกัน (Protection Class)	IP21S	IP21S
น้ำหนัก (Weight)	15kg	15kg
ขนาดเครื่อง (Dimension)	502x217x381mm	502x217x381mm

Water Cooler for TIG Inverter Welder

เครื่องทำความเย็นในระบบเชื่อม TIG ด้วยน้ำ



W-300B

Water Cooler

ใช้กับรุ่น

TIG-250PAX (ทั้ง 1 เฟส และ 3 เฟส)
TIG-315PACDC

รุ่น (Model)	W-300B
KT Code	KT-J019-W300B
Motor	260W
Cooling Capacity	1.6kW (1L/min)
Duty Cycle	100%
Max Pressure	3 bar
Tank Capacity	9 litre
Flow Rate	8.5L/min at 6mH
Operation Temperature	20°C~60°C
System of Protection	IP21
Dimension	482x273x370mm
Net Weight	14kg

TIG-200PACX / TIG-250PAX-1 / TIG-250PAX-3 / TIG-315PACD

เครื่องเชื่อมระบบ TIG PLUSE AC/DC ประสิทธิภาพสูง

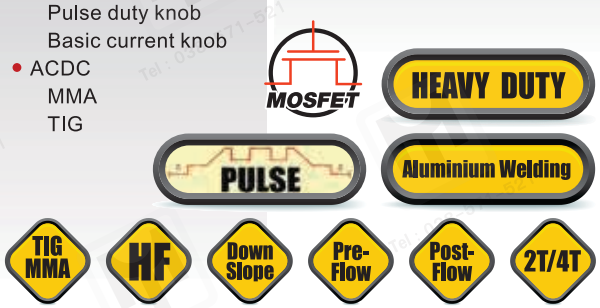
เหมาะสำหรับงานเชื่อมเหล็ก อลูมิเนียม และสแตนเลส

Features

- Pulse AC/DC TIG function
- MOSFET inverter technology.
- Smooth arc and stable welding perfomance
- DC TIG function ideal for welding carbon steel, stainless steel, copper and other non-ferrous metals
- AC TIG function ideal for aluminum & aluminum alloy welding
- Carbon Steel casing makes it ideal for industrial worksites
- Suitable for acid and basic type electrodes

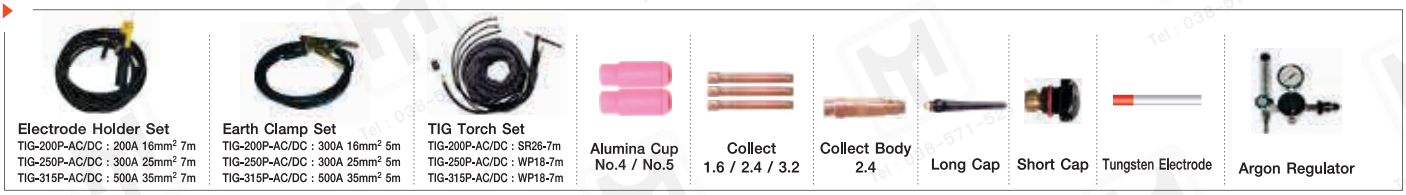
Standard:

- HF/ Scratch TIG
  - Peak current knob
  - 2T/4T
  - Pre-flow time knob
  - Down-slope knob
  - Post-flow time knob
  - Clean width knob
- MMA
  - ARC force knob
- Digital display
- Remote control interface
- Water cooler interface(R62, R63)
- Pulse TIG
  - Pulse frequency knob
  - Pulse duty knob
  - Basic current knob
- ACDC
  - MMA
  - TIG





Accessories



รุ่น (Model)	TIG-200PACX AC/DC	TIG-250PAX-1 AC/DC	TIG-250PAX-3 AC/DC	TIG-315PACDCE103 AC/DC
KT Code	KT-J019-TIG200PACX	KT-J019-TIG250PAX-1	KT-J019-TIG250PAX-3	KT-J019-TIG315PACD
แรงดันไฟเข้า (Input power voltage)	1 เฟส 220V±15%, 50/60Hz	1 เฟส 220V±15%, 50/60Hz	3 เฟส 380V±15%, 50/60Hz	3 เฟส 380V±15%, 50/60Hz
กำลังไฟเข้า (Input power capacity)	4.5KVA	6.3KVA	6.3KVA	10KVA
แรงดันไฟขณะไร้ภาระ (No-Load Voltage)	56V	60V	65V	65V
กระแสไฟเชื่อม (Output current range)	15-185A	10-220A	12-250A	10-315A
แรงดันไฟในการเชื่อม (Rated output voltage)	17.4V	10.4-20V	20.48-28.8V	MMA : 30V / TIG : 21.8V
ความสามารถในการทำงาน @25°C (Duty cycle)	60%	60%	60%	60%
แก๊สปกป้องการเชื่อม (Flow time)	ก่อนเชื่อม 0-1 Sec / หลังเชื่อม 0-10 Sec	ก่อนเชื่อม 0-1 Sec / หลังเชื่อม 0-10 Sec	ก่อนเชื่อม 0-1 Sec / หลังเชื่อม 0-10 Sec	ก่อนเชื่อม 0-2 Sec / หลังเชื่อม 0-10 Sec
หน่วงเวลาหลังเชื่อม (Down slope time)	0-10 Sec	0-10 Sec	0-10 Sec	0-10 Sec
ประสิทธิภาพ (Efficiency)	85%	85%	85%	85%
ระดับความเป็นฉนวน (Insulation class)	B	B	B	B
พาวเวอร์แฟคเตอร์ (Power factor COSθ)	0.93	0.7	0.93	0.9
ความหนาชิ้นงาน (Welding thickness)	0.5 - 10mm	0.5-12mm	0.5-12mm	0.5-15mm
ระดับฉนวนป้องกัน (Protection Class)	IP23	IP23	IP23	IP22S
น้ำหนัก (Weight)	20kg	30kg	30kg	37kg
ขนาดเครื่อง (Dimension)	493x330x320mm	493x365x355mm	493x365x355mm	493x365x355mm

CUT-40 / CUT-40L207 / CUT-60S

Features

CUT-40 / CUT-60S

- Plasma ARC Cutting function
- HF touch arc-starting
- Suitable for cutting stainless steel, copper, carbon steel and aluminum, and other metals.
- Easy to cut metals in a fast and economical way
- Easy to operate, smooth cutting performance
- Waterproof, anti-static and economical

CUT-40L207

- INVERTER IGBT
- Pilot Arc Start increases cutting efficiency.
- Conveniently and quickly cut metal plate.
- HF is available for easy arc ignition.
- Smooth cutting surface with high cutting speed.
- Widely used in cutting stainless steel, copper, cast iron and aluminum, etc.

Standard:

- Plasma cutting Current knob
- O.C indicator (O.C & O.H alarm)
- Power supply indicator

HF Cutting ARC



CUT-40

CUT-40L207

CUT-60S

Accessories



Plasma Torch Set SG51-5m



Earth Clamp Set
Cut-40 : 300A 6mm² 5m
Cut-40L207 : 300A 6mm² 3m
Cut-60S : 300A 10mm² 5m



Electrode



Tip



Air Diffuser



Shield Cup



Air Regulator

รุ่น (Model)	CUT-40	CUT-40L207	CUT-60S
KT Code	KT-J019-CUT40	KT-J019-CUT40L207	KT-J019-CUT60S
แรงดันไฟเข้า (Input power voltage)	1 เฟส 220V±10%, 50/60Hz	1 เฟส 220V ±15%, 50/60Hz	1 เฟส 220V±10%, 50/60Hz
กำลังไฟเข้า (Input power capacity)	5.6KVA	7.5KVA	9KVA
แรงดันไฟขณะไร้ภาระ (No-Load Voltage)	220V	310V	230V
กระแสการตัด (Output current range)	20-40A	20-40A	20-55A
แรงดันไฟในการตัด (Rated output voltage)	96V	88-96V	104V
ความสามารถในการทำงาน 25˚C (Duty cycle 25˚C)	60%	40%	60%
ความสูญเสียขณะไร้ภาระ (No-Load loss)	40W	30W	50W
ระบบเริ่มอาร์ค (Arc-starting mode)	Cutting arc (Touch)	HF Touch	Cutting arc (Touch)
ประสิทธิภาพ (Efficiency)	85%	85%	85%
พาวเวอร์แฟคเตอร์ (Power factor COSΘ)	0.8	0.6	0.93
ระดับความเป็นฉนวน (Insulation class)	B	F	B
ระดับฉนวนป้องกัน (Protection Class)	IP23	IP21S	IP23
แรงดันลม (Pressure of compressed air (bar))	4-5 บาร์	4-5 บาร์	4-5 บาร์
ปริมาณลม (Gas flow)	0.17m³/min	0.17m³/min	0.25m³/min
น้ำหนัก (Weight)	8.53kg	7.8kg	18.2kg
ขนาดเครื่อง (Dimension)	371x153x234mm	415x155x315mm	480x203x303mm
ความสามารถในการตัดสูงสุด (Max. Cutting thickness)	1-12mm	1-12mm	1-20mm
คุณภาพการตัดดีที่สุด (Quality Cutting)	6mm	8mm	12mm

CUT-60L204 / CUT-80L205 / CUT-100L201

• Features

- Easy to cut thick metals in a fast and economical way
- Suitable for cutting stainless steel, copper, carbon steel and aluminum and other metals
- Easy to operate, smooth cutting performance
- HF non-touch arc-starting function available for CUT70C and CUT100C upon request

Standard:

- Plasma cutting
  - Current knob
  - 2T/4T Switch
  - Gas inspection switch
- Air pressure indicator
- Under-voltage indicator
- O.C. & O.H. alarm indicator
- Digital display

PILOT CUT HF

380V 3ph

รับประกัน 2 ปี YEARS WARRANTY



CUT-60L204
(PILOT CUT)



CUT-80L205
(PILOT CUT)



CUT-100L201
(PILOT CUT)

Accessories



Plasma Torch Set
P80-5m



Earth Clamp Set
300A 16mm² 3m



Electrode



Tip



Guide with wheel



Shield Cup



Air Regulator

รุ่น (Model)	CUT-60L204 (PILOT CUT)	CUT-80L205 (PILOT CUT)	CUT-100L201 (PILOT CUT)
KT Code	KT-J019-CUT60L204	KT-J019-CUT80L205	KT-J019-CUT100L201
แรงดันไฟเข้า (Input power voltage)	3 เฟส 380 ±15%, 50/60HZ	3 เฟส 380 ±15%, 50/60HZ	3 เฟส 380 ±15%, 50/60HZ
กำลังไฟเข้า (Input power capacity)	7KVA	12KVA	16KVA
แรงดันไฟขณะไร้ภาระ (No-Load Voltage)	287V	296V	315V
กระแสการตัด (Output current range)	20-60A	20-80A	20-100A
แรงดันไฟในการตัด (Rated output voltage)	60A/104V	80A/112V	120V
ความสามารถในการทำงาน 25˚C (Duty cycle 25˚C)	40%	40%	60%
ความสูญเสียขณะไร้ภาระ (No-Load loss)	50W	50W	100W
ระบบเริ่มอาร์ค (Arc-starting mode)	Arc-start (Non-touch)	Arc-start (Non-touch)	Arc-start (Non-touch)
ประสิทธิภาพ (Efficiency)	85%	85%	85%
พาวเวอร์แฟคเตอร์ (Power factor COSΘ)	0.7	0.7	0.8
ระดับความเป็นฉนวน (Insulation class)	F	F	F
ระดับฉนวนป้องกัน (Protection Class)	IP21S	IP21S	IP21S
แรงดันลม (Pressure of compressed air (bar))	4-5 บาร์	4-5 บาร์	4-5 บาร์
ปริมาณลม (Gas flow)	0.36m³/min	0.36m³/min	0.36m³/min
น้ำหนัก (Weight)	14.5kg	15kg	25kg
ขนาดเครื่อง (Dimension)	540x250x380mm	540x250x380mm	568x253x443mm
ความสามารถในการตัดสูงสุด (Max. Cutting thickness)	25mm	35mm	40mm
คุณภาพการตัดดีที่สุด (Quality Cutting)	20mm	25mm	30mm

MIG-160N219 / MIG-200Z-1 / MIG-250Z-1 / MIG-250Y-3

Features

- Triple function machine covering MIG welding, MMA welding and gasless-FCAW welding
- High duty cycle ensures high performance welding over longer durations
- Our advanced control circuitry increases the MIG welding function
- Stable welding arc, minimal spatter & beautiful shaping
- High welding efficiency

Standard:

- MIG
  - Voltage knob
  - Wire feeding speed knob
  - Burn back
- MMA
  - Current knob
- Gasless FCAW
- Spool gun interface
- Digital display A/V
- Alarm indicator O.C&O.H
- Inching wire feed button
- Trolley

MMA

HEAVY DUTY



IGBT SERIES

MIG-160N219 : ลักษณะเด่น PRO

1. ใช้ได้ทั้งระบบ MIG และ MMA
2. มีระบบ Lift ARC และ Anti stick
3. มีหน้าจอดิจิตอลแสดงผลทั้งค่า Volt และ Amp
4. มีช่องต่อสายเชื่อมด้านหน้าพร้อมใช้งาน

CO_2 Welding current range : 10-160A

CO_2 Welding voltage range : 11-26V



MIG-200Z-1 / MIG-250Z-1

DIGITAL



MIG-250Y-3

DIGITAL

Accessories

สำหรับ MIG-160N219 / MIG-200Z-1



MIG Torch 160A



Earth Clamp 300A 16mm² 3m



Nozzle



Contact Tip



Regulator

สำหรับ MIG-250Z-1 / MIG-250Y-3



MIG Torch 200A



Earth Clamp 300A 25mm² 3m



Nozzle



Contact Tip



Regulator

รุ่น (Model)	MIG-160N219	MIG-200Z-1 (Digital)	MIG-250Z-1 (Digital)	MIG-250Y-3 (Digital)
KT Code	KT-J019-MIG160N219	KT-J019-MIG200Z-1	KT-J019-MIG250Z-1	KT-J019-MIG250Y-3
แรงดันไฟเข้า (Input power voltage)	1 เฟส 220 ±15%, 50/60HZ	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ	1 เฟส 220V ±15%, 50/60HZ	3 เฟส 380V±15%, 50/60Hz
กำลังไฟเข้า (Power capacitance)	7.1KVA	7.8KVA	10.8KVA	8.4KVA
กระแสเชื่อม (Rated output current)	10-160A	25-200A	25-250A	50-250A
แรงดันไฟในการเชื่อม (Output voltage)	11-26V	11-27V	11-29V	11-29V
แรงดันไฟขณะไร้การะ (No-Load voltage)	53V	52V	54V	-
ความสามารถในการทำงาน (Duty cycle)	60% (25 ˚C)	60% (25 ˚C)	60% (25 ˚C)	60% (25 ˚C)
ประสิทธิภาพ (Efficiency)	85%	85%	85%	85%
พาวเวอร์แฟคเตอร์ (Power factor COSØ)	0.70	0.7	0.7	0.75
ระดับความเป็นฉนวน (Insolution class)	F	F	F	F
ระบบป้องกัน (Protection class)	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S
ความเร็วในการป้อนลวด (Feeding speed)	1.5-16 m/min	1.5-16 m/min	1.5-16 m/min	1.5-16 m/min
ชุดป้อนลวด (Roller type)	ชุดป้อนลวดในตัว	2 ร่องในตัว	2 ร่องในตัว	2 ร่องในตัว
ขนาดลวดเชื่อม (Radius of wire)	0.6/0.8/0.9mm	0.8/1.0mm	0.8/1.0mm	0.6/0.8/0.9/1.0mm
เวลาหน่วงแก๊สป้องกันหลังเชื่อม (Post flow time)	1±0.5 sec	1±0.5 sec	1±0.5 sec	1±0.5 sec
ความหนาชิ้นงาน (Thickness)	≥0.8-10mm	≥ 0.8mm	≥ 0.8mm	≥ 0.8mm
ขนาดของสายดินกราวด์ (Earth-to cable)	16 mm²	25 mm²	25 mm²	25 mm²
ขนาดเครื่อง (Size)	485x185x370mm	880x296x616mm	880x296x616mm	910x415x640mm
น้ำหนัก (Weight)	12.5kg	45 kg	45 kg	47kg

MIG-250F / MIG-350F / MIG-500F

• Features

- Single MIG/MAG welding function
- High reliability and excellent welding performance
- Suitable for work material with a thickness of more than 0.8mm
- Easy to operate, economical and practical
- Stable current with built-in auto compensator for voltage fluctuation
- Suitable for welding mild steel and alloy steel
- Minimal spatter, deep penetration , beautiful welding seam

Standard:
- Wire feeder: WF-6B
- MIG
  - Voltage knob (WF-6B)
  - Current knob (WF-6B)
  - 2T/4T switch (WF-6B)
- Pointer gauge A
- O.C. alarm indicator
- Power indicator
- Wire select switch 0.8/1.0mm

HEAVY DUTY



MIG-250F-1 (220V)
MIG-250F-3 (380V)



MIG-350F



MIG-500F

Accessories



MIG Torch
36KD-3m



Earth Clamp
300A 25mm² 3m



Contact TIP holder



Contact TIP
MIG350 1.0/1.2,
MIG500 1.2/1.6



Ceramic
Gas Diffuser



Nozzle



Regulator

รุ่น (Model)	MIG-250F		MIG-350F	MIG-500F
KT Code	KT-J019-MIG250F-1	1ph	KT-J019-MIG350F	KT-J019-MIG500F
	KT-J019-MIG250F	3ph		
แรงดันไฟเข้า (Input power voltage)	1 เฟส 220V±15%, 50/60Hz 3 เฟส 380V±15%, 50/60Hz		3 เฟส 380V±15%, 50/60Hz	3 เฟส 380V±15%, 50/60Hz
กำลังไฟเข้า (Power capacitance)	8.3KVA		19.4KVA	37KVA
กระแสเชื่อม (Rated output current)	50-250A		50-350A	60-500A
แรงดันไฟในการเชื่อม (Output voltage)	14-30V		15-36V	15-46V
ความสามารถในการทำงาน (Duty cycle)	60% (25 ˚C)		60% (25 ˚C)	60% (25 ˚C)
ประสิทธิภาพ (Efficiency)	85%		85%	85%
พาวเวอร์แฟคเตอร์ (Power factor COSθ)	0.93		0.93	0.93
ระดับความเป็นฉนวน (Insolution class)	B		F	F
ระบบป้องกัน (Protection class)	IP21		IP21S	IP21S
ความเร็วในการป้อนลวด (Feeding speed)	2.7-11 m/min		1.5-16 m/min	1.5-16 m/min
ชุดป้อนลวด (Roller type)	2 ร่อง คอยล์ป้อนแยก		2 ร่อง คอยล์ป้อนแยก	4 ร่อง คอยล์ป้อนแยก
ขนาดลวดเชื่อม (Radius of wire)	0.8/1.0mm		0.8/1.0/1.2mm	0.8/1/1.2/1.6mm
เวลาหน่วงแก๊สป้องกันหลังเชื่อม (Post flow time)	1±0.5s		1±0.5s	1±0.5s
ความหนาชิ้นงาน (Thickness)	≥ 0.8mm		≥ 1mm	≥ 1mm
ขนาดของสายดินกราวด์ (Earth-to cable)	25mm²		35mm²	50mm²
ขนาดเครื่อง (Size)	417x237x397mm		565x283x413mm	610x355x640mm
น้ำหนัก (Weight)	19.7kg		32kg	45kg

Model 242



242 Use with 6290 tips ใช้กับหัวตัดรุ่น 6290

รุ่น (Model)	รายละเอียด (Description)	ความยาว (Length : mm.)
242	ด้ามตัดแบบหัวตัด 90°	460
242A	ด้ามตัดแบบหัวตัด 70°	470

Features:
Cutting capacity 200 mm. Toughest design-triangular stainless steel tubes, solid forged brass head. One torch suitable for use with all fuel gases: simply change tip for cutting, heating, gouging. Ease-on cutting oxygen control smoother starts. Head mixing and equal pressure design for maximum operator safety. Harris design quality control and reputation makes this the "safest" long life torch. Fast heating and cutting. Spare parts and accessories readily available.

Applications:
Cutting, Heating, Gouging.

ลักษณะสำคัญ
สามารถตัดเหล็กได้หนาถึง 200 มม. ท่อแก๊สสเตนเลสได้รับการออกแบบเป็นรูปสามเหลี่ยมจึงมีความทนทานสูง และหัวทำจากทองเหลืองขึ้นรูป ด้ามตัดเหมาะสำหรับใช้งานกับแก๊สเชื้อเพลิง สามารถเปลี่ยนใช้ในงานตัด, งานเผาให้ความร้อน, งานเซาะร่อง ง่ายในการควบคุมการเปิดแก๊สออกซิเจนตัดได้สม่ำเสมอ มีมิกเซอร์แบบสมดุลแรงดันที่หัวด้ามตัดซึ่งได้รับการออกแบบเพื่อความปลอดภัยสูงในการใช้งาน ด้ามตัดออกแบบและควบคุมคุณภาพที่ดีและทางผู้ผลิตมีชื่อเสียงทางด้านความปลอดภัยของตัวสินค้า จึงทำให้มีอายุการใช้งานที่ยาว สามารถตัดและให้ความร้อนได้ไว ส่วนประกอบต่างๆสามารถถอดเปลี่ยนได้อย่างรวดเร็ว

การใช้งาน
สำหรับงานเผาให้ความร้อน งานตัดและงานเซาะร่องทั่วไป

Model 880/880F



880/880F Use with 6290 tips ใช้กับหัวตัดรุ่น 6290

แก๊สออกซิเจน-อะเซทิลีน (Oxy-Acetylene)		แก๊สออกซิเจน-โพรเพน (Oxy -Propane)	
รุ่น (Model)	ความยาว (mm.)	รุ่น (Model)	ความยาว (mm.)
880	480	880F	480

Features:
Industrial torch. Side needle valves for accurate flame adjustment, Top stainless steel lever with hold down button Equal pressure for 880 multigas, Universal pressure for 880-F propane, Cuts up to 200 mm.

Applications:
Cutting, Heating, Gouging.

ลักษณะสำคัญ
ด้ามตัดรุ่นใหม่ที่ได้รับการออกแบบมาสำหรับงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ วาล์วปิด/เปิดถังแก๊สอยู่ด้านข้างช่วยในการปรับแต่งเปลวไปได้อย่างแม่นยำ ด้ามกดสเตนเลสสามารถล็อคได้เพื่อสะดวกในการทำงานอย่างต่อเนื่อง มิกเซอร์หลังหัวตัดเพื่อป้องกันไฟย้อน รุ่น 880 มิกเซอร์เป็นแบบสมดุลแรงดันซึ่งใช้ได้กับแก๊สทุกชนิด สำหรับรุ่น 880F มิกเซอร์เป็นแบบหัวฉีดจึงทำให้ประหยัดแก๊สและยังสามารถใช้กับแก๊สหุงต้มได้ ด้ามตัดทั้งสองรุ่นสามารถตัดชิ้นงานได้หนาถึง 200 มม.

การใช้งาน
สำหรับงานเผาให้ความร้อน งานตัดและงานเซาะร่องทั่วไป

Model 62-5/62-5F



แก๊สออกซิเจน-อะเซทิลีน (Oxy-Acetylene)		แก๊สออกซิเจน-โพรเพน (Oxy -Propane)	
รุ่น (Model)	ความยาว (mm.)	รุ่น (Model)	ความยาว (mm.)
62-5	460	62-5F	460

Features:
Designed and manufactured. Needle valves for fast accurate. Universal pressure -maintains stable preheat flame during cutting. Cut up to 300 mm.

Applications:
Cutting, Heating, Gouging, Rivet Cutting and Washing

ลักษณะสำคัญ
ด้ามตัดสำหรับงานอุตสาหกรรมโดยเฉพาะ ปรับเปลวไฟได้แม่นยำและรวดเร็ว มิกเซอร์เป็นแบบหัวฉีดซึ่งควบคุมระดับความร้อนให้คงที่ตลอดการตัดชิ้นงาน สามารถตัดชิ้นงานได้หนาถึง 300 มม.

การใช้งาน
สำหรับงานเผาให้ความร้อน งานตัด งานตัดหัวหมุด และงานเซาะร่อง

หัวตัดสำหรับแก๊สออกซิเจน-อะเซทิลีน (Oxy-Acetylene Cutting Tips)



6290/6290-S 6290-AC

*Minimum 0.1 bar for 6290-s style

6290 หัวตัด (Cutting Tip)

หัวตัดสำหรับด้ามรุ่น 62-5, 880 และ 49-3 (Cutting tip for 62-5, 880 and 49-3 torches.)
6290: หัวตัดทองแดงให้ความร้อนปานกลางสำหรับพื้นผิวที่สะอาด (One piece, normal preheat.)
6290-S: หัวตัดทองแดงให้ความร้อนสูงสำหรับพื้นผิวทุกสภาพ (One piece, extra preheat.)
6290-AC: หัวตัดสองชิ้นให้ความร้อนสูง (Two pieces, extra preheat.)

เบอร์ (Number)			ความหนาของชิ้นงานที่ตัดได้ (Cutting thickness : mm.)	แรงดันออกซิเจน (Oxygen pressure : Bar)	แรงดันอะเซทิลีนต่ำสุด (Acetylene pressure : Min. Bar)	
6290	6290-S	6290-AC			มิกเซอร์แบบหัวฉีด (Mixer : universal)	มิกเซอร์แบบสมดุลแรงดัน (Mixer : medium)
000	-	-	0-5	1.0-2.0	0.015	0.5
00	-	00AC	5-10	1.0-2.0	0.015	0.5
0	-	0AC	10-15	1.5-2.5	0.015	0.5
1	1S	1AC	15-25	2.0-3.5	0.015	0.5
2	2S	2AC	25-50	3.0-4.5	0.015	0.5
3	3S	3AC	50-100	3.0-4.5	0.015	0.5
4	4S	4AC	100-175	3.5-5.5	0.015	0.5
-	5S	5AC	175-250	4.5-5.5	0.015	0.5
-	6S	6AC	250-300	5.0-6.5	0.015	0.5



6290-G 6290-R

6290 หัวตัดสำหรับงานพิเศษ (Specialty Tips)

หัวตัดทองแดงชั้นเดียว สำหรับด้ามตัดรุ่น 62-5 (Specialty tips for 62-5 torch, one piece.)

เบอร์ (Number)	การใช้งาน (Application)	ขนาด (Size : mm.)	แรงดันออกซิเจน (Oxygen pressure : Bar)	แรงดันอะเซทิลีนต่ำสุด (Acetylene pressure : Min. Bar)	
				มิกเซอร์แบบหัวฉีด (Mixer : universal)	มิกเซอร์แบบสมดุลแรงดัน (Mixer : medium)
1G	เซาะร่อง (Gouging)	3x6	2.5	0.015	0.5
2G	เซาะร่อง (Gouging)	5x6	3.5	0.015	0.5
3G	เซาะร่อง (Gouging)	6x13	3.5	0.015	0.5
R	ตัดหมุด (Rivet Cutting)	-	3.0	0.015	0.5





6290-NX/NFF

6290 หัวตัด (Cutting Tip)

หัวตัดสำหรับด้ามตัดรุ่น 62-5F (Cutting tips for 62-5F torch.)
6290-NX : หัวตัดสองชั้นให้ความร้อนปานกลาง (Two pieces, normal preheat.)
6290-NFF : หัวตัดสองชั้นให้ความร้อนสูง (Two pieces, extra preheat.)

เบอร์ (Number)		ความหนาของชิ้นงานที่ตัดได้ (Cutting thickness : mm.)	แรงดันออกซิเจน (Oxygen pressure : Bar)	แรงดันอะเซทิลีนต่ำสุด (Acetylene pressure : Min. Bar)	
6290-NX	6290-NFF			มิกเซอร์แบบหัวฉีด (Mixer : universal)	มิกเซอร์แบบสมดุลแรงดัน (Mixer : medium)
000NX	-	0-5	1.0-2.0	0.015	0.5
00NX	-	5-10	1.5-2.0	0.015	0.5
0NX	-	10-15	2.0-3.0	0.015	0.5
1NX	1NFF	15-25	2.5-3.5	0.015	0.5
2NX	2NFF	25-50	3.0-4.0	0.015	0.5
3NX	3NFF	50-75	3.0-4.5	0.015	0.5
4NX	4NFF	75-150	3.5-5.5	0.015	0.5
5NX	5NFF	150-200	4.5-5.5	0.015	0.5
6NX	6NFF	200-300	5.0-6.5	0.015	0.5



6290-GG

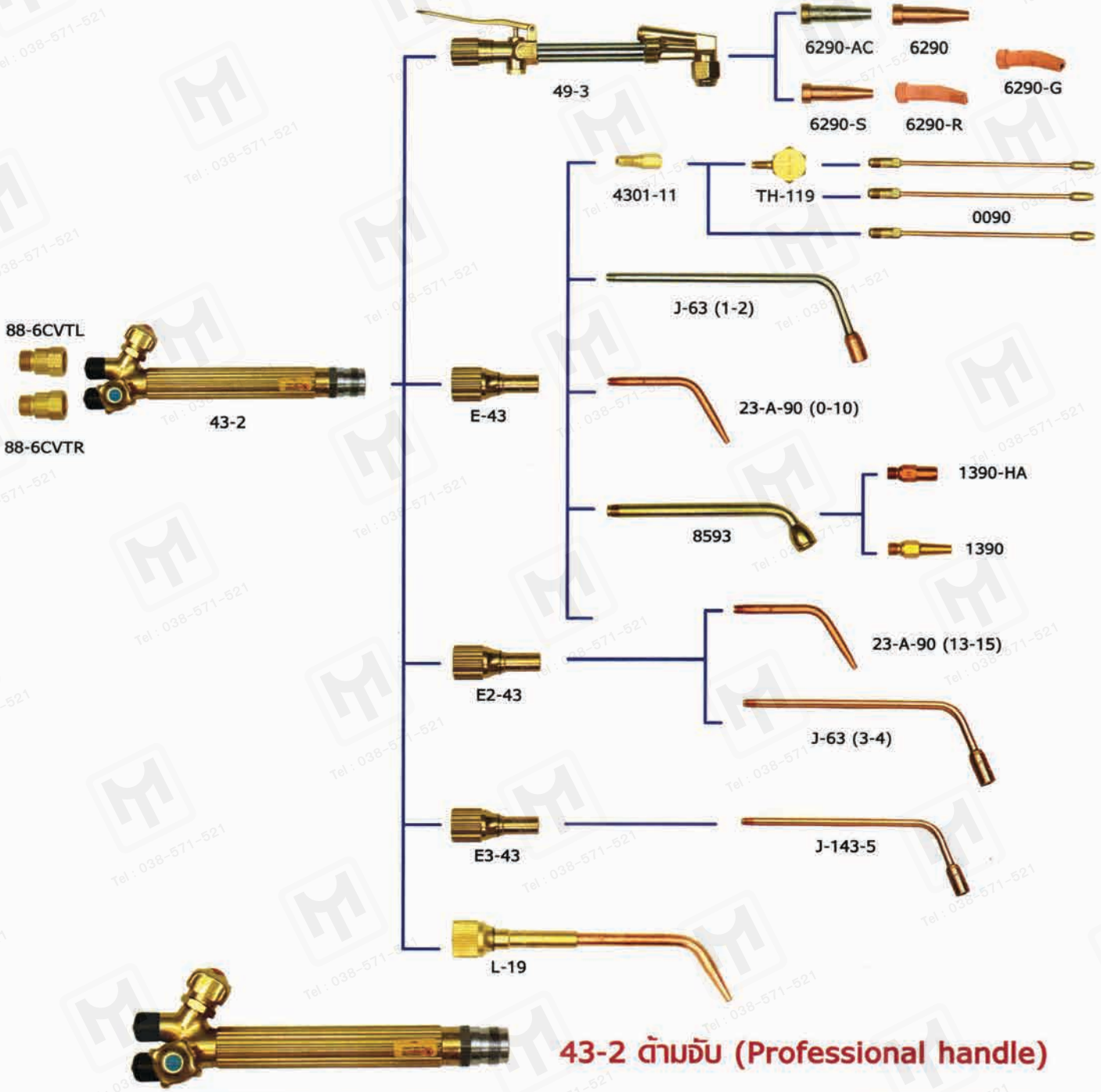
6290-2NFFR

6290 หัวตัดสำหรับงานพิเศษ (Specialty Tips)

หัวตัดสำหรับด้ามตัดรุ่น 62-5F (Cutting tips for 62-5F torch.)

เบอร์ (Number)	การใช้งาน (Application)	ขนาด (Size : mm.)	แรงดันออกซิเจน (Oxygen pressure : Bar)	แรงดันอะเซทิลีนต่ำสุด (Acetylene pressure : Min. Bar)	
				มิกเซอร์แบบหัวฉีด (Mixer : universal)	มิกเซอร์แบบสมดุลแรงดัน (Mixer : medium)
1GG	เซาะร่อง (Gouging)	3x6	2.5	0.015	0.5
2GG	เซาะร่อง (Gouging)	5x6	3.5	0.015	0.5
3GG	เซาะร่อง (Gouging)	6x13	3.5	0.015	0.5
4GG	เซาะร่อง (Gouging)	10x19	4.0	0.015	0.5
2NFFR	ตัดหมุด (Rivet Cutting)	-	3.0	0.015	0.5





43-2 ด้ามจับ (Professional handle)

Features:

- Tough extruded brass handle.
- Stainless steel connection piece for longer life.
- Stainless steel ball valves.
- No screws or soldered parts for easier maintenance.

Applications:

Hand Cutting, Heating, Brazing, Flame Cleaning, Welding, Gouging, Rivet Cutting and Washing.
Cutting capacity : up to 150 mm. Welding capacity : up to 50 mm.

ลักษณะสำคัญ

ด้ามจับทำจากทองเหลืองขึ้นรูปอย่างดีพร้อมด้วยวาล์วภายในและข้อต่อสเตนเลส จึงทำให้อายุการใช้งานนานขึ้น
อีกทั้งส่วนประกอบต่างๆ ไม่มีการเชื่อมติดหรือยึดด้วยน็อตเพื่องานต่อการซ่อมบำรุง

การใช้งาน

สำหรับงานตัดชิ้นงานด้วยมือ, งานบัตกรีแข็ง, งานเผาให้ความร้อน, งานตัดเหล็กด้วยแก๊ส, งานตัด/เผาหัวหมุด
สามารถตัดชิ้นงานได้หนาถึง 150 มม. และเชื่อมชิ้นงานได้หนาถึง 50 มม.

49-3 ด้ามตัดถอดประกอบได้ (Professional cutting attachment)



รุ่น (Model)	ความยาว (mm.)
49-3	230

Features:

- Head and body in forged brass for longer life.
- Universal pressure for maximum economy.
- Cut up to 150 mm.
- Triangular stainless steel tube construction for maximum strength.
- Built-in safety plug in head.

Applications:

Hand Cutting, Gouging, Rivet Washing and Cutting, Heating.

ลักษณะสำคัญ

ตัวด้ามและหัวทำจากทองเหลืองขึ้นรูปอย่างดี เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น ท่อแก๊สได้รับการออกแบบเป็นรูปสามเหลี่ยมจึงมีความทนทานสูงและยังประหยัดแก๊ส ด้วยมิกเซอร์แบบหัวฉีด พร้อมด้วยปลั๊กนิรภัยที่หัวตัด สามารถตัดชิ้นงานได้หนาถึง 150 มม.

การใช้งาน

สำหรับงานตัดชิ้นงานด้วยมือ, งานเซาะร่อง, งานตัด/เผาหัวหมุด และงานเผาให้ความร้อน

E-43 มิกเซอร์ : ห้องผสมแก๊ส (Mixers)



รุ่น (Model)	ชนิดมิกเซอร์ (Mixer)	หัวเชื่อมที่ใช้ (Welding tip)		หัวเผาที่ใช้ (Heating tip)
		รุ่น (Model)	เบอร์ (Number)	
E-43	สมดุลแรงดัน	23-A-90	0-10	J-63-1, 2
		1390	00-10	1390-HA
		0090	1-8	-
E2-43	สมดุลแรงดัน	23-A-90	13, 15	J-63-3, 4
E3-43	สมดุลแรงดัน	-	-	J-143-5

ชุดเชื่อม/ตัดกระเป๋าสำหรับแก๊สออกซิเจน-อะเซทิลีน (Professional Oxy-Acetylene Kits)

43/49-SAC



Cut up to 150 mm : universal pressure, acetylene minimum 0.015 bar.
Weld up to 20 mm : medium pressure, acetylene minimum 0.5 bar.

Contents:

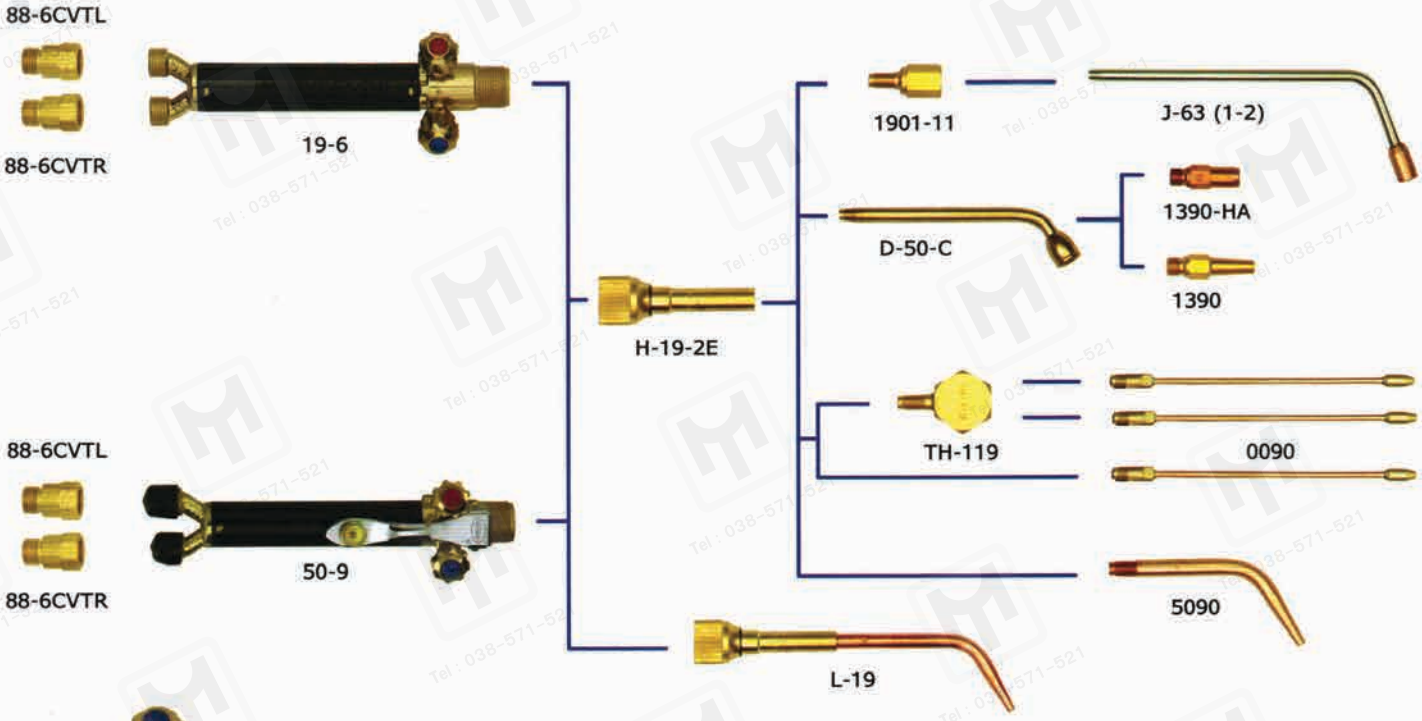
- 43-2 : Brass handle
- E-43 : Welding mixer
- J-63 #2 : Heating tip
- I-62-X : Wrench
- I-69-6 : Twin wheel circle cutting attachment with bar guide
- 38-L, 38-R : Hose connection 0.8 mm.
- Tough steel case
- 49-3 : Cutting attachment
- 23-A-90#3, 5, 6, 10 : Welding tip
- 6290-AC #0, 1, 2 : Cutting tip

ชุดเชื่อม/ตัด/เผา

ชุดเชื่อม/ตัด/เผา ครบชุดสำหรับแก๊สออกซิเจน+อะเซทิลีน
ตัดได้สูงสุด 150 มม. ด้วยแรงดันแก๊สอะเซทิลีนแบบมิกเซอร์หัวฉีดต่ำสุดที่ 0.015 บาร์
เชื่อมได้สูงสุด 20 มม. ด้วยแรงดันแก๊สอะเซทิลีนแบบมิกเซอร์สมดุลแรงดันต่ำสุดที่ 0.5 บาร์

ประกอบด้วย

- ด้ามจับ รุ่น 43-2
- มิกเซอร์ รุ่น E-43
- หัวเผา รุ่น J-63 เบอร์ 2
- ประแจสำหรับถอด/ประกอบหัวตัด I-62-X
- วงเวียนตัดกลม I-69-6
- กล่องเหล็ก
- ด้ามตัดถอดประกอบได้ รุ่น 49-3
- หัวเชื่อม รุ่น 23-A-90 เบอร์ 3, 5, 6, 10
- หัวตัด รุ่น 6290-AC เบอร์ 0, 1, 2
- ข้อต่อหางปลา 38-L, 38-R





19-6 ด้ามจับ (Handle)

Features:
Lightweight, easy to handle.
Needle valves for fast, accurate flame adjustment.
Front piece and body of forged brass.
Applications:
Hand Cutting, Heating, Welding and Brazing

ลักษณะสำคัญ
ด้ามจับทำจากทองเหลืองขึ้นรูปอย่างดี ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา
วาล์วเปิด/ปิดแบบหมุนทำให้สามารถปรับแต่งเปลวไฟอย่างรวดเร็วและแม่นยำ
การใช้งาน
สำหรับงานตัดชิ้นงานด้วยมือ, งานเผาให้ความร้อน งานเชื่อมและงานบัดกรี



50-9 ด้ามจับ (Automatic Handle)

Features:
Lightweight, easy to handle.
Needle valves for fast, accurate flame adjustment.
Automatic pilot flame for maximum economy.
Front piece and body of forged brass.
Applications:
Hand Cutting, Heating, Welding and Brazing

ลักษณะสำคัญ
ด้ามจับอัตโนมัติทำจากทองเหลืองขึ้นรูปอย่างดี ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา
วาล์วเปิด/ปิดแบบหมุนทำให้สามารถปรับแต่งเปลวไฟอย่างรวดเร็วและแม่นยำ
พร้อมด้วยเปลวไฟเลี้ยงที่หัวเชื่อมจึงช่วยประหยัดแก๊สในขณะที่ไม่ใช้งาน
การใช้งาน
สำหรับงานตัดชิ้นงานด้วยมือ, งานเผาให้ความร้อน, งานเชื่อมและงานบัดกรี



H-19-2E มิกเซอร์ (Mixer)

Features:
Medium pressure mixer for 5090, 1390, 1390-HA, 0090 and J-63 tips.

