

ไขควงจัดซิลยาง ปลายแหลมตรง

639A



L		ราคาอันละ
inch	mm.	
6.1/2"	165	
		170.-

639A

ไขควงจัดซิลยาง ปลายแหลมงอ 90 องศา

639B



L		ราคาอันละ
inch	mm.	
6.1/2"	165	
		180.-

639B

ไขควงจัดซิลยาง ปลายแหลม หัวกลม

639C

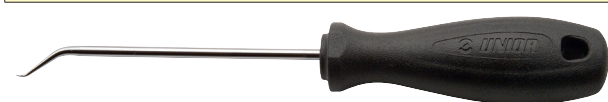


L		ราคาอันละ
inch	mm.	
6.1/2"	165	
		190.-

639C

ไขควงจัดซิลยาง ปลายแหลม หัวกลม

639D



L		ราคาอันละ
inch	mm.	
6.1/2"	165	
		180.-

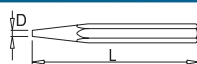
639D

เหล็กสั่ง เรียวลง (Drift Punches)

640 (640/6)



640/6

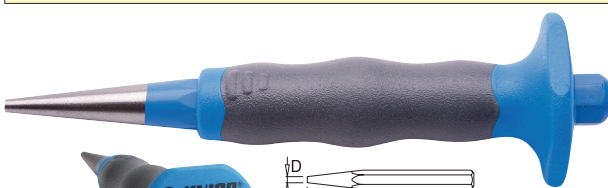


- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 6458

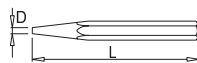
ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
1 mm.	120	160.-
2 mm.	120	
3 mm.	120	
4 mm.	120	170.-
5 mm.	120	
6 mm.	120	
7 mm.	120	180.-
8 mm.	120	
10 mm.	120	
		190.-
		200.-

เหล็กสั่ง เรียวลง ด้ามยาง (Drift Punches with Handle)

640HS (640/6HS)



640/6HS



- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 6458

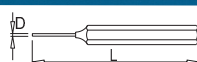
ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
2 mm.	120	260.-
3 mm.	120	270.-
4 mm.	120	
5 mm.	120	
6 mm.	120	280.-
8 mm.	120	
		290.-

เหล็กสั่ง ขนาน เตเปอร์ (Pin Punches)

641 (641/6)



641/6



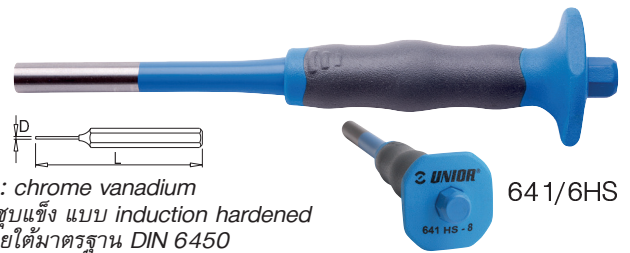
- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 6450

ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
2 mm.	115	170.-
3 mm.	150	175.-
4 mm.	150	180.-
5 mm.	150	185.-
6 mm.	150	190.-
7 mm.	150	195.-
8 mm.	150	200.-
10 mm.	150	

เหล็กสั่ง ขนาด เตเปอร์ ค้ำยาง (Pin Punches with Handle)

641HS (641/6HS)

ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
2 mm.	115	260.-
3 mm.	150	270.-
4 mm.	150	
5 mm.	150	280.-
6 mm.	150	
8 mm.	150	290.-

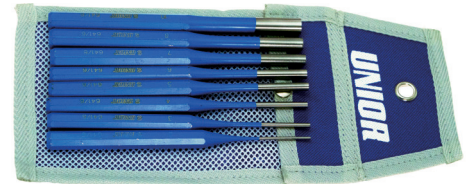


เหล็กสั่ง ขนาด ชุด ในช่องพลาสติก

641 (641/6PB)

ขนาด	ประกอบด้วย เหล็กสั่ง 641	ราคาชุดละ
5 ตัวชุด	2, 3, 4, 5, 6 mm.	900.-
6 ตัวชุด	2, 3, 4, 5, 6, 7 mm.	1,095.-
7 ตัวชุด	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm.	1,295.-
8 ตัวชุด	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm.	1,495.-

641/6PB

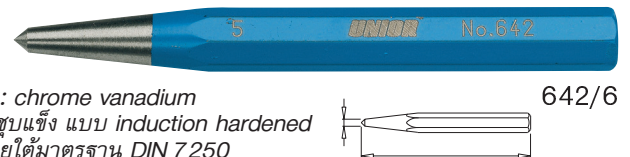


เหล็กมาร์ค (Center Punches)

642 (642/6)

ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
3 mm.	100	120.-
4 mm.	120	130.-
5 mm.	120	140.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7250



เหล็กมาร์ค ค้ำยาง (Center Punches with Handle)

642HS (642/6HS)

ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
4 mm.	120	240.-
5 mm.	120	260.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7250

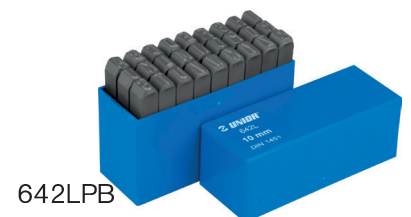


เหล็กตอกตัวอักษร (Set of letter steel punches)

642LPB

ขนาด (mm.)	ราคาชุดละ
4	1,400.-
6	1,600.-
8	2,300.-
10	3,000.-

สินค้าใหม่



เหล็กตอกเลข (Set of number steel punches)

642NPB

ขนาด (mm.)	ราคาชุดละ
4	460.-
6	560.-
8	780.-
10	990.-

สินค้าใหม่



เหล็กสั่ง - เหล็กสกัด ชุดรวม 6 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

645

ประกอบด้วย		ราคาชุดละ
เหล็กสั่ง เตเปอร์	2, 4, 6 mm.	1,300.-
เหล็กมาร์ค	3 mm.	
สกัดปากแบน	5"	
สกัดปากแหลม	5"	

645



เหล็กสั้ง - เหล็กมาร์ค ชุดรวม 6 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

646



646

ประกอบด้วย		ราคาชุดละ
เหล็กสั้ง เตเปอร์	2, 3, 4, 5, 6 mm.	1,100.-
เหล็กมาร์ค	3 mm.	

เหล็กสั้ง ขนาน 641 ชุดรวม 6 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

647

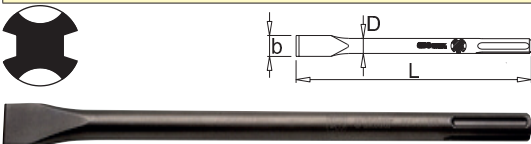


647

ประกอบด้วย		ราคาชุดละ
เหล็กสั้งขนาน	2, 3, 4, 5, 6, 8 mm.	1,180.-

เหล็กสกัด ปากแบน ใช้กับเครื่องสว่าน โรตารี (Flat Colt Chisels SDS PLUS)

651.1 (651.1/7)

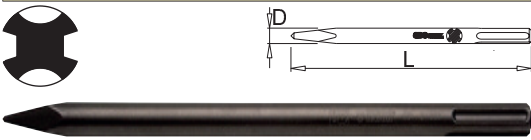


651.1/7

L (inch)	ปาก (b)	D (mm.)	ราคาอันละ
11"	25	18	600.-
16"	25	18	660.-
24"	25	18	920.-

เหล็กสกัด ปากแหลม ใช้กับเครื่องสว่าน โรตารี (Pointed Chisels SDS PLUS)

651.2 (651.2/7)



651.2/7

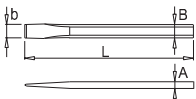
L (inch)	D (mm.)	ราคาอันละ
11"	18	600.-
16"	18	660.-
24"	18	920.-

เหล็กสกัด ปากแบน (Flat Chisels)

660 (660/6)



660/6

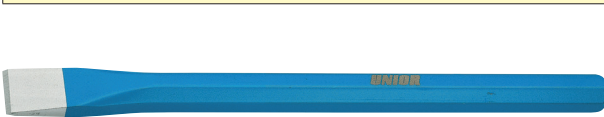


- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 6453

L	b	A X B	ราคาอันละ
4"	15	9 X 14	250.-
6"	18	11 X 17	280.-
7"	21	12 X 20	330.-
8"	24	13 X 23	360.-
10"	25	13 X 23	425.-

เหล็กสกัด ปากแบน แกนหกเหลี่ยม (Mason's Chisels)

660A (660/6A)



660/6A

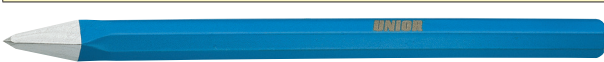


- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7254 form B

L		B		ราคาอันละ
mm.	inch			
125	5"	12	10	320.-
250	10"	23	16	390.-
300	12"	26	18	470.-
350	14"	26	18	540.-
400	16"	30	20	680.-
500	20"	30	20	820.-

เหล็กสกัด ปากแหลม (Pointed Chisels)

670A (670/6A)



670/6A



- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7256

L	ขนาดแกนหกเหลี่ยม	ราคาอันละ
5"	10 mm.	240.-
10"	16 mm.	360.-
12"	18 mm.	450.-
14"	18 mm.	480.-
16"	20 mm.	590.-
20"	20 mm.	780.-

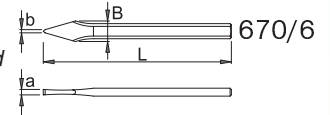
เหล็กสกัด ปากจิ้งจก (Cross Chisels)

670 (670/6)

L	a	X	b	B (mm.)	ราคาอันละ
6"	11	X	6	17	330.-
8"	12	X	8	20	420.-
10"	13	X	9	23	505.-



- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 6451



ค้ำยันป้องกันมือ สำหรับเหล็กสกัด 660, 670

671HS

ราคาอันละ
175.-

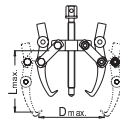


671HS

เหล็กดูด สองขา (Pullers with two Adjustable Arms)

680 (680/5)

ขนาด	No.	L Max	D Max	ราคาอันละ
4"	0	90	90	1,600.-
6"	1	160	130	2,000.-
9"	2	230	190	3,400.-
12"	3	300	250	4,600.-



- วัสดุคืบ: special tool steel
- ชุบแข็งค์ ตามมาตรฐาน 12329

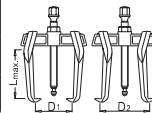


680/5

เหล็กดูด สองขา แบบเลื่อนปรับแขนได้ (Pullers with two Sliding Arms)

681 (681/5)

ขนาด	L Max	D1	D2	ราคาอันละ
12"	150	70 - 220	110 - 260	4,800.-
16"	200	110 - 360	190 - 450	8,900.-



- วัสดุคืบ: special tool steel
- ชุบแข็งค์ ตามมาตรฐาน 12329

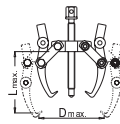


681/5

เหล็กดูด สามขา (Pullers with Three Adjustable Arms)

682 (682/5)

ขนาด	No.	L Max	D Max	ราคาอันละ
4"	0	90	90	2,050.-
6"	1	160	130	2,550.-
9"	2	230	190	4,050.-
12"	3	300	250	5,700.-



- วัสดุคืบ: special tool steel
- ชุบแข็งค์ ตามมาตรฐาน 12329

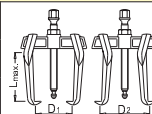


682/5

เหล็กดูด สองขา เลื่อนได้ แบบถอดปรับ นอก-ใน (Pullers with two sliding Arms)

683 (683/2)

ขนาด (mm.)	L Max (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	ราคาอันละ
60	90	20 - 80	50 - 90	2,150.-
90	90	20 - 90	50 - 110	2,500.-
130	140	30 - 130	80 - 140	3,150.-
180	140	30 - 180	80 - 180	3,850.-
250	195	60 - 250	340 - 250	5,900.-
350	195	60 - 350	130 - 350	6,600.-



- วัสดุคืบ: special tool steel
- ชุบแข็งค์ ตามมาตรฐาน 12329

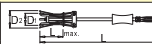


683/2

เหล็กดูด สามขา แบบกระทุ้ง Universal Extractor with sliding Hammer)

685 (685/5)

L (inch)	L MAX (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	ราคาอันละ
24"	125	30 - 80	120 - 180	6,900.-



- วัสดุคืบ: special tool steel
- ชุบแข็งค์ ตามมาตรฐาน 12329

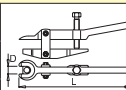


685/5

เหล็กดูด ลูกหมาก (Professional Ball Joint Puller)

686 (686/5), 686/1 (686/5A)

รหัสสินค้า	ขนาด	D	L	ราคาอันละ
686/5	เล็ก	16	260	2,300.-
686/5A	ใหญ่(รถบรรทุก)	18	260	2,800.-



- วัสดุคืบ: special tool steel
- ชุบแข็งค์ ตามมาตรฐาน 12329



686/5

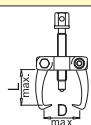
รายการเดียวกับหน้า 152

เหล็กดูด ห้าขา (Puller with Five Adjustable Arms)

687 (687/5)



687/5



- วัสดุ: special tool steel
- ขูบซี่: ตามมาตรฐาน 12329
- ออกแบบมาเพื่องานหนักมาก

L max	D Max	ราคาอันละ
120	47	4,700.-



เหล็กดูด ลูกหมาก (Ball Joint Puller)

2032 (2032/2)



2032/2

- วัสดุ: special tool steel
- ปากกว้าง: 23mm. สูง: 53mm.
- สำหรับสกัด ball joints จาก steering wheel และ suspensions
- สามารถปรับขนาดให้พอดีกับ ball joint สูงสุดขนาด 23mm.

D	H	ราคาอันละ
23	53	2,800.-

รายการเดียวกับหน้า 152

ฟิลเลอร์เกจ ทำจาก สแตนเลส มาตรฐาน DIN 862 (Feeler Gauges)

701



701

รายการเดียวกับหน้า 40

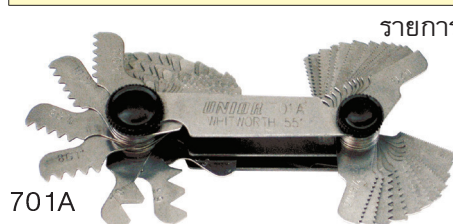
- วัสดุ: stainless steels
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN862

ฟิลเลอร์เกจ ใช้สำหรับวัดความห่างของช่องว่าง โดยใช้แผ่นวัดสอดเข้าไปในช่องว่าง ที่ละแผ่น แผ่นที่แน่นพอดีไม่หลวมเกินไปคือระยะห่างโดยประมาณของช่องว่างนั้น

ขนาด (mm.)		ราคาชุดละ
8 ใบ	0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5	210.-
13 ใบ	0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9, 1.0	290.-
20 ใบ	0.05, 0.1, 0.15, 0.2, 0.25, 0.3, 0.35, 0.4, 0.45, 0.5, 0.55, 0.6, 0.65, 0.7, 0.75, 0.8, 0.85, 0.9, 0.95, 1.0	450.-

หรีวัดเกลียว ทำจาก สแตนเลส (Screw Pitch Gauges)

701A



701A

รายการเดียวกับหน้า 40

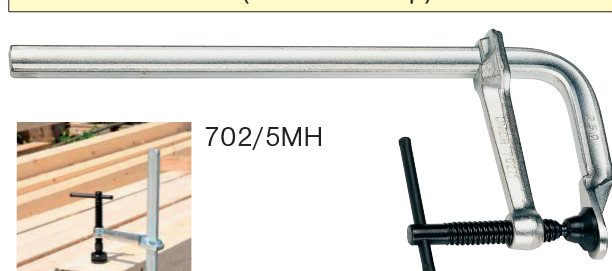
- วัสดุ: stainless steels

ขนาด		ราคาชุดละ
metric-thread	: 0.4 - 7 (28 gauges)	330.-
whitworth - thread	: 4 - 62 (20 gauges)	

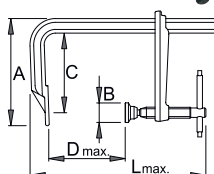
วัดเกลียว โดยวางทาบหรีวัดเกลียวลงบนเกลียวชิ้นงานในตำแหน่งที่ต้องการ ฟันเกลียวของแผ่นหรีวัดเกลียวจะต้องวางแนบสนิทกับทุกฟันของเกลียวชิ้นงานและอยู่ในแนวเดียวกับแกนศูนย์กลางชิ้นงาน สามารถส่องกับแสงไฟ เพื่อความแม่นยำมากขึ้น

ปากกาอัดไม้ ค้ำไม้ (Joiner's Clamp)

702/1 (702/5MH)



702/5MH



ขนาด DMax		L	C	A	B	ราคาอันละ
inch	mm.	Max	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
4"	120	330	100	155	25	830.-
6"	160	370	100	155	25	940.-
8"	200	410	100	155	25	1,150.-
10"	250	460	100	155	25	1,400.-
12"	300	550	120	180	35	1,750.-
16"	400	650	120	180	35	2,050.-
20"	500	750	120	180	35	2,150.-
24"	600	850	120	180	35	2,300.-
32"	800	1,050	120	180	35	2,800.-
40"	1000	1,250	120	180	35	3,100.-

ปากกาดั้ว ซี (C-CLAMP)

707



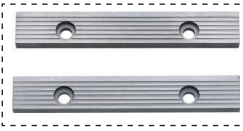
707

ขนาด (inch)	ราคาอันละ
4"	850.-
6"	1,250.-
8"	1,800.-
10"	3,200.-
12"	4,200.-

รายการเดียวกับหน้า 81

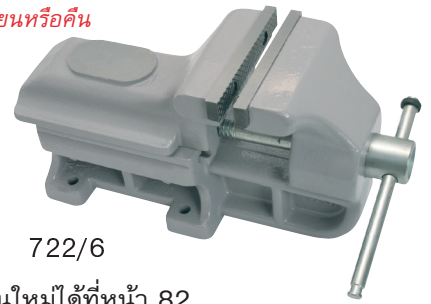
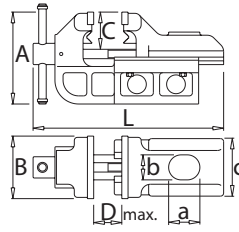
ปากกาจับเหล็กแบบตั้งโต๊ะ (Engineers vices with fixed base)

722 (722/6)

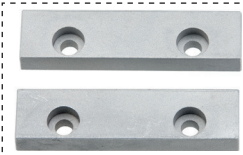


722.1 อะไหล่ปาก เหล็กเหนียว

สินค้ารายการนี้ ซื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



722/6

722.1 AL อะไหล่ปาก อลูมิเนียม
ผิวเรียบ เหมาะสำหรับจับชิ้นงานที่
ต้องใช้ความระมัดระวัง

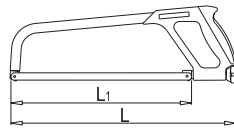
รายการเดียวกับหน้า 82 และดูปากการุ่นใหม่ได้ที่หน้า 82

ขนาด DMax		B	L	ปากเปิดได้	C	a	b	c	A	ราคาตัวละ	ปากเหล็กเหนียว	ปากอลูมิเนียม
inch	mm.	(mm.)	(mm.)		(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)		ราคาชุดละ	ราคาชุดละ
3"	70	80	220	10 - 25	45	45	23	80	115	5,000.-	750.-	750.-
4"	100	100	270	14 - 30	55	55	40	82	143	6,800.-	900.-	900.-
5"	140	125	330	16 - 60	75	80	42	102	178	9,100.-	1,200.-	1,200.-
6"	160	150	420	18 - 62	90	110	50	130	205	13,500.-	1,700.-	1,700.-
7"	160	175	420	18 - 62	90	110	50	130	205	14,000.-	1,800.-	1,800.-
8"	200	200	440	20 - 90	105	125	52	140	225	16,500.-	1,900.-	1,900.-

โครงเลื่อยเหล็ก (Hack Saw)

750/1

ใบเลื่อย (L1)	ทั้งโครง	ราคาอันละ
inch	mm.	(L)
12"	300	407



750/1

เฉพาะใบเลื่อยเหล็ก	ราคาใบละ
750/1A ขนาด 12"	85.-
750.1B ใบเลื่อยBi-Metal สีนํ้าเงิน 24 ฟัน	
ราคาชุดละ	85.-



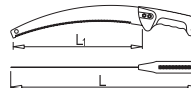
750.1B

750/1A

เลื่อยตัดแต่งกิ่งไม้ (Pruning Saw)

752

ความยาว (mm.)	ราคาอันละ
L1	L
330	497



รายการเดียวกับหน้า 89

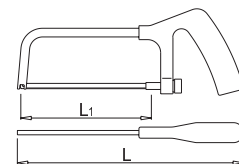


752

โครงเลื่อย ด้ามพลาสติก

753P

ขนาด	ราคาอันละ
6"	360.-
ใบเลื่อยสำรอง 753.1	ราคาใบละ
ยาว 6"	40.-



753P



753.1

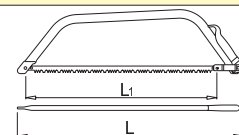
• เปลี่ยนใบเลื่อยได้

• ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

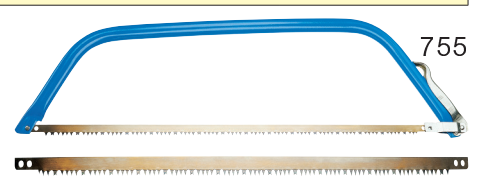
โครงเลื่อย คันทัน

755

L1	L	ราคาอันละ	ใบเลื่อย 755.1 ราคา ใบละ
inch	mm.	(mm.)	
24"	610	700	300.-
30"	762	850	340.-
36"	914	1000	380.-



รายการเดียวกับหน้า 89



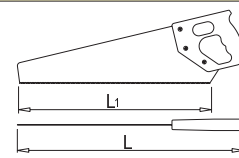
755

755.1

เลื่อยลันดา (Hand Saw)

757

ขนาด (mm.)	ราคาอันละ
L1	L
400	493



รายการเดียวกับหน้า 89

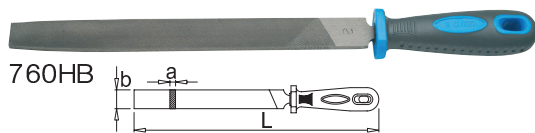


757

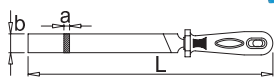
ตะไบ แบน หยาบ พร้อมด้าม (Flat Files with Handle, Bastard)

760HB

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



760HB



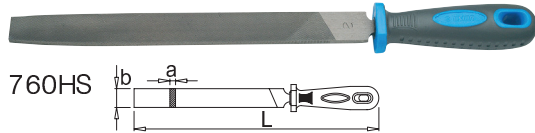
มีสินค้าใหม่

ขนาด		L (mm.)	a X b (mm.)			ราคาอันละ
inch	mm.					
4"	100	190	3.5	X	12	210.-
6"	150	240	4	X	16	225.-
8"	200	325	5	X	20	255.-
10"	250	375	7	X	26	310.-
12"	300	425	8	X	30	415.-

