

# PRODUCT CATALOG

[www.esmmachine.co](http://www.esmmachine.co)



Eastern Seaboard Machinery Co.,Ltd.

# ABOUT US

ก่อตั้ง ปี 2538 เริ่มต้นจากอาคารพาณิชย์สองห้อง สินค้าที่ขายส่วนมากเป็น อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และสี พอเริ่มเป็นที่รู้จักพร้อมกับฐานลูกค้าที่เพิ่มขึ้น ในปี 2540 สำนักงานใหญ่ (สำนักงานเดิม) ได้ทำการขยายอาคารพาณิชย์เพิ่มเป็นสี่ห้องพร้อม โกดังเก็บสินค้า

ต่อมาได้ตัดสินใจขยายสาขาเพิ่มใน ปี 2562 มีสำนักงานพร้อมโกดังสินค้าอีกหนึ่งแห่งเพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าที่มีมากขึ้น

ปัจจุบันทางบริษัทฯ เป็นตัวแทนจำหน่ายสี JOTUN สี TOA สายยาง TOYOX เครื่องมือช่างทุกชนิด VESSEL, NITTO, RIDGID, OSBORN, STARRETT, CHIYODA เป็นต้น สินค้าโรงงาน และสินค้าพิเศษเฉพาะทาง



# CONTENTS

## สารบัญ

	หน้า
คัตตังกุลส์	1
เครื่องเชื่อม-ตัด, อุปกรณ์	5
เครื่องตัดหญ้า	13
เครื่องมือเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์จัดเก็บ	14
เครื่องมือช่าง	27
เครื่องมือทำความสะอาด	50
เครื่องมือไฟฟ้าและแบตเตอรี่	55
เครื่องมือลม	68
เครื่องมือวัด	98
ท่อ วาล์ว และอุปกรณ์	102
น้ำยาและสารหล่อลื่น	113
ปั๊มอุตสาหกรรม	118
แม่เหล็กต่าง ๆ	127
สลักภัณฑ์	129
สายอุตสาหกรรม	135
สีและอุปกรณ์	150
สุขภัณฑ์	155
อุปกรณ์เซฟตี้	156
เบ็ดเตล็ด	167



ใบตัด, ใบเจียร



ใบตัดเพชร, ถ้วยเพชร



หินเจียร



หินเจียรเพชร



ผ้าทรายจานซ้อน



ลูกขัดทราย, ลูกขัดใยสังเคราะห์



ผ้าขัด, ผ้าใย, ผ้าดิบ



ล้อสก็อตไบร์ท





กระดาษทราย



แผ่นใยขัดสีก๊อตโบรค



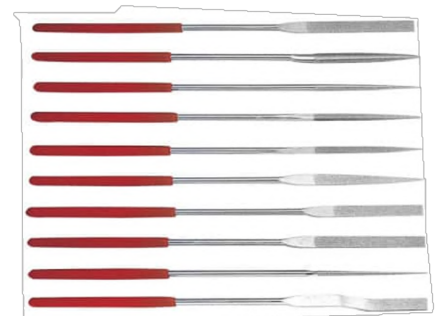
หินเจียรแกน, ลูกขัดสีกลม



ดอกเจียรคาร์ไบด์



ดอกเจียรเพชร



ตะไบเพชร

แปรงอุตสาหกรรม





เจาะเหล็ก-ทิวไม้

D-54106  
D-54112  
D-54128



เจาะเหล็ก-สแตนเลส

D-67561  
D-67577

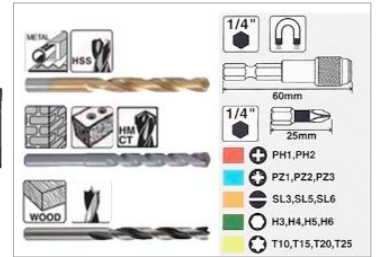


รุ่น	จำนวน	ขนาด
D-54106	13	1.5, 2, 2.2, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5
D-54112 D-67561	19	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10
D-54128 D-67577	25	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 7.5, 8, 8.5, 9, 9.5, 10, 10.5, 11, 11.5, 12, 12.5, 13



ภายในชุดประกอบด้วย

- ดอกสว่าน SDS-Plus 5-14 มม.
- ดอกสกัดแหลม 140, 250 มม.
- ดอกสกัดแบน 20x250, 20x140 มม.
- Scaling 40x250 มม.



ชุดดอกสว่าน+ดอกสกัด SDS-PLUSB-52059

ชุดดอกเจาะเหล็ก+ปูน+ไม้+ดอกไขควง(29อัน)



ดอกสว่านกันตเปเปอร์ (นิว-มิล)



ดอกสว่านเจาะคอนกรีต-ปูน



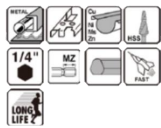
ดอกเจาะงานไม้



ดอกเจาะกระจก-เซรามิก-กระเบื้อง



ดอก Step Drill (4-32MM)



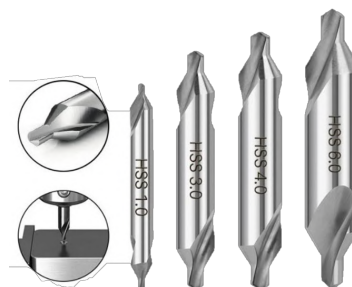
เอ็นมิลเหล็กทั่วไป-เหล็กเหนียว



ตีป



ชุดตีป-ไคร์ (110 ชิ้น)



ดอกนำศูนย์



ดอกรีมเมอร์





ชุดดอกเรเตอร์ผสม 30 ชิ้น ก้าน 1/4"



โฮลชอใช้เจาะเหล็ก, สแตนเลส



โฮลชอเจาะคอนกรีต



โฮลชอเจาะกระเบื้อง, กระจก



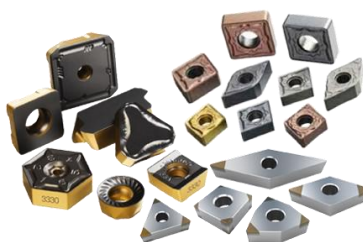
โฮลชอเจาะไม้



โฮลชอเจาะลูกบิด



ดอกเจ็ทบอซ



เม็ดเม็ดกลึง



ด้ามจับเม็ดกลึง



ชุดเม็ดกลึงเครื่องกลึง



เม็ดกลึง, ด้ามกลึง



ชุดหัวจับคอลเล็ก

# เครื่องเชื่อม-ตัด, อุปกรณ์

## ลวดเชื่อมเหล็ก



ลวดเชื่อม KOBE-30  
ขนาด 2.6MM-4.0MM



ลวดเชื่อม KOBE RB-26  
ขนาด 2.6MM-4.0MM



ลวดเชื่อม KOBE LB-52  
ขนาด 2.6MM-4.0MM

## ลวดเชื่อมสแตนเลส



ลวดเชื่อมสแตนเลส YAWATA 309L  
ขนาด 2.6MM-4.0MM



ลวดเชื่อมสแตนเลส KOVET 308L  
ขนาด 2.6MM-4.0MM



ลวดเชื่อมสแตนเลส KOVET 316L  
ขนาด 2.6MM-4.0MM

## ลวดเชื่อม TIG (อาร์กอน)



ลวดเชื่อมเหล็ก YAWATA TG-50T  
ขนาด 1.6,2.0,2.4,3.2,5.0MM



ลวดเชื่อมสแตนเลส KOBE TGS-50  
ขนาด 0.8,1.0,1.2,1.6,2.0,2.4,3.2MM.



ลวดเชื่อมสแตนเลส KOBE TGS-308  
ขนาด 1.6,2.0,2.4,3.2MM

## ลวดเชื่อมเหล็กหล่อ



ลวดเชื่อม(TIG) อลูมิเนียม SUMO  
ขนาด 1.6,2.4,3.2MM.



ลวดเชื่อม YAWATA NI-55  
ขนาด 2.6MM-4.0MM



ลวดเชื่อม GEMINI NI 98  
ขนาด 2.0MM-3.2MM





### ลวดเชื่อม CO2 KOBELCO MG-51T ขนาด 0.9-1.2MM

MG-51T เหมาะสำหรับการเชื่อมต่อขั้ว และต่อจากในงานโครงสร้างต่าง ๆ เช่น โครงสร้างรถยนต์ และเครื่องจักรในอุตสาหกรรม การเชื่อมเหล็กเหนียว และ เหล็ก แรงดึงสูงระดับ 490 N/mm<sup>2</sup> โดยกระบวนการเชื่อมอาร์คใช้ก๊าซปกคลุม (Gas Metal Arc Welding)

### ลวดเชื่อม FLUXCORED YAWATA 71T-1 1.2-1.6MM

71T-1 ใช้สำหรับการเชื่อมเหล็กเหนียวและเหล็ก กนแรงดึงสูง 490 นิวตัน/มม<sup>2</sup> สำหรับเครื่องจักร งานโครงสร้าง เรือ สะพาน เครื่องมือ อุตสาหกรรมเคมี หรือแท็งก์บรรจุ



### ลวดเชื่อมทังสเตน SUMO

หัวขาว หัวแดง หัวเขียว หัวเทา หัวฟ้า ขนาด 1.6MM-2.4MM



### ลวดเชื่อม PVC

เส้นเดี่ยว, เส้นคู่, สามเหลี่ยม



### ลวดเชื่อมทองเหลือง

ขนาด 1.6, 2.0, 2.4MM

### ลวดเชื่อมเงิน KOVET



0%	1.6, 2.0, 2.4, 3.2MM
5%	1.6, 2.4MM
15%	1.6, 2.4MM
35%	1.6, 2.4MM



ลวดเชื่อมเซาะร่อง ขนาด 3.2, 4.0MM



### คีมจับลวดเชื่อมเทาเงิน KOVET

รุ่น	HOLD04-K3	HOLD04-K4	HOLD04-K5
กระแสไฟ A	600	1000	1250
ขนาดลวดเชื่อมเทาเงิน แบบกลม	1/8-3/8 (3.2-10MM)	5/32-1/2 (4.0-13 มม.)	5/32-1/2 (4.0-13 มม.)
ขนาดลวดเชื่อมเทาเงิน แบบแบน	3/8-5/8 (10-16MM)	3/8-5/8 (10-16MM)	3/8-5/8 (10-16MM)
แรงดันลม (ปอนด์/ตารางนิ้ว)	80-100	80-100	80-100
การไหล (ตารางฟุต/นาที)	21	30-35	30-35



### คีมจับอีก



### คีมจับสายดิน

WELPRO ARC200



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
1PH 220V/50HZ±15%	20-200A	60%	7KVA/32.2A	62V
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.93	2.6-5.0MM.	F	12.5 KG	21X47X37.5CM

WELPRO ARC300



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
1PH 220V/50HZ±15%	20-300A	60%	14.7KVA / 66.7A	71V / VRD 9V
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.77	2.6-5.0MM.	F	25 KG	27X53X43CM

JASIC ARC200



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
1PH 220±15%/50/60HZ	20-160A	85%	5.3KVA	56V
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.93	1.6-4.0MM.	B	8.25 KG	37.1X15.3X23.4CM

JASIC ARC210D



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
1PH 220±15%/50/60HZ	20-200A	85%	9.4KVA	63V
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.7	2.6-4.0MM.	F	6.1 KG	38X13.5X30CM

LONGWELL MMA170



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
1PH 220±15%/50/60HZ	20-170A	85%	5.76KVA	-
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.93	1.6-2.6MM.	F	4.9 KG	14X34.5X25.5CM

LONGWELL MMA415



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
3PH 3BOV+15/50/60HZ	20-300A	85%	19.21KVA	-
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.93	2.0-6.0MM.	F	15 KG	20X45X40CM

WELPRO TIG200P



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
1PH 220V/50HZ+10%	TIG AC/DC 10-200A,MMA 200A	60%	TIG 7KVA/31.5A MMA 9.5KVA/43.2A	70V / VRD 14V
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.85	TIG AC/DC 1.6-2.4MM. MMA 1.6-5.0MM.	F	17 KG	20.5X50X32CM

WELPRO TIG250DC



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
1PH 220V/50HZ+15%	TIG DC 10-250A MMA 10-220A	60%	9KVA / 41A	68V
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.93	TIG 1.6-3.2MM. MMA 1.6-5.0MM.	F	19 KG	20X48X36CM

JASIC TIG315PACDCE203



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
3PH 380V+15%,50/60HZ	TIG 10-315A MMA 10-270A	80%	10KVA	-
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.74	-	H	-	-

JASIC TIG200S-7



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
1PH 220V+15%,50/60HZ	200A	85%	5.2KVA	50V
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.7	0.3-8.0MM.	F	7.15 KG	43X16.8X31.2CM

LONGWELL TIG200 METAL



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
1PH 220V±15%	20.1A	85%	4.41 KVA	-
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.93	1.6-2.4 มม.	F	7.4 KG	15.2X39X30CM

LONGWELL TIG215T



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
1PH 220V+15%/50/60HZ	10-215A	85%	5.06 KVA	-
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.93	1.6-2.4MM.	F	9.8 KG	21X42X36CM

เครื่องเชื่อม MIG

WELPRO WELMIG-MMA200Y



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะใช้ภาระ
1PH 220V/50HZ+10%	MIG 30-240A MMA 30-200A	60%	5.6KVA / 25.5A	54V
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.93	MIG 0.8-1.0MM. MMA 2.6-5.0MM.	F	43.7 KG	40X70X69CM

WELPRO WELMIG-250FS



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะใช้ภาระ
1PH 220V/50HZ+10%	60-250A	60%	11.2KVA / 51A	50V
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.85	0.8-1.2MM.	F	21.6 KG	45X93X72CM

JASIC MIG500N215



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะใช้ภาระ
3PH 380V+15%/50/60HZ	MIG 50-500A/13-48V MMA 50-500A TIG 50-500A	88.9%	27.1 KVA	-
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.95	-	H	-	-

JASIC MIG270N248II



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะใช้ภาระ
3PH 380V+15%/50/60HZ	MIG 50-270A/13-32V MMA 50-220A TIG 50-270A	80%	10.6KVA	-
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.85	MIG 0.6/0.8/0.9/1.2MM. MMA 1.6-4.0MM.	H	-	-

LONGWELL MIG-MAG 200 ECO



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะใช้ภาระ
1PH 220V±15%/50/60HZ	50-200A	85%	6.07 KVA	-
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.93	0.8-0.9MM.	F	13 KG	24X53X37CM

LONGWELL TIG215T



ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟเชื่อม	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะใช้ภาระ
1PH 220V±15%/50/60HZ	50-235A	85%	7.87 KVA	-
เพาเวอร์แฟกเตอร์	ขนาดลวดเชื่อม	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.93	0.8-1.0MM.	F	46 KG	40X89X67CM



# เครื่องเชื่อม-ตัด, อุปกรณ์

## เครื่องตัดพลาสมา

### WELPRO WELCUT40PFC



#### ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟตัด	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
1PH 220V 50HZ +15%	15-40A	60%	4.8KVA / 22A	320V
เพาเวอร์แฟกเตอร์	แรงลมที่ใช้ตัด	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.99	4-5 BRA	F	8.9 KG	34.4X55.9X33.3CM

### WELPRO WELCUT2500P



#### ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟตัด	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
1PH 220V/50HZ±10%	30-65A	60%	11KVA / 50A	335V
เพาเวอร์แฟกเตอร์	แรงลมที่ใช้ตัด	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.85	4-6 BRA	F	27.1 KG	29X55X56CM

### JASIC CUT80-L205



#### ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟตัด	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
3PH 380V±15%/50/60HZ	20-80A	85%	12KVA	296V
เพาเวอร์แฟกเตอร์	แรงลมที่ใช้ตัด	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
-	4-5 BRA	F	15 KG	54X25X38CM

### JASIC CUT60L211



#### ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟตัด	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
1PH 220±15%/50/60HZ	20-60A	85%	5.6KVA	300V
เพาเวอร์แฟกเตอร์	แรงลมที่ใช้ตัด	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
-	-	F	14.5 KG	37.1X15.3X23.4CM

### LONGWELL CUT 80



#### ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟตัด	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
3PH 380V±15%/50/60HZ	20-80A	85%	15.1 KVA	-
เพาเวอร์แฟกเตอร์	แรงลมที่ใช้ตัด	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.93	3-7 BRA	F	32.5 KG	28X55X58CM

### LONGWELL CUT 160



#### ข้อมูลทางเทคนิค

แรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟตัด	ความสามารถในการทำงาน	กำลังไฟสูงสุด	แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายขณะไร้ภาระ
3PH 380V±15%/50/60HZ	20-160A	85%	29.1 KVA	-
เพาเวอร์แฟกเตอร์	แรงลมที่ใช้ตัด	ระดับความเป็นฉนวน	น้ำหนักเฉพาะตัวเครื่อง	ขนาดตัวเครื่อง
0.93	-	F	53 KG	70X35X70CM

# เครื่องเชื่อม-ตัด, อุปกรณ์

## อุปกรณ์เครื่องเชื่อม TIG



สายเชื่อม TIG



คอปเปอร์/คอปเปอร์อัลลอยด์



อลูมินาเคิฟ



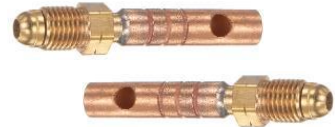
ก้านจับลวดเชื่อม สั้น,ยาว



ด้ามเชื่อม TIG



สวิทช์ TIG



ข้อต่อ TIG

## อุปกรณ์เครื่องเชื่อม MIG



สายเชื่อม MIG



คอนแทคทิฟ



ตัวยึดคอนแทคทิฟ



หัวเชื่อม MIG



อินชูลเตอร



ปลอกหัวเชื่อม MIG



แก๊สดีฟิวเซอร์เซรามิค

## อุปกรณ์เครื่องตัดพลาสมา CUT



สายตัดพลาสมา



ทิฟ (นมหญ)



อีเล็คโทรด



ด้ามตัดพลาสมา



ซิลด์คิฟ



แหวนร่องอากาศ



ลูกล่อด้ามตัด

# เครื่องเชื่อม-ตัด, อุปกรณ์

## ชุดเชื่อม-ตัด-เผา

### ชุดเชื่อม-ตัด-เผา HARRIS 43/49-SAC

ในชุดประกอบด้วย

- ด้ามจับ HARRIS 43-2 พร้อมชุดสวมสาย
- มิทเซอร์ HARRIS E2-43
- ด้ามต่อหัวตัด HARRIS 49-3
- หัวเชื่อม HARRIS 23-A-90 เบอร์ 3,5,6 และ10
- นมหนูหัวตัด HARRIS 6290 ทองแดง เบอร์ 0,2 และ 4
- นมหนูหัวเผา HARRIS J-63-2
- วงเวียนหัวตัด I-69-6,ประแจขัน I-62-X



ด้ามตัด HARRIS 198



ด้ามตัด HARRIS 133



หัวตัดแก๊ส LPG,AC



ชุดกันไฟย้อน



ชุดหัวเผา



เกจลม-เกจแก๊ส



แก๊สกระป๋อง



ปืนจุดแก๊ส



ชุดเชื่อมสนาม



ชุดพ่นไฟ



เครื่องทดสอบอุปกรณ์  
ป้องกันไฟและแก๊สไหลย้อน

# เครื่องตัดหญ้า



เครื่องตัดหญ้าสะพายหลัง



เครื่องตัดหญ้าไฟฟ้า



เครื่องตัดหญ้าแบตเตอรี่



เครื่องตัดหญ้า 2 ล้อ



เครื่องตัดหญ้านั่งขับ

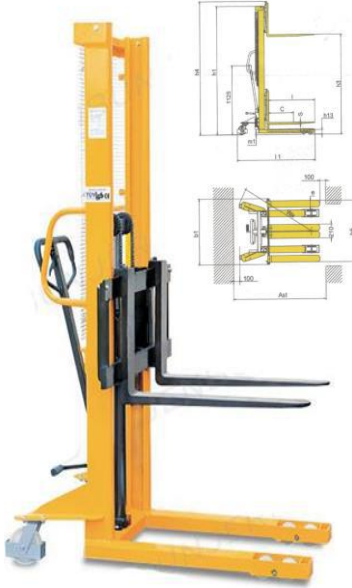


อะไหล่เครื่องตัดหญ้า



# เครื่องมือเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์จัดเก็บ

**JUMBO**



		รถยกสูง		
		SDJA500-16	SDJA1000-16	SDJA1000-25
MODEL				
OPERATOR TYPE				
LOAD CAPACITY	KG	500	1000	1000
LOAD CENTRE DISTANCE	C MM	500	500	500
WHEEL BASE	MM	1335	1356	1386
WHEEL TYPE (FRONT/REAR)		NYLON/NYLON	NYLON/NYLON	NYLON/NYLON
WHEEL-NUMMER				
(X = DRIVE WHEEL)		2/2	2/4	2/4
LOAD WHEEL SIZE	MM	80X36	83X60	83X60
BALANCE WHEEL SIZE	MM	147X40	147X40	147X40
TRACK WIDTH-FRONT	MM	640	764	712
TRACK WIDTH-REAR	MM	465	544	432
MAST LOWERED HEIGHT	h1 MM	2000	2085	1840
LIFTING HEIGHT	h3 MM	1600	1600	2500
LOWER HEIGHT OF FORK	h13 MM	80	90	90
OVERALL LENGTH	l MM	1635	1640	1640
OVERALL WIDTH	b1 MM	805	1000	750
FORK DIMENSION	s/e/l MM	48/100/1060	30/100/1060	30/100/1060
DISTANCE BETWEEN FORK-ARMS	b5 MM	200-745	200-700	200-700
MINIMUM TURNING RADIUS	Wa MM	1235	1235	1235
NET WEIGHT	KG	161	250	316

## รถยกสูงงานเบา



		PS-0415F	PS-0415
MODEL			
TYPE		FIXED FORK	ADJUSTABLE FORK
LOAD CAPACITY	KG	400	
MAX FORK HEIGHT	MM	1500	
MIN FORK HEIGHT	MM	85	
FORK LENGTH	MM	650	
DISTANCE BETWEEN FORK-ARMS	MM	550	235-500
LOAD ROLLER	MM	75	
STEERING WHEEL	MM	125	
DIMENSION LxWxH	MM	1010x550x1200	100x580x1720
NET WEIGHT	KG	82	72.26

## รถเคลื่อนย้ายถังน้ำมัน



DC-10



DC-36



DCM-03



DDS-0313



DDS55

## อุปกรณ์เสริมสำหรับยกถังน้ำมัน



DALM-800



DALG-800



DAL-500



DAN-500



DAC-285

# เครื่องมือเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์จัดเก็บ

**JUMBO**

## รถยกถาดพาเลท



MODEL	LOAD CAPACITY (KG)	FORK LENGTH L (MM)	OVERALL FORK WIDTH W (MM)	NUMBER OF ROLLERS	ROLLER MATERIAL
CNS-256DN	2500	1150	685	DOUBLE	NYLON
CNS-256DP	2500	1150	685	DOUBLE	PU
CNS-256SN	2500	1150	685	SINGLE	NYLON
CNS-256SP	2500	1150	685	SINGLE	PU
CNS-255DN	2500	1150	550	DOUBLE	NYLON
CNS-255DP	2500	1150	550	DOUBLE	PU
CNS-255SN	2500	1150	550	SINGLE	NYLON
CNS-255SP	2500	1150	550	SINGLE	PU
CNS-2552DN	2500	1150	520	DOUBLE	NYLON
CNS-2552DP	2500	1150	520	DOUBLE	PU
CNS-2552SN	2500	1150	520	SINGLE	NYLON
CNS-2552SP	2500	1150	520	SINGLE	PU
CNS-256DN1220	2500	1220	685	DOUBLE	NYLON
CNS-256DP1220	2500	1220	685	DOUBLE	PU
CNS-256SN1220	2500	1220	685	SINGLE	NYLON
CNS-256SP1220	2500	1220	685	SINGLE	PU
CNS-255DN1220	2500	1220	550	DOUBLE	NYLON
CNS-255DP1220	2500	1220	550	DOUBLE	PU
CNS-255SN1220	2500	1220	550	SINGLE	NYLON
CNS-255SP1220	2500	1220	550	SINGLE	PU

## โต๊ะยกปรับระดับติดล้อแบบเท้าเหยียบ



MODEL	LOAD CAPACITY (KG)	TABLE SIZE (MM)	MAX LIFT HEIGHT (MM)	MIN HEIGHT OF TABLE (MM)	NET WEIGHT (KG)	WHEEL Ø (MM)
TMS150	150	700X450	740	225	44	100
TMS300A	300	855X500	900	340	82	127
TMS500A	500	855X500	900	340	87	127
TMS500L	500	1600X800	900	310	136	127
TMS800	800	1000X510	1000	420	115	150
TMS1000	1000	1016X515	1000	380	115	150

## โต๊ะยกปรับระดับติดล้อไฟฟ้า



MODEL	LOAD CAPACITY (KG)	POWER (W)	TABLE SIZE (MM)	MAX LIFT HEIGHT (MM)	MIN HIGHT OF TABLE (MM)	LIFTING/ LOWERING (SEC.)	NET WEIGHT (KG)	WHEEL Ø (MM)
TED350N	350	800	910x500	1320	405	10-15	150	127
TES500N	500	800	815x500	900	300	10-15	114	127
TES500-R	470	800	815x500	970	355	5.93	143	127
<b>แบบเท้าเหยียบ</b>								
TMS300A-R	270	-	855x500	970	400	5.93	110	127
TMS500A-R	470	-	855x500	970	400	5.93	115	127

# เครื่องมือเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์จัดเก็บ

**JUMBO**

รถเข็นแบบต่างๆ



MODEL	WHEEL	LOAD	DIMENSION	PLATFORM	WHEEL
	MATERIAL	CAPACITY	LxWxH		∅
		(KG)	(MM)	(MM)	(MM)
HL-110J	PU	220	745x485x865	710x450	100
	RUBBER				
HB-210J	PU	370	915x615x865	880x580	125
	RUBBER				
HG-310J	PU	500	1170x765x855	1125x720	150
	RUBBER				
HG-510J	PU	650	1170x765x865	1125x720	200
	RUBBER				



HB-220SNF



HB-230DNF



HB-213JF



HB-220MNF



MODEL	DESCRIPTION	WHEEL	LOAD	DIMENSION	PLATFORM	WHEEL
		MATERIAL	CAPACITY	LxWxH		
			(KG)	(MM)	(MM)	(MM)
HB-210JF	SINGLE FOLDABLE HANDLE	PU	370	915x615x865	880x580	125
		RUBBER				
HB-211JF	SINGLE FIXED HANDLE	PU	370	945x615x870	880x580	125
HB-212JF	DOUBLE FIXED HANDLES	PU	370	965x615x870	880x580	125
HB-220SNF	SINGLE HANDLE	PU	370	940x615x955	880x580	125
HB-220DNF	DOUBLE HANDLES	PU	370	965x615x955	880x580	125
HB-230SNF	SINGLE HANDLE	PU	370	940x615x955	880x580	125
HB-230DNF	DOUBLE HANDLES	PU	370	965x615x955	880x580	125
HB-213JF	DOUBLE FIXED HANDLES WITH	PU	370	1000x615x1000	880x580	125
HB-220MNF	DETACHABLE	PU	370	965x615x1000	880x580	125



MODEL HN-110J รถเข็นพื้นเหล็ก

LOAD CAPACITY (KG) 250

DIMENSION (MM) L710xW480xH870

WHEEL (MM) 100

(สามารถใช้ร่วมกับตะขोเพื่อแขวนเครื่องมือระหว่างทำงาน)



MODEL PT3-4006 รถเข็นทาดสแตนเลส

LOAD CAPACITY (KG) 150

DIMENSION (MM) L680xW408xH990

WHEEL (MM) 100



MODEL BP-210J รถเข็นพื้นพลาสติก

LOAD CAPACITY (KG) 250

DIMENSION (MM) L800xW505xH870

WHEEL (MM) 125

(มีฉบับผลิตจากสแตนเลส คุณภาพดี ไม่เป็นสนิม)



MODEL TT2-4006 รถเข็นทาดเหล็ก

LOAD CAPACITY (KG) 250

DIMENSION (MM) L675xW405xH925

WHEEL (MM) 100



# เครื่องมือเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์จัดเก็บ



MODEL	LOAD CAPACITY (KG)	DIMENSION LxWxH (MM)	PLATFORM (MM)	WHEEL Ø (MM)
BP-200N	250	800x505x190	800x505	125



MODEL	LOAD CAPACITY (KG)	DIMENSION LxWxH (MM)	PLATFORM (MM)	WHEEL Ø (MM)
GP-200N	250	800x505x190	800x505	125



MODEL	LOAD CAPACITY (KG)	EXTERNAL DIMENSION LxWxH (MM)	INTERNAL DIMENSION LxW (MM)	CAN USE WITH PLASTIC CONTAINERS MODEL NO.	WHEEL Ø (MM)
PDL0604N	150	610x410x150	545x335	2546,C048	75

## รถเข็นถังแก๊ส



MODEL	LOAD CAPACITY (KG)	DIMENSION LxWxH (MM)	H1 (MM)	WHEEL Ø (MM)
GCT-01	100	660x600x1360	965	200
GCT-02	200	700x700x1380	1105	400

## รถเข็นดอลลีสำหรับลังพลาสติก

MODEL	LOAD CAPACITY (KG)	INTERNAL DIMENSION LxW (MM)	CAN USE WITH PLASTIC CONTAINERS MODEL NO.	WHEEL (MM)
FDL-5336	200	530x368	5325LID-F,5325-F,5336LID-L,5336-L 5336LID-S,5336-S,5336LID-F,5336-F 5332,8050,1026.....	100
FDL-5849	200	595x490	B1.....	100
FDL-5843	200	560x435	B2.....	100
FDL-5837	200	570x380	2450..... 2550.....	100
FDL-6544	200	655x440	6544LID-F,6544-F,6544LID-L,6544-L 6544LID-S,6544-S.....	100
FDL-6242	200	625x430	1028,CS033,2545,2551.....	100
FDL-6142	200	615x430	2559,2560,8070,8072,2554 (ถังชุด)..	
FDL-6040	200	605x387	8263,2541,997.....	100
FDL-6545	200	605x405	C049.....	100
FDL-7058	200	700x590	2558,8090.....	100

มือจับรถเข็นดอลลี 750x256mm



MODEL	LOAD CAPACITY (KG)	DIMENSION LxWxH (MM)	PLATFORM (MM)	WHEEL Ø (MM)
HL-100N	220	745x485x145	710x450	100
HB-200N	370	915x615x180	880x580	125
HG-300N	500	1170x765x240	1125x720	150

## รถเข็นอเนกประสงค์



MODEL	LOAD CAPACITY (KG)	DIMENSION WxDxH (MM)	FOOTPLATE (MM)	WHEEL Ø (MM)
STX-150	150	560x320x1430	560x320	250



# เครื่องมือเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์จัดเก็บ

## แม่แรง



รุ่น	MS-2	MS-3	MS-5 (MH-5Y)	MH-10	MH-15	MH-20	MH-30Y	MH-50Y	MH-100Y
ความสามารถยก (TON)	2	3	5	10	15	20	30	50	100
ความสูง (ต่ำสุด)	180	190	200	240	265	270	280	305	305
ช่วงยก (LIFT)	115	115	120	150	165	160	160	170	145
ความสูงสกรู (เสริมด้านบน)	50	60	70	80	80	-	-	-	-
ความสูง (มากที่สุด)	345	365	390	470	510	430	440	475	450
น้ำหนักตัว	2.4 (KG)	2.7 (KG)	3.7 (KG)	8.1 (KG)	10.5 (KG)	13.2 (KG)	18.7 (KG)	37.0 (KG)	87.7 (KG)

## แม่แรงกระปุก ยกข้าง-ตรง



MHC-18-2 (ตัวล้อ เพิ่มความปลอดภัย)

รุ่น	ขนาด (TON)		ขนาดตัวข้าง			ขนาดยกตรง	
	ยกข้าง	ยกตรง	ต่ำสุด (MM)	ระยะยก (MM)	สูงสุด (MM)	ต่ำสุด (MM)	สูงสุด (MM)
MHC-18-2	1.8	2.7	16	113	129	235	348
MHC-5V2	5	6	22	120	142	293	413
MHC-10V-2	10	14	28	145	173	329	470

## แม่แรงตะเข้/แม่แรงสะพาน



รุ่น	ความสามารถ	ช่วงความสูง	ช่วงความสูง	ความยาวตัว	น้ำหนัก
	(TONS)	ต่ำสุด (MM)	ยกสูงสุด (MM)	(MM)	(KG)
SJ-20S-3	2 (สั้น)	113	473	655	33
SJ-20L-2	2 (ยาว)	116	476	920	45
SJ-30H	3	126	606	1310	65
SJ-50H	5	150	560	1415	85
SJ-100H	10	160	560	1545	135



แม่แรงสะพาน

## สลิงผ้า



ความกว้าง MM	สีตามเชือก DIN-EN	ความสามารถในการยกด้วยเชือกเส้นเดียว					ความสามารถในการยกด้วยเชือกสองเส้น			
		ยกแบบตรง		ยกแบบมัด			ยกแบบตรง	ยกแบบมัด	ยกแบบตรง	ยกแบบมัด
เส้นเดี่ยว	1492-1	1	0.8	2	14	1	1.4	1.12	1	0.8
30/50		1000	800	2000	1400	1000	1400	1120	1000	800
50/60		2000	1600	4000	2800	2000	2800	2240	2000	1600
75		3000	2400	6000	4200	3000	4200	3360	3000	2400
100		4000	3200	8000	5600	4000	5600	4480	4000	3200
125		4000	4000	10000	7000	5000	7000	5600	5000	4000
150		5000	4800	12000	8400	6000	8400	6720	6000	4800



ห่วงเหล็กมี-ลูก



ห่วงเหล็ก

สลิงโพลีเอสเตอร์ชนิดแบน

สลิงโพลีเอสเตอร์ชนิดแบน

ตะขอย (พร้อมเชฟต์ล็อก)

ตะขอย (พร้อมเชฟต์ล็อก)

สลิงแบบประกอบชุด 4ขา 2ขา 1ขา



สลิงกลม



สายรัดรถบรรทุก

- ขนาด  
2"X6เมตร  
2"X8เมตร  
2"X9เมตร  
2"X10เมตร  
2"X12เมตร  
1"X5เมตร

# เครื่องมือเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์จัดเก็บ



MODEL	ACT-10RM	ACT-20RM	ACT-30RM	ACT-50RM
CAPACITY	10 TON	20 TON	30 TON	50 TON
ท่อนยก	48MM	56MM	62MM	72MM
ระยะยก	10MM	11MM	13MM	16MM



MODEL	ACT-10HM	ACT-20HM	ACT-30HM	ACT-50HM
CAPACITY	10 TON	20 TON	30 TON	50 TON
ท่อนยก	172MM	176MM	187MM	197MM
ระยะยก	100MM	100MM	100MM	100MM

## แม่แรงไฮดรอลิก

ปั๊มไฮดรอลิก ACT-2700PS



ปั๊มไฮดรอลิก ACT-3000PD



## ขาตั้งแบบมีหมุดล็อก 2ชั้น



MODEL	CAPACITY
T42002C	2.0 TON
T43002C	3.0 TON
T46002C	6.0 TON



## ล้อแม่แรงเคลื่อนย้ายของหนัก

MODEL	CAPACITY	ความสูง
MUW-2S	2.0 TON	80 MM
MUW-3S	3.0 TON	105 MM
MUW-5S	5.0 TON	128 MM
MUW-10S ล้อเหล็ก	10.0 TON	128 MM



MODEL	CAPACITY	ระยะยก
C21-0.5	0.5 TON	2.5 M
C21-1	1.0 TON	2.5 M
C21-1.5	1.5 TON	2.5 M
C21-2	2.0 TON	3.0 M
C21-3	3.0 TON	3.0 M
C21-5	5.0 TON	3.0 M