ลักษณะสำคัญ
มิกเซอร์แบบสมดุลแรงดัน สำหรับหัวเชื่อมรุ่น 5090, 1390, 1390-HA, 0090 และหัวเผารุ่น J-63



6290/6290-S 6290-AC

*Minimum 0.1 bar for 6290-s style

6290 หัวตัด (Cutting Tip)

หัวตัดสำหรับด้ามรุ่น 62-5, 880 และ 49-3 (Cutting tip for 62-5, 880 and 49-3 torches)
6290: หัวตัดทองแดงให้ความร้อนปานกลางสำหรับพื้นผิวที่สะอาด (One piece, normal preheat)
6290-S: หัวตัดทองแดงให้ความร้อนสูงสำหรับพื้นผิวทุกสภาพ (One piece, extra preheat)
6290-AC: หัวตัดสองชั้นให้ความร้อนสูง (Two pieces, extra preheat)

เบอร์ (Number)			ความหนาของชิ้นงานที่ตัดได้ (Cutting thickness : mm.)	แรงดันออกซิเจน (Oxygen pressure : Bar)	แรงดันอะเซทิลีนต่ำสุด (Acetylene pressure : Min. Bar)	
6290	6290-S	6290-AC			มิกเซอร์แบบหัวฉีด (Mixer : universal)	มิกเซอร์แบบสมดุลแรงดัน (Mixer : medium)
000	-	-	0-5	1.0-2.0	0.015	0.5
00	-	00AC	5-10	1.0-2.0	0.015	0.5
0	-	0AC	10-15	1.5-2.5	0.015	0.5
1	1S	1AC	15-25	2.0-3.5	0.015	0.5
2	2S	2AC	25-50	3.0-4.5	0.015	0.5
3	3S	3AC	50-100	3.0-4.5	0.015	0.5
4	4S	4AC	100-175	3.5-5.5	0.015	0.5
-	5S	5AC	175-250	4.5-5.5	0.015	0.5
-	6S	6AC	250-300	5.0-6.5	0.015	0.5



6290-G 6290-R

6290 หัวตัดชนิดพิเศษ (Specialty Tips)

หัวตัดทองแดงชั้นเดียว สำหรับด้ามตัดรุ่น 62-5 (Specialty tips for 62-5 torch, one piece)

เบอร์ (Number)	การใช้งาน (Application)	ขนาด (Size : mm.)	แรงดันออกซิเจน (Oxygen pressure : Bar)	แรงดันอะเซทิลีนต่ำสุด (Acetylene pressure : Min. Bar)	
				มิกเซอร์แบบหัวฉีด (Mixer : universal)	มิกเซอร์แบบสมดุลแรงดัน (Mixer : medium)
1G	เซาะร่อง (Gouging)	3x6	2.5	0.015	0.5
2G	เซาะร่อง (Gouging)	5x6	3.5	0.015	0.5
3G	เซาะร่อง (Gouging)	6x13	3.5	0.015	0.5
R	ตัดหมุด (Rivet cutting)	-	3.0	0.015	0.5



J-63/J-143-5

1390-HA

J-63/J-143-5 หัวเผาชนิดเปลวไฟหลายชั้น (Multiflame heating)

หัวเผาชนิดเปลวไฟหลายชั้นสำหรับด้ามตัดรุ่น 63-2, 43-2, 19-6 และ 50-9
(Multiflame heating tips for 63-2, 43-2, 19-6 and 50-9 handles.)

รหัสสินค้า (Product code)	แรงดัน (Pressure : Bar)		อัตราการไหล (Flow : lt./hr.)		ความร้อนที่ได้ (Heat output : Calories/hr.)
	ออกซิเจน (Oxygen)	อะเซทิลีน (Acetylene)	ออกซิเจน (Oxygen)	อะเซทิลีน (Acetylene)	
J-63-1	0.15-0.4	0.15-0.4	600-1,100	600-1,000	$7.45\text{-}13\times10^6$
J-63-2	0.2-0.5	0.2-0.5	900-1,550	850-1,400	$11.1\text{-}18.7\times10^6$
J-63-3	0.3-0.6	0.3-0.6	1,550-2,500	1,400-2,250	$18.5\text{-}29.8\times10^6$
J-63-4	0.6-1.0	0.6-1.05	2,500-4,350	2,250-3,950	$29.8\text{-}52\times10^6$
J-143-5	0.8-1.4	0.6-1.05	5,000-9,350	4,500-8,500	$59.5\text{-}111.5\times10^6$
1390-HA	0.35	0.35	1,100	1,000	-

หัวเชื่อมสำหรับแก๊สออกซิเจน-อะเซทิลีน (Oxy-Acetylene Tips)


23-A-90/5090


1390


0090


L-19


L-43

ชุดหัวเชื่อม (Welding Tips Assemblies)

เบอร์ (Number)						อัตราการไหล (Flow : lt./hr.)	ความหนาของชิ้นงานที่เชื่อมได้ (Welding thickness : mm.)	มิกเซอร์แบบหัวฉีด (Mixer : universal)		มิกเซอร์แบบสมดุลแรงดัน (Mixer : medium)	
23-A-90	5090	1390	0090	L-19	L-43			ออกซิเจน (Oxygen)	อะเซทิลีน (Acetylene)	ออกซิเจน (Oxygen)	อะเซทิลีน (Acetylene)
-	-	-	-	-	-			Minimum pressure : Bar			
-	-	-	00	-	-	25	-	0.5		2.5	0.015
0	0	0	0	0	0	45	0.2-0.5	0.5		2.5	0.015
1	1	1	1	1	1	65	0.5-1.0	0.5		2.5	0.015
3	3	3	3	3	3	160	1.0-2.0	0.5		2.5	0.015
5	5	5	5	5	5	350	2.0-4.0	0.5		2.5	0.015
6	6	6	6	6	6	500	4.0-6.0	0.5		2.5	0.015
8	8	8	8	8	8	1,000	6.0-9.0	0.5		2.5	0.015
9	9	9	-	9	9	1,500	9.0-14.0	0.5		2.5	0.015
10	10	10	-	10	10	2,000	14.0-20.0	0.5		2.5	0.015
13	-	-	-	-	13	3,000	20.0-30.0	0.5		2.5	0.015
15	-	-	-	-	15	4,000	30.0-50.0	0.5		2.5	0.015

23-A-90 : หัวเชื่อมแบบโค้งงอใช้ประกอบกับชุด L-43 สำหรับงานทั่วไป (Swaged welding tips; used in assemblies L-43)
5090 : หัวเชื่อมแบบโค้งงอใช้ประกอบกับชุด L-19 สำหรับงานทั่วไป (Swaged welding tips; used in assemblies L-19)
1390 : หัวเชื่อมทองเหลืองเบอร์ 0-5, หัวเชื่อมทองแดง เบอร์ 6-10 (0-5 brass welding tips, 6-10 copper welding tips)
0090 : หัวเชื่อมชนิดดัดงอได้ง่ายต่อการเชื่อมงานที่มีพื้นที่แคบ (Flexible welding tips)


8593, D-50-C


2393-F

ก้านต่อหัวเชื่อม/หัวเผา (Tip Tubes)

รหัสสินค้า (Product code)	ความยาว (Length : mm.)	รูปแบบ (Design)
2393-1F	915	Curved
2393-2F	710	Curved
2393-3F	380	Curved
2393-4F	275	Curved
2393-5F	915	Straight
8593	130	Curved
D-50-C	130	Curved

2393-F : ก้านต่อหัวเผาสเตนเลส (Stainless steel)
8593 : ก้านต่อหัวเชื่อมทองเหลืองอย่างดี ใช้ต่อกับมิกเซอร์รุ่น E-43 และ D-85 (Brass - use with E-43 and D-85 mixers)
D-50-C : ก้านต่อหัวเชื่อมทองเหลืองอย่างดี ใช้ต่อกับมิกเซอร์ รุ่น H-19-2E (Brass - use with H-19-2E mixer)


TH-119

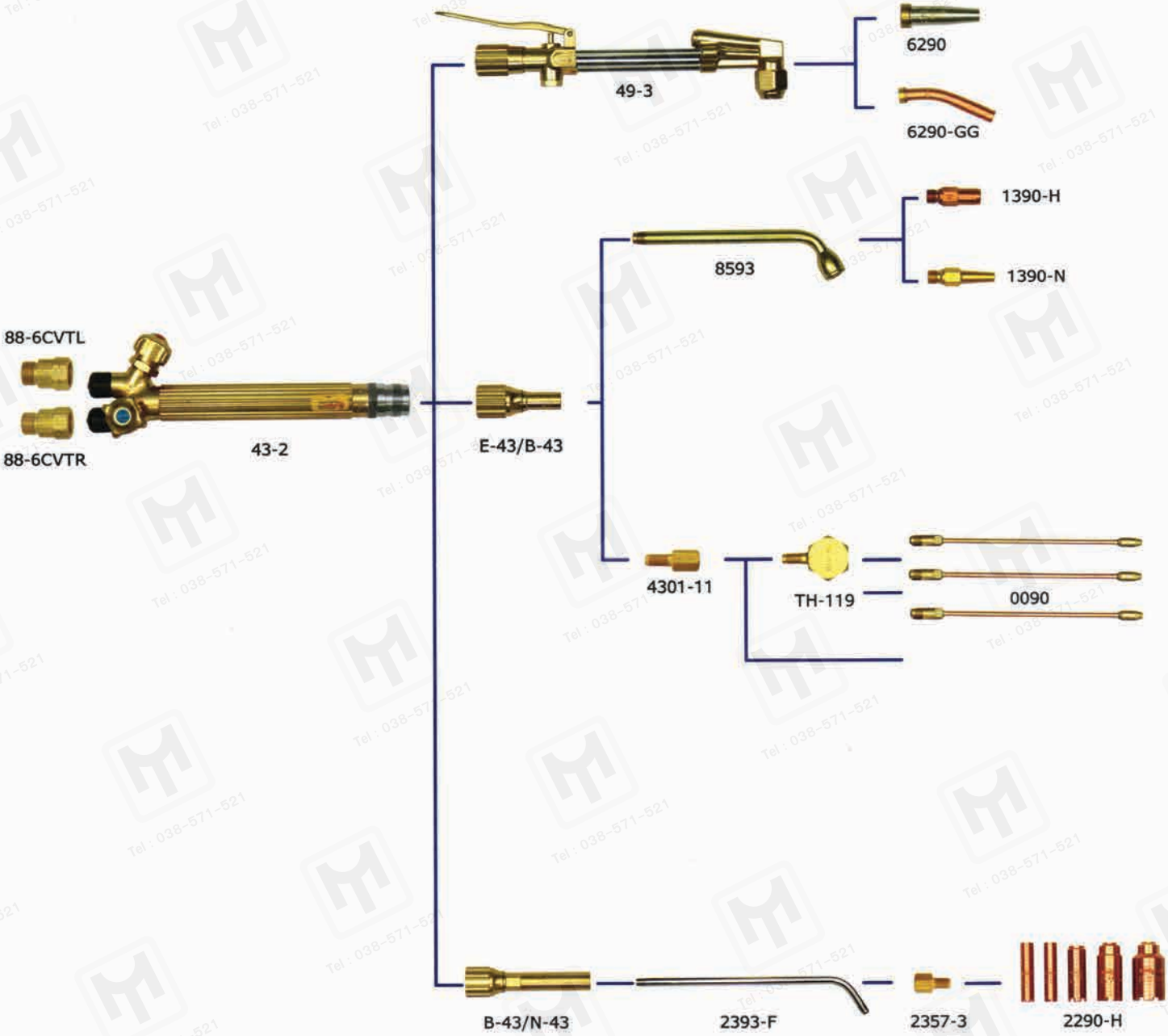

2357-3


88-6 CVTR


88-6 CVTL

อุปกรณ์เสริม (Accessories)

TH-119 : ข้อต่อสองหัวสำหรับหัวเชื่อมเบอร์ 0090 ใช้ประกอบกับมิกเซอร์ รุ่น H-19-2E และยังสามารถใช้กับมิกเซอร์ รุ่น E-43 หรือ D-85ได้ โดยใช้ข้อต่อ 43011-11 ประกอบ
(Twin tip 0090 holder (without tips). Fits to H-19-2E mixer. Use adapter 4301-11 to use E-43 or D85)
2357-3 : ข้อต่อก้านเผา ใช้ประกอบกับก้านเผา รุ่น 2393 กับหัวเผา รุ่น 2290-H และ 2290-N เข้าด้วยกัน
(Nipple. Use with 2393 tip tube and RBP-43, 2290-H and 2290-N tips)
88-6CVTR/L : วาล์วกันแก๊สไหลย้อนกลับ สำหรับต่อกับด้ามจับ (Reverse flow check valves torch type)



หมายเหตุ

ด้ามตัด HARRIS ในแต่ละรุ่นได้รับการออกแบบให้เหมาะกับแก๊สเชื้อเพลิงแต่ละชนิด ดังนั้นเพื่อให้เหมาะกับการใช้งานอย่างคุ้มค่าจึงได้มีการออกแบบมิกเซอร์ 2 ชนิดดังนี้

1. มิกเซอร์แบบหัวฉีด (Injector or universal pressure) สำหรับแก๊สหุงต้มและแก๊สเชื้อเพลิงอื่นๆซึ่งสามารถประหยัดแก๊สเชื้อเพลิงได้อย่างสูงสุดโดยการปรับอัตราแรงดันที่ประมาณ 0.015 บาร์ โดยความร้อนยังคงที่ตลอดการทำงาน

2. มิกเซอร์แบบสมดุลแรงดัน (Equal pressure or medium pressure) สำหรับแก๊สอะเซทิลีน มิกเซอร์ชนิดนี้จะทำการผสมแก๊สออกซิเจนกับอะเซทิลีนเป็นไปในปริมาณที่เท่ากัน ซึ่งช่วยป้องกันแก๊สไหลย้อนกลับ นอกจากนี้มิกเซอร์แบบสมดุลแรงดันยังสามารถใช้กับแก๊สหุงต้มและแก๊สเชื้อเพลิงอื่นๆ โดยการเปลี่ยนหัวตัดได้อีกด้วย



43-2 ด้ามจับ (Professional handle)

Features:
- Tough extruded brass handle.
- Stainless steel connection piece for longer life.
- Stainless steel ball valves.
- No screws or soldered parts for easier maintenance.

Applications:
Hand Cutting, Heating, Brazing, Flame Cleaning, Welding, Gouging, Rivet Cutting and Washing.
Cutting capacity : up to 150 mm. Welding capacity : up to 50 mm.

ลักษณะสำคัญ
ด้ามจับทำจากทองเหลืองขึ้นรูปอย่างดีพร้อมด้วยวาล์วภายในและข้อต่อสเตนเลส จึงทำให้อายุการใช้งานนานขึ้น อีกทั้งส่วนประกอบต่างๆ ไม่มีการเชื่อมติดหรือยึดด้วยน็อตเพื่อง่ายต่อการซ่อมบำรุง

การใช้งาน
สำหรับงานตัดชิ้นงานด้วยมือ, งานบัดกรีแข็ง, งานเผาให้ความร้อน, งานตัดเหล็กด้วยแก๊ส, งานตัด/เผาหัวหมุด สามารถตัดชิ้นงานได้หนาถึง 150 มม. และเชื่อมชิ้นงานได้หนาถึง 50 มม.



มิกเซอร์ (Mixer)

รุ่น (Model)	ชนิดมิกเซอร์ (Mixer)	หัวบัดกรี (Brazing tips)	หัวเผา (Heating tips)
F-43	Medium Pressure	2290-N	2290-H



49-3 ด้ามตัดถอดประกอบได้ (Professional cutting attachment)

Features:
- Head and body in forged brass for longer life.
- Triangular stainless steel tube construction for maximum strength.
- Universal pressure for maximum economy.
- Built-in safety plug in head.
- Cut up to 150 mm.

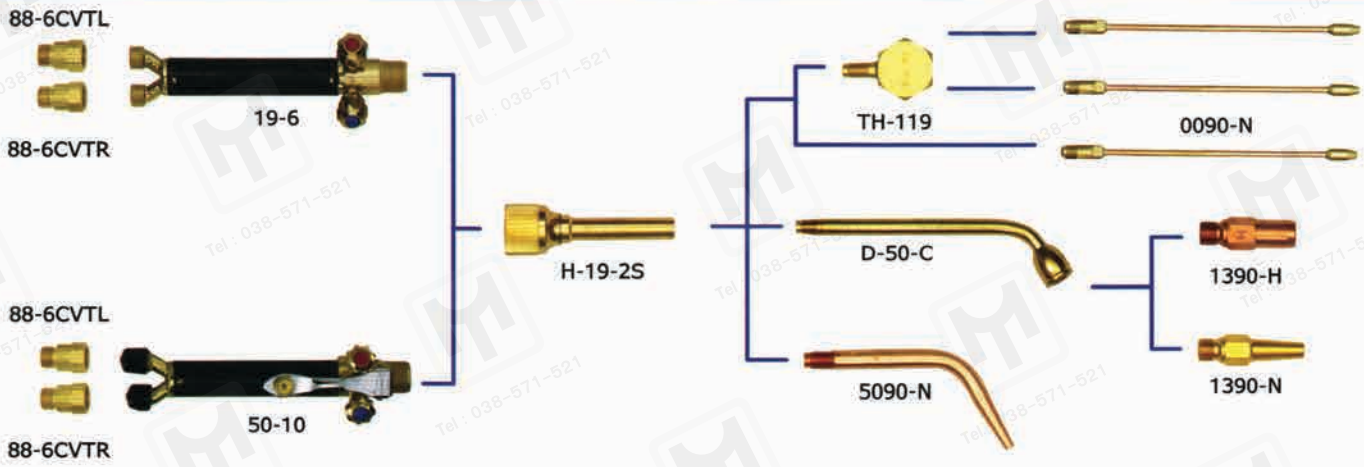
Applications:
Hand Cutting, Gouging, Rivet Washing and Cutting, Heating.

ลักษณะสำคัญ
ตัวด้ามและหัวทำจากทองเหลืองขึ้นรูปอย่างดี เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น ท่อแก๊สได้รับการออกแบบเป็นรูปสามเหลี่ยมจึงมีความทนทานสูงและยังประหยัดแก๊สด้วย มิกเซอร์แบบหัวฉีด พร้อมด้วยปลั๊กนิรภัยที่หัวตัด สามารถตัดชิ้นงานได้หนาถึง 150 มม.

การใช้งาน
สำหรับงานตัดชิ้นงานด้วยมือ, งานเชาะร่อง, งานตัด/เผาหัวหมุด และงานเผาให้ความร้อน

Specification:

90°Head	70°Head	ความยาว (Length : mm.)
49-3F	49-3AF	230
49-3FL	49-3AFL	360
49-3FL (500)	49-3AFL(500)	500





19-6 ด้ามจับ (Handle)

Features:
- Lightweight, easy to handle.
- Needle valves for fast, accurate flame adjustment.
- Front piece and body of forged brass.

Applications:
Hand Cutting, Heating, Welding and Brazing.

ลักษณะสำคัญ
ด้ามจับทำจากทองเหลืองขึ้นรูปอย่างดี ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา
วาล์วเปิด/ปิดแบบหมุนทำให้สามารถปรับแต่งเปลวไฟอย่างรวดเร็วและแม่นยำ
การใช้งาน
สำหรับงานตัดตัดชิ้นงานด้วยมือ, งานเผาให้ความร้อน, งานเชื่อมและงานบัดกรี



50-10 ด้ามจับอัตโนมัติ (Automatic handle)

Features:
- Lightweight, easy to handle.
- Needle valves for fast, accurate flame adjustment.
- Automatic pilot flame for maximum economy.
- Front piece and body of forged brass.

Applications:
Hand Cutting, Heating, Welding and Brazing.

ลักษณะสำคัญ
ด้ามจับทำจากทองเหลืองขึ้นรูปอย่างดี ขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา
วาล์วเปิด/ปิดแบบหมุนทำให้สามารถปรับแต่งเปลวไฟอย่างรวดเร็วและแม่นยำ
พร้อมด้วยเปลวไฟเลี้ยงที่หัวเชื่อมจึงช่วยประหยัดแก๊สในขณะที่ไม่ใช้งาน
การใช้งาน
สำหรับงานตัดตัดชิ้นงานด้วยมือ, งานเผาให้ความร้อน, งานเชื่อมและงานบัดกรี



H19-2S มิกเซอร์ (Mixer)

Features:
Universal pressure mixer for 1390-N, 1390-H and 0090-N tips

ลักษณะสำคัญ
มิกเซอร์แบบหัวฉีด ใช้สำหรับหัวเชื่อม รุ่น 1390-N, 1390-H และ 0090-N



189-2 หัวเชื่อมอัตโนมัติ (Automatic torch : Compressed Air/Propane)

Features:
- Continuous burning pilot flame.
- Press lever for working flame.
- Tip rotates in all directions.
- Stainless steel tip for longer life.
- Compressed air pressure 3.5 to 7 bars (direct from compressor line).

Applications:
- Brazing, Soldering, Heating, Metal Cleaning.

ลักษณะสำคัญ
หัวเชื่อมอัตโนมัติ สามารถปรับเปลวไฟโดยการกดด้ามปรับเปลวไฟ
ซึ่งเมื่อปล่อยจะดับเหลือเพียงไฟเลี้ยงหัวเชื่อมเพียงเล็กน้อย
จึงประหยัดแก๊สในขณะที่ไม่ใช้งาน หัวเชื่อมหมุนได้ทุกทิศทาง ทำจาก
สเตนเลส ทนทานต่อการใช้งาน ใช้กับลมอัดและแก๊สหุงต้ม
การใช้งาน
สำหรับงานบัดกรี และงานเผาให้ความร้อนทั่วไป



6290-NX/NFF

6290 หัวตัด (Cutting Tips)

หัวตัดสำหรับด้ามตัดรุ่น 49-3F และ 73-2 (Cutting tips for 49-2F and 73-2 cutting attachments.)
6290-NX : หัวตัดสองชั้น ให้ความร้อนปานกลาง (Two pieces, normal preheat)
6290-NFF : หัวตัดสองชั้น ให้ความร้อนสูง (Two pieces, extra preheat)

เบอร์ (Number)		ความหนาของชิ้นงานที่เชื่อมได้ (Cutting thickness : mm.)	แรงดันออกซิเจน (Oxygen pressure : Bar)	แรงดันแก๊สต่ำสุด (Gas pressure : Min. Bar)	
6290-NX	6290-NFF			มิกเซอร์แบบหัวฉีด (Mixer : universal)	มิกเซอร์แบบสมดุลแรงดัน (Mixer : medium)
000NX	-	0-5	1.0-2.0	0.015	0.5
00NX	-	5-10	1.5-2.0	0.015	0.5
0NX	-	10-15	2.0-3.0	0.015	0.5
1NX	1NFF	15-25	2.5-3.5	0.015	0.5
2NX	2NFF	25-50	3.0-4.0	0.015	0.5
3NX	3NFF	50-75	3.0-4.5	0.015	0.5
4NX	4NFF	75-150	3.5-5.5	0.015	0.5



6290-GG

6290 หัวตัดสำหรับงานพิเศษ (Specialty Tips)

หัวตัดสำหรับชุดตัด 73-2 และ 49-2F
(Specialty tips for 73-2 and 49-2F cutting attachments)

เบอร์ (Number)	การใช้งาน (Application)	ขนาด (Size : mm.)	แรงดันออกซิเจน (Oxygen pressure : Bar)	แรงดันอะเซทิลีนต่ำสุด (Acetylene pressure : Min. Bar)	
				มิกเซอร์แบบหัวฉีด (Mixer : universal)	มิกเซอร์แบบสมดุลแรงดัน (Mixer : medium)
1GG	เซาะร่อง (Gouging)	3x6	2.5	0.015	0.5
2GG	เซาะร่อง (Gouging)	5x6	3.5	0.015	0.5
3GG	เซาะร่อง (Gouging)	6x13	3.5	0.015	0.5
4GG	เซาะร่อง (Gouging)	10x19	4.0	0.015	0.5



2290-H

2290-H หัวเผาให้ความร้อน (Heating Tips)

หัวเผาสองชั้นสำหรับงานหนัก ชั้นในเป็นทองเหลือง ชั้นนอกเป็นทองแดง
(Heavy duty heating tip, brass internal, copper external. Multi-flame)

รหัสสินค้า (Product code)	แรงดัน (Pressure : Bar)		อัตราการไหล (Flow : lt./hr.)		ปริมาณความร้อน (Calories/hr.)
	ออกซิเจน (Oxygen)	โพรเพน (Propane)	ออกซิเจน (Oxygen)	โพรเพน (Propane)	
2290-1H	1-2	0.5	4,000-7,000	4,000-7,000	22.3-44.6 $x10^6$
2290-2H	2-3	0.5	5,900-12,800	5,900-12,800	33.5-71.4 $x10^6$
2290-3H	2-5	1.0	8,500-22,900	8,500-22,900	49.0-127.1 $x10^6$
2290-4H	3-6	1.0	14,000-28,400	14,000-28,400	80.3-158.0 $x10^6$
2290-5H	4-8	1.0-2.0	17,000-39,700	17,000-39,700	96.0-223.0 $x10^6$

หัวบัดกรี/เผา (Brazing/Heating tips)



0090-N

0090 : หัวบัดกรี/เผา เปลวไฟชั้นเดียว ชนิดดัดงอได้ (Flexible single flame tip)

1390-N : หัวบัดกรี/เผา เปลวไฟชั้นเดียว หัวเชื่อมทองเหลือง เบอร์ 0-5, หัวเชื่อมทองแดง เบอร์ 6-10 (Single flame tip 0-5 brass, 6-10 copper)



1390-N



2290-N

2290-N : หัวเผา/บัดกรีทองแดง ชนิดเปลวไฟชั้นเดียว (Copper brazing/heating tip, single flame)

ก้านต่อหัวเชื่อม/หัวเผา (Tip Tubes)



8593, D-50-C



2393-F

2393-F : ก้านต่อหัวเผาสเตนเลส (Stainless steel)
8593 : ก้านต่อหัวเชื่อมทองเหลืองอย่างดี ใช้ต่อกับมิกเซอร์ รุ่น E-43 และ D-85 (Brass - use with E-43 and D-85 mixers)
D-50-C : ก้านต่อหัวเชื่อมทองเหลืองอย่างดี ใช้ต่อกับมิกเซอร์ รุ่น H-19-2E (Brass - use with H-19-2E mixer)

รหัสสินค้า (Product code)	ความยาว (Length : mm.)	รูปแบบ (Design)
2393-1F	915	Curved
2393-2F	710	Curved
2393-3F	380	Curved
2393-4F	275	Curved
2393-5F	915	Straight
8593	130	Curved
D-50-C	130	Curved

อุปกรณ์เสริม (Accessories)



TH-119



2357-3



88-6CVTR



88-6CVTL

TH-119 : ข้อต่อสองหัวสำหรับหัวเชื่อมเบอร์ 0090 ใช้ประกอบกับมิกเซอร์ รุ่น H-19-2E และยังสามารถใช้กับมิกเซอร์ รุ่น E-43 หรือ D-85ได้ โดยใช้ข้อต่อ 4301-11 ประกอบ
(Twin tip 0090 holder (without tips). Fits to H-19-2E mixer. Use adapter 4301-11 to use E-43 or D85)
2357-3 : ข้อต่อก้านเผา ใช้ประกอบกับก้านเผา รุ่น 2393-F กับหัวเผา รุ่น 2290-H และ 2290-N เข้าด้วยกัน
(Nipple. Use with 2393-F tip tube and RBP-43, 2290-H and 2290-N tips)
88-6CVTR/L : วาล์วกันแก๊สไหลย้อนกลับ สำหรับต่อกับด้ามจับ (Reverse flow check valves torch type)



198-2/198-2F



198-2T/198-2TF

198 ด้ามตัด (Cutting torch)

ลักษณะสำคัญ (Features)

- มิกเซอร์ เป็นแบบหัวฉีด จึงประหยัดแก๊สได้มาก
  (Universal pressure injector for maximum economy)
- หัวของด้าม ทำจากทองเหลือง (Brass head)
- สามารถตัดชิ้นงานได้หนาถึง 380 มม. (Cutting capacity : up to 380 mm.)

แก๊สออกซิเจน-อะเซทิลีน (Oxy-Acetylene)

รหัสสินค้า (Product code)	จำนวนข้อต่อ (Inlets)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (Barrel : Ømm.)	ความยาว (Length : mm.)
198-2	2 tubes	32	250
198-2/35	2 tubes	32	250
198-2T	3 tubes	32	250

แก๊สออกซิเจน-โพรเพน (Oxy-Propane)

รหัสสินค้า (Product code)	จำนวนข้อต่อ (Inlets)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (Barrel : Ømm.)	ความยาว (Length : mm.)
198-2F	2 tubes	32	250
198-2F/35	2 tubes	32	250
198-2TF	3 tubes	32	250



133-2/2V



133-2F/2FV

133 ด้ามตัด (Cutting torch)

ลักษณะสำคัญ (Features)

ด้ามตัดขนาดพกพา สามารถตัดชิ้นงานได้หนา 200 มม.
(Compact torch with 200 mm. cutting)

แก๊สออกซิเจน-อะเซทิลีน (Oxy-Acetylene)

รหัสสินค้า (Product code)	จำนวนข้อต่อ (Inlets)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (Barrel : Ømm.)	ความยาว (Length : mm.)
133-2	3 tubes	32	65
133-2V	3 tubes	32	65

แก๊สออกซิเจน-โพรเพน (Oxy-Propane)

รหัสสินค้า (Product code)	จำนวนข้อต่อ (Inlets)	เส้นผ่าศูนย์กลาง (Barrel : Ømm.)	ความยาว (Length : mm.)
133-2F	3 tubes	32	65
133-2FV	3 tubes	32	65



6290-VVC

6290 หัวตัดแก๊สความเร็วสูง (High speed cutting torch)

6290-VVC : หัวตัดสองชั้น ตัดชิ้นงานได้สูงสุด 250 มม.
(Two pieces tip for cuts up to 250 mm.)

เบอร์ (Number)	ความหนาของชิ้นงานที่ตัดได้ (Cutting thickness : mm.)	ความเร็ว (Speed : mm./min.)	แรงดันออกซิเจน (Oxygen pressure : Bar)		แรงดันแก๊สเชื้อเพลิงต่ำสุด (Min. fuel gas pressure : Bar.)
			เผา (Preheat)	ตัด (Cutting)	
5/0VVC	1-4	750	0.4	3.0	0.015
4/0VVC	4-6	700	0.5	3.0	0.015
3/0VVC	6-9	650	0.7	5.0	0.015
00VVC	9-12.5	630	0.7	5.0	0.015
0VVC	12.5-20	600	0.7	6.0	0.015
01/2VVC	20-35	550	0.7	7.0	0.015
1VVC	35-60	480	0.7	7.0	0.015
1VVC	50-60	400	0.7	7.0	0.015
11/2VVC	60-75	310	0.7	7.0	0.015
2VVC	75-100	280	0.7	7.0	0.015
2VVC	100-125	240	0.7	7.0	0.015
21/2VVC	125-150	200	0.7	7.0	0.015
3VVC	150-175	180	0.7	7.0	0.015
4VVC	175-200	180	0.7	7.0	0.015
5VVC	200-225	150	0.7	6.0	0.015
51/2VVC	225-250	130	0.7	6.0	0.015



43-2



F-43

2393-F



2357-3



2290-H

2393-F ก้านเผา (Tip tubes)

เบอร์ (Number)	ความยาว (Length : mm.)	รูปแบบ (Design)
1F	915	Curved
2F	710	Curved
3F	380	Curved
4F	275	Curved

ชุดเผา K-43 ประกอบด้วย
-ชุดมือถือ 43-2
-ข้อต่อสายยาง 38-L, 38-R
-ก้านต่อด้ามเผา 2393-4F ยาว 10.5 นิ้ว
-หัวเผา 2290#2H
-มิกเซอร์ F-43
-ข้อต่อก้านเผา 2357-3

ตารางการให้ความร้อนของหัวเผา รุ่น 2290 สำหรับแก๊สออกซิเจน/โพรเพน

เบอร์ (Number)	ออกซิเจน (Oxygen)		โพรเพน (Propane)		ความร้อนที่ได้ (Heat output : Calories/hr.)
	แรงดัน (Pressure : Bar)	อัตราการไหล (Flow : lt./hr.)	แรงดัน (Pressure : Bar)	อัตราการไหล (Flow : lt./hr.)	
1H	1-2	4,000-7,000	0.5	1,000-2,000	22.3-44.6 x 10^6
2H	2-3	5,900-12,800	0.5	1,500-3,200	33.5-71.4 x 10^6
3H	2-5	8,500-2,290	1.0	2,200-5,700	49.0-127.1x 10^6
4H	3-6	14,000-28,400	1.0	3,600-7,100	80.3-158.0x 10^6
5H	4-8	17,000-39,700	1.0-2.0	43,000-10,000	96.0-223.0x 10^6

เครื่องปรับแรงดันแก๊สชั้นเดียว แบบ 2 หน้าปัทม์ ขนาดพกพา รุ่น 601 (Compact single stage with 2 gauges)



Features:
- Maximum inlet pressure of 230 bar.
- Forged brass body for maximum strength.
- Rear inlet connection.
- Model 601E side entry optional.
- 50 mm. safety gauge.

Applications:
- Ideal for light duty cutting, welding & brazing applications.

ลักษณะสำคัญ
ตัวเรือนทำจากทองเหลืองขึ้นรูปให้ความแข็งแรงสูง สามารถรับแรงดันเข้าได้ถึง 230 บาร์ หน้าปัทม์มีขนาดใหญ่ถึง 50 มม. จึงมีความปลอดภัยในการใช้งาน สำหรับ รุ่น 601 ข้อต่อแก๊สเป็นแบบต่อเข้าด้านหลัง ส่วน รุ่น 601E ข้อต่อเป็นแบบต่อด้านข้าง

การใช้งาน
สำหรับงานเชื่อม งานตัด และงานบัดกรีขนาดเล็ก

รุ่น (Model)	แก๊ส (Gas)	แรงดันเข้าสูงสุด (Max. inlet pressure : Bar)	แรงดันใช้งาน (Delivery pressure : Bar)	อัตราการไหลสูงสุด (Max. air flow : m^3/hr.)	แรงดันหน้าปัทม์ใช้งาน (Delivery pressure gauge : Bar)	แรงดันหน้าปัทม์เข้า (Supply pressure Gauge : Bar)
601-1.5-AC	AC	25	0-1.5	7	0-2.5	0-40
601-4-LPG	LPG	25	0-4	20	0-6	0-40
601-10*	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	230	0-10	42	0-16	0-315
601E-1.5-AC	AC	25	0-1.5	7	0-2.5	0-40
601E-10*	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	230	0-10	42	0-16	0-315

เครื่องปรับแรงดันชั้นเดียว แบบ 2 หน้าปัทม์ รุ่น 801DB (Single stage with 2 gauges)



Features:
- Forged brass body for maximum strength.
- Durable black painted bonnet.
- Tamper proof self-reseating internal relief valve IRV.
- Enough oxygen flow to cut up to 400 mm. steel.

Applications:
- Our most popular, two gauge regulator for all, except very high flow applications.

ลักษณะสำคัญ
ตัวเรือนทำจากทองเหลืองขึ้นรูปพร้อมฝาครอบสีดำจึงมีความทนทานสูง มีไส้กรองสิ่งสกปรกและระบบความปลอดภัยด้วย ระบบ IRV ให้อัตราการไหลของออกซิเจนเพียงพอสำหรับการตัดเหล็กได้หนาถึง 400 มม.

การใช้งาน
สำหรับการใช้งานทั่วๆไป ยกเว้นการใช้งานที่ต้องการอัตราการไหลของแก๊สในปริมาณสูง

รุ่น (Model)	แก๊ส (Gas)	แรงดันเข้าสูงสุด (Max. inlet pressure : Bar)	แรงดันใช้งาน (Delivery pressure : Bar)	อัตราการไหลสูงสุด (Max. air flow : m^3/hr.)	แรงดันหน้าปัทม์ใช้งาน (Delivery pressure gauge : Bar)	แรงดันหน้าปัทม์เข้า (Supply pressure Gauge : Bar)
801B-1.5-AC	AC	25	0-1.5	30	0-2.5	0-40
801B-4-LPG	LPG	25	0-4	16.5	0-6	0-40
801B-10-N2	N_2	230	0-10	155	0-16	0-315
801DB-10*	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	230	0-10	155	0-16	0-315

* ในการสั่งซื้อสินค้าทุกครั้งกรุณาระบุชนิดของแก๊สที่ใช้งานสำหรับเครื่องปรับแรงดันแก๊สตามที่ระบุในตาราง

เครื่องปรับแรงดันแก๊สชั้นเดียว แบบ 2 หน้าปัทม์ รุ่น 825 (Single stage with 2 gauges)



Features:
- Large Ø70 mm. diaphragm stabilises working pressure.
- Forged brass body for maximum strength.
- Durable chromed bonnet.
- Tamper proof self-reseating internal relief valve IRV.
- Enough oxygen flow to cut up to 400 mm. steel.

Applications:
- This is an oversize, strong regulator for the welding contractor.

ลักษณะสำคัญ
ตัวเรือนทำจากทองเหลืองขึ้นรูปพร้อมด้วยหน้าปัดขนาดใหญ่ง่ายต่อการอ่านค่า ฝาครอบเคลือบด้วยโครเมียมจึงมีความแข็งแรงสูงและไดอะแฟรม ขนาดใหญ่ ถึง 70 มม.ทำให้จ่ายแรงดันได้อย่างคงที่สม่ำเสมอ มีไส้กรองสิ่งสกปรกและระบบความปลอดภัยด้วยระบบ IRV ให้อัตราการไหลของออกซิเจนเพียงพอสำหรับการตัดเหล็กได้หนาถึง 400 มม.

การใช้งาน
เครื่องปรับแรงดัน รุ่น 825 มีขนาดใหญ่ และมีความทนทานสูงจึงเหมาะสำหรับงานเชื่อมขนาดใหญ่

รุ่น (Model)	แก๊ส (Gas)	แรงดันเข้าสูงสุด (Max. inlet pressure : Bar)	แรงดันใช้งาน (Delivery pressure : Bar)	อัตราการไหลสูงสุด (Max. air flow : m^3/hr.)	แรงดันหน้าปัทม์ใช้งาน (Delivery pressure gauge : Bar)	แรงดันหน้าปัทม์เข้า (Supply pressure Gauge : Bar)
825-1.5-AC	AC	25	0-1.5	52	0-2.5	0-40
825-4-LPG	LPG	25	0-4	25	0-6	0-40
825-10*	Ar, CO_2, N_2	230	0-10	170	0-16	0-315
825AD-10*	He, H_2	230	0-10	170	0-16	0-315
825DS-25*	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	230	0-25	350	0-40	0-315
825-40*	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	230	0-40	400	0-60	0-315

เครื่องปรับแรงดันสองชั้น แบบ 2 หน้าปัทม์ รุ่น 896 (Two stage with 2 gauges)



Features :
- Two regulators in one tough forged brass body for maximum strength.
- First stage reduces full cylinder pressure by approximately 90%.
- Large Ø70 mm. second stage diaphragm (in stainless steel on 25 bar model) accurately controls delivery pressure.
- All models are suitable for use also with lightweight gases.

Applications:
- Used where outlet pressure must hold to tight limits.
- Ideal for quality cutting applications.
- Laboratory systems or precision machine cutting.
- Also ideal for heavy machine cutting, hand cutting and gouging.

ลักษณะสำคัญ
ตัวเรือนทำจากทองเหลืองขึ้นรูปทำให้ทนทานต่อการใช้งาน สามารถปรับใช้กับแก๊สที่มีสถานะเบาได้ทุกชนิด ชุดปรับแรงดันชั้นแรกทำงานโดยการปรับแรงดันในถังให้ลดลงประมาณ 90% หลังจากนั้นชั้นที่ 2 จะทำการปรับแรงดันใช้งานอย่างแม่นยำด้วยไดอะแฟรมทำจากสเตนเลสที่มีขนาดใหญ่ถึง 70 มม.

การใช้งาน
สำหรับงานที่ต้องการควบคุมอัตราแรงดันใช้งาน งานตัดที่มีคุณภาพและงานตัดด้วยเครื่องที่ต้องการความแม่นยำ ระบบการปฏิบัติการในห้องทดลอง อีกทั้งยังสามารถใช้ในงานตัดด้วยเครื่องขนาดใหญ่ งานตัดด้วยมือและงานเชาะร่อง

รุ่น (Model)	แก๊ส (Gas)	แรงดันเข้าสูงสุด (Max. inlet pressure : Bar)	แรงดันใช้งาน (Delivery pressure : Bar)	อัตราการไหลสูงสุด (Max. air flow : m^3/hr.)	แรงดันหน้าปัทม์ใช้งาน (Delivery pressure gauge : Bar)	แรงดันหน้าปัทม์เข้า (Supply pressure Gauge : Bar)
896-1.5-AC	AC	25	0-1.5	25	0-2.5	0-40
896D-4-LPG	LPG	25	0-4	19	0-6	0-40
896D-10*	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	230	0-10	100	0-16	0-315
896D-15*	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	230	0-15	120	0-25	0-315
896DS-25	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	230	0-25	150	0-40	0-315

* ในการสั่งซื้อสินค้าทุกครั้งกรุณาระบุชนิดของแก๊สที่ใช้งานสำหรับเครื่องปรับแรงดันแก๊สตามที่ระบุในตาราง

เครื่องปรับแรงดันชนิดแบบจ่ายแก๊สแบบแรงดันสูง รุ่น 987 (Extra high outlet pressure with two gauges for cylinders)



Stainless steel diaphragm

Features:
- Delivery pressure of 100 and 170 bar.
- Inlet up to 300 bar.
- Stainless steel diaphragm.
- Forged brass body and bonnet for maximum strength.
- Smooth pressure adjustment with large stainless steel T screw.

Applications:
- Ideal for use in oil refineries, chemical plants, research laboratories and general industries.
- Suitable for hydrogenation, catalytic reduction, accelerated testing and pressure testing.

ลักษณะสำคัญ
ตัวเรือนและฝาครอบทำจากทองเหลืองจึงมีความทนทานสูงพร้อมด้วยไดอะแฟรมสเตนเลส สามารถรับแรงดันเข้าได้ถึง 300 บาร์และจ่ายแรงดันใช้งานได้ 100 และ 170 บาร์ สามารถปรับแรงดันจ่ายแก๊สได้อย่างสม่ำเสมอด้วยก้านปรับหมุนสเตนเลสแบบตัวที

การใช้งาน
สำหรับงานในโรงงานอุตสาหกรรม, โรงกลั่น, โรงงานเคมี และห้องทดลอง

รุ่น (Model)	แก๊ส (Gas)	แรงดันเข้าสูงสุด (Max. inlet pressure : Bar)	แรงดันใช้งาน (Delivery pressure : Bar)	อัตราการไหลสูงสุด (Max. air flow : m^3/hr.)	แรงดันหน้าปัทม์ใช้งาน (Delivery pressure gauge : Bar)	แรงดันหน้าปัทม์เข้า (Supply pressure Gauge : Bar)
987-100*	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	300	0-100	400	0-315	0-400
987-170*	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	300	0-170	500	0-315	0-400
987S-100*	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	300	0-100	400	0-315	0-400
987AS-170*	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	300	0-170	500	0-315	0-400

เครื่องปรับแรงดันใช้สำหรับระบบท่อรวม รุ่น 847 (Pipeline with one gauge)



Features
- High flow and outlet pressure (up to 15 bar) line regulator.
- Forged brass body for maximum strength.
- Sintered alloy inlet filter to trap impurities.
- Maximum inlet pressure 25 bar.