ตะไบ แบน ละเอียด พร้อมด้าม (Flat Files with Handle, Smooth)

760HS

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



760HS



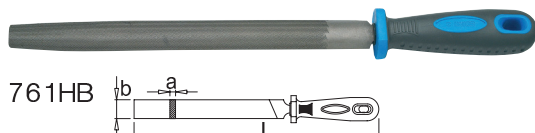
มีสินค้าใหม่

ขนาด		L (mm.)	a X b (mm.)			ราคาอันละ
inch	mm.					
4"	100	190	3.5	X	12	220.-
6"	150	240	4	X	16	235.-
8"	200	325	5	X	20	275.-
10"	250	375	7	X	26	340.-
12"	300	425	8	X	30	425.-

ตะไบ ท้องปลิง หยาบ พร้อมด้าม (Half Round Files with Handle, Bastard)

761HB

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



761HB



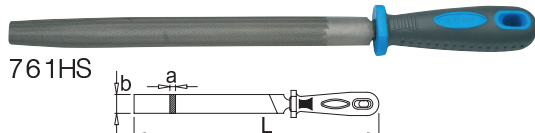
มีสินค้าใหม่

ขนาด		L (mm.)	a X b (mm.)			ราคาอันละ
inch	mm.					
4"	100	190	4	X	11	225.-
6"	150	240	5	X	16	265.-
8"	200	325	7	X	21	305.-
10"	250	375	8	X	24	350.-
12"	300	425	10	X	30	480.-

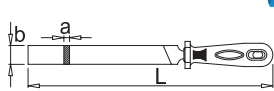
ตะไบ ท้องปลิง ละเอียด พร้อมด้าม (Half Round Files with Handle, Smooth)

761HS

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



761HS



มีสินค้าใหม่

ขนาด		L (mm.)	a X b (mm.)			ราคาอันละ
inch	mm.					
4"	100	190	4	X	11	230.-
6"	150	240	5	X	16	280.-
8"	200	325	7	X	21	340.-
10"	250	375	8	X	24	400.-
12"	300	425	10	X	30	570.-

เฉพาะด้ามตะไบ (Handle for files) ใช้กับตะไบแบน, ตะไบท้องปลิง 8"

766C

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



ใช้กับตะไบยาว		L	ราคาอันละ
Inch	mm.	(mm.)	
8"	200	115	70.-

เฉพาะด้ามตะไบ (Handle for files) ใช้กับตะไบแบน, ตะไบท้องปลิง 10"

766E

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



ใช้กับตะไบยาว		L	ราคาอันละ
Inch	mm.	(mm.)	
10"	250	115	70.-

เฉพาะด้ามตะไบ (Handle for files) ใช้กับตะไบแบน, ตะไบท้องปลิง 12"

766F

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



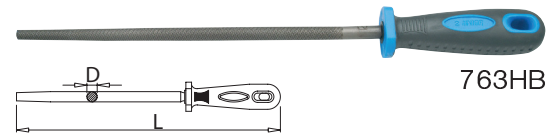
ใช้กับตะไบยาว		L	ราคาอันละ
Inch	mm.	(mm.)	
12"	300	115	70.-

ตะไบ หางหนู หยาบ พร้อมด้าม (Round Files with Handle, Bastard)

763HB

ขนาด		L	D	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
4"	100	190	4	200.-
6"	150	240	6	210.-
8"	200	325	8	240.-
10"	250	375	10	295.-
12"	300	425	12	405.-

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



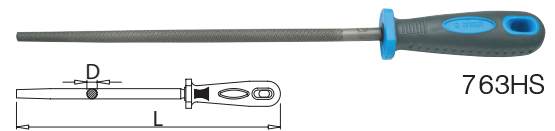
มีสินค้าใหม่

ตะไบ หางหนู ละเอียด พร้อมด้าม (Round Files with Handle, Smooth)

763HS

ขนาด		L	D	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
4"	100	190	4	210.-
6"	150	240	6	220.-
8"	200	325	8	260.-
10"	250	375	10	325.-
12"	300	425	12	445.-

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



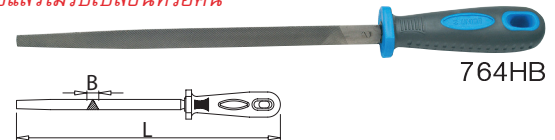
มีสินค้าใหม่

ตะไบ สามเหลี่ยม หยาบ พร้อมด้าม (Three-Square Files with Handle, Bastard)

764HB

ขนาด		L	B	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
4"	100	190	8	215.-
6"	150	240	11	225.-
8"	200	325	14	240.-
10"	250	375	17	290.-
12"	300	425	20	415.-

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



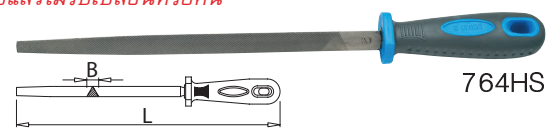
มีสินค้าใหม่

ตะไบ สามเหลี่ยม ละเอียด พร้อมด้าม (Three-Square Files with Handle, Smooth)

764HS

ขนาด		L	B	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
4"	100	190	8	230.-
6"	150	240	11	245.-
8"	200	325	14	250.-
10"	250	375	17	315.-
12"	300	425	20	455.-

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



มีสินค้าใหม่

ตะไบ สามเหลี่ยม หยาบ ไม่มีด้าม (Three-Square Files without Handle, Bastard)

764B

ขนาด		L	B	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
8"	200	325	14	190.-
10"	250	375	17	240.-
12"	300	425	20	330.-

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



เฉพาะด้ามตะไบ (Handle for files) ใช้กับตะไบหางหนู, ตะไบสามเหลี่ยม, ตะไบสี่เหลี่ยม

766B

ใช้กับตะไบยาว		L	ราคาอันละ
Inch	mm.	(mm.)	
8"	200	115	70.-

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



เฉพาะด้ามตะไบ (Handle for files) ใช้กับตะไบหางหนู, ตะไบสามเหลี่ยม, ตะไบสี่เหลี่ยม

766D

ใช้กับตะไบยาว		L	ราคาอันละ
Inch	mm.	(mm.)	
10"-12"	250-300	115	70.-

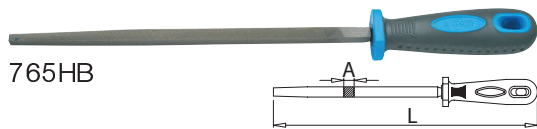
สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



ตะไบ สี่เหลี่ยม หยาบ พร้อมด้าม (Square Files with Handle, Bastard)

765HB

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



765HB

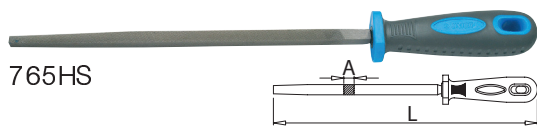
มีสินค้าใหม่

ขนาด	L		A	ราคาอันละ
	inch	mm.		
4"	100	190	4	200.-
6"	150	240	6	215.-
8"	200	325	8	245.-
10"	250	375	10	310.-
12"	300	425	12	415.-

ตะไบ สี่เหลี่ยม ละเอียด พร้อมด้าม (Square Files with Handle, Smooth)

765HS

สินค้ารายการนี้ ชื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



765HS

มีสินค้าใหม่

ขนาด	L		A	ราคาอันละ
	inch	mm.		
4"	100	190	4	210.-
6"	150	240	6	220.-
8"	200	325	8	245.-
10"	250	375	10	305.-
12"	300	425	12	410.-

ตู้เครื่องมือล้อเลื่อน



ถาดอเนกประสงค์ เลื่อนเก็บได้
ด้านบนของตู้เพื่อวางเอกสาร หรือ
คอมพิวเตอร์พกพา รับได้ 10 kg

ตู้เครื่องมือ 920 เป็นตู้เครื่องมือรุ่นใหม่ของ Unior ที่พัฒนาให้ใช้งานได้ดีขึ้น
ตู้เครื่องมือออกแบบให้ ไม่มีชิ้นส่วนใดๆ ยื่นออกมาจากตู้ ป้องกันการเฉี่ยวชน
รูกุญแจอยู่ในตำแหน่งที่จะไม่โดนเปิดหรือเกี่ยวชนได้
ลิ้นชักออกแบบให้รับน้ำหนักได้มากขึ้น พร้อมระบบล็อคพิเศษสำหรับแต่ละลิ้นชัก
ลิ้นชักเล็กรับน้ำหนักได้ 28 Kg, ลิ้นชักใหญ่รับน้ำหนักได้ 43 Kg
ลิ้นชักขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 125mm. เคลื่อนที่ได้สะดวกขึ้น
มุมทั้งสี่ด้านของตู้หุ้มด้วย Anti-shock rubbers
ลิ้นชักพิเศษเลื่อนเก็บได้ ด้านบนของตู้เพื่อวางเอกสาร หรือคอมพิวเตอร์พกพา
ตู้เครื่องมือรับน้ำหนักได้ 2000Kg (เมื่อไม่มีลิ้น)

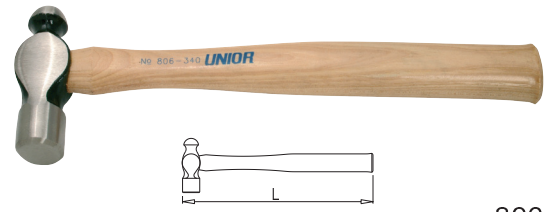
ระบบล็อคพิเศษสำหรับแต่ละลิ้นชัก



ค้อนหัวกลม (Ball - Pein Hammer)

806

น้ำหนัก หัวค้อน			L (mm.)	ราคาอันละ
ปอนด์	กรัม	ออนซ์		
1/2	340	8 Oz.	323	360.-
1	454	16 Oz.	348	460.-
1.1/2	680	24 Oz.	398	570.-
2	910	32 Oz.	398	660.-
3	1360	48 Oz.	398	1,300.-



806

ค้อนช่างเหล็ก (Mason's Hammer)

810

ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
700 กรัม	320	730.-

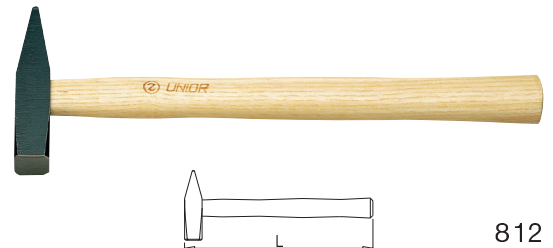


810

ค้อนช่างทอง (Locksmith's Hammer)

812

ขนาด	L L (mm.)	ราคาอันละ
100 กรัม	260	280.-
150 กรัม	280	300.-
200 กรัม	280	330.-
250 กรัม	300	350.-
300 กรัม	300	380.-
400 กรัม	310	410.-
500 กรัม	320	440.-
600 กรัม	330	490.-
800 กรัม	350	620.-
1000 กรัม	360	740.-
1250 กรัม	380	970.-
1500 กรัม	380	1,080.-
2000 กรัม	400	1,150.-

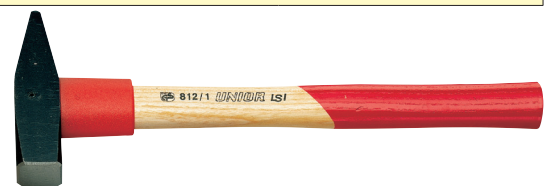


812

ค้อนช่างทอง ด้ามแดง (Locksmith's Hammer)

812/1 (812A)

ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
200 กรัม	280	390.-
300 กรัม	300	480.-
500 กรัม	320	560.-
800 กรัม	350	790.-
1000 กรัม	360	1,200.-

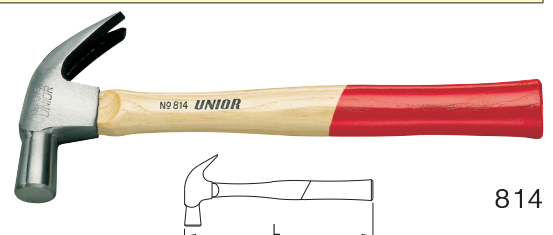


812A

ค้อนหงอน ด้ามไม้ (Claw Hammer)

814

แบบ	ขนาด	น้ำหนัก	L	ราคาอันละ
ด้ามแดง	30 mm.	600	340	
ด้ามขาว	30 mm.	600	340	



814

ค้อนทุบหิน (Sledge Hammer)

816

ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
3 Kg	600	1,680.-
4 Kg	700	1,900.-
5 Kg	800	2,100.-
8 Kg	900	3,200.-



816

ค้อนทุบ ด้ามสั้น (Club Hammer)

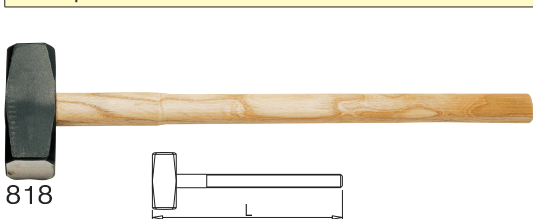
817



ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
1 Kg.	260	770.-
1.25 Kg.	260	930.-
1.5 Kg.	280	1,100.-
2 Kg.	300	1,200.-

ค้อนทุบ ด้ามไม้ (Sledge Hammer)

818



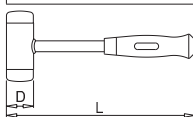
ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
3 Kg.	600	1,450.-
4 Kg.	700	1,500.-
5 Kg.	800	1,800.-
6 Kg.	800	2,050.-
8 Kg.	900	2,400.-
10 Kg.	900	3,100.-

ค้อนเคาะไร้แรงสะท้อน หัวกลม ด้ามเหล็ก (Bumping Hammer)

819/A-950 (819A)



ขนาด	L (mm.)	D (mm.)	ราคาอันละ
950 กรัม	315	45	1,150.-



ค้อนพลาสติก ด้ามไม้ หัวเหลี่ยม (ทำจาก celidor) (Bumping Hammer)

820



ขนาด (D)	L (mm.)	ราคาอันละ	เฉพาะหัว คู่ละ
22 mm.	260	310.-	150.-
27 mm.	280	360.-	180.-
32 mm.	300	460.-	230.-
40 mm.	320	680.-	340.-
50 mm.	360	1,000.-	500.-
60 mm.	380	1,100.-	600.-

820.1 เฉพาะหัว

- ค่าความแข็งที่ 60-70 shore D
- oil resistant
- เหมาะกับงานที่ต้องการถนอมชิ้นงาน
- ไม่ควรใช้กับงานที่มีมุมแข็ง

หมายเหตุ

หัวค้อนสีเหลือง	มีความแข็งแรงกว่า	หัวค้อนสีขาว
หัวค้อนสีขาว	มีความยืดหยุ่นสูงกว่า	หัวค้อนสีเหลือง

ค้อนพลาสติก ด้ามไม้ หัวขาว (ทำจาก Polyurethane) (Bumping Hammer)

820/2 (820A)



ขนาด (D)	L (mm.)	ราคาอันละ	เฉพาะหัว คู่ละ
22 mm.	260	340.-	170.-
27 mm.	280	400.-	200.-
32 mm.	300	520.-	260.-
40 mm.	320	720.-	360.-
50 mm.	360	1,060.-	530.-
60 mm.	380	1,300.-	680.-

820.1A เฉพาะหัว

- ค่าความแข็งที่ 45-55 shore D,
- oil resistant
- เหมาะกับงานที่ต้องการถนอมชิ้นงาน
- สามารถใช้ได้ในงานทุกสภาพ

ค้อนช่างเชื่อมโลหะ ด้ามไม้ (Welding Hammer)

830



ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
400 กรัม	320	750.-



Features of Unior's EuroPLUS tool carriage

Material:

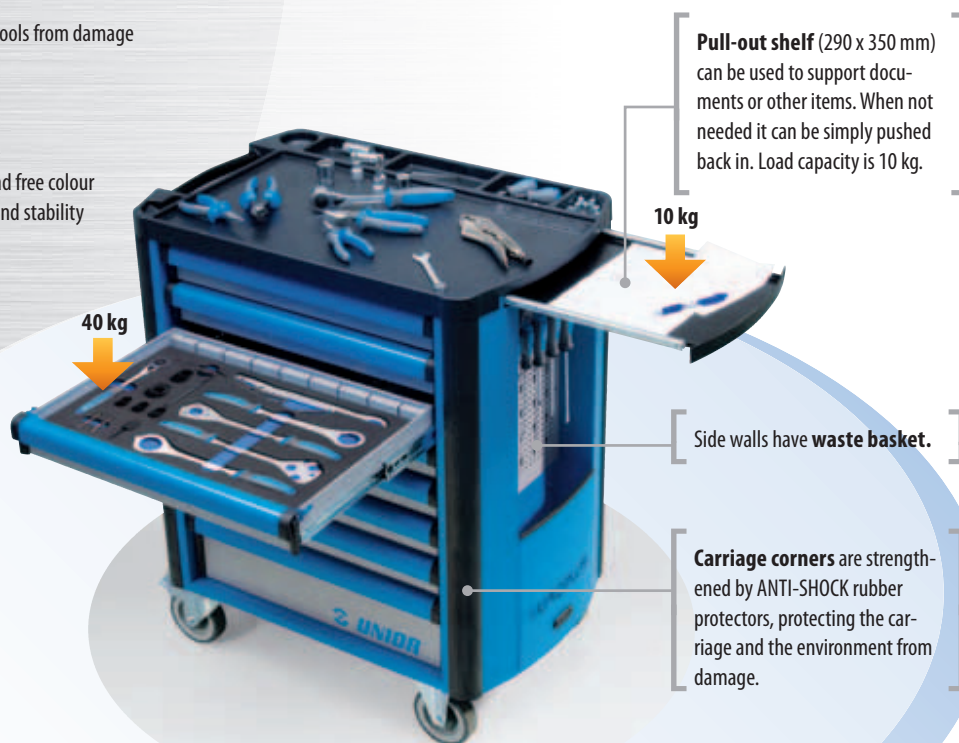
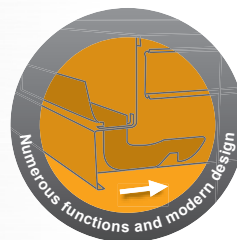
- Perforated sheet metal
- Drawers with ball-bearing slides
- The syntetic covering protect drawers and tools from damage
- Locking system
- Protective closing mechanism of drawers
- Multi-purpose shelf
- ANTI-SHOCK rubbers
- Ecological lacquered with cadmium and lead free colour
- Wheels dia. 125 mm, for improved agility and stability

Dimensions:

Carriage: 810 x 510 x 945 mm
Large drawer: 565 x 385 x 150 mm
Small drawer: 565 x 365 x 70 mm

Capacity:

Drawer: 40 kg
Static load capacity without wheels: 2000 kg



New 400 mm **ball-bearing slides** are of higher quality compared to standard models. This means load capacity increased by 10%, while the drawer still runs smoothly and almost inaudibly. Drawers can be taken out easily – with a simple push of the plastic safety buttons.



Drawer closing mechanism prevents unwanted opening of drawers.



ANTI-SLIP covering offers damage protection for the drawer, as it prevents tools from sliding during opening and closing of the drawer.



Durable 125 mm diameter wheels with a safety brake enable mobility and stability, even if rolled fully loaded over a cable. Proper rolling stability is very useful especially on uneven workshop floors or in the yard.

Accessories



Paper holder

Paper holder, available in two versions, ensures that paper is always close at hand (**920 ES4A**, 619445).



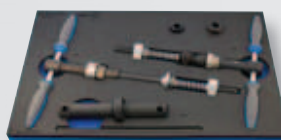
Tool rack wall

A perforated sheet metal tool rack wall for hanging tools and other accessories can be attached to the **EuroPLUS** carriage (**920.1**, 619711).



Partitions

EuroPLUS carriage drawers can be divided freely into different sized parts by installing partitions (**920 ES3**, 617823).



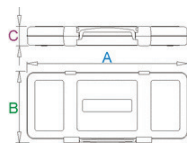
Tool trays

Plastic (**965**) or SOS* (**964**) tool trays from polyethylene foam will keep your tools well ordered and protected from damage.

*SOS = Safety
Order
Survey

กล่องเครื่องมือ

343

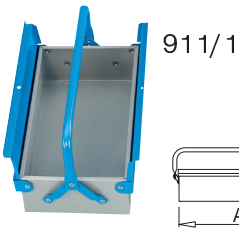


กว้าง (B)	ยาว (A)	หนา (C)	ราคาใบละ
210	470	90	950.-

343

กล่องเครื่องมือ 1 ชั้น

911/1



912/1

กว้าง (B)	ยาว (A)	สูง (H)	ราคาใบละ
200	455	105	960.-

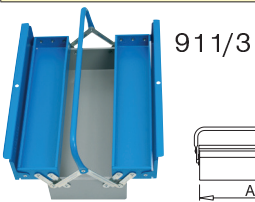
กล่องเครื่องมือ 1 ชั้น รุ่นยาวพิเศษ

912/1

กว้าง (B)	ยาว (A)	สูง (H)	ราคาใบละ
200	560	110	1,250.-

กล่องเครื่องมือ 2 ชั้น

911/3



912/3

กว้าง (B)	ยาว (A)	สูง (H)	ราคาใบละ
200	455	160	1,400.-

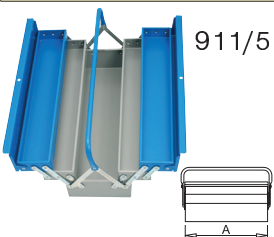
กล่องเครื่องมือ 2 ชั้น รุ่นยาวพิเศษ

912/3

กว้าง (B)	ยาว (A)	สูง (H)	ราคาใบละ
200	500	160	1,900.-

กล่องเครื่องมือ 3 ชั้น

911/5



912/5

กว้าง (B)	ยาว (A)	สูง (H)	ราคาใบละ
200	455	210	1,900.-

กล่องเครื่องมือ 3 ชั้น รุ่นยาวพิเศษ

912/5

กว้าง (B)	ยาว (A)	สูง (H)	ราคาใบละ
200	560	210	2,350.-

ถาดแบ่งช่องกล่องเครื่องมือ (ใส่อุปกรณ์ทั่วไป)

911V, 912V

911V, 912V



สำหรับ กล่องเครื่องมือ	ราคาใบละ
911V (กล่องสั้น 911)	140.-
912V (กล่องยาว 912)	170.-

ถาดใส่ชุดลูกบ็อกซ์ 1/2" 20 ชั้น

911N, 912N



912N



สำหรับ กล่องเครื่องมือ	ราคาใบละ
911N (กล่องสั้น 911)	145.-
912N (กล่องยาว 912)	180.-

สำหรับใส่

ด้ามฟรี 1 อัน	ข้อต่อ 5" 1 อัน, ข้ออ่อน 1 อัน
ลูกบ็อกซ์ ขนาด 8,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32 mm.	