## รอกโซ่/รอกโยก

MODEL	CAPACITY	ระยะยก
YA-80	0.5 TON	2.5 M
YA-160	1.0 TON	2.5 M
YA-320	1.5 TON	2.5 M
YA-630	2.0 TON	3.0 M

## รอกวิ่งบนราง แบบมีเกียร์



MODEL	CAPACITY	โซ่ยาว
G-05	0.5 TON	2.5 M
G-1	1.0 TON	2.5 M
G-2	2.0 TON	3.0 M
G-3	3.0 TON	3.0 M
G-5	5.0 TON	3.0 M
G-10	10.0 TON	3.5 M



## รอกวิ่งบนราง

MODEL	CAPACITY
P-05	0.5 TON
P-1	1.0 TON
P-2	2.0 TON
P-3	3.0 TON
P-5	5.0 TON
P-10	10.0 TON



NO.60



NO.70



NO.90

W-TYPE



K-TYPE



## เครื่องรัด เหล็กพืด/พลาสติก

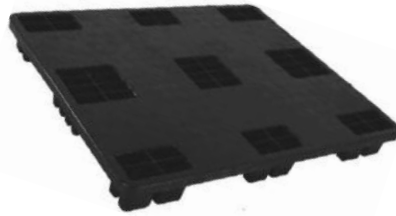
รุ่น	สาย (กว้าง)	สาย (หนา)	พร้อมคีม
NO.90 (สำหรับสายพลาสติก)	15.5MM		K-TYPE 5/8"
NO.60 (สำหรับสายเหล็ก)	9-19MM	0.3-0.6MM	W-TYPE
NO.70 (สำหรับสายเหล็ก)	9-19MM	0.3-0.9MM	5/8" หรือ 3/4"

# เครื่องมือเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์จัดเก็บ

พาเลท



**MW1012-3**  
(L1200xW1000xH150)



**ES1012LW**  
(L1200xW1000xH135)



**LW1111N**  
(L1100xW1100xH130)



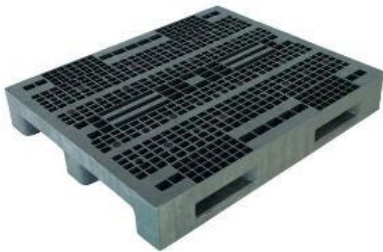
**CDA1111N-H120**  
(L1100xW1100xH120)



**LS1111S**  
(L1100xW1100xH155)



**CS1012**  
(L1200xW1000xH150)



**ES1012N**  
(L1200xW1000xH170)



**LS1111**  
(L1100xW1100xH135)



**LW0812**  
(L1200xW800xH130)





# เครื่องมือเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์จัดเก็บ



กล่องอะไหล่มีช่องแบ่ง



กล่องอะไหล่มีลิ้นชัก  
(สามารถต่อชั้นเพิ่มจำนวนได้)



ลังพลาสติกทึบ



ลังพลาสติกโปร่ง



ลังพลาสติกฝาซิกแซก



ลังพลาสติกทึบมีฝา



ลังพลาสติกผลไม้



ถังหูหิ้วพร้อมฝา



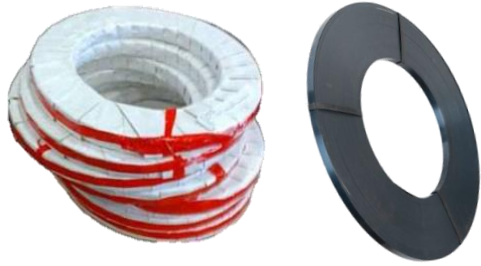
แกลอนพลาสติก



ถังน้ำพลาสติกพร้อมฝา



# เครื่องมือเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์จัดเก็บ



เหล็กพืด



สายรัดพลาสติก



ฟิล์มยืด



แผ่นพลาสติก



พลาสติกม้วน



กระดาษลูกฟูก



พลาสติกกันกระแทก



ก๊ิปรัดเหล็กพืด



ก๊ิปรัดสายพลาสติก

# เครื่องมือเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์จัดเก็บ



ล้อรุ่นงานหนัก (ยูรีเทน ยาง เหล็ก และไนล่อน)



ล้อรุ่นมาตรฐาน สำหรับงานทั่วไป



ล้อรุ่นขาสแตนเลส



ล้อเปล้า (สำหรับรถเข็นและแอนด์ลิฟท์)



สต็อบเปอร์

ล้อเก้าอี้



# เครื่องมือเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์จัดเก็บ

TOOLMAX

ตู้จัดเก็บ



สามารถเลือกสีกล่องอะไหล่ได้

MODEL	DESCRIPTION	NUMBER OF PARTS BINS	PARTS BIN DETAILS	NUMBER OF SHELVES	DIMENSION WxDxH (MM)	LOAD CAPACITY PER LEVEL/CABINET (KG)
BC-778DBR	DOUBLE DOORS	56	1037 (238x148x125)	8	1125x395x1536	50/350
BC-858DBR	DOUBLE DOORS	40	1038 (330x205x155)	8	1125x395x1536	
BC-778BR	OPEN SHELVES	56	1037 (238x148x125)	8	1125x395x1536	
BC-858BR	OPEN SHELVES	40	1038 (330x205x155)	8	1125x395x1536	



MODEL	COLOR	NUMBER OF PARTS BINS MOEL.1035BL	NUMBER OF SHELVES	DIMENSION WxDxH (MM)
CBL0515N	GREY, CREAM	75	15	1010x310x1405
CBL0510N	GREY, CREAM	50	10	1010x310x963
CBL0505N	GREY, CREAM	25	5	1010x310x525
CBL0305N	GREY, CREAM	15	5	625x310x525

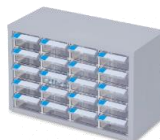
ตู้ใส่กล่องอะไหล่แบบแบ่งช่องได้



MODEL CD75 (75 ช่อง)  
ขนาด W580xD230xH880 (MM)



MODEL CD40 (40 ช่อง)  
ขนาด W475xD230xH605 (MM)



MODEL CD20 (20 ช่อง)  
ขนาด W464xD230xH295 (MM)

กล่องอะไหล่ลิ้นชัก



MODEL CB0501 (39 ช่อง)  
ขนาด W375xD160xH470 (MM)



MODEL CB0502 (39 ช่อง)  
ขนาด W375xD160xH470 (MM)



MODEL CB0506 (18 ช่อง)  
ขนาด W375xD160xH470 (MM)

# เครื่องมือเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์จัดเก็บ

## แผงแขวนเครื่องมือ

รุ่นแขวนผสม เครื่องมือ และกล่องอะไหล่



MODEL TX-112

MODEL TX-113



MODEL TA-103



MODEL PA-206M



MODEL PA-103

## ชั้นวาง



ชั้นวางตะแกรงจวด



ชั้นวางพลาสต์วูด (วัสดุเหล็กพ่นสี)



ชั้นวางโมโครเน็ค

## ตู้ลิ้นชักเกอร์/ตู้บานเลื่อน





# เครื่องมือเคลื่อนย้ายและอุปกรณ์จัดเก็บ

## บันไดและอุปกรณ์ขึ้นที่สูง



บันไดทางทรง A  
(อลูมิเนียม)



บันไดทางทรง A  
(แบบมีกาดวางเครื่องมือ)



บันไดทางทรง A  
(แบบมีพื้นยื่น)



บันไดอลูมิเนียมอัลลอย  
สามารถใช้ได้ 2 แบบ



บันไดไฟเบอร์กลาส



บันไดนั่งร้าน  
(อลูมิเนียม)



บันไดแบบ 3 ตอน



บันไดแบบพับได้



บันไดเข็นติดล้อ



บันไดเหล็ก 2 ชั้น



บันไดขึ้นเตี้ย



บันไดพลาสติก

# เครื่องมือช่าง

## กรรไกร



กรรไกรตัดด้าย



กรรไกรจีน



กรรไกรอเนกประสงค์



กรรไกรตัดเหล็กเส้น



กรรไกรตัดลวด



กรรไกรตัดสายเคเบิล



กรรไกรตัดเหล็กพัด



กรรไกรตัดสังกะสี



กรรไกรตัดเหล็กแผ่น



กรรไกรตัดกิ่งไม้



กรรไกรตัดหญ้า



กรรไกรตัดท่อ PVC



กรรไกรตัดซัลยา

# เครื่องมือช่าง

## ไขควง



ไขควง ปากแฉก/แบน



ไขควงด้ามบอลยาง ปากแฉก/แบน



ไขควงทะลุ ปากแฉก/แบน



ไขควงสลับ



ไขควงหัวโต ปากแฉก/แบน



ไขควงหกเหลี่ยม



ไขควงท็อกซ์ มีรู/ไม่มีรู



ไขควงเบือกซ์



ไขควงตัวที (T)



ไขควงตัวแซด (Z)



ไขควงเช็คไฟ



ไขควงเช็คไฟดิจิตอล



ไขควงอเนกประสงค์



ชุดไขควงเปลี่ยนหัวได้



ชุดไขควงพับได้

## เครื่องมือช่าง

### ไขควงชุด



#### ไขควงชุด PB 215L (10ตัว/ชุด)

ในชุดประกอบด้วย

- ด้ามไขควง PB 215A จำนวน 1 ชิ้น
- ไขควงปากแบน PB 160 เบอร์ 0,1 อย่างละ 1 ชิ้น
- แกนไขควงปากแบน เบอร์ 2,3,4,5 อย่างละ 1 ชิ้น
- แกนไขควงปากแฉก เบอร์ PH1,PH2 อย่างละ 1 ชิ้น



#### ไขควงชุด INGCO HKSD0628 (6ตัว/ชุด)

ในชุดประกอบด้วย

- ไขควงปากแบน 5.5 จำนวน 2 ชิ้น
- ไขควงปากแบน 6.5 จำนวน 1 ชิ้น
- ไขควงปากแฉก PH1 จำนวน 2 ชิ้น



#### ไขควงแกนดำทะเล่ CHAMPION KB1 (7ตัว/ชุด)

ในชุดประกอบด้วย

- ไขควงปากแบน 3",4",6" อย่างละ 1 ชิ้น
- ไขควงปากแฉก 3",4",6" อย่างละ 1 ชิ้น



#### ไขควงซ่อมนาฬิกา

ไขควงหัวแบน (-) 0.9MM,1.2MM,1.8MM,2.3MM

ไขควงหัวแฉก (+) เบอร์ 00 (1.4MM),0 (2MM)





# เครื่องมือช่าง

## เลื่อย



เลื่อยตัดเหล็ก



เลื่อยตัดเหล็ก



เลื่อยตัดเหล็ก



เลื่อยฉลุ



เลื่อยทางหนู



เลื่อยลอ



เลื่อยตัดกระดูก



เลื่อยตัดไม้อัด



เลื่อยโค้งตัดกิ่งไม้



เลื่อยดึง



เลื่อยญี่ปุ่น



เลื่อยโค้งตัดกิ่งไม้



เลื่อยพับได้



เลื่อยสันดา



เลื่อยคันธนู



เลื่อยฉลุทรงเยอรมัน



เลื่อยคันธนู



เลื่อยปิงตอ

# เครื่องมือช่าง

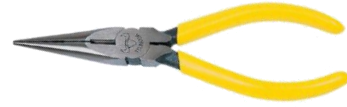
## คีมช่าง



คีมตัดพลาสติก



คีมตัดสายมิดี



คีมปากแหลม



คีมตัด 3 อย่าง



คีมตัดตะปู



คีมปากจิ้งจก



คีมตัดปลอกสายอัตโนมัติ



คีมย้ำหางปลา



คีมย้ำรีเวท



คีมคอบ้า



คีมปากขยาย



คีมตัดลวดสลิง



คีมหนีบแหวน-ต่างแหวน



คีมช่างเชื่อม

VESSEL

STANLEY



SATA



# เครื่องมือช่าง

## คีมล็อคทั่วไป



คีมล็อคปากตรง



คีมล็อคปากตรง



คีมล็อคปากโค้ง



คีมล็อคปากโค้ง



คีมล็อคปากกว้าง



คีมล็อคปากโค้งกว้าง



คีมล็อคปากตัวยู



คีมล็อคตัวซี



คีมล็อคโซ่



คีมล็อคก้ามปูปากโค้ง



คีมล็อคปากแหลม



คีมล็อคปากเปิด



คีมล็อคก้ามปูปากตรง



คีมล็อคงานเชื่อม



คีมล็อคปากงอ



คีมล็อคปากแบน



คีมล็อคอเนกประสงค์



คีมล็อคหัวน็อต

# เครื่องมือช่าง

## ขว้อน



ขว้อนหงอน



ขว้อนหัวกลม



ขว้อนหัวทองเหลืองดำไฟเบอร์



ขว้อนทองแดงหนังข้าง



ขว้อนทองแดง



ขว้อนทองแดงล้วน



ขว้อนหนัง



ขว้อนหนังล้วน



ขว้อนอลูมิเนียม



ขว้อนไพล่อน



ขว้อนซูเปอร์เลนด



ขว้อนไม้



ขว้อนพลาสติกหัวเหลือง



ขว้อนพลาสติกหัวขาว



ขว้อนไม้ลามิเนต



# เครื่องมือช่าง

## ฆ้อน



ฆ้อนยางดำ



ฆ้อนยูรีเทรนไร้แรงสะท้อน



ฆ้อนยาง 2 ด้าน



ฆ้อนปอนด์ดำไฟเบอร์



ฆ้อนปอนด์กันระเบิด



ฆ้อนเคาะสนิมกันระเบิด



ฆ้อนเหล็ก



ฆ้อนตะกั่ว



ฆ้อนเคาะตัวถัง



ฆ้อนเคาะรอยเชื่อม



ฆ้อนเคาะอิฐ



ฆ้อนตีทีป



ฆ้อนหัวขวาง



ฆ้อนสกัด



ฆ้อนหัวแม่เหล็ก

## อะไหล่หัวฆ้อน



หัวฆ้อนปอนด์



หัวฆ้อนไนลอน



หัวฆ้อนพลาสติก



หัวฆ้อนทองแดง

# เครื่องมือช่าง

## ประแจ



ประแจแหวนข้างปากตาย



ประแจแหวน



ประแจปากตาย



ประแจแหวนผ่า



คอปับได้  
ปรับ ซ้าย-ขวา

ประแจแหวนปรับข้างปากตาย



ปากตาย

ประแจโค้ง



ประแจแหวนตัวเอส



ประแจตัวเอส ขันกันเครื่อง



ประแจปอนด์



ประแจแหวนปรับเฟืองวงล้อ



ปากตาย

ประแจแหวนทูป



ประแจแหวนต่อถ้าม



ประแจมือซปรี่หัวเดียว



ประแจมือซปรี่ 2 หัว



ประแจแหวนเดี่ยว

# เครื่องมือช่าง

## ประแจ



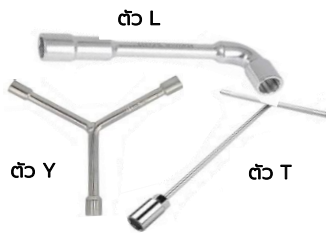
ประแจหกเหลี่ยมตัวที (T)



ประแจเลื่อน



ประแจตะขอ

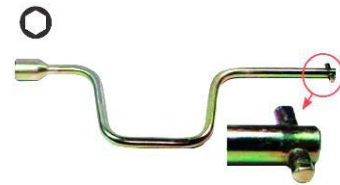


ตัว L  
ตัว Y  
ตัว T

ประแจบล็อก



กากบาทขันล้อย



ด้ามคองหมุน



ประแจจับแป้นปากเฉียง



ประแจจับท่อแบบจัด



ประแจจับแป้นหัวฆ้อน



ประแจจับแป้นขาเตี้ย



ประแจจับแป้นขาคู่



ประแจจับแป้นขันเร็ว



ประแจเลื่อนขันน็อต



ประแจโซ่



ประแจถอดใส่หม้อกรอง(สายพาน)



# เครื่องมือช่าง

## ประแจ



ประแจขันคอปีน



ประแจขันประตุน้ำ



ประแจถอดแป้นเหยียบ



ประแจทดแรง



ประแจขันซี่ลวด



ประแจขันกระโหลก



ประแจเอกประสงค์



ประแจขันประกับ หินเจียร 4"



ประแจขันท้อ 2 แบบ



ประแจเลื่อนขันท้อภายใน



ประแจขันท้อใต้อ่างล้างมือ



ประแจขันท้อใต้อ่างพลาสติก



ชุดประแจแอล (สั้น,ยาว)



ชุดประแจลับ



ประแจหกเหลี่ยมพวงกุญแจ

# เครื่องมือช่าง

หุ้มนวทนกันไฟฟ้า 1000 โวลท์



# เครื่องมือช่าง

## บ็อกซ์ต่าง ๆ



ลูกบ็อกซ์ขันหางปลา



ลูกบ็อกซ์ผ่า



ลูกบ็อกซ์ถอดสตัด



ข้อต่อหัวฟรี



ข้อต่อหัวแม่เหล็ก



ข้อต่อบ็อกซ์ฟรี



บ็อกซ์ถอดหัวเทียน



ลูกบ็อกซ์จับตีป



บ็อกซ์ถอดดุมล้อ



ลูกบ็อกซ์ 10 แฉก



บ็อกซ์ขันเกลียวสตัด



ข้ออ่อนรุ่นแซด



บ็อกซ์ด้ามไขควง



ด้ามถอด-ใส่ สตัด



ลูกบ็อกซ์ถอด-ใส่สตัด



ชุดซ่อมด้ามฟรีหัวไข



ชุดซ่อมด้ามฟรีหัวกลม



ชุดซ่อมด้ามบ็อกซ์

# เครื่องมือช่าง

## ลูกบ็อกซ์ลม



ลูกบ็อกซ์ลมสั้น



ลูกบ็อกซ์ลมยาว



ลูกบ็อกซ์दनอม



ลูกบ็อกซ์เดี่ยวไฟล์ท็อกซ์



ลูกบ็อกซ์เดี่ยวไฟล์ลม



ลูกบ็อกซ์ลม 2 หัว

## ข้อต่อลมต่างๆ



ข้ออ่อนลม



ข้อเพิ่มลม



ข้อลดลม



ข้อต่อบ็อกซ์ลม



ข้อต่อบ็อกซ์ลมหมุน 360 องศา



ข้อต่อบ็อกซ์ลม



บ็อกซ์ลมขอบบาง



ลูกบ็อกซ์ลมชุด



ลูกบ็อกซ์ขันล้อ



## เครื่องมือช่าง

### บ็อกซ์ต่าง ๆ

#### ชุดบ็อกซ์ KOKEN 1/2" 4241HM+C/4241M+C 29 ชิ้น/ชุด



รายละเอียดสินค้า

4400M หรือ 4405M	ลูกบ็อกซ์ 6P หรือ 12P ขนาด 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32MM
4749N	ด้ามพีร์ ด้ามเหล็กกลิ้งลาย
4760-125	ข้อต่อ ยาว 125MM. (5")
4760-250	ข้อต่อ ยาว 250MM. (10")
4768N-380	ด้ามบ็อกซ์ ยาว 380MM. (15")
4770	ข้ออ่อน
4785-300	ด้ามเลื่อน ยาว 300MM. (12")
168C	ไขควงสลัก 4" ด้ามยาง

#### ชุดบ็อกซ์เดือยไฟล์ KOKEN THL003+C 1/2"(มิล) 21 ชิ้น/ชุด

รายละเอียดสินค้า

3012-52	บ็อกซ์เดือยไฟล์ 3/8" 6P 3, 4, 5, 6, 7MM
4012-60	บ็อกซ์เดือยไฟล์ 1/2" 6P 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19MM
4749SQ-250	ด้ามพีร์ ด้ามเหล็กกลิ้งลาย
4433M	ข้อต่อ 1/2" - 3/8"
1680-100	ไขควงสลัก 4" ด้ามยาง



#### ชุดลูกบ็อกซ์ลม SATA 09914 3/8", 1/2" 36 ชิ้น/ชุด

รายละเอียดสินค้า



ลูกบ็อกซ์ลมสั้น 3/8"	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19MM
ลูกบ็อกซ์ลมสั้น 1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32MM
ข้อต่อลูกบ็อกซ์ลม	3/8"X3", 1/2"X6"
ข้อต่อลูกบ็อกซ์ลม	1/2"FX3/8"M, 3/4"FX1/2"M
ข้อเพิ่มลูกบ็อกซ์ลม	1/4"FX3/8"M, 3/8"FX1/2"M

#### ชุดไขควงดอก KOKEN 1/2" 8 ชิ้น ในกล่องเหล็ก รุ่น AN112C

รายละเอียดสินค้า

100P-80	ดอกไขควงแฉก ยาว 80MM. #1, #2, #3
100S-80	ดอกไขควงแบน ยาว 80MM. #7, #9, #12
4112N	ไขควงดอกขนาด 1/2"
4138	บ็อกซ์จับดอกไขควง 4.1/2" แทน 5/16"
ขนาดกล่อง	W215XH80XT47MM



# เครื่องมือช่าง

## แคลมป์ยึดชิ้นงาน



## ปากกาวจับชิ้นงาน



SOLO TOTAL

IRWIN

SUNKEY



# เครื่องมือช่าง



เหล็คนำศูนย์



เหล็กมาร์คอัตโนมัติ



เหล็กมาร์คด้ามยาง



เหล็กซัดคาร์ไบด์



เหล็กจัดยาง



ชแลง



เหล็กดอกตัวอักษร  
(กลับ/ไม่กลับ)



เหล็กดอกตัวเลข  
(กลับ/ไม่กลับ)



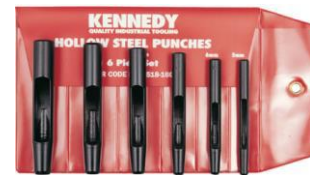
ชุดเหล็กดอก



ชุดเหล็กส่ง



ชุดเหล็กสกัด



เหล็กดอกปีมู (ตุ้ตตุ)

## เหล็กดุด



เหล็กดุด 2 ขา



เหล็กดุด 3 ขา



เหล็กดุด 3 ขา  
ไฮดรอลิก



เหล็กดุดมู่เล่ย์



เหล็กดุดลูกปืน



เหล็กดุดลูกปืนรูใน



เหล็กดุดลูกปืน  
จานประกบ



เหล็กดุดลูกหมาก

# เครื่องมือช่าง

## กาหยอดน้ำมัน



## กระบอกอัดจารบี



## ปืนยิงซิลิโคน



กระจกส่องเครื่อง



คัตเตอร์ตัดกระจก



ด้ามเฟืองกรอหิน/เฟืองกรอหิน



ชุดทอนเกลียวซ้าย



คัตเตอร์



เต้าตีเส้น



กระดานเลื่อน



# เครื่องมือช่าง



คัตเตอร์ตัดท่อ



ที่ตัดท่อ



ตัดมือ



ชุดตัดบานขยาย

ชุดเบนเดอร์ตัดท่อ

ชุดตีปท่อ



ที่ลคมท่อ

คีมบาน-ขยายท่อ

อะไหล่ฟันตีป

เครื่องมือขยายท่อ

# เครื่องมือช่าง

## เครื่องล้างท่อ



Kwik Spin



K-25 K26



K -3



K9-204



71732 K-40AF



K-60SP



76455 K-50



GQ-75



44212 K-750



GQ-200



KJ-2000



50072



D-10A



สายเครื่องล้างท่อ



ที่ป้อนท่อแบบมือ

# เครื่องมือช่าง

## ชุดเครื่องมือ

### SATA 95104A70-6 ชุดเครื่องมือช่าง 70 ชิ้น กล่องเหล็ก (ลูกบิดซ์ 6 เหลี่ยม)



#### รายละเอียดสินค้า

ชุดประแจแหวนข้างปากตาย	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 24MM
ลูกบิดซ์สั้น 6 เหลี่ยม 1/2"	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32MM
ลูกบิดซ์ ยาว 6 เหลี่ยม 1/2"	17, 19, 21MM
ด้านพริ้วทั่วไป	1/2"
ข้อต่อ 1/2"	ยาว 5", 10"
ข้ออ่อน	1/2"
ด้านข้องอ 1/2"	ยาว 260MM
ประแจเลื่อน	12"
ไขควงปากแบน	5X75MM, 6X150MM
ไขควงสี่แฉก	1X75MM, 2X150MM.
ช้อนหัวกลมดำไม้	24OZ ยาว 356MM
กล่องเครื่องมือ	เหล็กหนา 0.5MM
คีมปากแหลม 6", คีมปากเฉียง 6", คีมปากจิ้งจก 7"	
ชุดประแจแอล 8 ชิ้น	
ชุดฟิลเลอร์เกจ 16 ชิ้น	

### TONE TCS911(G) ชุดตู้พร้อมเครื่องมือ 87 ชิ้น

#### รายละเอียดสินค้า

ลูกบิดซ์ 1/4" (6 เหลี่ยม)	2S-05, 5.5, 07, 08, 10, 12
ลูกบิดซ์ 1/2" (6 เหลี่ยม)	4S-10, 12
ลูกบิดซ์ 1/2" (12 เหลี่ยม)	4D-13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32
ด้านขันพริ้ว 1/2"	RH4H
บิดซ์ด้านไขควง	115
ข้อต่อ 1/2"	321 (150MM)
ข้ออ่อน 1/2"	BJ40
ประแจปากตาย	DS-5507, 0810, 1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224
ประแจแหวน (ยาว)	M45-1012, 1113, 1214, 1417, 1921, 2224
ประแจแหวนข้างปากตาย	CS-10, 12, 14, 17, 19, 21
ไขควงด้านยาง	PGMD-075, 100, 150 และ PGPD-001, 002, 003
ประแจเลื่อน	MWR-200, 300
ประแจจับแป้นขาเดียว	ALPW-300 (300MM)
คีมปากขยาย CPS-200G, คีมคอฆ่า SWP-250, คีมหนีบแหวน SRPH-175, และ SRPS-175	
คีมปากจิ้งจก CT-175G, คีมปากแหลม RP-150G, คีมปากเฉียง KN-150G	
คีมล็อค VP-250, คีมตัด MCH-200	
ช้อน 1 ปอนด์ BH-10, ช้อนยาง UH-10	
ชุดประแจแอลหัวบอลยาว BL900 (BL-1.5, 02, 2.5, 03, 04, 05, 06, 08, 10)	
ชุดดอกสว่าน 15 NGK-15J (NGK-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)	



# เครื่องมือช่าง

## กล่องเครื่องมือ



กล่องเครื่องมือ 2 ชั้น



กล่องเครื่องมือ 3 ชั้น



กล่องเครื่องมือ 1 ชั้น



กล่องเครื่องมือพลาสติก



แผงแขวนเครื่องมือ



รถเข็นเครื่องมือ



ตู้เครื่องมือช่าง



โต๊ะทำงานช่าง



กระเป๋าเครื่องมือ



**ล้อยาวไฟ SUNTECH รุ่น BC1530 (15SQ.MMX30M)**

เบรกเกอร์ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินได้มาตรฐาน IEC61009-1  
เบรกเกอร์จะตัดกระแสไฟอัตโนมัติ หากกำลังไฟรวมที่ใช้กับชุดปลั๊กพ่วง  
มีค่ามากเกินค่าที่ระบุไว้บนตัวผลิตภัณฑ์

- MAX LOAD 16A
- ชุดปลั๊กพ่วงได้มาตรฐาน มอก.2432-2555
- สายไฟได้มาตรฐาน มอก.11 เล่ม 5-2553
- เต้ารับได้มาตรฐาน มอก.166-2549
- ผลิตจากวัสดุไม่ลามไฟ
- ปลั๊กเสียบได้มาตรฐาน มอก.166-2549
- RCBO ได้มาตรฐาน มอก. 909-2548



มอก.



มอก.



**ล้อยาวไฟ แบบพาวเวอร์ปลั๊ก SUMO รุ่น P231625-20**

ปลอดภัยด้วยระบบเบรกเกอร์ RCBO เซฟตี้คัท 20A  
ตัดไฟได้รวดเร็ว 0.1 5 ป้องกันไฟดูด ไฟรั่ว ไฟช็อต กันไฟฟ้าลัดวงจร

- เบรกเกอร์ 2P ตัดไฟได้เร็วกว่าแบบทั่วไป
- กำลังไฟฟ้า : 5,000W
- แรงดันไฟฟ้า : 220V/50HZ
- คลาย UNWOUND : 5,000W
- เบรกเกอร์ : 20A
- ม้วน WOUND : 1,700W
- มีความแข็งแรง ผลิตจากวัสดุไม่ลามไฟ
- เต้าเสียบ 16A (2P+E-IP44)
- จำนวนสาย : 3 สาย
- เต้ารับ 16A (2P+E-IP44) 2 SOCKETS
- พื้นที่หน้าตัดตัวนำไฟฟ้า : 2.5 MM<sup>2</sup> • มาตรฐาน IEC 61009-1



ปลั๊กไฟ



ตลับเก็บสายไฟ



ไม้กวาดดอกหญ้า



ไม้กวาดพลาสติก



ไม้กวาดพร้อมที่ไทย



ไม้กวาดทางมะพร้าว



ไม้กวาดหยากไย่



ไม้ปัดขนไก่



ที่ไทยขยอะลูมิเนียม,สังกะสี



ที่ไทยขยอะพลาสติกมีด้าม



ที่ไทยขยอะพลาสติกไม่มีด้าม

# เครื่องมือทำความสะอาด

## อุปกรณ์ทำความสะอาด



แปรงซักผ้า



แปรงขัดพื้นทรงเตารีด



แปรงขัดพื้นรูปไข่



แปรงขัดสุขภัณฑ์



แปรงขัดพื้นด้ามสั้น



แปรงขัดพื้นด้ามยาว



ไม้ยัดด้ามฝู่น



ไม้ถูพื้น-อะไหล่ม้า



ไม้รีดน้ำ

# เครื่องมือทำความสะอาด

## อุปกรณ์ทำความสะอาด



ชุดถังปั่นผ้ามือ



ถังมือบดพื้นแบบถังคู่



รถเข็นทำความสะอาด



ถังขยะพลาสติกติดล้อ 120L , 240L



ถังขยะพลาสติก 40L , 60L



ถังขยะ 40L- 660L

## อุปกรณ์เสริม





**KÄRCHER**



NT30/1ME-CN



NT90/2ME/C



NT48/1



NT70/2

วัสดุ	สแตนเลส	สแตนเลส	พลาสติก	พลาสติก
รุ่น	NT30/1ME-CN	NT90/22ME/C	NT48/1	NT70/2
กำลังมอเตอร์ (W)	1300	2300	1380	2400
อัตราการไหล (l/s)	59	2x53	67	2x56
แรงดูด (mBar)	227	225	200	208
ความจุถัง (L)	28	90	48	70
ระดับเสียง (dB)	78	78	72	75
เส้นผ่านศูนย์กลาง	35	40	35	40
ภายในท่อดูด (MM)				
ขนาด (LxWxH) mm	380x365x640	560x502x977	490x390x780	720x510x975

เครื่องฉีดน้ำแรงดันสูง

**POLO**



GLADIATOR145I



WARRIOR130



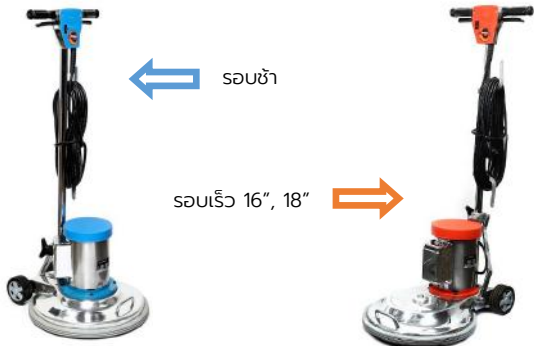
SHOOTER120



SPARTAN14

รุ่น	GLADIATOR145I	WARRIOR130	SHOOTER120	SPARTAN14
แรงดัน	145 bar	130 bar	120 bar	140 bar
กำลังมอเตอร์	1800 w	1600 w	2200 w	2200 w
กำลังไฟฟ้า	1 ph /220 v /50 Hz	1 ph /220 v /50 Hz	1 ph /220 v /50 Hz	1 ph /220 v /50 Hz
อัตราการฉีด	342 L/hr	360 L/hr	600 L/hr	440 L/hr

**champion**  
PROFESSIONAL



← รอบช้า

→ รอบเร็ว 16", 18"

อุปกรณ์ติดเครื่อง



จานจับแผ่นขัด  
แผ่นขัดแดง (ขัดเงา)  
แผ่นขัดดำ (ขัดล้าง)  
แปรงโพลีนเอทิลีน

เครื่องขัดพื้น	มอเตอร์	ความเร็ว
ขนาด	ขนาด	รอบ/นาที
12"	1/3 HP	175
14"	1/3 HP	175
16"	1/2 HP , 1HP	175 , 320
18"	1 HP	175 , 320
20"	1 HP	175

**KÄRCHER**



BR30/4CADV



BR40/10CADV



BD-50/50C



BD50/70RBP-C

รุ่น	BR30/4CADV	BR40/10CADV	BD-50/50C	BD50/70RBP-C
หน้ากว้างการขัดล้าง (MM)	300	400	510	510
ความกว้างยางปาดน้ำ (MM)	300	400	850	900
ขนาดถังน้ำดี/น้ำเสีย (L)	4/4	10/10	50/50	70/70
ประสิทธิภาพ (ตร.ม/ชั่วโมง)	200	400	2040	2805
ความเร็วรอบแปรง (rpm)	1450	1100	155	155
แรงกดของแปรง (g/cm <sup>2</sup> )	100	100-200	27-28	19.5
การใช้ไฟฟ้า (V/Hz)	220/50	220/50	แบตเตอรี่	แบตเตอรี่
กำลังวัตต์ (W)	820	Max. 2710	1100	1400
ขนาด (LxWxH) mm	390x335x1180	520x470x380	1170x570x1025	1310x590x1060

น้ำยาทำความสะอาด



น้ำยาดับฝุ่น



น้ำยาถูพื้น



น้ำยาล้างห้องน้ำ



ผงซักฟอกอุตสาหกรรม

**เครื่องเจียร BOSCH GWS 6-100S**

**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	710 W
ความเร็วรอบ	0-11,000 รอบ/นาที
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 MM
ขนาดแกน	M10
น้ำหนัก	1.6 KG

**เครื่องเจียร BOSCH GWS 750-100**

**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	750 W
ความเร็วรอบ	0-11,000 รอบ/นาที
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 MM
ขนาดแกน	M10
น้ำหนัก	1.8 KG

**เครื่องเจียรไร้สาย BOSCH GWS 12V-76**

**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ความเร็วรอบ	0-19,500 รอบ/นาที
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	76 MM
ขนาดแกน	M5
น้ำหนัก	0.5 KG

**เครื่องเจียรไร้สาย BOSCH GWS 18V-10 P**

**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-9,000 รอบ/นาที
เส้นผ่าศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 MM
ขนาดแกน	M10
น้ำหนัก	1.8 KG

**จิ๊กซอ BOSCH GST 650**

**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	450 W
อัตราช่วงชักขณะเดินเครื่องเปล่า	800-3,100 ครั้ง/นาที
ช่วงชักของเลื่อย	18 MM
น้ำหนัก	1.9 KG