Applications:
- Specially designed to allow high flow rate from industrial and laboratory pipeline points.
- Particularly suited to machine cutting where more than one torch is used. Also for heavy cutting and heating.

ลักษณะสำคัญ
เครื่องปรับแรงดัน รุ่น 847 ระบบท่อรวม ชนิดหน้าปัทม์เดียว ตัวเรือนทำจากทองเหลืองขึ้นรูปจึงมีความทนทานสูง พร้อมด้วยไส้กรองทำจากโลหะผสมในการดักจับสิ่งสกปรก อัตราการไหลและแรงดันสูงถึง 15 บาร์ สามารถรับแรงดันเข้าสูงสุด 25 บาร์

การใช้งาน
สำหรับห้องทดลองและอุตสาหกรรมที่ต้องหาอัตราการไหลของแก๊สสูง และยังสามารถใช้ในงานตัดด้วยเครื่องจักรที่ใช้ด้ามตัดหลายอัน รวมถึงงานตัดและงานเผาในอุตสาหกรรมหนัก

รุ่น (Model)	แก๊ส (Gas)	แรงดันเข้าสูงสุด (Max. inlet pressure : Bar)	แรงดันใช้งาน (Delivery pressure : Bar)	อัตราการไหลสูงสุด (Max. air flow : m^3/hr.)	แรงดันหน้าปัทม์ใช้งาน (Delivery pressure gauge : Bar)	หน้าปัทม์วัดอัตราการไหล (Flow gauge : Lpm.)
847-1.5-AC	AC	25	0-1.5	13	0-2.5	-
847-4-LPG	LPG	25	0-4	76	0-6	-
847-10*	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	25	0-10	95	0-16	-
847-15*	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	25	0-15	135	0-25	-
847-30L	Ar, CO_2	25	-	-	-	0-30

เครื่องปรับแรงดันแบบชั้นเดียว แบบ 2 หน้าปัทม์ รุ่น 925 (Single stage with 2 gauges)



Stainless steel diaphragm

Features:
- Forged brass body.
- Maximum inlet pressure 300 bar.
- Stainless steel diaphragm on first stage - no internal contamination.
- Enough oxygen flow to cut up to 400 mm. steel.
- Large Ø70 mm. second stage diaphragm accurately controls delivery pressure.
- Stainless steel T screw. • Side entry.

Applications:
- All applications where high outlet pressure is required.
- Ideal for high pressure plasma cutting.

ลักษณะสำคัญ
ตัวเรือนทำจากทองเหลืองขึ้นรูปพร้อมด้วยก้านหมุนสเตนเลสตัวที ข้อต่อแก๊สด้านข้าง ไดอะแฟรมสแตนเลสในชั้นแรกทำให้ไม่มีสารปนเปื้อน อีกทั้งไดอะแฟรมขนาดใหญ่ถึง 70 มม. ในชั้นสอง ทำให้สามารถควบคุมแรงดันใช้งานได้อย่างแม่นยำ ให้อัตราการไหลของออกซิเจนเพียงพอสำหรับการตัดเหล็กได้หนาถึง 400 มม. สามารถรับแรงดันเข้าสูงสุดได้ถึง 300 บาร์

การใช้งาน
สำหรับงานตัดแก๊ส/พลาสม่าที่ต้องการแรงดันใช้งานสูง

รุ่น (Model)	แก๊ส (Gas)	แรงดันเข้าสูงสุด (Max. inlet pressure : Bar)	แรงดันใช้งาน (Delivery pressure : Bar)	อัตราการไหลสูงสุด (Max. air flow : m^3/hr.)	แรงดันหน้าปัทม์ใช้งาน (Delivery pressure gauge : Bar)	แรงดันหน้าปัทม์เข้า (Supply pressure Gauge : Bar)
925ARS-40*	Ar, O_2, CO_2, N_2, He, H_2	300	0-40	500	0-60	0-400

* ในการสั่งซื้อสินค้าทุกครั้งกรุณาระบุชนิดของแก๊สที่ใช้งานสำหรับเครื่องปรับแรงดันแก๊สตามที่ระบุในตาราง

เครื่องปรับแรงดันชนิดควบคุมอัตราการไหล รุ่น 801DB-F (Flow gauge regulator for cylinders)



801DB-F

Features:
- Accurate pressure compensated design flowmeter for precise flow.
- Flowmeter with easy to read tube and virtually unbreakable polycarbonate outer cover for strength and 360° visibility.
- Forged brass body for maximum strength.

Applications:
- When flow adjusted down-stream. For all welding and laboratory applications.

ลักษณะสำคัญ
ตัวเรือนทำจากทองเหลืองขึ้นรูปให้ความแข็งแรงสูง หลอดวัดอัตราการไหลทำจากโพลีคาร์บอเนต ทนทาน อ่านง่ายชัดเจนมองเห็นได้ทุกทิศทาง และให้อัตราการไหลที่แน่นอน

การใช้งาน
สำหรับงานเชื่อมต่างๆ และการใช้งานในห้องทดลอง

รุ่น (Model)	แก๊ส (Gas)	อัตราการไหล (Flow)		มาตรวัดอัตราการไหล (Scale Flowmeter : Lpm.)
		Lt./min.	Bar/Psi.	
801DB-15F	Ar, CO_2	15	0-315/0-4,000	0-15
801DB-30F	Ar, CO_2	30	0-315/0-4,000	0-30

เครื่องปรับแรงดันชนิดควบคุมอัตราการไหล รุ่น 601-F/L (Flow gauge regulator for cylinders)



601-F/L

Features:
- Maximum inlet pressure of 230 bar
- Forged brass body for maximum strength
- 50 mm. safety gauge
- Model 601F or 601L outlet flow gauge calibrated in LPM

Applications:
- Model 601F or 601L Ideal for light duty MIG/TIG welding

ลักษณะสำคัญ
ตัวเรือนทำจากทองเหลืองขึ้นรูปให้ความแข็งแรงสูง สามารถรับแรงดันเข้าได้ถึง 230 บาร์ หน้าปัทม์มีขนาดใหญ่ถึง 50 มม. จึงมีความปลอดภัยในการใช้งาน หน้าปัทม์และหลอดวัดอัตราการไหลแสดงค่าเป็นลิตรต่อนาที

การใช้งาน
สำหรับงานเชื่อม MIG/TIG ในอุตสาหกรรมเบา

รุ่น (Model)	แก๊ส (Gas)	แรงดันเข้าสูงสุด (Max. inlet pressure : Bar)	อัตราการไหล (Flow : Lpm.)	แรงดันหน้าปัทม์เข้า (Supply pressure Gauge : Bar)	อัตราการไหลใช้งาน (Flow meter : Lpm.)
601-15F	Ar, CO_2	230	0-15	0-315	0-15
601-30F	Ar, CO_2	230	0-30	0-315	0-30
601-15L	Ar, CO_2	230	0-15	0-315	0-15
601-30L	Ar, CO_2	230	0-30	0-315	0-30

เครื่องปรับแรงดันสำหรับการแพทย์ รุ่น 801RM-F/L (Medical regulators)



801RM-F/L

Features:
- Fully chromed gauges are easy to read, calibrated bar/psi. Made to EN-562 standard.
- Body machined from forged brass for maximum strength. Heavy chrome plating.
- External safety relief valve or with internal relief valve.

ลักษณะสำคัญ
ตัวเรือนทำจากทองเหลืองขึ้นรูปพร้อมด้วยหน้าปัทม์เคลือบด้วยโครเมียมมีความแข็งแรงสูงอ่านค่าได้ง่ายด้วยการแสดงค่าทั้งหน่วยบาร์และปอนด์ต่อตารางนิ้วผ่านมาตรฐาน EN-562 ภายนอกและภายในมีลิ้นนิรภัยจึงมีความปลอดภัยสูง

รุ่น (Model)	อัตราการไหลสูงสุด (Max. air flow : m^3/hr.)	แรงดันที่ใช้งาน (Preset outlet pressure : Bar)
801RM-15F/L-O_2	15	3.5



188L/R 957GGL/R

188 ชุดกันไฟย้อนกลับ (Dry flashback arrestors)

- อุปกรณ์กันไฟไหลย้อนกลับ (Flash back) ชนิดที่ติดกับเครื่องปรับแรงดัน (188 L/R : The principal cause of dangerous explosions is the mixing of gases in the regulator or hose.)
- อุปกรณ์กันไฟไหลย้อนกลับชนิดที่ติดกับด้าม (188 GGL/R : Dry flashback for torch type)

รุ่น (Model)	แก๊ส (Gas)	อัตราการไหลสูงสุด (Max. air flow : m^3/hr.)	แรงดันสูงสุด (Max. pressure : Bar/Psi.)	ข้อต่อด้านแก๊สเข้า (Inlet connection)	ข้อต่อด้านแก๊สออก (Outlet connection)
188-R	ออกซิเจน	100,000	20	9/16"x18 RH	9/16"x18 RH
188-L	เชื้อเพลิง	30,000	5	9/16"x18 LH	9/16"x18 LH
188-2R	ออกซิเจน	180,000	20	9/16"x18 RH	9/16"x18 RH
188-2L	เชื้อเพลิง	6,000	5	9/16"x18 LH	9/16"x18 LH
118-GGR	ออกซิเจน	65,000	20	9/16"x18 RH	9/16"x18 RH
118-GGL	เชื้อเพลิง	20,000	5	9/16"x18 LH	9/16"x18 LH

38-L/R ข้อต่อหางปลา (Hose connection nuts)



38R



38L

ขนาดสาย (Hose connection stems)	ชนิดเกลียว (Threads)	ข้อต่อหางปลา (Hose connection nuts)	
		ขนาดเกลียว 9/16"x18UNF	ขนาดเกลียว G3/8 : nut
9 mm. (3/8")	เวียนซ้าย (L)	38-L1	E-38-L2
9 mm. (3/8")	เวียนขวา (R)	38-R1	E-38-R2
8 mm. (5/16")	เวียนซ้าย (L)	38-L2	S-38-L2
8 mm. (5/16")	เวียนขวา (R)	38-R2	S-38-R2
6 mm. (1/4")	เวียนซ้าย (L)	38-L3	E-38-L4
6 mm. (3/16")	เวียนขวา (R)	38-R3	E-38-R4
5 mm. (3/16")	เวียนซ้าย (L)	38-L4	E-38-L3
5 mm. (3/16")	เวียนขวา (R)	38-R4	E-38-R3

ข้อต่อของเครื่องปรับแรงดัน รุ่น 957-R/L (Outlet Nipples for regulators)



957R



957L

รุ่น (Model)	ขนาดเกลียวด้านเข้า (Inlet thread)	ขนาดเกลียวด้านใช้งาน (Outlet thread)	รุ่นของเครื่องปรับแรงดัน (Regulator model)
957-L	1/4" NPT	9/16"-18-UNF-LH	801, 825
957-L			601
957-R		9/16"-18-UNF-RH	601
957-R			601-L
957-RM			801-RM



C-9: เข็มทำความสะอาดหัวตัด
(Calibrated tip cleaner for hand cutting tips.)



I-62-X: ประแจอเนกประสงค์
สำหรับขันน็อตล็อคหัวทิปหรือสายแก๊ส
(General purpose wrench)



I-69-6 วงเวียน (Circle Cutting Attachments)

รุ่น (Model)	องศา (Degree)	ข้อต่อสำหรับหัวตัด (Connection for tips)	ชุดตัดที่ใช้ (Cutting attachments / cutting torches)
I-69-6	45° -135°	6290	62-5,43-2,49-3

88-6GGR/GGL วาล์วกันแก๊สไหลย้อนกลับ (Reverse flow check valves)



88-6GGR 88-6GGL

Features:
- Reverse flow check valves torch type.

ลักษณะสำคัญ
วาล์วกันแก๊สไหลย้อนกลับชนิดที่ต่อกับด้าม



สายยางคู่ (Twin Hoses)

Features:
- Hose highly to abrasion and flame.
- Section 6&8 mm. (Red & blue)

ลักษณะสำคัญ
เป็นสายยางที่มีความต้านทานต่อการกัดกร่อนและเปลวไฟสูง มีขนาด 6 และ 8 มม. (สีแดงและฟ้า)

SOCKET SCREW สกรูหัวจม — STEEL เหล็ก


1-1
สกรูหัวจมดำ
SOCKET CAP SCREW


1-2
สกรูหัวจมบาง
THIN HEAD SOCKET CAP SCREW


1-3
โชเดอร์สกรู
SHOULDER SCREW


1-4
สกรูหัวจมกลม
BUTTON HEAD CAP SCREW


1-5
สกรูหัวจมเตเปอร์
FLAT HEAD SOCKET CAP SCREW


1-6
สกรูตัวหนอน
SET SCREW CUP POINT


1-7
สกรูตัวหนอนปลายแหลม
SET SCREW CONE POINT


1-8
สกรูตัวหนอนหัวลูกปืน
SET SCREW BALL PLUNGER


1-9
สกรูตัวหนอนเกลียวแป๊ป
SOCKET PIPE PLUG


1-10
ปลั๊กอุด
SCREW PLUG


1-11
สกรูตัวหนอนยึดเด้นท์
HOLLOW SOCKET SET SCREW

SOCKET SCREW สกรูหัวจม — STAINLESS สเตนเลส


2-1
สกรูหัวจม SUS เกลียวตลอด
SUS SOCKET CAP SCREW F/T


2-2
สกรูหัวจม SUS เกลียวครึ่ง
SUS SOCKET CAP SCREW H/T


2-3
สกรูหัวจมกลม SUS
SUS BUTTON HEAD CAP SCREW


2-4
สกรูหัวจมเตเปอร์ SUS
SUS FLAT HEAD SOCKET CAP SCREW


2-5
สกรูตัวหนอน SUS
SUS SET SCREW CUP POINT


2-6
สกรูตัวหนอนปลายแหลม SUS
SUS SET SCREW CONE POINT


2-7
สกรูตัวหนอนเกลียวแป๊ป SUS
SUS SOCKET PIPE PLUG

TROX SCREW สกรูหัวท็อกซ์ — STEEL เหล็ก


3-1
สกรูหัวท็อกซ์
TROX-BUTTON HEAD SCREW


3-2
ประแจแอลหัวท็อกซ์
TROX-ALLEN KEY


3-3
ดอกขันหัวท็อกซ์
TROX-DRIVE BITS

TROX SCREW สกรูหัวท็อกซ์ — STAINLESS สเตนเลส


4-1
สกรูหัวท็อกซ์ SUS
SUS TROX-BUTTON HEAD SCREW

*CUSTOM MADE PRODUCTS สินค้าสั่งทำพิเศษ

BOLT สกรูหัวเหลี่ยม — STEEL เหล็ก


5-1 สกรูมิลดำ 8.8 เกลียวตลอด
HEX BOLT 8.8 F/T


5-2 สกรูมิลดำ 8.8 เกลียวครึ่ง
HEX BOLT 8.8 H/T


5-3 สกรูมิลขาว
HEX BOLT ZP


5-4 สกรูชุบสังกะสี HDG
HEX BOLT HDG


5-5 สกรูหัวเหลี่ยม F10T 10.9
HEX BOLT F10T 10.9


5-6 สกรูหัวเหลี่ยมติดแหวนจักรนอกชุบขาว*
HEX BOLT WITH EXT TOOTH LOCK WAHSER ZP*


5-7 สกรูหัวเหลี่ยมผ่าร่องลดชั้นชุบขาว*
SLOT HEX BOLT SHOULDER SCREW ZP*


5-8 กุญแจหกเหลี่ยม
ALLEN KEY


5-9 สกรูแทรกเตอร์*
TRACTOR SCREW*


5-10 สกรูล้อรถ*
WHEEL BOLT*

BOLT สกรูหัวเหลี่ยม — STAINLESS สเตนเลส


6-1 สกรูหัวเหลี่ยม SUS 304 / 316
SUS HEX BOLT 304 /316

BOLT สกรูหัวเหลี่ยม — BRASS ทองเหลือง


7-1 สกรูหัวเหลี่ยมทองเหลือง
BRASS HEX BOLT

BOLT สกรูหัวเหลี่ยม — NYLON/PLASTIC พลาสติก


8-1 สกรูหัวเหลี่ยมพลาสติกขาวขุ่น
NYLON HEX BOLT


8-2 สกรูหัวเหลี่ยมพลาสติกใส*
NYLON HEX BOLT (PC)*

MACHINE SCREW สกรูเกลียวมิล — STEEL เหล็ก


9-1 สกรูหัวกลมแฉกชุบขาว JP
PAN HEAD ZP


9-2 สกรูหัวเตเปอร์แฉกชุบขาว JF
FLAT HEAD ZP


9-3 สกรูหัวร่มแฉกชุบขาว JT
TRUSS HEAD ZP

*CUSTOM MADE PRODUCTS สินค้าสั่งทำพิเศษ

MACHINE SCREW สกรูเกลียวมิล — STEEL เหล็ก


9-4
สกรูหัวเหลี่ยมแฉก IND ชุบรุ้ง
IND YZ


9-5
สกรูหัวเหลี่ยมแฉก IND ติดแหวนชุบรุ้ง
IND FLANGE YZ


9-6
สกรูหัวเหลี่ยมแฉก IND หัวเว้าติดแหวนชุบรุ้ง*
IND+WASHER YZ*


9-7
สกรูหัวเหลี่ยมแฉก IND ติดอีแปะ&สปริงชุบรุ้ง
IND+WASHER+SPRING YZ


9-8
สกรูหัวกลมผ่าชุบขาว
SLOT ROUND HEAD ZP


9-9
สกรูหัวกลมคอเหลี่ยมชุบขาว
ROUND HEAD SQUARE NECK ZP


9-10
สกรูหางปลาหูกระต่ายชุบขาว
WING BOLT ZP


9-11
สกรูหางปลาแบนชุบขาว
THUMB SCREW ZP


9-12
สกรูย้ำป้าย
NAME PLATE


9-13
สตัดอาร์คทองแดง
WELDING STUD COPPER


9-14
สตัดอาร์คชุบรุ้ง
WELDING STUD YZ


9-15
สกรูลายเฟือง
SELF-CLINCHING STUDS


9-16
สกรูนั่งร้านชุบรุ้งตัวสั้น
P-CONE YZ


9-17
สกรูนั่งร้านตัวยาว
FORMTIE YZ


9-18
สกรูติดแหวนสี่เหลี่ยม
SEMS SCREW YZ


9-19
สกรูห่วงชุบขาว
BENDING EYE BOLT ZP


9-20
สกรูตะขอชุบขาว
HOOK SCREW ZP


9-21
สกรูหัวเหลี่ยมผ่าติดแหวนปลายตัด*
SPECIAL SCREW*


9-22
สกรูหัวเหลี่ยมแฉกปลายตัด*
SPECIAL SCREW*


9-23
สกรูขันแฟ้ม*
POST SCREW*


9-24
สกรูอาร์ค 3 จุดต่างปลายลดชั้น*
SPECIAL SCREW*


9-25
สตัดอาร์คเกลียวโน 1 จุดบน*
SPECIAL STUD*


9-26
อายโบลท์ชุบรุ้ง
EYE BOLT YZ


9-27
อายโบลท์ตัวยาวชุบรุ้ง
EYE BOLT LONG YZ


9-28
ยูโบลท์พร้อมหัวน็อตชุบขาว
U-BOLT+NUT ZP


9-29
สกรูหัวกลมติดแหวนชุบดำ*
PAN WASHER B/O*


9-30
สกรูย้ำลายเฟือง*
MACHINE SCREW WITH KNURLING*


9-31
สกรูหัวกลมแฉกติดอีแปะและสปริง*
PAN HEAD SEMS WITH FLAT AND SPRING WASHER*

MACHINE SCREW สกรูเกลียวมิล — STAINLESS สเตนเลส


10-1
สกรูหัวกลมแฉก SUS JP
SUS PAN HEAD


10-2
สกรูหัวเตเปอร์แฉก SUS JF
SUS FLAT HEAD


10-3
สกรูหัวร่มแฉก SUS JT
SUS TRUSS HEAD

*CUSTOM MADE PRODUCTS สินค้าสั่งทำพิเศษ

MACHINE SCREW สกรูเกลียวมิล — STAINLESS สเตนเลส


10-4
สกรูหัวกลมผ่า SUS
SUS SLOT ROUND HEAD


10-5
สกรูหัวเตเปอร์ผ่า SUS
SUS SLOT FLAT HEAD


10-6
สกรูหัวบูนแฉก SUS
SUS OVAL HEAD


10-7
สกรูหางปลา SUS
SUS WING BOLT


10-8
สกรูหัวกลมคอเหลี่ยม SUS เกลียวตลอด
SUS ROUND HEAD
SQUARE NECK F/T


10-9
สกรูหัวกลมคอเหลี่ยม SUS เกลียวครึ่ง
SUS ROUND HEAD
SQUARE NECK H/T


10-10
สกรูหัวเหลี่ยมแฉก IND SUS
SUS IND


10-11
สกรูหัวเหลี่ยมผ่า IND SUS*
SUS SLOT IND*


10-12
สตัดอาร์ค SUS
SUS WELD STUD


10-13
อายโบลท์ SUS
SUS EYE BOLT


10-14
อายโบลท์ตัวยาว SUS
SUS LONG EYE BOLT


10-15
ยูโบลท์ SUS
SUS U-BOLT


10-16
สกรูเตเปอร์แฉก SUS เคลือบกันคลาย*
SUS FLAT HEAD WITH LOCTITE*


10-17
สกรูหัวกลมติดแหวนจักรนอกสเตนเลส*
SUS PAN HEAD WITH EXT. TOOTH WASHER*

MACHINE SCREW สกรูเกลียวมิล — BRASS ทองเหลือง


11-1
สกรูหัวกลมแฉกทองเหลือง JP
BRASS PAN HEAD


11-2
สกรูหัวเตเปอร์แฉกทองเหลือง JF
BRASS FLAT HEAD


11-3
สกรูหัวกลมผ่าทองเหลือง
BRASS SLOT ROUND HEAD

MACHINE SCREW สกรูเกลียวมิล — NYLON/PLASTIC พลาสติก


12-1
สกรูหัวกลมแฉกพลาสติกขาวขุ่น JP
NYLON PAN HEAD


12-2
สกรูหัวเตเปอร์แฉกพลาสติกขาวขุ่น JF
NYLON FLAT HEAD


12-3
สกรูหัวกลมแฉกพลาสติกขาวใส JP*
NYLON PAN HEAD*


12-4
สกรูหางปลาพลาสติก
NYLON WING BOLT

*CUSTOM MADE PRODUCTS สินค้าสั่งทำพิเศษ

TAPPING SCREW สกรูเกลียวปล่อย — STEEL เหล็ก


13-1
สกรูเกลียวปล่อยหัวกลมชุบนิเกิ้ล PH
PAN HEAD NICKEL


13-2
สกรูเกลียวปล่อยหัวเตเปอร์ชุบนิเกิ้ล FH
FLAT HEAD NICKEL


13-3
สกรูเกลียวปล่อยหัวร่มชุบรุ้ง TH
TRUSS HEAD YZ


13-4
กล่องเกลียวปล่อย
TPC TAPPING SCREW PACKING


13-5
สกรูเกลียวปล่อยหัวเหลี่ยมติดแหวน HWS
HEX WASHER HEAD ZP


13-6
สกรูปลายตัดหัวกลม P+B
P+B


13-7
สกรูปลายตัดผ่าร่องหัวกลม P+BT
P+BT


13-8
สกรูปลายตัดผ่าร่องหัวร่ม T+BT
T+BT


13-9
สกรูปลายตัดติดแหวนหัวกลม PW+B
PW+B


13-10
สกรูชิพบอร์ดหัวกลมชุบขาว PZ
CHIPBOARD PAN HEAD ZP


13-11
สกรูชิพบอร์ดหัวเตเปอร์ชุบขาว FZ
CHIPBOARD FLAT HEAD ZP


13-12
สกรูชิพบอร์ดหัวเตเปอร์ชุบดำ FZ
CHIPBOARD FLAT HEAD B/O


13-13
สกรูตะขอตัวซีชุบขาว*
SCREW C HOOK*


13-14
สกรูหัวเหลี่ยมแฉกติดแหวนเกลียว 40 องศา*
SCREW FLANGE IND 40 DEGREE*

TAPPING SCREW สกรูเกลียวปล่อย — STAINLESS สเตนเลส


14-1
สกรูเกลียวปล่อยหัวกลม SUS PH
SUS PAN HEAD


14-2
สกรูเกลียวปล่อยหัวเตเปอร์ SUS FH
SUS FLAT HEAD


14-3
สกรูเกลียวปล่อยหัวร่ม SUS TH
SUS TRUSS HEAD


14-4
สกรูเกลียวปล่อยหัวเหลี่ยมติดแหวน SUS HWS
SUS HEX WASHER HEAD


14-5
สกรูปลายตัดผ่าร่องหัวกลม
SUS P+BT
SUS P+BT


14-6
สกรูปลายตัดผ่าร่องหัวร่ม
SUS T+BT
SUS T+BT


14-7
สกรูปลายตัดผ่าร่องหัวเตเปอร์
SUS FH+BT
SUS FH+BT


14-8
สกรูเกลียวปล่อยไม้ SUS
SUS WOOD SCREW


14-9
ตะปูตวง SUS
SUS SLOT HEX WASHER HEAD

*CUSTOM MADE PRODUCTS สินค้าสั่งทำพิเศษ

TAPPING SCREW สกรูเกลียวปล่อย — BRASS ทองเหลือง



15-1
ตะปูควงทองเหลือง
SLOT FLAT HEAD WOOD SCREW

DRILLING SCREW สกรูปลายสว่าน — STEEL เหล็ก



16-1
สกรูปลายสว่านหัวกลมชุบขาว PSD
PAN HEAD ZP



16-2
สกรูปลายสว่านหัวเตเปอร์ชุบขาว FSD
FLAT HEAD ZP



16-3
สกรูปลายสว่านหัวเหลี่ยมชุบรุ้ง HSD
HEX WASHER HEAD YZ



16-4
สกรูปลายสว่านหัวเหลี่ยมชุบดาโก้ HSD
HEX WASHER HEAD DRACO



16-5
สกรูปลายสว่านหัวเหลี่ยมปลายผ่า ชุบรุ้ง QSD
HEX FLANGE HEAD TYPE 17 YZ



16-6
สกรูปลายสว่านหัวพลาสติกชุบรุ้ง NSD
NYLON HEX HEAD YZ



16-7
สกรูปลายสว่านหัวเหลี่ยมเกลียว 2 ชั้นชุบขาว HSD
HEX HEAD DOUBLE THREAD ZP



16-8
สกรูปลายสว่านหัวเตเปอร์มีปีกชุบขาว FWSD
FLAT HEAD 6 RIBS WITH WING ZP



16-9
สกรูปลายสว่านเจาะคอนกรีตชุบขาว HHL
HEX HEAD HI-LO THREAD ZP



16-10
สกรูปลายสว่านหัวเวเฟอร์ชุบขาว
WAFER #8
WAFER HEAD ZP



16-11
สกรูปลายสว่านหัวเวเฟอร์รุ้ง
WAFER #10
WAFER HEAD YZ #10



16-12
หัวบล็อกแม่เหล็กขันสกรูหัวเหลี่ยมตัวสั้น
MAGNATIC NUT-SETTER (SHORT)



16-13
หัวบล็อกแม่เหล็กขันสกรูหัวเหลี่ยมตัวยาว
MAGNATIC NUT-SETTER (LONG)



16-14
หัวบล็อกแม่เหล็กขันสกรูสำหรับหัวพลาสติก
MAGNATIC NUT-SETTER
FOR NYLON HEAD



16-15
แหวนสังกะสี
BOND WASHER



16-16
แหวนยางดำ
PVC WASHER



16-17
หมวกพลาสติกสีน้ำเงิน
PLACTIC CAP BLUE



16-18
หมวกพลาสติกสีเหลือง
PLACTIC CAP YELLOW



16-19
หมวกพลาสติกสีเขียว
PLACTIC CAP GREEN



16-20
หมวกพลาสติกสีเทา
PLACTIC CAP GREY



16-21
หมวกพลาสติกสีขาว
PLACTIC CAP WHITE

DRILLING SCREW สกรูปลายสว่าน — STAINLESS สเตนเลส



17-1
สกรูปลายสว่านหัวกลม SUS PSD
SUS PAN HEAD



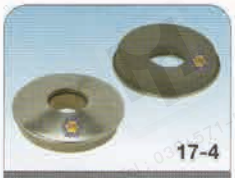
17-2
สกรูปลายสว่านหัวเตเปอร์ SUS FSD
SUS FLAT HEAD



17-3
สกรูปลายสว่านหัวเหลี่ยม SUS HSD
SUS HEX WASHER HEAD

*CUSTOM MADE PRODUCTS สินค้าสั่งทำพิเศษ

DRILLING SCREW สกรูปลายสว่าน — STAINLESS สเตนเลส



17-4
แหวนยาง SUS
SUS BOND WASHER

NUT หัวน็อต — STEEL เหล็ก



18-1
หัวน็อตมิลดำ
HEX NUT B/O



18-2
หัวน็อตชุบขาว
HEX NUT ZP



18-3
หัวน็อตมิลดำ 8.8 แท้
HEX NUT 8.8 B/O



18-4
หัวน็อตชุบรุ้ง
HEX NUT YZ



18-5
หัวน็อตชุบสังกะสี HDG
HEX NUT HDG



18-6
หัวน็อตดำ F10T 10.9
HEX NUT F10T



18-7
หัวน็อตเกลียวซ้าย
HEX NUT LEFT THREAD ZP



18-8
หัวน็อตจานชุบขาว
FLANGE NUT ZP



18-9
หัวน็อตทางปลาเหล็กเหนียวชุบขาว
WING NUT ZP



18-10
หัวน็อตทางปลาเหล็กหล่อชุบนิเกิ้ล
WING NUT NICKEL



18-11
หัวน็อตทางปลาปั๊มชุบขาว
STAMP WING NUT ZP



18-12
หัวน็อตสี่เหลี่ยมชุบรุ้ง
SQUARE NUT YZ



18-13
หัวน็อตสี่เหลี่ยมชุบขาว
SQUARE NUT ZP



18-14
หัวน็อตสี่เหลี่ยมแบบโค้งชุบ HDG
SQUARE CURVE NUT HDG



18-15
หัวน็อตสี่เหลี่ยมมีเขี้ยว*
SQUARE NUT WITH ONE MARKED*



18-16
หัวน็อตล็อคชุบขาว
NYLON INSERT LOCK NUT ZP



18-17
หัวน็อตล็อคเตเปอร์ชุบรุ้ง
HEAVY LOCK NUT YZ



18-18
หัวน็อตล็อคแบบปั๊ม
SELF LOCKING COUNTER DRAG



18-19
เคปนัตชุบขาว
KEP NUT ZP



18-20
ยูล็อคนัท
U-LOCK NUT



18-21
หัวน็อตติดแหวนจานชุบรุ้ง
CONICAL NUT YZ



18-22
หัวน็อตหมวกชุบโครเมี่ยม
CAP NUT CHROMIUM



18-23
หัวน็อตหมวกชุบดำ
HEX CAP NUT B/O



18-24
หัวน็อตหมวกชุบทองเหลือง
HEX CAP NUT BRASS PLATED



18-25
หัวน็อตหมวกล็อค
NYLON INSERT CAP LOCK NUT



18-26
หัวน็อตหมวกติดแหวน*
FLANGE CAP LOCK NUT*



18-27
หัวน็อตอาร์คสี่เหลี่ยม OSAKA
SQUARE WELD NUT PLAIN



18-28
หัวน็อตอาร์คหกเหลี่ยม OSAKA
HEX WELD NUT PLAIN

*CUSTOM MADE PRODUCTS สินค้าสั่งทำพิเศษ

NUT หัวน็อต — STEEL เหล็ก


18-29
หัวน็อตอาร์คสี่เหลี่ยม TNC
SQUARE WELD NUT PLAIN JAPAN


18-30
หัวน็อตอาร์คหกเหลี่ยม TNC
HEX WELD NUT PLAIN JAPAN


18-31
เคจนัท
CAGE NUT


18-32
หัวน็อตยาวชุบซิ้งค์ขาว
HEX LONG NUT ZP


18-33
สปริงนัท
SPRING NUT


18-34
หัวน็อตผ่า*
SLOT NUT*


18-35
หัวน็อตยาง
RUBBER NUT


18-36
รอมบัสนัต
ROMBUST NUT


18-37
อายนัต
EYE NUT


18-38
หัวน็อตวอลลุ่มชุบขาว
HEX PIPE NUT ZP


18-39
หัวน็อตวอลลุ่มชุบรุ้ง
HEX PIPE NUT YZ


18-40
หัวน็อตลายเพื่องชุบขาว
SELF-CLINCHING NUT


18-41
หัวน็อตลายเพื่องตัวยาว*
STANDOFFS CLINCHING NUT*


18-42
รีเวทนัทหัวแบนไม่มีลาย รุ่น BEM
RIVET NUT BEM


18-43
รีเวทนัทหัวเตเปอร์ไม่มีลาย รุ่น SEM
RIVET NUT SEM


18-44
รีเวทนัทหัวแบนมีลาย รุ่น AL
RIVET NUT AL


18-45
รีเวทนัทหัวเตเปอร์มีลาย รุ่น AK
RIVET NUT AK


18-46
รีเวทนัทหัวแบนคอเหลี่ยม
รุ่น DHM/DHI
RIVET NUT DHM/DHI


18-47
รีเวทนัทหัวแบนลำตัวเหลี่ยม HGF
RIVET NUT HGF


18-48
สกรูรีเวท*
BLIND STUD*


18-49
คีมย้ำรีเวทนัท HN-2
TOOL FOR RIVET NUT


18-50
ปืนยิงรีเวทนัท LG
AIR TOOL FOR RIVET NUT


18-51
ปืนยิงรีเวทนัท (ชุด) LG
AIR TOOL FOR RIVET NUT (SET)


18-52
น็อตล้อรถชุบโครเมี่ยม*
WHEEL NUT*

NUT หัวน็อต — STAINLESS สเตนเลส


19-1
หัวน็อต SUS
SUS HEX NUT


19-2
หัวน็อตสี่เหลี่ยม SUS
SUS SQUARE NUT


19-3
หัวน็อตหางปลา SUS
SUS WING NUT

*CUSTOM MADE PRODUCTS สินค้าสั่งทำพิเศษ

NUT หัวน็อต — STAINLESS สเตนเลส


19-4
หัวน็อตหมวก SUS
SUS CAP NUT


19-5
เคปนัต SUS
SUS KEP NUT


19-6
ยูล็อคนัท SUS
SUS U-LOCK NUT


19-7
หัวน็อตล็อค SUS
SUS NYLON NUT


19-8
หัวน็อตจาน SUS
SUS FLANGE NUT


19-9
หัวน็อตอาร์คสี่เหลี่ยม SUS
SUS SQUARE WELD NUT


19-10
หัวน็อตอาร์คหกเหลี่ยม SUS
SUS HEX WELD NUT


19-11
อายนัต SUS
SUS EYE NUT


19-12
รีเวทนัท SUS หัวแบนไม่มีลาย
รุ่น BEM
SUS RIVET NUT BEM


19-13
รีเวทนัท SUS หัวเตเปอร์ไม่มีลาย
รุ่น SEM
SUS RIVET NUT SEM


19-14
รีเวทนัท SUS หัวแบนคอเหลี่ยม DHF
SUS RIVET NUT DHF


19-15
รีเวทนัท SUS หัวเตเปอร์คอเหลี่ยม DHC
SUS RIVET NUT DHC


19-16
รีเวทนัท SUS หัวเตเปอร์มีลาย SKC
SUS RIVET NUT SKC


19-17
รีเวทนัท SUS หัวแบนมีลาย SKF
SUS RIVET NUT SKF

NUT หัวน็อต — BRASS ทองเหลือง


20-1
หัวน็อตทองเหลือง
BRASS HEX NUT


20-2
หัวน็อตหางปลาทองเหลือง
BRASS WING NUT

NUT หัวน็อต — NYLON/PLASTIC พลาสติก


21-1
หัวน็อตพลาสติกขาวขุ่น
NYLON HEX NUT


21-2
หัวน็อตพลาสติกขาวใส*
NYLON HEX NUT (PC)*


21-3
หัวน็อตหางปลาพลาสติก
NYLON WING NUT

NUT หัวน็อต — ALUMINIUM อลูมิเนียม


22-1
หัวน็อตอลูมิเนียม*
ALUMINIUM HEX NUT*


22-2
รีเวทนัทอลูมิเนียมหัวแบนไม่มีลาย BEM
ALUMINIUM RIVET NUT BEM


22-3
รีเวทนัทอลูมิเนียมหัวเตเปอร์ไม่มีลาย SEM
ALUMINIUM RIVET NUT SEM

*CUSTOM MADE PRODUCTS สินค้าสั่งทำพิเศษ

SPRING WASHER แหวนสปริง — STEEL เหล็ก


23-1
แหวนสปริง
SPRING WASHER


23-2
แหวนสปริงชุบสังกะสี HDG
SPRING WASHER HDG


23-3
แหวนสปริงซอเล็ก (สำหรับสกรูหัวจม) ชุบดำ
SPRING WASHER FOR CAP SCREW B/O

SPRING WASHER แหวนสปริง — STAINLESS สเตนเลส


24-1
แหวนสปริงสเตนเลส
SUS SPRING WASHER

SPRING WASHER แหวนสปริง — BRASS ทองเหลือง


25-1
แหวนสปริงทองเหลือง
BRASS SPRING WASHER

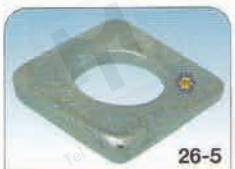
RING/ WASHER แหวน — STEEL เหล็ก


26-1
แหวนอีแปะชุบรุ้ง
FLAT WASHER YZ


26-2
แหวนอีแปะชุบขาว
FLAT WASHER ZP


26-3
แหวนอีแปะชุบสังกะสี HDG
FLAT WASHER HDG


26-4
แหวนอีแปะดำ F10T
FLAT WASHER F10T


26-5
แหวนแตเปอร์ 5 องศา ชุบขาว
TAPER WASHER 5° ZP


26-6
แหวนวอลลุ่มชุบรุ้ง
FLAT WASHER FOR PIPE NUT


26-7
แหวนตัวอีชุบขาว
E-RING ZP


26-8
แหวนตัวอีชุบดำ
E-RING B/O


26-9
แหวนล็อคนอก STW
EXT. RETAINING RING B/O


26-10
แหวนล็อคใน RTW
INT. RETAINING RING B/O


26-11
แหวนกดเพลา SPN
EXT. SELF LOCKING B/O


26-12
แหวนกดล็อครูใน RPN
INT. SELF LOCKING B/O


26-13
แหวนล็อคนอกตัวหนา GTW
GRIP TYPE RETAINING RING


26-14
แหวนล็อคตัวซี
CRESENT RING B/O


26-15
แหวนล็อคตัวยู UTW
U-TYPE RING


26-16
แหวนกดล็อค CSTW
CIRCULAR EXT. RING B/O


26-17
แหวนกดล็อครูใน CRTW*
CIRCULAR INT. RING B/O*


26-18
แหวนจักรนอกชุบขาว BW
EXT. TOOTH WASHER BW

*CUSTOM MADE PRODUCTS สินค้าสั่งทำพิเศษ

RING/ WASHER แหวน — STEEL เหล็ก


26-19
แหวนจักรในชุบขาว AW
INT. TOOTH WASHER AW


26-20
แหวนจักรนอกในชุบขาว ABW
EX+IN TOOTH LOCK WASHER ABW


26-21
แหวนจักรเตเปอร์ CW
CSK TOOTH LOCK WASHER ZP


26-22
แหวนคลื่น WW
WAVE WASHER B/O


26-23
แหวนจักรอื่นนอก
EXT. OVERLAP WASHER


26-24
แหวนจักรอื่นใน*
INT. OVERLAP WASHER*


26-25
แหวนสปริงจาน
DISC WASHER


26-26
แหวนพับกดเพลา
PUSHNUT BLOT RETAINERS

PLATED NUT กิ๊ปเกลียวปล่อย — STEEL เหล็ก


27-1
แผ่นกดล็อคเพลา PSN
PLATE NUT P-TYPE


27-2
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-6001
PLATE NUT FOR M6


27-3
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-4001
PLATE NUT FOR #6


27-4
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-4006
PLATE NUT FOR #8


27-5
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-5001
PLATE NUT FOR #10


27-6
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-5004
PLATE NUT FOR #10


27-7
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-6002
PLATE NUT FOR #12


27-8
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-6003
PLATE NUT FOR #14


27-9
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-4004
PLATE NUT FOR 4MM


27-10
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-4003
PLATE NUT FOR #8


27-11
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-4002
PLATE NUT FOR #6

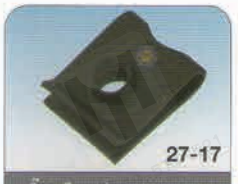

27-12
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-3002
PLATE NUT FOR #4


27-13
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-M605
PLATE NUT FOR M6


27-14
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-M803-2
PLATE NUT FOR M8


27-15
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-M401
PLATE NUT FOR M4


27-16
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-M501
PLATE NUT FOR M5


27-17
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-M502
PLATE NUT FOR M5


27-18
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-M601
PLATE NUT FOR M6


27-19
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-M602
PLATE NUT FOR M6


27-20
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-M603
PLATE NUT FOR M6


27-21
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-M1001
PLATE NUT FOR M10