กล่องเครื่องมือ พร้อมชุดเครื่องมือ และ ถาดใส่ชุดลูกบ็อกซ์ 1/2"



ภาพตัวอย่าง กล่องเครื่องมือ พร้อมถาดแบ่งช่องกล่องเครื่องมือ และถาดใส่ชุดลูกบ็อกซ์

กล่องเครื่องมือ 2 ชั้น พร้อมชุดเครื่องมือ	ราคาชุดละ
911/3 (กล่องสั้น)	6,170.-
912/3 (กล่องยาว)	6,670.-
กล่องเครื่องมือ 3 ชั้น พร้อมชุดเครื่องมือ	ราคาชุดละ
911/5 (กล่องสั้น)	6,670.-
912/5 (กล่องยาว)	7,120.-

ในกล่องเครื่องมือประกอบด้วย ถาดแบ่งช่อง, ถาดใส่เครื่องมือ และ เครื่องมือตามรายการ

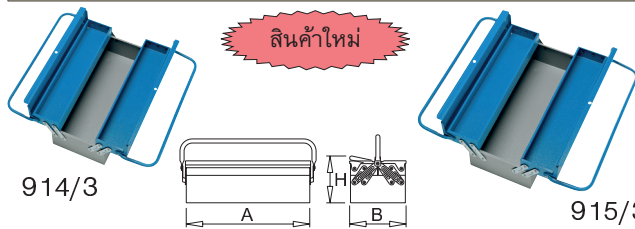
ด้ามฟรี 1 อัน (190.1)

ข้อต่อ 5" 1 อัน, ข้ออ่อน 1 อัน

ลูกบ็อกซ์ ขนาด 8,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,27,30,32 mm.

กล่องเครื่องมือ 2 ชั้น 2 หูหิ้ว

914/3

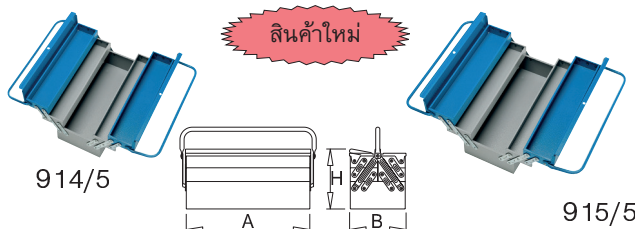


กว้าง (B)	ยาว (A)	สูง (H)	ราคาใบละ
200	450	202	1,600.-

กล่องเครื่องมือ 2 ชั้น รุ่นยาวพิเศษ			915/3
กว้าง (B)	ยาว (A)	สูง (H)	ราคาใบละ
200	550	202	2,000.-

กล่องเครื่องมือ 3 ชั้น 2 หูหิ้ว

914/5



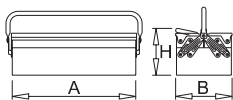
กว้าง (B)	ยาว (A)	สูง (H)	ราคาใบละ
200	450	260	2,000.-

กล่องเครื่องมือ 3 ชั้น รุ่นยาวพิเศษ			915/5
กว้าง (B)	ยาว (A)	สูง (H)	ราคาใบละ
200	550	260	2,450.-

กล่องเครื่องมือพลาสติก (Plastic Tool Box)

917 (917A)

แบบ	กว้าง (B)	ยาว (A)	ลึก (H)	ราคาใบละ
A	280	514	260	1,600.-
B	252	406	244	1,200.-
C	215	394	195	900.-



กล่องเครื่องมือพลาสติก

981PBM1

กว้าง (B)	ยาว (A)	หนา (C)	ราคาใบละ
167	197	47	290.-

สินค้าใหม่

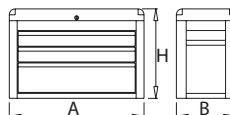


981PBM1

ชั้นเก็บเครื่องมือ 3 ชั้น

938

รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	B	A	H	ราคาใบละ
938/3E	3	300	685	455	14,200.-
938/3V	3	435	695	455	18,000.-
รุ่น	ลิ้นชัก	กว้าง	ลึก	สูง	kg
938/3E	เล็ก	585	285	75	28
	ใหญ่	585	285	150	43
938/3V	เล็ก	585	405	75	28
	ใหญ่	585	405	155	43



938/3E



938/3V

ชั้นเก็บเครื่องมือล้อเลื่อน 5 ชั้น

938/5M

รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	B	A	H	ราคาใบละ
938/5M	5	300	695	615	23,500.-

รุ่น 938/5M

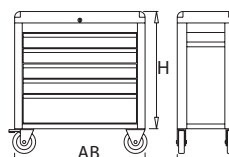
ลิ้นชักเล็ก 595 X 285 X 75 mm.

รับน้ำหนักได้ 28 kg ต่อชั้น

ลิ้นชักใหญ่ 595 X 285 X 150 mm.

รับน้ำหนักได้ 43kg ต่อชั้น

น้ำหนักที่ตู้รับได้สูงสุดคำนวณเมื่อไม่มีล้อ



ด้านหน้า



ด้านข้าง

938/5M

ชั้นเก็บเครื่องมือ 5 ชั้น

938/5V



938/5V

รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	B	A	H	ราคาใบละ
938/5V	5	435	695	615	23,500.-
รุ่น 938/5M					
ลิ้นชักเล็ก 585 X 405 X 75 mm. รับน้ำหนักได้ 30 kg ต่อชั้น					
ลิ้นชักใหญ่ 585 X 405 X 150 mm. รับน้ำหนักได้ 30 kg ต่อชั้น					

ชั้นเก็บเครื่องมือ 3 ชั้น และ 5 ชั้น

939

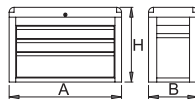


939/3E



939/5E

รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	B	A	H	ราคาใบละ
939/3E	3	300	695	375	12,700.-
939/5E	5	300	695	535	16,000.-
รุ่น 939					
ลิ้นชักเล็ก 595 X 285 X 75 mm. รับน้ำหนักได้ 28 kg ต่อชั้น					
ลิ้นชักใหญ่ 595 X 285 X 150 mm. รับน้ำหนักได้ 43kg ต่อชั้น					



ชั้นเก็บเครื่องมือ 3 ชั้น และ 5 ชั้น

939

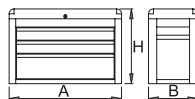


939/3EV



939/4EV

รหัสสินค้า	จำนวนชั้น	B	A	H	ราคาใบละ
939/3EV	3	355	690	394	15,000.-
939/4EV	4	355	690	394	16,000.-
รุ่น 939EV					
ลิ้นชักเล็ก 560 X 275 X 70 mm. รับน้ำหนักได้ 30 kg ต่อชั้น					
ลิ้นชักใหญ่ 560 X 315 X 150 mm. รับน้ำหนักได้ 30 kg ต่อชั้น					



เหล็กกันแบ่งช่องสำหรับ 939EV

939EVS3



รหัสสินค้า	ราคาใบละ
939EVS3	120.-



ตู้ล้อเลื่อน รุ่นใหม่ พร้อมถาดรองเนกประสงค์

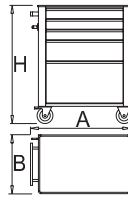
920

รุ่น 920

ลิ้นชักเล็ก 585 X 405 X 75mm. รับน้ำหนักได้ 28 kg ต่อชั้น

ลิ้นชักใหญ่ 585 X 405 X 155mm. รับน้ำหนักได้ 43kg ต่อชั้น

น้ำหนักที่ตู้รับได้สูงสุดคำนวณเมื่อไม่มีล้อ



920 Plus1

920 Plus2



ตู้เปล่า 8 ลิ้นชัก

ตู้เปล่า 7 ลิ้นชัก

รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	รับน้ำหนักได้	ราคาใบละ
920 Plus1	8	510	810	945	2,000 Kg	44,000.-
920 Plus 2	7	510	810	945	2,000 Kg	42,000.-

ตู้ล้อเลื่อน

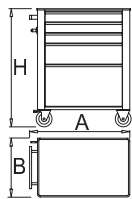
940

940E3

940E4

940E6

940E4/1L



ตู้เปล่า 6 ลิ้นชัก

ตู้เปล่า 7 ลิ้นชัก

ตู้เปล่า 8 ลิ้นชัก

มีที่แขวนเครื่องมือนอกตู้
ตู้เปล่า 7 ลิ้นชัก

รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	รับน้ำหนักสูงสุดเมื่อไม่มีล้อ	ราคาใบละ
940E3	6	440	720	895	1,600 Kg	26,000.-
940E4	7	440	720	895	1,600 Kg	27,000.-
940E6	8	440	720	895	1,600 Kg	30,000.-
940E4/1L	7	440	720	895	1,600 Kg	28,000.-

ตู้ล้อเลื่อน

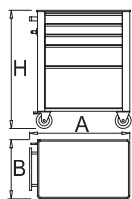
940

940EV4

940EV6

940M1

940M2



ตู้เปล่า 6 ลิ้นชัก

ตู้เปล่า 7 ลิ้นชัก

ตู้เปล่า 6 ลิ้นชัก

ตู้เปล่า 3 ลิ้นชัก

รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	รับน้ำหนักสูงสุดเมื่อไม่มีล้อ	ราคาใบละ
940EV4	7	440	720	895	1,600 Kg	28,500.-
940EV6	8	440	720	895	1,600 Kg	32,000.-
940M1	6	465	730	975	1,600 Kg	34,500.-
940M2	6	465	730	975	1,600 Kg	29,000.-

รุ่น 940, 940EV

ลิ้นชักเล็ก 585 X 405 X 75mm. รับน้ำหนักได้ 25 Kg ต่อชั้น

ลิ้นชักใหญ่ 585 X 405 X 155mm. รับน้ำหนักได้ 40 Kg ต่อชั้น

น้ำหนักที่ตู้รับได้สูงสุดคำนวณเมื่อไม่มีล้อ

รุ่น 940EV

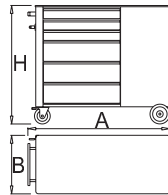
- วงล้อใหญ่กว่ารุ่น 940 เดิม (125 mm.)
- ระบบล็อกลิ้นชัก 2 ชั้น ทำให้ไม่สั่นไหวเวลาเข็น
- ลิ้นชักออกแบบใหม่เปิดง่ายกว่าเดิม

ตู้ล้อเลื่อน Hercules ตู้เปล่า 7 ลิ้นชัก X 2 ด้าน

940H



940H

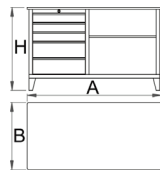


รายละเอียด			ราคาใบละ
จำนวนลิ้นชัก		7	57,000.-
รับน้ำหนักสูงสุดเมื่อไม่มีล้อ		2,300 Kg	
ขนาด			
B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	
550	1,080	955	

โต๊ะเครื่องมือเนกประสงค์ (Work Bench)

946A

รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	รับน้ำหนักได้	ราคาตัวละ
946A	5	750	1500	925	2,300 Kg	60,000.-

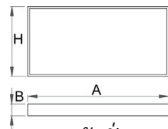
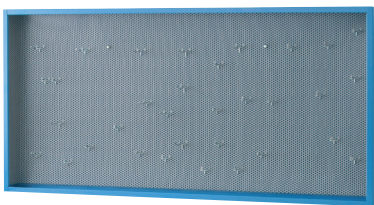


สินค้าสั่งพิเศษ กรุณาสอบถามระยะเวลาส่งมอบสินค้า

รายละเอียด	
มีลิ้นชักเก็บของ 5 ชั้นพร้อมระบบล็อก	
รางเลื่อนลิ้นชักแบบ Ball-bearing	
สีที่ใช้เป็นสีปราศจากสารพิษ และสารตะกั่ว	
ส่วนบนของโต๊ะเป็นไม้ัดหนา 40 mm.	
รับน้ำหนักได้ 2,300 kg	
ลิ้นชักรับน้ำหนักได้ 40 kg	
ขนาดลิ้นชักเล็ก 560x570x70mm	
ขนาดลิ้นชักใหญ่ 560x605x150mm	

แผงแขวนเครื่องมือเนกประสงค์ (Cabinet)

946C



สินค้าสั่งพิเศษ
กรุณาสอบถามระยะเวลาส่งมอบสินค้า

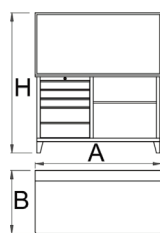
รหัสสินค้า	B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	ราคาใบละ
946C	125	1500	740	13,000.-

รายละเอียด	
สีที่ใช้เป็นสีปราศจากสารพิษ และสารตะกั่ว	
มาพร้อมตะขอ 30 อัน	

โต๊ะเครื่องมือเนกประสงค์พร้อมแผงแขวน (Work Bench with Cabinet)

946AC

รหัสสินค้า	จำนวนลิ้นชัก	B (mm.)	A (mm.)	H (mm.)	รับน้ำหนักได้	ราคาชุดละ
946AC	5	750	1500	1665	2,300 Kg	73,000.-

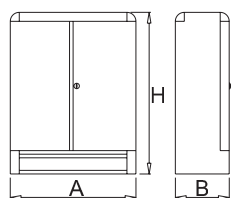


สินค้าสั่งพิเศษ กรุณาสอบถามระยะเวลาส่งมอบสินค้า

รายละเอียด	
มีลิ้นชักเก็บของ 5 ชั้นพร้อมระบบล็อก	
รางเลื่อนลิ้นชักแบบ Ball-bearing	
สีที่ใช้เป็นสีปราศจากสารพิษ และสารตะกั่ว	
ส่วนบนของโต๊ะเป็นไม้ัดหนา 40 mm.	
รับน้ำหนักได้ 2,300 kg	
ลิ้นชักรับน้ำหนักได้ 40 kg	
ขนาดลิ้นชักเล็ก 560x570x70mm	
ขนาดลิ้นชักใหญ่ 560x605x150mm	
มาพร้อมตะขอสำหรับแขวน 30 อัน	

ตู้เปล่า ติดผนัง

948E



948 E1



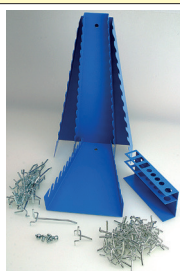
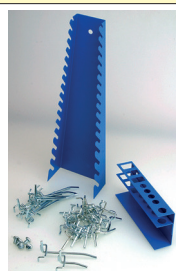
948 E2



948 E3

รหัสสินค้า	A	B	H	ราคาตู้เปล่า
948 E1	700	300	900	17,500.-
948 E2	700	300	900	15,500.-
948 E3	500	300	900	12,600.-

เฉพาะชั้นแผงแขวน ใช้กับตู้เปล่าติดผนัง 948E

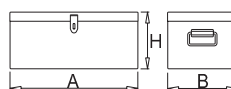
แผงแขวน
สำหรับ
948E1,
948E2แผงแขวน
สำหรับ
948E3

รหัสสินค้า	สำหรับ	ราคาใบละ
984E1.1	ขอแขวน 35 mm. 20อัน, 50 mm. 10 อัน 100 mm. 20 อัน ที่ใส่เหล็กสก็อต / เหล็กส่ง แผงแขวนปากตาย, แผงแขวนแขวนข้างปากตายข้าง และ แผงแขวนแขวน	5,800.-
948E2.1	ขอแขวน 35 mm. 20อัน, 50 mm. 10 อัน 100 mm. 20 อัน ที่ใส่เหล็กสก็อต / เหล็กส่ง แผงแขวนปากตาย, แผงแขวนแขวนข้างปากตายข้าง และ แผงแขวนแขวน	5,800.-
948E3.1	ขอแขวน 35 mm. 20อัน, 50 mm. 5 อัน 100 mm. 10 อัน ที่ใส่เหล็กสก็อต / เหล็กส่ง และ แผงแขวนปากตาย (หรือ แขวนข้าง)	3,150.-

กล่องเครื่องมือ

960

รหัสสินค้า	B	A	H	ราคาใบละ
960/1	310	700	380	9,600.-
960/2	335	840	420	11,000.-
960/3	430	910	530	12,800.-
960/4	310	1000	380	12,000.-



960

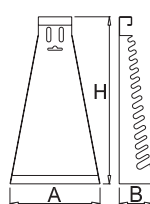


ชั้นแผงแขวน ใช้กับตู้เปล่าติดผนัง

977



977/1



สำหรับปากตาย (110)

977/2
สำหรับแขวนข้าง-
ปากตายข้าง 120977/3
สำหรับแขวนข้าง-
ปากตายข้าง 125

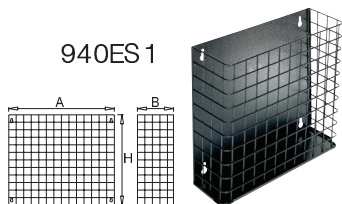
977/4

สำหรับแขวน (180)

รหัสสินค้า	สำหรับ	A (mm.)	H (mm.)	B (mm.)	ราคาใบละ
977/1	ปากตาย 110	180	330	50	460.-
977/2	แขวนข้าง-ปากตายข้าง 120	220	420	50	
977/3	แขวนข้าง-ปากตายข้าง 125	115	420	55	
977/4	แขวน 180	220	410	80	500.-

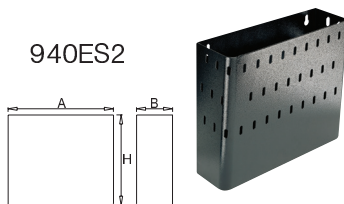
อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้ล้อเลื่อน

940ES1



940ES1 ตะกร้าโปร่ง			
A	B	H	ราคาใบละ
350	120	300	1,400.-
ใช้กับ 940E			

940ES2



940ES2 ตะกร้าแผงแว่น			
A	B	H	ราคาใบละ
350	120	300	1,100.-
ใช้กับ 940E			

920ES3



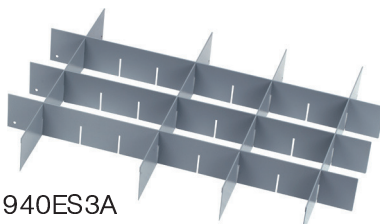
920ES3 เหล็กกันแบ่งช่อง	
รายละเอียด	ราคาอันละ
ใช้กับ 920E	120.-

940ES3



940ES3 เหล็กกันแบ่งช่อง	
รายละเอียด	ราคาอันละ
ใช้กับ 940E	100.-
ใช้กับ 940EV	

940ES3A



940ES3A เหล็กกันแบ่งช่อง แบ่งย่อยได้ (7ชั้น)	
รายละเอียด	ราคาชุดละ
ใช้กับ 940E	840.-
ใช้กับ 940EV	

940HS3



940HS3 เหล็กกันแบ่งช่อง	
รายละเอียด	ราคาอันละ
ใช้กับ 940H	110.-

920ES4A



920ES4A ที่แขวนกระดาษ	
รายละเอียด	ราคาอันละ
ใช้กับ 920	160.-

940ES4



ไม่มีกระดาษจำหน่าย

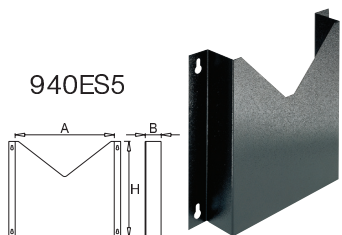
940ES4 ที่แขวนกระดาษ	
รายละเอียด	ราคาอันละ
ใช้กับ 940M	160.-

940EVS4



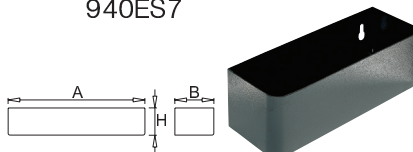
940EVS4 ที่แขวนกระดาษ	
รายละเอียด	ราคาอันละ
ใช้กับ 940M	160.-

940ES5



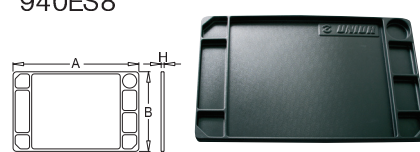
940ES5 กล่องเหล็กใส่เอกสาร			
A	B	H	ราคาใบละ
350	60	300	600.-
ใช้กับ 940E			

940ES7



940ES7 ถาดแขวนใส่ขวดน้ำ			
A	B	H	ราคาใบละ
350	100	70	550.-
ใช้กับ 940E			

940ES8



940ES8 แผ่นพลาสติก ABS คลุมหน้าตู้			
A	B	H	ราคาใบละ
705	440	22	980.-
ใช้กับ 940E			

K1



K1 กุญแจตู้	
รายละเอียด	ราคาอันละ
ใช้กับ 940E	460.-

K7



K7 กุญแจตู้	
รายละเอียด	ราคาอันละ
ใช้กับ 938E	460.-
ใช้กับ 940M	

K8



K8 กุญแจตู้	
รายละเอียด	ราคาอันละ
ใช้กับ 920	460.-

อุปกรณ์เสริมสำหรับตู้ล้อเลื่อน

R1



R1	มือจับตู้เครื่องมือ
	ราคาอันละ
	700.-
	ใช้กับ 940E

R4



R4	มือจับตู้เครื่องมือ
	ราคาอันละ
	700.-
	ใช้กับ 940H

R5



R5	มือจับตู้เครื่องมือ
	ราคาอันละ
	700.-
	ใช้กับ 940M

R7



R7	มือจับตู้เครื่องมือ
	ราคาอันละ
	700.-
	ใช้กับ 940EV



W1

W2

W3

ล้อตู้เครื่องมือ 4 นิ้ว พร้อมแท่นยึด		
รหัส	รายละเอียด	ราคาล้อละ
W1	แกนหมุน มีเบรค	840.-
W2	แกนหมุน	750.-
W3	แกนไม่หมุน	630.-
ใช้กับ 938/5M, 940E, 940M		



W6

ล้อตู้เครื่องมือ มีแกน		
รหัส	รายละเอียด	ราคาล้อละ
W6-4	ล้อ ขนาด 4 นิ้ว	350.-
W6-6	ล้อ ขนาด 6 นิ้ว	390.-
ใช้กับ 938/5M, 940E, 940M		



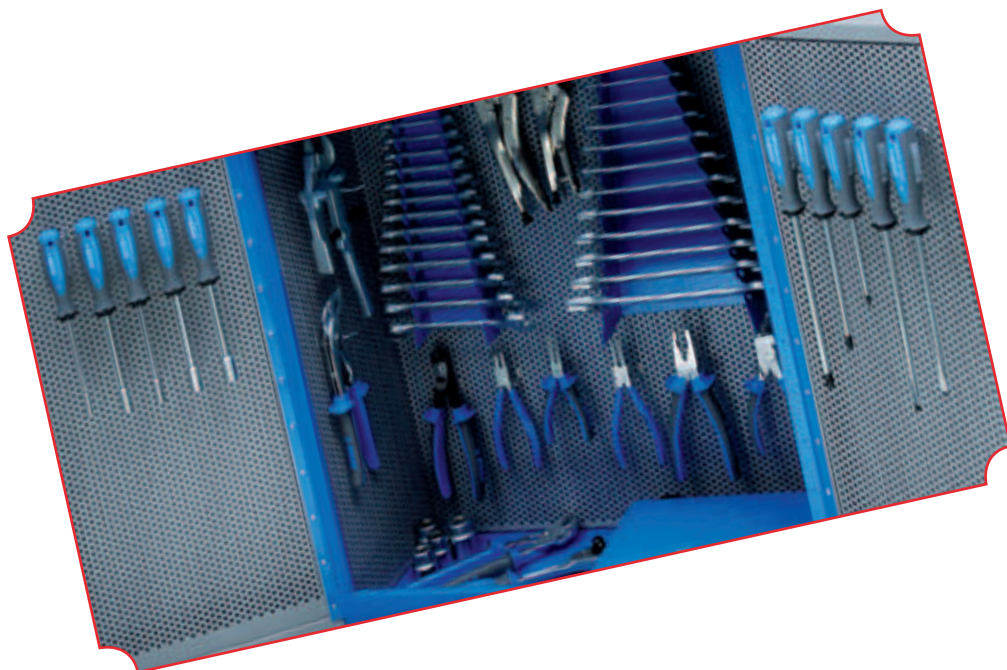
W20

ชุดล้อ 4 นิ้ว สำหรับตู้เครื่องมือ		
รหัส	รายละเอียด	ราคาชุดละ
W20	W1 1 ล้อ	2,830.-
	W2 1 ล้อ	
	W3 2 ล้อ	
ใช้กับ 938/5M, 940E, 940M		