**จิ๊กซอ BOSCH GST 90 BE**

**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	650 W
อัตราช่วงชักขณะเดินเครื่องเปล่า	500-3,100 ครั้ง/นาที
ช่วงชักของเลื่อย	26 MM
น้ำหนัก	1.9 KG

**จิ๊กซอไร้สาย BOSCH GST 12 V-LI**

**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ช่วงชักของเลื่อย	18 MM
อัตราช่วงชัก	1,500-2,800 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	1.5 KG

**บล็อกกระแทกไร้สาย BOSCH GDS 18V-400**

**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-2,500 รอบ/นาที
อัตรากระแทก	0-3,700 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	1.25 KG

**บล็อกกระแทกไร้สาย BOSCH GDS 18 V-LI HT**

**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-1,900 รอบ/นาที
อัตรากระแทก	0-2,100 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	3 KG

**มอเตอร์หินไฟ BOSCH GBG35-15**

**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	350 W
ความเร็วรอบ	0-3,000 รอบ/นาที
เส้นผ่าศูนย์กลางของล้อเจียร	150 MM
น้ำหนัก	10 KG

**เลื่อยไฟฟ้า BOSCH GSA 120**

**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	1200 W
ช่วงชักของเลื่อย	29 MM
อัตราช่วงชัก	0-3,000 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	3.7 KG

**เลื่อยไร้สาย BOSCH GSA 18V-32**

**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ช่วงชักของเลื่อย	32 MM
อัตราช่วงชัก	0-2,500 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	3.5 KG

**เลื่อยวงเดือน BOSCH GKS 140**

**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	1400 W
ความเร็วรอบ	0-6,200 รอบ/นาที
เส้นผ่าศูนย์กลางใบเลื่อย	184 MM
น้ำหนัก	3.7 KG

**เลื่อยวงเดือนไร้สาย BOSCH GKS 185-LI**

**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-5,000 รอบ/นาที
เส้นผ่าศูนย์กลางใบเลื่อย	165 MM
น้ำหนัก	2.8 KG

**แท่นตัดองศา BOSCH GCM 10 MX**

**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	1,700 W
ความเร็วรอบ	0-4,800 รอบ/นาที
การปรับมุมในแนวระนาบ	47 ° L / 52 ° R
เส้นผ่าศูนย์กลางใบเลื่อย	254 MM
น้ำหนัก	16.08 KG

**สว่านไขควงไร้สาย BOSCH GSR 185-LI**

**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-1,900 รอบ/นาที
แรงบิด (เบา/หนัก)	21/50 Nm
น้ำหนัก	0.93 KG

**สว่านไฟฟ้า BOSCH GBM 13 RE**

**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	600 W
ความเร็วรอบ	0-2,600 รอบ/นาที
แรงบิดพิกัด	20.0 Nm
น้ำหนัก	1.7 KG

**สว่านโรตารี BOSCH GBH 2-26 DFR**

**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	800 W
ความเร็วพิกัด	0-900 รอบ/นาที
อัตรากระแทก	0 – 4,000 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	2.9 KG

**สว่านกระแทก BOSCH GSB 16 RE**

**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	750 W
ความเร็วรอบ	0-3,250 รอบ/นาที
อัตรากระแทก	0-48,500 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	1.8 KG

**สว่านโรตารีไร้สาย BOSCH GBH 185-LI**

**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วพิกัด	0-1,050 รอบ/นาที
อัตรากระแทก	0-4,675 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	2.3 KG

**แท่นชาร์จ BOSCH GAL 12V-40**

**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟชาร์จ	10.8 – 12 V
กระแสไฟชาร์จ	4 AH
น้ำหนัก	0.45 KG

**แท่นชาร์จ BOSCH GAL 1880CV**

**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟชาร์จ	14.4-18 V
กระแสไฟชาร์จ	8 AH
น้ำหนัก	0.7 KG

**แบตเตอรี่ BOSCH GBA 12V 4.0AH**

**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ความจุ	4 AH
น้ำหนัก	0.37 KG

**แบตเตอรี่ BOSCH GBA 18V 4.0AH**

**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความจุ	4 AH
น้ำหนัก	0.6 KG





เลื่อยวงเดือน



เครื่องขัด



สว่าน



สว่าน



เครื่องขัด



แท่นชาร์จ



เครื่องเจียร



สว่าน



แบตเตอรี่



เครื่องเจียร



เครื่องเจียร



สว่าน



สว่าน

นรสรโตร์ไฟฟ้า MAKITA JS-1602



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	380 W
ความเร็วช่วงชัก	4,000 ครั้ง/นาที
รัศมีแคบสุดที่ตัดได้	30 MM
น้ำหนัก	1.6 KG

นรสรโตร์ไฟฟ้า MAKITA JS-3201J



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	710 W
ความเร็วช่วงชัก	1,600 ครั้ง/นาที
รัศมีแคบสุดที่ตัดได้	50 MM
น้ำหนัก	3.4 KG

นรสรโตร์ไร้สาย MAKITA DJS161Z



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วช่วงชัก	4300 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	1.8 KG

นรสรโตร์ไฟฟ้า MAKITA JN-3201J



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	710 W
ความเร็วช่วงชัก	1,300 ครั้ง/นาที
รัศมีแคบสุดที่ตัดได้	120-128 MM
น้ำหนัก	3.4 KG

นรสรโตร์ไฟฟ้า MAKITA JN-1601



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	550 W
ความเร็วช่วงชัก	2,200 ครั้ง/นาที
รัศมีแคบสุดที่ตัดได้	45-50 MM
น้ำหนัก	1.6 KG

นรสรโตร์ไร้สาย MAKITA CP100DZ



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ความเร็วรอบ	300 รอบ/นาที
น้ำหนัก	0.72 KG

เครื่องเจียร MAKITA M9513B



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	850 W
ความเร็วรอบ	11,000 รอบ/นาที
เส้นผ่านศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 MM
น้ำหนัก	1.8 KG

เครื่องเจียร MAKITA 9500NB



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	570 W
ความเร็วรอบ	12,000 รอบ/นาที
เส้นผ่านศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 MM
น้ำหนัก	1.9 KG

เครื่องเจียรไร้สาย MAKITA DGA404Z



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	8,500 รอบ/นาที
เส้นผ่านศูนย์กลางแผ่นเจียร	100 MM
น้ำหนัก	2.1 KG

เครื่องเจียร MAKITA GS5000



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	750 W
ความเร็วรอบ	5,600 รอบ/นาที
เส้นผ่านศูนย์กลางแผ่นเจียร	125 MM
น้ำหนัก	5 KG

เครื่องเจียรแกน MAKITA GD-0603



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	240 W
ความเร็วรอบ	28,000 รอบ/นาที
ขนาดแกน	6 MM
น้ำหนัก	0.98 KG

เครื่องเจียรไร้สาย MAKITA DGA517Z



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	3,000-8,500 รอบ/นาที
เส้นผ่านศูนย์กลางแผ่นเจียร	125 MM
น้ำหนัก	2.4 KG

จิ๊กซอ MAKITA 4329



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	450 W
ความเร็วช่วงชัก	500-3,100 ครั้ง/นาที
ช่วงชักของเลื่อย	18 MM
น้ำหนัก	1.9 KG

จิ๊กซอ MAKITA 4350CT



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	720 W
ความเร็วช่วงชัก	800-2,800 ครั้ง/นาที
ช่วงชักของเลื่อย	26 MM
น้ำหนัก	2.7 KG

จิ๊กซอไร้สาย MAKITA DJV182Z



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	800-3,500 ครั้ง/นาที
ช่วงชักของเลื่อย	26 MM
น้ำหนัก	2.4 KG

จิ๊กซอ MAKITA M4301B



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	450 W
ความเร็วช่วงชัก	0-3,100 ครั้ง/นาที
ช่วงชักของเลื่อย	18 MM
น้ำหนัก	1.9 KG

จิ๊กซอ MAKITA JV0600K



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	650 W
ความเร็วช่วงชัก	500-3,100 ครั้ง/นาที
ช่วงชักของเลื่อย	23 MM
น้ำหนัก	2.4 KG

จิ๊กซอไร้สาย MAKITA DJV184Z



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	14,000 ครั้ง/นาที
ช่วงชักของเลื่อย	23 MM
น้ำหนัก	1.8 KG

บลู่ออกไฟฟ้า MAKITA TWO200



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	380 W
ความเร็วรอบ	0-2,200 รอบ/นาที
อัตราการแตก	0-2,200 รอบ/นาที
น้ำหนัก	2.1 KG

บลู่ออกไฟฟ้า MAKITA 6906



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	850 W
ความเร็วรอบ	1,700 รอบ/นาที
อัตราการแตก	1,600 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	5.6 KG

บลู่ออกไร้สาย MAKITA DTW181Z



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-2,400 ครั้ง/นาที
อัตราการแตก	0-3,600 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	1.2 KG

บลู่ออกไร้สาย MAKITA DTW190Z



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-2,300 รอบ/นาที
อัตราการแตก	0-3,000 รอบ/นาที
น้ำหนัก	1.5 KG

บลู่ออกไร้สาย MAKITA DTW300RTJ



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-3,200 รอบ/นาที
อัตราการแตก	0-4,000 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	1.5 KG

บลู่ออกไร้สาย MAKITA TW141DWYE



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ความเร็วรอบ	0-2,600 รอบ/นาที
อัตราการแตก	0-3,200 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	1.1 KG

มอเตอร์หินโม่ MAKITA GB-801



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	550 W
ความเร็วรอบ	3,450 รอบ/นาที
เส้นผ่านศูนย์กลางใบตัด	205 MM
น้ำหนัก	19.91 KG

มอเตอร์หินโม่ MAKITA GB-602



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	250 W
ความเร็วรอบ	3,450 รอบ/นาที
เส้นผ่านศูนย์กลางใบตัด	150 MM
น้ำหนัก	9.31 KG

เลื่อยไฟฟ้า MAKITA M4501KX1B



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	1,010 W
ความเร็วช่วงชัก	0-2,800 จังหวะ/นาที
ช่วงชักของเลื่อย	28 MM
น้ำหนัก	3.2 KG

เลื่อยไฟฟ้า MAKITA JR-3070CT



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	1,510 W
ความเร็วช่วงชัก	0-2,800 ครั้ง/นาที
ช่วงชักของเลื่อย	32 MM
น้ำหนัก	4.6 KG

เลื่อยไร้สาย MAKITA JR103DWYE



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ความเร็วช่วงชัก	0-3,300 ครั้ง/นาที
ช่วงชักของเลื่อย	13 MM
น้ำหนัก	1.3 KG

เลื่อยไร้สาย MAKITA DJR185RFE



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วช่วงชัก	0-3,000 ครั้ง/นาที
ช่วงชักของเลื่อย	13 MM
น้ำหนัก	1.6 KG

เลื่อยวงเดือน MAKITA M5801B



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	1,050 W
ความเร็วรอบ	4,900 รอบ/นาที
เส้นผ่านศูนย์กลางใบตัด	185 MM
น้ำหนัก	3.5 KG

เลื่อยวงเดือน MAKITA N5900B



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	2,000 W
ความเร็วรอบ	4,100 รอบ/นาที
เส้นผ่านศูนย์กลางใบตัด	235 MM
น้ำหนัก	6.8 KG

เลื่อยวงเดือนไร้สาย MAKITA HS301DWYE



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ความเร็วรอบ	1,500 รอบ/นาที
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	85 MM
น้ำหนัก	1.6 KG

เลื่อยวงเดือน MAKITA 5402



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	1,450 W
ความเร็วรอบ	2,200 รอบ/นาที
เส้นผ่านศูนย์กลางใบตัด	415 MM
น้ำหนัก	12.9 KG

เลื่อยวงเดือน MAKITA 5008MG



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	1,800 W
ความเร็วรอบ	5,200 รอบ/นาที
เส้นผ่านศูนย์กลางใบตัด	210 MM
น้ำหนัก	4.8 KG

เลื่อยองศา MAKITA M2300B



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	1,500 W
ความเร็วรอบ	4,200 รอบ/นาที
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	255 MM
น้ำหนัก	14.7 KG



ส่วนไฟฟ้า MAKITA M6500B



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	230 W
ความเร็วรอบ	4,500 รอบ/นาที
น้ำหนัก	0.92 KG

ส่วนไฟฟ้า MAKITA 6412



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	450 W
ความเร็วรอบ	0-3,400 รอบ/นาที
น้ำหนัก	1.3 KG

ส่วนกระแทก MAKITA HP-1630



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	710 W
ความเร็วรอบ	0-3,200 รอบ/นาที
อัตราการแตก	0-48,000 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	2.1 KG

ส่วนกระแทก MAKITA HP-2050



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	720 W
ความเร็วรอบ	0-2,900 รอบ/นาที
อัตราการแตก	0-58,000 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	2.5 KG

ส่วนไขควง MAKITA DF0300



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	320 W
ความเร็วรอบ	0-1,500 รอบ/นาที
ขนาดหัวจับดอกสว่าน	1-10 MM
น้ำหนัก	1.2 KG

ส่วนโรตารี MAKITA HR2475X5



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	780 W
ความเร็วรอบ	0-1,100 รอบ/นาที
อัตราการแตก	0-4,500 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	3 KG

ส่วนโรตารี MAKITA HR-1840



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	470 W
ความเร็วรอบ	0-2,100 รอบ/นาที
อัตราการแตก	0-4,800 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	2 KG

ส่วนกระแทกไร้สาย MAKITA HP488DYEX1



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-1,400 รอบ/นาที
อัตราการแตก	0-21,000 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	1.8 KG

ส่วนกระแทกไร้สาย MAKITA DHP486Z



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-2,100 รอบ/นาที
อัตราการแตก	0-31,500 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	2.3 KG

ส่วนไขควงไร้สาย MAKITA DF333DWYE



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ความเร็วรอบ	0 - 1700 รอบ/นาที
ขนาดหัวจับดอกสว่าน	0.8-10 MM
น้ำหนัก	1.1 KG

ส่วนไขควงกระแทกไร้สาย MAKITA TD022DSE



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	7.2 V
ความเร็วรอบ	0-2,450 รอบ/นาที
อัตราการแตก	0-3,000 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	0.55 KG

ส่วนโรตารีไร้สาย MAKITA HR140DZ



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ความเร็วรอบ	0-850 รอบ/นาที
อัตราการแตก	0-4,900 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	1.9 KG

แท่นชาร์จ MAKITA DC18RC



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
กำลังไฟ	240 W
น้ำหนัก	0.75 KG

แท่นชาร์จ MAKITA DC10WD



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
กำลังไฟ	33 W
น้ำหนัก	0.35 KG

แท่นชาร์จ MAKITA DC18RD



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
กำลังไฟ	460 W
น้ำหนัก	2.1 KG

แบตเตอรี่ MAKITA BL1830B



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความจุ	3 AH
น้ำหนัก	0.6 KG

แบตเตอรี่ MAKITA BL4025



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	40 V
ความจุ	2.5 AH
น้ำหนัก	0.71 KG

แบตเตอรี่ MAKITA BL1013



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	10.8 V
ความจุ	1.3 AH
น้ำหนัก	0.3 KG



แปรงถ่าน	Makita
CB-51A	N3701
CB-64	3706, 4327, 4329, GD-0603, 6412, 6413, M4301B, M6500B, JV0600K
CB-85	HP-1630
CB-100	6906
CB-153	N5900B, 5402, 5008MG, 2416S, 5103N
CB-204	GA-7050, GS5000, M9000B
CB-303	9403, JS-3201J, JN-3201J, M4501KX1B, JR-3070CT, M5801B, GA-6010
CB-411	JN-1601, 9500NB, TWO200, DFO300, 6922NB, TD0101F, HP0300
CB-419	4350CT, HP-2050, HR2475X5, FS6300, TD0100
CB-460	GA-4030, GA-4031

นรสรไธสาย MILWAUKEE  
M18 BMS20-0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-2,500 ครั้ง/นาที
รัศมีการตัดขั้นต่ำ	180 MM
น้ำหนัก	2.6 KG

ไขควงกระแทกรไธสาย MILWAUKEE  
M12 FID2-0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ความเร็วรอบ	0-3,600 ครั้ง/นาที
อัตราการกระแทก	0-4,000 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	1.15 KG

ไขควงกระแทกรไธสาย MILWAUKEE  
M18FID3-0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-3,900 ครั้ง/นาที
อัตราการกระแทก	0-4,400 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	1 KG

เครื่องขัดรไธสาย MILWAUKEE  
M12 BPS-0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ความเร็วรอบ	0-8,300 ครั้ง/นาที
ขนาดแผ่นจานขัด	76 MM
น้ำหนัก	1.2 KG

เครื่องเจียรรไธสาย MILWAUKEE  
M18 FSAG100XB-0X0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	8,500 ครั้ง/นาที
เส้นผ่าศูนย์กลางใบเจียร	100 MM
น้ำหนัก	2.6 KG

เครื่องเจียรรไธสาย MILWAUKEE  
M18 FSAGV125XB-0X0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วช่วงชัก	3,500-8,500 ครั้ง/นาที
เส้นผ่าศูนย์กลางใบเจียร	125 MM
น้ำหนัก	2.7 KG

เครื่องเจียรแกนห้วงอไธสาย MILWAUKEE  
M12 FDGA-0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ความเร็วรอบ	24,500 ครั้ง/นาที
ขนาดหัวจับ	6 และ 8MM
น้ำหนัก	0.8 KG

เครื่องอัดจารบีรไธสาย MILWAUKEE  
M12 GG-0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
แรงดันสูงสุด	1,780 N
ความจุ	310 ML
น้ำหนัก	3.3 KG

เครื่องยิงรีเวทไธสาย MILWAUKEE  
M18 FRT-0X0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
แรงดึงสูงสุด	20,000 Nm
ขนาดรีเวท	4.8-7.0 MM
น้ำหนัก	2.5 KG

จิ๊กซอไธสาย MILWAUKEE M18 FJS-0X0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-3,500 ครั้ง/นาที
ช่วงชักของเลื่อย	22 MM
น้ำหนัก	2.2 KG

บล็อกกระแทกมุมจากรไธสาย MILWAUKEE M12 FRAIWF12-0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ความเร็วรอบ	0-3,000 ครั้ง/นาที
อัตราการกระแทก	0-3,600 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	1.5 KG

บล็อกกระแทกรไธสาย MILWAUKEE  
M18 FHIWF12-0X



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-1,750 ครั้ง/นาที
อัตราการกระแทก	0-2,100 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	2.8 KG

เลื่อยชักไร้สาย MILWAUKEE M18 FSX-0C



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วช่วงชัก	0 - 3,000 ครั้ง/นาที
ความยาวช่วงชัก	32 MM
น้ำหนัก	4.4 KG

เลื่อยสายพานไร้สาย MILWAUKEE M18 CBS125-0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0 - 116 เมตร/นาที
ความยาวใบเลื่อย	1,139.8 MM
น้ำหนัก	6.8 KG

เลื่อยวงเดือนไร้สาย MILWAUKEE M18 CCS66-0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-5,000 ครั้ง/นาที
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	190 MM
น้ำหนัก	3.8 KG

เลื่อยองศาไร้สาย MILWAUKEE M18 FMS254-0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วช่วงชัก	0-4,000 ครั้ง/นาที
เส้นผ่าศูนย์กลางใบตัด	254 MM
น้ำหนัก	19.5 KG

สว่านกระแทกไร้สาย MILWAUKEE M12 FPD2-0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ความเร็วรอบ	0-1,700 ครั้ง/นาที
อัตรากระแทก	6,750-22,500 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	0.7 KG

สว่านกระแทกไร้สาย MILWAUKEE M18 FPD3-0



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0-2,100 ครั้ง/นาที
อัตรากระแทก	0-33,000 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	2 KG

สว่านโรตารีไร้สาย MILWAUKEE M12 CH-0C



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
ความเร็วรอบ	0-900 ครั้ง/นาที
อัตรากระแทก	0-6,575 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	1.1 KG

สว่านโรตารีไร้สาย MILWAUKEE M18 FHX-0XO



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	1,330 ครั้ง/นาที
อัตรากระแทก	0-4,800 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	3.6 KG

สว่านโรตารีไร้สาย MILWAUKEE M18 FHM-0CO



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	18 V
ความเร็วรอบ	0- 380 ครั้ง/นาที
อัตรากระแทก	0- 2,900 ครั้ง/นาที
น้ำหนัก	9.2 KG

สว่านไขควงไร้สาย พร้อมชุดหัวติดตั้ง MILWAUKEE M12 FDDXKIT-0X



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	12 V
หัวต่อ 4 แบบ	หัวต่อดอกสว่าน, หัวต่อมุมฉาก, หัวต่อดอกไขควง, หัวต่อเยื้องศูนย์กลาง
แรงบิด	34 Nm
น้ำหนัก	0.9 KG

ไฟฉายคาดหัว MILWAUKEE L4 HL-301



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	4 V
ความสว่าง (ลูเมน)	25/150/300/475
ระดับ IP	IP53
น้ำหนัก	0.2 KG

ไฟฉายคาดหัว MILWAUKEE L4 HLVIS-201



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	4 V
ความสว่าง (ลูเมน)	25/150/400/600
ระดับ IP	IP53
น้ำหนัก	0.4 KG



แท่นชาร์จ MILWAUKEE  
C12 C



**คุณสมบัติ**

กำลังแบตเตอรี่	12 V
จำนวนช่องชาร์จ	1 ช่อง
น้ำหนัก	0.5 KG

แท่นชาร์จ MILWAUKEE  
M12-18 FC แบบชาร์จเร็ว



**คุณสมบัติ**

กำลังแบตเตอรี่	12 - 18 V
จำนวนช่องชาร์จ	2 ช่อง
น้ำหนัก	0.7 KG

แท่นชาร์จ MILWAUKEE  
M18 DFC แบบชาร์จเร็ว



**คุณสมบัติ**

กำลังแบตเตอรี่	18 V
จำนวนช่องชาร์จ	2 ช่อง
น้ำหนัก	1.8 KG

แท่นชาร์จ MILWAUKEE  
M12-18 C3 แบบชาร์จเร็ว



**คุณสมบัติ**

กำลังแบตเตอรี่	12 - 18 V
จำนวนช่องชาร์จ	6 ช่อง
น้ำหนัก	3.8 KG

แท่นชาร์จ MILWAUKEE  
MXF C



**คุณสมบัติ**

กำลังแบตเตอรี่	MX FUEL
จำนวนช่องชาร์จ	1 ช่อง
น้ำหนัก	3.3 KG

แบตเตอรี่ MILWAUKEE  
M12 B2



**คุณสมบัติ**

กำลังแบตเตอรี่	12 V
ความจุ	2 AH
น้ำหนัก	0.2 KG

แบตเตอรี่ MILWAUKEE  
M12 HB5



**คุณสมบัติ**

กำลังแบตเตอรี่	12 V
ความจุ	5 AH
น้ำหนัก	0.4 KG

แบตเตอรี่ MILWAUKEE  
M18 B5



**คุณสมบัติ**

กำลังแบตเตอรี่	18 V
ความจุ	5 AH
น้ำหนัก	0.7 KG

แบตเตอรี่ MILWAUKEE  
MXF CP203



**คุณสมบัติ**

กำลังแบตเตอรี่	MX FUEL
ความจุ	3 AH
น้ำหนัก	2.7 KG

# เครื่องมือไฟฟ้า และแบตเตอรี่

ส่วนแทน POLO PD-16L



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	550 W
ดอกสว่าน	16 MM
ความเร็ว	16 ระดับ
ระยะการเจาะ	85 MM

ส่วนแทน TIGER T-16A



**คุณสมบัติ**

กำลังไฟ	550 W
ดอกสว่าน	16 MM
ความเร็ว	16 ระดับ
ระยะการเจาะ	85 MM

ส่วนแทน KING KSD-340



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟฟ้า	220 V
ดอกสว่าน	13 MM
ความเร็วรอบตัว	2,500 รอบ/นาที
ระยะการเจาะ	80 MM

สินค้าที่ใช้ร่วมกัน



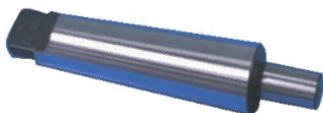
หัวจับส่วนรูเตเปอร์



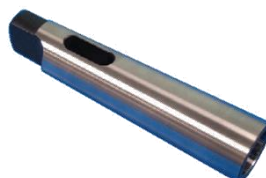
หัวจับดอกตีป



ยึนศูนย์



แกนเตเปอร์



ปลอกเตเปอร์



ปากกาทจับแทนส่วน

# เครื่องมือไฟฟ้า และแบตเตอรี่

เครื่องตัดเกลียวไฟฟ้า POLO P50



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	220 V
ความเร็วรอบ	28 รอบ/นาที
ขนาดของท่อ	1/2-2"
น้ำหนัก	70 KG

**อุปกรณ์มาตรฐาน**

หัวตัด BSPT / NPT 1/2-2"  
 ฟันตัด BSPT 1/2-3/4" , 1-2"

เครื่องตัดเกลียวไฟฟ้า RIDGID 535



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	230 V
ความเร็วรอบ	36 รอบ/นาที
ขนาดของท่อ	1/2-2"
น้ำหนัก	117.9 KG

**อุปกรณ์มาตรฐาน**

หัวตัดพร้อมฟันตัด 1/2-3/4" , 1-2"  
 คัตเตอร์ และลูกคัตเตอร์  
 ริมเมอร์  
 น้ำมันตัดเกลียว  
 ประแจหกเหลี่ยม

เครื่องตัดเกลียวไฟฟ้า REX FP-50AV



**คุณสมบัติ**

แรงดันไฟ	220 V
ความเร็วรอบ	38 รอบ/นาที
ขนาดของท่อ	1/4-2"
น้ำหนัก	48 KG

**อุปกรณ์มาตรฐาน**

น้ำมันตัดเกลียว  
 ประแจหกเหลี่ยม 3-6 MM  
 ฟันตัด 1/2-3/4" และ 1-2"  
 หัวตัดปอโต้ 1/2-2"

**สินค้าที่ใช้ร่วมกัน**



ฟันตัด



หัวตัด



น้ำมันตัด



ปากกาจับท่อ



คัตเตอร์-ลูกคัตเตอร์

สก็ดลม ACH-16 CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m <sup>3</sup> /min)	0.15
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	6000
ขนาดแกน (mm)	10.5 (กลม)
ขนาดเกลียว	3/8"

สก็ดลม CH-24 CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m <sup>3</sup> /min)	0.2
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	4000
ขนาดแกน (mm)	12.7 (เหลี่ยม)
ขนาดเกลียว	3/8"

สก็ดลม CH-24 CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m <sup>3</sup> /min)	0.3
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	2600
ขนาดแกน (mm)	10
ขนาดเกลียว	1/4"

เครื่องเคาะรอยเชื่อม JEX-2800A CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m <sup>3</sup> /min)	0.43
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	3700
ขนาดเกลียว	3/8"

เครื่องเคาะรอยเชื่อม JC-16 CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m <sup>3</sup> /min)	0.15
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	4000
ขนาดเกลียว	3/8"

เครื่องเคาะรอยเชื่อม JT-20 CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m <sup>3</sup> /min)	0.2
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	4000
ขนาดเกลียว	3/8"

เครื่องเจียร MYG-25 CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m <sup>3</sup> /min)	0.42
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	19000
ขนาดใบเจียร (mm)	58
ขนาดเกลียว	1/4"

เครื่องเจียร MYG-40 CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m <sup>3</sup> /min)	0.5
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	13000
ขนาดใบเจียร (mm)	100
ขนาดสายลม	3/8"

เครื่องเจียร MYG-50 CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m <sup>3</sup> /min)	0.75
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	11000
ขนาดใบเจียร (mm)	125
ขนาดสายลม	3/8"

เครื่องเจียร MYG-70 CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m <sup>3</sup> /min)	0.70
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	7600
ขนาดใบเจียร (mm)	180
ขนาดสายลม	3/8"

เครื่องเจียร MYS-20 CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m <sup>3</sup> /min)	0.42
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	19000
ขนาดใบเจียร (นิ้ว)	1", 1 1/2", 2"
ขนาดสายลม	1/4"

เครื่องเจียร MYS-40 CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm <sup>2</sup> )	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m <sup>3</sup> /min)	0.45
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	13700
ขนาดใบเจียร (mm)	100
ขนาดสายลม	1/4"



## สว่านลม ADR-65



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm2)	0.6(6)
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.55
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	2900
ขนาดหัวสว่าน (mm)	6.5
ขนาดเกลียว	1/4"

## สว่านลม ADR-100



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm2)	0.6(6)
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.67
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	2000
ขนาดหัวสว่าน (mm)	10
ขนาดเกลียว	1/4"

## เครื่องเลื่อยลม SSW-110



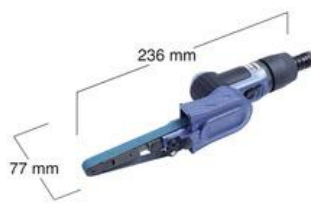
อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm2)	0.6(6)
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.29
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	7000
ความสามารถในการตัด (mm)	3
ขนาดเกลียว	1/4"

## เครื่องขัดกระดาษทราย BB-10B CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm2)	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.2
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	17000
ความเร็วสายพาน m/min	1120
ขนาดสายพาน mm	10X330
ขนาดเกลียว	1/4"

## เครื่องขัดกระดาษทราย BB-20B CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm2)	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	4.3
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	16000
ความเร็วสายพาน m/min	1100
ขนาดสายพาน mm	20X330
ขนาดเกลียว	1/4"

## เครื่องขัดกระดาษทราย APS-125 CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm2)	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.45
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	10000
ขนาดกระดาษทราย mm	125 (5")
เป็นจับกระดาษทราย	ตีนตุ๊กแก 5รู
ขนาดเกลียว	1/4"

## เครื่องขัดกระดาษทราย APS-150 CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm2)	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.45
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	10000
ขนาดกระดาษทราย mm	150 (6")
เป็นจับกระดาษทราย	ตีนตุ๊กแก 6รู
ขนาดเกลียว	1/4"

## เครื่องขัดกระดาษทราย FS-50A CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm2)	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.14
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	15000
ขนาดเป็นจับ (mm)	75X82
ขนาดกระดาษทราย mm	70X114
ขนาดเกลียว	1/8"

## เครื่องขัดกระดาษทราย FS-100C CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm2)	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.2
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	20000
ขนาดเป็นจับ (mm)	110X100
ขนาดกระดาษทราย mm	114X140
ขนาดเกลียว	1/8"

## เครื่องเจียรแกน L-25B CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm2)	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.40
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	27000
ขนาดแกน (mm)	6
ขนาดเกลียว	1/4"

## เครื่องเจียรแกน AL-55A CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm2)	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.17
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	56500
ขนาดแกน (mm)	3
ขนาดเกลียว	1/4"

## ตะไบลม SH-100A CE



อัตราแรงดันลม MPA(kgf/cm2)	0.6 (6)
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.24
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	3700
ขนาดแกน (mm)	6.3
ขนาดสายลม	1/4"

สก็ดลม AA-0B



ขนาดลูกสูบ mm	20
ระยะช่วงชัก mm	50
การกระแทกต่อนาที bpm	3600
ขนาดลมเข้า	3/8"
ขนาดก้านดอกสก็ด mm	R-15-12HX53

สก็ดลมก้านหกเหลี่ยม TPB-30



ขนาดลูกสูบ mm	44.45
ระยะช่วงชัก mm	85
การกระแทกต่อนาที bpm	1550
ขนาดลมเข้า	1/2"
ขนาดก้านดอกสก็ด mm	1"X4.1/2"

สก็ดลม MH-5111



ขนาดลูกสูบ mm	19
ระยะช่วงชัก mm	66
การกระแทกต่อนาที bpm	3500
ขนาดลมเข้า	1/4"
ขนาดก้านดอกสก็ด mm	10mm (3/8")

บลีอกลม MI-16M (3/8")



ขัน BOLT ใหญ่สุด	13mm (1/2")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.62
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	7200
แรงบิดสูงสุด kg-m	23
ขนาดเกลียว	1/4"

บลีอกลม MI-17HE (1/2")



ขัน BOLT ใหญ่สุด	16mm (5/8")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.6
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	5500
แรงบิดสูงสุด kg-m	R55 L60
ขนาดเกลียว	1/4"

บลีอกลม MI-20P (3/4")



ขัน BOLT ใหญ่สุด	20mm (13/16")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	1.1
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	5500
แรงบิดสูงสุด kg-m	100
ขนาดเกลียว	3/8"

บลีอกลม MI-5000GL (1")



ขัน BOLT ใหญ่สุด	50mm (2")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	1.9
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	3700
แรงบิดสูงสุด kg-m	270
ขนาดเกลียว	1/2"

ไขควงลม MV-6216 (แกน 1/4")



ขัน BOLT ใหญ่สุด	6mm (1/4")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.42
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	1800
ช่วงแรงบิด kg-m	0.4-0.9
ขนาดเกลียว	1/4"

ไขควงลม MV-6226B (แกน 1/4")



ขัน BOLT ใหญ่สุด	6mm (1/4")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.60
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	1800
ช่วงแรงบิด kg-m	0.5-1.2
ขนาดเกลียว	1/4"

ด้ามพรีลม MR-2207C (1/4")



ขัน BOLT ใหญ่สุด	8mm (5/16")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.35
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	250
ช่วงแรงบิด kg-m	0.6-2.8
ขนาดเกลียว	1/4"

ด้ามพรีลม MR-2310B (3/8")



ขัน BOLT ใหญ่สุด	10mm (3/8")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.45
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	180
ช่วงแรงบิด kg-m	1.4-7
ขนาดเกลียว	1/4"

ด้ามพรีลม MR-2410B (1/2")



ขัน BOLT ใหญ่สุด	10mm (9/16")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.45
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	180
ช่วงแรงบิด kg-m	1.4-7
ขนาดเกลียว	1/4"

สว่านลม MD-3311B (3/8")



ขนาดหัวจับดอกสว่าน	9.5mm (3/8")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.58
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	2000
ความยาว mm	200
ขนาดเกลียว	1/4"

สว่านลม MD-3312B (3/8")



ขนาดหัวจับดอกสว่าน	9.5mm (3/8")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.36
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	1200
ความยาว mm	208
ขนาดเกลียว	1/4"

สว่านลม MD-3413B (1/2")



ขนาดหัวจับดอกสว่าน	12.7mm (1/2")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.47
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	500
ความยาว mm	220
ขนาดเกลียว	1/4"

เครื่องเจียร TAG-40MR (4")



ขนาดแผ่นเจียร	100X6X16.0
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	1
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	13000
ความเร็วหันสูงสุด m/min	4300
ขนาดเกลียว	1/4"
แรงม้า hp	0.9

เครื่องเจียร TAG-700 (7")



ขนาดแผ่นเจียร	180X6X22.0
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.8-1.0
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	7500
ความเร็วหันสูงสุด m/min	4300
ขนาดเกลียว	3/8"
แรงม้า hp	1.3

เครื่องขัดเงา MS-4247 (8")



ขนาดจานยาง	180mm (7")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.2
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	2200
ความยาวลำตัว mm	367
ขนาดเกลียว	1/4"

เครื่องเจียรคอตง TSG-3F (3")



ขนาดแผ่นเจียร	75X13X19.5
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.8
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	12700
ความเร็วหันสูงสุด m/min	3000
ขนาดเกลียว	1/4"
แรงม้า hp	0.7