27-22
กิ๊ปเกลียวปล่อย USN-M604
PLATE NUT FOR M6

*CUSTOM MADE PRODUCTS สินค้าสั่งทำพิเศษ

RING/ WASHER แหวน — STAINLESS สเตเลส


28-1
แหวนอีแปะ SUS
SUS FLAT WASHER


28-2
แหวนเตเปอร์ 5 องศา SUS
SUS TAPER WASHER 5°


28-3
แหวนคลื่น SUS
SUS WAVE WASHER


28-4
แหวนสปริงจาน SUS
SUS DISC WASHER


28-5
แหวนกดเพลา SUS
SUS EXT. SELF LOCKING WASHER


28-6
แหวนกดล็อค SUS
SUS CIRCULAR EXTERNAL RING


28-7
แหวนจักรใน SUS AW
SUS INT. TOOTH WASHER


28-8
แหวนจักรนอก SUS BW
SUS EXT. TOOTH WASHER


28-9
แหวนตัวอี SUS
SUS E-RING


28-10
แหวนล็อคนอก SUS
SUS EXT. RETAINING RING


28-11
แหวนล็อคใน SUS
SUS INT. RETAINING RING


28-12
แหวนจักรเตเปอร์ SUS CW*
SUS CSK TOOTH WASHER*

RING/ WASHER แหวน — BRASS ทองเหลือง


29-1
แหวนอีแปะทองเหลือง
BRASS FLAT WASHER

RING/ WASHER แหวน — NYLON/ PLASTIC พลาสติก


30-1
แหวนอีแปะพลาสติก
NYLON FLAT WASHER

RING/ WASHER แหวน — FIBER ไฟเบอร์


31-1
แหวนไฟเบอร์
FIBER WASHER

RING/ WASHER แหวน — COPPER ทองแดง


32-1
แหวนทองแดง
COPPER WASHER

THREAD ROD สตัด — STEEL เหล็ก


38-4
สตัดชุบสังกะสี HDG
THREAD ROD HDG


38-5
หัวน็อตยาว
HEX LONG NUT


38-6
สตัดเกลียวเหลี่ยม
SQUARE THREAD ROD


38-7
หัวน็อตเกลียวเหลี่ยม
SQUARE THREAD NUT

THREAD ROD สตัด — STAINLESS สเตนเลส


39-1
สตัดสเตนเลส 304
SUS THREAD ROD 304


39-2
สตัดสเตนเลส 316
SUS THREAD ROD 316

PIN ปิ้น — STELL เหล็ก


40-1
ปิ้นตะกุด SPP
SPRING PIN SPP


40-2
ปิ้นเหล็ก
COTTER PIN


40-3
ปิ้นกลม
DOWEL PIN


40-4
ปิ้นตัวอาร์ SSP
SNAP PIN SSP

PIN ปิ้น — STAINLESS สเตนเลส


41-1
ปิ้นตะกุดสเตนเลส SPP
SUS SPRING PIN SPP


41-2
ปิ้นตะกุดลายสเตนเลส
SUS WAVE SPRING PIN


41-3
ปิ้นสเตนเลส
SUS COTTER PIN


41-4
ปิ้นตัวอาร์สเตนเลส SSP
SUS SNAP PIN SSP

*CUSTOM MADE PRODUCTS สินค้าสั่งทำพิเศษ

WD-40 สุดยอดน้ำมันอเนกประสงค์ อันดับ 1 ของโลก จากประเทศอเมริกา

WD-40 Multi-Purpose Lubricant

- คุณภาพสูง หล่อลื่นและป้องกันสนิมยาวนานกว่ายี่ห้อทั่วไปอื่นๆ ถึง **7** เท่า (จากการทดลองของห้องทดลอง WD-40)
- ได้รับการยอมรับและเลือกใช้จากบริษัทยักษ์ใหญ่ทั่วโลก เช่น องค์การนาซ่า, Boeing, GE, IBM, FORD, GM, TOYOTA ฯลฯ
- สีใส ไม่มีกลิ่นเหม็นฉุน ไม่มีโลหะหนัก เช่น โมลิบดินั่ม (Mo) ปลอดสารพิษและสารก่อมะเร็งและไม่มีสารต้องห้าม 6 ชนิดคือ ตะกั่ว, ปรอท, แคดเมียม, โครเมียม-6, PBB, PBDE ตามข้อกำหนดควบคุมการใช้สารเคมีต้องห้ามของสหภาพยุโรป (RoHS)
- ใช้ก๊าซ CO_2 เป็นตัวขับน้ำมัน (PROPELLANT) จึงไม่มีสาร CFC ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม และยังเพิ่มปริมาณน้ำมันมากขึ้น **30%** เมื่อเทียบกับแบบมี CFC และยังช่วยลดระดับการติดไฟจาก Extreme Flammable เป็น Flammable
- ไม่เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
- สามารถคว่ำกระป๋องฉีดได้ ไม่ต้องเขย่ากระป๋องก่อนใช้งาน >>>
- ใช้งานได้หลากหลายรูปแบบ ทั้งฉีด ใช้แปรงทา จุ่มชิ้นงาน
- ใช้ได้ทั้งในอุตสาหกรรม ครัวเรือน ยานยนต์ ตามสโลแกน "There's always another use"
- มีจำหน่ายทั้งในรูปแบบของ กระป๋อง / แกลลอน / ถัง และปากกา
- ผลิตและบรรจุในอเมริกา เพื่อคุณภาพและความปลอดภัยสูงสุด



งานอุตสาหกรรม / Industrial



งานในครัวเรือน / Household



งานยานยนต์ / Automotive



งานอดิเรก / Leisure



คุณสมบัติเด่น 5 ประการ



หล่อลื่นอุปกรณ์ | แทรกซึมคลายติดขัด | ไล่ความชื้น | ทำความสะอาดอุปกรณ์ | ป้องกันสนิมและคลายสนิม

คุณสมบัติที่เหนือกว่า

1) ติดไฟยากกว่า
2) ปริมาณน้ำมันมากกว่าถึง **30%**
3) ป้องกันสนิมได้มากกว่าถึง **7** เท่า
4) ไม่มีสารก่อมะเร็งและโลหะหนัก
5) กลิ่นไม่เหม็นฉุน
6) คว่ำกระป๋องฉีดได้



3fl.oz / 100ml | 6.5fl.oz / 191ml | 300ml



400ml | 333ml (Bonus Can) | 1 Gallon / 3.785 Liters | 5 Gallon / 18.925 Liters



55 Gallon / 208.175 Liters | Smart Straw แบบหลอดพับได้ ทันสมัย! | Spray Applicator | No-Mess Pen แบบปากกา พกพาสะดวก

- **WD-40** ใช้ CO_2 เป็นตัวขับ



ระดับการติดไฟไม่รุนแรง | ไฟจะดับทันทีที่แหล่งกำเนิดไฟหายไป

- ยี่ห้ออื่นที่ใช้ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (CFC) เป็นตัวขับ



ระดับการติดไฟรุนแรงมาก (Extremely Flammable) | ไฟยังคงติดอย่างรุนแรงและลามไปถึงผู้ใช้ แม้จะนำแหล่งกำเนิดไฟออกแล้วก็ตาม

- **WD-40** ปริมาณน้ำมันภายในกระป๋อง 97%

โดยมีก๊าซ CO_2 ตัวขับเพียง 3% เทียบกับกระป๋องแบบ CFC ซึ่งมีน้ำมันเพียง 65-70% ของปริมาตรกระป๋อง และเป็นตัวขับถึง 30-35%





ปริมาณน้ำมันจริงของ WD-40 จึงมีมากกว่ายี่ห้ออื่นๆ ถึง **30%** ของปริมาณกระป๋อง เมื่อเทียบในขนาดที่เท่ากัน

KT Code	Description	ขนาดบรรจุ	ขนาดบรรจุ/ลัง	ราคา/ชิ้น
WO51-0015	WD-40 3fl.oz / 100ml / 82g	3floz / 100ml / 82g	24	**125.-**
WO51-0020	WD-40 6.5fl.oz / 191ml / 155g C.D. E/C	6.5floz / 191ml / 155g	24	**142.-**
WO51-0038	WD-40 300ml E/T can	300ml	24	**184.-**
WO51-0045	WD-40 400ml E/T can	400ml	24	**229.-**
WO51-0070	WD-40 11.2fl.oz / 333ml / 272g Bonus CD E/C	11.2fl.oz / 333ml / 272g	24	**Call**
WO51-0080	WD-40 1Gal Bulk English	3.785L	4	**1,190.-**
WO51-0090	WD-40 5Gal Bulk English	18.925L	1	**5,560.-**
WO51-0100	WD-40 55Gal Bulk English	208.175L	1	**59,500.-**
WO51-0105	WD-40 Smart Straw 12.0oz (หัวฉีดพิเศษ-พับได้)	12oz	12	**320.-**
WO51-0110	Spray Applicator (กระบอกฉีด)	(เฉพาะกระบอกฉีดไม่มีน้ำมันภายใน)	4	**240.-**
WO51-0310	WD-40 No Mess Pen 7.7ml / 0.26.oz (ปากกาน้ำมันอเนกประสงค์)	7.7ml / 0.26fl.oz	12	**165.-**

CHEMICAL, ADHESIVES & TAPES

Contact Cleaner

คอนแทค คลีนเนอร์ (สเปรย์ล้างหน้าสัมผัสทางไฟฟ้า)

สเปรย์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน คราบเขม่า คราบออกไซด์ฝุ่นละออง และสิ่งสกปรกบนหน้าสัมผัสทางไฟฟ้าทุกชนิดระเหยแห้งเร็วทันที โดยไม่ทิ้งคราบเปื้อนหรือสิ่งตกค้างทุกชนิดภายหลังการใช้งาน ปลอดภัยต่อผู้ใช้และชิ้นส่วนทางไฟฟ้า

- เป็นฉนวนต้านไฟฟ้าได้ถึง 35,000 โวลต์
- แห้งเร็วไม่ทิ้งคราบหรือสิ่งสกปรก
- เหมาะสำหรับงานทำความสะอาดอุปกรณ์ไฟฟ้าและอีเล็คทรอนิค มอเตอร์ไฟฟ้าเครื่องวัด เครื่องพิมพ์ และวงจรคอมพิวเตอร์ แอร์โฟร์เซนเซอร์ ตู้ไฟฟ้า ตู้ควบคุม ตู้สวิทช์บอร์ด ตู้คอนโทรล ข้อต่อสายไฟ ในรถยนต์ คอนแทคพิน หัวอ่านวีดีโอเทป-วิทยุ สวิทช์บังคับ สะพานไฟ รีเลย์ ขดลวด หม้อแปลงไฟฟ้า เครื่องรับ เครื่องกระตุ้น ลำโพง ไมโครโฟนและอื่นๆ




Degreaser

ดีกรีสเซอร์ (สเปรย์โฟมขจัดคราบไขมัน)

สเปรย์ทำความสะอาดสูตรน้ำใช้ทำความสะอาดคราบจาระบี น้ำมันและสิ่งสกปรก โดยทำงานทันทีเมื่อโฟมสเปรย์สัมผัสกับพื้นผิวและสามารถล้างออกได้ง่าย โดยไม่ทิ้งสิ่งตกค้าง

- เหมาะกับงานทำความสะอาดพื้นผิวต่างๆ ที่เป็นโลหะยาง พลาสติก เช่นผิวกระโปรงรถ ห้องเครื่องรถยนต์ โซ่จักรยาน-มอเตอร์ไซค์ เตาแก๊ส ห้องครัว เครื่องมือช่าง เครื่องจักอุตสาหกรรมและพื้นผิวต่างๆ




White Lithium Grease

ไวท์ ลิเธียม (สเปรย์จาระบีขาว)

สเปรย์จาระบีขาวสูตรเข้มข้นความหนืดสูงเพื่องานหล่อลื่นเหมาะสำหรับงานหนัก ติดทนนาน ทนความร้อนสูงและทนต่อน้ำได้ดี ไม่หยดหรือไหลย้อน

- ใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิระหว่าง -17°C ถึง 148°C
- ทนต่อน้ำและความร้อนสูงได้ดี
- ให้การปกป้องจากสนิมและการกัดกร่อนที่ยาวนาน
- เหมาะสำหรับใช้หล่อลื่นระหว่างชิ้นงาน โลหะ-โลหะ เพื่อลดความฝืดและการสึกหรอ อาทิ แหนบรับน้ำหนักและโช๊คอัพรถยนต์ และฉีดพ่นขั้วแบตเตอรี่รถยนต์เพื่อป้องกันน้ำ




Silicone Lubricant

ซิลิโคน สเปรย์ (สเปรย์หล่อลื่นยาง, พลาสติก)

สูตรไม่ทิ้งคราบ ไม่เหนียวเหนอะหนะ ไม่มีกลิ่นฉุน ทนต่อความร้อนและความชื้นสูงเพื่องานหล่อลื่นวัสดุหรือบำรุงรักษาสภาพของอุปกรณ์ เช่น โลหะ ยาง ไม้ พลาสติก ไวนิล ไฟเบอร์กลาส หนัง ไนลอน พื้นผิวที่มีการทาสีฯลฯ

- ใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิระหว่าง -73°C ถึง 260°C
- ทนน้ำและความชื้นได้ดี
- เหมาะกับงานหล่อลื่นป้องกันการติดขัดของชิ้นส่วนต่างๆ เช่น ส่วนประกอบประเภทพลาสติกและยาง ป้องกันการเกิดเสียงรบกวนจากการเสียดสี ป้องกันการแตกร้าวหรือแข็งตัวจากสภาพอากาศของวัสดุจำพวก ยาง พลาสติก อาทิ ขอบยางประตูรถยนต์ข้อต่อ พ้อพับยาง สายพานลู่วิ่ง




Dry Lube PTFE

ดราย ลูป (สเปรย์หล่อลื่นชนิดแห้งเร็ว, ไม่ทิ้งคราบ)

น้ำมันหล่อลื่นอุปกรณ์ที่มีส่วนผสมของสารเทฟลอน PTFE มีคุณสมบัติในการหล่อลื่นและไม่จับกับสิ่งสกปรกฝุ่นละอองหรือน้ำมัน สามารถแห้งได้เร็วแต่ยังคงความหล่อลื่นไว้และไม่เลอะเหนอะหนะซึ่งเหมาะกับงานหล่อลื่นส่วนต่างๆในรถยนต์ จักรยาน และมอเตอร์ไซค์

- ใช้งานได้ดีที่อุณหภูมิระหว่าง -45°C ถึง 260°C
- ให้การหล่อลื่นที่ยาวนาน
- ยืดอายุการใช้งานของเครื่องมือและอุปกรณ์
- ใช้ได้กับงานโลหะ ยาง ไวนิล กระจก ไม้ หนัง และพลาสติก อาทิ โซ่ ประตู ฝากระโปรงห้องเครื่องฝากระโปรงหลังรถยนต์และส่วนที่ต้องการหล่อลื่นโดยไม่ทิ้งคราบ




Air - Conditioner Cleaner

สเปรย์ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

เป็นสเปรย์ชนิดพิเศษ ทำความสะอาดแผงคอยล์เย็นของเครื่องปรับอากาศชำระล้างสิ่งสกปรกต่างๆได้ดี ไม่ต้องล้างรวดเร็วและสะดวกกว่าการล้างแบบเก่า อากาศดีขึ้นด้วยตัวท่านเองเพียง 3 ขั้นตอนง่ายๆ ช่วยลดค่าบำรุงยืดอายุอุปกรณ์ประหยัดค่าไฟฟ้าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ปลอดภัยต่อชิ้นส่วนต่างๆ และท่อทองแดง

เหมาะสำหรับ : ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศด้วยตัวท่านเอง ไม่ต้องล้างน้ำออก






KT Code	Description	ขนาดบรรจุ /ลัง	ราคา /กระป๋อง
W051-0200	WD-40 Specialist Contact Cleaner สเปรย์ล้างหน้าสัมผัสอุปกรณ์ไฟฟ้า	12 กระป๋อง	310.-
W051-0210	WD-40 Specialist Silicone สเปรย์หล่อลื่นกันสนิม	12 กระป๋อง	270.-
W051-0220	WD-40 Specialist Degreaser สเปรย์โฟมขจัดคราบไขมัน	12 กระป๋อง	240.-
W051-0230	WD-40 Specialist Dry Lube PTFE สเปรย์หล่อลื่นแห้งเร็ว	12 กระป๋อง	310.-
W051-0240	WD-40 Specialist White Lithium สเปรย์จารบีขาวป้องกันสนิมหล่อลื่น	12 กระป๋อง	270.-
W051-0146	3-In-One Air-Conditioner Cleaner สเปรย์ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ	12 กระป๋อง	245.-

Paint Brush / แปรงทาสีด้ามไม้ รุ่นมืออาชีพ ขนยาวพิเศษ

Edward



พลัดจากธรรมชาติ 100%

การปฏิวัติแห่งการทาสี

- แปรงทาสีPUMPKIN PRO เลือกใช้ขนคุณภาพสูงที่ไม่โค้งงอง่าย ทนทาน แข็งแรงใช้งานได้นาน
- ขนแปรงยึดติดกับตัวด้ามด้วยปลอกเคลือบสีทองแดง (Copper plate) ช่วยกันสนิมและการยึดแบบทรงตะเข็บช่วยทำให้ขนไม่หลุดร่วงง่าย
- ขนยาวพิเศษ พร้อมความหนาแน่นที่ประกอบด้วยขนยาวพิเศษมากกว่า 80% ทำให้ดูดสีได้ดี พร้อมทั้งปล่อยสีออกมาอย่างสม่ำเสมอ และเท่ากัน ผิวงานจะเรียบและมีความหนาของสีที่เสมอกันมากกว่าแปรงทาสีทั่วไป

เหมาะกับสีทุกประเภท

WS Code	Model	Description	Size	1 โหล	30 โหล	ราคา/โหล
30304	PRO-111	แปรงทาสีด้ามไม้ รุ่นมืออาชีพ ขนยาวพิเศษ	2.5”	1 โหล	30 โหล	1,780.-
30305	PRO-111	แปรงทาสีด้ามไม้ รุ่นมืออาชีพ ขนยาวพิเศษ	3”	1 โหล	20 โหล	2,190.-
30306	PRO-111	แปรงทาสีด้ามไม้ รุ่นมืออาชีพ ขนยาวพิเศษ	4”	1 โหล	20 โหล	3,050.-
30307	PRO-111	แปรงทาสีด้ามไม้ รุ่นมืออาชีพ ขนยาวพิเศษ	5”	1 โหล	20 โหล	4,100.-

Paint Brush / แปรงทาสีด้ามไม้ รุ่นขนละเอียด

Angle Hair



มหัศจรรย์แห่งการทาสี

- ด้วยเทคโนโลยีที่สูงทำให้ขนแปรงไม่โค้งงองายทนทาน แข็งแรง และทนต่อสารละลายได้ดี (Resistance To Solvents)
- ขนแปรงยึดติดกับตัวด้ามด้วยปลอกเคลือบนิเกิล (Nickle plate) ช่วยกันสนิมและการยึดแบบทรงตะเข็บช่วยทำให้ขนไม่หลุดร่วงง่าย
- ขนมีความยาวและหนาแน่นที่เหมาะสม สามารถทำให้ดูดสี พร้อมทั้งปล่อยสีออกมาได้ดีและอย่างสม่ำเสมอ ด้วยปลายขนที่เล็กพิเศษทำให้เมื่อทาสีผิวงานออกมาจะเรียบ และไม่เกินลายบนผิวงานซึ่งสีที่ได้จะเสมอกันมากกว่าแปรงทาสีขนทั่วไป เหมาะสำหรับการเก็บงานพื้นผิวที่ต้องการความเรียบของผิวสี โดยเฉพาะช่างสีอาชีพที่ต้องการความสมบูรณ์ของงาน
- สามารถเข้ามุม และเก็บงานตามพื้นที่แคบๆ
- เหมาะกับสีทุกประเภท และสามารถทาวานิช และแล็คเกอร์ได้

ขนสังเคราะห์พิเศษชนิด PBT
เหมาะกับสีทุกประเภท และ
สามารถทาวานิชและแล็คเกอร์ได้

WS Code	Model	Description	Size	1 โหล	50 โหล	ราคา/โหล
30308	PRO-999	แปรงทาสีด้ามไม้ รุ่นขนละเอียด	1”	1 โหล	50 โหล	430.-
30309	PRO-999	แปรงทาสีด้ามไม้ รุ่นขนละเอียด	1.5”	1 โหล	50 โหล	680.-
30310	PRO-999	แปรงทาสีด้ามไม้ รุ่นขนละเอียด	2”	1 โหล	40 โหล	900.-
30311	PRO-999	แปรงทาสีด้ามไม้ รุ่นขนละเอียด	2.5”	1 โหล	25 โหล	1,120.-
30312	PRO-999	แปรงทาสีด้ามไม้ รุ่นขนละเอียด	3”	1 โหล	20 โหล	1,420.-
30313	PRO-999	แปรงทาสีด้ามไม้ รุ่นขนละเอียด	4”	1 โหล	20 โหล	2,000.-

การใช้งาน และการเก็บรักษา แปรงทาสี PUMPKIN-PRO

- ก่อนที่จะใช้งานครั้งแรกดัดงอขนแปรงอย่างจริงจังเพื่อเอาขนที่หลวมๆ ออกก่อนใช้งาน
- ควรล้างด้วยน้ำเปล่าเพื่อทำความสะอาดแปรงก่อนใช้งาน
- สำหรับสีน้ำมันล้างด้วยสารทำละลาย (Solvent) ที่เหมาะสมกับประเภทสี เช่นน้ำมันสน แล้วล้างด้วยน้ำอุ่น หรือน้ำสบู่
- สำหรับสีน้ำล้างด้วยล้างสะอาดทั่วไป
- หลังทำความสะอาดเสร็จก่อนเก็บแปรงต้องให้ขนแปรงแห้งก่อนเก็บทุกครั้ง และควรเก็บเข้าซองไว้เพื่อรักษาทรงขนแปรง

Paint Brush / แปรงทาสีขนขาวเกรด A



ผลิตจากขนธรรมชาติ 100%

บรรจุถุงพลาสติกพร้อมแขวน

คุณสมบัติ

- ผลิตจากขนธรรมชาติ 100%
- ขนหนานุ่ม ทาสีได้เนียนเรียบ

WS Code	Model	Size	1 โหล	50 โหล	ราคา/โหล
30131	PTT-638	1”	1 โหล	50 โหล	360.-
30132	PTT-638	1.5”	1 โหล	25 โหล	680.-
30133	PTT-638	2”	1 โหล	25 โหล	1,100.-
30134	PTT-638	2.5”	1 โหล	20 โหล	1,500.-
30135	PTT-638	3”	1 โหล	20 โหล	2,040.-
30136	PTT-638	4”	1 โหล	20 โหล	2,850.-

Paint Brush / แปรงทาสีอย่างดี



ผลิตจากขนธรรมชาติ 100%

บรรจุกล่องกระดาษ พร้อมแขวน

คุณสมบัติ

- ผลิตจากขนธรรมชาติ 100%

WS Code	Model	Size	1 โหล	60 โหล	ราคา/โหล
30101	PTT-628	1”	1 โหล	60 โหล	300.-
30102	PTT-628	1.5”	1 โหล	30 โหล	500.-
30103	PTT-628	2”	1 โหล	28 โหล	710.-
30104	PTT-628	2.5”	1 โหล	25 โหล	880.-
30105	PTT-628	3”	1 โหล	20 โหล	1,210.-
30106	PTT-628	4”	1 โหล	10 โหล	2,000.-

Paint Brush / แปรงทาสีขนขาว



ผลิตจากขนธรรมชาติ 100%

บรรจุถุงพลาสติกพร้อมแขวน

คุณสมบัติ

- ผลิตจากขนธรรมชาติ 100%
- ขนหนานุ่ม ทาสีได้เนียนเรียบ

WS Code	Model	Size	1 โหล	50 โหล	ราคา/โหล
30119	PTT-635	1”	1 โหล	50 โหล	260.-
30120	PTT-635	1.5”	1 โหล	50 โหล	375.-
30121	PTT-635	2”	1 โหล	40 โหล	530.-
30122	PTT-635	2.5”	1 โหล	25 โหล	675.-
30123	PTT-635	3”	1 โหล	20 โหล	915.-
30124	PTT-635	4”	1 โหล	10 โหล	1,400.-

Varnish Brush / แปรงวานิช รุ่น หนาและยาวพิเศษ



ผลิตจากขนธรรมชาติ 100%

บรรจุถุง PVC ต่ออัน พร้อมแขวน

คุณสมบัติ

- ผลิตจากขนธรรมชาติ 100% ยาว หนา นุ่ม
- ใช้สำหรับทาแชล็ค

WS Code	Model	Size	1 โหล	50 โหล	ราคา/โหล
30155	PTT-168	40 mm	1 โหล	50 โหล	215.-
30156	PTT-168	60 mm	1 โหล	50 โหล	290.-
30157	PTT-168	80 mm	1 โหล	30 โหล	370.-
30158	PTT-168	100 mm	1 โหล	20 โหล	478.-
30159	PTT-168	120 mm	1 โหล	20 โหล	590.-

รูปสินค้า	เบอร์สินค้า	รายการสินค้า
	2225-4	ลูกกลิ้งขนแกะ SM 2 IN 1 ขนาด 4" (ใช้ได้ทั้งสีน้ำและสีน้ำมัน)
	2225-7	ลูกกลิ้งขนแกะ SM 2 IN 1 ขนาด 7" (ใช้ได้ทั้งสีน้ำและสีน้ำมัน)
	2225-10	ลูกกลิ้งขนแกะ SM 2 IN 1 ขนาด 10" (ใช้ได้ทั้งสีน้ำและสีน้ำมัน)
	2225-4P	อะไหล่ลูกกลิ้งขนแกะ ขนาด 4" (ใช้ได้ทั้งสีน้ำและสีน้ำมัน)
	2225-7P	อะไหล่ลูกกลิ้งขนแกะ 2 IN 1 ขนาด 7" (ใช้ได้ทั้งสีน้ำและสีน้ำมัน)
	2225-10P	อะไหล่ลูกกลิ้งขนแกะ 2 IN 1 ขนาด 10" (ใช้ได้ทั้งสีน้ำและสีน้ำมัน)
	CM2225-4	ลูกกลิ้งเคมี CM ขนาด 4"
	CM2225-4P	อะไหล่ลูกกลิ้งเคมี CM ขนาด 4"
	2325	ถาดสี (ใช้ได้ทั้งสีน้ำและสีน้ำมัน)

Paint Brushes
แปรงทาสี



STANLEY
สแตนเล่ย์

แปรงทาสีรุ่น AllMaster ผลิตจากวัตถุดิบคุณภาพดี แข็งแรง ทนทาน ใช้งานได้นาน ขนแปรงยึดติดกับตัวด้ามอย่างแน่นหนาด้วยปลอกรัดสแตนเลส ช่วยให้ขนไม่หลุดร่วง แม้จะผ่านการใช้งานเป็นเวลานาน ด้ามไม้ธรรมชาติเคลือบแลคเกอร์ รูปทรงคลาสสิก เหมาะสำหรับช่างสีมืออาชีพ

Code	Model	Description	Brush Width		Brush Thickness		Brush Length		Packing	
			in	mm	in	mm	in	mm	Box	Carton
S351-29030	29-030	แปรงทาสี AllMaster	3/4	19	11/32	9	2	49	12	288
S351-29031	29-031	แปรงทาสี AllMaster	1	25	13/16	15	2-1/4	58	12	288
S351-29032	29-032	แปรงทาสี AllMaster	1-1/2	38	5/8	18	2-1/4	58	12	288
S351-29033	29-033	แปรงทาสี AllMaster	2	50	2/3	19	2-5/8	58	12	144
S351-29034	29-034	แปรงทาสี AllMaster	2-1/2	63	2/3	20	2-7/8	72	12	144
S351-29035	29-035	แปรงทาสี AllMaster	3	75	3/4	23	3-1/8	79	6	72
S351-29036	29-036	แปรงทาสี AllMaster	4	100	3/4	23	3-1/4	83	6	72

Roller Accessories
อะไหล่ลูกกลิ้งทาสี

STANLEY

โครงลูกกลิ้ง มี 2 แบบ

1. โครงกรง จะเป็นโครงลูกกลิ้งมาตรฐาน นิยมใช้กันมากในต่างประเทศ เนื่องจากโครงชนิดนี้ เมื่อใช้งานเสร็จแล้ว หากต้องการเปลี่ยนลูกกลิ้ง ก็สามารถซื้ออะไหล่ลูกกลิ้งมาเปลี่ยนได้ ในราคาที่ถูกกว่าอะไหล่ลูกกลิ้งโครงก้านและตัวโครง มีความแข็งแรงเป็นพิเศษ อีกทั้งยังให้ความยืดหยุ่นขณะใช้งาน เนื่องจากโครงสร้างภายในยืดหยุ่นได้ดีกว่าลูกกลิ้งชนิดโครงก้าน

2. โครงก้าน เป็นโครงลูกกลิ้งที่นิยมใช้มากในประเทศไทย เนื่องจากลูกกลิ้งโดยทั่วไปที่มีขายในท้องตลาด จะเป็นลูกกลิ้งโครงก้าน สามารถถอดเปลี่ยนลูกกลิ้งได้ง่าย

ด้ามต่อลูกกลิ้งทาสี

ใช้สำหรับต่อด้ามลูกกลิ้งให้ยาวขึ้นสำหรับการทาสีในที่สูงที่ไม่สามารถเอื้อมมือได้ถึง สามารถปรับความยาวได้ตั้งแต่ 1.3-2.3 ม. โดยการหมุนล็อคที่ด้าม ผลิตจากโลหะโครงสร้างแข็งแรงทนทาน เคลือบสีป้องกันสนิม สีเหลืองสดใสมองเห็นได้ง่าย



โครงกรง | โครงก้าน | 29-086

ด้ามต่อลูกกลิ้งทาสี

Code	Model	Description	Packing	
			Box	Carton
S351-29044	29-044	โครงกรง สำหรับลูกกลิ้งหน้ากว้าง 7 นิ้ว	24	48
S351-29045	29-045	โครงกรง สำหรับลูกกลิ้งหน้ากว้าง 9 นิ้ว	24	48
S351-29086	29-086	โครงก้าน ยาวพิเศษ 16 นิ้ว สำหรับลูกกลิ้งหน้ากว้าง 4 นิ้ว	25	100
S351-29076	29-076	โครงก้าน สำหรับลูกกลิ้งหน้ากว้าง 7 นิ้ว	24	48
S351-29772	29-772	โครงก้าน สำหรับลูกกลิ้งหน้ากว้าง 9 นิ้ว	24	48
S351-29671	29-671	ด้ามต่อลูกกลิ้งทาสี ปรับความยาวได้ 1.3 - 2.3 ม.	1	24

Acrylic Rollers and Refills
ลูกกลิ้งสำหรับทาสีน้ำอะคริลิคและอะไหล่

ใช้สำหรับทาสีน้ำอะคริลิคหรือสีที่ใช้น้ำเป็นส่วนผสม โดยที่จะมีลูกกลิ้ง 2 ชนิด คือ

1. แบบมาตรฐาน

ลูกกลิ้งจะเป็นขนสีขาวแกมเหลือง ใช้สำหรับทาสีบนพื้นผิวที่เรียบ เช่น ทาสีบนผนัง ฉาบเรียบหรือบนกำแพง

2. ขนยาวพิเศษ

ลูกกลิ้งจะเป็นสีเหลืองอมเขียว ใช้สำหรับทาสีบนพื้นผิวที่ขรุขระ ผิวไม่เรียบ เช่น ทาสีบนกำแพงอิฐที่ยังไม่ได้ฉาบแต่งผิว หรือบนพื้นผิวอื่น ๆ ที่ไม่เรียบ

***Roller Diameter วัดเฉพาะเส้นผ่านศูนย์กลางของแกนพลาสติก**



ลูกกลิ้งแบบมาตรฐาน

ลูกกลิ้งแบบขนยาวพิเศษ



29-078-2
29-078-5



อะไหล่แบบมาตรฐาน



อะไหล่แบบขนยาวพิเศษ

Code	Model	Description	Roller Width		Roller Dia.*		Packing	
			in	mm	in	mm	Box	Carton
S351-29494	29-494	ลูกกลิ้งโครงกรง แบบมาตรฐานขนสีขาวแกมเหลือง	7	175	1-1/2	37	24	48
S351-29401	29-401	ลูกกลิ้งโครงกรง แบบมาตรฐานขนสีขาวแกมเหลือง	9	225	1-1/2	37	24	48
S351-29493	29-493	ลูกกลิ้งโครงกรง แบบขนยาวพิเศษสีเหลืองอมเขียว	7	175	1-1/2	37	24	48
S351-29400	29-400	ลูกกลิ้งโครงกรง แบบขนยาวพิเศษสีเหลืองอมเขียว	9	225	1-1/2	37	24	48
อะไหล่เฉพาะลูกกลิ้ง สำหรับลูกกลิ้งโครงกรง								
S351-29259	29-259	อะไหล่ลูกกลิ้ง แบบมาตรฐานขนสีขาวแกมเหลือง ขนาด 7 นิ้ว ใช้กับลูกกลิ้งรุ่น 29-494 หรือโครงรุ่น 29-044					36	144
S351-29279	29-279	อะไหล่ลูกกลิ้ง แบบมาตรฐานขนสีขาวแกมเหลือง ขนาด 9 นิ้ว ใช้กับลูกกลิ้งรุ่น 29-401 หรือโครงรุ่น 29-045					36	144
S351-29999	29-999	อะไหล่ลูกกลิ้ง แบบขนยาวพิเศษสีเหลืองอมเขียว ขนาด 9 นิ้ว ใช้กับลูกกลิ้งรุ่น 29-400 หรือโครงรุ่น 29-045					36	144
อะไหล่เฉพาะลูกกลิ้ง สำหรับลูกกลิ้งโครงก้าน								
S351-290782	29-078-2	อะไหล่ลูกกลิ้ง แบบมาตรฐาน ขนาด 4 นิ้ว ใช้กับโครงลูกกลิ้งรุ่น 29-086 (ราคา/แพ็คละ 2 ชิ้น)					10	100
S351-290785	29-078-5	อะไหล่ลูกกลิ้ง แบบมาตรฐาน ขนาด 4 นิ้ว ใช้กับโครงลูกกลิ้งรุ่น 29-086 (ราคา/แพ็คละ 10 ชิ้น)					10	20
S351-29277	29-277	อะไหล่ลูกกลิ้ง แบบมาตรฐานขนสีขาวแกมเหลือง ขนาด 9 นิ้ว ใช้กับโครงลูกกลิ้งรุ่น 29-772					24	48
S351-29278	29-278	อะไหล่ลูกกลิ้ง แบบขนยาวพิเศษสีเหลืองอมเขียว ขนาด 9 นิ้ว ใช้กับโครงลูกกลิ้งรุ่น 29-772					24	48

Mogloss Rollers and Refills
ลูกกลิ้งสำหรับทาสีน้ำมันและอะไหล่

ใช้สำหรับทาสีน้ำมัน แลคเกอร์หรือสีเคลือบเงา
ชนิดต่าง ๆ ใช้งานทนทาน ขนไม่หลุดลอกง่าย
และละเอียดพิเศษ ทำให้สีที่ทาออกมาเงางาม
เปล่งประกาย คุณภาพยอดเยี่ยม เหมาะสำหรับ
ช่างสีมืออาชีพที่ต้องการความสมบูรณ์แบบของงาน

*** Roller Diameter**
สำหรับรุ่น 29-082 วัดเส้นผ่านศูนย์กลางของลูกกลิ้ง
สำหรับรุ่น 29-064 และ 29-069 วัดเฉพาะเส้นผ่านศูนย์กลางของแกนพลาสติก





STANLEY
สแตนเล่ย์



อะไหล่ลูกกลิ้ง



29-094

Code	Model	Description	Roller Width		Roller Dia.*		Packing	
			in	mm	in	mm	Box	Carton
S351-29095	29-095	ลูกกลิ้งโครงก้าน สำหรับทาสีน้ำมัน ก้านยาวพิเศษ 16 นิ้ว (แกนรหัสเดิม 29-082)	4	100	1	25	24	48
S351-29064	29-064	ลูกกลิ้งโครงกรง สำหรับทาสีน้ำมัน	7	175	1-1/2	37	24	48
S351-29069	29-069	ลูกกลิ้งโครงกรง สำหรับทาสีน้ำมัน	9	225	1-1/2	37	24	48
อะไหล่เฉพาะลูกกลิ้ง สำหรับลูกกลิ้งโครงกรง								
S351-29861	29-861	อะไหล่ลูกกลิ้ง สำหรับทาสีน้ำมัน ขนาด 7 นิ้ว ใช้กับลูกกลิ้งรุ่น 29-064 หรือโครงรุ่น 29-044					36	144
S351-29862	29-862	อะไหล่ลูกกลิ้ง สำหรับทาสีน้ำมัน ขนาด 9 นิ้ว ใช้กับลูกกลิ้งรุ่น 29-069 หรือโครงรุ่น 29-045					36	144
อะไหล่เฉพาะลูกกลิ้ง สำหรับลูกกลิ้งโครงก้าน								
S351-29094	29-094	อะไหล่ลูกกลิ้ง สำหรับทาสีน้ำมัน ขนาด 4 นิ้ว ใช้กับลูกกลิ้งรุ่น 29-095 (ราคา/แพ็คละ 10 ชิ้น) (แกนรหัสเดิม 29-808)					10	20
S351-29256	29-256	อะไหล่ลูกกลิ้ง สำหรับทาสีน้ำมัน ขนาด 7 นิ้ว ใช้กับโครงลูกกลิ้งรุ่น 29-076					24	48
S351-29276	29-276	อะไหล่ลูกกลิ้ง สำหรับทาสีน้ำมัน ขนาด 9 นิ้ว ใช้กับโครงลูกกลิ้งรุ่น 29-772					24	48

High Density Foam Roller and Refills
ลูกกลิ้งฟองน้ำและอะไหล่

ลูกกลิ้งฟองน้ำชนิดพิเศษผลิตจาก High Density Foam
เหมาะสำหรับใช้ทาสีบนพื้นผิวเรียบ ใช้ได้กับสีน้ำอะคริลิค
ทั้งชนิดเงาและกึ่งเงา

*** Roller Diameter วัดเส้นผ่านศูนย์กลางของลูกกลิ้ง**

STANLEY
สแตนเล่ย์



29-814



29-816-2
29-816-5

Code	Model	Description	Roller Width		Roller Dia.*		Packing	
			in	mm	in	mm	Box	Carton
S351-29814	29-814	ลูกกลิ้งโครงก้าน สำหรับทาสีน้ำ/น้ำมัน ก้านยาวพิเศษ 16 นิ้ว	4	100	1-1/2	37	24	48
อะไหล่เฉพาะลูกกลิ้ง สำหรับลูกกลิ้งโครงก้าน								
S351-298162	29-816-2	อะไหล่ลูกกลิ้งสำหรับทาสีน้ำ/น้ำมัน ขนาด 4 นิ้ว ใช้กับลูกกลิ้งรุ่น 29-814 (ราคา/แพ็คละ 2 ชิ้น)					20	100
S351-298165	29-816-5	อะไหล่ลูกกลิ้งสำหรับทาสีน้ำ/น้ำมัน ขนาด 4 นิ้ว ใช้กับลูกกลิ้งรุ่น 29-814 (ราคา/แพ็คละ 10 ชิ้น)					10	20

Roller Sets
ชุดลูกกลิ้งพร้อมถาด

ชุดลูกกลิ้งพร้อมถาด เหมาะสำหรับการใช้งานด้วยตัวเอง
D.I.Y (Do it yourself) จัดเป็นชุดพร้อมใช้งาน
ถาดรองสีพลิตจากพลาสติก มีแนวพลาสติกสำหรับรีดสี
ใช้งานง่าย เหมาะที่จะมีติดบ้านเอาไว้

STANLEY
สแตนเล่ย์



29-480



29-821



29-822

Code	Model	Description	Packing	
			Box	Carton
S351-29480	29-480	ชุดลูกกลิ้งขนาด 4 นิ้ว มีลูกกลิ้ง 2 ชนิด คือ ลูกกลิ้งอะคริลิคและลูกกลิ้งฟองน้ำ พร้อมถาด	24	48
S351-29821	29-821	ชุดลูกกลิ้งอะคริลิค ขนาด 7 นิ้ว พร้อมถาด สำหรับทาสีน้ำอะคริลิค	12	24
S351-29822	29-822	ชุดลูกกลิ้งอะคริลิค ขนาด 9 นิ้ว พร้อมถาด สำหรับทาสีน้ำอะคริลิค	-	12

สีน้ำทาภายนอก

"ที่สุดแห่งสีสวยทนทานเพื่อที่สุดแห่งสภาพอากาศร้อนชื้นที่แปรปรวน"

- ป้องกันรังสียูวี
- ลดการจับฝุ่น ป้องกันความหมอง ต่อต้านการชีดจาง
- ให้การกลบมิดดี ทาได้พื้นที่มาก
- ป้องกันเชื้อรา และตะไคร่น้ำ
- ประสิทธิภาพทนทานยาวนาน



สีน้ำทาภายใน

"ที่สุดแห่งความงาม และความปลอดภัยภายในบ้านคุณ"

- *สีสวยมีชีวิตชีวา*
- *สวยทนเช็ดล้างง่าย*
- *ไร้กลิ่นฉุน*
- *ปลอดภัยจากสารเคมีที่เป็นอันตราย 100% อาทิ สาร APEO, สารฟอร์มัลดีไฮด์ และโลหะหนัก*





สีรองพื้นทาภายนอก

“สีรองพื้นเกรดพรีเมียม เสริมการยึดเกาะ ป้องกันด่างจากผนัง และป้องกันน้ำเข้าสู่ผนังได้อย่างดีเยี่ยม”

- ยึดเกาะผนังเป็นเยี่ยม
- ป้องกันด่างจากผนัง
- ป้องกันน้ำเข้าสู่ผนัง



สีรองพื้นทาภายใน

“เพื่อความสวยทนทาน และปลอดภัย”

- ปลอดสารเคมีที่เป็นอันตราย 100% อาทิ สาร APEO, สารฟอร์มัลดีไฮด์ และโลหะหนัก
- ไร้กลิ่นฉุน
- ปริมาณสารระเหยต่ำพิเศษ



สีอุตสาหกรรม



สีน้ำมัน (ระบบ 1 ส่วน)
Pilot Primer : สีรองพื้นอัลคิด ทนความร้อนได้ 120c
Pilot II : สีทับหน้าสำหรับงานเหล็ก และงานไม้ ใช้ได้ทั้งภายใน และภายนอก

สีอีพ็อกซี่ (ระบบ 2 ส่วน)
Penguard Clear Sealer : สีอีพ็อกซี่วาร์นิช เหมาะสำหรับงานปูน หรือคอนกรีต
Penguard Primer SEA : สีรองพื้นเพนการ์ด เนื้อสีเยอะ ป้องกันสนิม สำหรับงานเหล็ก
Penguard Enamel : สีอีพ็อกซี่ชนิดเงามาก ใช้เป็นสีทับหน้างานเหล็กและคอนกรีต สำหรับงานในร่ม

สีอีพ็อกซี่มาสติก (ระบบ 2 ส่วน)
Jotamastic 87 : สีกันสนิมอีพ็อกซี่มาสติก เหมาะกับการเตรียมพื้นผิวแบบพ่นทราย
Jotamastic 90 : สีกันสนิมอีพ็อกซี่มาสติก สามารถผสมเฉดสีเองได้

สีโพลียูรีเทน (ระบบ 2 ส่วน)
Hardtop AX : สีทับหน้าโพลียูรีเทน เนื้อสีเยอะ เหมาะสำหรับงานกลางแจ้ง ให้ความเงาเป็นเลิศ
Hardtop XP : สีทับหน้าโพลียูรีเทน ให้ความทนทาน และความเงางาม







DECORATIVE WATERBORNE COATING

พลิตภัณฑ์กลุ่มสีทาอาคาร



ชนิดกึ่งเงา ชนิดเนียน ชนิดเงา

SuperShield

สีซุปเปอร์ชิลด์ สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% เกรดอัลตร้าพรีเมี่ยม สีหนึ่งเดียวของประเทศไทยผ่านการทดสอบและชนะที่ 1 ระดับโลก ด้านความทน สะท้อนความร้อน รับประกันทนทาน 15 ปี



ชนิดกึ่งเงา ชนิดด้าน

SuperShield DURACLEAN A Plus

สีซุปเปอร์ชิลด์ ดูราคลีน เอ พลัส สีน้ำอะคริลิกแท้ 100% นวัตกรรมสีทาภายในสร้างอากาศบริสุทธิ์ กลิ่นอ่อน เข้าอยู่ได้ทันที...หลังทา 1 ชั่วโมง รับรองความปลอดภัยโดยมาตรฐานสากลจากออสเตรเลียและฟรั่งเศส