W26



ชุดล้อ 5 นิ้ว สำหรับตู้เครื่องมือ 920		
รหัส	รายละเอียด	ราคาชุดละ
W26	แกนหมุน มีเบรค X1	3,100.-
	แกนหมุน X 1	
	แกนไม่หมุน X 2	

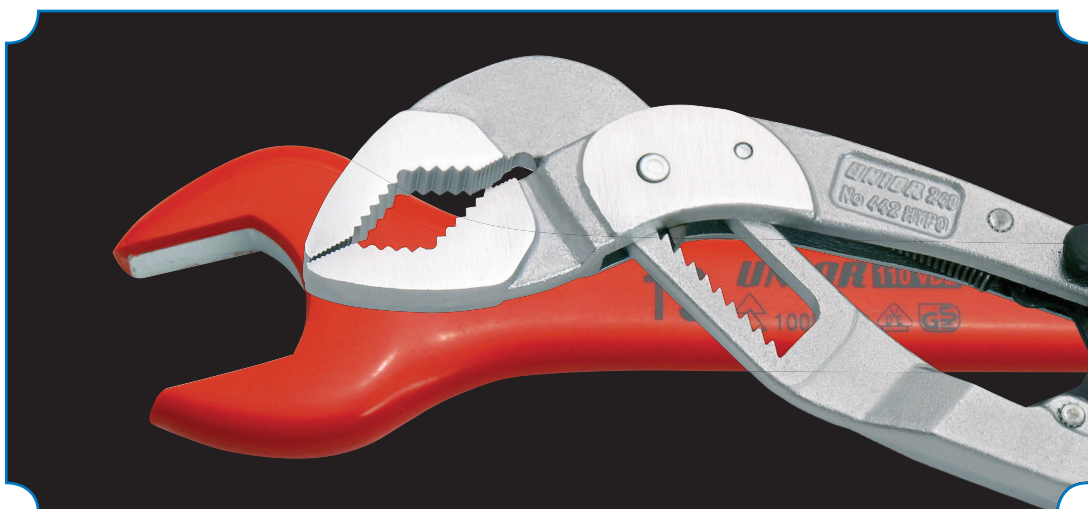


ถาดเปล่าใส่เครื่องมือ สำหรับตู้ล้อเลื่อน 920/940 ทุกรุ่น

รหัสสินค้า	รายการ	ราคาถาด
983/1	ถาดใส่ปากตาย 110, 12 pcs.	250.-
	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17,	
	18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32	
983/3	ถาดใส่แหวน 180 ขนาด 8 pcs.	250.-
	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17,	
	18x19, 20x22	
983/6	ถาดใส่คีม 3 pcs. เหมาะสำหรับ	250.-
	406-180 คีมปากจิ้งจก ยาว 7"	
	508-170 คีมปากแหลม ยาว 7"	
	461-160 คีมปากเฉียง ยาว 6.1/4"	
983/8	ถาดใส่คีมหนีบ-คีมถ่าง 4 pcs.	250.-
	532-180 คีมถ่างแหวนปากตรง ยาว 7"	
	534-180 คีมถ่างแหวนปากงอ ยาว 7"	
	536-180 คีมหนีบแหวนปากตรง ยาว 7"	
	538-180 คีมหนีบแหวนปากงอ ยาว 7"	
983/9	ถาดเปล่าใส่ไขควง 8 pcs.	250.-
	605CR- ไขควงแบน 3"x4.0, 4"x5.5, 5"x6.5, 6"x6.5	
	615CR- ไขควงแฉก #1x3", #2x4", #3x6"	
	611- ไขควงหัวโต #2x1x6.5	
983/11	ถาดเปล่าเอนกประสงค์ชนิดเต็มลิ้นชัก 5 หลุม	460.-
	1 ถาดใช้พื้นที่ ทั้งหมด ของลิ้นชักตู้เครื่องมือ	
983/13	ถาดใส่ประแจตัวที่ (193) 6 pcs.	250.-
	193HX-3, 4, 5, 6, 8, 10	
983/16	ถาดใส่บล็อกซ์ 2 หัว 12 เหลี่ยม (6 pcs.)	250.-
	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 19x22	
983/24	ถาดเปล่าเอนกประสงค์ ขนาดเล็ก	250.-
	1 ถาดใช้พื้นที่ 1/3 ของลิ้นชักตู้เครื่องมือ	
983/25	ถาดเปล่าเอนกประสงค์ชนิดเต็มลิ้นชัก 12 หลุม	460.-
	1 ถาดใช้พื้นที่ ทั้งหมด ของลิ้นชักตู้เครื่องมือ	

เครื่องมือในภาคพลาสติก สำหรับตู้ล้อเลื่อน 920/940 ทุกรุ่น

รหัสสินค้า	รายการ	ราคาทั้งชุด
965/1	ถาดใส่ปากตาย 110, 12 pcs.	3,405.-
	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17,	
	18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32	
965/6	ถาดใส่คีม 3 pcs. เหมาะสำหรับ	2,180.-
	406-180BI คีมปากจิ้งจก ยาว 7"	
	508-170BI คีมปากแหลม ยาว 7"	
965/9A	461-160BI คีมปากเฉียง ยาว 6.1/4"	2,030.-
	ถาดใส่ไขควง 8 pcs.	
	605TBI- ไขควงแบน 3"x4.0, 4"x5.5, 5"x6.5, 6"x6.5	
965/10	615TBI- ไขควงแฉก #1x3", #2x4", #3x6"	1,620.-
	626TBI- ไขควงหัวโต #2x1x6.5	
	ถาดใส่ค้อน, เหล็กส่ง, เหล็กสกัด และ เหล็กมาร์ค	
	ค้อน 820 ขนาด 32 mm.	
	ค้อน 812 ขนาด 300 gr.	
965/13	640 เหล็กส่งเรียวยาว ขนาด 5 mm.	1,810.-
	660 เหล็กสกัดปากแบน ขนาดปาก 18 mm. (6")	
	642 เหล็กมาร์ค ขนาด 5 mm.	
965/13A	ถาดใส่ประแจตัวที่หัวบอลล์ (193HXS) 6 pcs.	1,720.-
	193HXS-3, 4, 5, 6, 8, 10	
965/15A	ถาดใส่ประแจตัวที่ (193HX) 6 pcs.	5,040.-
	193HX-3, 4, 5, 6, 8, 10	
	983/14 ถาดใส่คีมพร้อมไขควง 9 pcs.	
	613VDETB I ไขควงแฉกVDE BI PH2X100, PH1X80	
	603VDETB I ไขควงแบนVDE BI 0.4X3", 0.6X4", 1.0X5"	
	630VDE ไขควงวัดไฟ 220 - 250 Volt 5.1/2" ด้ามแดง	
	461VDEBI คีมปากเฉียง VDE BI ขนาด 6.1/4"	
965/15A	478VDEBI คีมปากสายไฟ VDE BI ขนาด 6.1/4"	
	406VDEBI คีมปากจิ้งจก VDE BI ขนาด 7"	



ชุดเครื่องมือ ในถาด SOS สำหรับตู้ลิ้นเลื่อน 920/940 ทุกรุ่น

รหัสสินค้า	รายการ	ราคาชุดละ
964/1SOS	ถาดใส่ปากตาย 110 จำนวน 12 pcs. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32	3,450.-
	ราคาถาดเปล่า	280.-
964/2ASOS	ถาดใส่แหวนข้าง-ปากตาย 120/1 จำนวน 12 pcs. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24	3,935.-
	ราคาถาดเปล่า	280.-
964/2SSOS	ถาดใส่แหวนข้าง-ปากตาย สั้น 125/1 จำนวน 12 pcs. 8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 20, 21, 22, 24	3,615.-
	ราคาถาดเปล่า	280.-
964/2CSOS	ถาดใส่แหวนข้าง-ปากตาย 120/1 จำนวน 26 pcs. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32	11,135.-
	ราคาถาดเปล่า	520.-
964/3SOS	ถาดใส่แหวน 180 จำนวน 8 pcs. 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	2,570.-
	ราคาถาดเปล่า	280.-
964/4SOS	ถาดใส่แหวน 180 จำนวน 4 pcs. 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32	2,455.-
	ราคาถาดเปล่า	280.-
964/6SOS	ถาดใส่คีม 3 pcs. เหมาะสำหรับ 406-180BI คีมปากจิ้งจก ยาว 7"	2,225.-
	508-170BI คีมปากแหลม ยาว 7"	
	461-160BI คีมปากเฉียง ยาว 6.1/4"	
964/8SOS	ราคาถาดเปล่า	280.-
	ถาดใส่คีมหนีบ-คีมถ่าง รุ่น Plus 4 pcs. (ชุบแข็ง) 532PLUS/4DP-180 คีมถ่างแหวนปากตรง ยาว 7"	2,665.-
	534PLUS/4DP-180 คีมถ่างแหวนปากงอ ยาว 7"	
964/8ASOS	536PLUS/4DP-180 คีมหนีบแหวนปากตรง ยาว 7"	
	538PLUS/4DP-180 คีมหนีบแหวนปากงอ ยาว 7"	
	ราคาถาดเปล่า	280.-
964/9SOS	ถาดใส่คีมหนีบ-คีมถ่าง รุ่น Plus 4 pcs. (ชุบโครเมียม) 532PLUS/1DP-180 คีมถ่างแหวนปากตรง ยาว 7"	2,895.-
	534PLUS/1DP-180 คีมถ่างแหวนปากงอ ยาว 7"	
	536PLUS/1DP-180 คีมหนีบแหวนปากตรง ยาว 7"	
964/10SOS	538PLUS/1DP-180 คีมหนีบแหวนปากงอ ยาว 7"	
	ราคาถาดเปล่า	280.-
	ถาดใส่ไขควง 8 pcs. 605TBI- ไขควงแบน 3"x4.0, 4"x5.5, 5"x6.5, 6"x6.5 615TBI- ไขควงแฉก #1x3", #2x4", #3x6" 626TBI- ไขควงหัวโต #2x1x6.5	2,075.-
964/10SOS	ราคาถาดเปล่า	280.-
	ถาดใส่ค้อน, เหล็กสัง, เหล็กสกัด และ เหล็กมาร์ค ค้อน 820 ขนาด 32 mm. ค้อน 812 ขนาด 300 gr. 640 เหล็กสังเรียวยาว ขนาด 5 mm. 660 เหล็กสกัดปากแบน ขนาดปาก 18 mm. (6") 642 เหล็กมาร์ค ขนาด 5 mm.	1,655.-
	ราคาถาดเปล่า	280.-

ชุดเครื่องมือ ในถาด SOS สำหรับตู้ลิ้นเลื่อน 920/940 ทุกรุ่น

รหัสสินค้า	รายการ	ราคาชุดละ
964/19SOS	ถาดใส่ลูกบ็อกซ์ชุด ขนาด 1/2" 29 pcs.	7,620.-
	190: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,	
	190: 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32	
	190.1/1ABI-ด้ามพรี ด้ามฟ้า-เทา ขนาด 1/2" ยาว 10"	
	190.2/1BI-ด้ามบ็อกซ์ ด้ามฟ้า-เทา ขนาด 1/2" ยาว 15"	
	190.3/1 -ด้ามเลื่อน ขนาด 1/2" ยาว 12"	
	190.4/1-ข้อต่อ ขนาด 1/2" ยาว 10"	
	190.5/1-ข้อต่อ ขนาด 1/2" ยาว 5"	
	190.6/2-ข้อต่อ ขนาด 1/2" ยาว 3"	
	192/2HX-บ็อกซ์เดียวโผล่หกเหลี่ยม 5, 6, 8, 10, 12mm.	
	ราคาถาดเปล่า	520.-



ชั้นวางกรรไกรตัดเหล็กเส้น (Metal Stand for Bolt Cutter)

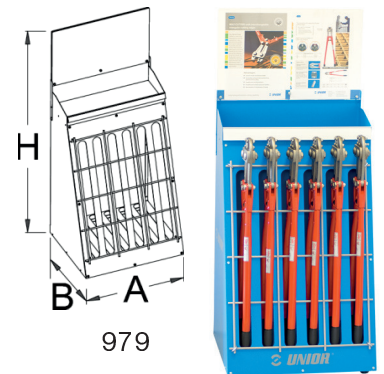
979

ขนาด (mm.)			ราคาอันละ
A	B	H	
500	415	1180	8,500.-

สินค้าใหม่

สินค้าในรูปแสดงการจัดวาง
ไม่รวมอยู่ในชุด จำหน่ายแยก

รายการเดียวกับหน้า 88



ชุดเครื่องมือสำหรับงานไฟฟ้า พร้อมกระเป๋าส ABS

1001F4

ในชุดประกอบด้วย		ราคาชุดละ
รหัสสินค้า	รายการ	
110/2VDEDP	ปากตายเดียวกันไฟฟ้าขนาด 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm.	18,600.-
466/1VDEBI	คีมปากเฉียงกันไฟฟ้า ขนาด 200 mm.	
508/1VDEBI	คีมปากแหลม ตัดข้าง ขนาด 200mm.	
603VDEBTBI	ไขควงแบนกันไฟฟ้า ขนาด 0.6X3.5x100, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150, 1.2x8.0x175	
623VDEBTBI	ไขควงแฉกโพซี่ กันไฟฟ้า ขนาด PZ1x80, PZ2x100, PZ3x150	
970U5	กระเป๋าสใส่เครื่องมือ ABS	

ราคากระเป๋าสอย่างเดียว 8,030.-

รายการเดียวกับหน้า 78



ชุดเครื่องมือพร้อมกระเป๋าส ABS

5000F

ในชุดประกอบด้วย		ราคาชุดละ
รหัสสินค้า	รายการ	
120/1	แหวนข้างปากตายข้าง ขนาด 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm.	18,585.-
406/1VDE	คีมปากจิ้งจกกันไฟฟ้า 1000 volt ขนาด 180, 200 mm.	
461/1VDE	คีมปากเฉียงกันไฟฟ้า 1000 volt ขนาด 160 mm.	
506/1VDE	คีมปากแหลมกันไฟฟ้า 1000 volt ขนาด 160 mm.	
603VDEBTBI	ไขควงแบนด้ามแดง-ส้มกันไฟฟ้า 1000 volt ขนาด 0.8 X 4.0 X 100	
613VDEBTBI	ไขควงแฉกด้ามแดง-ส้มกันไฟฟ้า 1000 volt ขนาด PH3 X 150, PH4 X 200	
970U3	กระเป๋าสเครื่องมือ ABS พร้อมรหัสล็อก	

ราคากระเป๋าสอย่างเดียว 11,500.-



กระเป๋าใส่เครื่องมือ ขนาดใหญ่ (Large Tool Case for Maintenance)

1100



รายละเอียด	ราคาใบละ
วัสดุ: Polyester 600D	3,550.-
กระเป๋ามีโครงสแตนเลส ไม่เสียรูปกระเป๋า ช่วยให้เครื่องมือไม่หล่น	
มือจับทำด้วยเหล็กชุบโครม ไม่ลื่นและไม่เจ็บมือ	
มีช่องแยกเครื่องมือเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน	
เพิ่มความแข็งแรงด้วยการยิงหมุดตามรอยต่อ	

สินค้าใหม่

กระเป๋าใส่เครื่องมือ ขนาดพกพา (Small Tool Case for Maintenance)

1101



รายละเอียด	ราคาใบละ
วัสดุ: Polyester 600D	1,850.-
กระเป๋าเปิดกว้าง หยิบเครื่องมือได้สะดวก	
ด้านล่างกระเป๋ามีแผ่นยางกันน้ำเข้า	
Chain hook ยาว 13.5 cm สำหรับแขวนของเบาๆ	
Metal clip เพื่อเกี่ยวตัวล็อกเมตร	
สายสะพายปรับง่ายตามการใช้งาน	
มีช่องแยกเครื่องมือเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน	
เพิ่มความแข็งแรงด้วยการยิงหมุดตามรอยต่อ	

สินค้าใหม่

กระเป๋าใส่เครื่องมือทั่วไป (General Purpose Pouch)

1102



รายละเอียด	ราคาใบละ
วัสดุดิบ: Polyester 600D	1,250.-
กระเป๋าเปิดกว้าง หยิบเครื่องมือได้สะดวก	
ที่แขวนค้อนทำจาก stainless steel ออกแบบให้อยู่ในตำแหน่งที่หยิบใช้ได้สะดวก	
Metal clip เพื่อเกี่ยวตัวล็อกเมตร	
มีช่องแยกเครื่องมือเพิ่มความสะดวกในการใช้งาน	
เพิ่มความแข็งแรงด้วยการยิงหมุดตามรอยต่อ	

สินค้าใหม่

ชุดกระเป๋าใส่เครื่องมือ 3 ใบพร้อมเข็มขัด (Three Pouch Belt Set)

1103



รายละเอียด	ราคาใบละ
วัสดุดิบ: Polyester 600D	1,950.-
กระเป๋าเปิดกว้าง 5 ช่อง หยิบเครื่องมือได้สะดวก	
เข็มขัดปรับใช้ได้สะดวก ทำจาก Nylon หัวเข็มขัดแบบ Quick Release ทำจาก polypropylene	
ที่แขวนค้อนทำจาก stainless steel ออกแบบให้อยู่ในตำแหน่งที่หยิบใช้ได้สะดวก	
Metal clip เพื่อเกี่ยวตัวล็อกเมตร	
เพิ่มความแข็งแรงด้วยการยิงหมุดยึดติดกับเข็มขัด	

สินค้าใหม่

เข็มขัดสำหรับกระเป๋าเครื่องมือ (Quick Release Belt)

1104



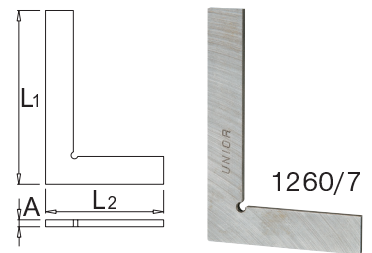
รายละเอียด	ราคาใบละ
วัสดุ: Polyester 600D	450.-
ด้านในทำจากวัสดุที่ระบายอากาศ รู้สึกสบายเวลาใช้งานและแขวนของหนัก	
เข็มขัดปรับใช้ได้สะดวก ทำจาก Nylon หัวเข็มขัดแบบ Quick Release ทำจาก polypropylene	
หัวเข็มขัดออกแบบเพื่อป้องกันการถลอกโดยไม่ตั้งใจ	

สินค้าใหม่

เหล็กฉาก (Try Squares)

1260/7

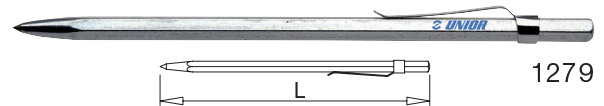
L1		L2 (mm.)	A (mm.)	ราคาอันละ
inch	mm.			
5	125	85	5	500.-
6	150	100	5	560.-
8	200	130	5	600.-
10	250	165	5	740.-
12	300	200	5	820.-



ปากกาขีดเหล็ก (Scriber)

1279

ขนาด L		ราคาอันละ
(inch)	(mm.)	
6"	150	180.-



ไม้บรรทัดเหล็ก (Flat Rule)

1280

L1		ราคาอันละ
inch	mm.	
24"	600	530.-



คีมยิงรีเวต (มีหัวเปลี่ยนรวม 4 หัว) (Hand riveter)

1300 (1300/6)

ขนาดหัวรีเวต 4 หัว				ราคาอันละ
D1	3.2 (1/8")	D2	4.0 (5/32")	
D3	4.8 (3/16")	D4	6.4 (1/4")	660.-



คีมยิงรีเวต และ รีเวตนัท (มีหัวเปลี่ยนรวม 9 หัว) (Hand Riveter Set for Blind rivet and Blind rivet nut)

1301/6

ขนาดหัวรีเวต 4 หัว						ราคาชุดละ
D1	3.2 (1/8")	D2	4.0 (5/32")	D3	4.8 (3/16")	
D3	4.8 (3/16")	D4	6.4 (1/4")	หัว Blind Rivet NUT 5 หัว		3,850.-
ISO	M4	M5	M6	M8	M10	

ราคาเฉพาะหัว Blind Rivet NUT						ราคาอันละ
ISO	M4	M5	M6	M8	M10	
						300.-



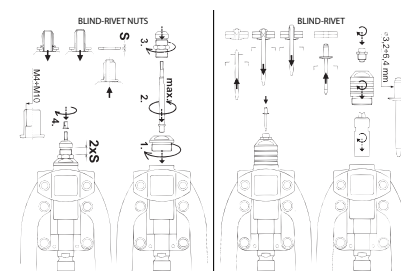
1301.1/4 หัว Blind Rivet Nut

สินค้าใหม่



ใช้ได้ทั้ง Blind Rivet Nut และ Blind Rivet

1301/6



ขวานสำหรับงานก่อสร้าง (Mason's axe)

1310

หัวขวานหนัก (กรัม)	ยาว (mm.)	ราคาตัวละ
800	380	
		1,290.-

สินค้าใหม่



ขวานตัดไม้ (Camp axe)

1311

หัวขวานหนัก (กรัม)	ยาว (mm.)	ราคาตัวละ
500	340	
		1,120.-

สินค้าใหม่



กาบีนน้ำมัน ความจุ 500c.c. (Oil can with flexible spout)

1375



ในชุดมี 1 x กาน้ำมันเครื่อง
1 x สายอ่อน
1 x สายแข็ง

ความจุ	ราคาอันละ
500 c.c.	310.-

กระบอกอัดจารบี ความจุ 500c.c. (Grease Gun)

1376



ในชุดมี 1 x กระบอกอัดจารบี
1 x สายอ่อนอัดจารบี
1 x สายแข็ง

ความจุ	ราคาอันละ
500 c.c.	1,030.-

เครื่องยิงบ็อกซ์ ไฟฟ้า ไร้สาย ขนาด 1/2"