เครื่องเจียรคอตง TSG-5S (5")



ขนาดแผ่นเจียร	125X19X12.7
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	1.1
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	7600
ความเร็วหันสูงสุด m/min	3000
ขนาดเกลียว	3/8"
แรงม้า hp	1.4

เครื่องเจียรคอตง TSG-6S (6")



ขนาดแผ่นเจียร	150X25X15.9
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	1.2
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	6300
ความเร็วหันสูงสุด m/min	3000
ขนาดเกลียว	3/8"
แรงม้า hp	2.1

เครื่องเจียรแกน TG-25ZII (6MM)



ขนาดแกน	6mm (1/4")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.5
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	18000
ขนาดเกลียว	1/4"

เครื่องเจียรแกน MG-7236B (6MM)



ขนาดแกน	6mm (1/4")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.38
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	18000
ขนาดเกลียว	1/4"

เครื่องเจียรแกน TSG-3C (6MM)



ขนาดแกน	6mm (1/4")
ความสิ้นเปลืองลม (m3/min)	0.8
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	12700
ขนาดเกลียว	1/4"

**บลีอกลม SI-1305 (3/8") รุ่นตรง**


ชั้น BOLT ใหญ่สุด	3/8"
อัตราการไหล CFM	2.8
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	10000
แรงบิดสูงสุด ft-lbs	66
ขนาดเกลียว	1/4"

**บลีอกลม SI-1355 (3/8") รุ่นปืน**


ชั้น BOLT ใหญ่สุด	3/8"
อัตราการไหล CFM	2.7
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	9000
แรงบิดสูงสุด ft-lbs	66
ขนาดเกลียว	1/4"

**บลีอกลม SI-1490 (1/2") รุ่นงานหนัก**


ชั้น BOLT ใหญ่สุด	3/4"
อัตราการไหล CFM	5.1
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	8500R
แรงบิดสูงสุด ft-lbs	627
ขนาดเกลียว	1/4"

**บลีอกลม SI-1556 (3/4") เพลายาว 6"**


ชั้น BOLT ใหญ่สุด	1.5/16"
อัตราการไหล CFM	8
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	6500
แรงบิดสูงสุด ft-lbs	1143
ขนาดเกลียว	3/8"

**บลีอกลม SI-1870 (1")**


ชั้น BOLT ใหญ่สุด	41mm
อัตราการไหล CFM	11.5
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	4400
แรงบิดสูงสุด ft-lbs	1770
ขนาดเกลียว	1/2"

**บลีอกลม SI-1900 (1.1/2") รุ่นงานหนัก**


ชั้น BOLT ใหญ่สุด	55mm
อัตราการไหล CFM	13.3
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	3600
แรงบิดสูงสุด ft-lbs	4060
ขนาดเกลียว	1/2"

**ไขควงลม SI-1062 (แกน 1/4")**


ชั้น BOLT ใหญ่สุด	6mm
อัตราการไหล CFM	2.9
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	11000
แรงบิดสูงสุด ft-lbs	47.9
ขนาดเกลียว	1/4"

**ไขควงลม SI-1140 (แกน 1/4")**


ชั้น BOLT ใหญ่สุด	4mm
อัตราการไหล CFM	1.9
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	1700
แรงบิดสูงสุด ft-lbs	1.1
ขนาดเกลียว	1/4"

**ไขควงลม SI-1356D (แกน 1/4")**


ชั้น BOLT ใหญ่สุด	8mm
อัตราการไหล CFM	2.7
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	9000
แรงบิดสูงสุด ft-lbs	40.6
ขนาดเกลียว	1/4"

**ด้ามพรีลม SI-1340B (3/8")**


ชั้น BOLT ใหญ่สุด	1/2"
อัตราการไหล CFM	2.5
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	160
แรงบิดสูงสุด nm/ft-lbs	110/81
ขนาดเกลียว	1/4"

**ด้ามพรีลม SI-1345B (1/2")**


ชั้น BOLT ใหญ่สุด	5/8"
อัตราการไหล CFM	2.5
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	160
แรงบิดสูงสุด nm/ft-lbs	90/66
ขนาดเกลียว	1/4"

**เครื่องพับ-บีบรูเหล็กแผ่น SI-4800**


ขนาดรูบีบหน้า mm	5x12mm
ความสามารถในการตัด mm	1.2
ความสิ้นสະเทือน m/2	< 2.5
อัตราการไหล CFM	1.3
ขนาดเกลียว	1/4"



**เครื่องสกัดสนิม SI-4150**


ขนาดหัวจับถ่าน	3mm
อัตราการไหล CFM	13
ความสิ้นเปลือง m <sup>3</sup> /r	13
แรงอัดกระแทก SPM	3500
ระยะชัก mm	4.5mm
ขนาดเกลียว	1/4"

**เครื่องสกัดสนิม SI-4160**


ขนาดหัวจับถ่าน	3mm
อัตราการไหล CFM	1.4
ความสิ้นเปลือง m <sup>3</sup> /r	14.1
แรงอัดกระแทก SPM	3300
ระยะชัก mm	4.5mm
ขนาดเกลียว	1/4"

**สกัด-ยี่ห้อเวทลม SI-4120A**


ขนาดหัวจับถ่าน	10.2mm
อัตราการไหล CFM	3
ความสิ้นเปลือง m <sup>3</sup> /r	9
แรงอัดกระแทก SPM	2600
ระยะชัก mm	10mm
ขนาดเกลียว	1/4"

**เครื่องเจียรแกน SI-2001 S (6mm)**


ขนาดปากจับ mm	6
อัตราการไหล CFM	2.7
ความเร็วรอบ rpm	25000
ความยาว mm	151mm
ขนาดเกลียว	1/8"

**เครื่องเจียรแกน SI-2006 S (6mm)**


ขนาดปากจับ mm	6
อัตราการไหล CFM	2.3
ความเร็วรอบ rpm	25000
ความยาว mm	157mm
ขนาดเกลียว	1/8"

**เครื่องเจียรแกน SI-2051 SG (3mm)**


ขนาดปากจับ mm	3
อัตราการไหล CFM	1
ความเร็วรอบ rpm	50000
ความยาว mm	150mm
ขนาดเกลียว	1/4"

**สว่านลม SI-5505 R+L (3/8")**


ขนาดหัวจับ	3/8"X24T
อัตราการไหล CFM	2.6
ความเร็วรอบ rpm	1900
ขนาดเกลียว	1/4"

**สว่านลม SI-5355 (3/8")**


ขนาดหัวจับ	3/8"X24T
อัตราการไหล CFM	3
ความเร็วรอบ rpm	1200
ขนาดเกลียว	1/4"

**สว่านลม SI-2015 AD (3/8")**


ขนาดหัวจับ	3/8"X24T
อัตราการไหล CFM	402
ความเร็วรอบ rpm	6000
ขนาดเกลียว	1/4"

**จิ๊กซอลม SI-4700B**


ความสามารถในการตัด mm	3mm
อัตราการไหล CFM	1.2
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	10000
ความยาว mm	259mm
ขนาดเกลียว	1/4"

**เครื่องขัดกระดาษทราย SI-2700 (10mm)**


ขนาดกระดาษทราย	10X330
อัตราการไหล CFM	3.3
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	15000
ความเร็วสายพาน m/min	1100
ขนาดเกลียว	1/4"

**เครื่องขัดกระดาษทราย SI-2800 (20mm)**


ขนาดกระดาษทราย	20X520
อัตราการไหล CFM	3.8
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	15000
ความเร็วสายพาน m/min	2500
ขนาดเกลียว	1/4"

ไขควงลม GT-S4.5XD (แกน 1/4")



ขนาดแกน	6.35mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.2
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	14500
ขนาดสกรู	4.0-5.0mm
ขนาดเกลียว	1/4"

ไขควงลม GT-PLIXD (แกน 1/4")



ขนาดแกน	6.35mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.29
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	7300
ขนาดสกรู	4.0-5.0mm
ขนาดเกลียว	1/4"

ไขควงลม GT-S60XD (แกน 1/4")



ขนาดแกน	6.35mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.38
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	7500
ขนาดสกรู	6.0-8.0mm
ขนาดเกลียว	1/4"

ไขควงลม GT-H4RC (แกน 1/4")



ขนาดแกน	6.35mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.2
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	1500
ขนาดสกรู	2.6-3.5mm
ขนาดเกลียว	1/4"

ไขควงลม GT-H4PR (แกน 1/4")



ขนาดแกน	6.35mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.19
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	1500
ขนาดสกรู	3-4mm
ขนาดเกลียว	1/4"

ไขควงลม GT-P6.5D (แกน 1/4")



ขนาดแกน	6.35
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.38
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	8500
ขนาดสกรู	6.0-8.0mm
ขนาดเกลียว	1/4"

เครื่องเจียร GT-DG100 (4")



ขนาดแผ่นเจียร	100X6X15mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.7
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	13500
ขนาดเกลียว	1/4"

เครื่องเจียร GT-DG50 (2")



ขนาดแผ่นเจียร	50X4X9.5mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.57
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	15000
ขนาดเกลียว	1/4"

เครื่องเจียร GT-MG25-12CF) (แกน M7)



ขนาดแกน	M7
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.25
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	25000
ขนาดเกลียว	1/4"

เครื่องเจียร GT-MG25-9CF)



ขนาดแกน	M7
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.25
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	25000
ขนาดเกลียว	1/4"

ด้ามพริลม GT-R10M (3/8")



ขนาดสกรู	10mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.3
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	250
ความยาว	170mm
ขนาดเกลียว	1/4"

ด้ามพริลม GT-R10 (3/8")



ขนาดสกรู	10mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.4
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	160
ความยาว	297mm
ขนาดเกลียว	1/4"

เครื่องเจียรแกน GT-MG55SAR



ขนาดแกน	3mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.16
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	75000
ขนาดเกลียว	1/4"

เครื่องเจียรแกน GT-MG35SAR



ขนาดแกน	6mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.285
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	35000
ขนาดเกลียว	1/4"

เครื่องเจียรแกน GT-MG35-12CC



ขนาดแกน	3mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.25
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	35000
ขนาดเกลียว	1/4"

บล็อกลม GT-S65W (3/8")



ขนาดสกรู	6-8mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.35
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	7500
แรงบิดสูงสุด N-m	140.5
ขนาดเกลียว	1/4"

บล็อกลม GT-S60CW (3/8")



ขนาดสกรู	6-8mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.35
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	7300
แรงบิดสูงสุด N-m	51.5
ขนาดเกลียว	1/4"

บล็อกลม GT-P65W (3/8")



ขนาดสกรู	6-8mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.38
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	8500
แรงบิดสูงสุด N-m	140.5
ขนาดเกลียว	1/4"

บล็อกลม GT-1600VPX (1/2")



ขนาดสกรู	16mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.4
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	8200
แรงบิดสูงสุด N-m	360
ขนาดเกลียว	1/4"

บล็อกลม GT-C1400 (1/2")



ขนาดสกรู	14mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.3
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	4500
แรงบิดสูงสุด N-m	241.8
ขนาดเกลียว	1/4"

บล็อกลม GT-2000PF (3/4")



ขนาดสกรู	20mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.43
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	5500
แรงบิดสูงสุด N-m	542.7
ขนาดเกลียว	1/4"

บล็อกลม GT-2500LF (3/4")



ขนาดสกรู	25mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.7
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	4400
แรงบิดสูงสุด N-m	1315.2
ขนาดเกลียว	3/8"

บล็อกลม GT-3900VP (1")



ขนาดสกรู	39mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.7
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	4200
แรงบิดสูงสุด N-m	2013.4
ขนาดเกลียว	3/8"

บล็อกลม GT-3900VL (1")



ขนาดสกรู	39mm
ความสิ้นเปลืองลม m3/min	0.7
ความเร็วรอบ min-1 (rpm)	4200
แรงบิดสูงสุด N-m	2094.9
ขนาดเกลียว	1/2"

\*สินค้าที่ใช้ร่วมกัน



ลูกบ็อกซ์



ปั๊มลม



หินเจียรแกน



สายลมยาง



ใบตัด-ใบเจียร



ดอกไขควง



คอปเปอร์

# เครื่องมือลม

## กระบอกอัดจารบีลม



MODEL  
PS-7



MODEL  
YQ-53S



MODEL  
HG-400



MODEL  
MI-627



MODEL  
400CC



MODEL  
500CC



MODEL  
500CC

## หัวเติมลม



MODEL  
MI-46



MODEL  
MI-51



MODEL  
MI-60



MODEL  
MI-108



MODEL  
TG-7



MODEL  
TG-10



MODEL  
TG-6



MODEL  
TAT11601

\*สินค้าที่ใช้ร่วมกัน



คอปเปอร์



สายลมสับริง



สายลม PU



สายลมยาง



ข้อต่อลม



ปั๊มลม



ดรัมสายลม





MODEL  
**LPH-50**  
หัวพ่น 0.4-1.0MM



MODEL  
**LPH-101**  
หัวพ่น 12-16MM



MODEL  
**LPH-200**  
หัวพ่น 10-12MM



MODEL  
**LPH-400**  
หัวพ่น 14-16MM



MODEL  
**W-61**  
หัวพ่น 0.8-15MM



MODEL  
**W-71**  
หัวพ่น 13-15MM



MODEL  
**W-77**  
หัวพ่น 12-25MM



MODEL  
**W-101**  
หัวพ่น 0.8-18MM



MODEL  
**W-200**  
หัวพ่น 12-25MM



MODEL  
**WS-200FT**  
หัวพ่น 0.8-12MM



MODEL  
**WS-400**  
หัวพ่น 13-15MM



MODEL  
**SGD-71**  
หัวพ่น 0.7MM



MODEL  
**PC-1**  
1000CC



MODEL  
**PC-2**  
600CC



MODEL  
**PC-3**  
400CC



MODEL  
**PC-4**  
400CC



MODEL  
**W-77S**  
หัวพ่น 15MM ussq 1000CC



MODEL  
**W-71G**  
หัวพ่น 15MM ussq 400CC



MODEL  
**KV-827**  
หัวพ่น 14MM ussq 600CC



MODEL  
**KV-2000**  
หัวพ่น 10MM ussq 400CC



MODEL  
**AB-112**  
หัวพ่น 13MM ussq 1000CC



MODEL  
**W-71S**  
หัวพ่น 15MM ussq 650CC



MODEL  
**SLW-713G**  
หัวพ่น 13MM ussq 400CC



MODEL  
**SL-112**  
หัวพ่น 13MM ussq 1000CC

## TOTAL



MODEL  
**TAT11005**  
หัวพ่น 1.8MM ฮอร์น 1000CC



MODEL  
**TAT10605**  
หัวพ่น 1.3MM ฮอร์น 400CC



MODEL  
**TAT10402**  
หัวพ่น 1.5MM ฮอร์น 400CC



MODEL  
**TAT10401**  
หัวพ่น 1.5MM ฮอร์น 400CC

## SUMO INDUSTRIAL



MODEL  
**SG12**  
หัวพ่น 1.3MM ฮอร์น 1000CC



MODEL  
**S4000**  
หัวพ่น 1.3MM ฮอร์น 600CC



MODEL  
**K3**  
หัวพ่น 0.4MM ฮอร์น 200CC



MODEL  
**F-75S**  
หัวพ่น 1.5MM ฮอร์น 750CC



MODEL  
**F-75G**  
หัวพ่น 1.5MM ฮอร์น 400CC



MODEL  
**BD-130K**  
หัวพ่น 0.2,0.3,0.5 ฮอร์น 7CC



MODEL  
**AB-17G**  
หัวพ่น 1.4MM ฮอร์น 600CC



MODEL  
**4000 L.V.M.P**  
หัวพ่น 1.4MM

## OKURA



MODEL  
**W-71S**  
หัวพ่น 1.5MM ฮอร์น 750CC



MODEL  
**W-71G**  
หัวพ่น 1.3MM ฮอร์น 400CC



MODEL  
**S-710G**  
หัวพ่น 1.5MM ฮอร์น 400CC



MODEL  
**K-3**  
หัวพ่น 1.3MM ฮอร์น 750CC

## SOMAX



MODEL  
**SG-112**  
หัวพ่น 1.3MM ฮอร์น 750CC



MODEL  
**F-75G**  
หัวพ่น 1.3MM ฮอร์น 400CC

## INGCO



MODEL  
**ASG4041**  
หัวพ่น 1.5MM ฮอร์น 400CC



MODEL  
**ASG3101**  
หัวพ่น 1.5MM ฮอร์น 1000CC

\*สินค้าที่ใช้ร่วมกัน



คอปเปอร์



สายลมสปริง



สายลม PU



สายลมยาง



ข้อต่อลม



ปั๊มลม



ถลันสายลม

# เครื่องมือลม

## พาดัดโซล่า

**INGCO**



MODEL  
**AWG1001**

**KOVET**



MODEL  
**DO-10**

**SOLO**



MODEL  
**736**

**OKURA**  
Work & Performance



MODEL  
**DO-10A**



MODEL  
**DO-10IT**



MODEL  
**DO-10H**

**TOTAL**



MODEL  
**TAT-20751**

**SOMAX**



MODEL  
**DG10-EC**



MODEL  
**DG10-ECA**



MODEL  
**DG10-ECB**

**WUFU**  
WUFU AIR TOOLS



MODEL  
**1000CC**

**SUMO**  
INDUSTRIAL



MODEL  
**DO-10**

**Winton**



MODEL  
**1000CC**

\*สินค้าที่ใช้ร่วมกัน

หน้า XXX



คอปเปอร์



สายลมสปริง



สายลม PU



สายลมยาว



ข้อต่อลม



ปั๊มลม



ถลันสายลม









สามทางอลูมิเนียม EST

รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)
ESTC4-M5	4	M5X0.8	EST6-PT1/4"	6	1/4"	EST8-PT3/8"	8	3/8"	EST10-PT1/2"	10	1/2"
EST4-PT1/8"	4	1/8"	EST6-PT3/8"	6	3/8"	EST8-PT1/2"	8	1/2"	EST12-PT1/8"	12	1/8"
EST4-PT1/4"	4	1/4"	EST6-PT1/2"	6	1/2"	EST10-PT1/8"	10	1/8"	EST12-PT1/4"	12	1/4"
EST4-PT3/8"	4	3/8"	EST8-PT1/8"	8	1/8"	EST10-PT1/4"	10	1/4"	EST12-PT3/8"	12	3/8"
EST6-M5	6	M5X0.8	EST8-PT1/4"	8	1/4"	EST10-PT3/8"	10	3/8"	EST12-PT1/2"	12	1/2"
EST6-PT1/8"	6	1/8"									



สามทางอลูมิเนียม EY

รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)
EY4-M5	4	M5X0.8	EY6-PT1/4"	6	1/4"	EY8-PT3/8"	8	3/8"	EY10-PT1/2"	10	1/2"
EY4-PT1/8"	4	1/8"	EY6-PT3/8"	6	3/8"	EY8-PT1/2"	8	1/2"	EY12-PT1/8"	12	1/8"
EY4-PT1/4"	4	1/4"	EY6-PT1/2"	6	1/2"	EY10-PT1/8"	10	1/8"	EY12-PT1/4"	12	1/4"
EY4-PT3/8"	4	3/8"	EY8-PT1/8"	8	1/8"	EY10-PT1/4"	10	1/4"	EY12-PT3/8"	12	3/8"
EY6-M5	6	M5X0.8	EY8-PT1/4"	8	1/4"	EY10-PT3/8"	10	3/8"	EY12-PT1/2"	12	1/2"
EY6-PT1/8"	6	1/8"									



สามทางอลูมิเนียม ET

รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)
ET4-M5	4	M5X0.8	ET6-PT1/4"	6	1/4"	ET8-PT3/8"	8	3/8"	ET10-PT1/2"	10	1/2"
ET4-PT1/8"	4	1/8"	ET6-PT3/8"	6	3/8"	ET8-PT1/2"	8	1/2"	ET12-PT1/8"	12	1/8"
ET4-PT1/4"	4	1/4"	ET6-PT1/2"	6	1/2"	ET10-PT1/8"	10	1/8"	ET12-PT1/4"	12	1/4"
ET4-PT3/8"	4	3/8"	ET8-PT1/8"	8	1/8"	ET10-PT1/4"	10	1/4"	ET12-PT3/8"	12	3/8"
ET6-M5	6	M5X0.8	ET8-PT1/4"	8	1/4"	ET10-PT3/8"	10	3/8"	ET12-PT1/2"	12	1/2"
ET6-PT1/8"	6	1/8"									



ข้อต่ออลูมิเนียม EUR

รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	A	B		A	B
EUR6-4	6	4	EUR10-8	10	8
EUR8-4	8	4	EUR12-8	12	8
EUR8-6	8	6	EUR12-10	12	10
EUR10-6	10	6			



สามทางอลูมิเนียม EUY

รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	A	B		A	B
EUY6-4	6	4	EUY10-8	10	8
EUY8-4	8	4	EUY12-8	12	8
EUY8-6	8	6	EUY12-10	12	10
EUY10-6	10	6			



สามทางอลูมิเนียม PEG

รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	A	B		A	B
PEG6-4	6	4	PEG10-8	10	8
PEG8-4	8	4	PEG12-8	12	8
PEG8-6	8	6	PEG12-10	12	10
PEG10-6	10	6			



สามทางอลูมิเนียม PEW

รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	A	B		A	B
PEW6-4	6	4	PEW10-8	10	8
PEW8-4	8	4	PEW12-8	12	8
PEW8-6	8	6	PEW12-10	12	10
PEW10-6	10	6			



ข้อต่ออลูมิเนียม EUC

รุ่น	ขนาด
	สาย(A)
EUC 4	4
EUC 6	6
EUC 8	8
EUC 10	10
EUC 12	12



สามทางอลูมิเนียม EUT

รุ่น	ขนาด
	สาย(A)
EUT 4	4
EUT 6	6
EUT 8	8
EUT 10	10
EUT 12	12



ข้อต่ออลูมิเนียม EUL

รุ่น	ขนาด
	สาย(A)
EUL 4	4
EUL 6	6
EUL 8	8
EUL 10	10
EUL 12	12



สามทางอลูมิเนียม EYB

รุ่น	ขนาด	
	A	B
EYB4-4	4	4
EYB6-6	6	6
EYB8-8	8	8
EYB10-10	10	10
EYB12-12	12	12



ข้อต่ออลูมิเนียมเกลียวกลาง EPC

รุ่น	ขนาด
	สาย(A)
EPC-4	4
EPC-6	6
EPC-8	8
EPC-10	10
EPC-12	12



สวิตช์อลูมิเนียม APA

รุ่น	ขนาด
	สาย(A)
APA-4	4
APA-6	6
APA-8	8
APA-10	10
APA-12	12



รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)
F4-M5M	4	M5X0.8	F6-03M	6	3/8"	F10-03M	10	3/8"
F4-01M	4	1/8"	F8-01M	8	1/8"	F10-04M	10	1/2"
F4-02M	4	1/4"	F8-02M	8	1/4"	F12-02M	12	1/4"
F6-M5M	6	M5X0.8	F8-03M	8	3/8"	F12-03M	12	3/8"
F6-01M	6	1/8"	F10-01M	10	1/8"	F12-04M	12	1/2"
F6-02M	6	1/4"	F10-02M	10	1/4"			



รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)
F4-M5ML	4	M5X0.8	F6-03ML	6	3/8"	F10-03ML	10	3/8"
F4-01ML	4	1/8"	F8-01ML	8	1/8"	F10-04ML	10	1/2"
F4-02ML	4	1/4"	F8-02ML	8	1/4"	F12-02ML	12	1/4"
F6-M5ML	6	M5X0.8	F8-03ML	8	3/8"	F12-03ML	12	3/8"
F6-01ML	6	1/8"	F10-01ML	10	1/8"	F12-04ML	12	1/2"
F6-02ML	6	1/4"	F10-02ML	10	1/4"			



รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)
F4-M5RT	4	M5X0.8	F6-03RT	6	3/8"	F10-03RT	10	3/8"
F4-01RT	4	1/8"	F8-01RT	8	1/8"	F10-04RT	10	1/2"
F4-02RT	4	1/4"	F8-02RT	8	1/4"	F12-02RT	12	1/4"
F6-M5RT	6	M5X0.8	F8-03RT	8	3/8"	F12-03RT	12	3/8"
F6-01RT	6	1/8"	F10-01RT	10	1/8"	F12-04RT	12	1/2"
F6-02RT	6	1/4"	F10-02RT	10	1/4"			



รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)
F4-M5MT	4	M5X0.8	F6-03MT	6	3/8"	F10-03MT	10	3/8"
F4-01MT	4	1/8"	F8-01MT	8	1/8"	F10-04MT	10	1/2"
F4-02MT	4	1/4"	F8-02MT	8	1/4"	F12-02MT	12	1/4"
F6-M5MT	6	M5X0.8	F8-03MT	8	3/8"	F12-03MT	12	3/8"
F6-01MT	6	1/8"	F10-01MT	10	1/8"	F12-04MT	12	1/2"
F6-02MT	6	1/4"	F10-02MT	10	1/4"			



รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)
F4-M5MY	4	M5X0.8	F6-03MY	6	3/8"	F10-03MY	10	3/8"
F4-01MY	4	1/8"	F8-01MY	8	1/8"	F10-04MY	10	1/2"
F4-02MY	4	1/4"	F8-02MY	8	1/4"	F12-02MY	12	1/4"
F6-M5MY	6	M5X0.8	F8-03MY	8	3/8"	F12-03MY	12	3/8"
F6-01MY	6	1/8"	F10-01MY	10	1/8"	F12-04MY	12	1/2"
F6-02MY	6	1/4"	F10-02MY	10	1/4"			



รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)
F4-01F	4	1/8"	F8-01F	8	1/8"	F10-04F	10	1/2"
F4-02F	4	1/4"	F8-02F	8	1/4"	F12-02F	12	1/4"
F6-01F	6	1/8"	F8-03F	8	3/8"	F12-03F	12	3/8"
F6-02F	6	1/4"	F10-02F	10	1/4"	F12-04F	12	1/2"
F6-03F	6	3/8"	F10-03F	10	3/8"			





MODEL  
**FR-SC-O(I)**

รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)
F4R-M5SC-O(I)	4	M5X0.8	F8R-01SC-O(I)	8	1/8"	F10R-04SC-O(I)	10	1/2"
F4R-01SC-O(I)	4	1/8"	F8R-02SC-O(I)	8	1/4"	F12R-03SC-O(I)	12	3/8"
F6R-M5SC-O(I)	6	M5X0.8	F8R-03SC-O(I)	8	3/8"	F12R-04SC-O(I)	12	1/2"
F6R-01SC-O(I)	6	1/8"	F10R-02SC-O(I)	10	1/4"			
F6R-02SC-O(I)	6	1/4"	F10R-03SC-O(I)	10	3/8"			



MODEL  
**FB-SC-O(I)**

รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)
FB4R-M5SC-O(I)	4	M5X0.8	FB8R-01SC-O(I)	8	1/8"	FB10R-04SC-O(I)	10	1/2"
FB4R-01SC-O(I)	4	1/8"	FB8R-02SC-O(I)	8	1/4"	FB12R-03SC-O(I)	12	3/8"
FB6R-M5SC-O(I)	6	M5X0.8	FB8R-03SC-O(I)	8	3/8"	FB12R-04SC-O(I)	12	1/2"
FB6R-01SC-O(I)	6	1/8"	FB10R-02SC-O(I)	10	1/4"			
FB6R-02SC-O(I)	6	1/4"	FB10R-03SC-O(I)	10	3/8"			



MODEL  
**FR-S1**

รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด		รุ่น	ขนาด	
	สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)		สาย(A)	เกลียว(B)
FR4-M5S1	4	M5X0.8	FR6-02S1	6	3/8"	FR10-03S1	10	3/8"
FR4-01S1	4	1/8"	FR8-01S1	8	1/8"	FR10-04S1	10	1/2"
FR4-02S1	4	1/4"	FR8-02S1	8	1/4"	FR12-02S1	12	1/4"
FR6-M5S1	6	M5X0.8	FR8-03S1	8	3/8"	FR12-03S1	12	3/8"
FR6-01S1	6	1/8"	FR10-01S1	10	1/8"	FR12-04S1	12	1/2"
FR6-02S1	6	1/4"	FR10-02S1	10	1/4"			



MODEL  
**FR-U**

รุ่น	ขนาด
	สาย(A)
FR4-00U	4
FR6-00U	6
FR8-00U	8
FR10-00U	10
FR12-00U	12



MODEL  
**FR-UL**

รุ่น	ขนาด
	สาย(A)
FR4-00UL	4
FR6-00UL	6
FR8-00UL	8
FR10-00UL	10
FR12-00UL	12



MODEL  
**FR-UT**

รุ่น	ขนาด
	สาย(A)
FR4-00UT	4
FR6-00UT	6
FR8-00UT	8
FR10-00UT	10
FR12-00UT	12



MODEL  
**FR-UY**

รุ่น	ขนาด
	สาย(A)
FR4-00UY	4
FR6-00UY	6
FR8-00UY	8
FR10-00UY	10
FR12-00UY	12



MODEL  
**FR-U**

รุ่น	ขนาด	
	A	B
FR4-06U	4	6
FR6-08U	6	8
FR8-10U	8	10
FR10-12U	10	12



MODEL  
**FR-UT**

รุ่น	ขนาด	
	A	B
FR4-66UT	4	6
FR6-88UT	6	8
FR8-1010UT	8	10
FR10-1212UT	10	12



MODEL  
**FR-UT**

รุ่น	ขนาด	
	A	B
FR6-44UT	6	4
FR8-66UT	8	6
FR10-88UT	10	8
FR12-1010UT	12	10



MODEL  
**FR-UY**

รุ่น	ขนาด	
	A	B
FR4-06UY	4	6
FR6-08UY	6	8
FR8-10UY	8	10
FR10-12UY	10	12



MODEL  
**FR-LC**

รุ่น	ขนาด	
	A	B
FR4-00LC	4	4
FR6-00LC	6	6
FR8-00LC	8	8
FR10-00LC	10	10
FR12-00LC	12	12

\*สินค้าที่ใช้ร่วมกัน



ปืนลม



ทากัดโซล่า



สายลม PU



กระบอกฉีดสารเคมี/หัวเติมลม



เครื่องยิงรีเวทลม



ปั๊มลม



คอปเปอร์



MODEL  
**PH**

รุ่น	ขนาดสาย	วัสดุ/การใช้งาน
20PH	1/4"	เหล็ก/งานลม ทองเหลือง/งานลม,น้ำ สแตนเลส/งานลม,น้ำ
30PH	3/8"	
40PH	1/2"	
400PH	1/2"	
600PH	3/4"	
800PH	1"	



MODEL  
**SH**

รุ่น	ขนาดสาย	วัสดุ/การใช้งาน
20SH	1/4"	เหล็ก/งานลม ทองเหลือง/งานลม,น้ำ สแตนเลส/งานลม,น้ำ
30SH	3/8"	
40SH	1/2"	
400SH	1/2"	
600SH	3/4"	
800SH	1"	



MODEL  
**PM**

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
10PM	1/8"	เหล็ก/งานลม ทองเหลือง/งานลม,น้ำ สแตนเลส/งานลม,น้ำ
20PM	1/4"	
30PM	3/8"	
40PM	1/2"	
400PM	1/2"	
600PM	3/4"	
800PM	1"	



MODEL  
**SM**

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
20SM	1/4"	เหล็ก/งานลม ทองเหลือง/งานลม,น้ำ สแตนเลส/งานลม,น้ำ
30SM	3/8"	
40SM	1/2"	
400SM	1/2"	
600SM	3/4"	
800SM	1"	



MODEL  
**PF**

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
20PF	1/4"	เหล็ก/งานลม ทองเหลือง/งานลม,น้ำ สแตนเลส/งานลม,น้ำ
30PF	3/8"	
40PF	1/2"	
400PF	1/2"	
600PF	3/4"	
800PF	1"	



MODEL  
**SF**

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
20SF	1/4"	เหล็ก/งานลม ทองเหลือง/งานลม,น้ำ สแตนเลส/งานลม,น้ำ
30SF	3/8"	
40SF	1/2"	
400SF	1/2"	
600SF	3/4"	
800SF	1"	



MODEL  
**200-SH(ONETOUCH)**

รุ่น	ขนาดสาย
200-20SH	1/4"
200-30SH	3/8"
200-40SH	1/2"

เหล็ก/งานลม



MODEL  
**200-SF(ONETOUCH)**

รุ่น	เกลียว
200-20SF	1/4"
200-30SF	3/8"
200-40SF	1/2"

เหล็ก/งานลม



MODEL  
**200-SM(ONETOUCH)**

รุ่น	เกลียว
200-20SM	1/4"
200-30SM	3/8"
200-40SM	1/2"

เหล็ก/งานลม



MODEL  
**PN**

รุ่น	ขนาดสาย
50PN	5X8
60PN	6X9
65PN	6.5X10
80PN	8X12
85PN	8.5X12.5
110PN	11X16

เหล็ก/งานลม,น้ำมัน



MODEL  
**SN**

รุ่น	ขนาดสาย
50SN	5X8
60SN	6X9
65SN	6.5X10
80SN	8X12
85SN	8.5X12.5
110SN	11X16

เหล็ก/งานลม,น้ำมัน



MODEL  
**200-SN(ONETOUCH)**

รุ่น	ขนาดสาย
200-50SN	5X8
200-60SN	6X9
200-65SN	6.5X10
200-80SN	8X12
200-85SN	8.5X12.5
200-110SN	11X16

เหล็ก/งานลม,น้ำมัน



MODEL  
**P-A**

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
1P-A	1/8"	ทองเหลือง/น้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด,ลม,น้ำ สแตนเลส/กรด,น้ำเค็ม เหล็ก/น้ำมัน
2P-A	1/4"	
3P-A	3/8"	
4P-A	1/2"	
6P-A	3/4"	
8P-A	1"	



MODEL  
**S-A**

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
1S-A	1/8"	ทองเหลือง/น้ำมันเบนซิน น้ำมันก๊าด,ลม,น้ำ สแตนเลส/กรด,น้ำเค็ม เหล็ก/น้ำมัน
2S-A	1/4"	
3S-A	3/8"	
4S-A	1/2"	
6S-A	3/4"	
8S-A	1"	



MODEL  
**TPH**

รุ่น	ขนาดสาย	วัสดุ/การใช้งาน
1TPH	1/8"	ทองเหลือง/น้ำมันเบนซิน สแตนเลส/กรด,น้ำ,น้ำมันก๊าด เหล็ก/น้ำเค็ม,น้ำมัน
2TPH	1/4"	
3TPH	3/8"	
4TPH	1/2"	
6TPH	3/4"	
8TPH	1"	
10TPH	1.1/4"	
12TPH	1.1/2"	
16TPH	2"	



MODEL  
**TSH**

รุ่น	ขนาดสาย	วัสดุ/การใช้งาน
1TSH	1/8"	ทองเหลือง/น้ำมันเบนซิน สแตนเลส/กรด,น้ำ,น้ำมันก๊าด เหล็ก/น้ำเค็ม,น้ำมัน
2TSH	1/4"	
3TSH	3/8"	
4TSH	1/2"	
6TSH	3/4"	
8TSH	1"	
10TSH	1.1/4"	
12TSH	1.1/2"	
16TSH	2"	