ชนิดเนียน /ภายนอก

TOA Shield-1 Nana

สีทีโอเอ ชิลด์ วัน นาโน สีน้ำคุณภาพสูง ทนนาน 10 ปี นวัตกรรมชั้นสูง ป้องกันคราบสกปรกได้ทั้งคราบน้ำและน้ำมัน "พนังสะอาดได้ ไม้ต้องเช็ด"



ชนิดด้าน /ภายนอก ชนิดด้าน /ภายใน

4 SEASONS

สีโฟร์ซีซั่นส์ สีน้ำอะคริลิคแท้ 100% ชนิดด้าน คุณภาพสูง สีทนได้...สีโฟร์ซีซั่นส์ กระป๋องเดียว...ครบ ทนเช็ด ทนร้อน ทนทานทุกฤดู



ชนิดด้าน /ภายนอก ชนิดด้าน /ภายใน

SUPERMATEX

สีซุปเปอร์เมทเทค สีน้ำอะคริลิกแท้ สำหรับภายนอกและภายใน ฟิล์มสียึดเกาะแน่น ไม่ลอกล่อน ทาง่าย ได้พื้นที่มาก กลบมิด ได้มาตรฐาน มอก.272-2579

DECORATIVE SOLVENT BORNE COATING

พลิตภัณฑ์กลุ่มสีน้ำมัน



ชนิดเงา ชนิดกึ่งเงา

TOA GLIPTON

สีน้ำมันเคลือบเงา ทีโอเอ กลิปตั้น ทาได้ทั้งพื้นพิวไม้ และเหล็ก สูตรความเข้มข้นสูง มาได้พื้นที่มาก ปกปิดพื้นพิวดีเยี่ยม รักษาความเงาได้นาน









Construction Chemicals
ผลิตภัณฑ์กลุ่มเคมีภัณฑ์ก่อสร้าง

Greenovation นวัตกรรมสีเพื่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม

CONSTRUCTION CHEMICALS

ผลิตภัณฑ์กลุ่มเคมีภัณฑ์ก่อสร้าง



ทีโอเอ 201 รูฟซีล
สีกันร้อนซึม ดาดฟ้า หลังคา



ทีโอเอ รูฟซีล ซันบล็อก
สีกันร้อนซึม ดาดฟ้า หลังคา
รุ่นกันร้อน



ทีโอเอ 211 คอนกรีต พลัส
น้ำยากันซึมผสมคอนกรีตหรือปูนทราย



ทีโอเอ 213 วอเตอร์ รีเพลแลนท์ (สูตรน้ำ)
ทีโอเอ 214 วอเตอร์ รีเพลแลนท์ (สูตรน้ำมัน)
น้ำยากันซึม ป้องกันตะไคร่น้ำ และเชื้อรา



ทีโอเอ วอเตอร์ บล็อก
โพลิเมอร์กันซึมซีเมนต์ชนิดยืดหยุ่น
สำหรับงานภายใน



ทีโอเอ ทีโอเอ ไมโครคิล
น้ำยาเคมีป้องกันความชื้น



ทีโอเอ 237 ซีเมนต์ เมมเบรน
ซีเมนต์กันซึม ชนิดยืดหยุ่นตัวสูง
แบบ 2 ส่วน



ทีโอเอ 238 ไทล์ ฟิลเลอร์
ซีเมนต์พิเศษ เพื่อการฉาบซ่อม
และปรับสภาพพื้นผิวกระเบื้อง



ทีโอเอ อะคริลิก ฟิลเลอร์
อะคริลิกอุดโป๊ว (วอล พุตตี้)
สำหรับซ่อมแซมรอยแตกร้าวขนาดเล็ก



ทีโอเอ 302 อะคริลิก ซีลแลนท์
อะคริลิกอุดโป๊ว ชนิดยืดหยุ่น
สำหรับรอยแตกร้าวขนาดใหญ่



ทีโอเอ 303 อะคริลิก ซีลแลนท์
อะคริลิกอุดโป๊วชยิดยืดหยุ่น
ชนิดหลอด



ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ เอสพี
วัสดุอุดโป๊วยาแนวประเภทซิลิโคน
ชนิดไม่เป็นกรด



ทีโอเอ ซิลิโคน ซีลแลนท์ จีพี
วัสดุอุดโป๊วยาแนวประเภทซิลิโคน
ชนิดกรด



ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์
สำหรับรอยต่อ ดาดฟ้า หลังคา



ทีโอเอ โพลียูรีเทน ซีลแลนท์
วัสดุอุดรอยต่อแตกร้าวของผนัง
และเชื่อมรอยต่อต่างๆ



ทีโอเอ 100 วอเตอร์ รีเพลแลนท์ กลอส
น้ำยาเคลือบใส กันซึม



ทีโอเอ 200 ฟลอริ่งพลัส
น้ำยาเคลือบเงาใสกันซึม
สำหรับทาพื้น ชนิดทนการเหยียบย่ำ



ทีโอเอ 101 เดเคอร์พลาส
อะคริลิกใช้ผสมปูนซีเมนต์
สำหรับฉาบบางบนพื้นผิวปูน



ทีโอเอ 102 ดี โค้ท
อะคริลิกใช้ผสมเสร็จ เพื่อฉาบบาง



โฟร์ซีซั่น ดีโค้ท
อะคริลิกใช้ผสมเสร็จ เพื่อฉาบบาง
(เกรดประหยัด)



ทีโอเอ 113 ไมโครคิล
น้ำยาฆ่าเชื้อราและตะไคร่น้ำ



ทีโอเอ ฟลอร์ซีล
ซีเมนต์กันซึม ชนิดยืดหยุ่นพิเศษ



ทีโอเอ ไฟเบอร์ เมช
แผ่นตาข่ายไฟเบอร์เคลือบ

Tel : 038-571-521









Wood & Hardward
ผลิตภัณฑ์กลุ่มสีงานไม้

TOA Greenovation
นวัตกรรมสีเพื่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม

TRANSPARENT CLEAR WOOD COATING

ผลิตภัณฑ์กลุ่มสีงานไม้ ประเภทเคลือบใส (โชว์ลายไม้ชัดเจน)



สำหรับภายนอก สำหรับภายใน

SuperShield Extra Polyurethane

น้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ปาร์เก้ ระบบ 1 ส่วน
ซุปเปอร์ชิลด์ เอ็กตร้า โพลียูรีเทน สูตรป้องกันแบคทีเรีย
ที่หนึ่งแห่งเทคโนโลยีปกป้องเนื้อไม้ จากอิตาลีและเยอรมัน
ทนทานนาน 12 ปี เงางามสูง



T-3000/ชนิดเงา สำหรับภายใน
T-4000/ชนิดเงา สำหรับภายนอก
T-2000 สีรองพื้น

TOA Polyurethane 1K

น้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ ทีโอเอ โพลียูรีเทน ระบบ 1 ส่วน
แข็งแกร่ง ทนทาน เงางาม เนื้อเยอะขึ้นฟิล์มเร็ว



T-8100 T-8111 ชนิดเงา
T-8200 T-8222 ชนิดกึ่งเงา
T-8800 T-8888 ชนิดด้าน

TOA Polyurethane 2K

น้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ ทีโอเอ โพลียูรีเทน ระบบ 2 ส่วน
แห้งไว 4 เท่า จบงานเร็ว ภายใน 1 วัน



T-5000 ชนิดเงา
T-5500 ชนิดด้าน
T-5555 รองพื้นผิวและอุดเสี้ยนไม้

TOA Lacquer

ทีโอเอ แลคเกอร์
เนื้อเข้มข้น เงางาม แห้งไว



T-8000 สำหรับภายใน
T-8500 วานิชดำ
T-9000 ด้านใส
T-9500 เงา

TOA Vanish

ทีโอเอ วานิช
หนึ่งเดียว...ที่ช่างสีเคลือบไม้ ให้ความเชื่อถือมานานกว่า 40 ปี



S-3000 สำหรับภายใน
S-4000 สำหรับภายนอก

SHARK Polyurethane 1K

น้ำมันเคลือบแข็งพื้นไม้ ตราปลาฉลาม ระบบ 1 ส่วน
เนื้อเยอะ ขึ้นฟิล์มเร็ว



S-5000 ชนิดเงา
S-5500 ชนิดด้าน
S-5555 สีรองพื้นอุดเสี้ยนไม้และปรับระนาบ

SHARK Lacquer

แลคเกอร์ ตราปลาฉลาม
เนื้อเยอะ เงางามสูง



S-8000/ชนิดเงา
สำหรับภายใน

SHARK Vanish

วานิช ตราปลาฉลาม
เนื้อเข้มข้น ฟิล์มสีใส ไม่เป็นฝ้าขาว

Tel : 038-571-521















ALTECO SONAX® DURO ThreeBond

จระเข้®
★USA★
จระเข้
Innovation for Your Family's Happiness
กาวซีเมนต์ • กาวยาแนว • เคมีซีเมนต์

CRC

DUNLOP

weber

V-tech™



ท่อพีวีซี "ตราช้าง" ชนิดปลายเรียบ

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.17-2532 มีสีฟ้า สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม ท่อรับแรงดัน ท่อระบายน้ำทิ้ง และสิ่งปฏิกูล ฯลฯ

ชื่อขนาด มม. (นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (O.D.) (มม.)	ความหนา (มม.)		
		PVC 5	PVC 8.5	PVC 13.5
18(1/2")	22 ± 0.15	-	2.0 ± 0.20	2.5 ± 0.20
20(3/4")	26 ± 0.15	-	2.0 ± 0.20	2.5 ± 0.20
25(1")	34 ± 0.15	-	2.0 ± 0.20	3.0 ± 0.25
35(1 1/4")	42 ± 0.15	1.5 ± 0.15	2.0 ± 0.20	3.1 ± 0.25
40(1 1/2")	48 ± 0.15	1.5 ± 0.15	2.3 ± 0.20	3.5 ± 0.25
55(2")	60 ± 0.15	1.8 ± 1.20	2.9 ± 0.25	4.3 ± 0.30
65(2 1/2")	76 ± 0.20	2.2 ± 0.20	3.5 ± 0.25	5.4 ± 0.35
80(3")	89 ± 0.20	2.5 ± 0.20	4.1 ± 0.30	6.4 ± 0.40
100(4")	114 ± 0.30	3.2 ± 0.25	5.2 ± 0.35	8.1 ± 0.50
125(5")	140 ± 0.30	3.9 ± 0.30	6.4 ± 0.40	9.9 ± 0.55
150(6")	165 ± 0.40	4.6 ± 0.30	7.5 ± 0.45	11.7 ± 0.65
200(8")	216 ± 0.50	5.4 ± 0.35	8.8 ± 0.50	13.7 ± 0.75
250(10")	267 ± 0.70	6.6 ± 0.40	10.9 ± 0.60	16.9 ± 0.90
300(12")	318 ± 0.80	7.8 ± 0.45	12.9 ± 0.70	20.1 ± 1.05
350(14")	370 ± 0.90	9.1 ± 0.55	15.0 ± 0.80	23.4 ± 1.20
400(16")	420 ± 1.10	10.3 ± 0.60	17.0 ± 0.90	26.5 ± 1.35

หมายเหตุ

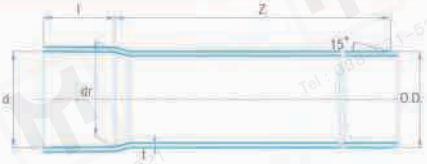
1. ตัวเลขที่ระบุชั้นคุณภาพท่อ PVC 5, 8.5, 13.5 เป็นแรงดันใช้แรง (working pressure) หมายถึงแรงดันสูงสุดที่กำหนดให้สำหรับใช้งานได้ติดต่อกันเป็นเวลานานที่อุณหภูมิ 27 °C มีหน่วยเป็นกิโลกรัมแรงต่อตารางเซนติเมตร (Kgf/cm²)
2. ความยาวมาตรฐาน 4 เมตร ความยาวท่อพิเศษที่แตกต่างจากความยาวมาตรฐานข้างต้นให้ติดต่อสอบถามบริษัทฯ โดยตรง

มอก.17-2532
TIS.17-2532

ท่อพีวีซี "ตราช้าง" ชนิดบานหัว

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.17-2532 มีสีฟ้า สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม ท่อรับแรงดัน ท่อระบายน้ำทิ้ง และสิ่งปฏิกูล ฯลฯ





ชื่อขนาด มม. (นิ้ว)	d (มม.)	dr (มม.)	l (มม.)		z (มม.)
			ต่ำสุด	สูงสุด	ต่ำสุด
18 (1/2")	22.40 ± 0.2	21.4 ± 0.3	30	35	3,945
20 (3/4")	26.40 ± 0.2	25.3 ± 0.3	35	40	3,940
25 (1")	34.60 ± 0.2	33.3 ± 0.3	41	46	3,935
35 (1 1/4")	42.60 ± 0.2	41.2 ± 0.3	46	51	3,930
40 (1 1/2")	48.70 ± 0.3	47.2 ± 0.4	55	60	3,920
55 (2")	60.80 ± 0.3	59.0 ± 0.4	63	68	3,910
65 (2 1/2")	76.60 ± 0.3	75.2 ± 0.4	63	68	3,910
80 (3")	89.60 ± 0.3	88.2 ± 0.4	64	69	3,905
100 (4")	114.70 ± 0.3	113.2 ± 0.4	84	89	3,885
125 (5")	140.80 ± 0.4	139.0 ± 0.4	104	109	3,860
150 (6")	166.00 ± 0.4	163.9 ± 0.4	132	137	3,830
200 (8")	217.90 ± 0.8	213.8 ± 0.9	200	210	3,750
250 (10")	269.30 ± 0.9	264.2 ± 1.0	250	260	3,700
300 (12")	320.70 ± 1.0	314.6 ± 1.1	300	310	3,645
350 (14")	373.10 ± 1.0	366.0 ± 1.1	350	360	3,595
400 (16")	423.60 ± 1.2	415.5 ± 1.3	400	410	3,540

มอก.17-2532
TIS.17-2532

หมายเหตุ

1. Z เป็นความยาวท่อปลายบานชนิดต่อด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี ที่ทำจากท่อปลายธรรมดายาว 4 เมตร
2. ความหนาขึ้นอยู่กับขนาดและชั้นคุณภาพท่อที่นำมาขึ้นรูป

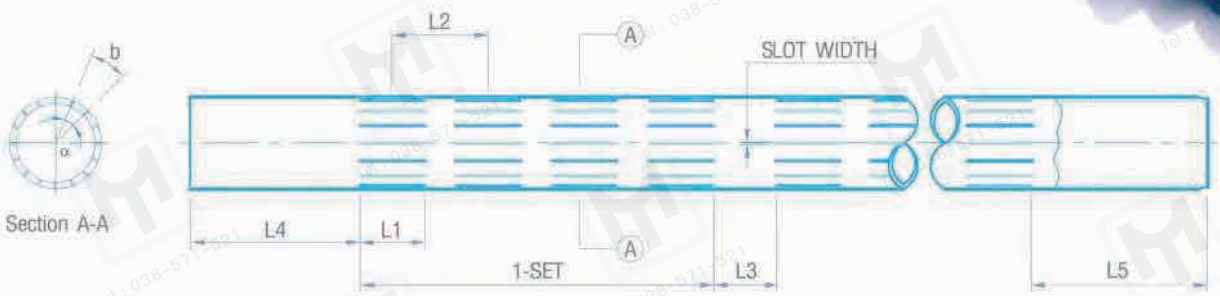
ท่อพีวีซี "ตราช้าง" สำหรับใช้ในงานขุดเจาะบ่อบาดาล





ท่อพีวีซี "ตราช้าง" ชนิดเซาะร่อง

ผลิตตามมาตรฐาน บริษัท นวพลาสติกอุตสาหกรรม (สระบุรี) จำกัด มีสีฟ้า สำหรับเป็นท่อรับน้ำเข้าบ่อบาดาล
ผลิตทั้งแบบปลายเรียบ และแบบปลายบานต่อด้วยน้ำยาประสานท่อพีวีซี



หน่วย : มิลลิเมตร

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว)	L1	L2	L3	L4	L5	ความกว้างช่อง	α องศา	b	จำนวนช่อง	จำนวนชุด	พื้นที่ช่องเปิด(%)
55 (2")	80	120	80	210	220	2.4 ± 0.2	45.0	23.6	8	7	5.7
65 (2 1/2")	80	120	80	210	220	2.4 ± 0.2	36.0	23.9	10	7	5.6
80 (3")	80	120	80	210	220	2.4 ± 0.2	30.0	23.3	12	7	5.8
100 (4")	80	120	80	210	220	2.4 ± 0.2	22.5	22.4	16	7	6.0
125 (5")	80	120	80	210	220	2.4 ± 0.2	20.0	24.4	18	7	5.5
150 (6")	80	120	80	210	220	2.4 ± 0.2	18.0	25.9	20	7	5.2
200 (8")	80	120	80	330	220	2.4 ± 0.2	18.0	33.9	20	7	4.0

หมายเหตุ

1. เกณฑ์การคลาดเคลื่อน (tolerance) ของ L1, L2 , L3 , L4 , L5 = ±10 มม.
2. กรณีต้องการความกว้างช่องที่แตกต่างจากมาตรฐานข้างต้นให้ติดต่อสอบถามบริษัทโดยตรง
3. ความหนาขึ้นอยู่กับขนาดและชั้นคุณภาพท่อที่นำมาขึ้นรูป

อุปกรณ์สำหรับต่อประกอบ



น้ำยาประสานท่อพีวีซีตราช้าง (ชนิดเข้มข้น)
ขนาด 40, 125, 250, 500, 1,000 กรัม



น้ำยาประสานท่อพีวีซีตราช้าง (ชนิดใส)
ขนาด 50, 100, 250, 500, 1,000 กรัม



เทปพันเกลียวตราช้าง
ขนาด 10 เมตร



เทปพันเกลียวตราเสือ
ขนาด 10 เมตร



น้ำยาทำความสะอาดท่อพีวีซี
ขนาด 800 กรัม

ข้อต่อพีวีซี "ตราช้าง" สำหรับระบบประปา (งานรับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1131-2535 "มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน"

ชนิดฉีดจากเครื่องจักร (ข้อต่อฉีด)



ข้อต่อตรง
18-150 มม. (1/2"-6")



* ข้องอ 90°
18-300 มม. (1/2"-12")



ข้องอ 45°
18-100 มม. (1/2"-4")
ยกเว้น 35 , 40 มม.
(1 1/4" , 1 1/2")



* สามทาง
18-300 มม. (1/2"-12")



ข้อต่อตรงเกลียวใน
18-100 มม. (1/2"-4")



ข้องอ 90° เกลียวใน
18-25 มม. (1/2"-1")



สามทางเกลียวใน
18-25 มม. (1/2"-1")



ข้อต่อตรงเกลียวนอก
18-100 มม. (1/2"-1")



ข้องอ 90° เกลียวนอก
18-25 มม. (1/2"-1")



ข้อต่อตรงเกลียวในทองเหลือง
18-55 มม. (1/2"-2")



ข้องอ 90° เกลียวใน
ทองเหลือง
18-25 มม. (1/2"-1")



สามทางเกลียวใน
ทองเหลือง
18-20 มม. (1/2"-3/4")



ข้อต่อตรงเกลียวนอก
ทองเหลือง
18 มม. (1/2")



ข้องอ 90° เกลียวนอก
ทองเหลือง
18 มม. (1/2")



นิปเปิ้ล
18-25 มม. (1/2"-1")



ปลั๊กอุดเกลียวนอก
18-25 มม. (1/2"-1")



ฝาครอบเกลียวใน
18,55 มม. (1/2", 2")



ฝาครอบ
18-55 มม. (1/2"-2")



ฝาครอบ
65-150 มม. (2 1/2"-6")



ข้อต่อยูเนี่ยน
18-55 มม. (1/2"-2")
ยกเว้นขนาด 35 มม. (1 1/4")



ข้อต่อยูเนี่ยนสั้น
20 มม. (3/4")



■ หัวกะโหลก
25,55 มม. (1", 2")



หัวกันไหล
20,25 มม. (3/4" , 1/2")



หัวกันไหลเกลียวนอก
20x1/2" มม. (3/4")
25x3/4" มม. (1")



ก๊ปจับท่อ
18-25 มม. (1/2"-1")



คลิปก้ามปู
18-25 มม. (1/2"-1")



บอลวาล์ว
18-55 มม. (1/2"-2")



บอลวาล์ว
65-100 มม. (2 1/2"-4")



ข้อต่อตรงหน้าจาน
80x150 มม. (3"-6")

* ขนาด 200 มม. ขึ้นไป เป็นสินค้าที่ต้องสั่งล่วงหน้า (นำเข้าจากต่างประเทศ และมีน้อย)

■ เป็นสินค้าราคาพิเศษ

ข้อต่อพีวีซี "ตราช้าง" สำหรับระบบประปา (งานรับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1131-2535 "มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน"

ชนิดฉีดจากเครื่องจักร (ข้อต่อฉีด)



ชื่อขนาด มม. (นิ้ว)	ข้อต่อตรงลด	ข้องอ 90° ลด	สามทางลด	ข้อต่อลดเหลี่ยม
20 × 18 (3/4" × 1/2")	●	●	●	●
25 × 18 (1" × 1/2")	●	●	●	●
25 × 20 (1" × 3/4")	●	●	●	●
35 × 20 (1 1/4" × 3/4")	●			
35 × 25 (1 1/4" × 1")	●			
40 × 18 (1 1/2" × 1/2")	●		●	
40 × 20 (1 1/2" × 3/4")	●		●	
40 × 25 (1 1/2" × 1")	●		●	
40 × 35 (1 1/2" × 1 1/4")	●			
55 × 18 (2" × 1/2")	●		●	
55 × 20 (2" × 3/4")	●		●	
55 × 25 (2" × 1")	●		●	
55 × 35 (2" × 1 1/4")	●		●	
55 × 40 (2" × 1 1/2")	●		●	
65 × 20 (2 1/2" × 3/4")	●		●	
65 × 25 (2 1/2" × 1")	●		●	
65 × 40 (2 1/2" × 1 1/2")	●		●	
65 × 55 (2 1/2" × 2")	●		●	
80 × 18 (3" × 1/2")			●	
80 × 20 (3" × 3/4")			●	
80 × 25 (3" × 1")	●		●	
80 × 35 (3" × 1 1/4")				
80 × 40 (3" × 1 1/2")	●		●	
80 × 55 (3" × 2")	●		●	
80 × 65 (3" × 2 1/2")	●		●	
100 × 20 (4" × 3/4")			●	
100 × 25 (4" × 1")			●	
100 × 40 (4" × 1 1/2")	●		●	
100 × 55 (4" × 2")	●		●	
100 × 65 (4" × 2 1/2")	●			
100 × 80 (4" × 3")	●		●	
150 × 80 (6" × 3")			●	
150 × 100 (6" × 4")			●	
* 200 × 100 (8" × 4")			●	

* ขนาด 200 มม. ขึ้นไป เป็นสินค้าที่ต้องสั่งล่วงหน้า (นำเข้าจากต่างประเทศ และมีสีเทา)

ข้อต่อพีวีซี "ตราช้าง" สำหรับระบบประปา (งานรับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1131-2535 "มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน"

* ชนิดผลิตจากท่อ (ข้อต่อทำมือ)



ข้อต่อตรง H
125-300 มม.
(5"-12")



ข้อต่อตรงลด H
125x80-300x250 มม.
(5"x3"-12"x10")



ข้อต่อตรงเกลียวใน H
125-250 มม.
(5"-10")



ข้องอ 90° เกลียวใน H
35 – 80 มม.
(1 1/4" – 3")



ข้อต่อตรงเกลียวนอก H
125-250 มม.
(5"-10")



ข้อโค้ง 11.25° H บาน 2
18-200 มม.
(1/2"-8")



ข้อโค้ง 22.5° H บาน 2
18-300 มม.
(1/2"-12")



ข้อโค้ง 45° H บาน 2
18-300 มม.
(1/2"-12")



ข้อโค้ง 90° H บาน 2
18-300 มม.
(1/2"-12")



ข้อต่อตรงหน้าจานพีวีซี H
35-125 มม.
(1 1/4"-5")



** ท่อสั้นหน้าจานเรียบ H
80-400 มม.
(3"-16")



ข้อต่อตรง H ช่วงสั้น
125-300 มม.
(5"-12")



ข้อต่อตรงลด H ช่วงสั้น
125x80-250x200 มม.
(5"x3"-10"x8")



ข้อโค้ง 22.5° H ช่วงสั้น ES 2
18-300 มม.
(1/2"-12")



ข้อโค้ง 45° H ช่วงสั้น ES 2
18-300 มม.
(1/2"-12")



ข้อโค้ง 90° H ช่วงสั้น ES 2
18-300 มม.
(1/2"-12")



** ท่อสั้นหน้าจานเรียบ ช่วงสั้น H
25-300 มม.
(1"-12")



** ท่อสั้นหน้าจาน ES ช่วงสั้น H
25-400 มม.
(1"-16")

* เป็นสินค้าที่ต้องสั่งล่วงหน้า

** ขนาด 1" - 3" หน้าจานเป็นพีวีซี, ขนาด 4" ขึ้นไปหน้าจานเป็นเหล็กสีฟ้า

ชนิดฉีดจากเครื่องจักร (ข้อต่อฉีด)

ขนาด (มม./นิ้ว)

	25 (1")	35 (1 1/4")	40 (1 1/2")	55 (2")	65 (2 1/2")	80 (3")	100 (4")	125 (5")	150 (6")	200 (8")	250 (10")	300 (12")
ข้อต่อตรงบาง		•	•	•	•	•	•	•	•			
* ข้องอ 45 บาง		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
* ข้องอ 90 บาง		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
สามทางบาง		•	•	•	•	•	•		•	•		
สามทางวายบาง				•	•	•	•		•			
สามทางทีวายบาง				•	•	•	•		•			
สี่ทางทีวายบาง							•					
ท่อสั้นฝาปิดเกลียว							•					
ยูแทรฟ				•								
ยูแทรฟ (มีช่องระบาย)				•								
พีแทรฟ (มีช่องระบาย)				•								
เอสแทรฟ (มีช่องระบาย)				•								
แกนถ่ายน้ำ	•											
ฝาครอบบาง							•		•			

* ขนาด 250 ขึ้นไป เป็นสินค้าราคาพิเศษ (นำเข้าจากต่างประเทศ และมีสีเทา)







ชนิดฉีดจากเครื่องจักร (ข้อต่อฉีด)

ขนาด (มม./นิ้ว)



	ข้อต่อตรง ลดบาง	สามทาง ลดบาง	สามทางวาย ลดบาง	สามทางทีวาย ลดบาง	ข้อต่อสิ้นลด	ข้อต่อสิ้นลด เยื้องศูนย์
40 x 35 (1 1/2" x 1 1/4")	●					
55 x 35 (2" x 1 1/4")	●	●				●
55 x 40 (2" x 1 1/2")	●	●				
65 x 40 (2 1/2" x 1 1/2")	●		●	●		
65 x 55 (2 1/2" x 2")	●	●	●	●		
80 x 40 (3" x 1 1/2")	●	●	●			
80 x 55 (3" x 2")	●	●	●	●		
80 x 65 (3" x 2 1/2")	●	●	●	●		
100 x 40 (4" x 1 1/2")	●		●	●		
100 x 55 (4" x 2")	●	●	●	●	●	
100 x 65 (4" x 2 1/2")	●	●	●	●		
100 x 80 (4" x 3")	●	●	●	●	●	
150 x 80 (6" x 3")			●	●		
150 x100 (6" x 4")	●	●	●	●	●	



ข้อต่อพีวีซี "ตราช้าง" สำหรับระบบระบายน้ำ (งานไม่รับแรงดัน)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 1410-2540 "มาตรฐานข้อต่อท่อพีวีซีแข็ง สำหรับใช้กับท่อในงานระบายน้ำเสีย สิ่งปฏิกูล และระบายอากาศ"

* ชนิดผลิตจากท่อ (ข้อต่อทำมือ)



W

ข้องอ 45° เชื่อม
200-300 มม.
(8"-12")



W

ข้องอ 90° เชื่อม
200-300 มม.
(8"-12")



W

สามทางเชื่อม
200-300 มม.
(8"-12")



W

สามทางลดเชื่อม
100x35-300x250 มม.
(4"x1 1/4"-12"x10")



W

สามทางวายเชื่อม
125-300 มม.
(5"-12")



W

สามทางวายลดเชื่อม
55x40-300x250 มม.
(2"x1 1/2"-12"x10")



W

สามทางทีวายเชื่อม
35-300 มม.
(1 1/4"-12")



W

สามทางทีวายลดเชื่อม
55x35-300x250 มม.
(2"x1 1/4"x12"x10")



H

ฝาครอบทำมือ
125-300 มม.
(5"-12")



W

ข้องออากาศลดเชื่อม
55x25-150x55 มม.
(2"x1"-6"x2")



W

สี่ทางเชื่อม
150-300 มม.
(6"-12")



W

สี่ทางวายเชื่อม
55-150 มม.
(2"-6")



W

สี่ทางวายลดเชื่อม
100x65-150x100 มม.
(4"x2 1/2"-6"x4")



W

สี่ทางทีวายเชื่อม
55-300 มม.
(2"-12")



W

สี่ทางทีวายลดเชื่อม
80x55-150x125 มม.
(3"x2"-6"x5")



H

หน้าจานพีวีซี
35-300 มม.
(1 1/4"-12")



H

พีแทรฟ (มีช่องระบาย)
40-100 มม.
(1 1/2"-4")



H

ท่อสั้นฝาปิดเกลียว
55-250 มม.
(2"-10")



W

ท่อสั้นฝาปิดหน้าจานเชื่อม
55-150 มม.
(2"-6")

* เป็นสินค้าที่ต้องสั่งล่วงหน้า





ท่อพีวีซี "ตราช้าง" สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ (สีเหลือง)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 216-2524

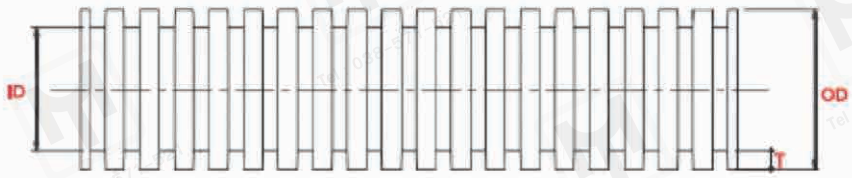
ท่อพีวีซีสำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ (สีเหลือง) แบ่งออกเป็น 3 ชั้นคุณภาพ
คือ ชั้นคุณภาพ 1 (หนาที่สุด), ชั้นคุณภาพ 2 , ชั้นคุณภาพ 3 มีความยาวมาตรฐาน 4 เมตร และ 6 เมตร

ชื่อขนาด มม.(นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (OD) (มม.)	ความหนา (มม.)		
		ชั้นคุณภาพ 1	ชั้นคุณภาพ 2	ชั้นคุณภาพ 3
15 (3/8")	18 ± 0.20	2.0 ± 0.20		
18 (1/2")	22 ± 0.20	2.0 ± 0.20		
20 (3/4")	26 ± 0.25	2.0 ± 0.20		
25 (1")	34 ± 0.30	3.0 ± 0.30		
35 (1 1/4")	42 ± 0.35	3.5 ± 0.40		
40 (1 1/2")	48 ± 0.40	4.0 ± 0.40		
55 (2")	60 ± 0.50	4.5 ± 0.40		
65 (2 1/2")	76 ± 0.50	4.5 ± 0.40		
80 (3")	89 ± 0.50	5.9 ± 0.40	4.5 ± 0.30	2.5 ± 0.25
100 (4")	114 ± 0.50	7.0 ± 0.40	5.7 ± 0.35	3.0 ± 0.30

มอก 216 - 2524
TIS 216 - 2524

ท่ออ่อนลายลูกฟูก "ตราช้าง" สำหรับระบบร้อยสายไฟฟ้า และสายโทรศัพท์ (สีเหลือง)

ผลิตตามมาตรฐาน JIS C 8461-1 : 2005, JIS C 8461-23 : 2005





ชื่อขนาด มม.(นิ้ว)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายนอกเฉลี่ย (OD) (มม.)	เส้นผ่านศูนย์กลางภายในเฉลี่ย (ID) (มม.)	ความหนา (T) (มม.)	ความยาว (เมตร/ม้วน)
15 (3/8")	18 ± 0.20	14 ± 0.20	2.00	50
18 (1/2")	22 ± 0.20	18 ± 0.20	2.00	50
20 (3/4")	26 ± 0.20	21 ± 0.20	2.50	50
25 (1")	34 ± 0.30	29 ± 0.30	2.50	25

ชนิดฉีดจากเครื่องจักร



ข้อต่อตรง ร้อยสาย
15-100 มม.
(3/8"-4")



สามทาง ร้อยสาย
18-25 มม.
(1/2"-1")



กิ๊ปจับท่อ ร้อยสาย
18-25 มม.
(1/2"-1")



กล่องพักสายสี่เหลี่ยม 4"x4" ร้อยสาย
15-18-20 มม.
(3/8"-1/2"-3/4")



กล่องพักสายกลม ร้อยสาย
15-18-20 มม.
(3/8"-1/2"-3/4")



กล่องพักสายสี่เหลี่ยม 4"x2" ร้อยสาย
15-18-20 มม.
(3/8"-1/2"-3/4")



ข้องอ 90° ฝาเปิด ร้อยสาย
15-25 มม.
(3/8"-1")



สามทาง ฝาเปิด ร้อยสาย
18-25 มม.
(1/2"-1")



ข้อต่อเข้ากล่อง ร้อยสาย
15-55 มม.
(3/8"-2")



คลิปก้ามปู ร้อยสาย
15-25 มม.
(3/8"-1")



ทวีรองท่อท่อนล่าง
100 มม.
(4")



ทวีรองท่อท่อนบน
100 มม.
(4")



ข้อต่อท่ออ่อนลายลูกฟูก
15-25 มม.
(3/8"-1")

ชนิดผลิตจากท่อ*



ข้อโค้ง 11.25° H ES2 ร้อยสาย
15-100 มม.
(3/8"-4")



ข้อโค้ง 22.5° H ES2 ร้อยสาย
15-100 มม.
(3/8"-4")



ข้อโค้ง 45° H บาน2 ร้อยสาย
15-100 มม.
(3/8"-4")



ข้อโค้ง 90° H บาน2 ร้อยสาย
15-100 มม.
(3/8"-4")



ข้อต่อปากแตร H ร้อยสาย
80-100 มม.
(3"-4")



ข้อโค้ง 45° H ชั่วงสั้น ES2 ร้อยสาย
15-100 มม.
(3/8"-4")



ข้อโค้ง 90° H ชั่วงสั้น ES2 ร้อยสาย
15-100 มม.
(3/8"-4")

*เป็นสินค้าที่ต้องสั่งล่วงหน้า

น้ำยาประสานท่อพีวีซี "ตราช้าง"

น้ำยาประสานท่อพีวีซี ตราช้าง (ชนิดเข้มข้น)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 1032-2534
มาตรฐานต่างประเทศ ASTM D2564, BS 4346 และ DIN 169790



ชนิดเข้มข้น
สำหรับงานรับแรงดันสูง

ขนาดบรรจุ
หลอด 125 กรัม
กระป๋อง 250, 500 และ 1,000 กรัม

น้ำยาประสานท่อพีวีซี ตราช้าง (ชนิดใส)

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก. 1032-2534



ชนิดใส
สำหรับงานรับแรงดัน

ขนาดบรรจุ
กระป๋อง 50, 100, 250,
500 และ 1,000 กรัม



วิธีทดสอบประสิทธิภาพน้ำยาประสานท่อพีวีซี เบื้องต้น
ทาน้ำยาประสานท่อพีวีซีทิ้งไว้ 15 วินาที แล้วลองใช้
เล็บ หรือของมีคม ทำให้เนื้อพีวีซีหลุด แสดงว่า
น้ำยาประสานท่อพีวีซี ละลายเนื้อท่อได้จริง

ปริมาณการใช้น้ำยาประสานท่อพีวีซีกับท่อพีวีซี

ขนาดท่อพีวีซี มม.(นิ้ว)	จำนวนจุด (ประสานท่อและข้อต่อ) น้ำยาประสานท่อพีวีซี ขนาด 1,000 กรัม
15(3/8")	450
18(1/2")	300
20(3/4")	200
25(1")	120
35(1 1/4")	90
40(1 1/2")	55
55(2")	37
65(2 1/2")	25
80(3")	18
100(4")	13
125(5")	10
150(6")	6
200(8")	4
250(10")	3
300(12")	2
400(16")	1

หมายเหตุ ความหนาเฉลี่ยของน้ำยาประสานท่อพีวีซีที่ทาลงบนผิวท่อและข้อต่อ ประมาณ 0.4 มม. น้ำยาประสานท่อพีวีซีขนาด 1,000 กรัม ทาผิวท่อได้เนื้อที่ประมาณ 2.25 ตร.ม หักที่อาจแห้ง หก ฯลฯ 10% แล้ว

Solvent for SCG eco value

SCG eco value
นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม

Eco use: มีความเป็นมิตรต่อสุขภาพอนามัย
น้ำยาประสานท่อพีวีซีตราช้าง มีค่าสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ต่ำกว่าสินค้าทั่วไป อย่างน้อย 80 %*

*ค่า VOCs (Volatile Organic Compounds) คือ ค่าของสารอินทรีย์ระเหยง่าย ที่ระเหยออกมาจากผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ โดยค่ามาตรฐานของ VOCs ที่ปลอดภัยต่อผู้ใช้ต้องไม่เกิน 510 g/l

Twin Impellers In Cast Iron Centrifugal Pump

เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่งแบบใบพัดคู่ผลิตจากเหล็กหล่อ

EBARA
เอบาร่า

CDA series



การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ที่เหมาะกับงานสูบน้ำสะอาดทั่วไปที่ต้องการสูบส่งน้ำได้สูง (High head) เหมาะสำหรับ

- งานสูบน้ำใช้ภายในที่พักอาศัย (Domestic)
- งานสูบน้ำในอุตสาหกรรม (Industrial applications)
- งานระบบเพิ่มแรงดัน (Booster pump set)
- งานระบบสปริงเกลอร์ (Sprinkler irrigation system) และอื่น ๆ

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

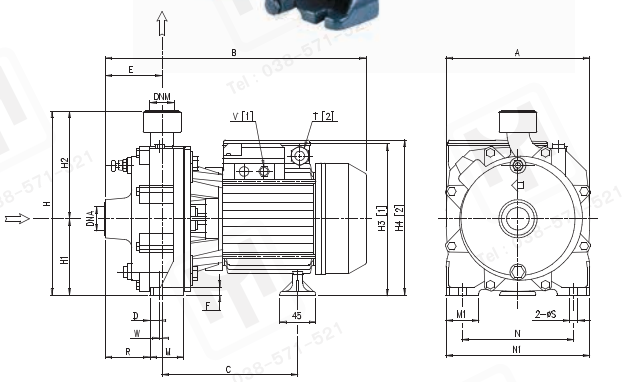
- ขนาดท่อส่ง (Discharge Size).....1-1 1/4 นิ้ว (Inch)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.55-4.0 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....1.2-12.6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (m^3/hr)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....17-76.5 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

- เรือนปั๊ม (Casing) ผลิตจาก เหล็กหล่อ (Cast Iron)
- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก Technopolymer เฉพาะรุ่น CDA 0.75 และรุ่นอื่นๆ ผลิตจาก ทองเหลือง (Brass)
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 303, 304, 416 แล้วแต่รุ่น)
- ซีลกันรั่ว (Shaft Seal) แบบ Mechanical Seal ผลิตจาก Ceramic/Carbon/NBR

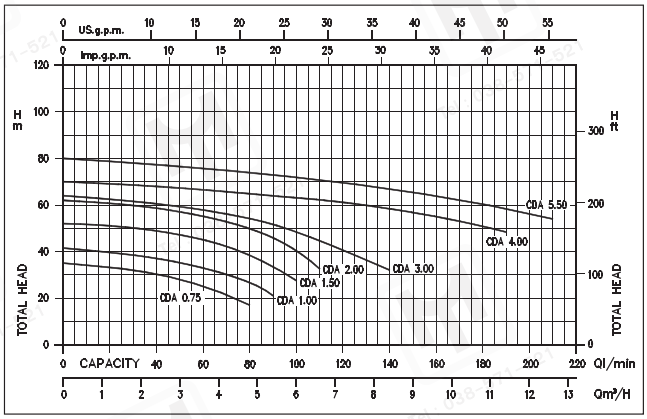
ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ, เฮิร์ท.....2900 r.p.m. , 50 เฮิร์ท (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....220-240 และ 380-415 โวลต์ / 1 และ 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....F
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).....IP44
- ระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนจัด (Motor Protection).....มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพิกัดแบบอัตโนมัติ (Automatic Thermal Overload Protection) เฉพาะในรุ่นแรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 1 เฟส เท่านั้น
- แรงดันขณะใช้งานสูงสุด (Max Working Pressure) .....6 bar สำหรับรุ่น CDA 0.75-1.00 และ 10 bar สำหรับรุ่นอื่น ๆ
- อุณหภูมิของเหลวขณะใช้งานสูงสุด (Max Liquid Temperature) .....40 องศาเซลเซียส สำหรับรุ่น CDA 0.75-1.00 และ 90 องศาเซลเซียส สำหรับรุ่นอื่น ๆ
- สามารถสอบถามรายละเอียดต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ



PERFORMANCE CURVE

2900 rpm 50 Hz



PERFORMANCE TABLE *KT Code = E061-XXXX

Model		พิกัดมอเตอร์		Capacitor		ท่อ (นิ้ว)	l/min	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ										ราคา	
1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 380 โวลต์	kW	แรงม้า hp	µF	โวลต์ Vc	ดูด x ส่ง	m^3/h	20	40	50	80	90	100	110	140	170	190	210	1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 380 โวลต์
								1.2	2.4	3	4.8	5.4	6	6.6	8.4	10.2	11.4	12.6		
								Head = ระยะส่งสูง (เมตร)												
CDA 0.75 M	CDA 0.75T	0.55	0.75	16	450	1 x 1		33	30.2	27.9	17	-	-	-	-	-	-	-	Call	Call
CDA 1.00 M	CDA 1.00T	0.75	1	20	450	1 x 1		39.5	37	35.2	27	21	-	-	-	-	-	-	9,500.-	9,400.-
CDA 1.50 M	CDA 1.50T	1.1	1.5	25	450	1 1/4 x 1		50.8	48.8	47.1	38.4	33.4	27.5	-	-	-	-	-	14,400.-	14,400.-
CDA 2.00 M	CDA 2.00T	1.5	2	40	450	1 1/4 x 1		60.5	58.6	56.9	49.8	46.5	40.3	32.5	-	-	-	-	15,400.-	15,400.-
-	CDA 3.00T	2.2	3	-	-	1 1/4 x 1		-	60.5	59.3	54.1	51.6	48.4	44.6	32	-	-	-	-	17,800.-
-	CDA 4.00T	3.0	4	-	-	1 1/4 x 1 1/4		-	-	67	64.8	63.9	62.5	62	58	53.5	48	-	-	26,300.-
-	CDA 5.50T	4.0	5.5	-	-	1 1/4 x 1 1/4		-	-	76.5	73.9	72.9	71.8	70.5	66.8	62	58.3	54	-	27,900.-