1392



ขนาด	แรงบิด Nm	A (mm.)	L (mm.)	ราคาเครื่องละ
1/2"	350	285	273	13,000.-

- free speed max. 1600 revolution per minutes
- impact per minutes 0 - 2000 IPM
- max. torque 350 Nm
- voltage 19,2V
- battery 3.0Ah Ni-Mh
- with fast battery charger
- charging time 60 minutes
- in plastic case

ใน 1 ชุดประกอบด้วย

เครื่องยิงบ็อกซ์ ไฟฟ้า ไร้สาย พร้อม แบตเตอรี่	1 เครื่อง
แท่นชาร์จ	1 เครื่อง
แบตเตอรี่สำรอง	1 ก้อน

รหัสสินค้า	รายการ	ราคาอันละ
1392.1	แท่นชาร์จ	2,300.-
1392.2	แบตเตอรี่ 3.0 NiHMh	4,000.-

1392



1392.2 แบตเตอรี่



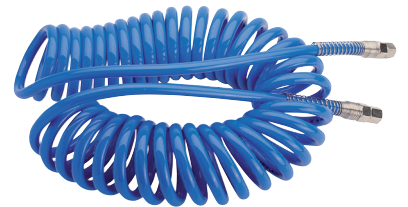
1392.1 แท่นชาร์จ



สายลมขดสปริง UNIOR (Spirale pneumatic hoses)

1505

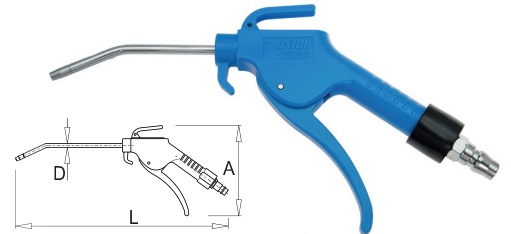
รหัสสินค้า	ขนาด			ราคาเส้นละ
	ใช้กับข้อต่อ	D (mm.)	ยาว (เมตร)	
1505	1/4"	6.5 x 10	9	520.-
1505	1/4"	6.5 x 10	12	580.-
1505	5/16"	8.0 x 10	12	720.-



ปืนเป่าฝุ่น UNIOR (Pneumatic Duster)

1508A, 1508B

รหัสสินค้า	ขนาด	L (mm.)	A (mm.)	D (mm.)	ราคาตัวละ
1508A	4"	260	135	6	175.-
1508B	10"	420	135	6	240.-



สก็ดลม UNIOR (STROKE Pneumatic HAMMER)

รหัสสินค้า	Specification		ราคาตัวละ
1514-170	ยาว	170 mm.	2,500.-
	ช่วงชัก	67 mm.	
	ขนาดดอกสก็ดดอกกลม	10 mm.	
	ปริมาณกระแทก	3,000 rpm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	250 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	internal hose size	8 mm.	
1514-225	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM	2,800.-
	ยาว	225 mm.	
	ช่วงชัก	92 mm.	
	ขนาดดอกสก็ดดอกกลม	10 mm.	
	ปริมาณกระแทก	2,100 rpm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหล	250 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	internal hose size	8 mm.	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM	



1514.1



1514.2

เฉพาะหัวเปลี่ยน		
รหัสสินค้า	รายละเอียด	ราคาตัวละ
1514.1	หัวสปริงลีดสก็ดลม	350.-
1514.2	หัวสก็ดลม Quick Change	520.-

หัวเปลี่ยนเร็ว ไม่ต้องหมุนสปริง
เวลาเปลี่ยนดอก



ดอกสกัดลม ปากแบน (Flat Chisel) 1514A1



L (mm.)	ราคาตัวละ
180	105.-

ดอกสกัดลม ปากแหลม (Pointed Chisel) 1514A2



L (mm.)	ราคาตัวละ
180	105.-

ดอกสกัดลม สกัดหัวรีเวทและเศษสแลคงานเชื่อม (Rivet and Welding Slag Chisel) 1514A3



L (mm.)	ราคาตัวละ
180	105.-

ดอกสกัดลม ตัดเหล็กแผ่น (Sheet Cutting Chisel) 1514A4



L (mm.)	ราคาตัวละ
180	105.-

ดอกสกัดลม 1514A5



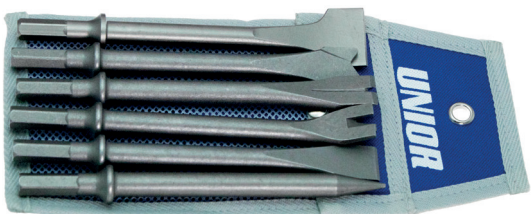
L (mm.)	ราคาตัวละ
180	105.-

ดอกสกัดลม ปากแบนกว้าง (Spade Chisel) 1514A6



L (mm.)	ราคาตัวละ
180	105.-

ชุดดอกสกัดลม 1514A-SET



รายละเอียด	ราคาชุดละ
ดอกสกัดลม 6 อันในซองผ้า	630.-

สว่านลม UNIOR (Pneumatic Drill)

รหัสสินค้า	Specification		ราคาตัวละ
1515	ขนาดดอก (chuck capacity)	1.0 - 10mm.	2,900.-
	ความเร็วรอบอิสระ	1800 rpm	
	ขนาดหัวจับ (spindle thread)	3/8", 24UNF	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหลลม	113 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	สายยางลม (Air Host)	3/4"	
	internal hose size	10	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coupler)	20PM	
	reversible turning		
1515H	ขนาดดอก (chuck capacity)	1.5 - 13mm.	3,900.-
	ความเร็วรอบอิสระ	800 rpm	
	ขนาดหัวจับ (spindle thread)	3/8", 24UNF	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหลลม	113 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	สายยางลม (Air Host)	3/4"	
	internal hose size	10	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coupler)	20PM	
	reversible turning		
เฉพาะหัวสว่าน ขนาด			ราคาอันละ
ขนาด 3/8"			900.-
ขนาด 1/2"			1,100.-



1515



1515H



เครื่องเจียลม UNIOR (Pneumatic Die Grinder)

รหัสสินค้า	Specification		ราคาตัวละ
1516	ขนาดดอก (chuck capacity)	1/4" (6 mm.)	2,700.-
	ความเร็วรอบอิสระ	20,000 rpm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหลลม	113 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	internal hose size	8 mm.	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coupler)	22PM	
1516A	ขนาดดอก (chuck capacity)	1/4" (6 mm.)	3,200.-
	ความเร็วรอบอิสระ	22,000 rpm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหลลม	113 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	internal hose size	8 mm.	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coupler)	20PM	

แบบตรง
1516แบบหักมุม
1516A

เครื่องขัดเงาลม UNIOR (Pneumatic angle polisher)

รหัสสินค้า	Specification		ราคาตัวละ
1517P	ขนาดหัวจับ (spindle thread)	5/8"	3,900.-
	ความเร็วรอบอิสระ	2,500 rpm	
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar	
	อัตราการไหลลม	340 l/min	
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"	
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coupler)	20PM	
	ใช้แผ่นขัดขนาดสูงสุด	7"	



1517P

เฉพาะแผ่นจานรองขัด	ราคาแผ่นละ
ขนาด 7"	180.-

เครื่องขัดกระดาษทรายลม UNIOR (Pneumatic angle Sander) 1517S



1517S

เฉพาะแผ่นจานรองขัด	ราคาแผ่นละ
ขนาด 7"	180.-

รหัสสินค้า	Specification	ราคาตัวละ
1517S	ขนาดหัวจับ (spindle thread)	5/8"
	ความเร็วรอบอิสระ	4,500 rpm
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
	อัตราการไหลลม	340 l/min
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
	ใช้ข้อต่อลมขนาด (Coupler)	20PM
	ใช้แผ่นขัดขนาดสูงสุด	7"
		3,900.-

เครื่องเจียลม UNIOR (Pneumatic angle Grinder) 1518



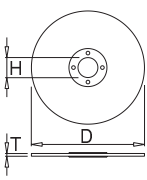
1518

รหัสสินค้า	Specification	ราคาตัวละ
1518	ความเร็วรอบอิสระ	11,000 rpm
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
	อัตราการไหลลม	170 l/min
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
	ใช้ข้อต่อลมขนาด (Coupler)	20PM
	ใช้แผ่นขัดขนาดสูงสุด	5"
		3,900.-

แผ่นเจียรเหล็ก ใช้กับ 1517S, 1518 (Depressed center grinding wheels, for steel) 1202/2



1202/2

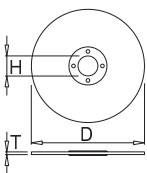


ขนาดแผ่น D		U	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
5"	125	6	22	75.-
7"	180	6	22	115.-

แผ่นตัดกระเบื้อง ใช้กับ 1517S, 1518 (Depressed center grinding wheels, for steel) 1205



1205

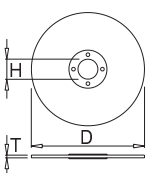


ขนาดแผ่น D		U	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
7"	180	3	22	110.-

แผ่นตัดเหล็ก (Flat Cutting-off wheels, for steel) 1210



1210



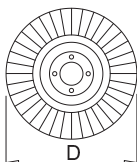
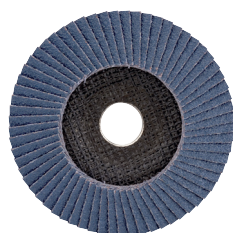
ขนาดแผ่น D		T	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
7"	180	1.6	22	130.-
9"	230	1.6	22	165.-

- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN 12413
- ผ่านมาตรฐานความปลอดภัย DSA 1819
- ห้ามใช้ด้านข้างในการเจีย

แผ่นขัด ใช้กับ 1517S, 1518 (Flap Disc) 1216



1216

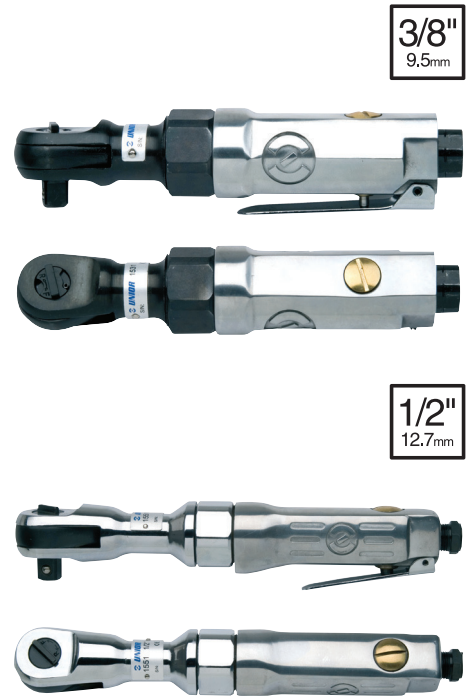


ขนาดแผ่น D		Z	ราคาอันละ
inch	mm.	(no.)	
4.1/2"	115	60	155.-
5"	125	60	165.-

วิธีใช้:	coarse and fine grinding of brakes, edge grinding and removal of jagged edges, removal of dyes, cleaning of cast iron products, surface grinding
ใช้กับ:	aluminium, soft materials, steel, plastic, wood, alloyed steel, non-iron alloys

ด้ามพรีลม UNIOR (Pneumatic reversible ratchet)

รหัสสินค้า	Specification	ราคาตัวละ
1531	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	3/8"
	ความเร็วรอบอิสระ	250 rpm
	แรงบิดสูงสุด	27.1 Nm
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
	อัตราการไหล	62 U/min
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
	สายยางลม (Air Host)	1/4"
	max bolt size	M6
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM
1551	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1/2"
	ความเร็วรอบอิสระ	160 rpm
	แรงบิดสูงสุด	81 Nm
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
	อัตราการไหล	113U/min
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
	สายยางลม (Air Host)	3/8"
	max bolt size	M10
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM

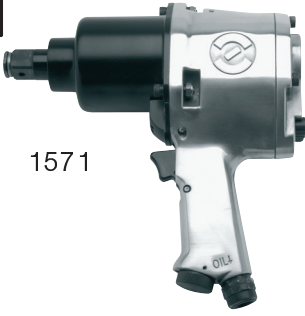
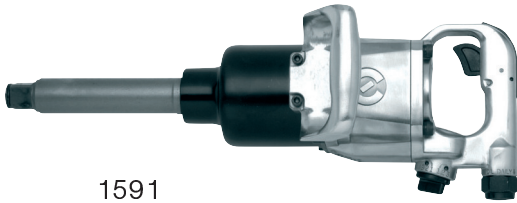
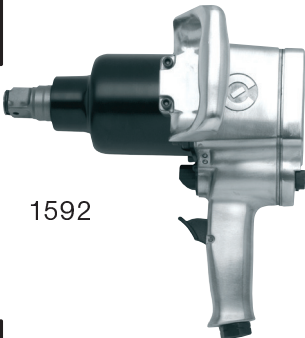
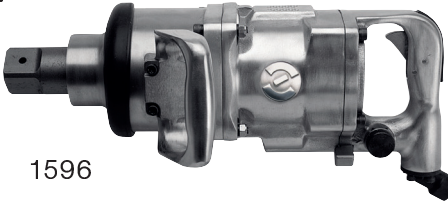
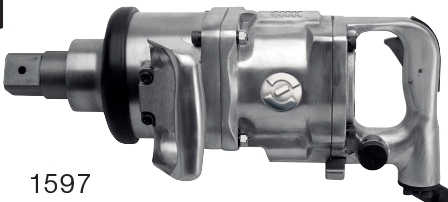


เครื่องยิงบ็อกซ์ลม UNIOR (pneumatic reversible hammer)

รหัสสินค้า	Specification	ราคาตัวละ
1541	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	3/8"
	ความเร็วรอบอิสระ	10000 rpm
	แรงบิดสูงสุด	271 Nm
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
	อัตราการไหล	70 U/min
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
	สายยางลม (Air Host)	3/8"
	max bolt size	M10
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM
1561	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1/2"
	ความเร็วรอบอิสระ	8000 rpm
	แรงบิดสูงสุด	542 Nm
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
	อัตราการไหล	113U/min
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
	สายยางลม (Air Host)	3/8"
	max bolt size	M16
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM
1562	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1/2"
	ความเร็วรอบอิสระ	6500 rpm
	แรงบิดสูงสุด	813 Nm
	รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
	อัตราการไหล	124 U/min
	ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
	สายยางลม (Air Host)	3/8"
	max bolt size	M18
	ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM



เครื่องยิงบ็อกซ์ลม UNIOR (pneumatic reversible hammer)

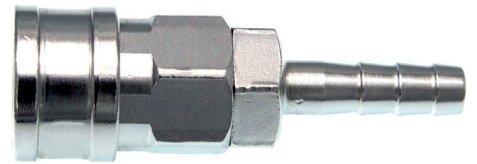
3/4" 19mm		รหัสสินค้า	Specification	ราคาตัวละ
1571		1571	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	3/4"
			ความเร็วรอบอิสระ	6500 rpm
			แรงบิดสูงสุด	1016 Nm
			รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
			อัตราการไหล	198 l/min
			ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/4"
			สายยางลม (Air Host)	3/8"
			max bolt size	M24
			ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	20PM
1572		1572	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	3/4"
			ความเร็วรอบอิสระ	5500 rpm
			แรงบิดสูงสุด	1491 Nm
			รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
			อัตราการไหล	269 l/min
			ทางเข้าลม (Air Inlet)	3/8"
			สายยางลม (Air Host)	1/2"
			max bolt size	M30
			ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	30PM
1" 25.4mm		1591	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1"
			ความเร็วรอบอิสระ	4000 rpm
			แรงบิดสูงสุด	2439 Nm
			รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
			อัตราการไหล	255 l/min
			ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/2"
			สายยางลม (Air Host)	3/4"
			max bolt size	M36
			ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	40PM
1" 25.4mm		1592	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1"
			ความเร็วรอบอิสระ	4000 rpm
			แรงบิดสูงสุด	2439 Nm
			รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
			อัตราการไหล	255 l/min
			ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/2"
			สายยางลม (Air Host)	3/4"
			max bolt size	M36
			ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	40PM
1.1/2" 37.7mm		1596	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1.1/2"
			ความเร็วรอบอิสระ	3000 rpm
			แรงบิดสูงสุด	3388 Nm
			รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
			อัตราการไหล	410 l/min
			ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/2"
			สายยางลม (Air Host)	3/4"
			max bolt size	M45
			ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	40PM
1.1/2" 37.7mm		1597	ขนาดหัวบ็อกซ์ (Square Drive)	1.1/2"
			ความเร็วรอบอิสระ	3000 rpm
			แรงบิดสูงสุด	4065 Nm
			รับแรงดันสูงสุด	6.2 Bar
			อัตราการไหล	435 l/min
			ทางเข้าลม (Air Inlet)	1/2"
			สายยางลม (Air Host)	3/4"
			max bolt size	M52
			ใช้ข้อต่อลมขนาด(Coulper)	40PM

สินค้าใหม่

คอปเปิลอร์ สวมสายลม Unior (Socket - Hose)

SH

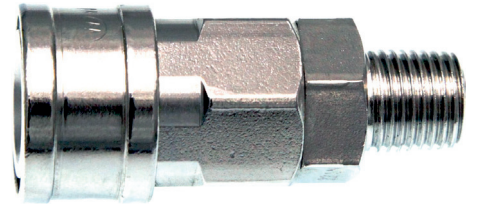
รหัสสินค้า	ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
20-SH	1/4"	72.5	140.-
30-SH	3/8"	76.5	155.-
40-SH	1/2"	78.5	170.-



คอปเปิลอร์ เกลียวนอก Unior (Socket - Male)

SM

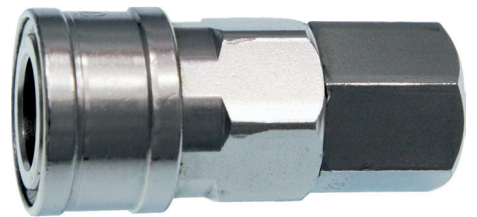
รหัสสินค้า	ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
20-SM	1/4"	55.5	140.-
30-SM	3/8"	59.5	155.-
40-SM	1/2"	59.5	170.-



คอปเปิลอร์ เกลียวใน Unior (Socket - Female)

SF

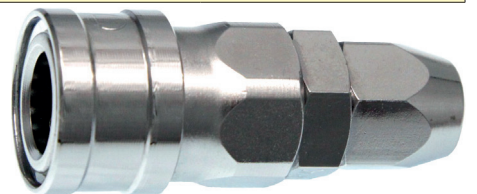
รหัสสินค้า	ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
20-SF	1/4"	47.5	140.-
30-SF	3/8"	49.5	155.-
40-SF	1/2"	50.5	170.-



คอปเปิลอร์ สวมสายโพลี Unior (Socket - PU Tube)

SP

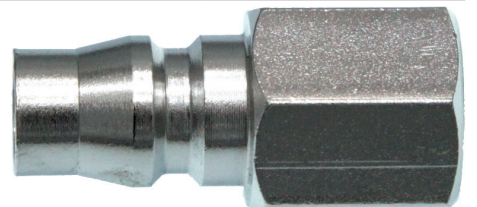
รหัสสินค้า	ขนาด (mm.)	L (mm.)	ราคาอันละ
20-SP	5 X 8	72.5	160.-
30-SP	6.5 X 10	76.5	175.-
40-SP	8 X 12	78.5	190.-



ข้อต่อ เกลียวใน Unior (Plug - Female)

PF

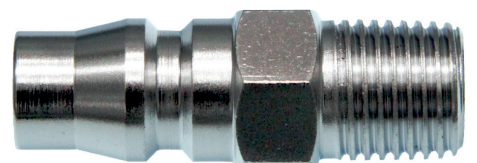
รหัสสินค้า	ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
20-PF	1/4"	32	45.-
30-PF	3/8"	35	55.-
40-PF	1/2"	37	65.-



ข้อต่อ เกลียวนอก Unior (Plug - Male)

PM

รหัสสินค้า	ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
20-PM	1/4"	40	45.-
30-PM	3/8"	45	55.-
40-PM	1/2"	45	65.-



ข้อต่อ สวมสายลม Unior (Plug - Hose)

PH

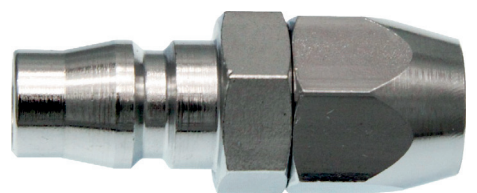
รหัสสินค้า	ขนาด	L (mm.)	ราคาอันละ
20-PH	1/4"	58	45.-
30-PH	3/8"	61	55.-
40-PH	1/2"	57	65.-



ข้อต่อ สวมสายโพลี Unior (Plug - PU Tube)

PP

รหัสสินค้า	ขนาด (mm.)	L (mm.)	ราคาอันละ
20-PP	5 X 8	58	65.-
30-PP	6.5 X 10	61	75.-
40-PP	8 X 12	57	85.-



ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ชูบแข็ง ชุดในแผงพลาสติก (มิล)

220B PH (220/4PH)



รายการเดียวกับหน้า 32

220/4PH

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชูบแข็ง มาตรฐาน DIN12476
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO2936

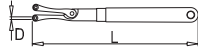
รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220/4PH-9PCS	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	250.-
9 ตัวชุด		
220/4PH-10PCS	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	370.-
10 ตัวชุด		
220/4PH-9PCS	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	315.-
9 ตัวชุด		

ประแจ น็อตกระดุม (Adjustable Spanner)

253A (253/2DP)



253/2DP



รายการเดียวกับหน้า 39

เฉพาะหัวขัน

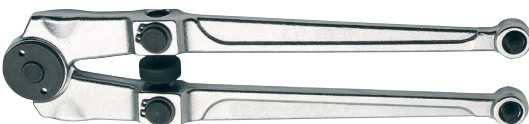


ขนาดหัวขันในชุด	ระยะห่างของหัวขัน	ราคาอันละ	ราคาชุดละ
2.3 และ 2.8	10 - 50 mm.	690.-	150.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชูบโครเมียม มาตรฐาน EN12540
- ค้ำชูปลาสติก 2 ชั้น
- ออกแบบมาเพื่อใช้ถอด-ใส่ น็อตกระดุม(freewheel)
- ขนาดเข็ม 2.3 mm. และ 2.8 mm.