MODEL  
TPM

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
1TPM	1/8"	ทองเหลือง/น้ำมันเบนซิน สแตนเลส/กรด,น้ำ,น้ำมันก๊าด เหล็ก/น้ำเค็ม,น้ำมัน
2TPM	1/4"	
3TPM	3/8"	
4TPM	1/2"	
6TPM	3/4"	
8TPM	1"	
10TPM	1.1/4"	
12TPM	1.1/2"	
16TPM	2"	



MODEL  
TSM

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
1TSM	1/8"	ทองเหลือง/น้ำมันเบนซิน สแตนเลส/กรด,น้ำ,น้ำมันก๊าด เหล็ก/น้ำเค็ม,น้ำมัน
2TSM	1/4"	
3TSM	3/8"	
4TSM	1/2"	
6TSM	3/4"	
8TSM	1"	
10TSM	1.1/4"	
12TSM	1.1/2"	
16TSM	2"	



MODEL  
TPF

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
1TPF	1/8"	ทองเหลือง/น้ำมันเบนซิน สแตนเลส/กรด,น้ำ,น้ำมันก๊าด เหล็ก/น้ำเค็ม,น้ำมัน
2TPF	1/4"	
3TPF	3/8"	
4TPF	1/2"	
6TPF	3/4"	
8TPF	1"	
10TPF	1.1/4"	
12TPF	1.1/2"	
16TPF	2"	



MODEL  
TSF

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
1TSF	1/8"	ทองเหลือง/น้ำมันเบนซิน สแตนเลส/กรด,น้ำ,น้ำมันก๊าด เหล็ก/น้ำเค็ม,น้ำมัน
2TSF	1/4"	
3TSF	3/8"	
4TSF	1/2"	
6TSF	3/4"	
8TSF	1"	
10TSF	1.1/4"	
12TSF	1.1/2"	
16TSF	2"	



MODEL  
HP

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
2HP	1/4"	เหล็กเกรดพิเศษ/น้ำมันไฮดรอลิก แก๊สที่มีแรงดันสูง
3HP	3/8"	
4HP	1/2"	
6HP	3/4"	
8HP	1"	
10HP	1.1/4"	
12HP	1.1/2"	
16HP	2"	



MODEL  
HS

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
2HS	1/4"	เหล็กเกรดพิเศษ/น้ำมันไฮดรอลิก แก๊สที่มีแรงดันสูง
3HS	3/8"	
4HS	1/2"	
6HS	3/4"	
8HS	1"	
10HS	1.1/4"	
12HS	1.1/2"	
16HS	2"	



MODEL  
K-PH

รุ่น	ขนาดสาย	วัสดุ/การใช้งาน
K02PH	1/4"	ทองเหลือง/น้ำ,น้ำมัน
K03PH	3/8"	



MODEL  
K-SH

รุ่น	ขนาดสาย	วัสดุ/การใช้งาน
K02SH	1/4"	ทองเหลือง/น้ำ,น้ำมัน
K03SH	3/8"	



MODEL  
K-PM

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
K01PM	1/8"	ทองเหลือง/น้ำ,น้ำมัน
K02PM	1/4"	
K03PM	3/8"	



MODEL  
K-SM

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
K02SM	1/4"	ทองเหลือง/น้ำ,น้ำมัน
K03SM	3/8"	



MODEL  
K-PF

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
K01PF	1/8"	ทองเหลือง/น้ำ,น้ำมัน
K02PF	1/4"	
K03PF	3/8"	



MODEL  
K-SF

รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
K02SF	1/4"	ทองเหลือง/น้ำ,น้ำมัน



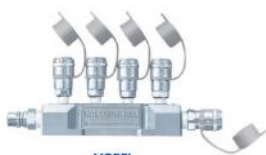
MODEL  
RT-TYPE

RT-TYPE	
ขนาด	เข้าPLUG(20PF)/ออกSOCKET(20SM)
วัสดุ	โครงสร้าง ทองเหลือง/ข้อต่อ เหล็ก
ใช้งาน	งานลม



MODEL  
RE-TYPE

RE-TYPE	
ขนาด	เข้า:เกลียว(1/2")/ออกSOCKET(20SM)
วัสดุ	โครงสร้าง ทองเหลือง/ข้อต่อ เหล็ก
ใช้งาน	งานลม



MODEL  
200L

200L	
ขนาด	เข้าSOCKET(400PM)/ออกSOCKET(200-20SM)
วัสดุ	โครงสร้าง อลูมิเนียม/ข้อต่อ เหล็ก
ใช้งาน	งานลม



MODEL  
200S

200S	
ขนาด	เข้าSOCKET(400PM)/ออกSOCKET(200-20SM)
วัสดุ	โครงสร้าง อลูมิเนียม/ข้อต่อ เหล็ก
ใช้งาน	งานลม



MODEL  
200T

200T	
ขนาด	เข้าPLUG(20PM)/ออกSOCKET(200-20SM)
วัสดุ	โครงสร้าง อลูมิเนียม/ข้อต่อ เหล็ก
ใช้งาน	งานลม



รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
PM-20	1/4"	เหล็ก/ลม
PM-30	3/8"	
PM-40	1/2"	



รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
SM-20	1/4"	เหล็ก/ลม
SM-30	3/8"	
SM-40	1/2"	



รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
PF-20	1/4"	เหล็ก/ลม
PF-30	3/8"	
PF-40	1/2"	



รุ่น	เกลียว	วัสดุ/การใช้งาน
SF-20	1/4"	เหล็ก/ลม
SF-30	3/8"	
SF-40	1/2"	



รุ่น	ขนาดสาย	วัสดุ/การใช้งาน
PH-10	1/4"	เหล็ก/ลม
PH-20	5/16"	
PH-30	3/8"	
PH-40	1/2"	



รุ่น	ขนาดสาย	วัสดุ/การใช้งาน
SH-10	1/4"	เหล็ก/ลม
SH-20	5/16"	
SH-30	3/8"	
SH-40	1/2"	



รุ่น	ขนาดสาย	วัสดุ/การใช้งาน
PP-10	6X4MM	เหล็ก/ลม
PP-20	8X5MM	
PP-30	10X6.5MM	
PP-40	12X8MM	



รุ่น	ขนาดสาย	วัสดุ/การใช้งาน
SP-10	6X4MM	เหล็ก/ลม
SP-20	8X5MM	
SP-30	10X6.5MM	
SP-40	12X8MM	



MODEL  
SMV



MODEL  
SMY



MODEL  
SML-2

SMV	
ขนาด	เกลียวเข้า 1/4"
วัสดุ/การใช้งาน	เหล็ก/งานลม

SMY	
ขนาด	เกลียวเข้า 1/4"
วัสดุ/การใช้งาน	เหล็ก/งานลม

SML-2	
ขนาด	เกลียวเข้า 1/4"
วัสดุ/การใช้งาน	เหล็ก/งานลม



MODEL  
SML-3



MODEL  
SML-4



MODEL  
SML-5

SML-3	
ขนาด	เกลียวเข้า 1/4"
วัสดุ/การใช้งาน	เหล็ก/งานลม

SML-4	
ขนาด	เกลียวเข้า 1/4"
วัสดุ/การใช้งาน	เหล็ก/งานลม

SML-5	
ขนาด	เกลียวเข้า 1/4"
วัสดุ/การใช้งาน	เหล็ก/งานลม

### รางต่อคอปเปอร์ เกลียว 1/4"



SMLP-2(2mg)



SMLP-3(3mg)



SMLP-4(4mg)



SMLP-5(5mg)

### \*สินค้าที่ใช้ร่วมกัน



ดบลสายลม



ปืนลม



สายลม PU



กระบอกฉีดจารบี/หัวฉีดลม



บล็อคลม/ด้านพรีลม



ปืนลม



สายลมยาง

# เครื่องมือลม

## เครื่องยิงแม็ก



TAT8641



J-ST64



ST64



F30

## กรรไกรลม



GT-NS



QG-102



RC6220



KM-872



RC1600



PSH10

## เครื่องยิงตะปูหมุน



CN80



N80CB-1



AN560



SAT1616

\*สินค้าที่ใช้ร่วมกัน



สายลมสปริง



ปั๊มลม



สายลมยาง



สายลม PU



ตะปูหมุน



ลูกแม็ก



คอนปเปอร์



# เครื่องมือลม

## เครื่องยิงรีเวทลม



PA-301



AT-6315



TPN-883



AR-041M

## ถังอัดจารบีใช้ลม



KT-AIRG-12



S-43R



THT118302



RH-5451G

## ถังอัดน้ำมันเกียร์ใช้ลม



HO-20



KHO-20M



KAO-30



KAO-75

\*สินค้าที่ใช้ร่วมกัน



ลูกรีเวท



จารบี



ปั๊มลม



สายลมสปริง



สายลมยาง



สายลม PU



คอนเนคเตอร์





AW



AC

ชุดกรองลมค้ำน้ำ พร้อมตัวตั้งลม			
รุ่น	ขนาดเกลียว	การไหลสูงสุด(l/min)	ระบบระบาย
AW2000-01	1/8"	550	Auto Drain
AW2000-02	1/4"	550	Auto Drain
AW3000-02	1/4"	2000	Auto Drain
AW3000-03	3/8"	2000	Auto Drain
AW4000-02	1/4"	4000	Auto Drain
AW4000-03	3/8"	4000	Auto Drain
AW4000-04	1/2"	4000	Auto Drain
AW5000-06	3/4"	5500	Auto Drain
AW5000-10	1"	5500	Auto Drain

กรองลมได้ = 25um,แรงดันใช้งานสูงสุด = 1Mpa,ทนต่อแรงดันสูงสุด = 1.5Mpa  
รองรับอุณหภูมิ = 5-60 องศาเซลเซียส ขอบเขตแรงดันลม 0.05-0.85MPa

ชุดกรองลมค้ำน้ำ+ตั้งลม+จ่ายน้ำมัน 3ตัว/ชุด			
รุ่น	ขนาดเกลียว	การไหลสูงสุด(l/min)	ระบบระบาย
AC2000-02	1/4"	500	Auto Drain
AC3000-02	1/4"	3000	Auto Drain
AC3000-03	3/8"	2000	Auto Drain
AC4000-04	1/2"	4000	Auto Drain
AC5000-06	3/4"	5000	Auto Drain
AC5000-10	1"	5000	Auto Drain

กรองลมได้ = 25um,แรงดันใช้งานสูงสุด = 1Mpa,ทนต่อแรงดันสูงสุด = 1.5Mpa  
รองรับอุณหภูมิ = 5-60 องศาเซลเซียส ขอบเขตแรงดันลม 0.05-0.85MPa



AC



AF

ชุดกรองลมค้ำน้ำ+ตั้งลม+จ่ายน้ำมัน 3ตัว/ชุด			
รุ่น	ขนาดเกลียว	การไหลสูงสุด(l/min)	ระบบระบาย
AC2010-02	1/4"	500	Auto Drain
AC3010-02	1/4"	1700	Auto Drain
AC3010-03	3/8"	1700	Auto Drain
AC4010-03	3/8"	3000	Auto Drain
AC4010-04	1/2"	3000	Auto Drain

กรองลมได้ = 25um,แรงดันใช้งานสูงสุด = 1Mpa,ทนต่อแรงดันสูงสุด = 1.5Mpa  
รองรับอุณหภูมิ = 5-60 องศาเซลเซียส ขอบเขตแรงดันลม 0.05-0.85MPa

ชุดกรองลมค้ำน้ำ+ตั้งลม+จ่ายน้ำมัน 3ตัว/ชุด			
รุ่น	ขนาดเกลียว	การไหลสูงสุด(l/min)	ระบบระบาย
AF2000-01	1/8"	750	Auto Drain
AF2000-02	1/4"	750	Auto Drain
AF3000-02	1/4"	1500	Auto Drain
AF3000-03	3/8"	1500	Auto Drain
AF4000-04	1/2"	4000	Auto Drain
AF5000-06	3/4"	7000	Auto Drain
AF5000-10	1"	7000	Auto Drain

กรองลมได้ = 25um,แรงดันใช้งานสูงสุด = 1Mpa,ทนต่อแรงดันสูงสุด = 1.5Mpa  
รองรับอุณหภูมิ = 5-60 องศาเซลเซียส ขอบเขตแรงดันลม 0.05-0.85MPa



AL



AR

ตัวจ่ายน้ำมัน		
รุ่น	ขนาดเกลียว	การไหลสูงสุด(l/min)
AL3000-02	1/4"	1700
AL3000-03	3/8"	1700
AL4000-04	1/2"	5000
AL5000-06	3/4"	7000
AL5000-10	1"	7000

แรงดันใช้งานสูงสุด = 1Mpa,ทนต่อแรงดันสูงสุด = 1.5Mpa  
รองรับอุณหภูมิ = 5-60 องศาเซลเซียส

ตัวตั้งลม		
รุ่น	ขนาดเกลียว	รายละเอียด
AR2000-02	1/4"	ขอบเขตแรงดันลม = 0.51-8.5KG/CM Filter Screen Micron = 5-50u รองรับอุณหภูมิ = 0-60°C
AR3000-02	1/4"	
AR4000-04	1/2"	
AR5000-06	3/4"	
AR5000-10	1"	



C892G



C803(893)/C804(894)



รุ่น	การใช้งาน	ขนาดเกลียว	การไหลสูงสุด(l/min)
C-892G	ชุดกรองลม ดักน้ำ+ตัวจ่ายน้ำมัน	1/4"	1750
C-803(893)	ชุดกรองลม ดักน้ำ+ตัวตั้งลม+ตัวจ่ายน้ำมัน	3/8"	2500
C-804(894)	ชุดกรองลม ดักน้ำ+ตัวตั้งลม+ตัวจ่ายน้ำมัน	1/2"	3000

กรองลมได้ = 5um, ขอนเขตแรงดันลม = 215Psi/15Mpa, แรงดันลมสูงสุด = 145Psi/0.99Mpa  
รองรับอุณหภูมิ = 5-60 องศาเซลเซียส, ปริมาณน้ำเข้า = 80ml, ปริมาณน้ำมัน = 150ml

ชุดกรองลมดักน้ำ	
รุ่น	เกลียว
F-802(892)	1/4"
F-803(893)	3/8"
F-804(894)	1/2"

ตัวตั้งลม	
รุ่น	เกลียว
R-802(892)	1/4"
R-803(893)	3/8"
R-804(894)	1/2"

ตัวจ่ายน้ำมัน	
รุ่น	เกลียว
L-802(892)	1/4"
L-803(893)	3/8"
L-804(894)	1/2"



C201



C202G



FR201



FR202

รุ่น	การใช้งาน	ขนาดเกลียว	การไหลสูงสุด(l/min)
C-201	ชุดกรองลมพร้อมตัวตั้งลม	1/8"	1000
C-202G	ชุดกรองลมพร้อมตัวตั้งลม	1/4"	1100

กรองลมได้ = 5um, ขอนเขตแรงดันลม = 150Psi/1Mpa, แรงดันลมสูงสุด = 145Psi/0.99Mpa  
รองรับอุณหภูมิ = 5-60 องศาเซลเซียส

รุ่น	การใช้งาน	ขนาดเกลียว	การไหลสูงสุด(l/min)
FR-201	ชุดกรองลมพร้อมตัวตั้งลม	1/8"	1000
FR-202	ชุดกรองลมพร้อมตัวตั้งลม	1/4"	1100

กรองลมได้ = 5um, ขอนเขตแรงดันลม = 150Psi/1Mpa, แรงดันลมสูงสุด = 145Psi/0.99Mpa  
รองรับอุณหภูมิ = 5-60 องศาเซลเซียส



F201



F202G



R202



FR-892G



FR-803(893)



FR-804(894)

รุ่น	การใช้งาน	ขนาดเกลียว	การไหลสูงสุด(l/min)
F-201	ชุดกรองลมดักน้ำ	1/8"	1000
F-202G	ชุดกรองลมดักน้ำ	1/4"	1100
R-202	ตัวตั้งลม	1/4"	1100

กรองลมได้ = 5um, ขอนเขตแรงดันลม = 150Psi/1Mpa, แรงดันลมสูงสุด = 145Psi/0.99Mpa  
รองรับอุณหภูมิ = 5-60 องศาเซลเซียส

ชุดกรองลมพร้อมตัวตั้งลม					
รุ่น	เกลียว	รุ่น	เกลียว	รุ่น	เกลียว
FR-892G	1/4"	FR-803(893)	3/8"	FR-804(894)	1/2"



AW

ชุดกรองลม+ตัวตั้งปรับลม						
รุ่น	เกลียว	อัตราการไหล(l/min)	แรงดันสูงสุด(Mpa)	แรงดันทดสอบ(Mpa)	อุณหภูมิ(°C)	อัตราการรอง(um)
AW2000-02	1/4"	550	1	1.5	5-60	25
AW3000-03	3/8"	2000	1	1.5	5-60	25
AW4000-04	1/2"	4000	1	1.5	5-60	25
AW5000-06	3/4"	5500	1	1.5	5-60	25
AW5000-10	1"	5500	1	1.5	5-60	25

\*สินค้าที่ใช้ร่วมกัน



ข้อต่อลม



คอปเปอร์



สายลม PU



เครื่องยิงรีเวทลม



สายลมสปริง

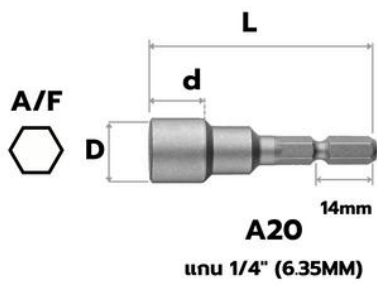


ปั๊มลม



สายลมยาง

**VESSEL**



รุ่น	A/FxDxDxL	รุ่น	A/FxDxDxL	รุ่น	A/FxDxDxL	รุ่น	A/FxDxDxL
A20	4.5X7.5X20X55	A20	9.6X16X20X55	A20	17X23X20X55	A20	10X16X25X100
A20	5X8.5X20X55	A20	10X16X20X55	A20	5.5X10X25X100	A20	11X16X25X100
A20	5.5X10X20X55	A20	11X16X20X55	A20	6X10X25X100	A20	12X18X25X100
A20	6X10X20X55	A20	12X19X20X55	A20	7X13X25X100	A20	13X19X25X100
A20	7X13X20X55	A20	13X19X20X55	A20	8X13X25X100	A20	14X20X25X100
A20	8X13X20X55	A20	14X20X20X55	A20	9X16X25X100		
A20	9X16X20X55	A20	15X22X20X55	A20	9.6X16X25X100		



รุ่น	ขนาด(PxL)	รุ่น	ขนาด(PxL)
A14	1X45	A14	2X200
A14	1X65	A14	2X300
A14	1X110	A14	3X45
A14	2X45	A14	3X65
A14	2X65	A14	3X110
A14	2X110		
A14	2X150		



**MTA20BSQ4**  
แบบต่อลูกบิด 1/2"



**GS142665**  
⊕ +2/-6x65

**Makita**



**D-34833**  
⊕ 2X110



**E-06622**  
ชุดดอกไขควง 33ชิ้น

**SUMO INDUSTRIAL**



ดอกไขควงปลอกแม่เหล็ก ⊕  
H1/4x65LxPH2xPH2



ดอกไขควงบล็อก ⊕  
8X48MM

**BOSCH**



**#2608521042** ⊕  
2X65MM



**#2607017164**  
ชุดดอกไขควง X-LINE 43 ชิ้น

**EIGHT**



ดอกไขควง 2หัว ⊕  
2X65



ดอกไขควง 2หัวคอสั้น ⊕  
1X75

\*สินค้าที่ใช้ร่วมกัน



ส่วนลม/ไขควงลม



ไขควงไฟฟ้า



ส่วนไฟฟ้า/ส่วนไร้สาย



สกรูเกล็ด



สกรูเกลียวปล่อย



สกรูหัวเหลี่ยม



หัวเหลี่ยมปลายส่วน



# เครื่องมือลม

## สปริงบาลานเซอร์



7200



GP-SB01A



KL-1200



7248



AA-2003



SB-70K



TW-3C

## ตลับสายลม



SHR-2810Z



SHR-40P



TARJ-10-64



PM10-6MA



SAAR-6510



WHC-303A



HR-850A

\*สินค้าที่ใช้ร่วมกัน



บล็อกลม/ ต่ำนพริ้วลม



ปืนลม



เครื่องขัดกระดาษทรายลม



ส่วนลม/ใบควงลม



ส่วนไฟฟ้า/ ส่วนไร้สาย



เครื่องยิงตะปูลม



คอมเพรสเซอร์





MODEL  
PTT-2W110



MODEL  
PTT-BG2WH



MODEL  
PTT-BG2W



MODEL  
31446



MODEL  
PTT-100BG



MODEL  
PTT-B100BG



MODEL  
PTT-200BG



MODEL  
PTT-300BG



MODEL  
MI-116



MODEL  
MI-126



MODEL  
MI-120



MODEL  
MI-10



MODEL  
AD2-ON



MODEL  
AD2-100N



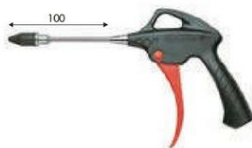
MODEL  
AD2-200N/300N



MODEL  
AD2-100A



MODEL  
AD2-OR



MODEL  
AD2-100R



MODEL  
AD2-OS



MODEL  
AD2-100S



MODEL  
AD-4B



MODEL  
AD-4J



MODEL  
AD-4N



MODEL  
AD-4M

**Kugel**



MODEL  
DG-10



MODEL  
ปืนเป่าลม 2WAY

**EJN**



MODEL  
208

**SUMO INDUSTRIAL**



MODEL  
DG-4



MODEL  
DG-5



MODEL  
DG-6



MODEL  
DG-10

**ANEST IWATA**



MODEL  
AG-6



MODEL  
AG-61



MODEL  
AG-4B



MODEL  
ATOF-50-062P  
ปืนพ่นของเหลว

**OKURA**



MODEL  
DG-10-1



MODEL  
DG-10-2



MODEL  
DG-10-3



MODEL  
OKU-5AB

**POLO**



MODEL  
DG-99



MODEL  
DG-10

**KENDO**



MODEL  
75804

**SOLO**



MODEL  
999

**KUANI**



MODEL  
KI-7418-XA1K



MODEL  
KI-7418-XA2K

**Winton**



MODEL  
ปืนฉีดลม 13นิ้ว



MODEL  
3-in-1-DG-10



MODEL  
ACT-4AB



MODEL  
C-ACT-AG4  
4"



MODEL  
C-ACT-AG6H  
6"



MODEL  
C-ACT-AG12  
12"



MODEL  
DG10-3



MODEL  
DG10-50  
รุ่นปากยาวพิเศษ



MODEL  
K-601-1  
รุ่นลมเข้าได้ 2ทาง



MODEL  
K-601-3  
รุ่นลมเข้าได้ 2ทางปากยาว



MODEL  
DG10-AA



MODEL  
DG10-S3



MODEL  
1508A  
ปืนเป่าลม 4"



MODEL  
1508B  
ปืนเป่าลม 10"



MODEL  
TAT-3081-3



MODEL  
TAT-3031-3



MODEL  
SM-725



MODEL  
SM-4715-09



MODEL  
9U0203

ฟอर्स



MODEL  
9U0202



MODEL  
HB-810  
ปืนลมทำความสะอาดฟรอม



MODEL  
HB-820  
ปืนลมทำความสะอาดฟรอม

\*สินค้าที่ใช้ร่วมกัน



คอปเปอร์



สายลมสปริง



สายลม PU



สายลมยาง



ขวดดอลม



ปั๊มลม



ดรัมสายลม



รหัสสินค้า	ขนาด		
	IDxOD	ความยาวใช้งาน	ความยาว
31419	5X8	2.0M	2.0M
31420	5X8	4.0M	5.0M
31421	5X8	6.0M	7.5M
31422	5X8	8.0M	10.0M
31423	5X8	10.0M	12.0M
31424	5X8	13.0M	15.0M

รหัสสินค้า	ขนาด		
	IDxOD	ความยาวใช้งาน	ความยาว
31434	8X12	4.0M	5.0M
31435	8X12	6.0M	7.50M
31436	8X12	8.0M	10.0M



รหัสสินค้า	ขนาด		
	IDxOD	ความยาวใช้งาน	ความยาว
TPS803-0105Y	5X8	2.0M	2.5M
TPS805-0105Y	5X8	4.0M	5.0M
TPS808-0105Y	5X8	6.0M	7.5M
TPS810-0105Y	5X8	8.0M	10.0M
TPS1003-0105Y	6.5X10	2.0M	2.5M
TPS1005-0105Y	6.5X10	4.0M	5.0M
TPS1008-0105Y	6.5X10	6.0M	7.5M
TPS1010-0105Y	6.5X10	8.0M	10.0M
TPS1203-0105Y	8X12	2.0M	2.5M
TPS1205-0105Y	8X12	4.0M	5.0M
TPS1208-0105Y	8X12	6.0M	7.5M
TPS1210-0105Y	8X12	8.0M	10.0M
TPS1603-0105Y	11X16	2.0M	2.5M
TPS1605-0105Y	11X16	4.0M	5.0M
TPS1608-0105Y	11X16	6.0M	7.5M
TPS1610-0105Y	11X16	8.0M	10.0M



ขนาด		
IDxOD	ความยาวใช้งาน	สี
5X8	5.0M	ส้ม,แดง,น้ำเงิน
5X8	10.0M	เหลือง,ส้ม,แดง,น้ำเงิน
5X8	15.0M	เหลือง,ส้ม



รุ่น	สี	ขนาด	
		ID.XOD.	ยาว
PUC8-6	ส้ม	5X8MM	6
PUC8-9	ส้ม	5X8MM	9
PUC8-12	ส้ม	5X8MM	12
PUC8-15	ส้ม	5X8MM	15
PUC8-20	ส้ม	5X8MM	20



**TOTAL**



รหัสสินค้า	ขนาด	
	IDxOD	ความยาวใช้งาน
THT11051-3	5X8	5.0M
THT11101-3	5X8	10.0M
THT11151-3	5X8	15.0M

**CEJN**



ขนาด	
IDxOD	ความยาวใช้งาน
5X8	2.0M
6.5X10	2.0M
8X12	2.0M
5X8	4.0M
6.5X10	4.0M
8X12	4.0M
5X8	6.0M
6.5X10	6.0M
8X12	6.0M
5X8	8.0M
6.5X10	8.0M
8X12	8.0M

**AIRTAC**  
PNEUMATIC EQUIPMENT



ขนาด		สี
IDxOD	ความยาว	
5X8	6.0M	LB = น้ำเงินใส BK = ดำ C = ใส OR = ส้ม Y = เหลือง B = ฟ้า
5X8	9.0M	
5X8	12.0M	
5X8	15.0M	
6.5X10	6.0M	
6.5X10	9.0M	
6.5X10	12.0M	
6.5X10	15.0M	
8X12	6.0M	
8X12	9.0M	
8X12	12.0M	
8X12	15.0M	

**UNIOR**



รหัส	ขนาด		ขนาดข้อต่อ
	IDxOD	ความยาว	
1505	6.5X10	9.0M	1/4"
1505	6.5X10	12.0M	1/4"
1505	8X10	12.0M	5/16"

\*สินค้าที่ใช้ร่วมกัน



คอปเปอร์



บล็อกลม/ตัวพรีลม



กระบอกรัดจารบี/หัวฉีดลม



ปีนลม



ทาสีโซล่า



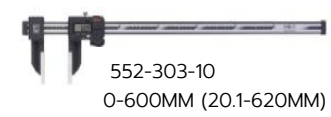
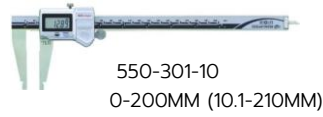
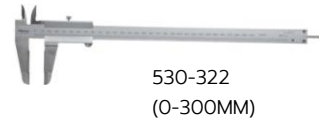
บีบลม



เครื่องยิงรีเวทลม

# เครื่องมือวัด

## เวอร์เนีย



## ไมโครมิเตอร์



รหัส	ระยะการใช้งาน	ความละเอียด
293-240-30	0-25 MM	0.001 MM
119-202	0-25 MM	0.01 MM
343-250-30	25-50 MM	0.001 MM
147-302	25-50 MM	0.01 MM

รหัส	ระยะการใช้งาน	ความละเอียด
103-137	0-25 MM	0.01 MM
700-119-30	0-12 MM	0.01 MM
523-123	50-75 MM	0.001 MM
510-121	0-25 MM	0.001 MM

# เครื่องมือวัด

## โตอัลเกจ



2960T



513-401E



207S-LL



2301-10



KM-05100



543-794



SERIES 547



SDM-550S2

## คาลิปเปอร์



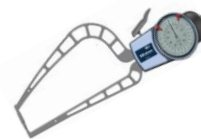
IM-1



GM-3



GMD-8J



209-912



GCC-150



EDC-A225



BI-2



AO-1



เขาควย



วงเวียนขีดเหล็ก



ต้นผี



ตลับเมตร



เทปวัดที่

# เครื่องมือวัด



ไฮเกจ



บอร์เกจ



พินเกจ



ริงเกจ



บล็อกเกจ



ชุดบรรทัดขนาด



จกเป็น



จกช่างกลึง



จกเหล็ก



จกช่างไม้



จกผสม



ระดับน้ำ



ลิตรตวงน้ำมัน



ปีกเทอร์

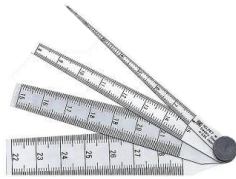


# เครื่องมือวัด

## เตเปอร์เกอ



62603 (1-15MM)



TPG-267M (1-29MM)



TPG-700SL (1-9MM)



TPG-270BB (0.3-6MM)



TPG-800KD (1-15MM)



TPG-270B (0.4-6MM)



62612 (1-15MM)



TPG-0515S (0.5-15MM)



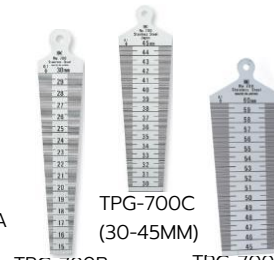
TPG-710C (4-25MM)



TPG-715A (0.1-3MM)



TPG-700A (1-15MM)



TPG-700C (30-45MM)

TPG-700B (15-30MM)

TPG-700D (45-60MM)

## เกอวัดแนวเชื่อม



AP-130



WAL-254



NWG-94



WAG-65



WRL-310



AWG-10



DWG-20G



4836/1



WG-3



WGU-2S



หวัดเกลียว



ฟิลเลอร์เกอ



เกอวัดรัศมี



ไมบรรทัด

# ท่อ วาล์ว และอุปกรณ์

## ก๊อกและวาล์ว



ก๊อกบอลสแตน/กฤษแจ



1/2"  
3/4"

ก๊อกบอล



1/2"

ก๊อกบอลแฟนซี



ก๊อกบอลสแตน PVC



ก๊อกบอล PVC



ก๊อกตุ้มน้ำเย็นกันโยก



ก๊อกตุ้มน้ำเย็นแก้วตัน



ก๊อกตุ้มน้ำเย็น  
ทองเหลืองชุบ (กดข้าง)



ก๊อกตุ้มน้ำเย็น  
พลาสติกชุบ (กดบน)



มินิบอลวาล์ว



วาล์วทองเหลือง



มิเตอร์น้ำ

# ท่อพีวีซีแข็ง



# ท่อน้ำไทย



ผลิตตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.17-2561  
 ท่อสีฟ้าแบบท่อปลายธรรมดา สำหรับใช้เป็นท่อน้ำดื่ม รับความดัน  
 ท่อระบายน้ำทิ้งและสิ่งปฏิกูล ฯลฯ  
 (CONFORMING TO TIS 17-2561 STANDARD FOR UNPLASTICIZED  
 POLYVINYL CHLORIDE PIPES FOR DRINKING WATER SERVICE  
 IN ARCTIC BLUE COLOUR. FOR APPLICATIONS IN PORTABLE WATER  
 SUPPLY AND DISTRIBUTION, DRAINAGE, SEWERAGE AND ETC.)