DIMENSIONAL TABLE

Model	Dimensions (mm)																					Weight Kg
	A	B	C	D	E	F	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T	V	W	S	DNA	DNM	
CDA 0.75 M	183	336.3	179.8	8.3	73	9	227	97	130	-	198	42	40	140	180	57.5	PG11	-	6.8	9.5	G1	G1	13.5
CDA 0.75 T	183	336.3	179.8	8.3	73	9	227	97	130	197.5	-	42	40	140	180	57.5	-	PG11	6.8	9.5	G1	G1	13.5
CDA 1.00 M	183	336.3	179.8	8.3	73	9	227	97	130	-	198	42	40	140	180	57.5	PG11	-	6.8	9.5	G1	G1	15.0
CDA 1.00 T	183	336.3	179.8	8.3	73	9	227	97	130	197.5	-	42	40	140	180	57.5	-	PG11	6.8	9.5	G1	G1	15.0
CDA 1.50 M	209	394.8	218.3	8.3	86	9	265	110	155	-	242	48	40	155	195	65.5	PG13.5	-	12.3	9.5	G1 1/4	G1	25.0
CDA 1.50 T	194	394.8	218.3	8.3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65.5	-	PG11	12.3	9.5	G1 1/4	G1	25.0
CDA 2.00 M	209	410.8	218.3	8.3	86	9	265	110	155	-	242	48	40	155	195	65.5	PG13.5	-	12.3	9.5	G1 1/4	G1	27.0
CDA 2.00 T	194	394.8	218.3	8.3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65.5	-	PG11	12.3	9.5	G1 1/4	G1	27.0
CDA 3.00 T	194	410.8	218.3	8.3	86	9	265	110	155	224	-	48	40	155	195	65.5	-	PG11	12.3	9.5	G1 1/4	G1	27.0
CDA 4.00 T	228	467.3	225.3	12	95.5	12	308.5	133.5	175	264.5	-	57	50	180	230	71.5	-	G 1 1/2	12.0	12	G1 1/2	G1 1/4	42.5
CDA 5.50 T	228	467.3	225.3	12	95.5	12	308.5	133.5	175	264.5	-	57	50	180	230	71.5	-	G 1 1/2	12.0	12	G1 1/2	G1 1/4	46.3

Self-Priming Pump in AISI 304

เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่งแบบล่อน้ำด้วยตัวเอง (self-priming) เรือนปั๊มสแตนเลส

EBARA
เอบาร่า

JESX-JEX series



การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำแบบล่อน้ำได้ด้วยตัวเอง (Self-Priming) เหมาะกับงานสูบน้ำสะอาดทั่วไป ที่ต้องการปริมาณน้ำปานกลาง สามารถสูบน้ำได้ลึกถึง 8 เมตร เรือนปั๊มผลิตจากสแตนเลส มีขนาดเล็กกะทัดรัด เหมาะสำหรับ

- งานสูบน้ำเพิ่มแรงดันภายในที่พักอาศัย (Domestic pressure boosting)
- งานสูบน้ำในสวนหย่อมหรือสวนผัก (Garden, vegetable garden)
- งานระบบสปริงเกลอร์ขนาดเล็ก (Small irrigation)
- งานล้างรถทั่วไป (Car wash), และอื่น ๆ

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATION)

- ขนาดท่อส่ง (Discharge Size).....1 นิ้ว (Inch)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.5-1.10 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0.5-4.5 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (m^3/hr)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....11.5-56.0 เมตร (m)

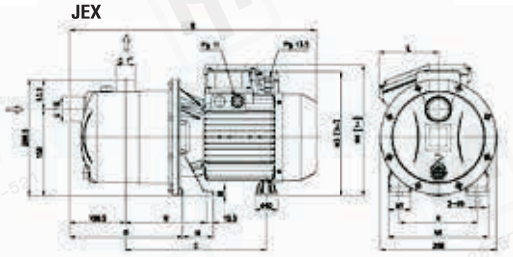
วัสดุ (MATERIALS)

- เรือนปั๊ม (Casing) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 304)
- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 304) เฉพาะรุ่น JEX, สำหรับใบพัดรุ่น JESX ผลิตจาก Technopolymer
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 303)
- ซีลกันรั่ว (Shaft Seal) แบบ Mechanical Seal ผลิตจาก Ceramic/Carbon/NBR

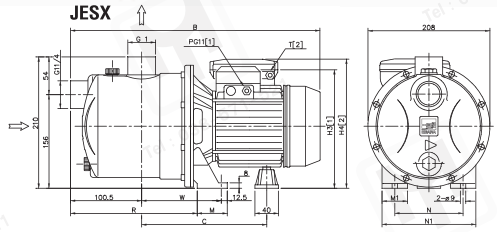
ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ, เฮิร์ท.....2900 r.p.m. , 50 เฮิร์ท (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....220-240 โวลต์ และ 380-415 โวลต์ / 1 และ 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....F
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).....IP54
- ระบบป้องกันมอเตอร์ (Motor Protection).....มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพิกัดแบบอัตโนมัติ (Automatic Thermal Overload Protection) เฉพาะรุ่นแรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 1 เฟส เท่านั้น
- แรงดันขณะใช้งานสูงสุด (Max Working Pressure) .....6 bar
- อุณหภูมิของเหลวขณะใช้งานสูงสุด (Max Liquid Temperature) ...45 องศาเซลเซียส สำหรับใช้งานภายในที่พักอาศัย ตามมาตรฐาน EN 60335-2-41 และ 60 องศาเซลเซียส สำหรับใช้งานอย่างอื่น ๆ (โปรดสอบถามทางบริษัทฯ)
- สามารถสอบถามรายละเอียดต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ

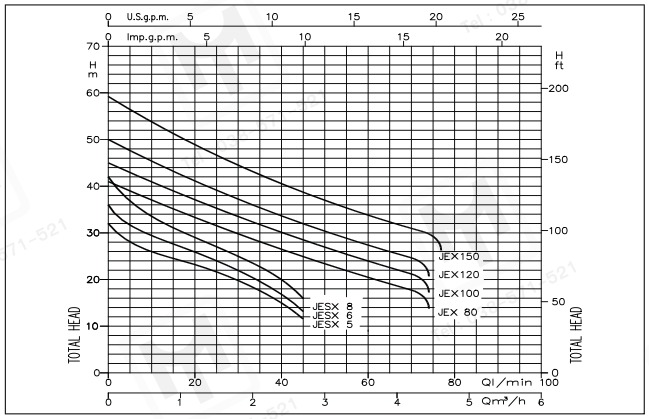
JEX



JESX



PERFORMANCE CURVE 2900 rpm 50 Hz



PERFORMANCE TABLE *KT Code = E061-XXXX

Model		พิกัดมอเตอร์		Capacitor		ท่อ (นิ้ว)	l/min	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ									ราคา	
1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 380 โวลต์	kW	แรงม้า hp	µF	โวลต์ Vc	ดูด x ส่ง	m^3/h	5	20	30	40	45	50	60	70	75	1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 380 โวลต์
								0.3	1.2	1.8	2.4	2.7	3	3.6	4.2	4.5		
								Head = ระยะส่งสูง (เมตร)										
JESXM 5	JESX 5	0.37	0.5	10	450	1 x 1		28	23	20	15	11.5	-	-	-	-	6,700.-	Call
JESXM 6	JESX 6	0.44	0.6	10	450	1 x 1		31.5	26	22	17	13.5	-	-	-	-	6,800.-	Call
JESXM 8	JESX 8	0.6	0.8	12.5	450	1 x 1		37	29	25	20	16	-	-	-	-	Call	Call
JEXM 80	JEX 80	0.6	0.8	16	450	1 1/4 x 1		39	33	29	26.5	25	23.5	20.5	18	-	Call	Call
JEXM 100	JEX 100	0.75	1.0	20	450	1 1/4 x 1		43	37	33.5	30	28	27	24	21	-	9,400.-	9,800.-
JEXM 120	JEX 120	0.88	1.2	20	450	1 1/4 x 1		47.5	41	37	34	32	30.5	27.5	24.5	-	Call	Call
JEXM 150	JEX 150	1.1	1.5	31.5	450	1 1/4 x 1		56	49	44.5	40.5	38.5	37	34	31	29.5	14,200.-	14,300.-

DIMENSIONAL TABLE

Model		Dimensions (mm)											Weight (kg)	
		B	C	H3 [3~]	H4 [1~]	L [1~]	M	M1	N	N1	R	T	W	[1~]	[3~]
Single-phase	Three-phase														
JEXM 80	JEX 80	419	232.5	207.5	216	84	50	38	120	160	206.5	PG11	143.5	10.2	10.2
JEXM 100	JEX 100	419	232.5	207.5	216	84	50	38	120	160	206.5	PG11	143.5	11.6	11.6
JEXM 120	JEX 120	419	232.5	207.5	216	84	50	38	120	160	206.5	PG11	143.5	11.6	11.6
JEXM 150	JEX 150	444.5	254	224.5	236.5	106	55	40	140	180	203.5	PG13.5	145.5	14.3	15.3

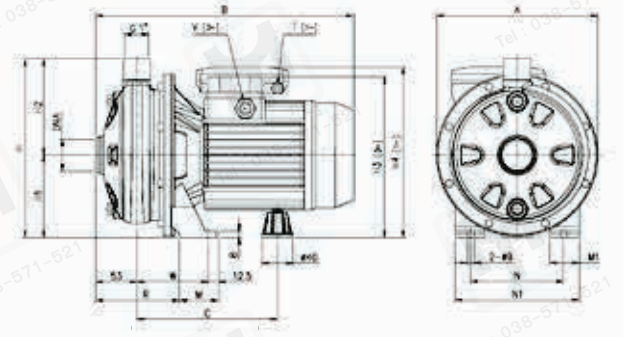
Stainless Steel Centrifugal Pump in AISI 304

เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่งผลิตจากสแตนเลส AISI 304

EBARA
เอบาร่า

CDX series





การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ชิ้นส่วนสัมผัสน้ำผลิตจากสแตนเลส เหมาะกับงานสูบน้ำสะอาดทั่วไปที่ต้องการปริมาณน้ำปานกลางถึงมากหรือน้ำที่มีกรดเจือจางอยู่เพียงเล็กน้อย มีขนาดเล็กกะทัดรัด เหมาะสำหรับ

- งานอุตสาหกรรม (Industrial applications)
- งานสูบน้ำเพิ่มแรงดันภายในที่พักอาศัย (Domestic pressure boosting)
- งานสูบน้ำในระบบหล่อเย็น (Cooling towers)
- งานระบบเปลี่ยนถ่ายความร้อน (Heat exchanger)
- งานสูบน้ำในสวนหย่อมหรือสวนผัก (Garden, vegetable garden)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATION)

- ขนาดท่อส่ง (Discharge Size).....1 นิ้ว (Inch)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....0.37-1.85 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....1.2-15.0 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (m^3/hr)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....12.5-38.0 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

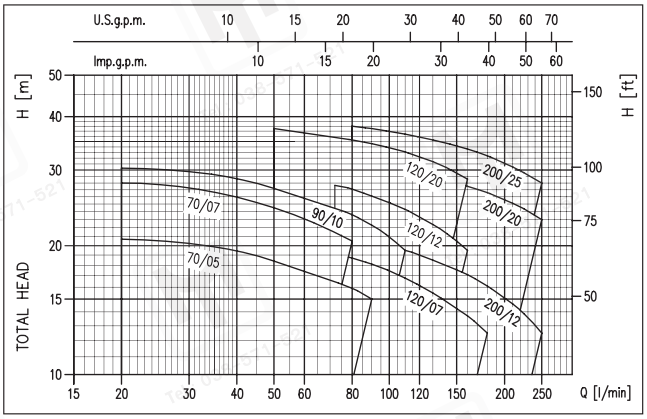
- เรือนปั๊ม (Casing) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 304)
- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 304)
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 303)
- ซีลกันรั่ว (Shaft Seal) แบบ Mechanical Seal ผลิตจาก Ceramic/Carbon/NBR
- Mechanical Seal แบบ Ceramic/Carbon/FPM (CDXH) และแบบ SiC/SiC/FPM (CDXHS) ทนอุณหภูมิของเหลว 110 °C เป็นอุปกรณ์เสริมพิเศษ

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ, เฮิร์ท.....2900 (r.p.m.), 50 เฮิร์ท (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....220-240 และ 380-415 โวลต์ / 1 และ 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....F
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degree of Protection).....IP55
- ระบบป้องกันมอเตอร์ (Motor Protection).....มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพิกัดแบบอัตโนมัติ (Automatic Thermal Overload Protection) เฉพาะในรุ่นแรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 1 เฟส เท่านั้น
- แรงดันขณะใช้งานสูงสุด (Max Working Pressure) .....8 bar
- อุณหภูมิของเหลวขณะใช้งานสูงสุด (Max liquid Temperature) .....
  60 องศาเซลเซียส สำหรับรุ่น CDX 70/05-70/07-90/10 และ
  90 องศาเซลเซียส สำหรับรุ่นอื่น ๆ สำหรับรุ่นพิเศษ CDXH และ CDXHS 110 องศาเซลเซียส โปรดสอบถามทางบริษัทฯ
- สามารถสอบถามรายละเอียดต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ

PERFORMANCE CURVE

2900 rpm 50 Hz



PERFORMANCE TABLE *KT Code = E061-XXXX

Model		พิกัดมอเตอร์		Capacitor		ท่อ (นิ้ว)		Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ										ราคา	
							l/min	20	50	80	90	110	130	160	180	210	250		
1 เฟส 220 V	3 เฟส 380 V	kW	แรงม้า hp	μF	โวลต์ Vc	ดูด x ส่ง	m^3/h	1.2	3	4.8	5.4	6.6	7.8	9.6	10.8	12.6	15	1 เฟส 220 V	3 เฟส 380 V
								Head = ระยะส่งสูง (เมตร)											
CDXM 70/05	CDX 70/05	0.37	0.5	12.5	450	1 1/4 x 1		20.7	18.4	15.9	15	-	-	-	-	-	-	8,800.-	8,900.-
CDXM 70/07	CDX 70/07	0.55	0.75	16	450	1 1/4 x 1		28	24.5	20.5	-	-	-	-	-	-	-	9,500.-	9,500.-
CDXM 90/10	CDX 90/10	0.75	1	20	450	1 1/4 x 1		30.3	27.2	23.6	22.3	19.5	-	-	-	-	-	10,000.-	10,400.-
CDXM 120/07	CDX 120/07	0.55	0.75	16	450	1 1/4 x 1		-	20.5	18.7	18.1	16.8	15.5	13.7	12.5	-	-	10,200.-	10,200.-
CDXM 120/12	CDX 120/12	0.9	1.2	31.5	450	1 1/4 x 1		-	29.5	27.1	26.1	24.3	22.4	19.5	-	-	-	12,200.-	12,700.-
CDXM 120/20	CDX 120/20	1.5	2	40	450	1 1/4 x 1		-	37.5	35.3	34.6	33.1	31.4	28.6	-	-	-	16,400.-	16,700.-
CDXM 200/12	CDX 200/12	0.9	1.2	31.5	450	1 1/2 x 1		-	-	20.6	20.2	19.5	18.5	17.1	16.1	14.6	12.5	13,400.-	13,500.-
CDXM 200/20	CDX 200/20	1.5	2	40	450	1 1/2 x 1		-	-	31	30.6	29.7	28.9	27.5	26.6	25.1	23	16,200.-	16,600.-
-	CDX 200/25	1.8	2.5	-	-	1 1/2 x 1		-	-	38	37.5	36.4	35.3	33.6	32.4	30.5	28	-	17,400.-

DIMENSIONAL TABLE

Pump Type		Dimensions (mm)																	Weight Kg	
		A	B		C	H	H1	H2	H3	H4	M	M1	N	N1	R	T [1~]	V [3~]	W	DNA	
Single-phase	Three-phase		1~	3~																
CDXM 70/05	CDX 70/05	208	321	320	181	229.5	106	123.5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	92.5	G 1 1/4	8.3	8.3
CDXM 70/07	CDX 70/07	208	321	320	181	229.5	106	123.5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	92.5	G 1 1/4	9.8	9.7
CDXM 90/10	CDX 90/10	208	321	320	181	229.5	106	123.5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	92.5	G 1 1/4	11	11
CDXM 120/07	CDX 120/07	208	321	320	181	229.5	106	123.5	207	216	50	38	120	160	108	PG11	PG11	92.5	G 1 1/4	9.6	9.5
CDXM 120/12	CDX 120/12	208	321	332	181	229.5	106	123.5	207	235	50	38	120	160	108	PG13.5	PG11	92.5	G 1 1/4	11.8	12.4
CDXM 120/20	CDX 120/20	232	346.5	359	198.5	250	118	132	237	248.5	55	40	140	180	105.5	PG13.5	PG11	95	G 1 1/4	16.5	17.2
CDXM 200/12	CDX 200/12	208	321	332	181	229.5	106	123.5	207	235	50	38	120	160	108	PG13.5	PG11	92.5	G 1 1/2	11.4	12.2
CDXM 200/20	CDX 200/20	208	346.5	359	198.5	229.5	106	123.5	225	236.5	55	40	140	180	105.5	PG13.5	PG11	95	G 1 1/2	15.3	16.1
-	CDX 200/25	232	-	359	198.5	250	118	132	237	-	55	40	140	180	105.5	-	PG11	95	G 1 1/2	-	15.9

Stainless Steel Closed Impeller Pump : Large Flow
เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่งผลิตจากสแตนเลส AISI 304 : ปริมาณน้ำมาก ใบพัดปิด

EBARA
เอบาร่า

DWC series



การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ชิ้นส่วนสัมผัสน้ำผลิตจากสแตนเลส AISI 304 โดยออกแบบมาอย่างมีประสิทธิภาพเพื่อใช้งานสูบน้ำสะอาดทั่วไปในปริมาณน้ำที่มากและแรงดันสูง เหมาะสำหรับ

- งานสูบน้ำในระบบทำความเย็นและแช่แข็ง (Chillers and refrigeration)
- งานสูบน้ำในงานปรับอากาศและงานระบบทำความร้อน (Conditioning and heating)
- งานสูบน้ำและของเหลวในระบบงานบ้านและอุตสาหกรรม (Domestic and industrial water supply)
- งานสูบน้ำในระบบชลประทานและสระว่ายน้ำหรืองานระบายน้ำต่าง ๆ (Irrigation and swimming pools or drainage)
- งานระบบซัก ระบบล้าง (Washing system)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

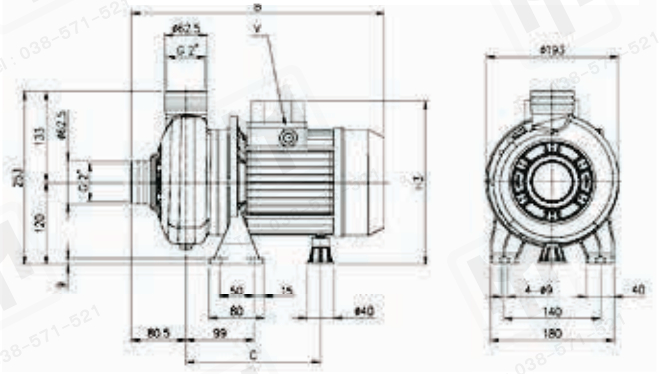
- ขนาดท่อส่ง (Discharge Size).....2 นิ้ว (Inch) เกลียวใน
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range)...1.1 - 3.0 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....0-45 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (m^3/hr)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....6.2-26.3 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

- เรือนปั๊ม (Casing) ฝาหลังเรือนปั๊ม (Casing Cover) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 304)
- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 304)
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 304)
- ซีลกันรั่ว (Shaft Seal) แบบ Mechanical Seal ผลิตจาก Carbon/Ceramic/EPDM

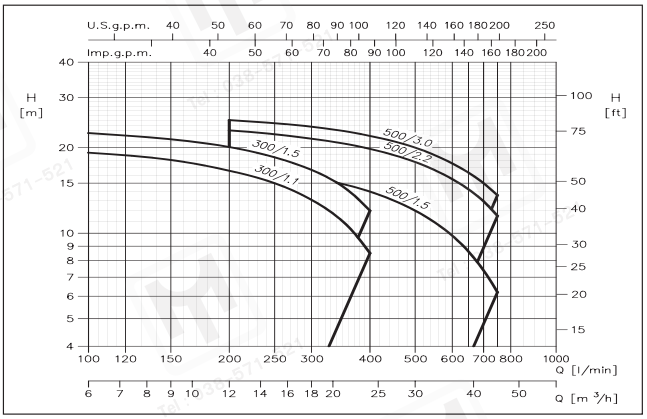
ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ (r.p.m), เฮิร์ท (Hz).....2900 r.p.m. , 50 เฮิร์ท (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase)....220-240 และ 380-415 โวลต์ / 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....F
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).....IP55
- แรงดันขณะใช้งานสูงสุด (Max Working Pressure) .....8 bar
- อุณหภูมิของเหลวขณะใช้งานสูงสุด (Max Liquid Temperature) ..90 องศาเซลเซียส
- สามารถสอบถามรายละเอียดต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ



PERFORMANCE CURVE

2900 rpm 50 Hz



PERFORMANCE TABLE *KT Code = E061-XXXX

Model	พิกัดมอเตอร์		ท่อ (นิ้ว)		Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ												ราคา
				l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	750	
3 เฟส 380 โวลต์	kW	แรงม้า hp	ดูด x ส่ง	m^3/h	0	6	9	12	15	18	21	24	30	36	42	45	3 เฟส 380 โวลต์
					Head = ระยะส่งสูง (เมตร)												
DWC-N 300/1.1	1.1	1.5	2 x 2		21.0	19.2	18.1	16.6	15.0	13.1	11.0	8.5	-	-	-	-	21,700.-
DWC-N 300/1.5	1.5	2	2 x 2		24.5	22.5	21.4	20.1	18.5	16.7	14.6	12.0	-	-	-	-	24,400.-
DWC-N 500/1.5	1.5	2	2 x 2		18.5	-	-	17.0	16.4	15.7	14.9	14.0	12.0	9.8	7.4	6.2	23,600.-
DWC-N 500/2.2	2.2	3	2 x 2		24.5	-	-	23.0	22.3	21.5	20.7	19.8	17.8	15.5	13.0	11.5	26,500.-
DWC-N 500/3.0	3	4	2 x 2		26.3	-	-	25.0	24.4	23.7	22.9	22.0	20.0	17.6	15.0	13.6	28,600.-

DIMENSIONAL TABLE

Model	Dimensions (mm)				Weight
	B	C	H3	V	Kg
Three-phase					
DWC-N 300/1.1	372	197	239	PG11	14.5
DWC-N 300/1.5	385	197	239	PG11	16
DWC-N 500/1.5	385	197	239	PG11	16.5
DWC-N 500/2.2	418	230 ÷ 241	244	PG13.5	20.3
DWC-N 500/3.0	457	230 ÷ 241	244	PG13.5	22.3

Stainless Steel Open Impeller Pump
เครื่องสูบน้ำชนิดหอยโข่งผลิตจากแสตนเลสชนิดใบพัดเปิด

EBARA
เอบาร่า

DWO series



การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำที่ชิ้นส่วนสัมผัสน้ำผลิตจากสแตนเลส สามารถใช้สูบน้ำสะอาดทั่วไป หรือน้ำที่มีของแข็งขนาดไม่เกิน 19 มิลลิเมตร สามารถผ่านได้หรือ งานสูบน้ำที่ต้องการปริมาณน้ำมากเป็นพิเศษ เหมาะสำหรับ

- งานสูบน้ำที่มีวัสดุเจือปน เช่น ในอุตสาหกรรมอาหาร, ล้างผัก, เนื้อ, ปลา (Washing of vegetables and other similar products, using in food process that may contain some solids smaller than 19 mm
- งานระบบซักล้างอุตสาหกรรมที่อาจมีสิ่งเจือปนในน้ำ เช่น เศษสิ่งของ, กรวด, ฯลฯ (Industrial washing machine)
- งานสูบน้ำในระบบงานอุตสาหกรรมที่น้ำอาจมีสิ่งเจือปนเล็กน้อย (Use in various industrial process & general dirty liquid handling)
- งานสูบน้ำในระบบชลประทาน (Irrigation)

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

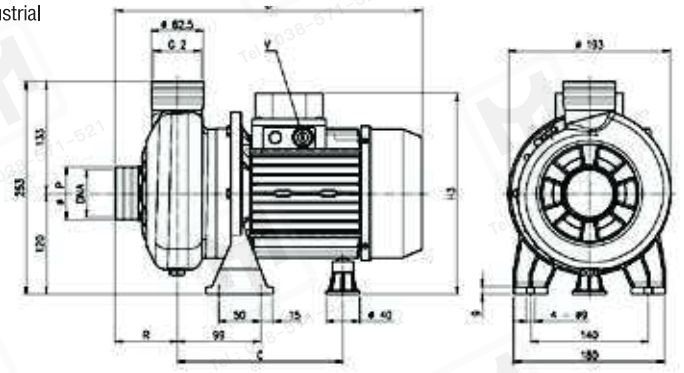
- ขนาดท่อส่ง (Discharge Size).....2 นิ้ว (Inch)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Output Range).....1.1-3.0 กิโลวัตต์ (kW)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....12-66 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (m^3/hr)
- ส่งน้ำได้สูง (Head).....5.1-17.5 เมตร (m)

วัสดุ (MATERIALS)

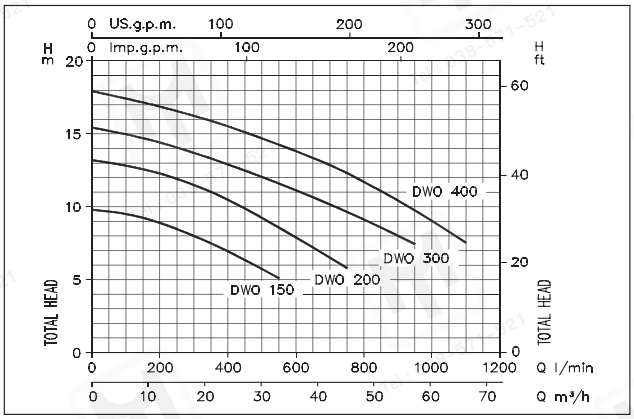
- เรือนปั๊ม (Casing) ฝาหลังเรือนปั๊ม (Casing Cover) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 304)
- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 304)
- เพลา (Shaft) ผลิตจาก Stainless Steel (AISI 304)
- ซีลกันรั่ว (Shaft Seal) แบบ Mechanical Seal ผลิตจาก Ceramic/Carbon/NBR

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ (r.p.m), เฮิร์ท (Hz).....2900 r.p.m. , 50 เฮิร์ท (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....220-240 และ 380-415 โวลต์ / 1 และ 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....F
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).....IP55
- ระบบป้องกันมอเตอร์ (Motor Protection).....มีระบบป้องกันมอเตอร์ร้อนเกินพิกัดแบบอัตโนมัติ (Automatic Thermal Overload Protection) เฉพาะในรุ่นแรงดันไฟฟ้า 220-240 โวลต์ 1 เฟส เท่านั้น
- แรงดันขณะใช้งานสูงสุด (Max Working Pressure) .....8 bar
- อุณหภูมิของเหลวขณะใช้งานสูงสุด (Max Liquid Temperature) .....90 องศาเซลเซียส
- สามารถสอบถามรายละเอียดต่าง ๆ เพิ่มเติมได้ที่บริษัทฯ



PERFORMANCE CURVE 2900 rpm 50 Hz



PERFORMANCE TABLE *KT Code = E061-XXXX

Model		พิกัดมอเตอร์		Capacitor		ท่อ (นิ้ว)	l/min	Capacity (Q) = ปริมาณน้ำ								ราคา	
1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 380 โวลต์	kW	แรงม้า hp	µF	โวลต์ Vc	ดูด x ส่ง		100	200	300	400	550	750	950	1100	1 เฟส 220 โวลต์	3 เฟส 380 โวลต์
							m^3/h	6	12	18	24	33	42	57	66		
								Head = ระยะส่งสูง (เมตร)									
DWO 150 M	DWO 150	1.1	1.5	31.5	450	2 x 2		9.5	8.9	7.9	6.9	5.1	-	-	-	20,800.-	21,700.-
DWO 200 M	DWO 200	1.5	2	40	450	2 x 2		12.7	12.3	11.5	10.5	8.6	5.8	-	-	25,100.-	24,500.-
-	DWO 300	2.2	3	-	-	2 1/2 x 2		15	14.5	13.8	12.9	11.7	9.7	7.5	-	-	32,000.-
-	DWO 400	3.0	4	-	-	2 1/2 x 2		17.5	16.9	16.3	15.6	14.3	12.4	9.8	7.6	-	34,600.-

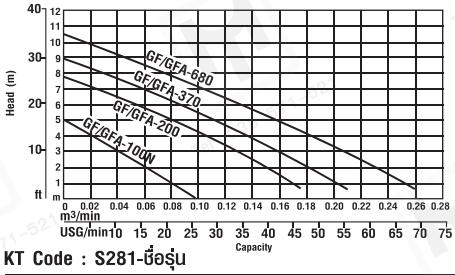
DIMENSIONAL TABLE

Model		Dimensions (mm)							Weight Kg	
		B [3~]	C [3~]	H3 [3~]	R [3~]	P [3~]	V [3~]	DNA [3~]		
Single-phase	Three-phase						3~		1~	3~
DWO 150 M	DWO 150	365	197	239	74	62.5	PG11	G2	14.4	14.5
DWO 200 M	DWO 200	378	197	239	74	62.5	PG11	G2	15.7	16.4
-	DWO 300	416	230 / 241	244	78	80	PG13.5	G2 1/2	-	19.5
-	DWO 400	455	230 / 241	244	78	80	PG13.5	G2 1/2	-	22.3

Goldfish Utility Submersible Pump
เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มรุ่นปลาทอง

GF series เป็นเครื่องสูบน้ำอเนกประสงค์ มีทั้งแบบธรรมดาและแบบ Automatic (พร้อมลูกลอย) ให้เลือก

PERFORMANCE CURVE





GF series
100W



GF series
200, 370 & 680W



GFA
รุ่นออโตเมติกพร้อมลูกลอย

โชว์ฟู ปั๊ม

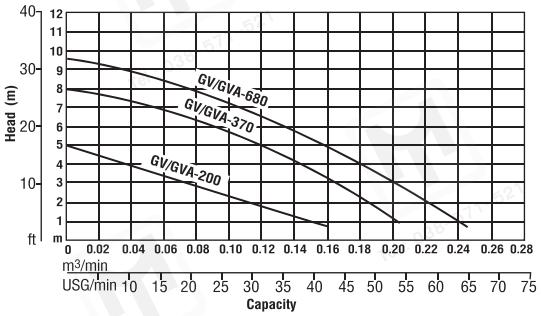
KT Code : S281-ชื่อรุ่น

KT CODE		Model		ท่อส่ง (mm)	กำลังมอเตอร์	ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด (m)	ปริมาณน้ำสูงสุด (l/min)	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	สายไฟฟ้า (mm^2xm)	ราคา	
รุ่นธรรมดาGF	รุ่นออโต้GFA	รุ่นธรรมดาGF	รุ่นออโต้GFA		Watt (วัตต์)	โวลต์ (V)	เฟส (phase)					รุ่นธรรมดา GF	รุ่นออโต้ GFA
S281-GF100N	S281-GFA100N	GF-100N	GFA-100N	25(1")/20(3/4")	100W	220V	1ph	5.0	100	3.9	0.75x4	3,100.-	3,950.-
S281-GF200	S281-GFA200	GF-200	GFA-200	32(1¼")	200W	220V	1ph	7.7	170	5.2	0.75x4	4,100.-	5,100.-
S281-GF370	S281-GFA370	GF-370	GFA-370	32(1¼")/40(1½")	370W	220V	1ph	9.0	200	6.5	0.75x4	5,000.-	5,750.-
S281-GF680	S281-GFA680	GF-680	GFA-680	40(1½")/50(2")	680W	220V	1ph	10.5	250	6.8	0.75x4	5,600.-	6,500.-

Kingfish Vortex Submersible Pump
เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มรุ่นปลาทองแบบใบพัด Vortex

GV SERIES เป็นเครื่องสูบน้ำอเนกประสงค์ ชนิดใบพัดแบบ VORTEX สามารถสูบกากได้ดีกว่า มีทั้งแบบธรรมดาและแบบ Automatic ให้เลือก

PERFORMANCE CURVE





GV series



GVA series
รุ่นออโตเมติกพร้อมลูกลอย

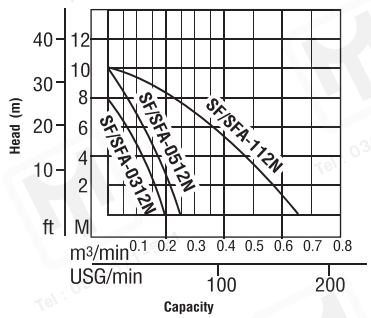
โชว์ฟู ปั๊ม

KT CODE		Model		ท่อส่ง (mm)	กำลังมอเตอร์	ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด (m)	ปริมาณน้ำสูงสุด (l/min)	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	สายไฟฟ้า (mm^2xm)	ราคา	
รุ่นธรรมดาGV	รุ่นออโต้GVA	รุ่นธรรมดาGV	รุ่นออโต้GVA		Watt (วัตต์)	โวลต์ (V)	เฟส (phase)					รุ่นธรรมดา GV	รุ่นออโต้ GVA
S281-GV200	S281-GVA200	GV-200	GVA-200	32(1¼")	200W	220V	1ph	5.0	150	5.0	0.75x4	4,100.-	5,100.-
S281-GV370	S281-GVA370	GV-370	GVA-370	40(1½")	370W	220V	1ph	8.0	200	6.0	0.75x4	5,000.-	5,750.-
S281-GV680	S281-GVA680	GV-680	GVA-680	50(2")	680W	220V	1ph	9.5	240	7.0	0.75x4	5,600.-	6,500.-

Submersible Drainage Pump
เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม เสื้อเครื่องสแตนเลส / ใบพัดเหล็กหล่อ

SF SERIES เป็นเครื่องสูบน้ำอเนกประสงค์ชนิดตัวเรือน (Casing) เป็นสแตนเลส 304 มีทั้งแบบธรรมดาและแบบ Automatic ให้เลือก

PERFORMANCE CURVE





รูปใบพัด SF



SF Series
1/2, 1/3HP



SF Series
1 HP



SFA Series
(Automatic)

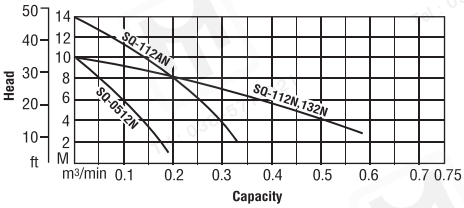
โชว์ฟู ปั๊ม

KT CODE		Model		ท่อส่ง (mm)	กำลังมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด (m)	ปริมาณน้ำสูงสุด (l/min)	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	ความยาวสายไฟ (m)	ราคา	
รุ่นธรรมดาSF	รุ่นธรรมดาSFA	รุ่นธรรมดา SF	รุ่นออโต้ SFA		Watt (วัตต์)	Hp	โวลต์ (V)	เฟส (phase)					รุ่นธรรมดา SF	รุ่นออโต้ SFA
S281-SF0312N	S281-SFA0312N	SF-0312N	SFA-0312N	40(1½")	250W	0.3hp	220V	1ph	8	200	9	6	5,000.-	6,000.-
S281-SF0512N	S281-SFA0512N	SF-0512N	SFA-0512N	50(2")	400W	0.5hp	220V	1ph	10	220	11	6	5,700.-	6,900.-
S281-SF112N	S281-SFA112N	SF-112N	SFA-112N	80(3")	750W	1hp	220V	1ph	10	650	24	6	12,500.-	14,200.-

Submersible Stainless Sump Pump
เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มสแตนเลส

SQ SERIES

Stainless Sump Pump เป็นเครื่องสูบน้ำสำหรับงานอุตสาหกรรมต่างๆ อาทิ เคมี, ยา, งานถ่ายภาพ, อาหาร, ประมง, เครื่องดื่ม, งานบำบัดน้ำ, งานสิ่งแวดล้อม ที่ต้องการความทนทานการกัดกร่อนจากสารเคมีต่างๆ





Impeller,Suction cover
: Stainless Steel Casting
Mechanical Seal : Carbon/Ceramic/Viton



SQ Series

โชว์ฟู ปั๊ม

FEATURES :
- Extra long life design, since the pump body and all related parts are made of casting stainless SCS 13(#304), these will have the capability of anti-acid & alkali; and also suitable for using in sea water.
- Equipped with double mechanical seals, together with anit-corrosion viton so as to make up these special assemblies.
- Impeller was balancing processed, this vibration free advantage brings the pump and motor superior servicing life.

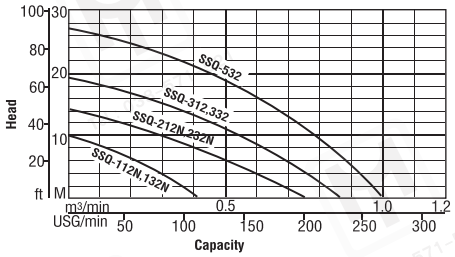
PERFORMANCE TABLE

KT CODE	Model	ท่อส่ง (mm)	กำลังมอเตอร์	ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด (m)	ปริมาณน้ำสูงสุด (l/min)	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	ความยาวสายไฟ (m)	ราคา
			Watt (วัตต์)	โวลต์ (V)	เฟส (phase)					
S281-SQ0512N	SQ-0512N	50mm (2")	400	220V	1	10	210	11	6	**17,000.-**
S281-SQ112AN	SQ-112AN	50mm (2")	750	220V	1	14	360	21	6	**30,000.-**
S281-SQ112N	SQ-112N	80mm (3")	750	220V	1	10	710	24	6	**39,500.-**
S281-SQ132N	SQ-132N	80mm (3")	750	380V	3	10	710	24	6	**39,500.-**

Submersible Stainless Sewage Pump
เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มสแตนเลส ชนิดใบพัดเปิด

SSQ SERIES

Stainless Sump Pump เป็นเครื่องสูบน้ำสำหรับงานอุตสาหกรรม ที่ต้องการความทนทานการกัดกร่อนจากสารเคมีต่างๆ





Impeller, Suction cover
: Stainless Steel Casting
Mechanical Seal
: Carbon/Ceramic/Viton



SSQ Series

โชว์ฟู ปั๊ม

FEATURES :
- Extra long life design, since the pump body and all related parts are made of casting stainless SCS 13(#304), these will have the capability of anti-acid & alkali; and also suitable for using in sea water.
- Equipped with double mechanical seals, together with anit-corrosion viton so as to make up these special assemblies.
- Impeller was balancing processed, this vibration free advantage brings the pump and motor superior servicing life.

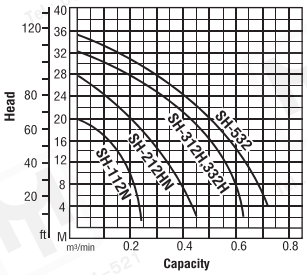
PERFORMANCE TABLE

KT CODE	Model	ท่อส่ง (mm)	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด (m)	ปริมาณน้ำสูงสุด (l/min)	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	ความยาวสายไฟ (m)	ราคา
			kW	Hp	โวลต์ (V)	เฟส (phase)					
S281-SSQ112N	SSQ-112N	50mm (2")	0.75	1.0	220V	1	10	410	22	6	**32,000.-**
S281-SSQ212N	SSQ-212N	80mm (3")	1.5	2.0	220V	1	14	750	36	10	**53,500.-**
S281-SSQ232N	SSQ-232N	80mm (3")	1.5	2.0	380V	3	14	750	36	10	**53,500.-**
S281-SSQ312	SSQ-312	100mm (4")	2.2	3.0	220V	1	18	860	53	10	**63,500.-**
S281-SSQ332	SSQ-332	100mm (4")	2.2	3.0	380V	3	18	860	45	10	**63,500.-**
S281-SSQ532	SSQ-532	100mm (4")	3.7	5.0	380V	3	26	1,000	49	10	**99,000.-**

Submersible Highhead Pump
เครื่องสูบน้ำแบบจุ่ม แบบเฮดสูง

SH SERIES

เป็นเครื่องสูบน้ำสำหรับงานที่ต้องการส่งน้ำค่อนข้างสูง (เฮดสูง)





ใบพัดแบบปิด



SH Series

โชว์ฟู ปั๊ม

PERFORMANCE TABLE

KT CODE	Model	ท่อส่ง (mm)	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด (m)	ปริมาณน้ำสูงสุด (l/min)	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	ความยาวสายไฟ (m)	ราคา
			kW	Hp	โวลต์ (V)	เฟส (phase)					
S281-SH112N	SH-112N	40mm (1.5")	0.75	1.0	220V	1	20	240	23	6	**12,200.-**
S281-SH212HN	SH-212HN	50mm (2")	1.5	2.0	220V	1	28	450	30	10	**21,000.-**
S281-SH312H	SH-312H	80mm (3")	2.2	3.0	220V	1	32	630	46	10	**29,000.-**
S281-SH332H	SH-332H	80mm (3")	2.2	3.0	380V	3	32	630	39	10	**29,000.-**
S281-SH532	SH-532	80mm (3")	3.7	5.0	380V	3	35	680	49	10	**44,000.-**

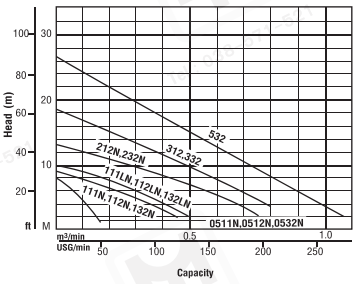
* **หมายเหตุ :** รุ่น SH ยังมีขนาดใหญ่ มอเตอร์ 7.5-15 แรงม้า สนใจเพิ่มเติมโปรดติดต่อ บริษัทฯ

Submersible Sewage Pumps
เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มสำหรับน้ำเสีย

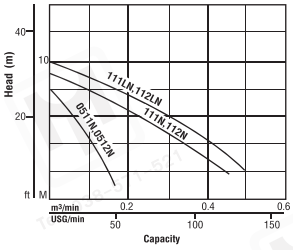
SS SERIES เป็นเครื่องสูบน้ำสำหรับน้ำเสีย น้ำที่มีกากผสมในงานอุตสาหกรรมต่างๆ การเกษตกรรม, การก่อสร้าง และงานระบายน้ำในที่พักอาศัย ตัวเสื้อมอเตอร์ผลิตจากสแตนเลส, ใบพัดผลิตจากเหล็กหล่อ มีให้เลือกทั้งรุ่นธรรมดา (SS) และรุ่นออโตเมติก (SSA) พร้อมลูกลอย

โชว์ฟู ปั๊ม

PERFORMANCE CURVE SS



SSA





Impeller, Suction cover : Cast Iron
Mechanical Seal : Ceramic Carbon



SS Series



SSA Series
รุ่นออโตเมติกพร้อมลูกลอย

PERFORMANCE TABLE รุ่นธรรมดา SS

KT CODE	Model	ท่อส่ง (mm)	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด (m)	ปริมาณน้ำสูงสุด (l/min)	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	ความยาวสายไฟ (m)	ราคา
			kW	Hp (แรงม้า)	โวลต์ (V)	เฟส (phase)					
S281-SS0512N	SS-0512N	50mm (2")	0.4kW	0.5hp	220V	1ph	8	240	11	6	6,500.-
S281-SS112N	SS-112N	50mm (2")	0.75kW	1hp	220V	1ph	9.6	460	22	6	11,500.-
S281-SS132N	SS-132N	50mm (2")	0.75kW	1hp	380V	3ph	9.6	460	22	6	11,500.-
S281-SS112LN	SS-112LN	80mm (3")	0.75kW	1hp	220V	1ph	10	500	24	6	12,800.-
S281-SS132LN	SS-132LN	80mm (3")	0.75kW	1hp	380V	3ph	10	500	24	6	12,800.-
S281-SS212N	SS-212N	80mm (3")	1.5kW	2hp	220V	1ph	13	750	36	10	21,400.-
S281-SS232N	SS-232N	80mm (3")	1.5kW	2hp	380V	3ph	13	750	30	10	21,400.-
S281-SS332	SS-332	100mm (4")	2.2kW	3hp	380V	3ph	18.6	800	45	10	29,500.-
S281-SS532	SS-532	100mm (4")	3.7kW	5hp	380V	3ph	27	1070	49	10	42,000.-

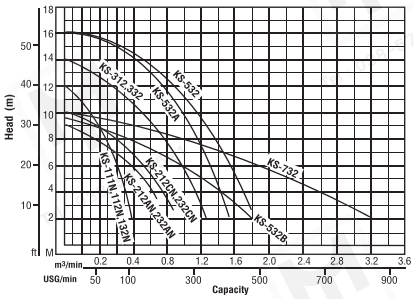
รุ่นออโตเมติก (SSA - Automatic Type)

KT CODE	Model	ท่อส่ง (mm)	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด (m)	ปริมาณน้ำสูงสุด (l/min)	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	ความยาวสายไฟ (m)	ราคา
			kW	Hp (แรงม้า)	โวลต์ (V)	เฟส (phase)					
S281-SSA0512N	SSA-0512N	50mm (2")	0.4kW	0.5hp	220V	1ph	8	200	11	6	8,400.-
S281-SSA112N	SSA-112N	50mm (2")	0.75kW	1hp	220V	1ph	9.6	500	22	6	13,300.-
S281-SSA112LN	SSA-112LN	80mm (3")	0.75kW	1hp	220V	1ph	10	600	24	6	14,800.-

Submersible Drainage Pump
เครื่องสูบน้ำแบบจุ่มสำหรับงานระบายน้ำ

KS SERIES เป็นเครื่องสูบน้ำสำหรับงานระบายน้ำในงานอุตสาหกรรมต่างๆ การเกษตกรรม, และงานระบายน้ำในที่พักอาศัย ที่ต้องการระบายน้ำ ปริมาณน้ำจำนวนมาก

PERFORMANCE CURVE



ใบพัดออกแบบพิเศษด้วยส่วนโค้ง
ที่ทำให้ได้ปริมาณน้ำมาก



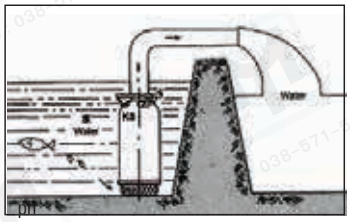
Impeller, Suction cover : Bronze,
Cast Iron (for 1Hp & KS-532B)
Mechanical Seal : Ceramic Carbon



KS series

FEATURES

- Special design-specially designed to work under sewage, compact dimension, light weight and easy operation.
- Since the motor is cooled by water, which maintains the motor in safety temperature when working; this will enlong the motor's life.
- Special designed impeller curvature to obtain larger output water volume.