ประแจ น็อตกระดุม (Adjustable Spanner)

254



254

รายการเดียวกับหน้า 39

เฉพาะหัวขัน

รูปตัวอย่างน็อตกระดุม
ไม่มีจำหน่าย

ขนาดหัวขันในชุด	ระยะห่างของหัวขัน	ราคาอันละ	ราคาชุดละ
4.9-5.9, 6.9-7.9	18 - 100 mm.	2,600.-	750.-

ตะขอขัน แบบปรับได้ (Hook Wrench)

255F (255/2F)



255/2F



รายการเดียวกับหน้า 39

ขนาด (mm.)	L (mm.)	C (mm.)	D (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	ราคาอันละ
15 - 35	140	3	3.5	7	25	550.-
35 - 50	201	4	4	10	41.5	740.-
50 - 80	262	5	5	12	68	990.-
80 - 120	320	5.5	5.5	14	86	1,450.-
120 - 180	420	7.5	9	16	134	2,050.-

ชุดเครื่องมือซ่อมจักรยาน 5 ชิ้น

1600A



1600A

สินค้าใหม่

รหัสสินค้า ในชุด	สินค้า	ขนาด (mm.)	ราคา
1630	คีมขันหัวซี่ล้อ	3.3	3,380.-
1647	ที่ ตัด-ต่อ โซ่จักรยาน		
1669	ตัวขันซี่ล้อจักรยาน และ ถอด เฟืองท้าย		
584 POLLY	คีมตัด-ปอก สายเกียร์และสายเบรค รถจักรยาน	170	
220/3PH	ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ชุดใน แผงพลาสติก (มิล) 9 ตัวชุด	1.5 - 10	

ชุดเครื่องมือซ่อมจักรยาน 9 ชิ้น

1600B

รหัสสินค้า ในชุด	สินค้า	ขนาด (mm.)	ราคา
1610	ปากตาย สำหรับขัน บันไดจักรยาน	15 x 15	5,205.-
1631	จานขันหัวซี่ลวดล้อ		
1647	ที่ ตัด-ต่อ โซ่จักรยาน		
1660	ประแจโซ่ถอดเฟืองท้าย รถจักรยาน		
1670.5	เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์สุมโม้แบบ Shimano		
584 POLLY	คีมตัด-ปอก สายเกียร์และสายเบรค รถจักรยาน	170	
250	ประแจเลื่อน ขนาด 4"	100	
1612	ปากตายขัน ดุมล้อ รถจักรยาน	13 x 14	
220L PH	ประแจ หักเหลี่ยม ตัวแอล ยาว 9 ตัวชุด ในแผงพลาสติก (มิล)	1.5 - 10	



1600B

ชุดเครื่องมือซ่อมจักรยาน 14 ชิ้น

1600C

รหัสสินค้า ในชุด	สินค้า	ขนาด (mm.)	ราคา
1609	ประแจขันกระโหลก Shimano Z XTR - FC - M960, XT FC-M 760		7,455.-
1610	ปากตาย สำหรับขัน บันไดจักรยาน	15 x 15	
1631	จานขันหัวซี่ลวดล้อ		
1647	ที่ ตัด-ต่อ โซ่จักรยาน		
1660	ประแจโซ่ถอดเฟืองท้าย รถจักรยาน		
1670.5	เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์สุมโม้แบบ Shimano		
584 POLLY	คีมตัด-ปอก สายเกียร์และสายเบรค รถจักรยาน	170	
250	ประแจเลื่อน ขนาด 4"	100	
250	ประแจเลื่อน ขนาด 12"	300	
615 TBI	ไขควงแฉก ด้ามฟ้าเทา	PH2	
605 TBI	ไขควงแบน ด้ามฟ้าเทา	0.5x3.0	
605 TBI	ไขควงแบน ด้ามฟ้าเทา	0.8x4.0	
1612	ปากตายขัน ดุมล้อ รถจักรยาน	13 x 14	
220L PH	ประแจ หักเหลี่ยม ตัวแอล ยาว 9 ตัวชุด ในแผงพลาสติก (มิล)	1.5 - 10	



1600C

คีมจัดล้อจักรยาน (Tire Setter)

1601 (1601/2P)

ราคาอันละ
1,500.-

- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ใช้ถอดยางออกจากล้อจักรยาน



1601/2P

ไขควงหกเหลี่ยม ตัว Y (Inbus, three-legged Hex Screwdrivers)

1606

ขนาด (mm.)	ราคา
2.0 x 2.5 x 3.0	150.-
4.0 x 5.0 x 6.0	165.-

- วัสดุคืบ: chrome vanadium



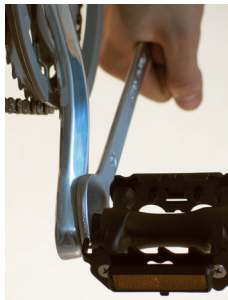
1606

ปากตาย สำหรับขัน บันไดจักรยาน (Pedal Wrench)

1610 (1610/2)



1610/2



ขนาด (mm.)			ราคาอันละ
15	X	15	290.-
15	X	17	
15	X	9/16"	

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ใช้ถอด-ใส่บันไดจักรยาน

ปากตายขัน ดุมล้อ รถจักรยาน (Hub Cone Wrench)

1612 (1612/2)



1612/2



ขนาดในชุด (mm.)			ราคาอันละ
13 x 14	X	15 x 16	170.-
13 x 14	X	15 x 17	

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540

ปากตาย สำหรับขัน บันไดจักรยาน รุ่นโปร (Pedal Wrench Professional)

1613 (1613/2BI)



1613/2BI



ขนาด	ราคาอันละ
15 mm. ทั้ง 3 ด้าน	850.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540

ตีสำหรับ บันไดจักรยาน (Pedal Tap)

1695.1



บันไดขวา = เกลียวขวา
บันไดซ้าย = เกลียวซ้าย



ขนาด ในชุด	ราคา ชุดละ
M16 x 1.25 เกลียวซ้าย	1,250.-
M16 x 1.25 เกลียวขวา	

- วัสดุ: special tool steel

ชุดใส่ แหวนรองคอ (Crown race setting system)

1615 (1615/4)



1615/4



ขนาด (inch)	ราคา
1" - 1.1/8"	1,300.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- สำหรับใส่ Headset ขนาด 1" และ 1.1/8"

เครื่องมือถอด แหวนรองคอ/Head Set (Ball race remover)

1616 (1616/4)



1616/4

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- สำหรับถอด Headset
- ถ้าจะถอด Ball Bearing cups ใช้เครื่องมือประกอบแล้วค่อยๆ ใช้ค้อนเคาะเบาๆ จนหลุด

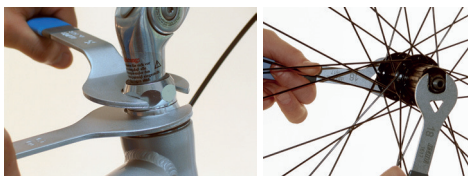
ราคา
1,700.-

ปากตาย ขันจี/ดุม/คอจักรยาน (Cone Wrench)

1617 (1617/2DP)



1617/2DP



- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540

ขนาด (mm.)	ราคา	ขนาด (mm.)	ราคา
13	240.-	24	280.-
14		27	
15	260.-	30	290.-
16		32	
17		34	300.-
18		36	
19	270.-	40	320.-
20		42	
22		44	

ปากตายชั้น คอ รถจักรยาน (Cone Wrench, Single sided, Offset)

1618 (1618/2DP)

ขนาด (mm.)	ราคาอันละ
36	280.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540

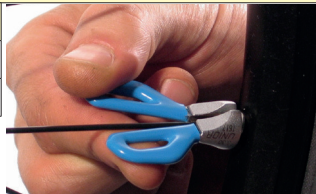


1618/2DP

คีมขันหัวซี่ลวดล้อ (Spoke Wrench)

1630 (1630/2P)

ขนาด	ราคาอันละ
3.3 mm.	480.-
3.45 mm.	480.-



1630/2P

จานขันหัวซี่ลวดล้อ Spoke Wrench

1631 (1631/2)

ขนาด	ราคาอันละ
3.3, 3.45, 3.7, 3.96, 4.4, 5.0 mm.	480.-

- วัสดุ: special tool steel



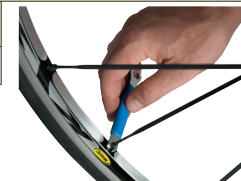
1631/2

เครื่องมือไขหัวซี่ลวด จักรยาน Shimano (Spoke Wrench)

1633 (1633/2P)

ขนาด (mm.)	L (mm.)	ราคา
4.0 x 4.4	100	190.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540



1633/2P

เครื่องมือไขหัวซี่ลวด Shimano (Spoke Wrench for Shimano)

1634 (1634/2P)

ขนาด (mm.)	ราคา
4.3 x 4.4	190.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540



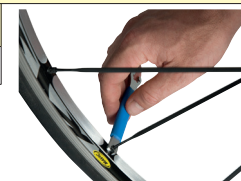
1634/2P

เครื่องมือไขหัวซี่ลวด Mavic (Spoke Wrench for Mavic)

1635 (1635/2P)

ราคา
190.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540

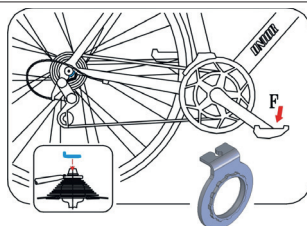


1635/2P

ตัวขันซี่ลวดล้อจักรยาน และ ถอดเฟืองท้าย

1669 (1669/4)

ราคา
190.-



1669/4

คีม ตัด-ต่อ โซ่รถจักรยาน

1640 (1640/1DP)

1640/1DP



1640.1/4



ขนาด

10"

ราคาอันละ

1,300.-

เฉพาะหัวเข็ม

1640.1 (1640.1/4)

ราคาอันละ

130.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540

แก้ไขราคา

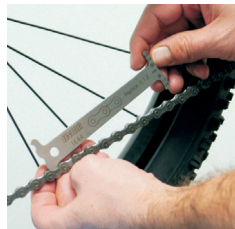
ไม้บรรทัดวัดความยืดของโซ่ (Chain wear indicator)

1644 (1644/2)



1644/2

วัดได้ละเอียด 4 ระดับ



ราคา

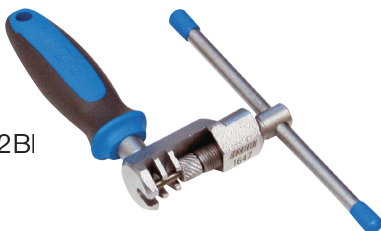
290.-

- วัสดุ: Laser cut steel
- ถ้าวัดได้ 0 - 0.6 โซ่ยังใช้งานได้
- ถ้าวัดได้ 0.7 - 1.2 ควรเปลี่ยนโซ่ทันที

ที่ ตัด-ต่อ โซ่จักรยาน (Screw type chain tool)

1647 (1647/2BI)

1647/2BI



ราคาอันละ

1,100.-

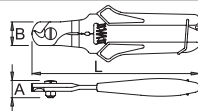
- วัสดุ: Special tool steel
- ใช้งานง่าย สะดวก
- ใช้ตัด - ต่อโซ่จักรยาน

คีมตัด-ลอก สายเคเบิลและสายเบรค รถจักรยาน (Steel wire cutter)

584/2



584/2



ขนาด

inch mm.

A

(mm.)

B

(mm.)

ราคาอันละ

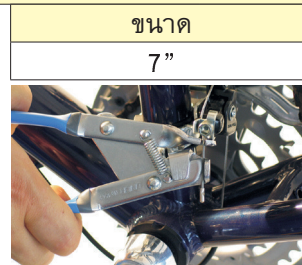
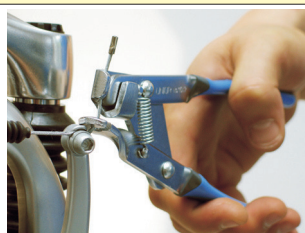
1,250.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540

คีมดึง สายเคเบิลและสายเบรค รถจักรยาน

1642 (1642/2DP)

1642/2DP



ขนาด

7"

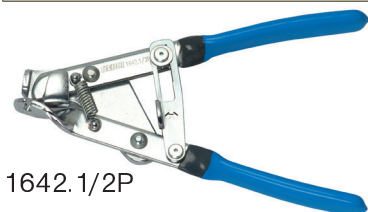
ราคาอันละ

480.-

คีมดึง สายเคเบิลและสายเบรค รถจักรยาน แบบ ล็อคได้

1642.1 (1642.1/2P)

1642.1/2P



ขนาด

7"

ราคาอันละ

670.-

ประแจโซ่ถอดเฟืองท้าย รถจักรยาน (Freewheel Remover)

1660 (1660/2)

1660/2



ราคาอันละ

740.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540

ประแจขันกระโหลก (Lockring Wrench)

1609 (1609/2BI)

ราคา

590.-

สินค้าใหม่



- วัสดุ: special tool steel
- ขอบเคลือบตามมาตรฐาน EN12540
- สำหรับถอด-ใส่กระโหลก (Bottom Brackets) รุ่น Shimano ZTR - FC - M960, XT FC-M 760, SAINT FC - M 800, RACE FACE Z X-TYPE, FSA Z MEGAE X, Truativ Z Giga X- Pipe
- ใช้คลายหมุดพลาสติกของกระโหลก

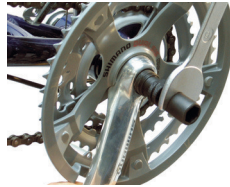
1609/2BI

ตัวถอดชุดจานออกจากกระโหลก Crank puller wrench

1661 (1661/4)

ราคา

680.-



- วัสดุ: special tool steel
- ขอบเคลือบตามมาตรฐาน EN12540
- ใช้สำหรับชุดจาน และถอดน็อตล็อก 14 mm
- ใช้ได้กับ กระโหลกเหลี่ยม (square type)
- และกระโหลกแกน (splined Octalink and ISIS)
- ควรใช้ร่วมกับฝาอุดรูน็อต (hollow spindle plug) ที่ให้มาด้วย

1661/4

ตัวตัดโรเตอร์ (Rotor truing fork)

1666/2DP

ราคา

370.-



- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็ง
- ขอบเคลือบตามมาตรฐาน EN12540
- ใช้สำหรับตัดจานเบรค (Brake Rotor)
- ช่องที่ใช้ตัดมีสองข้าง ช่องที่แคบกว่าเอาไว้ตัดฟันเฟือง

ตัวตัดเฟืองหน้า (Front sprocket truing fork)

1667/2

ราคา

950.-



- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็ง
- ใช้สำหรับตัดเฟืองหน้า (Front Sprocket)
- ช่องที่ใช้ตัดมีสองข้าง ช่องที่แคบกว่าเอาไว้ตัดฟันเฟือง
- ส่วนช่องที่กว้างกว่าเอาไว้ตัดตัวเฟือง

ประแจขันจานถีบ (Wrench for front sprocket nuts)

1668/2

ราคา

90.-



- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็ง
- ขอบเคลือบตามมาตรฐาน EN12540
- ใช้สำหรับขันน็อตเข้า-ออก ตรงเฟืองหน้า (Front Sprocket Nut)
- ช่องหกเหลี่ยมมีขนาด SW10



ประแจขันฝาล็อคลูกปืนกระโหลก (Wrench for driving bearing/Bottom Bracket Fixed Cup)

1672 (1672/2)

ราคา

280.-



สำหรับขันปรับความตึงแน่นลูกปืนกระโหลก ของถ้วยฝาดรบบแบบ slotted และแบบรูปกระดุม รถพับ, รถแม่บ้าน

1672/2

ตัวจับเฟืองเกียร์ รถจักรยาน (Freewheel Remover)

1670 (1670/2BI)



ราคาอันละ

980.-

1670/2BI

- วัสดุ: special tool steel ชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ใช้จับเฟืองขนาด 11 ฟัน และ 12 ฟัน

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์ Shimano, Sram, Sachs Aris, Sun race

1670.1 (1670.1/4)

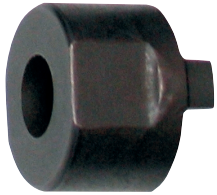


ควรใช้ร่วมกับเครื่องมือ Unior 1660 หรือ 1670

ขนาด	D	ราคา
12 ฟัน	22.6 mm.	300.-

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์ 2 เขี้ยว Suntour

1670.2 (1670.2/4)

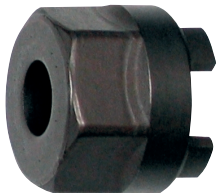


ควรใช้ร่วมกับเครื่องมือ Unior 1660 หรือ 1670

ขนาด	D	ราคา
2 เขี้ยว	24 mm.	220.-

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์ 4 เขี้ยว Suntour

1670.3 (1670.3/4)



ควรใช้ร่วมกับเครื่องมือ Unior 1660 หรือ 1670

ขนาด	D	ราคา
4 เขี้ยว	24 mm.	230.-

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์ Campagnolo

1670.4 (1670.4/4)



ควรใช้ร่วมกับเครื่องมือ Unior 1660 หรือ 1670

ขนาด	D	ราคา
12 ฟัน	22.8 mm.	490.-

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์สวมโม้แบบ Shimano, Sram, Sun Tour, Chris King, Sun Race และ Disc Break 1670.5 (1670.5/4)



ควรใช้ร่วมกับเครื่องมือ Unior 1660 หรือ 1670

ขนาด	D	ราคา
12 ฟัน	23.4 mm.	290.-

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์ 4 เขี้ยว BMX

1670.6 (1670.6/4)

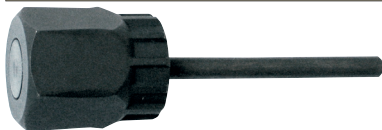


ควรใช้ร่วมกับเครื่องมือ Unior 1660 หรือ 1670

ขนาด	D	ราคา
4 เขี้ยว	40 mm.	320.-

เครื่องมือถอดเฟืองเกียร์ สวมโม้ สำหรับดุมล้อมีแกนปลด Shimano, Sram, Sun Race

1670.7 (1670.7/4)



ควรใช้ร่วมกับเครื่องมือ Unior 1660 หรือ 1670

ขนาด	D	ราคา
12 ฟัน	23.4 mm.	320.-

ตัวถอดชุดกะโหลก แบบ Shimano ISIS (Cartridge bottom bracket tool)

1671.1 (1671.1/4)



ราคา

400.-

ใช้ถอดชุดกะโหลกแบบ Shimano ISIS
มี 20 Tooth

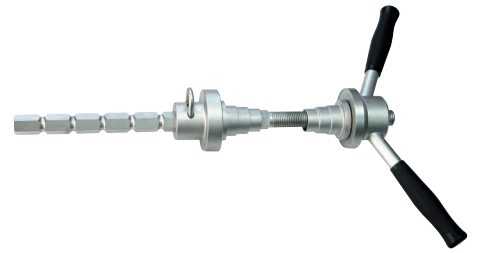
เทียบเท่า Parktool FR-1

ชุดอัดถ้วยคอก (Bearing cup press)

1680 (1680/4)

ราคา
5,400.-

- วัสดุ: special tool steel
- ใช้อัดถ้วยคอกขนาด 1", 1.1/8", 1.1/4" และ 1.1/2"
- ใช้อัดถ้วยคอก BMX ได้ด้วย



เครื่องมือถอดถ้วยคอกฝั่ง (Head Set Cup Remover)

1681 (1681/4)

ขนาด	ราคา
1", 1.1/8", 1.1/4"	560.-

- วัสดุ: special tool steel
- ใช้ถอดถ้วยคอกขนาด 1", 1.1/8" และ 1.1/4"



แท่นตั้งศูนย์ล้อจักรยาน/ที่ตัดล้อ (Wheel Centering Stand)

1688

ราคา
2,900.-

- วัสดุ: special tool steel
- น้ำหนักเบา เพียง 2.3 kg
- ตั้งศูนย์ล้อขนาดตั้งแต่ 16" - 29"



แกนตรวจสอบล้อ (ขนาด 16"-29") Checking Tool

1690 (1690/1)

ขนาด	ราคา
16" - 29"	2,100.-

- วัสดุ: construction steel, stainless steel และ PE-polyethylene
- ใช้กับล้อขนาดตั้งแต่ 16" - 29"



ขาตั้งจับเฟรมจักรยาน (Repair Bike stand)

1693 (1693A)

ราคา
6,600.-

- ใช้งานสะดวกพับเก็บง่าย
- น้ำหนักเบา เพียง 6.5 kg
- รับน้ำหนักได้สูงสุด 19 kg
- จับโครงจักรยานที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 24 - 32 mm.



ตัวหนีบเฟรมจักรยาน (Swiveling vice jaw) ใช้ร่วมกับ 1693A

1693.1

ราคา
2,800.-

สินค้าใหม่

- จับโครงจักรยานที่มีเส้นผ่าศูนย์กลาง 24 - 32 mm.