## ท่อพีวีซีแข็ง “ท่อน้ำไทย”

ชื่อขนาด NOMINAL SIZE	เส้นผ่าศูนย์กลาง กลางภายนอก OD (mm)	ความหนา THICKNESS (mm)		
		PVC 5	PVC 8.5	PVC 13.5
18 (1/2")	22 ± 0.15	-	2.0 ± 0.15	2.6 ± 0.15
20 (3/4")	26 ± 0.15	-	2.0 ± 0.15	2.6 ± 0.15
25 (1")	34 ± 0.15	-	2.0 ± 0.15	3.0 ± 0.25
35 (1 1/4")	42 ± 0.15	1.5 ± 0.15	2.2 ± 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 ± 0.20	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 ± 0.30
80 (3")	89 ± 0.20	2.6 ± 0.20	4.1 ± 0.30	6.4 ± 0.40
100 (4")	114 ± 0.30	3.2 ± 0.20	5.2 ± 0.30	8.1 ± 0.50
125 (5")	140 ± 0.30	3.9 ± 0.25	6.4 ± 0.40	9.9 ± 0.55
150 (6")	165 ± 0.40	4.6 ± 0.25	7.5 ± 0.45	11.7 ± 0.65
200 (8")	216 ± 0.50	5.4 ± 0.35	8.8 ± 0.50	13.7 ± 0.70
225 (9")	251 ± 0.70	6.3 ± 0.40	10.2 ± 0.55	15.9 ± 0.80
250 (10")	267 ± 0.70	6.7 ± 0.40	10.9 ± 0.60	16.9 ± 0.85
275 (11")	281 ± 0.70	7.0 ± 0.40	11.4 ± 0.60	17.8 ± 0.90
300 (12")	318 ± 0.80	7.9 ± 0.45	12.9 ± 0.65	20.1 ± 1.00
325 (13")	356 ± 0.80	8.8 ± 0.45	14.4 ± 0.70	22.5 ± 1.10
350 (14")	370 ± 0.90	9.2 ± 0.50	15.0 ± 0.75	23.4 ± 1.15
375 (15")	401 ± 1.00	9.9 ± 0.50	16.2 ± 0.80	25.3 ± 1.20
400 (16")	420 ± 1.10	10.4 ± 0.55	17.0 ± 0.85	26.5 ± 1.25
425 (17")	452 ± 1.10	11.2 ± 0.60	18.3 ± 0.90	28.5 ± 1.35
450 (18")	470 ± 1.20	11.6 ± 0.60	19.0 ± 0.95	29.7 ± 1.45
475 (19")	502 ± 1.20	12.5 ± 0.70	20.3 ± 1.00	31.6 ± 1.45
500 (20")	520 ± 1.30	12.9 ± 0.70	21.0 ± 1.00	32.8 ± 1.55
550 (22")	562 ± 1.30	13.9 ± 0.75	22.7 ± 1.10	35.4 ± 1.65
600 (24")	630 ± 1.60	15.5 ± 0.75	25.4 ± 1.20	39.7 ± 1.85



# ท่อ วาล์ว และอุปกรณ์

## อุปกรณ์ PVC



ต่อตรง



ต่อตรงเกลียวใน



ต่อตรงเกลียวนอก



ข้อลด



ลดเหลี่ยม



ฝาครอบ



ฝาครอบเกลียว



ปลีทูด



ข้องอ 45 องศา



ข้องอ 90 องศา



ข้องอลด 90 องศา



ข้องอเกลียวนอก



ข้องอเกลียวใน



สามทาง



สามทางลด



สามทางเกลียวใน



ก๊อปปี้จับท่อ



ก๊อปปี้จับท่อทึบ



สามทางเกลียวใน  
ทองเหลือง



ต่อตรงเกลียวนอก  
ทองเหลือง



ต่อตรงเกลียวใน  
ทองเหลือง



ข้องอเกลียวนอก  
ทองเหลือง



ข้องอเกลียวใน  
ทองเหลือง



รัดแยก



ยูเนียนตัวสั้น



ยูเนียน



บีบเปิด



สามทางตั้งฉาก



ขนาด 1/2"-1"

สี่ทางตั้งฉาก



ขนาด 1/2"-1"

ห้าทางตั้งฉาก



ขนาด 1/2"-1"

สี่ทาง 90



ขนาด 1/2"-1"

บอลวาล์วพีวีซี



ขนาด 1/2"-1"

ฟุตวาล์ว



ขนาด 1"-2"

หน้าจานพีวีซี



ขนาด 2"-6"

ต่อตรงบาง



ขนาด 1.1/4"-6"

ข้อลดบาง



ขนาด  
1.1/2"X1.1/4"-12"X10"

ข้องอบาง 90°



ขนาด 1.1/4"-16"

ข้องอบาง 45°



ขนาด 1.1/4"-16"

สามทาง



ขนาด 1.1/4"-14"

สามทางลด



ขนาด  
1.1/2"X1.1/4"-12"X10"

สามทางยาว 45°



ขนาด 2"-8"

สามทางยาว 45° ลด



ขนาด  
2.1/2"X2"-8"X6"

สามทางยาว 90°



ขนาด 2"-8"

สามทางยาว 90° ลด



ขนาด  
2.1/2"X1.1/2"-8"X6"

ยูแอนด์ว



ขนาด 1/2"-2"



ท่อประปา BSS 1/2"-6"



ท่อประปา BSM 1/2"-6"

ข้องอ 90	ข้องอ 45	ข้องอ ผม.	สามทาง	สามทางลด	ยูเนียน
----------	----------	-----------	--------	----------	---------



ขนาด 1/4"-6"



ขนาด 1/4"-6"



ขนาด 1/4"-6"



ขนาด 1/4"-6"



ขนาด 3/4"-6"



ขนาด 1/4"-6"

ต่อตรง	ลดกลม	ลดเหลี่ยม	ฝาครอบ	น๊อปเปิ้ล	ปลั๊กจุด
--------	-------	-----------	--------	-----------	----------



ขนาด 1/4"-6"



ขนาด 3/8"-6"



ขนาด 3/8"-6"



ขนาด 1/4"-6"



ขนาด 1/4"-6"



ขนาด 1/4"-6"

ข้องอ 45	ข้องอ 90	ข้องอ ผม.	สามทาง	ยูเนียน	น๊อปเปิ้ล
----------	----------	-----------	--------	---------	-----------



ขนาด 1/4"-4"



ขนาด 1/4"-4"



ขนาด 1/4"-2"



ขนาด 1/4"-4"



ขนาด 1/4"-4"



ขนาด 1/4"-4"

ฝาครอบ



ขนาด 1/4"-4"

ปลั๊กอุด



ขนาด 1/4"-4"

ลดเหลี่ยม



ขนาด 1/8"-4"

ลดกลม



ขนาด 1/8"-4"

หางไหล



ขนาด 1/4"-4"

หางไหลท่อน



ขนาด 1/4"-4"

ฝาครอบเชื่อม



ขนาด 1/2"-6"

สามทางเชื่อม



ขนาด 1/2"-6"

ข้องอ 90 เชื่อม



ขนาด 1/2"-8"

ข้องอ 45 เชื่อม



ขนาด 1/2"-8"

ลดกลมเชื่อม



ขนาด 3/4"-4"

สามทางลดเชื่อม



ขนาด 1"-6"

หน้าแปลนเชื่อมสแตนเลส



ขนาด 1/2"-4"

หน้าแปลนเกลียวสแตนเลส



ขนาด 1/2"-4"

หน้าแปลนเชื่อมบอดสแตนเลส



ขนาด 1/2"-4"

หน้าแปลนเชื่อม



ขนาด 1/2"-4"

หน้าแปลนเชื่อมบอด



ขนาด 1/2"-4"

ท่ออ่อนยางลอน



ลอนเดี่ยว

ลอนคู่

ขนาด 1/4"-2"

สายอ่อนสแตนเลส



ขนาด 1/4"-4"

# ท่อ วาล์ว และอุปกรณ์

## อุปกรณ์สตีลเกลียว

ต่อตรง	ข้องอ 90	ลดกลม	สามทางลด	สามทาง	ปลั๊กอุด
					
ขนาด 1/4"-4"	ขนาด 1/4"-4"	ขนาด 3/8"-4"	ขนาด 3/8"-4"	ขนาด 1/4"-4"	ขนาด 1/4"-4"

ลดเหลี่ยม	ยูเนียน	นิปเปิด	ฝาครอบ	ข้องอ 45	ข้องอ ผ.ม.
					
ขนาด 3/8"-4"	ขนาด 1/4"-4"	ขนาด 1/4"-4"	ขนาด 1/4"-4"	ขนาด 1/4"-4"	ขนาด 1/4"-4"

## อุปกรณ์เชื่อม

สามทาง	ข้องอ 45 องศา	ข้องอ 90 องศา	ฝาครอบ	ลดกลม
				
ขนาด 1/2"-12"	ขนาด 1/2"-16"	ขนาด 1/2"-16"	ขนาด 1/2"-12"	ขนาด 3/4"-4"

## เทปพันเกลียว



SCG



JP



DAICHI



AZUMA



SUMO



JORE-TEX



## ท่อ วาล์ว และอุปกรณ์

### ท่อและอุปกรณ์ CPVC



ท่อ CPVC ทนสารเคมีได้ดีกว่า UPVC

ท่อ CPVC ยังสามารถทนอุณหภูมิได้ประมาณ 0-90 องศาเซลเซียส

นิยมใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมเคมี หรือเป็นระบบเดินของเหลวที่มีสารเคมีเจือปน

ท่อ CPVC มีลักษณะ สีเทา / สีน้ำตาลแดง

สามารถใช้ทากาวท่อ CPVC ในการเชื่อมต่อ ซึ่งมีความรวดเร็วและง่ายต่อการติดตั้ง

### ท่อและอุปกรณ์ UPVC

ท่อ UPVC ใช้ในงานเดินระบบน้ำทิ้ง ระบายน้ำเสีย ทนเคมีใช้ในโรงงาน อุตสาหกรรมเคมี หรือเป็นระบบเดินของเหลว ที่มีสารเคมีเจือปน สามารถทนอุณหภูมิได้ 60 องศาเซลเซียส มีลักษณะ สีเทาเข้ม/สีเทาอ่อน ใช้สำหรับงาน ท่อน้ำเย็น ในอุตสาหกรรม สารเคมีเข้มข้น ใช้สำหรับภายนอก และ ภายในอาคาร งานระบบสระว่ายน้ำ งานอุตสาหกรรม งานอาคารทั่วไป



### ท่อและอุปกรณ์ HDPE/PE



ท่อ HDPE,ท่อPE คือท่อที่มีลักษณะงอ ดัดโค้งได้ มีสีดำ ทนต่อแสงอาทิตย์

และ รั้งสียูวีได้ดี และมีความแข็งแรงทนต่อแรงกระแทกได้ดี มีความยืดหยุ่นสูง

ปัจจุบันนิยมใช้สำหรับเป็นท่อระบบน้ำดื่ม ไม่มีสารพิษหรือสารเคมีตกค้าง สารก่อมะเร็ง

ทนต่อการกัดกร่อนไม่เป็นสนิม ใช้สำหรับงานอุตสาหกรรม บ้านพักอาศัย

อาคารทั่วไป ด้านเคมี สายไฟ สายเคเบิล และงานสวน งานเกษตร

### ท่อและอุปกรณ์ PPR

ท่อ PPR คือท่อที่ผลิตจาก Polypropylene(PP)

ท่อพีพีอาร์จึงมีคุณสมบัติทางเคมี และกายภาพที่ดี

เหมาะกับการใช้งาน ระบบท่อประปา ท่อน้ำร้อน ท่อน้ำเย็น ใช้สำหรับงาน ระบบน้ำร้อน

ทนอุณหภูมิได้ถึง 95 องศาเซลเซียส

ใช้สำหรับ ภายในอาคาร โรงแรม งานอุตสาหกรรมและบ้านพักอาศัยทั่วไป



# ท่อ วาล์ว และอุปกรณ์

## วาล์วทองเหลือง KITZ

บอลวาล์ว  
T#400



ขนาด 1/4"-4"

บอลวาล์ว  
T#600



ขนาด 1/4"-2"

บอลวาล์ว  
SZA



ขนาด 1/4"-3"

บอลวาล์ว TKT



ขนาด 1/4"-3"

บอลวาล์ว TN



ขนาด 1/4"-3"

ประตูน้ำ  
FH



ขนาด 1/4"-3"

โกลบวาล์ว  
C/AKC



ขนาด 1/4"-3"

เช็ควาล์ว R



ขนาด 3/8"-4"

เช็ควาล์ว RF



ขนาด 1/2"-2"

วายสแตนเนอร์ Y



ขนาด 1/2"-3"

## วาล์วสแตนเลส KITZ

บอลวาล์ว UTKM



ขนาด 1/4"-2"

ประตูน้ำ UEL



ขนาด 1/2"-2"

โกลบวาล์ว UCL



ขนาด 1/4"-2"

เช็ควาล์ว UOM



ขนาด 1/2"-3"

วายสแตนเนอร์  
20UY



ขนาด 1/4"-3"

## วาล์วดักโคลน KITZ

ประตูน้ำ 10SMS



ขนาด 1/2"-2"

โกลบวาล์ว  
10SJ



ขนาด 1/4"-3"

บอลวาล์ว  
400STZ



ขนาด 1/4"-2"

เช็ควาล์ว 20SN



ขนาด 1/2"-2"

วายสแตนเนอร์  
10FDY



ขนาด 1/4"-3"

# ท่อ วาล์ว และอุปกรณ์

ไซดักลาส

400



ขนาด 3/8"-1"

SB-IS



ขนาด 1/2"-2"

SF-1S



ขนาด 1/2"-2"

SF-1F



ขนาด 1/2"-2"

SL-1S



ขนาด 1/2"-2"

SL-1F



ขนาด 1/2"-2"

## แบตเตอรี่ฟลายวาล์ว

G-10XJMEA



ขนาด 1.1/2"-12"

GL-150UBM



ขนาด 2"-12"

GL-10UBM



ขนาด 2"-12"

GL-10UB/GL-150UB



ขนาด 2"-12"

110XJMEA



ขนาด 1.1/2"-8"

10UBM/150UBM



ขนาด 2"-6"

10UB-150UB



ขนาด 2"-6"

# ท่อ วาล์ว และอุปกรณ์

## อุปกรณ์ทองเหลือง



นิตเป็ล



ต่อตรงเกลียวใน



สี่ทางเกลียวใน



ต่อตรงเกลียวนอก-ใน



ปลั๊กอุด



ข้องอผม.



ข้องอเกลียวใน



ข้องอเกลียวนอก



ลวดเหลี่ยม



สามทาง



ต่อตรงตาไก่เกลียวนอก



ต่อตรงยูเนียนตาไก่ 2ข้าง



สามทางเกลียวนอก



ต่อตรงตาไก่เกลียวใน



ข้องอเสียบสายเกลียวนอก



ต่อตรงเสียบสายเกลียวนอก



สามทางตาไก่ 3ข้าง



ต่อตรงเกลียวนอก-แฟร์นอก



ต่อตรง(ยูเนียนแฟร์)



สามทางเกลียวนอกแฟร์



หางไหล 2 ด้าน



ข้องอหางปลาเกลียวนอก



หางไหลสามทาง



หางไหลสี่ทาง



หางปลาไหลเกลียวนอก



หางปลาเกลียวใน



แหวนตาไก่



ฝาแฟร์





## CRC เคมีสำหรับอุปกรณ์ทางไฟฟ้า

ล้างทำความสะอาดคราบออกไซด์ น้ำมัน เชมปา  
ฝุ่นละออง สิ่งสกปรกบนหน้าสัมผัส และ  
อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ระบายแห้งเร็ว ไม่ทิ้งคราบ



## CRC น้ำยาทำความสะอาด

ล้างทำความสะอาดคราบหนักทางอุตสาหกรรม  
ทุกชนิด เช่น น้ำมัน จารบี ซิลิโคน สำหรับงานหนัก  
มีประสิทธิภาพในการทำมาสะอาดสูง



## CRC หล่อลื่น-แทรกซึม

ใช้หล่อลื่น ไล่ความชื้น กัดสนิม  
คลายน็อตสกรู และชิ้นส่วนที่จับกันแน่น  
ป้องกันการกัดกร่อน และสนิม



## LOCTITE ทาวล็อกเกลียว

ล็อกเกลียวเพื่อป้องกันการคลายจากการสั่น-  
สะเทือนและกระแทก ปิดผนึกป้องกันของเหลว  
กัดกร่อน ต้านทานอุณหภูมิสูง ใช้งานง่าย



## LOCTITE ทาวตริงเพลา

ลดความคลาดเคลื่อนของการตัดเฉือน  
ป้องกันการกัดกร่อน แม้ว่าจะมีการ  
กระจายแรงอัดและตริงเหนือข้อต่อ



## สารหล่อลื่นป้องกันการจับติด

สารหล่อลื่นป้องกันการติดพิเศษ มีส่วนผสม  
ทองแดงและกราไฟท์ เพื่อรับแรงดันสูงพิเศษ  
โดยมีจารบีคุณภาพสูง ป้องกันแรงกระแทก



## PERMATEX น้ำยาทาเกลียวท่

สารกันรั่วสำหรับการต่อท่อด้วยเกลียว  
ทั่วไป ป้องกันการรั่วของน้ำ น้ำมันหล่อลื่น  
ทนแรงได้ถึง 5,000 PSI



## PERMATEX ทาวทาปะเก็น

ทาปะเก็นทนความร้อน เหนียว ยึดหยุ่น  
ทนแรงดันได้ดี ต้านทานน้ำมันต่างๆ  
ทนอุณหภูมิได้สูง



## PERMATEX สเปรย์ฉีดหล่อลื่น

ใช้สำหรับงานคลายเกลียว ข้อต่อติดตาย ละลาย  
ยางเหนียว สนิม ตะกรันต่าง ๆ



## THREEBOND ทาวปะเก็นเหลว

ทำหน้าที่ป้องกันการไหลซึมของแก๊ส หรือน้ำมัน  
ได้เป็นอย่างดี ทนความร้อนสูง ถึง 250 C  
ทนอุณหภูมิตั้งแต่ - 60 C ถึง 250 C



## THREEBOND สเปรย์หล่อลื่น

ลดการเสียดสี และสึกหรอ เพื่อให้ชิ้นส่วน  
ทำงานได้ไหลลื่นมากขึ้น เหมาะสำหรับใช้  
หล่อลื่นชิ้นส่วนโลหะ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์



## THREEBOND สเปรย์ทำความสะอาด

กำจัดคราบไขมัน ฝุ่นละอองตามชิ้นส่วนต่างๆ  
แผ่นวงจรอิเล็กทรอนิกส์ ไล่ความชื้น ป้องกัน  
สนิม กำจัดคราบไขมันตามชิ้นส่วนต่างๆได้ดี

**ALTECO**



**ALTECO กาวอีพ็อกซี-กาวร้อน**

ช่วยประสานสิ่งต่าง ๆ ให้ยึดติดเข้าด้วยกัน  
เหมาะในการปะติด เชื่อม อุด หรือใช้ในงาน  
ซ่อมกับวัสดุหลายประเภท

**ท่อน้ำไทย Thai Pipe**



**THAI PIPE กาวทาท่อ ตราท่อน้ำไทย**

สำหรับประสาน-เชื่อม ท่อพีวีซีแข็ง ข้อต่อแข็ง  
และสามารถใช้กับระบบท่อรับความดัน  
และใช้กับท่อไม่รับความดัน

**SCG**



**SCG กาวทาท่อ ตราช้าง**

สำหรับประสานท่อพีวีซี ข้อต่อ  
เป็นเนื้อเดียวกัน รับแรงดันได้ถึง 16 บาร์  
เนื้อกาวเข้มข้นสูง ช่วยประสานได้ดี

**WELD-ON**



**WELD-ON กาวทาท่อ UPVC**

ใช้กับท่อ ยูพีวีซี และ พีวีซี สำหรับงาน  
ติดตั้งเดินท่อในโรงงาน หรือสถานที่สำคัญ  
ที่ต้องการงานคุณภาพ มาตราฐานสูงสุด

**DOG X-66**



**DOG X-66 กาวยาง ตราหมา**

เหมาะสำหรับงานติดชิ้นงานทั่วไป เช่น  
เฟอร์นิเจอร์ เครื่องหนัง รองเท้า  
กระเบื้อง ฯลฯ สูตรเข้มข้น ติดแน่น

**DUNLOP ADHESIVES**



**DUNLOP กาวยาง แดง-เขียว**

ใช้สำหรับงานติดไม้ หนังสัตว์  
หนังเทียม PVC หรือ ผ้า  
ติดแน่น เป็นกาวคุณภาพดีเยี่ยม

**TURBO**



**TURBO 909 กาวยางอเนกประสงค์**

กาวยางอเนกประสงค์ ทาง่าย ยึดติดสูง  
ยึดหยุ่น ติดแน่น แข็งแรง  
เหมาะสำหรับงานไม้ พลาสติก หนัง โฟมยาง

**BOSNY**



**BOSNY ปิวอุด-พลังตะปู-สเปรย์ซิลิโคน**

เคมีปิวผนัง ฉาบรองพื้นฝ้าผนัง  
ยึดสิ่งของ หรือติดผนัง โดยไม่ต้องใช้ตะปู  
สเปรย์หล่อลื่นสายพาน ทนความร้อน

**จระเข้ USA**



**จระเข้ กาวซีเมนต์ ปูนกา**

กาวซีเมนต์ เป็นปูนกาวที่เหมาะสมสำหรับ  
งานปูกระเบื้องแกรนิตโต้ และกระเบื้องทั่วไป  
ผสมง่าย ฉาบไว โดยไม่ต้องแช่ค้างคืน



## น้ำมันอเนกประสงค์ WD-40

หล่อลื่นป้องกันสนิมได้มากกว่า 7 เท่า  
ใช้ Co2 เป็นตัวขับไม่ใช้ก๊าซ  
ไม่มีสารก่อมะเร็ง ไม่เป็นอันตรายต่อผิว



## สเปรย์ WD-40 SPECIALIST

สเปรย์ทำความสะอาดคราบน้ำมัน  
เขม่า ฝุ่นละออง ที่สัมผัสทางไฟฟ้า  
และสเปรย์หล่อลื่นอุปกรณ์หลายชนิด



## น้ำยาลบรอยเชื่อมสแตนเลส

ใช้ลบคราบหรือรอยไหม้ที่เกิดจาก  
การเชื่อม TIG รวมถึงคราบสนิม  
คราบฝังลึก



## น้ำมันเครื่องกึ่งสังเคราะห์

สำหรับเครื่องยนต์ดีเซล ป้องกัน  
การสึกหรอภายในเครื่องยนต์  
ป้องกันการก่อตัวของ คราบเขม่า



## น้ำมันตัดเกลียว

สำหรับการตัดเกลียวท่อ ช่วยหล่อลื่น  
ขณะทำเกลียวท่อ ใช้งานได้ถึง  
อุณหภูมิสูงและต่ำ ในขณะตัด



## น้ำมันหล่อลื่น-เกียร์-ไฮดรอลิก-กันสนิม

น้ำมันหล่อลื่นคุณภาพสูงความหนืดต่ำ  
น้ำมันเกียร์ ป้องกันฟันเกียร์จากการสึกหรอ  
ไฮดรอลิก ไม่เกิดการอุดตันของระบบ



## น้ำมันบีมลม-น้ำมันสกัดไฟฟ้า

สำหรับเครื่องอัดอากาศแบบลูกสูบ  
ใช้กับเครื่องสกัดไฟฟ้า เพิ่มความ  
หล่อลื่น ช่วยยืดอายุการใช้งาน



## น้ำมันเครื่องออโตลูบ

น้ำมันออโตลูบ ที่ให้การหล่อลื่นที่เยี่ยม  
ปกป้องเครื่องยนต์ลดการสึกหรอ  
เหมาะกับเครื่องยนต์ 2 จังหวะ



## น้ำยาหล่อเย็น

น้ำยาหล่อเย็นหมอน้ำ ช่วยรักษาอุณหภูมิ  
หมอน้ำไม่ให้สูงเกินไป ยืดอายุการใช้งาน  
ของชิ้นส่วนต่าง ๆ ในระบบหล่อเย็น



## น้ำยาแอร์

ใช้เพื่อการทำงานใน ระบบปรับ  
อากาศ และ ระบบทำความเย็น  
คอมเพรสเซอร์และคอยล์เย็น



## น้ำยาล้างเครื่องยนต์ PLAZTAX

ล้างคราบน้ำมันเครื่องยนต์ ล้าง  
เครื่องจักร ขจัดคราบฝังแน่น  
ใช้งานง่าย กลิ่นไม่ฉุน ไม่ทำลายพื้นผิว



## น้ำมันเครื่องมือลม NO.10

ใช้สำหรับหล่อลื่นเครื่องมือลมทุกชนิด  
เช่น ปืนลม สว่านลม ไบควงลม และ  
บล็อกลม คุณภาพสูง





## จารบีทรน SUPER HT

สามารถใช้หล่อลื่นกับเครื่องจักรและอุปกรณ์ที่มีการหมุนหรือเคลื่อนไหว ช่วยลดเสียงดัง ความฝืด ไม่มีสารพิษเจือปน ไม่ทำลายเนื้อวัสดุ



## จารบี ทรายระเข้ SG406 NO.2

ใช้สำหรับงานหนัก มีคุณสมบัติป้องกันการชะล้างจากน้ำ ช่วยยืดเกาะ และหล่อลื่นให้เครื่องยนต์หรือเครื่องจักร ความร้อนปานกลาง



## จารบี ทรายระเข้ SG-306 NO.3

มีคุณสมบัติยอดเยี่ยมในการกันน้ำชะล้างจับติด ผิวหน้าโลหะ ทุกชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว ลดการสึกหรอ ยืดอายุการใช้งาน



## จารบี MOLYKOTE

จารบีสังเคราะห์สำหรับชิ้นส่วนพลาสติก สำหรับหล่อลื่นของพลาสติก โลหะ ในการติดต่อทางไฟฟ้าลดแรงเสียดทานต่ำ ทนความร้อนสูง



## จารบี SUPER LUBE

ช่วยลดเสียงดังจากความฝืด หรือลดความร้อนที่เกิดจากการเสียดสีหล่อลื่น ได้นานกว่าน้ำมันหล่อลื่นธรรมดา ทนความร้อนสูงถึง 232 C



## จารบีตัวหนอน

จารบีตัวหนอน ที่ให้การหล่อลื่นดีเยี่ยม เป็นการรับแรงกดสูง ลดการสึกหรอ ทนแรงเฉือนได้ดี และป้องกันสนิม ในรูปแบบตัวหนอน



## ครีมทำความสะอาด STEKLEAN

ขจัดคราบสกปรกที่เกิดจากน้ำมันเครื่อง จารบี ยางมะตอย ยางกล้วย ที่เปื้อนตามเสื้อผ้า เครื่องหนัง เครื่องใช้ อุปกรณ์สำนักงาน



## น้ำยาล้างหัวเชื่อม MIC

เหมาะสำหรับ ใช้ป้องกันมहुุดตันจากสะเก็ดงานเชื่อมทำให้ประสิทธิภาพ งานเชื่อมดีขึ้น และบำรุงรักษาหมุ่ขนาดขึ้น



## น้ำยาประสานอคิลลิกและพลาสติก

ใช้ติดและเชื่อมแผ่นพลาสติกหรืออคิลลิก ใช้ในการประกอบชิ้นงานที่ต้องการความประณีตให้เกิดความสวยงาม



## น้ำยาเช็ครอยร้าว

เป็นน้ำยาลินดแทรกซึมเพื่อช่วยตรวจสอบหา รอยร้าวรอยรรั่วที่มีรอยขึ้นมาจากผิวชิ้นงาน ที่ยากต่อการมองเห็นด้วยตาเปล่า



## น้ำยาล้างท่ออุดตัน

น้ำยาขจัดปัญหาท่อน้ำอุดตัน สามารถกำจัด สิ่งสกปรกที่อุดตันในท่อน้ำทิ้ง อ่างน้ำต่าง ๆ เช่น เส้นผม เศษผ้า กระดาษ ไบโบน เศษอาหาร



## น้ำยาคอนแทคคีนเนอร์ MOLEX54

ใช้ล้างคราบสกปรก น้ำมัน แห้งเร็ว ไม่ทิ้งคราบ ไม่ทำลายพลาสติก เหมาะสำหรับสวิตช์ไฟฟ้า เครื่องมือวัดต่าง ๆ แผงควบคุมอิเล็กทรอนิกส์



# น้ำยาและสารหล่อลื่น



## ซิลิโคน DEXERIALS

ซิลิโคนชนิดOXIME CURE  
ไม่มีการปล่อยกรด ไม่มีการ  
กัดกร่อน กลิ่นไม่ฉุน



## ซิลิโคน 3M SIL100

สำหรับภายในและภายนอก  
ยึดหยุ่นได้ดี ซ่อมยึดติด  
ชิ้นส่วนต่าง ๆ อุดรอยรั่ว



## ซิลิโคน SISTA

ซิลิโคนคุณภาพสูง  
ปราศจากกลิ่น ทนทุก  
สภาพอากาศ แสงยูวี



## ซิลิโคน TOA (GP,HP)

GP-ชนิดกรด ยึดหยุ่นสูง  
แห้งตัวที่อุณหภูมิห้อง  
HP-ไร้กลิ่น ยารอยต่อ



## ซิลิโคน V-TECH

สำหรับยาแนวรอยต่อ  
ยึดเกาะและป้องกันสาร  
รั่วซึมของน้ำ ความชื้น



## ซิลิโคน 3M มีกรด,ไร้กรด

มีกรด-ยึดหยุ่นสูงซึมลงรอย  
ไร้กรด-ไม่ไหลล้นย้อย เนื้อใส  
กลมกลื่นทุกพื้นผิว



## ซิลิโคน SHINETSU

ชนิดไม่มีกรด ป้องกัน  
เชื้อรา ทนต่อความชื้น  
เหมาะกับงานห้องเย็น



## ซิลิโคน PU SEALANT

ยาแนวรอยต่อประเภท  
โพลียูรีเทน ไม่เกิดคราบ  
น้ำมันซึมขึ้นมานิวส์ด



## น้ำยาขัดสีรด 3M

สำหรับขัดลบรอยจากการ  
ขัดหยาบ และรอย  
ขนแมว เหมาะกับสีรด



## น้ำยาขัดเงา CARGLO

ช่วยทำความสะอาดพื้นผิว  
สามารถใช้กับวัสดุ โครเมียม  
ไฟเบอร์กลาส



## น้ำยาเคลือบเงา WAXY

ป้องกันการแตกร้าวบน  
พื้นผิวของวัสดุ ป้องกันสี  
ซีดจางจากแสงแดด



## ยาขัดเงา-หยาบ DINCO

ขัดเงา รักษาสีรดเงาจาก  
ขัดหยาบ-ละเอียด ช่วยขัด  
คราบสิ่งสกปรกให้หลุดล่อน



## น้ำกลั่น - น้ำกลั่นสีชมพู

มี 2 สี คือสีชมพูและใส  
ชมพูลดความร้อนแบตเตอรี่  
ใสสำหรับงานใช้น้ำมันสุญท์



## น้ำมันจักร SINGER

ใช้หยอดหล่อลื่นภายนอก  
ป้องกันสนิม เหมาะสำหรับ  
จักรเย็บผ้า กระโถน ไซ



## ครีมขัดโลหะ WENOL

ใช้ทำความสะอาดและ  
เคลือบเงา สำหรับโลหะที่  
เป็นทองเหลือง สแตนเลส



## น้ำยา SONAX

ป้องกันการความชื้นในระบบไฟ  
กัสนิมป้องกันสนิม หล่อลื่น  
ชิ้นส่วน ละลายยางมะตอย

# ปั๊มอุตสาหกรรม



ปั๊มจุ่ม MITSUBISHI พลาสติก/สแตนเลส



PSP-105S



SSP-255S



SSP-405SA

รุ่น	กำลัง	ท่อส่ง	ไฟฟ้า	ระยะส่งสูงสุด	ปริมาณน้ำสูงสุด	กระแส (A)
PSP-105S	100W	1"	220V	7.8M	80L/MIN	-
SSP-255S/A	1/3HP	1.1/2"		9.5M	190L/MIN	2.5
SSP-405S/A	1/2HP	2"		13M	250L/MIN	4
SSP-755S/A	1HP	3"		380V	17.3M	310L/MIN
SSP-755T/A			2.2			
SSP-755TB	2HP		380V	22.5M	370L/MIN	5.8
SSP-1505T/A						5.8
SSP-1505TB		5.8				

A = ลูกลอย 1 ลูก B = ลูกลอย 2 ลูก



ปั๊มจุ่มน้ำสะอาด  
POLO ODX1.5



ปั๊มจุ่มสแตนเลส  
EBARA RIGHT



ปั๊มจุ่มดูดโคลน  
SHOWFOU SS-112LD



ปั๊มจุ่มสารพัดประโยชน์  
POLO SP-400DW



ปั๊มจุ่มพร้อมสายดูด  
TSURUMI LSP1.4S



ปั๊มจุ่มน้ำเสีย  
EBARA 80DVSA



รุ่น WP



รุ่น CP



รุ่น EP



รุ่น IP

รุ่น	ประเภท	มอเตอร์ (W)	ระยะ		ปริมาณน้ำ (L/MIN)			จุดที่ใช้น้ำ (ก๊อก)	ท่อดูด MM (INCH)	ท่อจ่าย MM (INCH)	ขนาด (MM)		ลักษณะบ้าน
			จุด	ส่ง	สูงสุด	ระยะ 12M	ระยะ 14M				ฐาน กว้างxลึก	สูง	
WP-850S	อัตโนมัติ	80	8	12	35	24	18.1	1-3	20(3/4)		365x365	53	1-2 ชั้น
WP-105R		100			45	33	31.2	1-3					
WP-155R		150			47	35	32.6	1-4					
WP-205R		200		22	57	47	44.5	1-5	25(1)	425x425	58	2-3 ชั้น	
WP-255R		250			61	50	48.4	1-6					
WP-305R		300			63	53	50.8	1-7					
WP-355R		350		24	65	55	52.1	1-8	35(1 1/4)		65	บ้านขนาดใหญ่	
WP-405R		400			68	59	54.1	1-9					
WP-505R		500			82	73	70	1-12					
CP-255R		ธรรมดา		250	8	27	61	51	48	-	25(1)	335x300	33
CP-405R	400		30	68		60	54	35(1 1/4)					
EP-155R	อัตโนมัติแรงดันคงที่	150	8	13	47	36	33.38	1-4	25(1)	335x300	30	2-3 ชั้น	
EP-205R		200			57	46	44.83	1-5					
EP-255R		250			60	50	47.99	1-6					
EP-305R		300		22	61	53	49.53	1-7	35(1 1/4)	340x300	37	บ้านขนาดใหญ่	
EP-355R		350			64	55	52.85	1-8					
EP-405R		400			67	57	54.29	1-8					
EP-505R		500		6	24	82	73	70	1-12	35(1 1/4)	410x360	37	บ้านขนาดใหญ่
IP-505R		INVERTER		500	8	23	70	58	51	1-10	380x320	34	
	2		26										



HECTO TURBO 370



MARQUIS MQS138



VALU Z-370A



VALU ZC-250A



POLO MIT370A

# ปั๊มอุตสาหกรรม

## ปั๊มไฮโดร EBARA



CMA-3.00T

CMA-0.50M



CDX-120/20 (สแตนเลส)



3D 40-160/4.0 (เหล็กหล่อ)

รุ่น		ท่อ (INCH)	ปริมาณน้ำ (Q)											
			L/MIN	20	40	60	80	85	90	95	100	110	120	140
1พเฟ 220V	3พเฟ 380V	จุดส่ง	m3/h	1.2	2.4	3.6	4.8	5.1	5.4	5.7	6	6.6	7.2	8.4
			ระยะส่งสูง(เมตร)											
CMA 0.50M	CMA 0.50T	1x1		20	17.8	15	12.1	11.2	10.5					
CMA 0.75M	CMA 0.75T			31.5	28.2	24	18.9	17.5						
CMA 1.00M	CMA 1.00T			34.5	32.8	30.6	27.7	26.9	26	25				
CMA 1.50M	CMA 1.50T	1.1/4x1		40.5	39.6	38.2	36.5	36	35.6	34.9	34.3	33		
CMA 2.00M	CMA 2.00T			47	45.8	44.2	42.4	41.9	41.4	40.9	40.3	39.2	38	
	CMA 3.00T			53	51.8	50.2	48.3	47.8	47.3	46.7	46.2	45	43.7	41



## ปั๊มไฮโดร HECTO



HF5AN

HB60



HJET100B



HDP355

รุ่น	กำลัง	ขนาดท่อ	ปริมาณน้ำ	ส่งสูง	ชนิดใบพัด
	HP	จุดส่ง (INCH)	(L/MIN)	(M)	
HB60	0.5	1x1	5-36	36-5	ทองเหลือง
HF5AN	2	2x2	20-500	20-5	ทองเหลือง
HJET100B	1	1x1	5-52	50-2	สแตนเลส
HDP355	1	1x1	5-38	45-5	S/S201



# ปั๊มอุตสาหกรรม

## ปั๊มเคลื่อนที่ไฟฟ้า OKURA



รุ่น	OK-400P 400W
กำลังไฟฟ้า	400 W
แรงดันน้ำ	60 Kg/cm <sup>2</sup>
ปริมาณน้ำ	6.0 L
น้ำหนัก	10 KG

## ปั๊มเคลื่อนที่มือโยก KYOWA



T508



T-100K

รุ่น	แรงอัดสูงสุด ( Kg/cm <sup>2</sup> )	ปริมาณน้ำ (cc/โยก 1ครั้ง)	ขนาดถัง บรรจุน้ำ (ลิตร)	ขนาดลูกสูบ (MM)	ช่วงชักยาว (MM)	อุปกรณ์ มาตรฐาน
T508	50	130 cc	4.5 (พลาสติก)	22 MM	35 MM	สายส่งน้ำ 1/4"x1M
T-100K	100		5.2 (เหล็ก)			

## ปั๊มน้ำยาเคมี SANSO



PMD-221



PMD-641



PMD-7533

รุ่น	ไฟฟ้า	ขนาดท่อ		มอเตอร์		ปริมาณน้ำ มากที่สุด (ลิตร/นาที)	ส่งสูงสุด (M)
		HOSE (MM)	SCREW (INCH)	กำลังขาออก (W)	กำลังไฟ (W)		
PMD-221	220 V	14	3/4"	10 W	22 W	15	2.5
PMD-371	220 V	17	3/4"	15 W	32 W	25	3
PMD-641	220 V	26	1"	65 W	105 W	62	5.7
PMD-1561	220 V	26	1"	120 W	160 W	87	6.3
PMD-2571	220 V	26.5	1"	250 W	430 W	125	12.3
PMD-2573	380 V	26.5	1"	250 W	410 W	125	12.3
PMD-7533	380 V	40	1.1/2"	750 W	901 W	380	18.2