โชว์ฟู ปั๊ม

PERFORMANCE TABLE

KT CODE	Model	ท่อส่ง (mm)	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า		Head สูงสุด (m)	ปริมาณน้ำสูงสุด (l/min)	น้ำหนัก (kg) (ไม่รวมสายไฟ)	ความยาวสายไฟ (m)	ราคา
			kW	Hp (แรงม้า)	โวลต์ (V)	เฟส (phase)					
S281-KS112N	KS-112N	50mm (2")	0.75kW	1hp	220V	1ph	12	400	23	6	17,500.-
S281-KS132N	KS-132N	50mm (2")	0.75kW	1hp	380V	3ph	12	400	23	6	17,500.-
S281-KS212AN	KS-212AN	80mm (3")	1.5kW	2hp	220V	1ph	9	800	41	10	25,900.-
S281-KS212CN	KS-212CN	100mm (4")	1.5kW	2hp	220V	1ph	10	900	41	10	25,900.-
S281-KS232AN	KS-232AN	80mm (3")	1.5kW	2hp	380V	3ph	9	800	33	10	25,900.-
S281-KS232CN	KS-232CN	100mm (4")	1.5kW	2hp	380V	3ph	10	900	33	10	25,900.-
S281-KS312	KS-312	100mm (4")	2.2kW	3hp	220V	1ph	14	1200	48	10	30,300.-
S281-KS332	KS-332	100mm (4")	2.2kW	3hp	380V	3ph	14	1200	42	10	30,300.-
S281-KS532A	KS-532A	100mm (4")	3.7kW	5hp	380V	3ph	16	1500	49	10	36,300.-
S281-KS532	KS-532	125mm (5")	3.7kW	5hp	380V	3ph	16	1800	49	10	37,000.-
S281-KS532B	KS-532B	150mm (6")	3.7kW	5hp	380V	3ph	9.5	1800	85	10	54,000.-
S281-KS732	KS-732	150mm (6")	5.5kW	7.5hp	380V	3ph	10	3200	107	10	68,200.-

Automatic Pump
ปั๊มน้ำอัตโนมัติ

MITSUBISHI
มิตซูบิชิ

• ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติ (WP) ทำงานอัตโนมัติ ตามจังหวะการเปิด-ปิดก๊อกน้ำ





ทนทาน ปลอดสนิม ปลอดภัย
ฝาครอบพลาสติกเนื้อทนาพิเศษ ใช้วัสดุไม่ลุกลามไฟ ทนทุกสภาวะ พร้อมน็อตยึดฝาครอบ เพิ่มความแข็งแรง ปลอดภัย เชื่อมถังแรงดันด้วยเทคโนโลยีแบบ Seam Welding ทนแรงดันได้สูง ไม่มีรั่วซึม ตัวถังแรงดันเคลือบสีพิเศษทั้งภายนอกและภายใน ทนต่อแสงแดด ปลอดสารพิษ ป้องกันสนิม


ทำงานอัตโนมัติ เมื่อเปิดใช้น้ำ


ช่วยเพิ่มแรงดันน้ำ


รองรับการใช้น้ำพร้อมกันหลายจุด





แรงดันน้ำสม่ำเสมอ
อุปกรณ์เติมอากาศลิขสิทธิ์เฉพาะ เติมอากาศได้รวดเร็ว ลดปัญหาเครื่องตัดต่อบ่อยครั้ง พร้อมสวิทช์ควบคุมแรงดันตัด - ต่อ การทำงานโดยอัตโนมัติด้วยเสียงที่เงียบยิ่งขึ้น

• ปั๊มน้ำแบบธรรมดา (CP) สำหรับดูดน้ำจากบ่อหรือถังพักน้ำ เพื่อส่งไปยังถังจ่ายน้ำบนอาคาร หรือนำไปใช้งานทั่วไป



ปลอดสนิมและสารกันเปื้อน
ชุดเรือนปั๊มพลาสติกคุณภาพสูง ป้องกันสนิมทั้งภายในและภายนอก ชุดหัวปั๊มและใบพัดทำจากทองแดงผสมพิเศษ ทนทุกสภาวะการใช้งาน ออกแบบใบพัดใหม่ให้ส่งน้ำได้มากและเสียงเงียบยิ่งขึ้น (ปั๊มน้ำมิตซูบิชิ ทุกรุ่นทุกแบบ)


ส่งน้ำไปยังถังสำรองน้ำ


ใช้กับอาคารสูง



• ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติแรงดันคงที่ (EP) ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะการเปิด-ปิดก๊อกน้ำ เหมาะสำหรับอุปกรณ์ที่ต้องการแรงดันน้ำคงที่




Flow Switch

แผงวงจรอีเล็คทรอนิคส์ ตรวจวัดปริมาณการใช้น้ำ (Flow Switch)



แรงดีไม่มีตก ด้วยแท็งค์ไนโตรเจน


เหมาะสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น


ทำงานอัตโนมัติ เมื่อเปิดใช้น้ำ


ช่วยเพิ่มแรงดันน้ำ


รองรับการใช้น้ำพร้อมกันหลายจุด

• ปั๊มน้ำแบบอัตโนมัติแรงดันคงที่ (IP) ทำงานอัตโนมัติตามจังหวะการเปิด-ปิดก๊อกน้ำ ประหยัดพลังงาน



ชุดควบคุมระบบอินเวอร์เตอร์ (Inverter Control)
ควบคุมการทำงานของปั๊มน้ำโดยอัตโนมัติ ประมวลผลและปรับความเร็วรอบของมอเตอร์ตามปริมาณการใช้น้ำ พร้อมวงจรกรองสัญญาณรบกวน และมีระบบป้องกันปั๊มน้ำจากความผิดปกติ ในกรณีเกิดกระแสไฟเกินหรือไม่มีน้ำเข้าเครื่องตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ ระบบจะตัดการทำงานเพื่อป้องกันความเสียหายและแสดงสภาวะผิดปกติด้วยหลอด LED ที่ชุดควบคุม


ประหยัดไฟ 40%


เติมน้ำเข้าอ่างได้รวดเร็ว


เหมาะสำหรับเครื่องทำน้ำอุ่น


ทำงานอัตโนมัติ เมื่อเปิดใช้น้ำ


ช่วยเพิ่มแรงดันน้ำ


รองรับการใช้น้ำพร้อมกันหลายจุด



วงจรกรองสัญญาณรบกวน แยกออกจากแผงวงจรหลัก



รายละเอียดของปั๊มน้ำ มิตซูบิชิ อีเล็คทริค

KT Code	ประเภท	รุ่น	มอเตอร์ (W)	ระยะส่ง (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)		จุดที่ใช้น้ำ (จำนวนก๊อก)	สวิทช์ความดัน (กก./ซม.²)			ท่อดูด mm (นิ้ว)	ท่อจ่าย mm (นิ้ว)	น้ำหนัก (kg)	ขนาด (mm)		ลักษณะบ้าน	ราคา
					สูงสุด	ระยะ 12m		เปิด	ปิด	แรงดันสูงสุด				ฐานกว้างxลึก	(รวม)สูง		
M151-2110	แบบอัตโนมัติ	WP-85Q	80	8	29	21	1-3	1.3	1.9	-	20 (3/4)	20 (3/4)	13	365x365	530	1-2 ชั้น	Call
M151-2120		WP-105Q	100	11	31	24	1-3	1.3	1.9	-	20 (3/4)	20 (3/4)	13	365x365	530		Call
M151-2130		WP-155Q	150	12	37	30	1-4	1.3	1.9	-	25 (1)	25 (1)	13	365x365	530		Call
M151-2140		WP-205Q	200	16	46	38	1-5	2.1	2.8	-	25 (1)	25 (1)	19	425x425	580	2-3 ชั้น	Call
M151-2150		WP-255Q	250	19	48	42	1-6	2.1	2.8	-	25 (1)	25 (1)	19	425x425	580		Call
M151-2160		WP-305Q	300	19	55	46	1-7	2.1	2.8	-	25 (1)	25 (1)	19	425x425	580		Call
M151-2165		WP-355Q	350	20	58	50	1-8	2.4	2.8	-	35 (1 1/4)	35 (1 1/4)	21	425x425	650	บ้านขนาดใหญ่	Call
M151-2170		WP-405Q	400	22	63	55	1-9	2.4	2.8	-	35 (1 1/4)	35 (1 1/4)	21	425x425	650		Call
M151-2180	แบบธรรมดา	CP-255Q	250	27	48	42	-	-	-	-	25 (1)	25 (1)	11	335x300	335	อาคารสูง	Call
M151-2190		CP-405Q	400	30	63	55	-	-	-	-	35 (1 1/4)	35 (1 1/4)	11	335x300	335		Call
M151-2210	แบบอัตโนมัติแรงดันคงที่	EP-155Q	150	12	3.7	30	1-4	1.3	1.9	2.9	25 (1)	25 (1)	10	380x320	340	2-3 ชั้น	Call
M151-2220		EP-205Q	200	16	46	38	1-5	2.1	2.8	4.0	25 (1)	25 (1)	12	380x320	340		Call
M151-2230		EP-305Q	300	19	55	46	1-7	2.1	2.8	4.0	25 (1)	25 (1)	13	380x320	340	บ้านขนาดใหญ่	Call
M151-2240		EP-405Q	400	22	63	55	1-9	2.3	2.8	4.0	35 (1 1/4)	35 (1 1/4)	13	380x320	340		Call
M151-2350	แบบอินเวอร์-เตอร์	IP-505Q3	500	23(LOW) 26(HIGH)	70	58	1-10	LOW 2.7	HIGH 3.0	-	35 (1 1/4)	35 (1 1/4)	12	380x320	340		Call Call

SANWA® PRODUCTS

HIGH QUALITY WATERWORKS PRODUCT



มาตรวัดน้ำ (ระบบเฟืองจักรชั้นเดียว)
Water Meter (Single)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
SV15	1/2"	1	20



ประตูน้ำ
Gate Valve

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
GV 15 S	1/2"	10	100
GV 20 S	3/4"	10	100
GV 25 S	1"	5	60
GV 32 S	1.1/4"	5	40
GV 40 S	1.1/2"	4	32
GV 50 S	2"	2	20
GV 65 S	2.1/2"	1	8
GV 80 S	3"	1	6
GV 100 S	4"	1	4



บอลวาล์ว (รูเต็ม)
Ball Valve (Full bore)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
BV 15 FB	1/2"	10	100
BV 20 FB	3/4"	10	100
BV 25 FB	1"	10	80
BV 40 FB	1.1/2"	4	32
BV 50 FB	2"	2	20
BV 80 FB	3"	2	4
BV 100 FB	4"	2	4



สวิงเช็ควาล์ว
Swing Check Valve

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
CV 15	1/2"	10	100
CV 20	3/4"	10	100
CV 25	1"	10	80
CV 40	1.1/2"	4	32
CV 50	2"	2	24



สปริงเช็ควาล์ว (รูเต็ม)
Spring Check Valve (Full bore)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
SCV 15 FB	1/2"	20	100
SCV 20 FB	3/4"	20	100
SCV 25 FB	1"	10	100
SCV 40 FB	1.1/2"	4	32
SCV 50 FB	2"	2	24



สปริงฟุตวาล์ว
Spring Foot Valve

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
SFV 20	3/4"	20	100
SFV 25	1"	10	100



มินิบอลวาล์ว (มม./ผผ./ผม.)
Mini ball Valve (FF/MM/MF)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
BV 15 FF	1/2"	20	200
BV 15 MM	1/2"	20	200
BV 15 MF	1/2"	20	200



มินิบอลวาล์ว 3 ทาง (ผมผ./ผผผ.)
Mini ball Valve (MFM/MMM)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
BV 15 MFM	1/2"	20	200
BV 15 MMM	1/2"	20	200



ก๊อกบอล
Ball Tap

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
CK 15	1/2"	10	100
CK 20	3/4"	10	100



ก๊อกบอลสนาม
Ball Tap With Hose

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
CKT 15	1/2"	10	100
CKT 20	3/4"	10	80
CKT 25	1"	10	40



มินิก๊อกบอล
Mini Ball Tap

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
CK 15 MN	1/2"	20	100



ก๊อกบอลสนามล็อคกุญแจ
Lockable Ball Tap with Hose

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
CKT 15 L	1/2"	1	60



ก๊อกสังฆทาน
Ball Tap

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
CK 15	1/2"	1	-



ก๊อกบอลแฟนซี
Fancy Ball Tap

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
CK 15 FP	1/2"	10	100
CK 15 FB	1/2"	10	100
CK 15 FV	1/2"	10	100
CK 15 FY	1/2"	10	100
CK 15 FG	1/2"	10	100



วาล์วลูกลอย
Float Valve

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX
FV - 15	1/2"	10
FV - 20	3/4"	10
FV - 25	1"	10

ASAHI PRODUCTS

THE LEADER IN WATER METER



มาตรวัดน้ำรุ่น จีเอ็มเค พลาสติก (Water Meter GMK Plastic)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
GMK-15 (Plastic Body)	1/2"	1	10
GMK-20 (Plastic Body)	3/4"	-	-



มาตรวัดน้ำระบบลูกสูบ รุ่น อาร์พีเอ็ม (Water Meter RPM)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
RPM-15	1/2"	1	10
RPM-20	3/4"	1	10



มาตรวัดน้ำรุ่น จีเอ็มเค (Water Meter GMK)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
GMK 15	1/2"	1	10
GMK 20	3/4"	1	10
GMK 25	1"	1	10
GMK 40	1.1/2"	1	6



มาตรวัดน้ำรุ่น ดับบลิววีเอ็ม (Water Meter WVM)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
WVM 50	2"	1	-
WVM 65	2.1/2"	1	-
WVM 80	3"	1	-
WVM 100	4"	1	-
WVM 150	6"	1	-



มาตรวัดน้ำรุ่น ดีเอ็น (Water Meter DN)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
DN 200	8"	1	-
DN 250	10"	1	-
DN 300	12"	1	-
DN 400	16"	1	-
DN 500	20"	1	-
DN 600	24"	1	-

ATACO PRODUCTS

HIGH STANDARD WATERWORKS ACCESSORIES



แองเกิลบอลวาล์ว พลาสติก , เช็ควาล์ว พลาสติก (Angle Ball Valve Plastic , Check Valve Plastic)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX
AVP 15 (Plastic Body)	1/2"	50
CV 15 (Plastic Body)	1/2"	25



ประตูน้ำ (Gate Valve)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
GV 15 A	1/2"	10	100
GV 20 A	3/4"	10	100
GV 25 A	1"	5	60
GV 40 A	1.1/2"	5	25
GV 50 A	2"	5	20
GV 65 A	2.1/2"	1	10
GV 80 A	3"	1	8
GV 100 A	4"	1	4



แคล้มรัดท่อ (Saddle Clamp)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
PVC 100 20,25	4"	20	-
PVC 100 40	4"	10	-
PVC 150 20,25,40,50	6"	10	-
PVC 200 20,25	8"	10	-
PVC 200 40,50	8"	5	-
PVC 300 20,25,40,50	12"	5	-
PVC 400 20,25,40,50	16"	5	-



เฟอรูล (Corporation Stop Valve)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
FR 20	3/4"	20	80
FR 25	1"	20	60
FR 40	1.1/2"	10	20
FR 50	2"	5	10

RAMBO® PRODUCTS

HIGH QUALITY AT AFFORDABLE PRICES



มาตรวัดน้ำ (ระบบเฟืองจักรชั้นเดียว) Water Meter (Single Jet)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
RAMBO 15	1/2"	1	20



ก๊อกบอลแรมโบ้ ไลท์ (Ball Tap Lite)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
CK 15 RAMBO	1/2"	10	100



บอลวาล์วแรมโบ้ (Ball Valve)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
BV 15 RAMBO	1/2"	10	100
BV 20 RAMBO	3/4"	10	100
BV 25 RAMBO	1"	10	100
BV 40 RAMBO	1.1/2"	4	36
BV 50 RAMBO	2"	2	20



ประตูน้ำแรมโบ้ (Gate Valve)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
GV 15 RAMBO	1/2"	10	100
GV 20 RAMBO	3/4"	10	100
GV 25 RAMBO	1"	5	60
GV 40 RAMBO	1.1/2"	5	30
GV 50 RAMBO	2"	5	20
GV 65 RAMBO	2.1/2"	1	8
GV 80 RAMBO	3"	1	6
GV 100 RAMBO	4"	1	4



ก๊อกบอลสนามแรมโบ้ (Ball Tap With Hose)

MODEL	SIZE	จำนวน/กล่อง PCS/BOX	จำนวน/ลัง PCS/CARTON
CKT 15 RAMBO	1/2"	10	100

ASAHI-THAI ALLOY CO.,LTD.
9/23 MOO 7, SUKSAWAT RD., BANGJAK, PRAPADAENG, SAMUTPRAKARN 10130
โทร : 0-2223-1211-4 , 0-2621-6980-6 , 0-2621-7956-61 แฟกซ์ : 0-2225-6938-9
E-mail : pongchai@ataco.co.th Website : www.ataco.co.th

KITZ PRODUCTS

PN16FH



BRASS GATE VALVE

Non-Rising Stem, Screwed Bonnet, Solid Wedge
Body Material: Brass
Size: 1/2-2

PN25H



BRONZE GATE VALVE

Non-Rising Stem, Screwed-over Bonnet, Solid Wedge
Body Material: Bronze
Size: 1/2-2

PN20E



BRONZE GATE VALVE

Non-Rising Stem, Screwed Bonnet, Solid Wedge
Body Material: Bronze
Size: 1/2-2

AK150LU



BRONZE GATE VALVE

Rising Stem, Union Bonnet
Designed to MSS SP-80
Body Material : Bronze
Size : 1/4-2

EB
(Undrilled)
EBH
(10K)



BRONZE GATE VALVE

Non-Rising Stem, Screwed Bonnet, Flanged Ends
Body Material: Bronze
Size: 1/2-6

PN25C



BRONZE GLOBE VALVE

Rising Stem,
Screwed Bonnet
Body Material: Bronze
Size: 1/2-2

PN16G



BRONZE GLOBE VALVE

Rising Stem, Union Bonnet, PTFE Disc
Body Material: Bronze
Size: 1/2-2

PN20D



BRONZE GLOBE VALVE

Rising Stem, Union Bonnet, PTFE Disc
Body Material: Bronze
Size: 1/2-2

B
(Undrilled)
BH
(10K)



BRONZE GLOBE VALVE

Rising Stem, Screwed Bonnet, Flanged Ends
Body Material: Bronze
Size: 1/2-4

PN25F



BRONZE LIFT CHECK VALVE

Horizontal Lift Check
Body Material: Bronze
Size: 1/2-2

PN16R



BRONZE SWING CHECK VALVE

Swing Check
Body Material: Bronze
Size: 1/2-2

RF



BRONZE LIFT CHECK VALVE

Vertical Lift Check
Body Material: Bronze
Size: 1/2-2

PN16YR



BRONZE SWING CHECK VALVE

Y-Pattern Swing Check
Body Material : Bronze
Size : 1/2-2

PN25Y



Y-PATTERN STRAINER

Stainless Steel Punched Screen
Body Material: Bronze
Size: 1/2-2

TK



BRASS BALL VALVE

Reduced Bore,
One-Piece Body
Body Material: Brass
Size: 1/8-2

•The details of specification are as per Kitz individual catalogs and drawings.

SZA
AKSZA
(NPT)



BRASS BALL VALVE

Full Bore, AKSZA: UL/FM/CSA Approved
Body Material: Brass
Size: 1/4–4

TN



3-WAY BRASS BALL VALVE

Standard L-Bore
Body Material: Brass
Size: 1/4–3

FV



BRASS BUTTERFLY VALVE

NBR Lined Disc,
Balancing Stop Lever
Body Material: Brass
Size: 1/2–2

125FCL



CAST IRON GATE VALVE

Rising Stem, BB, OS&Y
Body Material: Cast Iron
Size: 2–14

125FCWI



CAST IRON GATE VALVE

Non-Rising Stem, BB,
Inside Screw
Body Material: Cast Iron
Size: 2–12

125FCJ



CAST IRON GLOBE VALVE

Rising Stem, BB, OS&Y
Body Material: Cast Iron
Size: 2–8

125FCO



CAST IRON SWING CHECK VALVE

Bolted Cover, Swing Check
Body Material: Cast Iron
Size: 2–10

125FCY



CAST IRON Y-PATTERN STRAINER

Stainless Steel Punched
Screen
Body Material: Cast Iron
Size: 2–14

125FCTB



CAST IRON BALL VALVE

Full Bore, SS Ball
Body Material: Cast Iron
Size: 2–8

PN16FWNBM



CAST IRON WAFER CHECK VALVE

Double Plate, No by-pass
Valve Mounted.
Body Material : Cast Iron
Seat : Rubber (NBR)
Size : 2–12

9515 series



FIXED ORIFICE DRV

Flow Rate & Balancing in
the Hydronic Systems.
Body Material : Brass
Size : 1/2–2

9555P



VARIABLE ORIFICE DRV

Flanged Ends PN16,
Lengths EN558-1.
Body Material : Cast Iron
Size : 2 1/2–12

G-10XJME
(10K/150)
G-PN16
XJME
(PN16)
10XJME
(10K/150)
PN16
XJME
(PN16)



ALUMINUM BUTTERFLY VALVE

316SS Disc, Replaceable EPDM Liner,
Dew-Condensation Proof
Body Material: Aluminum Die-cast
Size: (Lever)10XJME 11/2–6, PN16XJME 2–6
(Gear)G-10XJME 11/2–12, G-PN16XJME 2–8

200/250DJ
G-150/200/250DJ
PN16DJ
G-PN16DJ

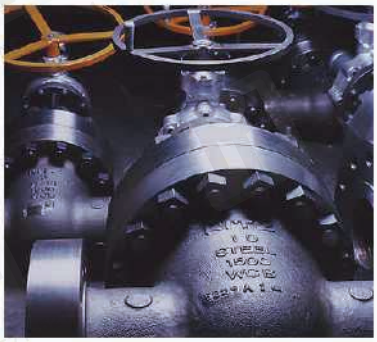


DUCTILE IRON BUTTERFLY VALVE

DI Disc, NBR Liner, Extended Stem
Body Material: Ductile Iron
Size: (Lever)200/250DJ, PN16DJ 2–8
(Gear)G-150DJ 14–24, G-200/250DJ 2–8, G-PN16DJ 2–24



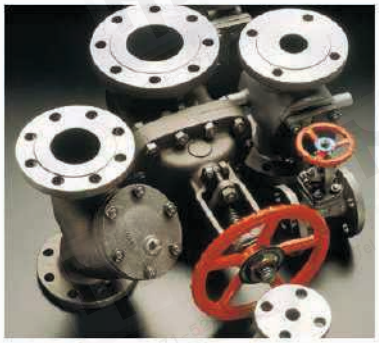
Ductile Iron Valves



Cast Steel Valves



Stainless Steel Ball Valves



Stainless Steel Valves



Stainless Steel Valves



Steel Ball Valves



Electric Actuated Valves

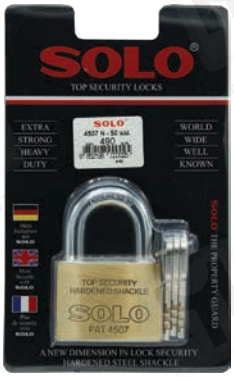


Pneumatic Actuated Valves

กุญแจระบบป้องกันกุญแจผีโซโล
TOP SECURITY PADLOCKS

SOLO®
SYMBOL OF QUALITY





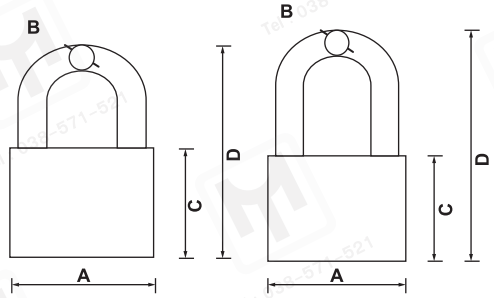
NO. 4507 N ทองเหลืองขัดเงา ห่วงมาตรฐาน

CODE	ขนาด (มม.)	บรรจุ (ลูก)	ราคาลูกละ (บาท)
4	35	12	370.-
1311	40	12	420.-
3	45	12	460.-
2	50	12	490.-
1	55	12	520.-



NO. 4507 N-L ทองเหลืองขัดเงา ห่วงยาว

CODE	ขนาด (มม.)	บรรจุ (ลูก)	ราคาลูกละ (บาท)
6	35	12	400.-
7	40	12	450.-
8	45	12	490.-
5	50	12	520.-
1310	55	12	550.-

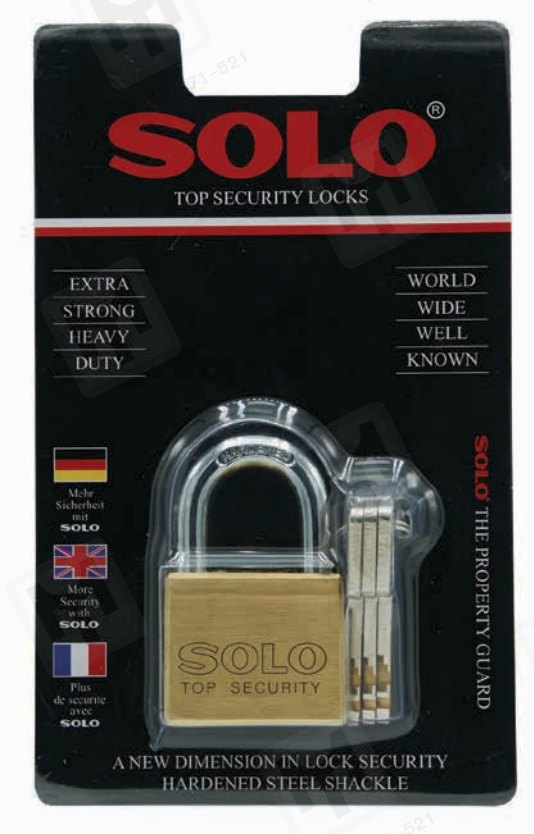


มาตรฐานขนาดของกุญแจ

ขนาด (มม.)	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	ห่วงมาตรฐาน D (มม.)	ห่วงยาว D (มม.)
35	35	∅ 6.4	31.5	58	75
40	40	∅ 8	34	66	85
45	45	∅ 9	35	70	91
50	50	∅ 10	37	75	100
55	55	∅ 11	40	79	103

กุญแจระบบป้องกันกุญแจผีโซโล
TOP SECURITY PADLOCKS

SOLO®
SYMBOL OF QUALITY





NO. 4507 SQ ทองเหลืองขัดเงา ห่วงมาตรฐาน

CODE	ขนาด (มม.)	บรรจุ (ลูก)	ราคาลูกละ (บาท)
1313	35	12	390.-
16	40	12	440.-
15	45	12	490.-
14	50	12	520.-
12	55	12	560.-
11	65	12	700.-

NO. 4507 SQ-L ทองเหลืองขัดเงา ห่วงยาว

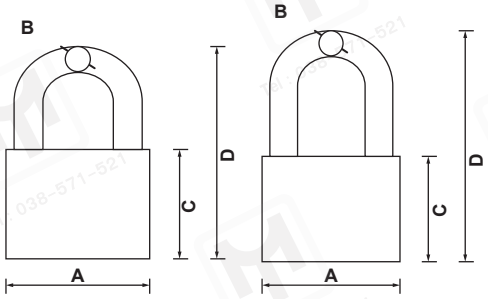
CODE	ขนาด (มม.)	บรรจุ (ลูก)	ราคาลูกละ (บาท)
10	35	12	420.-
9	40	12	470.-
17	45	12	520.-
1312	50	12	550.-
13	55	12	590.-

NO. 4507 SQC ทองเหลืองชุบขาว ห่วงมาตรฐาน

CODE	ขนาด (มม.)	บรรจุ (ลูก)	ราคาลูกละ (บาท)
25	35	12	410.-
22	40	12	460.-
24	45	12	510.-
1314	50	12	540.-
1315	55	12	580.-
18	65	12	720.-

NO. 4507 SQC-L ทองเหลืองชุบขาว ห่วงยาว

CODE	ขนาด (มม.)	บรรจุ (ลูก)	ราคาลูกละ (บาท)
26	35	12	440.-
19	40	12	490.-
20	45	12	540.-
23	50	12	570.-
21	55	12	610.-



มาตรฐานขนาดของกุญแจ

ขนาด (มม.)	A (มม.)	B (มม.)	C (มม.)	ห่วงมาตรฐาน D (มม.)	ห่วงยาว D (มม.)
35	35	∅ 6.4	31.5	58	75
40	40	∅ 8	34	66	85
45	45	∅ 9	35	70	91
50	50	∅ 10	37	75	100
55	55	∅ 11	40	79	103
65	65	∅ 12	50.5	93	110

*บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

กุญแจคีย์อะไล้ท์ โซโล

KEY-ALIKE SYSTEMS PADLOCKS

SOLO®
SYMBOL OF QUALITY





CODE	NO.	SIZE (มม.)	บรรจุ/แผง (ลูก)	ราคาชุดละ (บาท)
10969	KA 4507N-35/2	35	2	**740.-**
14289	KA 4507N-35L/2	35L	2	**800.-**
11020	KA 4507N-35/3	35	3	**1,110.-**
4449	KA 4507N-35/4 SL	35 35L	3 1	**1,510.-**
11016	KA 4507N-35/5	35	5	**1,850.-**
10970	KA 4507N-40/2	40	2	**840.-**
11029	KA 4507N-40L/2	40L	2	**900.-**
11021	KA 4507N-40/3	40	3	**1,260.-**
4691	KA 4507N-40/3 SL	40 40L	2 1	**1,350.-**
11010	KA 4507N-40/4	40	4	**1,680.-**
4550	KA 4507N-40/4 SL	40 40L	3 1	**1,710.-**
11017	KA 4507N-40/5	40	5	**2,100.-**
11369	KA 4507N-40/6	40	6	**2,520.-**
11754	KA 4507N-40/8	40	8	**3,360.-**
11069	KA 4507N-40/10	40	10	**4,200.-**
11009	KA 4507N-45/2	45	2	**920.-**
11022	KA 4507N-45/3	45	3	**1,380.-**
11769	KA 4507N-45/4	45	4	**1,840.-**
4651	KA 4507N-45/4 SL	45 45L	3 1	**1,870.-**
11018	KA 4507N-45/5	45	5	**2,300.-**
11771	KA 4507N-45/10	45	10	**4,600.-**
10849	KA 4507N-50/2	50	2	**980.-**
10850	KA 4507N-50L/2	50L	2	**1,040.-**
11023	KA 4507N-50/3	50	3	**1,470.-**
10909	KA 4507N-50/4	50	4	**1,960.-**
11019	KA 4507N-40/5	50	5	**2,450.-**
13031	KA 4507N-40/6	50	6	**2,940.-**
13549	KA 4507N-40/8	50	8	**3,920.-**
11930	KA 4507N-40/10	50	10	**4,900.-**

กุญแจคีย์อะไล้ท์ โซโล

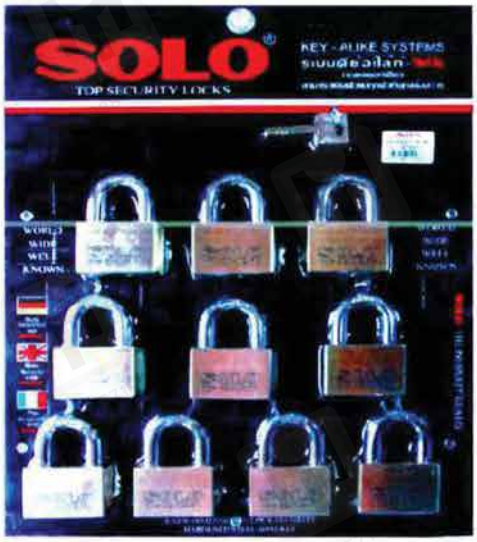
KEY-ALIKE SYSTEMS PADLOCKS

SOLO®
SYMBOL OF QUALITY









CODE	NO.	SIZE (มม.)	บรรจุ/แผง (ลูก)	ราคาชุดละ (บาท)
10851	KA 4507SQ-35/2	35	2	**780.-**
10889	KA 4507SQ-35/3	35	3	**1,170.-**
11869	KA 4507SQ-35/4	35	4	**1,560.-**
11870	KA 4507SQ-35/5	35	5	**1,950.-**
10409	KA 4507SQ-40/2	40	2	**880.-**
10429	KA 4507SQ-40L/2	40L	2	**940.-**
10571	KA 4507SQ-40/3	40	3	**1,320.-**
10694	KA 4507SQ-40/3 SL	40 40L	2 1	**1,350.-**
13209	KA 4507SQ-40L/3	40L	3	**1,410.-**
10771	KA 4507SQ-40/4	40	4	**1,760.-**
10772	KA 4507SQ-40/5	40	5	**2,200.-**
10696	KA 4507SQ-40/5 SL	40 40L	4 1	**2,230.-**
11233	KA 4507SQ-40/6	40	6	**2,640.-**
10869	KA 4507SQ-40/8	40	8	**3,520.-**
11209	KA 4507SQ-40/10	40	10	**4,400.-**
10870	KA 4507SQ-40/12	40	12	**5,280.-**
10529	KA 4507SQ-45/3	45	3	**1,470.-**
11012	KA 4507SQ-45/4	45	4	**1,960.-**
10574	KA 4507SQ-45/5	45	5	**2,450.-**
10410	KA 4507SQ-50/2	50	2	**1,040.-**
10430	KA 4507SQ-50L/2	50L	2	**1,100.-**
10573	KA 4507SQ-50/3	50	3	**1,560.-**
12709	KA 4507SQ-50L/3	50L	3	**1,650.-**
10577	KA 4507SQ-50/4	50	4	**2,080.-**
10949	KA 4507SQ-50/5	50	5	**2,600.-**
10950	KA 4507SQ-50/6	50	6	**3,120.-**
10951	KA 4507SQ-50/8	50	8	**4,160.-**
10576	KA 4507SQ-50/10	50	10	**5,200.-**
10952	KA 4507SQ-50/12	50	12	**6,240.-**

กุญแจรุ่นดับเบิ้ลบลิสเตอร์โซโล NO. 84
DOUBLE BLISTER PADLOCKS NO 84

SOLO®
SYMBOL OF QUALITY



แบบแผง CODE	NO.	ขนาด มม.	บรรจุ/กล่อง ลูก	ราคา/ลูก บาท	ราคา/โหล บาท
6629	84	20	6 ลูก	**58.-**	**696.-**
6030	84	25	6 ลูก	**71.-**	**852.-**
6031	84	30	6 ลูก	**99.-**	**1,188.-**
3003	84	35	6 ลูก	**126.-**	**1,512.-**
6032	84	40	6 ลูก	**144.-**	**1,728.-**
3005	84	30	6 ลูก	**243.-**	**2,910.-**
9469	84-L	30	6 ลูก	**109.-**	**1,308.-**
9470	84-L	40	6 ลูก	**153.-**	**1,836.-**
8849	84-L	50	6 ลูก	**251.-**	**3,012.-**

CODE	NO.	บรรจุ/กล่อง	ราคาชุดละบาท
5249	8420/5 (20 มม - 5 ตัวชุด)	6 ชุด	**280.-**
4330	8425/5 (25 มม - 5 ตัวชุด)	6 ชุด	**295.-**
4109	8430/5 (30 มม - 3 ตัวชุด)	6 ชุด	**290.-**
4110	8440/5 (40 มม - 3 ตัวชุด)	6 ชุด	**380.-**
4329	8450/5 (50 มม - 2 ตัวชุด)	6 ชุด	**465.-**



แบบกล่อง CODE	NO.	ขนาด มม.	บรรจุ/กล่อง ลูก	ราคา/ลูก บาท	ราคา/โหล บาท
49	84	20	12	**49.-**	**588.-**
47	84	25	12	**62.-**	**744.-**
46	84	30	12	**90.-**	**1,080.-**
41	84	35	12	**117.-**	**1,404.-**
40	84	40	12	**135.-**	**1,620.-**
42	84	50	6	**234.-**	**2,808.-**
45	84	60	6	**289.-**	**3,468.-**
44	84-L	30	12	**100.-**	**1,200.-**
43	84-L	40	12	**144.-**	**1,728.-**
48	84-L	50	6	**242.-**	**2,904.-**

หมายเหตุ: - ราคาสินค้าอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- สินค้าขายจำนวนเป็นกล่อง

SOLO®
SYMBOL OF QUALITY



กุญแจโซโล รุ่น Y NO. 104

BRASS PADLOCKS, Y TYPE NO. 104

CODE	ขนาด(มม.)	บรรจุ/กล่อง	ราคาลูกละ	ราคาโหลละ
6889	25	1/2 โหล	90.-	1,080.-
6890	30	1/2 โหล	120.-	1,440.-
6891	40	1/2 โหล	175.-	2,100.-
6892	50	1/2 โหล	280.-	3,360.-
6893	60	1/2 โหล	335.-	4,020.-



กุญแจโซโล รุ่น Y NO. 104 L

BRASS PADLOCKS, Y TYPE LONG SHACKLE NO. 104 L

CODE	ขนาด(มม.)	บรรจุ/กล่อง	ราคาลูกละ	ราคาโหลละ
7493	25	1/2 โหล	95.-	1,140.-
7494	30	1/2 โหล	125.-	1,500.-
7495	40	1/2 โหล	180.-	2,160.-
7496	50	1/2 โหล	285.-	3,420.-
7497	60	1/2 โหล	340.-	4,080.-

กุญแจรหัส NO. 89

COMBINATION PADLOCK NO. 89



89-20 89-28

*บริษัทฯ สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงราคา โดยมิต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



กุญแจคีย์อะไล้ท์โซโล รุ่น Y

KEY ALIKE BRASS PADLOCKS, Y TYPE

CODE	No.	ขนาด(มม.)	บรรจุ/กล่อง	ราคาชุดละ
7489	1254	25	1/2 โหล	360.-
7490	1304	30	1/2 โหล	480.-
7491	1404	40	1/2 โหล	700.-
7492	1504	50	1/2 โหล	1,120.-



กุญแจโซโล รุ่น M NO. 114

BRASS PADLOCKS. M TYPE NO. 114

CODE	ขนาด(มม.)	บรรจุ/กล่อง	ราคาลูกละ	ราคาโหลละ
6894	20	1/2 โหล	70.-	840.-
6895	30	1/2 โหล	115.-	1,380.-
6896	40	1/2 โหล	165.-	1,980.-
6897	50	1/2 โหล	275.-	3,300.-