ตัวถอดผ้าเบรคมอเตอร์ไซด์ (Bike brake disc spreader)

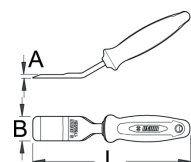
1750/2BI

A (mm.)	B (mm.)	L (mm.)	ราคา
3.5	25	160.5	450.-

- วัสดุ : special tool steel
- ชูบโครเมียมตามมาตรฐาน EN 12540
- มุมโค้งของเครื่องมือ 30 องศา
- ใช้เปลี่ยนผ้าเบรคมอเตอร์ไซด์

1. ถอดล้อออก

2. สอดเครื่องมือเข้าไประหว่างผ้าเบรค ดันจนลูกสูบเบรคกลับเข้าที่ ทำทั้งสองข้าง
3. เอาเครื่องมือออก
4. ใส่ผ้าเบรคชุดใหม่
5. ประกอบล้อกลับที่เดิม



เครื่องมือเฉพาะสำหรับงานซ่อม-บำรุงรถยนต์



ชุดค้อนเคาะตัวถัง 6 ตัวชุด ในกระเป๋าสถาปัตยกรรม (Auto Body Repair tool set)

1900

ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
1934 ค้อนเคาะตัวถัง ปลายแหลมหัวเห็ด	5,010.-
1936 ค้อนเคาะตัวถัง ปลายสี่เหลี่ยม	
1923 เหล็กทรงเคาะ ด้านรอง 2 ด้าน	
1925 เหล็กทรงเคาะ ทรงนกหวีด	
1927 เหล็กทรงเคาะ ทรงนิ้วเท้า	
1929 ข้อนรองเคาะ	

1900



ชุดค้อนเคาะตัวถัง 7 ตัวชุด ในกระเป๋าสถาปัตยกรรม (Auto Body Repair tool set)

1901

ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
1932 ค้อนเคาะตัวถัง มาตรฐาน	5,670.-
1934 ค้อนเคาะตัวถัง ปลายแหลมหัวเห็ด	
1936 ค้อนเคาะตัวถัง ปลายสี่เหลี่ยม	
1924 เหล็กทรงเคาะ อกนบกประสงค์	
1925 เหล็กทรงเคาะ ทรงนกหวีด	
1926 เหล็กทรงเคาะ ทรงสั้นเท้า	
1927 เหล็กทรงเคาะ ทรงนิ้วเท้า	

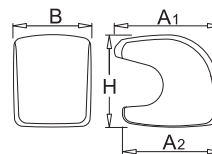
1901



เหล็กทรงเคาะ โค้ง (CURVED Dolly)

1910

A1 (mm.)	A2 (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
80	74	58	70	820.-

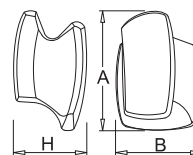


1910

เหล็กทรงเคาะ ทรงทั้ง (ANVIL Dolly)

1911

A (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
102	72	62	820.-

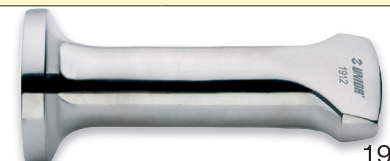
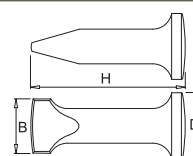


1911

เหล็กทรงเคาะ ทรงหัวค้อน (ROUND PEEN and Dolly)

1912

D (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
54	44	125	820.-

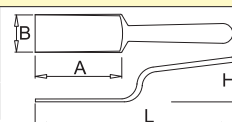


1912

ข้อนรองเคาะ แบน (LIGHT DINGING SPOON)

1913

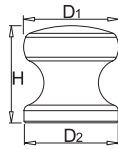
L (mm.)	D (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
250	110	48	51.5	820.-



1913

เหล็กทรงเคาะ กลม (DOUBLE END ROUND DOLLY)

1914

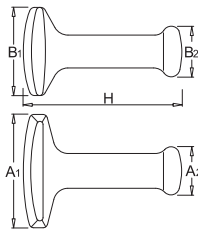


D1 (mm.)	D2 (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
56	56	58	820.-

1914

เหล็กทรงเคาะ หน้าแบน (LARGE END DOLLY)

1915

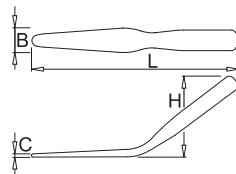


A1	B1	A2	B2	H	ราคาอันละ
90	70	39.9	38.2	125	820.-

1915

ช้อนรองเคาะ แบนหน้าแคบ (FLAT spoon)

1916

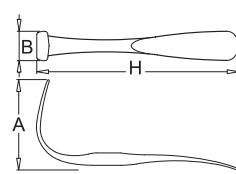


L	B	C	H	ราคาอันละ
250	29.5	4	99	940.-

1916

ช้อนรองเคาะ แบนตัวแอล (DOUBLE BLADE spoon)

1917

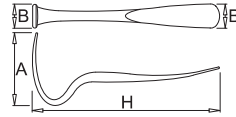


A (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
171	58.5	401	940.-

1917

ช้อนรองเคาะ แบน ตาขอ (DOUBLE BLADE spoon)

1918

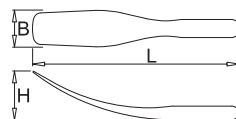


A (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
179	59	510	940.-

1918

ช้อนรองเคาะ แบนหน้ากว้าง (FLAT spoon)

1919

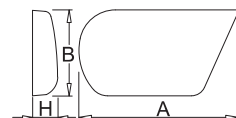


L (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
266	51	68.5	940.-

1919

เหล็กทรงเคาะ เข้ามุมเรียบ (ANGLE Dolly)

1920

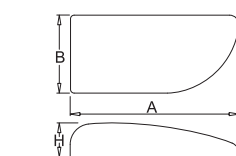


A (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
109	59	17	750.-

1920

เหล็กทรงเคาะ เข้ามุมโค้ง (THIN DOE Dolly)

1921



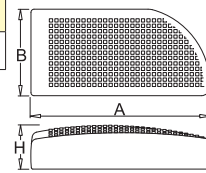
A (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
118	55	24	750.-

1921

เหล็กรองเคาะ เข้ามุมโค้ง มีปุ่ม (GRID Dolly)

1922

A (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
122	59.5	30	820.-

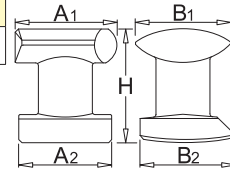


1922

เหล็กรองเคาะ ด้านรอง 2 ด้าน (Double End hand Dolly)

1923

A1	B1	A2	B2	H	ราคาอันละ
86	61	61	61.5	74.5	750.-

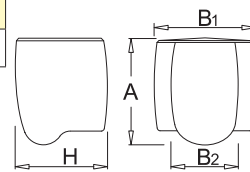


1923

เหล็กรองเคาะ อกเนกประสงค์ (Utility Dolly)

1924

A	B1	B2	H	ราคาอันละ
76	73	48	66	750.-

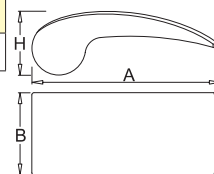


1924

เหล็กรองเคาะ ทรงนกหวีด (Curved Dolly)

1925

A (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
133	58.5	45	750.-

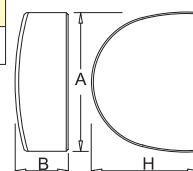


1925

เหล็กรองเคาะ ทรงสันเท้า (Heel Dolly)

1926

A (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
79	30	61	750.-

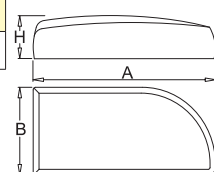


1926

เหล็กรองเคาะ ทรงนิ้วเท้า (Toe Dolly)

1927

A (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
121	58.5	29	820.-

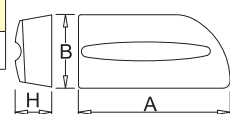


1927

เหล็กรองเคาะ (SHRINKING DOLLY)

1928

A (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
122	59.5	25.5	820.-

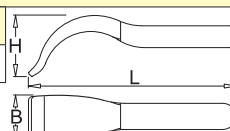


1928

ช้อนรองเคาะ (Drip Moulding Spoon)

1929

L (mm.)	B (mm.)	H (mm.)	ราคาอันละ
236	49	70	940.-



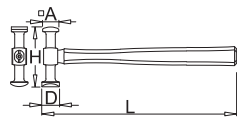
1929

ค้อนเคาะตัวถัง (ค้อนตั่ว) หัวกลมนูน (Reverse Curve Hammer)

1930



1930



L		A	B	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
13"	325	27	29.6	106	

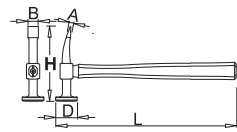
850.-

ค้อนเคาะตัวถัง (ค้อนตั่ว) ปลายลิ้มโค้ง (Curved Pein & Finishing Hammer)

1931



1931



L		A	B	D	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
13"	325	8	19.6	40	140	

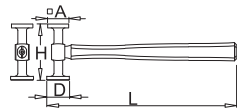
850.-

ค้อนเคาะตัวถัง (ค้อนตั่ว) มาตรฐาน (Standard Bumping Hammer)

1932



1932



L		A	B	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
13"	325	38 X 38	40	100	

850.-

ด้านกลม หน้าเรียบปัดเงา

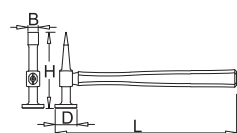
ด้านสี่เหลี่ยม หน้าเรียบปัดเงา

ค้อนเคาะตัวถัง (ค้อนตั่ว) ปลายลิ้ม (Straight Pein & Finishing Hammer)

1933



1933



L		A	B	D	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
13"	325	8	19.6	40	140	

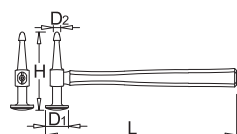
850.-

ค้อนเคาะตัวถัง (ค้อนตั่ว) ปลายแหลมหัวเห็ด (Pick & Finishing Hammer)

1934



1934



L		D1	D2	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
13"	325	40	12	138	

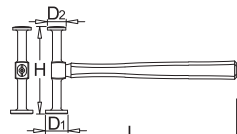
850.-

ค้อนเคาะตัวถัง (ค้อนตั่ว) เคาะบังโคลน (FENDER & PANEL DINGING HAMMER)

1935



1935



L		D1	D2	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
13"	326	40	32	155	

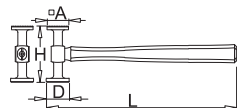
900.-

ค้อนเคาะตัวถัง (ค้อนตั่ว) ปลายสี่เหลี่ยมเซาะร่อง (Shrinking Hammer)

1936



1936



L		A	B	H	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
13"	325	38 X 38	40	100	

900.-

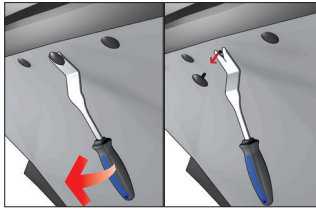
ด้านกลม หน้าเรียบปัดเงา

ด้านสี่เหลี่ยม หน้าเรียบเซาะร่อง

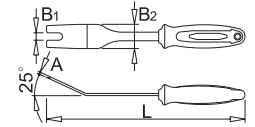
ไขควงจัดก๊ีบ ขนาด 8 มิล (trim pin remover)

1940 (1940/2BI)

L	B2	B1	A	ราคา
230	28	8.5	2.5	590.-



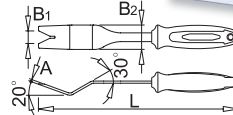
1940/2BI



ไขควงจัดก๊ีบ ขนาด 2 - 15 มิล (trim pin remover)

1940.1 (1940.1/2BI)

L	B2	B1	A	ราคา
230	28	16.3	2.5	610.-

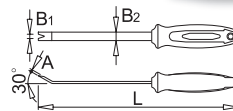


1940.1/2BI

ไขควงจัดก๊ีบ ขนาด 4.5 มิล (trim pin remover)

1940.2 (1940.2/2BI)

L	B2	B1	A	ราคา
230	10	5	2.5	630.-

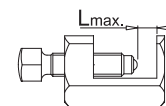
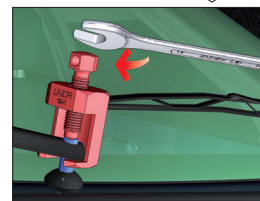


1940.2/2BI

ตัวถอดก้านที่ปัดน้ำฝนหน้า (FRONT WIND-SHIELD WIPER ARM REMOVER)

1941 (1941/2)

L max (mm.)	D max (mm.)	ขนาด mm	ราคา
32	18	17	900.-

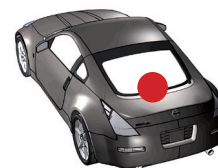
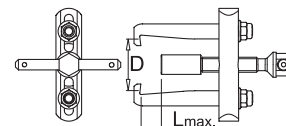


ตัวถอดก้านที่ปัดน้ำฝนหลัง (Rear WIND-SHIELD WIPER ARM REMOVER)

1942 (1942/2)

L max (mm.)	D (mm.)	ขนาด mm	ราคา
25	22 - 53	13	2,800.-

ตัวถอดก้านที่ปัดน้ำฝนหลัง มาพร้อมแกนหมุนซึ่งสามารถถอดออกได้ ในกรณีที่ก้านปัดน้ำฝนติดแน่น สามารถใช้ ปากตาย หรือ แหวน ขนาด 13 mm. ช่วยขึ้น



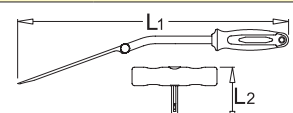
ชุดถอดกระจกรถยนต์ (WINDSCREEN REMOVAL SET) ในชุดไม่มีลวดให้

1943 (1943/2BI)

L1 (mm.)	L2 (mm.)	ราคาชุดละ
354	78	1,800.-
ชุดลวดถอดกระจก		ราคาชุดละ
1943.1SQ แบบสี่เหลี่ยม	ยาว 22 เมตร	490.-
1943.1R แบบกลม	ยาว 22 เมตร	390.-



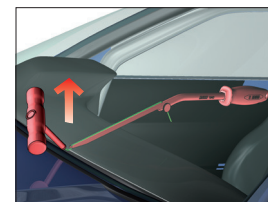
1943B (1943.2/2)



1943A (1943.3/2)



หลังจากถอดขอบกระจกทั้งหมดแล้ว ใช้เครื่องมือเจาะรูที่น้ำยาซิลกรจาก จากนั้นร้อยปลายด้านหนึ่งของลวดคล้ายลวดเปียโน (ลวดจำหน่ายแยก) ที่ติดอยู่กับ 1943A ผ่านรูที่เจาะไปร้อยเข้ากับ 1943B แล้วรูดผ่านซิล จนครบรอบกระจก



ชุดดูดกระจก (Double Suction Lifter)

1944 (1944/6)



1944/6

รับน้ำหนักกระจกได้

75 Kg

ราคาชุดละ

2,500.-

มีดขูดสี - ลอกฟิล์ม พร้อมฝาครอบใบมีด (Scraper)

1945



ราคาอันละ

85.-

อะไหล่ใบมีด 5 ใบ

ราคาชุดละ

ในตลับพลาสติก

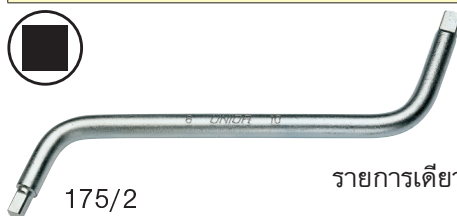
85.-

- วัสดุจับมือ: plastic
- วัสดุใบมีด: high alloy steel
- มีฝาครอบใบมีด blade guard
- ใช้ขูดสิ่งสกปรกออกจากพื้นผิว ขูด silicon, baked-on seals, vignette, etc.

สินค้าใหม่

ประแจตัวเอส ชันกันแครง (Wrench for Oil Drain Plugs)

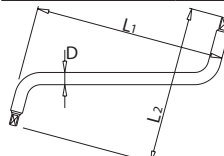
175 (175/2)



175/2

รายการเดียวกับหน้า 14

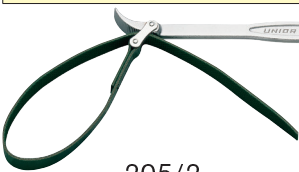
ขนาด	L1	L2	D	ราคาอันละ
8 X 10 mm.	203	169	10	300.-



- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบแข็งทั้งอัน

ถอดไส้หม้อกรอง แบบสายพาน (Strap Wrench)

205 (205/2)



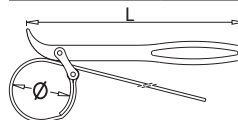
205/2

รายการเดียวกับหน้า 29



ชุดซ่อม 205.1

L (mm.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ราคาอันละ	เฉพาะสายพาน
220	60 - 140 mm.	560.-	340.-



- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- สายพานแบบ rubberized cloth

ถอดไส้หม้อกรอง แบบโซ่ (Chain Wrench)

206 (206/2)



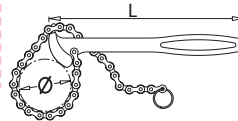
206/2

รายการเดียวกับหน้า 29



ชุดซ่อม 206.1

L (mm.)	เส้นผ่าศูนย์กลาง	ราคาอันละ	เฉพาะโซ่เหล็ก
220	60 - 140 mm.	1,050.-	360.-



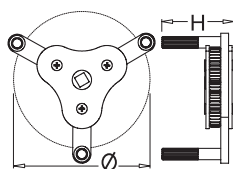
- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม

บ็อกซ์ถอดไส้หม้อกรองน้ำมันเครื่อง (ADJUSTABLE OIL-FILTER WRENCH)

1976 (1976/2)



1976/2



Sq Dr.	H (mm.)	Ø		ราคา
		min	max	
3/8"	305	60	120	2,250.-

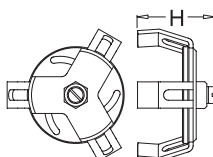


บ็อกซ์ถอดฝาอ่างเก็บน้ำมัน (WRENCH FOR RESERVOIR)

1978 (1978/2)



1978/2



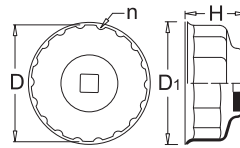
ขนาด	D		H	ราคา
mm	min	max	(mm.)	
22	120	155	73	2,050.-

บ็อกซ์ ถอดไส้หม้อกรอง ขนาด 3/8" (Oil Filter Wrench)

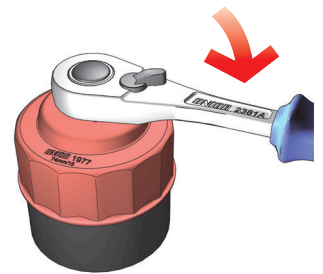
1977 (1977/6)

ขนาด (mm.)	n	ใช้กับรถ	ราคาอันละ
27	6	-	310.-
32	6	-	
36	6	-	
65	14	Toyota 16 Valve, VIOS	
68	14	Mitsubishi Champ Subaru Mazda Ford Escort	
73	14	Toyota VIGO, Lexus	340.-
74	15	VW, AUDI	
76	14	Mercedes Benz, new Mini, BMW, Audi, Porsche, VW	
80	15	Isuzu D-Max, Nissan, Honda, Mazda, Isuzu, Subaru	
86	16	Volvo (S40, S60, S70, S80) , BMW (316i, 318i)	
93	15	Nissan, VW, Porsche, Renault, Nissan-BIG M	
95	15	Toyota D4D, Mighty X, Alfa, GM, Ford, Chrysler	

มีสินค้าใหม่



1977/6

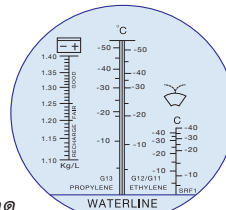


ชุดกล้องส่องวัดน้ำยารถยนต์ (Optical Tester หรือ Refractometer)

1980

รายละเอียด	ราคา
สำหรับตรวจสอบคุณลักษณะของของเหลว	4,600.-
Coolant, น้ำกลั่นแบตเตอรี่	
G11, G12 fluids (antifreeze)	

- ชุดวัดค่าของเหลว บรรจุในกล่องพลาสติกอย่างดี
- ภายในกล่องบรรจุ refractometer และ หลอดดูดตัวอย่าง 2 หลอด
- ใช้หลอดดูดตัวอย่างแล้วหยดลงบนกระจกทดสอบ ทั้งไว้ประมาณ 30 วินาที
- สามารถปรับ Focus ได้ พร้อมตัวหมุนปรับ Calibrate ได้
- ส่องกล้องดูค่าที่วัดได้เทียบกับค่ามาตรฐาน
- ทำความสะอาดหลังการใช้งานทุกครั้ง



1980

ชุดดูดลูกปืน (Separator Puller)

2026

ขนาด Ø (mm.)	L Max (mm.)	ราคาชุดละ
5 - 60	229	6,200.-
12 - 75	234	6,800.-
22 - 115	325	10,900.-

- วัสดุดี: high quality steel
- สำหรับดูดลูกปืน หรือ ชิ้นส่วนที่ติดอยู่กับแกน
- มีหลายขนาดปรับได้ตามขนาดของแกน

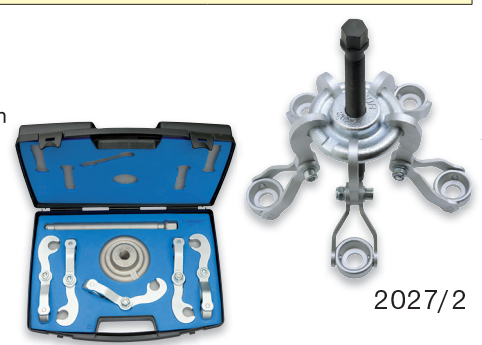
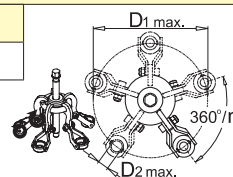
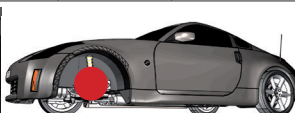
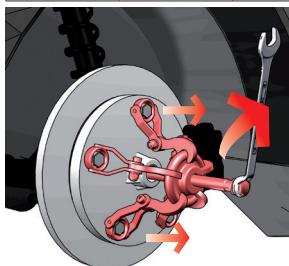
มีสินค้าใหม่



ชุดถอดดุมล้อ หรือผาครอบดรัมเบรค (HUB AND WHEEL DRUM PULLER)

2027 (2027/2)

D1 Max	D2 Max	n	ราคาชุดละ
250	18.5	24	3 - 5
			10,500.-



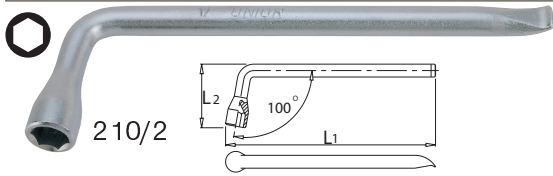
2027/2

เครื่องมือชุดนี้ สามารถถอดดุมล้อ ที่มีน็อตตั้งแต่ 3 - 5 ตัว และมีเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 250 mm. เครื่องมือชุดนี้ออกแบบมาให้ ทนทานต่อการใช้งาน

ไม่แนะนำให้ใช้ร่วมกับ เครื่องมือลม

บ็อกซ์ถอดล้อ ตัวแอล (Wheel Nut Wrenches)

210 (210/2)

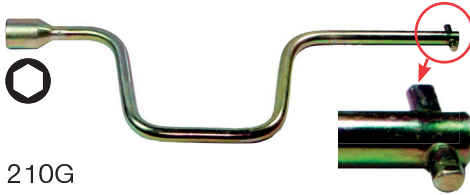


ขนาด	mm	L1 (mm.)	L2 (mm.)	ราคาอันละ
17	mm.	255	27	400.-
19	mm.	285	29.5	470.-

รายการเดียวกับหน้า 29

บ็อกซ์ข้อเสือ ถอดล้อ

210G



ขนาด	mm	ราคาอันละ
17 mm.		150.-

รายการเดียวกับหน้า 29

บ็อกซ์ถอดล้อ รถบรรทุก (Hub Nut Wrenches)

212 (212/2)



ขนาด	mm	แกน	ยาว	ราคาชุดละ	ราคาแยกชิ้น	
21 X 41		1"	445	1,750.-	บ็อกซ์	แกนเหล็ก
					1,000.-	750.-

212

รายการเดียวกับหน้า 29

ตัวบ็อกซ์ใช้งาน 2 ด้าน พร้อมด้ามขันแกน 1" ยาว 24" (600 mm.)
 ชั้นล้นนอก หกเหลี่ยม 41 mm. ชั้นล้นใน สี่เหลี่ยม 21 mm.