FD-12



FA-100



FP-25

รุ่น	กำลังไฟ	ขนาดท่อ (INCH)	ไฟฟ้า	สูงสูง	ปริมาณน้ำ L/MIN	ท่อส่ง M	สายไฟ M
	W			M			
FD-12	80	3/4"	DC12V	6	40	2	5
FA-100	100	3/4"	AC220V	7	50	2	5
FP-25		1"	AC220V	3.5	20	1.5	4

### มือหมุน/ก้านโยก



SB-25  
20ลิตร/72รอบ



LP-32  
1ลิตร/รอบ



SPG  
หลอดแก้ว



SO-25  
0.5ลิตร/การโยก



HP SERIES									
รุ่น	HP30	HP40	HP50	HP60	HP80	HP100	HP120	HP150	HP200
ปริมาณลม (LPM)	30	40	50	60	80	100	120	150	200
กำลังไฟ (W)	22	38	52	51	71	95	115	125	210
ความเงียบ (DBA)	31	32	35	35	36	38	40	45	46
น้ำหนัก (KG)	5.7	5.7	6.5	7.0	7.0	8.5	8.5	9	9
ความลึก (KPA)	12.8	12.8	12.8	14.7	14.7	17.7	17.7	20	20

ปั๊มเตรนน้ำทิ้ง



**SMALL HIPPO (MAX 25,000BTU)**

ระยะส่งสูงสุด 3เมตร  
 กระแสไฟ 18W/220V  
 ขนาด 18X9X14CM  
 ขนาดท่อ 4.3X6.5MM

**HIPPO II (MAX 100,000BTU)**

ระยะส่งสูงสุด 4เมตร  
 กระแสไฟ 70W/220V  
 ขนาด 21X13.5X17CM  
 ขนาดท่อ 8X11MM



**WATER GENIUS (MAX 36,000BTU)**

ระยะส่งสูงสุด 6เมตร  
 กระแสไฟ 30W/220V  
 ขนาด 18X8X14CM  
 ขนาดท่อ 4.3X6.5MM



**WINMAX PE-61226B (MAX 60,000BTU)**

ระยะส่งสูงสุด 4.5เมตร  
 กระแสไฟ 58W/220V  
 ขนาด 25X11X14CM  
 ขนาดท่อ 3/8"



**WINMAX PE-61225B (MAX 200,000BTU)**

ระยะส่งสูงสุด 5เมตร  
 กระแสไฟ 68W/220V  
 ขนาด 29X12.8X16.8CM  
 ขนาดท่อ 3/8"



PP1



PP22



PP23

รุ่น	กำลังมอเตอร์	ระบบไฟฟ้า	ลูกสูบ	ปริมาณลม	แรงดันลม	ความจุถังลม
	HP			V		
PP1	1/4	220	1	55.8	5-7	36
PP2	1/2	220	2	119.6	6-8	64
PP2P	1/2	220	2	119.6	6-8	92
PP21	1	220	2	203.2	6-8	92
PP22	2	220	2	298	6-8	148
PP32	2	220	3	330	6-8	148
PP23	3	220/380	2	550	6-8	165
PP23P	3	220/380	2	550	6-8	260
PP275A	7.5	380	2	1280	8-10	260
PP275	7.5	380	2	1280	8-10	315
PP320	20	380	3	3000	8-10	700
PP430	30	380	4	3807	8-10	800



ปั๊มลมระบบขับตรง  
XM-2550



ปั๊มลมไร้น้ำมัน  
HUSH-50

รุ่น	กำลังมอเตอร์	ระบบไฟฟ้า	รอบ	ปริมาณลม	แรงดันลม	ความจุถังลม
		V				RPM
XM-2525	3HP	220	2850	250	115PSI	25
XM-2550	3HP	220	2850	250	115PSI	50
CX-2525H	2.5HP	220	2850	200	115PSI	25
CX-2550H	2.5HP	220	2850	200	115PSI	50
HUSH-25	750W	220	1450	129	7BAR	25
HUSH-50	750W x2	220	1450	258	7BAR	50
HUSH-100	750W x3	220	1450	387	7BAR	100





ปั๊มลมพกพา



ปั๊มลมออยล์ฟรี



ปั๊มลมกันตกรวม



ปั๊มลมเก็บเสียง



ปั๊มลมสกรู



ถังพักลมเย็น



ถังพักลมร้อน

# ปั๊มอุตสาหกรรม



ปั๊มสุญญากาศ



ปั๊มตุ้ปลา



ปั๊มน้ำเครื่องยนต์



ปั๊มเฟือง



ปั๊มไดอะแฟรม



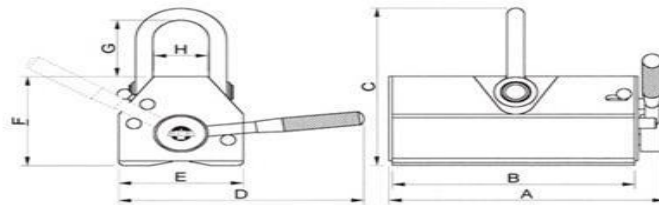
ปั๊มบาดาลโซล่าเซลล์



ปั๊มน้ำหลายใบพัด แนวตั้ง



ปั๊มน้ำแนวนอน



รุ่น	STEEL PLATE		ROUND STEEL			A	B	C	D	E	F	G	H
	MAX LIFTING CAPACITY	MIN THICKNESS REQUIRED	MAX LIFTING CAPACITY	MAX DIAMETER	MAX LENGTH								
ELM-100	100KG	15MM	45KG	150MM	1000MM	107	84	120	125	60	71	41	30
ELM-300	300KG	25MM	135KG	250MM	1500MM	180	155	156	185	90	93	51	41
ELM-600	600KG	30MM	270KG	350MM	2000MM	255	224	212	260	115	120	77	52
ELM-1000	1000KG	40MM	450KG	450MM	2500MM	280	245	286	371	165	169	97	87
ELM-2000	2000KG	55MM	900KG	550MM	3000MM	422	380	348	512	216	215	105	121
ELM-3000	3000KG	60MM	1350KG	650MM	3500MM	566	530	400	770	216	222	147	80



MODEL	MAX LIFTING WEIGHT	MAGNET DIAMETER	OVERALL LENGTH	HANDLE LENGTH
A1	5KG	20	235MM	105MM
A2	3KG	14	225MM	105MM
A3	1.5KG	13	220MM	105MM
A3	6KG	14 (X 2PCS)	320MM	105MM



MEASURING TOOL HOLDERS  
HIGH LOCK BASE



MEASURING TOOL HOLDERS  
MAGNETIC BASE



MAGNETIC BLOCK  
SQUARE TYPE BLOCK



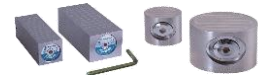
MAGNETIC BLOCK  
MAGNETIC V-HOLDER



MAGNETIC BLOCK  
PERMANENT MAGNETIC  
MINI V-BLOCK



MAGNETIC BLOCK  
TWO-FACE HOLDING V-HOLDER



MAGNETIC MINI CHUCK  
ONE-FACE HOLDING



MEASURING TOOL HOLDERS  
MAGNETIC LAMP STAND



MAGNETIC LED LIGHT STAND



LED LIGHT STAND



MAGNETIC LED LAMP STAND

MEASURING TOOL HOLDERS



MAGHAND



A CLEANING DEVICE  
ROAD SWEEPER-MAGNETIC SWEEPER



MAGNETIC HANGER



MAGNETIC HOLDER



# แม่เหล็กต่างๆ



MAGNETIC HOLDER



ELECTRO MAGNETIC HOLDER



แม่เหล็กจับจาก ลูกศร

MODEL	ขนาด	รับน้ำหนัก
M328-5100	3"	83x15MM 25LB / 10KG
M328-5105	4"	103x17MM 50LB / 20KG
M328-5110	3"	122x25MM 75LB / 35KG



แม่เหล็กจับจาก 6 เหลี่ยม

MODEL	ขนาด	รับน้ำหนัก
M328-5115	3"	3.3/4"-21/2" 25LB / 10KG
M328-5105	4"	4.1/4"-3.1/2" 50LB / 20KG
M328-5110	3"	5.1/2"-4.1/4" 75LB / 35KG

แม่เหล็กสำหรับงานเชื่อม



MODEL : CS-B168 (ยาว 520MM ยกได้สูงสุด 3.0KG)  
 MODEL : CS-B169 (ยาว 480MM ยกได้สูงสุด 0.7KG)  
 MODEL : CS-B170 (ยาว 535MM ยกได้สูงสุด 0.5KG)



MODEL : MF-400 (ยาว 400MM ยกได้สูงสุด 1.0KG)  
 MODEL : MF-700 (ยาว 400MM ยกได้สูงสุด 1.0KG)

แม่เหล็กสายอ่อน

## ถาดแม่เหล็กสแตนเลส



MODEL : CS-1001 ถาดแม่เหล็กสแตนเลส แบบกลม (ขนาด 150MM)  
 MODEL : CS-1002 ถาดแม่เหล็กสแตนเลส แบบยาว (ขนาด L240xW140xH41 MM)  
 MODEL : CS-1003 ถาดแม่เหล็กสแตนเลส แบบยาว (ขนาด L315xW145xH65 MM)



MODEL : 72290 H2 (ยาว 645MM ยกสูงสุด 1.0KG)  
 MODEL : 72291 H3 (ยาว 540MM ยกได้สูงสุด 1.5KG)  
 MODEL : 72456 H4 (ยาว 660MM ยกได้สูงสุด 2.0KG),Iw LED

## ถาดแม่เหล็กพลาสติก



MODEL : CS-1101 ถาดแม่เหล็ก PVC แบบกลม (ขนาด 150x41 MM)  
 MODEL : CS-1102 ถาดแม่เหล็ก PVC แบบยาว (ขนาด L240xW140xH41 MM)  
 MODEL : CS-1110 ถาดแม่เหล็ก PVC แบบยาว (ขนาด 152x112 MM)












## ชั้นวางเครื่องมือแถบแม่เหล็ก



MODEL : CS-1201 (L210xW115xH31)  
 MODEL : CS-1202 (L270xW115xH31)  
 MODEL : CS-1203 (L310xW115xH31)



# สลักรัด

				
HEX BOLT	HEX BOLT ZINC	EXTRA LOW HEAD	LOW SOCKET HEAD	SOCKET BOLT
				
BUTTON HEAD TORX	BUTTON HEAD	FLAT SOCKET HEAD	SCREW PIPE PLUG	SET SCREW CONE
				
JT SCREW	JF SCREW	JP SCREW	BALL PLUNGER	SET SCREW
				
SELF DRILLING (F)	SELF DRILLING (P)	TAPPING SCREW (P)	TAPPING SCREW (F)	TAPPING SCREW (T)
				
SELF DRILLING (WF)	SELF DRILLING WING	HEX F THREAD CUT	HEX DRILLING SCREW	SLOT HEX TAPPING
				
KNOB BOLT (A)	KNOB BOLT (B)	KNOB BOLT (C)	METAL SHEET SCREW	SHOULDER BOLT

# สลักรัณฑ์

				
BRASS HEX BOLT	PLASTIC HEX BOLT	BRASS JF BOLT	HEX HEAD (YZ)	HEX HEAD P3 (YZ)
				
FLANGE BOLT	CARRIAGE BOLT	SLOT ROUND HEAD	WING BOLT	THUMB BOLT
				
PLASTIC JF BOLT	DRYWALL BOLT	T SLOT BOLT	STUD BOLT	STUD BOLT SBM
				
HANGER BOLT	STUD WELDING	NAME PLATE BOLT	WHEEL BOLT	U BOLT
				
C HOOK	L HOOK	COTTER PIN	SPRING PIN	SNAP PIN R
				
EYE BOLT	EYE BOLT LONG	HEAVY HOSE CLAMP	HOSE CLAMP	HOSE CLIP

# สลักรัท









				
HEX NUT	LOCK NUT	U LOCK NUT	FLANGE NUT	CAP NUT
				
TAPER LOCK NUT	CAGE NUT	KEP NUT	SELF CLINCHING NUT	SQUARE WELD NUT
				
ROMBUS NUT	VOLUME NUT	WING NUT	WING NUT (FORGE)	BRASS HEX NUT
				
SPRING NUT	LONG NUT	PLASTIC HEX NUT	PLASTIC WING NUT	SLOT NUT
				
EYE NUT	KNOB NUT (A)	KNOB NUT (B)	KNOB NUT (C)	FLANGE NUT MFN
				
RUBBER NUT INSERT	FINE U NUT	HEX SLOT NUT (E)	HEX SLOT NUT (I)	HARD LOCK NUT

# สลักเกลียว































				
PLAIN WASHER	SPRING WASHER	SPRING WASHER (S)	DISC SPRING	TOOTH WASHER BW
				
WASHER CW	WASHER ABW	TOOTH WASHER JZ	TOOTH WASHER AZ	TOOTH WASHER AW
				
SNAP RING GRIP	U TYPE (UTW)	INTERNAL RING	EXTERNAL RING	C RING
				
COPPER WASHER	P SPEED NUT	WASHER RPN	WASHER SPN	WASHER CSTW
				
WAVE WASHER	E RING	WEDGE LOCK	SAFETY WASHER	FLAT WASHER FYZ
				
BRASS WASHER	VOLUME WASHER	PLASTIC WASHER	EPDM WASHER	TAPER WASHER



# สลักเกลียว

				
SET ANCHOR	NAIL ANCHOR	DOUBLE ANCHOR	DROP-IN ANCHOR	CHEMICAL ANCHOR
				
STUD ANCHOR	HOLLOW WALL	BUTTERFLY ANCHOR	PLASTIC ANCHOR	LIGHT-WEIGHT
				
NAIL DRIVE ANCHOR	WEDGE ANCHOR	SLEEVE ANCHOR	M-PRESS ANCHOR	GYPSUM ANCHOR
				
BRASS ANCHOR	CUT ANCHOR	TUBE STUD ANCHOR	TRI-SHIELD ANCHOR	METAL FRAME
				
CONCRETE INSERT	STEEL CONCRETE	STEEL CONCRETE CE	WELD ANCHOR	STEEL HEAVY
				
HANGER BOLT	HANGER WEDGE	HANGER SPLIT	J-BOLT HH	J-BOLT EE

# สลักเกลียว

				
DOWEL PIN (TAP)	DOWEL PIN	PARALLEL KEY (A)	PARALLEL KEY (B)	GIP HEAD KEY
				
WOODRUFF KEY	RIVET NUT AK	RIVET NUT BEM	RIVET NUT HGF	RIVET
				
ADJUSTER	ADJUSTER HOLE A	ADJUSTER HOLE B	ADJUSTER NYLON	ADJUSTER HEAVY
				
PIPE HANGER	CLEVIS HANGER	P-CLAMP	DB. BOLT CLAMP	PIPE QUICK CLAMP
				
SWIVEL CLAMP	BOLT COUPLING	RUBBER DAMPER	CLAMP LEVER	HAND WHEEL
				
GREASE NIPPLE	SPRING	DIE SPRING	SCREW JACK	THREAD REPAIR KIT

# สายอุตสาหกรรม



## สายสำหรับงานทั่วไป



**TOYORON (TR)**  
สายอเนกประสงค์



**HYBRID TOYORON (HTR)**  
สายอเนกประสงค์แบบพิเศษโค้งงอได้



**HYPER TOYORON (HPT)**  
สายอเนกประสงค์ ทนน้ำมันพิเศษ



**SUPER TOYORON (ST)**  
สายอเนกประสงค์ ทนน้ำมัน



**TOYOSPRING (TS)**  
สายดูดอเนกประสงค์ทนน้ำมัน



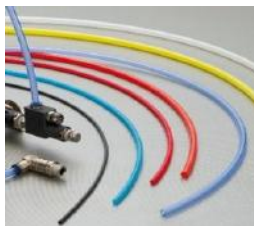
**TOYORING (TG)**  
สายดูดอเนกประสงค์กับไม้แบบ



**TOYOSIGNAL (TSG)**  
สายดูดอเนกประสงค์ทนแรงดันสูง



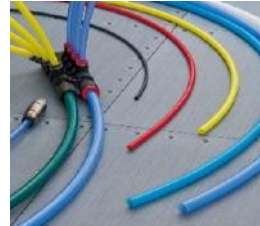
**TTT PVC LAY FLAT HOSE (LF)**  
สายส่งน้ำ พีวีซี



NYLON TUBE



POLYURETHANE TUBE



SOFT NYLON TUBE



SOFT POLYURETHANE TUBE



สายส่งไอน้ำทนความร้อนสูง  
DAMPF TRIX 6000



สายแรงดันอเนกประสงค์  
TRIX ROTSTRAHL



สายลำเลียงเปย์ร์และเครื่องตีบ  
PURPLE SNAKE



สายอาหารแรงดันสูงเสริมลวด  
BLAUDIECK LGDS



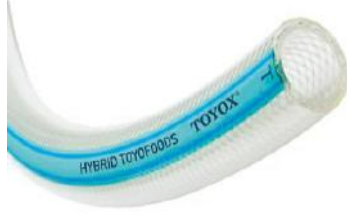
สายอาหารแรงดันสูง  
BLAUDIECK LGD



สายอาหารทนแรงดันสูง  
TRIX MULTIFOOD



**TOYOFOODS (TFB)**  
สายอาหารเนกประสงค์



**HYBRID TOYOFOODS (HTF)**  
สายอาหารเนกประสงค์โค้งงอสูง



**TOYOFOODS-S (TFS)**  
สายอุตสาหกรรมเนกประสงค์



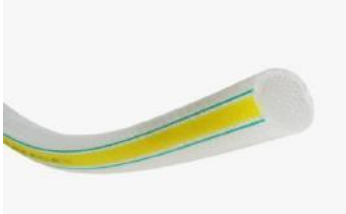
**TOYORING-F (TGF)**  
สายอุตสาหกรรมเนกประสงค์กับไม้แบน



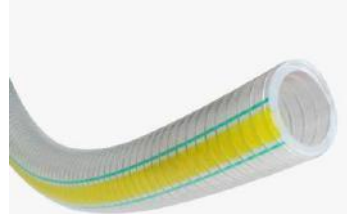
**HYBRID TOYOFOODS-N (HTFN)**  
สายอุตสาหกรรมเนกประสงค์



**TOYOFOODS EARTH (TFE)**  
สายอุตสาหกรรมป้องกันไฟฟ้าสถิต



**ECORON (EC)**  
สายอาหารทนสารเคมี



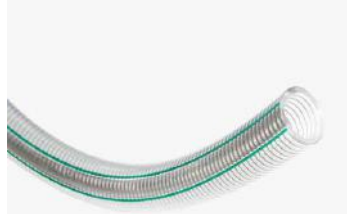
**ECORON-S (ECS)**  
สายอุตสาหกรรมทนสารเคมี



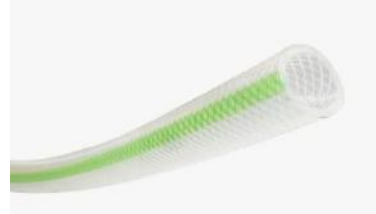
**TOYOFUSSO (FF)**  
สายทนสารเคมีพิเศษ



**TOYOFUSSO-E (FFE)**  
สายทนสารเคมีพิเศษกันไฟฟ้าสถิต



**TOYOFUSSO-S (FFS)**  
สายอุตสาหกรรมทนสารเคมีพิเศษ



**TOYOFUSSO-SOFT (FFY)**  
สายทนสารเคมีพิเศษยืดหยุ่นสูง



**TOYOSILICONE (TSI)**  
สายทนความร้อนเนกประสงค์



**HYBRID TOYOSILICONE (HTSI)**  
สายอุตสาหกรรมทนความร้อนพิเศษโค้งงอสูง



**TOYOSILICONE-S (TSIS)**  
สายอุตสาหกรรมทนความร้อนเนกประสงค์





สายอาหารงานอเนกประสงค์ชั้นเดียว



TTT POLYETHYLENE TUBE (T-PT)

สายโพลีเอทิลีน อเนกประสงค์



TTT TEFLON TUBE (PTFE)

สายเทฟลอนทนความร้อนอเนกประสงค์

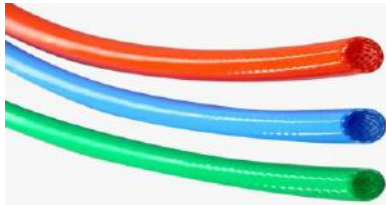


TTT SILOCONE TUBE (T-ST)

สายซิลิโคนทนความร้อนอเนกประสงค์



สายสำหรับงานลม



HIT (HB)

สายลมทนน้ำมันน้ำหนักเบา



HITRUN (HR)

สายลมทนน้ำมันน้ำหนักเบาและผิวลื่น



TOPRUN (TH)

สายลมทนสะเก็ดไฟ



TTT POLYURETHANE TUBE (PT)

สายลมพียู



TOYOBLACK (TBK)

สายลมอเนกประสงค์



ARROW (A)

สายลมสีดำยืดหยุ่นยอดเยี่ยม



ROCK-Y (RY)

สายลมสำหรับงานหนัก



TOYOSPRAY (SP)

สายลมแรงดันสูง



TTT SPRAY HOSE 5LAYERS (T-SP)

สายพ่นยา 5ชั้น



TTT WELDER (TW)

สายลมตู้งานเชื่อมแก๊ส



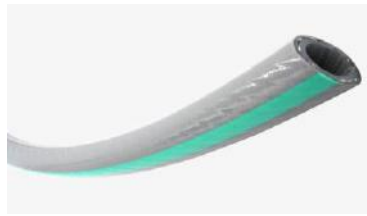
Complete Hose Solution  
**TOYOX**<sup>®</sup>



สายสำหรับงานที่หลากหลาย



TOYOSILICONE THERMO (TSITH)  
สายทนความร้อนเนกประสงค์



TOYOSILICONE STEAM (TSISTM)  
สายงานสตีมนอกประสงค์



HYBRID TOYODROP (HTD)  
สายน้ำเย็นหุ้มฉนวน PE



TOYOTOP-E (TPE)  
สายลำเสียงเบ็ดกับไฟฟ้าสถิต



TOYOTOP-E100C (TPE100C)  
สายลำเสียงเบ็ดกับไฟฟ้าสถิต  
ทนความร้อน



SUPERPAINT-E (SPE)  
สายพ่นสีกับไฟฟ้าสถิต



TOYOAIR-E (TAEU)  
สายลมสำหรับพ่นสีกับไฟฟ้าสถิต



PAINT (P)  
สายพ่นสี



PAINT TWIN (PW)  
สายพ่นสีพร้อมสายลม

Complete Hose Solution  
**TOYOX**<sup>®</sup>

สินค้าใหม่แนะนำ



สายยางยืดหด TOYOX  
รุ่น YOYO BAG



ชุดสายยางรดน้ำต้นไม้  
ATLANTIZ



ชุดโรลสายยางพร้อมหัวฉีด ไม่พับ  
ไม่บิด ไม่แบน รุ่น ORENRI



ชุดโรลสายยางพร้อมหัวฉีด  
ไม่บิดพันกัน รุ่น TOYOFIT



สายยางรดน้ำต้นไม้ ไม่พันกัน  
รุ่น TOYOFIT HOSE



สายยางรดน้ำโครงสร้างด้ายถัก  
ตีเมตต์กับตัวดี รุ่น MIZUMAKI

รุ่น	O.D.X.I.D (MM.)	MIN.TUMING RADIUS (MM.)	M./ROLL
TE-4	4X2.5	5	100
TE-6	6X4	12	100
TE-8	8X5	15	100
TE-10	10X6.5	25	100
TE-12	12X8	28	100
TE-16	16X11	30	100



ผลิตจากโพลียูรีเทน 100% ทำให้น้ำหนักเบา

ให้ความโค้งงอและยืดหยุ่นได้ดีกว่าท่อประเภทโพลีเอทิลีน

และทนต่อการเสียดสี ทนต่อความร้อนและความเย็นได้ดี

เส้นผ่านศูนย์กลางสายมีขนาดเท่ากันตลอดเส้นช่วยให้แรงดันและอัตราการไหลไม่สะดุด มีหลายสี

COLOR **BLACK** **WHITE** **YELLOW** **RED** **BLUE** **GREEN** **CLEAR**

SPECIFICATIONS

MEDIA	AIR	WATER	VACUUM
TEMPERATURE RANGE	(-5-60C)<23-140F>	(5-40C)<41-104F>	(-5-60C)<23-140F>
MAX.BURST PRESSURE	3MPa		
MAX.WORKING PRESSURE	0.8MPa	0.3MPa	(- 100kPa)

สายลม CHIYODA (AH,BH,LH)

ผลิตจากโพลียูรีเทนผสมโพลีเอทิลีน โดดเด่นเรื่องความทนทาน เหมาะสำหรับงานที่มีการเสียดสีหรือลากถู ยืดหยุ่นได้ดี ทนอุณหภูมิร้อนและเย็นได้ดี น้ำหนักเบา



**ORANGE** AH-6,AH-6.5,AH-8,AH-11  
**GRAY** AH-6.5,AH-8,AH-11  
**RED** BH-6,BH-6.5,BH-8  
**GREEN** LH-6,LH-6.5,LH-8,LH-11  
**YELLOW** ZH-6

SPECIFICATIONS

MEDIA	AIR	VACUUM
TEMPERATURE RANGE	(-5-60C)<23-140F>	-
MAX.BURST PRESSURE	6MPa("ZH",9MPa)	-
MAX.WORKING PRESSURE	1.5Mpa	-100Kpa

# สายอุตสาหกรรม

## ท่ออากาศสีเทา (เกรด A)

รหัส	ขนาด	วงใน(มิล)	วงนอก(มิล)	เมตร/ม้วน
AD 010B	1	25	30.4	20
AD 012B	1.1/4	31.7	37.6	20
AD 013B	1.3/4	45	50	20
AD 015B	1.1/2	38	44.8	20
AD 020B	2	50.8	59.1	20
AD 025B	2.1/2	63.5	70.8	20
AD 030B	3	76.2	87.5	20
AD 035B	3.1/2	88.9	97.7	20
AD 040B	4	101.6	116.6	20
AD 050B	5	127	142.4	12
AD 060B	6	152.4	167.2	12
AD 080B	8	203.2	223.6	12
AD 100B	10	254	276.7	6

วัสดุ PVC

วัสดุเสริมความแข็งแรง RIGID PVC

สำหรับงานพวงแฉ่ง,งานลม,ทนความเย็น

มีความยืดหยุ่นสูง ระบายฝุ่นควันตามอาคาร

บ้านเรือนและโรงงานอุตสาหกรรม

อุณหภูมิการใช้งาน -10 ถึง +50 C



## ท่อ WIND FLEX

**ท่อลมอ่อนประเภทประสพคชชนิดยืดหยุ่นสูง** ตัดโค้งงอได้ตามทิศทางที่ต้องการ

สำหรับเป็นท่อลม FLEX ที่มีแรงเสียดทานน้อย มีน้ำหนักเบา สวยงาม

ติดตั้ง และตัดง่าย เหมาะสำหรับการใช้งาน

ระบบระบายอากาศ ปล่องควันครัว ดูดความร้อน

**วัสดุที่ใช้ในการผลิต** ผลิตจากวัสดุลูมิเนียม สามารถทนอุณหภูมิ

- 75 ถึง 250 C



ขนาด นิ้ว/มิล					
3"/75MM.	4"/100MM.	5"/125MM.	6"/150MM.	7"/175MM.	8"/200MM.
9"/225MM.	10"/250MM.	11"/275MM.	12"/300MM.	14"/350MM.	16"/400MM.
<b>ก่อนยืด</b>	1M.	1.5M.	2M.	3M.	4M.
<b>ยืดตัว</b>	2M.	3M.	4M.	6M.	10M.

## ท่อ AERODUCT

**ท่อลมอ่อนอลูมิเนียมพอยล์ชนิดยืดหยุ่น**

AERODUCT ท่อลมชนิดยืดหยุ่นสูง ทำจากอลูมิเนียมพอยล์ 2 หน้าประกบหนา 2 ชั้น

ยึดติดด้วยกาวอีพ็อกซีชนิดพิเศษ เสริมโครงสร้างด้วยลวดสปริงชุบโลหะกันสนิม

แข็งแรงทนทาน ไม่ติดไฟ รักษารูปทรงได้ง่าย

เหมาะสำหรับงานระบบท่อส่งแอร์, ท่อระบายอากาศ และท่อดูดควัน

นิ้ว	มิล	นิ้ว	มิล
4"	102	8"	203
5"	127	9"	229
6"	152	10"	254
7"	178	12"	305





## สายอุตสาหกรรม

### ท่ออุตสาหกรรมใสลวดสปริงทองเหลือง

รหัส	นิ้ว	วงใน(มิล)	วงนอก(มิล)	เมตร/ม้วน
PS 025	1"	25	27	10
PS 032	1.1/4"	32	34.5	10
PS 038	1.1/2"	38.1	41.5	10
PS 050	2"	50.8	55	10
PS 065	2.1/2"	63.5	69.3	10
PS 076	3"	76.5	81.5	10
PS 080	3.1/4"	80	86.5	10
PS 090	3.1/2"	90	88	10
PS 100	4"	101.6	108.5	10
PS 115	4.1/2"	115	121	10
PS 125	5"	127	133.2	10
PS 150	6"	152.4	159.8	10
PS 175	7"	178	184	10
PS 200	8"	203	221.5	10
PS 250	10"	254	262.8	10
PS 300	12"	305	312	10
PS 350	14"	350	365	10
PS 400	16"	405	420	10



#### EURO-FLEX

PU DUCT HOSE WITH WIRE HELIX  
 COLOUR : CLEAR-YELLOW  
 WORKING TEMPERATURE : -30 TO 120 C

รหัส	นิ้ว	วงใน(มิล)	วงนอก(มิล)	เมตร/ม้วน
SH 025	1"	25	33	20
SH 032	1.1/4"	31.8	39	20
SH 038	1.1/2"	38.1	47	20
SH 050	2"	50.8	61	20
SH 065	2.1/2"	63.5	74	20
SH 075	3"	76.2	87	20
SH 090	3.1/2"	90	102	20
SH 100	4"	101.6	114	20
SH 125	5"	127	139	20
SH 150	6"	152.4	165	20
SH 175	7"	177.8	186	20
SH200	8"	203	219	20



#### KLASFLEX

TYPE-POLYURETHANE FLEXIBLE DUCT  
 HOSE COLOUR : CLEAR-YELLOW WORKING  
 TEMPERATURE : -20 TO 120 C

ท่อทองแดงม้วน COPPER TUBE

ท่อทองแดง นิยมนำไปใช้ในงานโครงสร้าง และระบบเกี่ยวกับการปรับอากาศ ทำความเย็น เนื่องด้วยคุณสมบัติที่นำไฟฟ้า



วงนอก	ความหนา	แรงดัน (PSI)
3/16"	0.028"	1,400
1/4"	0.028"	1,000
5/16"	0.028"	800
3/8"	0.028"	700
1/2"	0.036"	700
5/8"	0.048"	560
3/4"	0.060"	770

วงนอก	ความหนา	แรงดัน (PSI)
4MM	0.71MM	1,700
6MM	1.02MM	1,600
8MM	1.02MM	1,200
10MM	1.02MM	980
12MM	1.02MM	810

สายน้ำยาหล่อเย็น

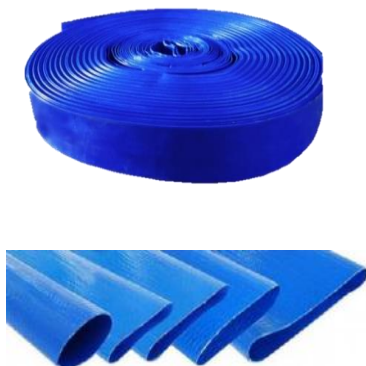
สายน้ำยาหล่อเย็น COOLANT HOSE ใช้ฉีดน้ำมันหล่อเย็น ลดความร้อนที่เกิดจากงาน CUTTING เช่น งานกลึง เจียร เจาะ งานกัด ไส เหมาะสำหรับเครื่องกลึง, มิลลิ่ง, CNC เครื่องจักรไฮดรอลิก และระบบระบายความร้อนด้วยน้ำ

ขนาด	เกลียว
1/4"	1/4PT
3/8"	3/8PT
1/2"	1/2PT
3/4"	3/4PT



สายส่งน้ำสีฟ้า

สายส่งน้ำ PVC LAY FLAT ผลิตจากเนื้อผ้าใบผสม PVC ทนแรงดันได้ 3 บาร์ ถึง 5 บาร์ สายส่งน้ำเปรียบเสมือนท่อที่สามารถส่งน้ำและระบายน้ำได้ในเวลาที่รวดเร็ว ทั้งยังครอบคลุมถึงงานด้านเกษตรกรรม



ขนาด	วงนอกวงใน(มิล)	แรงดัน	เมตร/ม้วน
1.1/2"	40X42.2	5	100
2"	53X55.2	4	100
2.1/2"	65X67.2	4	100
3"	77X79.2	4	100
4"	103X105.5	4	100
5"	127.5X130.1	4	100
6"	154X156.6	3	50
8"	204X207.6	3	50



**รายละเอียด**

- ภายนอกผลิตจากใยสังเคราะห์ POLYESTER 100% (เคลือบ RED LEASTOMER เฉพาะสีแดง)
- ภายในเคลือบด้วยยางสังเคราะห์ SYNTHETIC (EPEM) RUBBER
- ทนแรงดันแตกระเบิดที่ 650 PSI & 800 PSI
- ทนต่อสภาพอากาศที่ -30C และสูงสุดที่ +70C

**มาตรฐาน**

- BS6391:2009 TYPE 1 & 2
- EN 14540:2004
- UL LISTED
- FM APPROVED
- SOLAS 11-2/10.23

**ขนาด**

- 1.5"X20/30 เมตร
- 2"X20/30 เมตร
- 2.5"X20/30 เมตร



**สายซิลิโคนใส**

- ใช้ส่งผ่านของเหลว หรือสารเคมี
- วัสดุฉีดจากซิลิโคนคุณภาพ คุณสมบัติกันน้ำมัน
- สามารถทนอุณหภูมิ สูง - ต่ำ และแก๊สไอโซนได้ดี

- สะอาด ปลอดภัย ไร้กลิ่น ไม่มีสารอันตรายเจือปน
- มีความยืดหยุ่นตัวสูง และคืนสภาพเดิมเสมอ
- อุณหภูมิใช้งาน - 60 C ถึง + 200 C

ขนาด(นิ้ว)	วงใน(มิล)	วงนอก(มิล)	เมตร/ม้วน
5/64"	2.0	4.0	15
1/8"	3.0	5.0	15
1/8"	3.0	6.0	15
5/32"	4.0	7.0	15
3/16"	5.0	8.0	15
3/16"	5.0	9.0	15
1/4"	6.0	8.0	15
1/4"	6.0	9.0	15

ขนาด(นิ้ว)	วงใน(มิล)	วงนอก(มิล)	เมตร/ม้วน
9/32"	7.0	10.0	15
9/32"	7.0	11.0	15
5/16"	8.0	12.0	15
3/8"	9.0	13.0	15
13/32"	10.0	15.0	15
13/32"	10.0	16.0	15
1/2"	12.0	8.0	15
5/8"	15	20	15



**สายเทปลอน**

**คุณสมบัติ THERMOPLASTIC**,ไม่เป็นพิษ ใช้กับอาหารได้,ค่าความเสียดทานต่ำ,สิ้นสามารถใช้อุณหภูมิ **-200C** ถึง **+260C** ทนต่อตัวทำละลายและสารเคมีได้ทุกชนิด เป็นฉนวนไฟฟ้าที่ดีเยี่ยม เหมาะใช้ในทางการแพทย์, โรงงาน