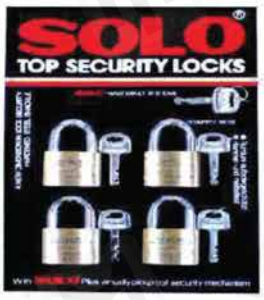
กุญแจรหัส โซโล NO. 89

COMBINATION PADLOCK NO. 89

CODE	ขนาด(มม.)	บรรจุ/กล่อง	ราคาลูกละ
15389	20	12	135.-
15390	28	12	210.-

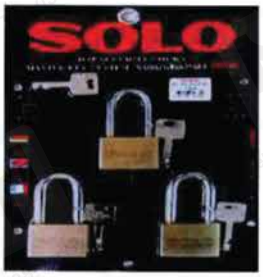
SOLO®
SYMBOL OF QUALITY

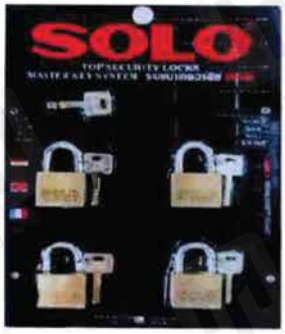
รุ่น 4507N





รุ่น 4507 SQ





CODE	NO.	SIZE (มม.)	บรรจุ/แผง (ลูก)	ราคาชุดละ (บาท)
10852	MK 4507N-40/3	40	3	**1,590.-**
10589	MK 4507N-40/4	40	4	**2,090.-**
1450	MK 4507N-40/5	40	5	**2,590.-**
2594	MK 4507N-40/6	40	6	**3,090.-**
1451	MK 4507N-45/3	45	3	**1,710.-**
10470	MK 4507N-45/4	45	4	**2,250.-**
1452	MK 4507N-45/5	45	5	**2,790.-**
1453	MK 4507N-45/6	45	6	**3,330.-**
10930	MK 4507N-50/3	50	3	**1,800.-**
1455	MK 4507N-50/4	50	4	**2,370.-**
10750	MK 4507N-50/5	50	5	**2,940.-**
61	MK 4507N-50/6	50	6	**3,510.-**
10578	MK 4507SQ-40/3	40	3	**1,650.-**
10579	MK 4507SQ-40/4	40	4	**2,170.-**
1482	MK 4507SQ-40/5	40	5	**2,690.-**
2263	MK 4507SQ-40/6	40	6	**3,210.-**
11013	MK 4507SQ-40/8	40	8	**4,250.-**
11014	MK 4507SQ-40/10	40	10	**5,290.-**
10896	MK 4507SQ-40/12	40	12	**6,330.-**
9929	MK 4507SQ-45/3	45	3	**1,800.-**
1483	MK 4507SQ-45/4	45	4	**2,370.-**
9930	MK 4507SQ-45/5	45	5	**2,940.-**
2264	MK 4507SQ-45/6	45	6	**3,510.-**
9933	MK 4507SQ-50/3	50	3	**1,890.-**
1484	MK 4507SQ-50/4	50	4	**2,490.-**
9169	MK 4507SQ-50/5	50	5	**3,090.-**
11211	MK 4507SQ-50/6	50	6	**3,690.-**
9935	MK 4507SQ-50/8	50	8	**4,890.-**
12450	MK 4507SQ-50/10	50	10	**6,090.-**
11312	MK 4507SQ-50/12	50	12	**7,290.-**

Xtreme เหนียว-หนา-ทนทุกสภาวะ

Extreme Tools' World สุดยอดแห่งโลกเครื่องมือ

RATCHET TIE - DOWN BUNDLE BELT สายรัดแน่นมือโยก

No.	การใช้งาน	ขนาด	Max. Load	Safety Load	X-treme ต้นละ	Champion Item No.	Champion ต้นละ
AT - 5027	รุ่นงานหนัก	2"x8M	5000 kgf	2500 kgf	1,365.-	TD50SM--8M	595
AT - 5033	รุ่นงานหนัก	2"x10M	5000 kgf	2500 kgf	1,500.-	TD50SM-10M	725
AT25.5MS	รุ่นอเนกประสงค์	1"x5M	800 kgf	350 kgf	315.-	TD29-SP-5M	215
AP - 5S	รุ่นใช้มือดึง ล็อคได้	1"x5M	800 kgf	350 kgf	220.-	-	-

AT - 50 รุ่นงานหนัก
เหมาะสำหรับใช้งานหนัก
รัดของบนรถบรรทุก, เครื่องบิน
ของที่มีน้ำหนักมาก



Item No. AT-50



เหมาะสำหรับใช้งานทั่วไป, รัดของในรถยนต์
มอเตอร์ไซค์, ในโกดัง, ในบ้าน และสำนักงาน

AT25.5MS
รุ่นอเนกประสงค์



Item No. AP-5S



สายสลิงยกของเนื้อ 2 ชั้น LIFT SLING









No.	ขนาด	Load	Xtreme ต้นละ	Champion No.	Champion ต้นละ
AT-102	1" x 2M	1000 kgf	435	DP-0102	135
AT-103	1" x 3M	1000 kgf	555	DP-0103	185
AT-104	1" x 4M	1000 kgf	730	DP-0104	235
AT-105	1" x 5M	1000 kgf	870	DP-0105	285
AT-106	1" x 6M	1000 kgf	990	DP-0106	335
AT-108	1" x 8M	1000 kgf	1,540	DP-0108	465
AT-110	1" x 10M	1000 kgf	2,145	DP-0110	565
AT-202	2" x 2M	2000 kgf	725	DP-0202	255
AT-203	2" x 3M	2000 kgf	1,000	DP-0203	355
AT-204	2" x 4M	2000 kgf	1,300	DP-0204	455
AT-205	2" x 5M	2000 kgf	1,600	DP-0205	555
AT-206	2" x 6M	2000 kgf	1,900	DP-0206	655
AT-208	2" x 8M	2000 kgf	3,080	DP-0208	845
AT-210	2" x 10M	2000 kgf	3,850	DP-0210	1,110
AT-302	3" x 2M	3000 kgf	1,155	DP-0302	365
AT-303	3" x 3M	3000 kgf	1,560	DP-0303	525
AT-304	3" x 4M	3000 kgf	2,045	DP-0304	665
AT-305	3" x 5M	3000 kgf	2,510	DP-0305	815
AT-306	3" x 6M	3000 kgf	2,970	DP-0306	965
AT-308	3" x 8M	3000 kgf	4,180	DP-0308	1,260
AT-310	3" x 10M	3000 kgf	5,340	DP-0310	1,560
AT-402	4" x 2M	4000 kgf	1,520	DP-0402	475
AT-403	4" x 3M	4000 kgf	1,780	DP-0403	675
AT-404	4" x 4M	4000 kgf	2,620	DP-0404	875
AT-405	4" x 5M	4000 kgf	3,140	DP-0405	1,050
AT-406	4" x 6M	4000 kgf	3,910	DP-0406	1,250
AT-408	4" x 8M	4000 kgf	5,390	DP-0408	1,650
AT-410	4" x 10M	4000 kgf	6,710	DP-0410	2,050

SAFE WORKING LOAD (SWL)

No.	ขนาด	Load	Xtreme ต้นละ	Champion No.	Champion ต้นละ
AT-502	5" x 2M	5000 kgf	2,650	DP-0502	665
AT-503	5" x 3M	5000 kgf	3,100	DP-0503	895
AT-504	5" x 4M	5000 kgf	3,850	DP-0504	1,130
AT-505	5" x 5M	5000 kgf	4,900	DP-0505	1,360
AT-506	5" x 6M	5000 kgf	6,150	DP-0506	1,630
AT-508	5" x 8M	5000 kgf	10,500	DP-0508	2,110
AT-510	5" x 10M	5000 kgf	14,000	DP-0510	2,600
AT-602	6" x 2M	6000 kgf	3,100	DP-0602	790
AT-603	6" x 3M	6000 kgf	3,600	DP-0603	1,070
AT-604	6" x 4M	6000 kgf	4,650	DP-0604	1,340
AT-605	6" x 5M	6000 kgf	5,800	DP-0605	1,640
AT-606	6" x 6M	6000 kgf	7,300	DP-0606	1,940
AT-608	6" x 8M	6000 kgf	12,500	DP-0608	2,570
AT-610	6" x 10M	6000 kgf	16,000	DP-0610	3,170
AT-402-8T	4" x 2M	8000 kgf	5,650	DP-0802	1,150
AT-403-8T	4" x 3M	8000 kgf	6,400	DP-0803	1,600
AT-404-8T	4" x 4M	8000 kgf	8,500	DP-0804	2,100
AT-405-8T	4" x 5M	8000 kgf	9,850	DP-0805	2,600
AT-406-8T	4" x 6M	8000 kgf	12,500	DP-0806	3,100
AT-408-8T	4" x 8M	8000 kgf	19,500	DP-0808	4,000
AT-410-8T	4" x 10M	8000 kgf	24,000	DP-0810	5,000

ทุกชิ้นผลิตได้มาตรฐาน ผ่านการทดสอบแรงดึงโดยเครื่องจักร
ผลิตจากใยสังเคราะห์คุณภาพเยี่ยม เหนียว ดึง ทนทาน
เสริมความแข็งแกร่งด้วยแถบ 2 ชั้นแนวเย็บรอยต่อกว้าง
ใช้งานง่ายสะดวก และมัดแน่นได้ด้วยระบบมือโยก



STAND MODEL SPECIFICATION



No. 100
EXT 207x295x42 mm.
INT 185x275x35 mm.



No. 101
EXT 275x410x140 mm.
INT 235x360x130 mm.



No. 102
EXT 270x360x127 mm.
INT 230x310x120 mm.



No. 103
EXT 325x440x150 mm.
INT 285x398x140 mm.



No. 104
EXT 370x538x93 mm.
INT 330x500x83 mm.



No. 105
EXT 195x320x122 mm.
INT 155x275x118 mm.



No. 106
EXT 380x575x306 mm.
INT 337x530x290 mm.



No. 107
EXT 370x575x205 mm.
INT 330x533x190 mm.



No. 108
EXT 263x340x120 mm.
INT 225x300x115 mm.



No. 109
EXT 435x650x230 mm.
INT 390x600x210 mm.



No. 110
EXT 420x610x313 mm.
INT 380x570x305 mm.



No. 111
EXT 380x470x185 mm.
INT 342x422x170 mm.



No. 112
EXT 427x560x252 mm.
INT 385x510x245 mm.



No. 113
EXT 420x610x145 mm.
INT 380x575x135 mm.



No. 114
EXT 420x610x145 mm.
INT 385x575x135 mm.



No. 115
EXT 420x610x250 mm.
INT 375x570x240 mm.



No. 116
EXT 420x610x250 mm.
INT 380x570x240 mm.



No. 117
EXT 380x570x100 mm.
INT 340x530x90 mm.



No. 118
EXT 355x540x145 mm.
INT 325x455x140 mm.



No. 9816/118–1
EXT 355x540x145 mm.
INT 325x435x455 mm.



No. 119

EXT 375x565x310 mm.
INT 330x530x290 mm.



No. 120

EXT 410x650x320 mm.
INT 330x530x310 mm.



No. 121/011

EXT 275x390x145 mm.
INT 240x350x135 mm.



No. 122

EXT 437x657x207 mm.
INT 370x590x200 mm.



No. 123

EXT 270x350x127 mm.
INT 230x310x120 mm.



No. 124

EXT 270x350x95 mm.
INT 230x303x88 mm.



No. 124–1

EXT 270x350x95 mm.
INT 230x303x88 mm.



No. 125

EXT 327x510x70 mm.
INT 293x470x60 mm.



No. 126

EXT 330x510x178 mm.
INT 285x457x168 mm.



No. 126–1

EXT 330x510x178 mm.
INT 285x457x168 mm.



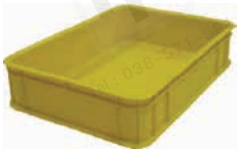
No. 127

EXT 340x340x138 mm.
INT 300x300x128 mm.



No. 128

EXT 370x540x93 mm.
INT 330x500x83 mm.



No. 129

EXT 225x315x72 mm.
INT 205x295x65 mm.



No. 130

EXT 298x380x243 mm.
INT 257x340x225 mm.



No. 131

EXT 295x380x135 mm.
INT 260x340x120 mm.



No. 131–1

EXT 295x380x135 mm.
INT 260x340x120 mm.



No. 132

EXT 380x595x135 mm.
INT 340x560x120 mm.



No. 133

EXT 298x380x185 mm.
INT 260x340x175 mm.



No. 134

EXT 380x600x190 mm.
INT 340x560x178 mm.



No. 140/331

EXT 333x333x100 mm.
INT 290x290x90 mm.



No. 141

EXT 375x570x162 mm.
INT 335x535x150 mm.



No. 142

EXT 375x570x162 mm.
INT 335x535x150 mm.



No. 143

EXT 275x410x70 mm.
INT 235x360x65 mm.



No. 144/1023

EXT 330x510x240 mm.
INT 285x457x230 mm.



No. 8075/997
EXT 345x525x275 mm.
INT 315x490x265 mm.



No. 8050/998
EXT 345x525x275 mm.
INT 315x490x265 mm.



No. 907
EXT 445x655x330 mm.
INT 405x605x320 mm.



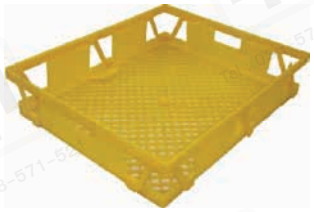
No. 908
EXT 400x595x315 mm.
INT 370x560x300 mm.



No. 1130
EXT 470x640x330 mm.
INT 430x590x320 mm.



No. 002/905
EXT 485x585x370 mm.
INT 450x550x360 mm.



ลังขนมปัง
EXT 540x645x140 mm.
INT 500x605x110 mm.



No. 906 ลังคว่ำแก้ว
EXT 340x490x145 mm.
INT 315x465x140 mm.



No. 8281
EXT 385x550x320 mm.
INT 355x500x310 mm.



No. 1126
EXT 375x550x300 mm.
INT 335x515x290 mm.



No. 8040
EXT 360x510x315 mm.
INT 320x465x300 mm.



No. 1120
EXT 490x640x320 mm.
INT 430x520x300 mm.



No. 8090
EXT 570x710x217 mm.
INT 542x654x200 mm.



No. 970
EXT 400x600x345 mm.
INT 360x560x330 mm.



No. 971
EXT 400x600x240 mm.
INT 360x560x220 mm.



No. 972
EXT 400x600x125 mm.
INT 360x560x110 mm.



No. 145/025
EXT 395x672x205 mm.
INT 360x595x190 mm.



No. 333
EXT 410x655x330 mm.
INT 330x525x315 mm.



TP CODE	OUT SIZE (mm.)	TP CODE	OUT SIZE (mm.)
331	335x335x103	343	335x503x288
332	335x335x195	462	503x670x195
361	335x670x103	463	503x670x288
362	335x670x195	464	503x670x380
363	335x670x288	465	503x670x472
131	168x335x103	492	503x1005x195
391	335x1005x103	493	503x1005x288
392	335x1005x195	495	503x1005x472
341	335x503x103	4122	503x1340x195
342	335x503x195	4124	503x1340x380



No. 146
EXT 480x535x312 mm.
INT 440x490x290 mm.



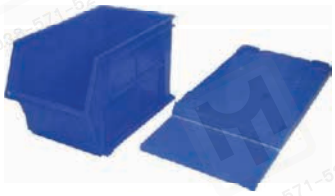
NO.147/4701
EXT 372x593x235 mm.
INT 335x535x220 mm.



NO.148/4801
EXT 510x690x290 mm.
INT 460x620x275 mm.



No. 149
EXT 340x340x112 mm.
INT 285x285x90 mm.



NO. 150/4401
EXT 295x500x300 mm.
INT 260x400x290 mm.



NO. 151
EXT 530x845x513 mm.
INT 460x780x495mm.



NO. 152/C-032
EXT:355x565x95 mm.
INT 310x500x90 mm.



No. 8021/8022
EXT 345x415x290 mm.
INT 310x375x280 mm.



No. 8070
EXT 420x610x315 mm.
INT 385x580x300 mm.



No. 8071
EXT 420x610x405 mm.
INT 385x580x395 mm.



No. 8072
EXT 420x610x405 mm.
INT 385x580x395 mm.



No. 8261
EXT 290x380x170 mm.
INT 250x340x150 mm.



No. 8262
EXT 290x380x240 mm.
INT 250x340x225 mm.



No. 8263
EXT 375x580x235 mm.
INT 340x540x215 mm.



No. 8264
EXT 375x580x305 mm.
INT 340x540x290 mm.



No. 9829/008
EXT 370x590x325 mm.
INT 325x530x310 mm.



No. 123 A
EXT 500x620x310 mm.
INT 465x590x300 mm.



No. A3/439
EXT 510x650x395 mm.
INT 465x590x370 mm.



No. 8241
EXT 340x445x240 mm.
INT 305x400x235 mm.



No. 007/306
EXT 525x725x305mm.
INT 480x675x285 mm.



No. 909
EXT 565x810x430 mm.
INT 515x765x410 mm.



No. 8251
EXT 640x1040x470 mm.
Volume 250 Lt. Weight 9.8 kg.



No. 8253
EXT 640x1040x460 mm.
Volume 290 Lt. Weight 10.8 kg.



No. 8255
EXT 640x1040x565 mm.
Volume 350 Lt. Weight 11.5 kg.



No. 8257
EXT 640x1040x590 mm.
Volume 350 Lt. Weight 13 kg.



No. 135

EXT 95x105x50 mm.
INT 65x95x40 mm.



No. 136

EXT 100x165x70 mm.
INT 85x140x60 mm.



No. 137

EXT 150x230x125 mm.
INT 125x190x110 mm.



No. 138

EXT 205x345x155 mm.
INT 180x305x145 mm.



No. 139

EXT 295x455x185 mm.
INT 270x410x175 mm.



No. 008

SIZE 125x370x240 mm.
ขนาดช่อง 105x115x50 mm.
(1x12)



No. 009

SIZE 125x490x245 mm.
ขนาดช่อง 105x115x70 mm.
(1x12)



No. 011

SIZE 265x400x360 mm.
180x250x85 mm.
(1x6)



No. 010

SIZE 180x490x245 mm.
105x107x70 mm.
(1x12)



No. 8034 SIZE 95x300x80 mm.
No. 8035 SIZE 188x300x80 mm.



No. N100

SIZE 440x660x240 mm.



No. N101

SIZE 440x660x320 mm.



No. 010 ตะกร้าลำใย
SIZE 365x500x170 mm.
No. 011 ตะกร้าลองกอง
SIZE 350x500x250 mm.



3087XL	260x320x145	mm.
3087LL	220x285x125	mm.
3087L	205x275x125	mm.
3087	190x245x110	mm.
3087–1	175x230x95	mm.
3087–2	140x200x85	mm.
3087–3	135x175x75	mm.
3087–4	115x155x70	mm.



No. 915L3 SIZE 240x360x130 mm.
No. 915L4 SIZE 200x310x110 mm.
No. 915L5 SIZE 160x260x80 mm.



No. 915 SIZE 430x560x220 mm.
No. 915L1 SIZE 365x510x190 mm.
No. 915L2 SIZE 300x425x170 mm.



No. 03



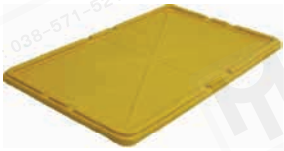
No. 04



No. 05



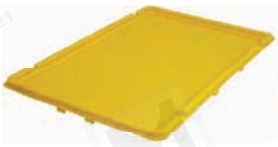
No. 163



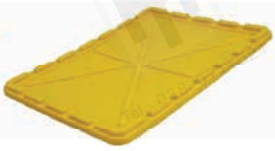
132, 134



113, 115, 110



106, 107



112



106, 117



125, 126



No. 103



102



130, 131, 133



105



101, 143



109



152/C–032



147/4701



ฝาลังรุ่นเนื้อหนา
ฝาใบเล็ก 38.5x61x3 ซม.
ฝาใบใหญ่ 42x64x3 ซม.



เล็ก SIZE 290x290x50 mm. 36 ช่อง
ใหญ่ SIZE 310x320x60 mm. 36 ช่อง



ซุปเปอร์บอร์ดเหลี่ยม
SIZE 500x500x40 mm.



ซุปเปอร์บอร์ดใหญ่
SIZE 427x610x24 mm.



R 200
ขนาด 76x74 cm.
น้ำหนัก 8 Kg.



R 300 ถังน็อคกุ้ง
ขนาด 92x80 cm..
น้ำหนัก 12 Kg.



R 500
ขนาด 110x80 cm.
น้ำหนัก 30 Kg.



RR. 300 ขนาด 70x90x63 cm./ 8 Kg.
RR. 600 ขนาด 87x116x80 cm./ 20 Kg.
RR. 800 ขนาด 100x200x100 cm./ 30 Kg.



100 L
ขนาด 46x71x57 cm.



200 L
ขนาด 58x97x72 cm.



300 L
ขนาด 66x106x80 cm.



600/800/1100 L
ขนาด 600 L 103x135x92 cm.
ขนาด 800 L 69x110x73 cm.
ขนาด 1100 L 111x147x100 cm.



3.5 GL SIZE ∅ 265x275 mm.
7 GL SIZE ∅ 300x380 mm.



10 GL SIZE ∅ 400x400 mm.
14 GL SIZE ∅ 435x540 mm.



17 GL SIZE ∅ 460x605 mm.
22 GL SIZE ∅ 445x645 mm.

TC 140NS
SIZE 520x1110 mm.

TC 120NS
SIZE 490x1080 mm.



26 GL
SIZE ∅ 530x690 mm.

40 GL
SIZE ∅ 585x750 mm.



TC 60 DS
SIZE ∅ 340x960 mm.

TC 60 D
SIZE ∅ 340x960 mm.



TC 50NS
SIZE ∅ 380x785 mm.



NO. 19A
ถังขยะกลม 80 ลิตร
SIZE ∅ 460x740 mm.



9083 5 LITERE
SIZE ∅ 230x260 mm.

9084 10 LITERE
SIZE ∅ 260x330 mm.

9085 18 LITERE
SIZE ∅ 320x430 mm.

9086 35 LITERE
SIZE ∅ 380x550 mm.



No. 523 SIZE 235x290x410 mm.
No. 561 SIZE 280x365x600 mm.
No. 562 SIZE 320x420x700 mm.



NO. 26A **No. 26B**
ถังขยะกลม 100 ลิตร
SIZE ∅ 520x870 mm.



NO. 60 L (60 ลิตร)
SIZE 395x420 830 mm.

NO. 40 L (40 ลิตร)
SIZE 351x380x765 mm.



NO. 120 L (120 ลิตร)
SIZE 490x550x1005 mm.



NO. 240 L (240 ลิตร)
SIZE 575x720x1070 mm.



NO. 240 LS (240 ลิตร)
SIZE 580x710x1115 mm.

PLASTIC PALLET

ใช้งานได้กับรถ Forklift และ Handlift ทำความสะอาดง่าย เหมาะกับอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องดื่ม เวชภัณฑ์ อิเลคโทรนิคฯลฯ มีอายุการใช้งานนานกว่าพาเล็ทไม้ ไม่ดูดซับความชื้น อันเป็นสาเหตุของเชื้อรา ปลวก มอด ทนต่อความเป็นกรด ด่าง ทนอุณหภูมิได้ตั้งแต่ -30 °c ถึง 100 °c



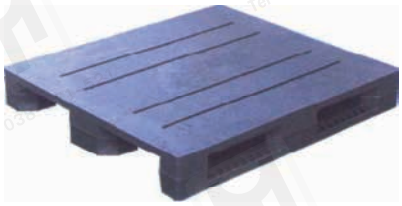
LP-120

SIZE : 100x120x15 cm.



CP-120

SIZE : 100x120x16 cm.



JP-110

SIZE : 110x110x15 cm.



SP-125

SIZE : 113x125x18 cm.



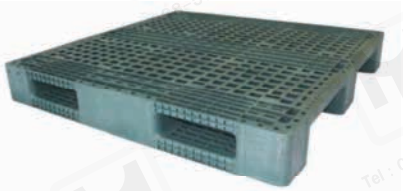
No. 110

SIZE : 80x120x15 cm.



No. 120

SIZE : 80x120x16 cm.



EHT 1212 RB

SIZE : 120x120x17 cm.



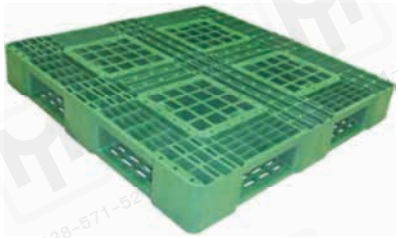
No. 210

SIZE : 100x120x15 cm.



No. 220

SIZE : 100x120x16 cm.



WMV 1111 NR

SIZE : 110x110x16 cm.



LS 1111

SIZE : 110x110x13.5 cm.



XP-110

SIZE : 110x110x15 ± 1 cm.



No. SP–225
SIZE 113x125x18 cm.



No. CS–1012
SIZE 100x120x15 cm.



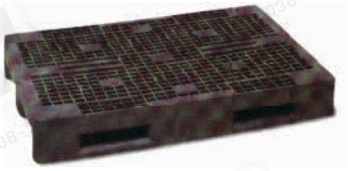
No. CP–220
SIZE 100x120x16 cm.



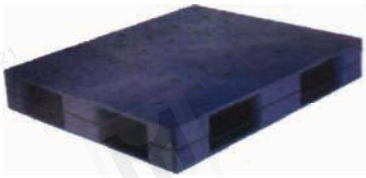
No. ES–1012
SIZE 100x120x17 cm



No. ES–1212
SIZE 120x120x17 cm.



No. ES–0812
SIZE 80x120x17 cm.



No. HP–220
SIZE 100x120x18 cm.



No. ES–1012 LW
SIZE 100x120x13 cm.



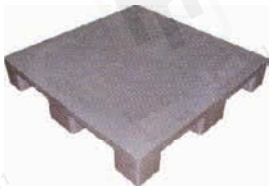
No. ES–1012 P
SIZE 100x120x13 cm.



No. EMS 0812 FT
SIZE 80x120x15 cm.



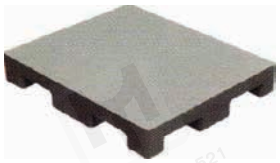
No. EMS 1010 RB
SIZE 100x100x15 cm.



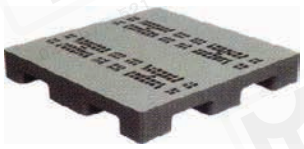
No. EMS 1010 FT
SIZE 100x100x15 cm.



No. EMS 1012 RB
SIZE 100x120x15 cm.



No. PHS 1012 FT
SIZE 100x120x17 cm.



No. PHV 1212 RB
SIZE 120x120x17 cm.



No. PHS 1212 RB
SIZE 120x120x17 cm.



No. PHS 1212 FT
SIZE 120x120x17 cm.

พาเลทรุ่นพิเศษสามารถตัดแต่งตามขนาดที่ต้องการได้



No. 10125
SIZE 100x100x12.5 cm.

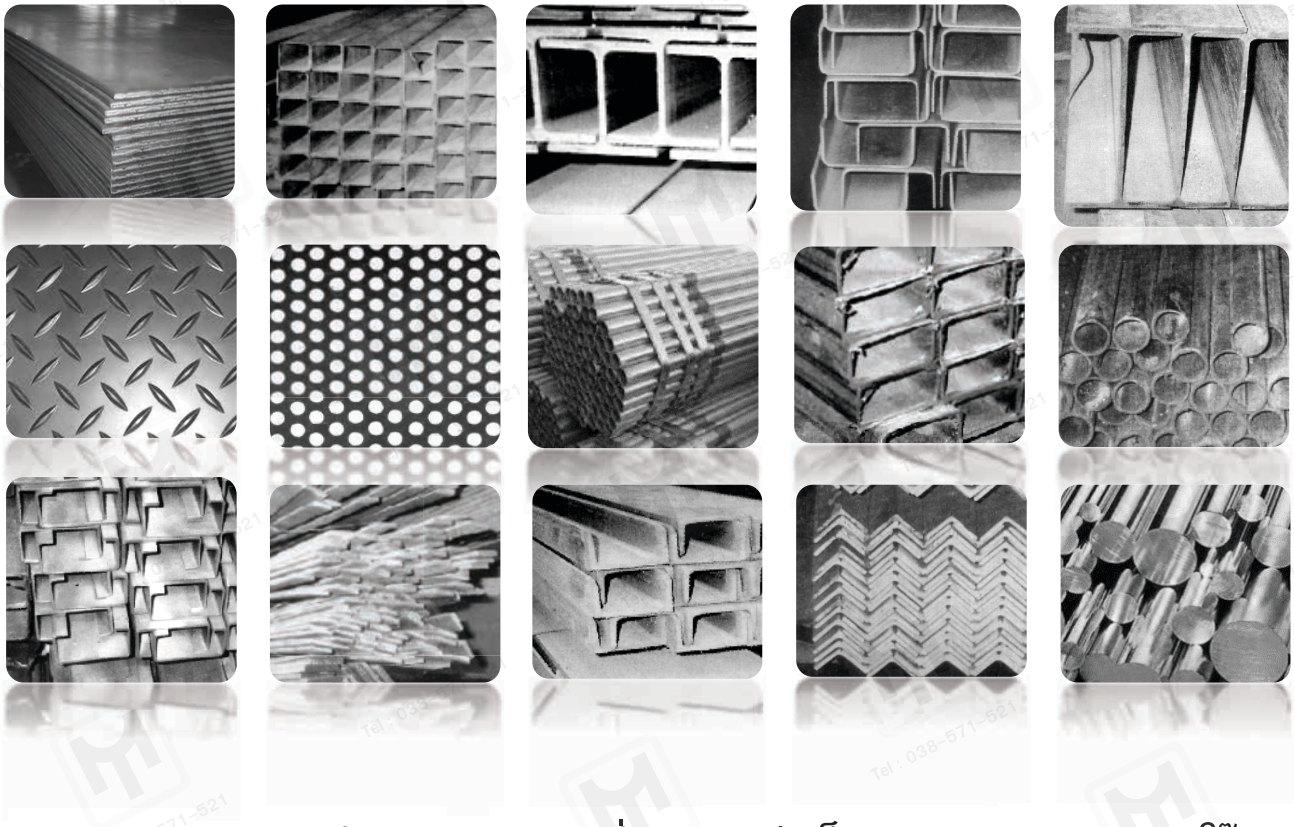


No. 120125
SIZE 100x120x15 cm.



No. 80125
SIZE 80x80x12.5 cm.

เหล็กต่างๆ



โอริง



ซีล



ยางยูเนี่ยน



ปะเก็นยาง



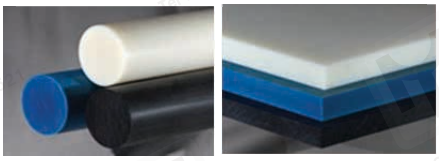
ยางรองขาโต๊ะ



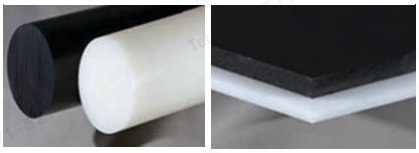
ปอมขาว/ดำ



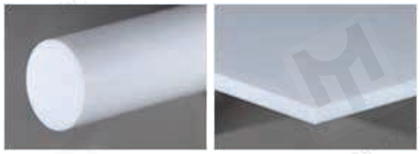
MC NYLON



PE/ HDPE



TEFLON



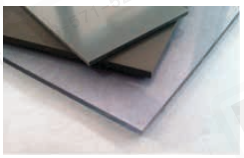
PP



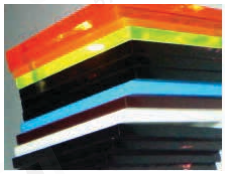
BAKELITE



PVC เทา/ใส



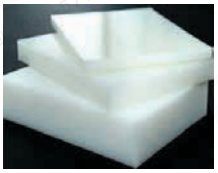
แผ่นอะคริลิค



แผ่นลูกฟูก



PE



โพลีคาร์บอเนต



พลาสวู้ด



รถเข็นปูน



บุ้งกี๋ทึบเรียบ



ถังปูน



อ่างเปลผสมปูน



บุ้งกี๋หวาย



เทปตีเส้น



เทปกั้นเขต



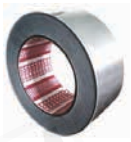
กระดาษกาวย่น



เทปผ้า



เทปอลูมิเนียม



พลาสติกม้วนใส



ผ้าฟาง



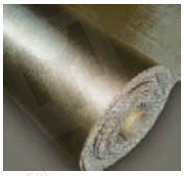
ฟิล์มยืด



ผ้าใบ



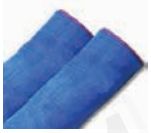
ผ้ากันสะเก็ดไฟ



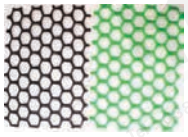
มุ้งลวด



มุ้งไนล่อน



ตาข่ายพลาสติก



สแลน (มุ้งกรองแสง)



เชือกมะนิลา



เชือกฟาง



เชือกใยยักษ์



เชือกไนล่อน



สายรัดพลาสติก



พลาสติกกันกระแทก



โฟม EVA



ฟองน้ำ



รองเท้าบูท



ผ้ายิปซั่ม



สายรัดมอเตอร์ไซด์



กรวยพลาสติก



ขันพลาสติก



ตาชั่ง



โซดาไฟ



กาหยอดน้ำมัน



ชอล์คขีดเหล็ก



ถุงมือผ้า



เกรียงปูน



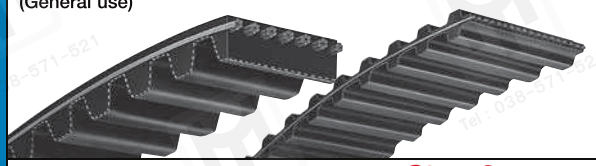
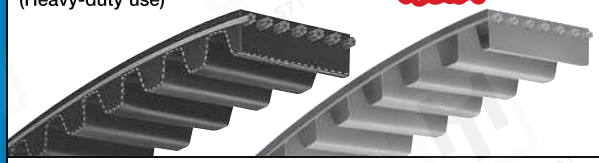
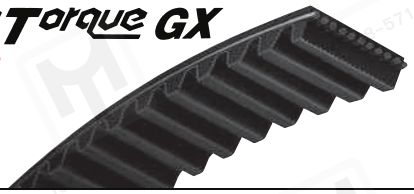
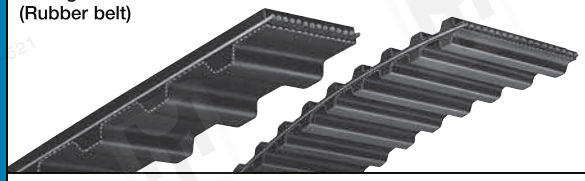
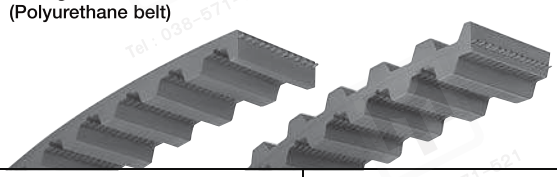
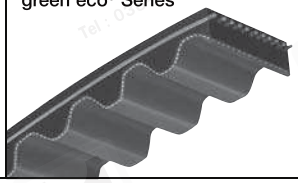
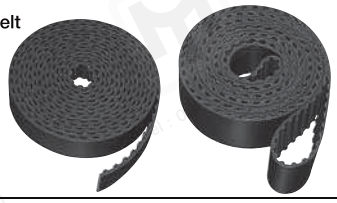
กะบะปูน PVC



Tel: 038-571-521

Lineup of Belts & Related Products

Timing Belt

Product Name & Application	
SUPER TORQUE Timing Belt (General use)	
MEGA TORQUE Timing Belt G&U, GII, EX New! (Heavy-duty use)	
Giga Torque GX New!	
Timing Belt G (Rubber belt)	
Timing Belt U (Polyurethane belt)	
Rubber Timing Belt H-Series New!	
green eco® Series	
LONG-SPAN Timing Belt (Endless & Open-End)	

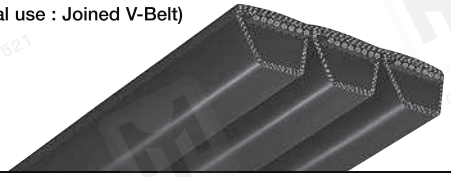
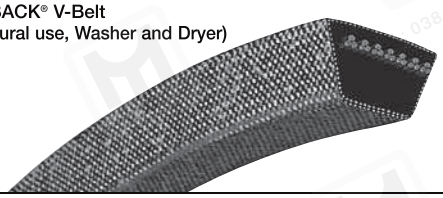
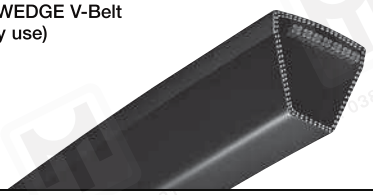
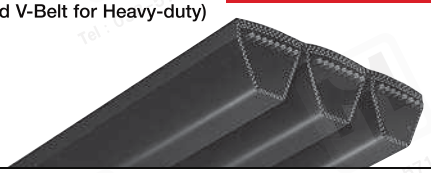
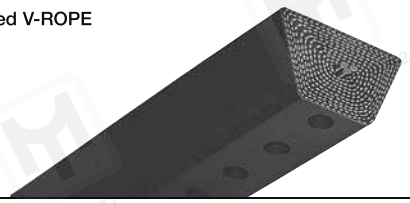
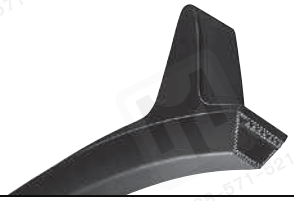
Timing Pulley

Timing Pulley	

Coupling

Chemi-Chan® (High Performance Miniature Coupling)	
TSCHAN® Coupling S and Coupling NOR-MEX®	

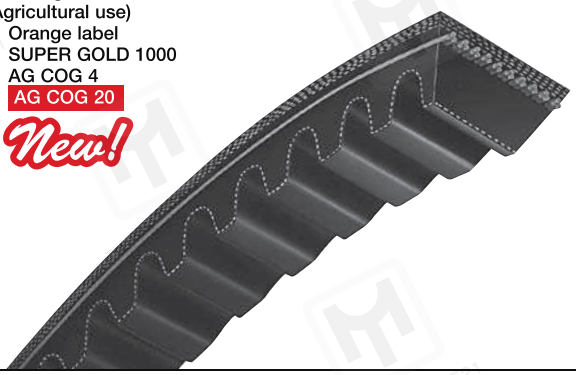
Wrapped Belt

Product Name & Application	
Classical V-Belt (General use)	
Multi V-Belt (General use : Joined V-Belt)	
Less Thickness Wrapped V-Belt (Agricultural use) Orange label SUPER AG-X New!	
BARE-BACK® V-Belt (Agricultural use, Washer and Dryer)	
MAXSTAR WEDGE V-Belt (Heavy-duty use)	
Multi MAXSTAR WEDGE V-Belt, Multi Super WEDGE II New! (Joined V-Belt for Heavy-duty)	
e-POWER® Belt (Notched type) New!	
Perforated V-ROPE	
V-Belt with lugs (Agricultural use)	
HEXAGONAL V-Belt	

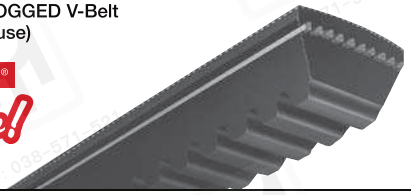
Raw Edge Belt

Product Name & Application

Raw Edge COGGED V-Belt
(Agricultural use)
Orange label
SUPER GOLD 1000
AG COG 4
AG COG 20
New!



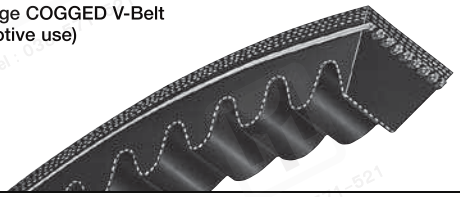
Raw Edge COGGED V-Belt
(Agricultural use)
TRIPLEX
e-POWER®
New!



Raw Edge MULTI-PLY V-Belt
(Automotive use)



Raw Edge COGGED V-Belt
(Automotive use)

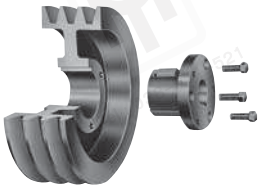


Raw Edge COGGED
Variable Speed Belt

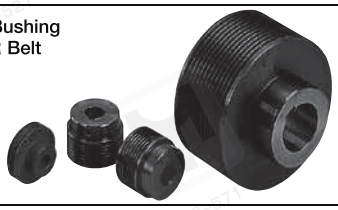


Pulley

Pulley and Bushing
for WEDGE V-Belt

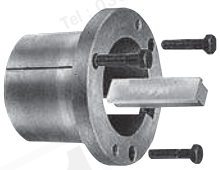


Pulley and Bushing
for RIBSTAR Belt



Bushing

MB BUSHING



Polyurethane Molded

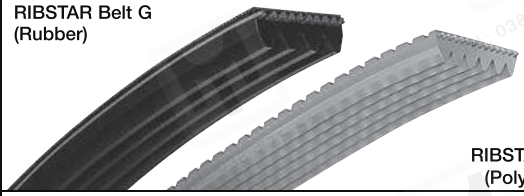
SLEEVE ROLL



Ribbed Belt

Product Name & Application

RIBSTAR Belt G
(Rubber)



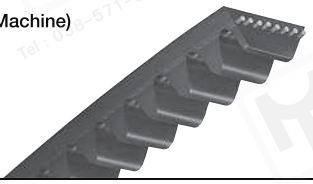
RIBSTAR Belt U
(Polyurethane)

Polyurethane Belt

POLYMAX Belt
(Wide-angle Polyurethane V-Belt)



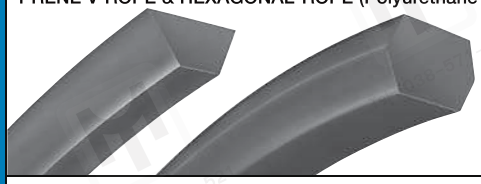
MB Belt
(For Sewing Machine)



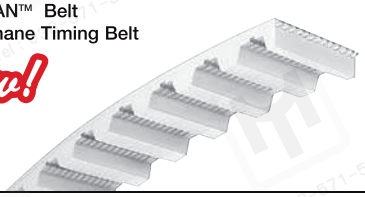
STARROPE® & SUPER STARROPE®
(Polyurethane Round Rope)



PRENE V-ROPE & HEXAGONAL-ROPE (Polyurethane Rope)



FREESPAN™ Belt
Polyurethane Timing Belt
New!



Flat Belt

FLEXSTAR®



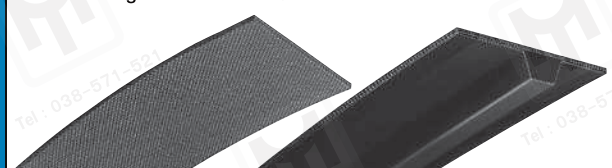
SUPER FLEXSTAR®
(Heavy-duty use)



FLEXSTAR® Belt J
(For Conveyor)



Flat Belt for general use and lifter





บริษัท เอ็ม วาย เอ็ม เทรดดิ้ง จำกัด

www.mymtrading.co.th

65/1 หมู่ 5 ต.บางสมัคร อ.บางปะกง จ.ฉะเชิงเทรา 24130
65/1 moo Bangsamak, Bangpakong, Chachoengsao 24130

โทรศัพท์ : 0-3857-1521 แฟกซ์ : 0-3857-0331-2
E-mail : mym.trade@gmail.com, manassavee.j@gmail.com



MYM TRADING CO.,LTD
65/1 moo 5 Bangsamak
Bangpakong Chachengsao
24130

Tel : 0-3857-1521 Fax: 0-3857-0331-2

Online Store
ร้านค้าออนไลน์

คุณสมบัติ รูปลักษณ์ของสินค้า หรือบรรจุภัณฑ์ อาจมีการเปลี่ยนแปลงจากผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า

พิมพ์ในประเทศไทย โดยบริษัทชัยศิลป์เพลส