ขนาด	วงนอก(มิล)	วงใน(มิล)	เมตร/ม้วน	แรงดัน
TL4X2	4MM	2MM	100	35BAR
TL6X4	6MM	4MM	100	17.5BAR
TL8X6	8MM	6MM	100	11.67BAR
TL10X8	10MM	8MM	100	8.75BAR
TL12X10	12MM	10MM	50	5.8BAR
TL16X14	14MM	14MM	50	5BAR

สายยางน้ำแฉะประสงค์

ใช้งานทั่วไปได้ดี สามารถใช้กลาง แจ็งได้ ทน ไม่แตกกรอบง่าย นิ่มแดง ไม่หักงอ  
มีขนาดการใช้งานให้เลือกหลากหลาย ผลิตจากพลาสติก PVCเกรดA



สายยางใส

ขนาด	เมตร/ม้วน
3/16"	100
1/4"	100
5/16"	100
3/8"	100
1/2"	100
5/8"	100
3/4"	100
7/8"	100

ขนาด	เมตร/ม้วน
1"	100
1.1/4"	50
1.1/2"	50
1.3/4"	50
2"	30
2.1/2"	30
3"	30
4"	25



สายยางสีเขียว

ขนาด	เมตร/ม้วน
1/2"	100
5/8"	100
3/4"	100
1"	100



สายยางสีฟ้า

ขนาด	เมตร/ม้วน
1/2"	100
5/8"	100
3/4"	100
1"	100



สายลมยาง (COMPRESSED AIR HOSE)

ใช้กับงานส่งผ่านลมและน้ำในงานอุตสาหกรรมทั่วไป สาย 3 ชั้น สีดำ ผิวเรียบ

พร้อมชั้นด้ายเสริมแรง อุณหภูมิใช้งานระหว่าง - 20 ถึง + 80 C

มาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์ ISO 2398/A1



รหัส	วงใน		วงนอก	WP		BP		เมตร/ม้วน
	นิ้ว	มม.	มม.	BAR	PSI	BAR	PSI	
AAT201	1/4"	6.3	13.5	20	300	60	900	100
AAT202	5/16"	8	16.0	20	300	60	900	100
AAT203	3/8"	9.5	17.5	20	300	60	900	100
AAT205	1/2"	12.7	21.0	20	300	60	900	100
AAT214	5/8"	16	25.0	15	220	45	660	50
AAT213	3/4"	19	29.0	15	220	45	660	50
AAT212	1"	25.4	37.0	15	220	45	660	50
AAT208	1.1/4"	31.8	46.0	10	150	30	450	30
AAT209	1.1/2"	38.1	53.0	10	150	30	450	30

สายลมพีวีซี (PVC HYDRO AERO HOSE)

ใช้กับงานการส่งผ่านลมและน้ำ ในอุตสาหกรรมทั่วไป ทนต่อน้ำมันได้ดี น้ำหนักเบา

สาย 3 ชั้น สีดำ(คาดแดง-เหลือง) ผิวเรียบพร้อมเสริมแรง

อุณหภูมิใช้งานระหว่าง - 20 ถึง + 75 C



รหัส	วงใน		วงนอก	WP		BP		เมตร/ม้วน
	นิ้ว	มม.	มม.	BAR	PSI	BAR	PSI	
CABT 08	1/4"	6.3	12.0	20	300	60	900	100
CABT 09	5/16"	8	14.0	20	300	60	900	100
CABT 10	3/8"	9.5	16.0	20	300	60	900	100
CABT 11	1/2"	13.00	20.0	20	300	60	900	100
CABT 12	5/8"	16.00	23.0	17	150	50	750	50
CABT 13	3/4"	19.00	27.0	13	200	40	600	50
CABT 14	1"	25.4	33.4	13	200	40	600	50

สายลม BRIDGESTONE (COMPRESSED AIR HOSE)

ใช้กับงานการส่งผ่านลมและน้ำในงานอุตสาหกรรมทั่วไป สาย 3 ชั้น สีดำ ผิวรี้ว

พร้อมชั้นด้ายเสริมแรง อุณหภูมิใช้งานระหว่าง - 20 ถึง + 80 C

มาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์ ISO 2398/A1



รหัส	วงใน		วงนอก	WP		BP		เมตร/ม้วน
	นิ้ว	มม.	มม.	BAR	PSI	BAR	PSI	
AAB 001	1/4"	6.3	12.0	20	300	60	900	100
AAB 002	5/16"	8	14.0	20	300	60	900	100
AAB 003	3/8"	9.5	16.0	20	300	60	900	100
AAB 004	1/2"	13.00	20.0	20	300	60	900	100
AAB 005	5/8"	16.00	23.0	17	150	50	750	50
AAB 006	3/4"	19.00	27.0	13	200	40	600	50
AAB 007	1"	25.4	33.4	13	200	40	600	50

สายกันน้ำมันด้ายใน (FUEL/OIL HOSE : R6 SERIES)

- ใช้กับงานส่งผ่านลม น้ำ และน้ำมันเบนซินในงานอุตสาหกรรมยานยนต์ เครื่องยนต์เรือ หรือเครื่องยนต์เกษตร สาย 3 ชั้น สีดำ ผิวเรียบ มีด้ายเสริมแรง
- อุณหภูมิใช้งานระหว่าง - 20 ถึง + 100 C มาตรฐานคุณภาพ SAE J30 R6

TAKARA

สายกันน้ำมันรุ่นด้ายใน (Fuel / Oil Hose : R6)

สำหรับระบบส่งผ่านเท่านั้น

No.12



รหัส	วงใน		วงนอก	WP		BP		เมตร/ม้วน
	นิ้ว	มม.	มม.	BAR	PSI	BAR	PSI	
AFT 006	1/8"	3.2	10.0	20	300	60	900	50
AFT 007	5/32"	4.0	11.0	20	300	60	900	50
AFT 008	3/16"	5.0	12.0	20	300	60	900	50
AFT 001	1/4"	6.3	13.3	20	300	60	900	50
AFT 002	5/16"	8.0	15.0	20	300	60	900	50
AFT 003	3/8"	9.5	16.5	20	300	60	900	50
AFT 009	7/16"	11.1	18.4	20	300	60	900	50
AFT 010	1/2"	12.7	20.0	20	300	60	900	50
AFT 011	5/8"	16.0	24.0	20	300	60	900	50
AFT 012	3/4"	19.0	27.0	20	300	60	900	50
AFT 005	1"	25.4	36.0	20	300	60	90	50

JTEC

สายส่งออกซิเจน (Oxygen Hose)

สาย 3 ชั้น สำหรับส่งออกซิเจน

No.9



สายส่งออกซิเจน (OXYGEN HOSE)

- ใช้สำหรับงานผ่านก๊าซออกซิเจน,ลม และน้ำทั่วไป สีฟ้า ผิวเรียบ
- สายยาว 3 ชั้น ที่เพิ่มความทนทานด้วยชั้นด้ายเสริมแรง
- อุณหภูมิใช้งานระหว่าง - 20 ถึง + 60 C มาตรฐานรับรอง EN559

รหัส	วงใน		วงนอก	WP		BP		เมตร/ม้วน
	นิ้ว	มม.	มม.	BAR	PSI	BAR	PSI	
ASN014	1/4"	6.3	13.3	20	300	60	900	100
ASN015	5/16"	8	15.0	20	300	60	900	100
ASN016	3/8"	9	16.0	20	300	60	900	100

JTEC

สายส่งอะเซทิลีน (Acetylene Hose)

สาย 3 ชั้น สำหรับส่งอะเซทิลีน

No.10



สายส่งอะเซทิลีน (ACETYLENE HOSE)

- ใช้สำหรับงานผ่านแก๊สอะเซทิลีน,ลม และน้ำทั่วไป สีแดง ผิวเรียบ
- สายยาว 3 ชั้น ที่เพิ่มความทนทานด้วยชั้นด้ายเสริมแรง
- อุณหภูมิใช้งานระหว่าง - 20 ถึง + 60 C มาตรฐานรับรอง EN 559

รหัส	วงใน		วงนอก	WP		BP		เมตร/ม้วน
	นิ้ว	มม.	มม.	BAR	PSI	BAR	PSI	
ASN010	1/4"	6.3	13.3	20	300	60	900	100
ASN011	5/16"	8	15.0	20	300	60	900	100
ASN012	3/8"	9.5	16.0	20	300	60	900	100

JTEC

สายแก๊สหุงต้ม (LPG Hose)

สาย 3 ชั้น สำหรับส่งแก๊สหุงต้ม

No.11



สายแก๊สหุงต้ม (LPG HOSE)

- ใช้สำหรับงานติดตั้งแก๊สหุงต้มในครัวเรือน สีส้ม ผิวเรียบ
- สายยาว 3 ชั้น ที่เพิ่มความทนทานด้วยชั้นด้ายเสริมแรง มีส่วนผสมของยางทนความร้อน
- อุณหภูมิใช้งานระหว่าง - 20 ถึง + 60 C มาตรฐานรับรอง EN 559 นอก.

รหัส	วงใน		วงนอก	WP		BP		เมตร/ม้วน
	นิ้ว	มม.	มม.	BAR	PSI	BAR	PSI	
AZ-LS005	3/8"	10	17.0	20	300	60	900	100



**สายเชื่อมยาง (0.2,0.3,0.4MM) รุ่นทองแดงเต็ม**

รุ่นทองแดงเต็ม - ลวดทองแดงเบอร์ 0.20/0.30/0.40 ทองแดงเต็ม  
**ลักษณะสาย :** ยาง สายแบบ 3ชั้น วัสดุตัวนำทองแดงแท้คุณภาพสูง หุ้มด้วย  
 โพลีเอสเตอร์ฟิล์ม และใช้ฉนวนหุ้ม ผลิตจากยางที่มีความยืดหยุ่น  
**อุณหภูมิการใช้งาน** -25 ถึง +80 C

**SPECIFICATION**

KOVET NO.	ขนาด (มม.)	เบอร์ลวด (เส้น)	จำนวนทองแดง	เมตร/ม้วน
CB02-M25798	25	0.20	798	100
CB02-M351121	35	0.20	1121	100
CB02-M501596	50	0.20	1596	100
CB02-M70988	70	0.30	988	100
CB02-951332	95	0.30	1332	100
CB02-M1201665	120	0.30	1665	100
CB02-M1501184	150	0.40	1184	100



**สายเชื่อมยาง (0.2MM) รุ่นตลาดนิยม**

รุ่นตลาดนิยม - ลวดทองแดงเบอร์ 0.20มม.  
**อุณหภูมิการใช้งาน** : - 25 ถึง +80 C

**SPECIFICATION**

KOVET NO.	ขนาด (มม.)	เบอร์ลวด (เส้น)	จำนวนทองแดง	เมตร/ม้วน
CB02-35700	35	0.20	700	100
CB02-501120	50	0.20	1120	100
CB02-701500	70	0.20	1500	100
CB02-952100	95	0.20	2100	100
CB02-1203500	120	0.20	3500	100



**สายเชื่อมยาง**

**ลักษณะสาย :** ยาง สายแบบ 3 ชั้น วัสดุตัวนำทองแดงแท้คุณภาพสูง หุ้ม  
 ด้วยโพลีเอสเตอร์ฟิล์ม และใช้ฉนวนหุ้ม ผลิตจากยางที่มีความยืดหยุ่น  
**อุณหภูมิการใช้งาน** : -25 ถึง +80 C

**SPECIFICATION**

KOVET NO.	ขนาด (มม.)	เบอร์ลวด (เส้น)	จำนวนทองแดง	เมตร/ม้วน
CB16-25400	25	0.12	400	100
CB16-35800	35	0.12	800	100
CB16-351000	35	0.12	1000	100
CB16-501100	50	0.12	1100	100
CB16-501500	70	0.12	1500	100
CB16-701700	70	0.12	1700	100

**\*การใช้งาน :** ใช้สำหรับส่งผ่านกระแสไฟฟ้างานเครื่องเชื่อมอาร์ค และงาน  
 ประเภทต่าง ๆ ทั้งในอุตสาหกรรมยานยนต์ ต่อเรือ ขนส่ง ระบบสายพาน  
 ลำเลียง เครื่องมือการทำเครื่องจักร และหุ่นยนต์เชื่อม



**สายเชื่อม PVC (0.2,0.3,0.4MM)**

รุ่นทองแดงเต็ม - ลวดทองแดงเบอร์ 0.20/0.30/0.40 ทองแดงเต็ม

ลักษณะสาย : PVC สายแบบ 3 ชั้น วัสดุตัวนำทองแดงแท้คุณภาพสูง

หุ้มด้วยพีวีซี 2 ชั้นแข็งแรงทนทาน

อุณหภูมิการใช้งาน : -25 ถึง +80 C

**SPECIFICATION**

KOVET NO.	ขนาด (มม.)	เบอร์ลวด (เส้น)	จำนวนทองแดง	เมตร/ม้วน
CB03-MP25798	25	0.20	798	100
CB03-MP351121	35	0.20	1121	100
CB03-MP501596	50	0.20	1596	100
CB03-MP702240	70	0.20	2240	100
CB03-MP70988	70	0.30	998	100
CB03-MP951332	95	0.30	1332	100
CB03-MP1201665	120	0.30	1665	100
CB-03-MP1501184	150	0.40	1184	100



**สายเชื่อม PVC (0.2MM) รุ่นตลาดนิยม**

รุ่นตลาดนิยม - ลวดทองแดงเบอร์ 0.20มม.

อุณหภูมิการใช้งาน: - 25 ถึง +80 C

**SPECIFICATION**

KOVET NO.	ขนาด (มม.)	เบอร์ลวด (เส้น)	จำนวนทองแดง	เมตร/ม้วน
CB03-PV35700	35	0.20	700	100
CB03-PV501120	50	0.20	1120	100
CB03-PV701800	70	0.20	1500	100



**สายเชื่อม PVC**

ลักษณะสาย : PVC สายแบบ 3 ชั้น วัสดุตัวนำทองแดงแท้คุณภาพสูง

หุ้มด้วยพีวีซี 2 ชั้นแข็งแรงทนทาน

อุณหภูมิการใช้งาน : -25 ถึง +80 C

**SPECIFICATION**

ALIBABA NO.	ขนาด (มม.)	เบอร์ลวด (เส้น)	จำนวนทองแดง	เมตร/ม้วน
CB11-PV35700	25	0.14	700	100
CB11-PV501100	35	0.14	1100	100



**SPECIFICATION**

MAGICLAMP NO.	ขนาด (มม.)	เบอร์ลวด (เส้น)	จำนวนทองแดง	เมตร/ม้วน
CB23-PV25600	25	0.20	600	100
CB23-PV35800	35	0.20	800	100
CB23-PV50403	50	0.25	703	100
CB23-PV70988	70	0.25	988	100

**\*การใช้งาน :** ใช้สำหรับส่งผ่านกระแสไฟฟ้างานเครื่องเชื่อมอาร์ค และงานประเภทต่าง ๆ ทั้งในอุตสาหกรรมยานยนต์ ต่อเรือ ขนส่ง ระบบสายพานลำเลียง เครื่องมือการทำเครื่องจักร และหุ่นยนต์เชื่อม



# สายอุตสาหกรรม

## สายลม-แก๊สคู่ (ยาง,พีวีซี)

**การใช้งาน:** ใช้ต่อกับอุปกรณ์ส่งผ่านลม-แก๊สเพื่องานเชื่อม-ตัดโลหะ ในกระบวนการผลิตในโรงงาน

**ลักษณะสาย** มีชั้นเสริมแรง ใยด้ายถักที่ชั้นกลางเพื่อรองรับแรงต้านทาน

ยางชั้นในเป็นยางสังเคราะห์ คุณภาพดีทนการตัดไฟ พีวีซีชั้นในเป็นเม็ดพีวีซีเกรดเอ ทนสภาวะอากาศ แก๊ส โอโซน

ยางชั้นนอก/พีวีซีชั้นนอก ทนการเสียดสี ทนทุกสภาวะอากาศได้ดี

**อุณหภูมิการใช้งาน:** -25C ถึง +80C



รุ่น	สี/วัสดุ	ขนาด (นิ้ว)	วงใน/วงนอก (มม.)	ความยาว (เมตร)	แรงดัน(PSI)		จำนวนชั้นใยเสริม ความแข็งแรง (ชั้น)
					WP	BP	
HOSTKV-14205	สายลมคู่ ยาง KOVET (ดำ-แดง)	1/4X1/4	6.5X6.5	5ม.	400	1200	2B
HOSTKV-14210				10ม.			
HOSTKV-14215				15ม.			
HOSTKV-14220				20ม.			
HOSTKV-14230				30ม.			
HOSTKV-14250				50ม.			
HOSTKV-14201				100ม.			
HOSTAL-1405	สายลมคู่ ยาง ALIBABA (เขียว-แดง)	1/4X1/4	6.5X13.0	5ม.	300	900	1B
HOSTAL-1410				10ม.			
HOSTAL-1415				15ม.			
HOSTAL-1420				20ม.			
HOSTAL-1430				30ม.			
HOSTAL-1450				50ม.			
HOSTALI-14101				100ม.			
HOSTW-1405	สายลมคู่ ยาง WTG (ดำ-แดง)	1/4X1/4	6.5X13.0	5ม.	300	900	1B
HOSTW-1410				10ม.			
HOSTW-1415				15ม.			
HOSTW-1420				20ม.			
HOSTW-1430				30ม.			
HOSTW-1450				50ม.			
HOSTWTG-14101				100ม.			
HOSTGWPV-1405	สายลมคู่ PVC GOODWILL (น้ำเงิน-แดง)	1/4X1/4	6.5X12.5	5ม.	300	900	1B
HOSTGWPV-1410				10ม.			
HOSTGWPV-1415				15ม.			
HOSTGWPV-1420				20ม.			
HOSTGWPV-1430				30ม.			
HOSTGWPV-1450				50ม.			
HOSTGWPV-14101				100ม.			

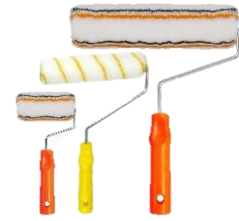
## สีและอุปกรณ์



แปรงทาสี



ลูกกลิ้งเคมี



ลูกกลิ้งทาสี



อะไหล่ลูกกลิ้ง



กระดาษกาวย่น



แปรงทาเชล็ค



ดอกสว่านปั่นผสมสี



ถาดรองลูกกลิ้งทาสีพลาสติก



เกรียงโป้วสี



ด้ามต่อลูกกลิ้งทาสี



โครงลูกกลิ้งทาสี



เครื่องทาสีไฟฟ้าแบตเตอรี่



แปรงทาวานิช



ถังใส่สี



มีดขูดกระเบื้อง



สีน้ำทาภายนอก



สีน้ำทภายใน



สีน้ำกาฝ้า



สีทนความร้อน



สีอีพ็อกซีภายใน/ภายนอก



สีทากนสเก็ท  
และไม้สเก็ทแสง



สีน้ำมัน



สีย้อมไม้



สีกันเปรียง



สีรองพื้นกันสนิม



สีรองพื้นปูนเก่า/ใหม่



สีรองพื้นอุตสาหกรรม



สีรองพื้นไม้



สีโปรไฟลอะเอียด/หยาบ



ทินเนอร์



# สีและอุปกรณ์



สีน้ำทาฝ้า



สีน้ำทาภายนอก



สีน้ำทาภายใน



น้ำยารองพื้นปูนเก่า/ใหม่



สีน้ำมัน



สีน้ำมัน 2in1



สีสเปรย์



สีสเปรย์กัลวาไนซ์



สีรองพื้นกันสนิม



สีทาถนนสะท้อนแสงและไม่สะท้อนแสง



สีอีพ็อกซีภายนอก/ภายใน



ทินเนอร์



สีรองพื้นเพเนทเรตติ้ง ซิลเลอร์



สีย้อมไม้



น้ำยาลอกสี





สีรองพื้นกันสนิม



สีรองพื้นและทับหน้า



สีรองพื้นอีพ็อกซี่  
ผิวคอนกรีต



สีทาถังน้ำ/ถังน้ำมัน



สีทาคอนเทนเนอร์



สีทาดบนสะพาน  
และไม้สะพานแสง



สีน้ำมัน



สีน้ำมันแห้งเร็ว



สีทนความร้อน



สีอินออกาไมค ซิงค์



สีไวนิล



สีโพลียูรีเทน



สีโป๊วอีพ็อกซี่



ทรายกันลื่น



ทินเนอร์



## สีและอุปกรณ์



สีน้ำทาภายใน/ภายนอก



สีทาฝ้าเพดาน



สีรองพื้นปูนเก่า/ใหม่



สีรองพื้นอ็อกซิเดชัน



สีอ็อกซิเดชันภายใน/ภายนอก



รูฟซีฟ ทาแดดฟ้ากันรั่ว



สีกันเปรียง



สีทาไม้เทียม



สีน้ำมัน



สีทาดนสะท้อนแสงและไม่สะท้อนแสง



น้ำยาเตรียมพื้นผิว



น้ำยากันซึม



กั้นเนอร์



สีสเปรย์



สีเคลือบเงา



## อุปกรณ์เซฟตี้



หมวกเซฟตี้



หน้ากากกันแสงเชื่อม



หน้ากากตาข่ายเหล็ก



หมวกเซฟตี้สำหรับ  
การทำงานที่สูง



หน้ากากนิรภัย



หน้ากากกันแสงเชื่อม  
แบบมือถือ (สีแดง)



หน้ากากกันแสงเชื่อม  
แบบสวมหัว (สีดำ)



หน้ากากกันแสงเชื่อม  
แบบครึ่งหน้า



หน้ากากปรับแสงเชื่อม  
อัตโนมัติ



หน้ากากหนังกันแสงเชื่อม



หน้ากากแบบคลุมกันแสงเชื่อม



ชุดคลุมศีรษะหนัง



ชุดคลุมศีรษะพร้อมหมวก  
ป้องกันความร้อน



หมวกดับเพลิง



หมวกใยกระดาษ



## อุปกรณ์เซฟตี้



แว่นตานิรภัย



แว่นตานิรภัย



แว่นตานิรภัย



แว่นตานิรภัย



แว่นตานิรภัย



แว่นตานิรภัย



แว่นตานิรภัย



แว่นตากันแสงเชื่อมแบบกลม



แว่นตานิรภัยงานเชื่อม



แว่นตากันแสงเชื่อมอัตโนมัติ



แว่นตานิรภัยงานเชื่อม



แว่นครอบตา แบบสปอร์ต



แว่นครอบตากันสะเก็ด



แว่นครอบตานิรภัย



แว่นตากันสารเคมีชนิดมีวาล์ว



ที่ครอบหูลดเสียง



ที่ครอบหูลดเสียง  
สำหรับตีดหมวกเซฟตี้



โพลูอุดหู

## อุปกรณ์เซฟตี้



หน้ากากกันสารเคมีเต็มหน้า



หน้ากากกันสารเคมี  
แบบครึ่งหน้า



หน้ากากกันสารเคมี  
แบบครึ่งหน้า



ชุดคลุมศีรษะพร้อม  
หน้ากากทางคู่



หน้ากากหนีไฟฉุกเฉิน



ชุดส่งอากาศพร้อมหน้ากาก



หน้ากากกระดาษใยสังเคราะห์  
มีวาล์ว



หน้ากากกระดาษเคลือบ  
คาร์บอนมีวาล์ว



หน้ากากอนามัย 2 วาล์ว



หน้ากากกระดาษใย  
สังเคราะห์ 2 ชั้น



หน้ากากกรองฝุ่น



ผ้าปิดจมูกคาร์บอน



ไส้กรองฝุ่น



หมวกคลุมเชือก



หน้ากากอนามัยสีเขียว

# อุปกรณ์เซฟตี้



ชุดป้องกันแบบใช้แล้วทิ้ง



ชุดอลูมิเนียม



ชุดป้องกันสารเคมี



ชุดกาวน์



ปลอกแขน



ชุดกันฝน



ชุดหมี



เอี๊ยมกันสารเคมี



เอี๊ยมหนังสะเท็ด



เข็มขัดพยุลง



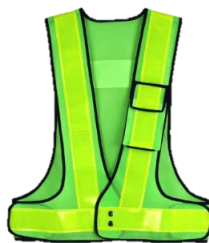
เข็มขัดเซฟตี้แบบเต็มตัว



เซสอาร์เนส



เสื้อจราจรแบบตาข่าย



เสื้อกั๊กสะท้อนแสง



อุปกรณ์กันตก

## อุปกรณ์เซฟตี้



ถุงมือหนังทอสัง



ถุงมือหนังทอถยาว



ถุงมือหนังเพอร์นิเจอร์หลังผ้า



ถุงมือกันคม



ถุงมือโพลีเอสเตอร์เคลือบพียู



ถุงมือผ้าฝ้ายเคลือบยางไนไตร



ถุงมือปืนเขา/ไรยตัว



ถุงมือหนัง/เคลล่่ากันความร้อน



ถุงมือกันไฟฟ้า



ถุงมือกันไฟฟ้า



ถุงมือป้องกันสารเคมี



ถุงมือยาง (แพทย)



ถุงมือผ้าฝ้าย



ถุงนิ้วยาง



ถุงมือพลาสติก



ถุงมือกันลื่น



ถุงมือตัดนิ้ว



ถุงมือดินน้ำมัน



## อุปกรณ์เชฟตี้



ถุงคลุมรองเท้าพลาสติก



ถุงคลุมเท้าแบบยาว



ถุงคลุมเท้าแบบยาว  
ใช้แล้วทิ้ง



ปลอกขากันสะเก็ด



รองเท้าบู๊ตดับเพลิง



รองเท้าบู๊ตยาง



รองเท้าเซฟตี้หุ้มส้น



รองเท้าป้องกันไฟฟ้าสถิตย์



รองเท้าบู๊ตส้น



รองเท้าบู๊ตยางหัวเหล็ก



รองเท้าบู๊ตหนังเท้าหัวเหล็ก



รองเท้าอลูมิเนียม



รองเท้าเซฟตี้หัวเหล็กสีดำ



รองเท้าเซฟตี้กันไฟฟ้า



รองเท้าเซฟตี้หุ้มข้อ  
หัวเหล็กสีดำ

# อุปกรณ์เซฟตี้

## ป้าย/สติ๊กเกอร์





ถังดับเพลิง



ตู้ดับเพลิง



กล่องเก็บถังดับเพลิง



เข็มขัดรัดถังดับเพลิง



ขาตั้งถังดับเพลิง



ข้อต่อดับเพลิง



มือจับทุบกระจก



อุปกรณ์ประกอบข้างศีรษะ



แผ่นกระดานรองหลัง



ผ้าห่มกันไฟ

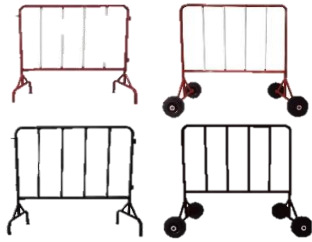


บันไดหนีไฟอลูมิเนียม



ม่านกันสะเก็ด

# อุปกรณ์เซฟตี้



แผงกั้นจราจร



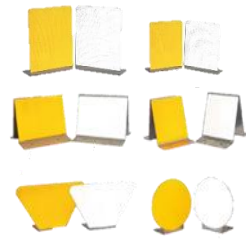
เสาจราจร



แผงกั้นเหล็กยืดหดได้



หมุดถนน



ป้ายสะท้อนแสง



แผงกั้นจราจรบรรจุน้ำได้ (แบรีเออร์)



ยางกันชนขอบเสา



ยางกันล้อรถ



ยางชะลอความเร็ว



โฟมติดมุมกันกระแทก



เสาเหล็กกั้น



ท่อนกั้นกรวยจราจร



ราวเหล็กกันชน



สามเหลี่ยมหยุดตรวจ



รถเข็นไฟหมุน



# อุปกรณ์เซฟตี้

เคมีภัณฑ์



กระดาษซับสารเคมี/น้ำมัน



ชุดซับน้ำมัน



ชุดซับสารเคมี/พกพา



ถังเก็บสารเคมี



ตู้จัดเก็บของเหลวไวไฟ



ตู้ยาสามัญ



อ่างล้างตาฉุกเฉินแบบเคลื่อนย้าย



อ่างล้างตาแบบตั้งพื้น



ฝักบัวพร้อมอ่างล้างตา



ถังล้างตาเคลื่อนที่แบบรถเข็น



ตู้เก็บสารอันตรายถึงแก๊สกรงสเปรย์



แผ่นรองรับถังสารเคมี

## อุปกรณ์เซฟตี้



เทปกั้นลื่น



เทปกาวตีเส้น



เทปกั้นเขต



สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง



โซฟลาสติก



ธงราว แดง-ขาว



ถุงลมบอกทิศทาง



กรวยจราจร



สัญญาณไฟฉุกเฉิน



ป้ายเตือนสิ่งกีดขวาง



กระจกโค้ง



เสากั้นโรงหนัง



ป้ายตั้งพื้นระวังลื่น



กระบองไฟจราจร



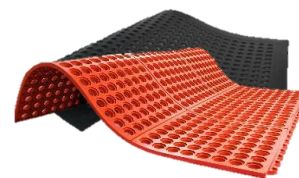
เทปกั้นเขตกรวยจราจร



ไฟกระพริบติดกรวยจราจร



แผ่นครอบบันไดกันลื่นสีเหลือง  
ชนิดไฟเบอร์กลาส



ยางกันลื่น

# เบ็ดเตล็ด



กระดาษทราย



กาว



สแลนบังแดด



ผ้าฟางฟ้า-ขาว



น้ำมัน



เชือก



บุงกี้



ตะปู



จอบ/พลั่ว/เสียม



ทินเนอร์

# เบ็ดเตล็ด



เกรียง



รถเข็นปูน



สามเหลี่ยมปาดปูน



อ่างผสมปูน



เคเบิลไทร์



ปูน/น้ำยากันซึม



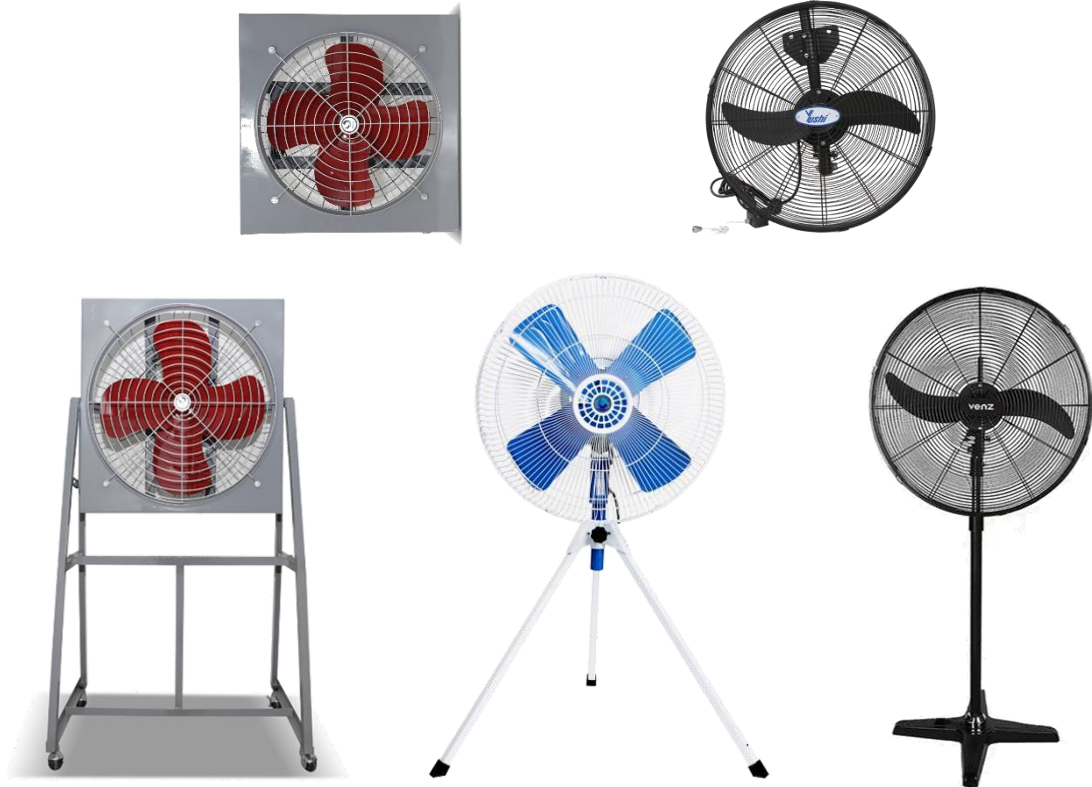


ก๊อกตู้กดน้ำ

ตู้ทำน้ำร้อน-น้ำเย็น

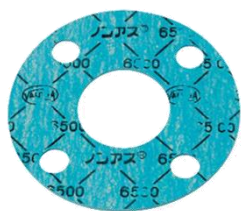
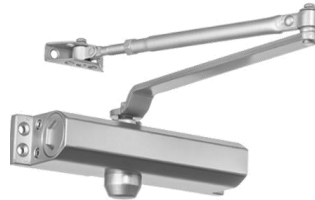


ถ่าน



พัดลม

# เบ็ดเตล็ด





แผ่นซีม



แผ่น AEROFLEX



แผ่น PE



แผ่นโพลีคาร์บอเนต



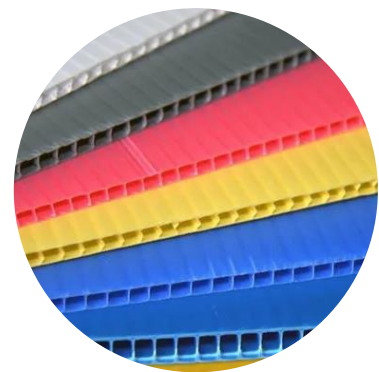
แผ่นเมลามีน



แท่งยูรีเทน



ไม้อัด

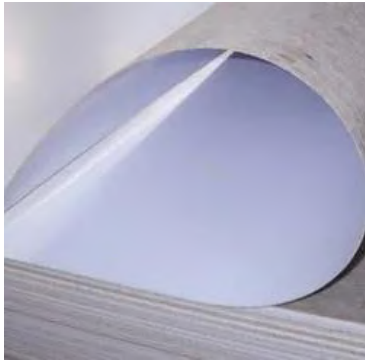


ลูกฟูก



อคริลิก





แผ่นโฟมเก๊า



แผ่นพลาสติก



แผ่นยิปซัม



เทป



ลูกปืน



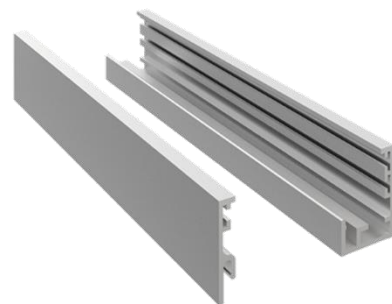
พู่กัน



ขี้เลื่อย



สายพาน



อลูมิเนียมโปรไฟล์





บริษัท อีสเทอร์นซีบอร์ดแมชชีนเนอร์รี่ จำกัด

สำนักงานใหญ่ : 137-138 หมู่ 1 ตำบลคลองตำหรุ อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

สาขา : 4/10 หมู่ 5 ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

Office : 038-485861-4

E-Mail : sale@esmmachine.com

LINE ID: @esmshop



[www.esmmachine.co](http://www.esmmachine.co)