ชุบแข็งถึง 43 HRC

บ็อกซ์ถอดล้อ 4 แฉก (Four Way Rim Wrenches)

213 (213/6)



213/6

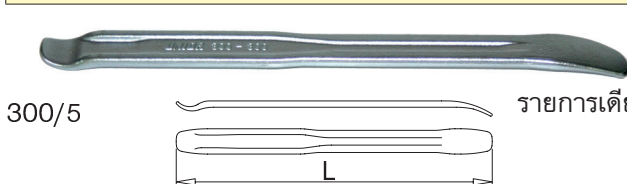
รายการเดียวกับหน้า 29

ขนาด (mm.)	L1 (mm.)	ราคาอันละ
17 X 19 X 21 X 23	370	540.-
17 X 19 X 22 X 24	370	570.-
17 X 19 X 22 X 1/2"	370	610.-
24 X 27 X 30 X 3/4"	700	1,150.-

- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- ฟันสี่
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO6788

เหล็กงัดยาง

300 (300/5)



300/5

รายการเดียวกับหน้า 41

ขนาด L		ราคาอันละ
inch	mm.	
8"	200	310.-
12"	300	440.-
16"	400	540.-
20"	500	630.-

คีมเหนี่ยว สปริงเบรค (Break Spring pliers)

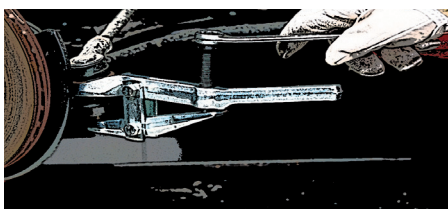
431 (431/2)



431/2

รายการเดียวกับหน้า 46

L		A	D	ราคา
inch	mm.			
14"	330	53	25	920.-

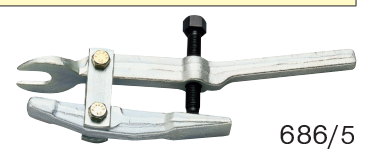
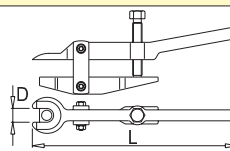


เหล็กดูด ลูกหมาก (Professional Ball Joint Puller)

686 (686/5), 686/1 (686/5A)

รหัสสินค้า	ขนาด	D	L	ราคาอันละ
686/5	เล็ก	16	260	2,300.-
686/5A	ใหญ่(รถบรรทุก)	18	260	2,800.-

รายการเดียวกับหน้า 104

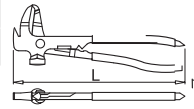


686/5

คีมดึงถ่วงล้อ หรือ คีมตอกตะกั่ว (Wheel balancing pliers)

2028 (2028/2P)

L1 (mm.)	ราคาอันละ
250	410.-

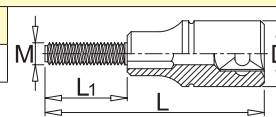
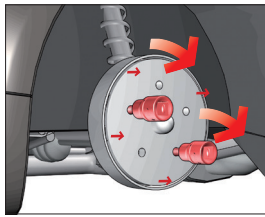


2028/2P

บล็อกยึดดรัมเบรค SOCKET 1/2" FOR PULLING DOWN THE BRAKE drum)

2029 (2029/2)

D	L	เกลียว	L1	ราคาอันละ
22.9	64	M8	28	650.-



2029/2

คีมดึงสายเบรคมือรถยนต์ (Handbreak Wire Pliers)

2030 (2030/2BI)

L (mm.)	ราคา
234	1,600.-



2030/2BI

เหล็กดูด ลูกหมาก (Ball Joint Puller)

2032 (2032/2)

D	H	ราคาอันละ
23	53	2,800.-

รายการเดียวกับหน้า 105

- วัสดุ: special tool steel
- ปากกว้าง: 23mm. สูง: 53mm.
- สำหรับสกัด ball joints จาก steering wheel และ suspensions
- สามารถปรับขนาดให้พอดีกับ ball joint สูงสุดขนาด 23mm.



2032/2

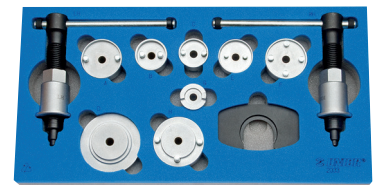
ชุดกดลูกสูบเบรคชนิดลูกสูบแบบเกลียว (Disc spreader)

2033 (2033/2)

L	ราคาชุดละ
151	8,300.-

สินค้าใหม่

- วัสดุ: special tool steel
- ขายเป็นชุด
- มีทั้งเกลียวซ้ายและขวา เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ในชุดมีแผ่นกดลูกสูบเบรค 8 ขนาดเหมาะสำหรับรถยนต์ทั่วไป
- ใช้กดลูกสูบเบรคเข้าไป เมื่อต้องการเปลี่ยนผ้าเบรค



2033/2

เหล็กจี้เบรค (Tool for set tyres valvelets)

2034

L (mm.)	ราคาอันละ
325	1,360.-

สินค้าใหม่

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบหุ้มพลาสติกป้องกันล้อแม็กซ์เป็นรอย



2034

แปรงขัดจานเบรค (Brush for cleaning disk brake shoes)

2035

ราคา
240.-

สินค้าใหม่



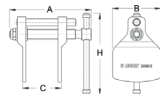
2035

ใช้ทำความสะอาดจานเบรค

แปรงออกแบบให้เข้าถึงช่องแคบๆ ของ คาร์ปเปอร์ (ที่จับผ้าเบรคหรือก้ามเบรค) ได้

ชุดกดลูกสูบเบรค (Calliper pressing tool)

2036/2

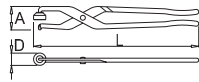


A (mm.)	B (mm.)	C (mm.)	H (mm.)	ราคา
153	190	12 - 97	150	2,400.-

- วัสดุ: special tool steel
- ใช้กดลูกสูบเบรคกลับเข้าที่ ระหว่างการเปลี่ยนผ้าเบรค
- ช่วยให้เปลี่ยนผ้าเบรคเร็วขึ้น และไม่ทำให้ชุดเบรคเสียหาย

คีมเหยี่ยว สปริงเบรค (Break Spring pliers)

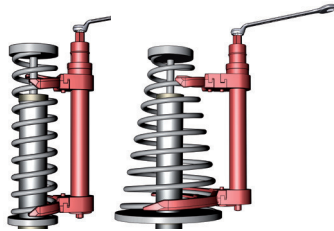
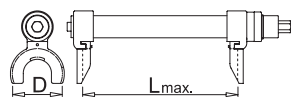
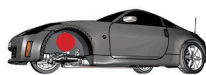
2037/2BI



L		A	D	ราคา
inch	mm.			
10"	244	53	25	1,250.-

ชุดถอดสปริงโช๊ค (Suspension Compressor for Shock Absorber Springs)

2051

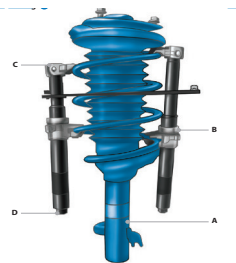


ชุดยึดสปริง 7 ชิ้น			ราคาชุดละ
ตัวซีจ๊อบสปริงขนาด 80 - 115 mm.	2 ชิ้น		16,500.-
ตัวซีจ๊อบสปริงขนาด 110 - 150 mm.	2 ชิ้น		
ตัวซีจ๊อบสปริงขนาด 140 - 195 mm.	2 ชิ้น		
ข้อต่อ ตัว S	1 ชิ้น		
เสาแกนหลัก ยาว 300 mm.	1 ชิ้น		
L max	mm	D	
300	21	80 - 195	

- สำหรับถอดสปริงโช๊ค โดยเฉพาะคานแบบ MacPherson struts.
- เครื่องมือชุดนี้ มี ตัวซี 3 แบบเพื่อรองรับคาน MacPherson struts.
- สามารถรับแรงได้ถึง 37,000 N. (แรงที่แนะนำ 9,000 N)
- เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ กรุณาศึกษาคู่มือก่อนการใช้งาน

ชุดถอดสปริงโช๊ค หรือ ชุดถอดคอล์ยสปริง (ชุดเล็ก) (Compressor for shock absorber springs)

2052



2052

สินค้าใหม่

ราคาชุดละ

16,500.-

- สำหรับถอดสปริงโช๊ค เหมือนรุ่น 2051 แต่ขนาดเล็กกว่า
- เวลาใช้งานควรใช้ตัวจ๊อบทั้งสองข้างพร้อมกัน (ตามรูป)
- สามารถรับแรงได้ถึง 11,000 N. (แรงที่แนะนำ 2,750 N)
- เพื่อความปลอดภัยต่อผู้ใช้ กรุณาศึกษาคู่มือก่อนการใช้งาน

คีมถ่างเหล็กรัดท่อ (SPRING CLIP PLIERS)

2077 (2077/2BI)



L (mm.)	ราคา
235	1,950.-

- ใช้ใส่/คลาย เหล็กรัดท่อ (Tube Clamps) สะดวก, รวดเร็ว, และปลอดภัย
- ใช้กับ Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia,
- Mercedes, Opel, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo

คีมหนีบเหล็กรัดท่อ (SLOTHOLDER PLIERS FOR OETIKER® COLLARS)

2078 (2078/2BI)



L (mm.)	ราคา
230	2,200.-

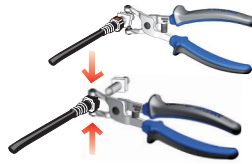
- ใช้ใส่เหล็กรัดท่อ แบบใส่ครั้งเดียว (axlecliff ears Clamps)
- ใช้งานสะดวก, รวดเร็ว, และปลอดภัย
- ตัวคีมออกแบบมาให้เข้าถึงในที่ต่างๆได้ง่าย
- ใช้กับ Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel, VW

คีมปลดข้อต่อท่อน้ำมันเชื้อเพลิง (QUICK COUPLER PLIERS FOR FUEL PIPES)

2079 (2079/2BI)

L (mm.)	ราคา
206	1,450.-

- ใช้ปลด คอปเปอเรอร์ (ข้อต่อ) ที่เชื่อมต่อท่อน้ำมันเชื้อเพลิง
- คีมได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ใช้งานง่ายและ ปลดดกัย
- สามารถทำงานในที่แคบได้
- ปากคีมจะมี หมุด (Pin) ที่ไปกดบนข้อต่อเพื่อ ใส่ / ถอด ท่อน้ำมัน
- ใช้กับ Opel, Fiat, GM, VW, Renault



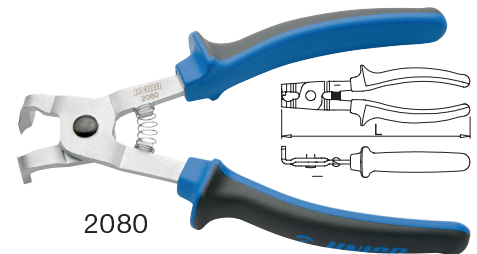
2079/2BI

คีมหนีบเหล็กรัดท่อ แบบคลิก (CLIC® COLLAR PLIERS)

2080 (2080/2BI)

L (mm.)	ราคา
190	1,450.-

- ใช้ ใส่/ ถอด เหล็กรัดท่อ แบบคลิก (Clic Clamps)
- สะดวก, รวดเร็ว, และปลอดภัย
- คีมออกแบบมาให้ใช้แรงน้อยที่สุดแต่สร้างแรงกด สูงสุดกับเหล็กรัดท่อ
- ตัวคีมออกแบบมาให้เข้าถึงในที่ต่างๆ ได้ง่ายจับกระชับมือ
- ใช้กับ Audi, Citroen, Fiat, Mercedes, Opel, Peugeot, Renault, VW



2080

คีมล็อคหนีบสายน้ำมัน (GRIP HOSE CLAMP PLIERS FOR STOPPING)

2081 (2081/3)

L (mm.)	Ø	ราคา
285	55	1,450.-

- ใช้หยุดการไหลของน้ำมัน เหมาะสำหรับการบำรุงรักษา/เปลี่ยนอุปกรณ์ โดยช่างไม่ต้องกังวลถึงการรั่วไหลของน้ำมัน
- คีมสามารถใช้กับท่ออ่อนที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางขนาดไม่เกิน 55mm.



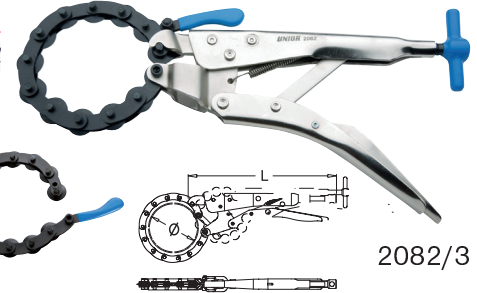
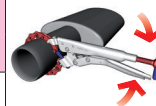
2081/3

คีมล็อคตัดท่อไอเสีย (GRIP PLIERS FOR CUTTING EXHAUST PIPES)

2082 (2082/3)

L (mm.)	โซ่ยาว (mm.)	Ø min	Ø max	ราคา	ราคา เฉพาะโซ่
330	305	25	85	3,500.-	1,050.-

- คีมล็อคตัดท่อไอเสีย ออกแบบมาเพื่อตัดท่อไอเสียโดยเฉพาะ
- สามารถตัด ท่ออื่นๆ ได้ด้วยเช่น ท่อทองแดง, ท่อพลาสติก ที่มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ระหว่าง 25 - 85 mm.
- ด้วยขนาดของใบมีดที่ใหญ่ คีมล็อคตัดท่อไอเสีย สามารถตัดท่อเหล็กหนาได้ถึง 3 mm.
- สามารถตัดท่อทองเหลืองหนาได้ถึง 4 mm.
- สามารถตัดท่อ PVC หนาได้ถึง 5 mm.



2082/3

ชุดตรวจสภาพรถ (Professional auto inspection set)

2084

ราคา
1,095.-

ในชุดมาพร้อมกับด้ามจับเปลี่ยนหัวได้ระหว่าง

1. หลอดไฟ LED
2. แม่เหล็ก (ดูดโลหะหนัก 3.5 kg ในแนวตั้งตรง)
3. กระบอกยางทงกลม ขนาด Ø60 mm.
4. กระบอกทรงสี่เหลี่ยม ขนาด 65 x 42 mm.

แบตเตอรี่รีไซเคิลขนาด L1154F 3 ก้อน

สินค้าใหม่

สินค้าใหม่



2084

คีมเปลี่ยน กิ๊บรัดท่อ (Hose Clip) (Automatic Spring Clip Pliers)

2089/2BI

ใช้กับก๊ิบขนาด mm.	L mm.	ราคา
18 - 54	600	2,530.-

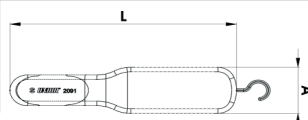
- ใช้กับก๊ิบรัดท่อขนาดมาตรฐาน
- กดล๊อคให้ก๊ิบเปิดค้างไว้ได้ 8 ระดับ
- เข้าถึงที่แคบได้ง่าย
- ขอบโครเมียม มาตรฐาน EN12540



ไฟส่องเครื่องแบบ LED พร้อมแม่เหล็ก

2091

L	A	ราคา
inch mm.		
10" 250	55	3,400.-



- มีหลอด LED 26 ดวง (ด้านหน้า 21 ดวง ด้านบน 5 ดวง)
- ระยะเวลาการใช้งาน เปิด LED 21 ดวง 4 - 5 ชั่วโมง ถ้าเปิดด้านบนอย่างเดียว 13 ชั่วโมง
- แบตเตอรี่แบบ Li-Ion
- มีแม่เหล็กช่วยในการติดไฟกับตัวถัง ปรับมุมไฟได้ 0 to 180°

สินค้าใหม่

คีมดึงสายหัวเทียน (Spark Plug Pliers)

2151



สินค้าใหม่

L (mm.)

192

ราคา

1,100.-

2151

- วัสดุ: Carbon Steel
- ใช้ถอดสายหัวเทียนโดยไม่ทำให้สายเสียหาย
- ใช้ตัดสายไฟและหนีบขั้วสายไฟ (cable attachments)

คีมถอดซีลวาล์วกระบอกสูบ (Valve seal removal pliers)

2201



สินค้าใหม่

L (mm.)

275

ราคาอันละ

1,520.-

2201

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบโครเมียมมาตรฐาน EN12540
- คีมทรงพอมยาวเพื่อการเข้าถึง valve-stem oil-seals
- ใช้ได้กับเครื่องยนต์ที่มีวาล์วมากถึง 4 วาล์วต่อกระบอกสูบ

ตัวซีกดสปริงวาล์ว (Valve Spring Compressor) ไม่รวมหัวกดวาล์ว

2202



สินค้าใหม่

รหัสสินค้า

2202

ยาว

430 mm.

ราคาอันละ

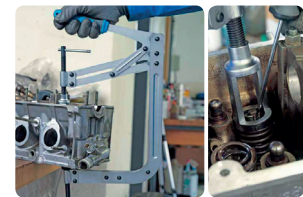
3,400.-

2202

- วัสดุ: special tool steel
- ขอบแข็งและขอบโครเมียม
- ใช้ถอด และ ประกอบ valve springs
- สามารถปรับแรงกดได้ตามต้องการ
- สามารถใช้กับเครื่องยนต์ทั่วไปและเครื่องยนต์ขนาดใหญ่

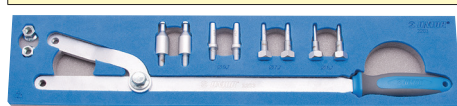
2202.1

รหัสสินค้า	ขนาด หัวกดวาล์ว (ขายแยก)	ราคาอันละ
2202.1-21	21 mm.	500.-
2202.1-25	25 mm.	600.-
2202.1-30	30 mm.	700.-
2202.1-35	35 mm.	800.-
2202.1-43	43 mm.	1,150.-



ชุดอุปกรณ์หมุนเพลาลูกเบี้ยว (Tool for rotating camshaft pulley)

2203



สินค้าใหม่

ขนาด PIN ในชุด (mm.)

5.7, 7.7, 9.7, 11.7, 18

L (mm.)

525

ราคาอันละ

2,760.-

2203

- วัสดุ: chrome vanadium
- วัสดุ Pin: special special tool steel
- ปรับเปลี่ยน pin ได้หลายขนาด
- ใช้ถอด / ใส่ เพลาลูกเบี้ยว โดยยึด เพลาลูกเบี้ยวให้อยู่กับที่ เพื่อขันสกรูที่ยึดเพลาลูกเบี้ยว
- ใช้ยึด pulleys on camshafts, injection pumps, timing pulleys ขนาดตั้งแต่ 24 - 160 mm.

อุปกรณ์ตั้งความตึงสายพาน (Kit for controlling cam belt tension)

2204



สินค้าใหม่

L (mm.)

98

ราคาอันละ

3,700.-

2204

- ใช้งานง่ายมาก มีสเกลวัดอยู่ทั้งสองด้าน
- หาค่าความตึงสายพานที่เหมาะสมจากตารางที่แนบไปกับเครื่องมือ
- ตั้งค่าความตึงตามที่กำหนด
- หนีบอุปกรณ์เข้ากับสายพาน จากนั้นวัดหาค่าความตึง
- ปรับแต่งความตึงจนได้ค่าตามที่ระบุในคู่มือ วัดซ้ำเมื่อต้องการ

ลานรัดแหวนลูกสูบ (Piston ring compressor)

2205



สินค้าใหม่

ขนาด

H (mm.)

L (mm.)

L (inch)

ราคาอันละ

50

45 - 90

1.3/4" - 3.1/2"

550.-

80

50 - 125

2.1/4" - 5"

650.-

80

90 - 175

3.1/2" - 7"

750.-

165

90 - 175

3.1/2" - 7"

1,300.-

2205

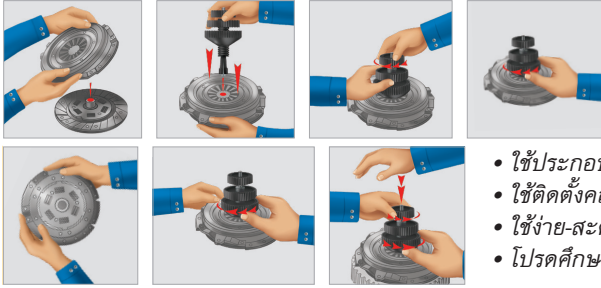
- ใช้ใส่ ลูกสูบพร้อมแหวนลูกสูบลงในกระบอกสูบ
- ใช้งานง่าย-สะดวกด้วยสายรัดสปริง

อุปกรณ์ตั้งศูนย์แผ่นคลัช (Universal clutch aligner)

2206

สำหรับคลัชขนาด (mm.)	ราคาอันละ
15 - 28	850.-

สินค้าใหม่



- ใช้ประกอบชุดคลัชเข้าด้วยกัน
- ใช้ติดตั้งคลัช
- ใช้งาน-สะดวก
- โปรดศึกษาคู่มือก่อนใช้งาน



2206

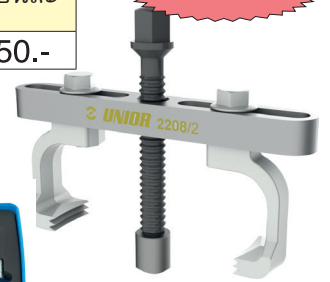
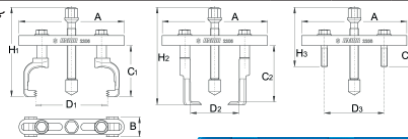
ชุดถอดสายพาน รีบเบิ้ลท์ (Ribbed driver pulley puller)

2208

ขนาด (mm.)											ราคาอันละ
A	B	C1	C2	C3	D1	D2	D3	H1	H2	H3	
171	32	60 - 82.5	69 - 91	34	80 - 150	40 - 120	40 - 150	200	213	152	8,150.-

สินค้าใหม่

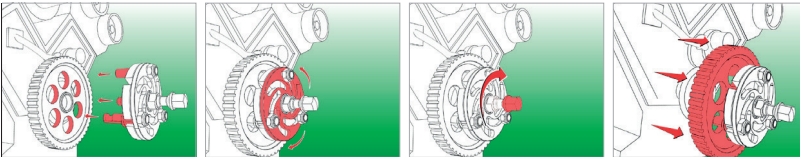
- สามารถถอดพูลเลย์ได้หลายแบบโดยเฉพาะที่ใช้ในรถยนต์
- เส้นผ่าศูนย์กลางระหว่าง 40 mm. - 235 mm.
- ออกแบบมาให้ถอดพูลเลย์ที่เข้าถึงได้ยาก
- ลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นในขณะถอดพูลเลย์



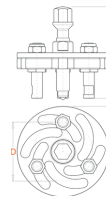
อุปกรณ์ถอด/ติดตั้ง Timing pulley (Timing pulley puller)

2210 (2210/2)

ขนาด (mm.)			ราคาอันละ
B	D	H	
100	48 - 82	135	2,800.-



- ใช้ถอดหรือติดตั้ง Timing pulley แบบ 3, 6, 9 Slots
- ใช้งาน-สะดวก
- โปรดศึกษาคู่มือก่อนใช้งาน



2210/2

อุปกรณ์ถอด/ติดตั้ง Timing pulley (Universal Timing pulley puller)

2210/2A

ขนาด (mm.)			ราคาอันละ
B	D	H	
100	48 - 82	135	3,400.-

สินค้าใหม่

- ใช้ถอดหรือติดตั้ง Timing pulley แบบ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 Slots
- ใช้งาน-สะดวก
- โปรดศึกษาคู่มือก่อนใช้งาน



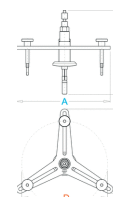
อุปกรณ์ถอด/ติดตั้งคลัชแบบ SAC (self-adjusting clutches) (SAC Clutch tool set)

2211

ขนาด (mm.)				ราคาอันละ
A	B	D max	H	
305	268	322	267	16,500.-

สินค้าใหม่

- ใช้ติดตั้งคลัช
- ใช้งาน-สะดวก
- โปรดศึกษาคู่มือก่อนใช้งาน



2211



Products of Slovenia, member of EU ผลิตภัณฑ์จาก สาธารณรัฐ สโลวีเนีย

คำชี้แจง

1. รายการเครื่องมือและอุปกรณ์ที่มีอยู่ในเล่มนี้ เป็นสินค้าที่นำเข้ามาจากประเทศ สาธารณรัฐสโลวีเนีย โดยผ่านการรับรองคุณภาพโดยบริษัทผู้ผลิต และ บริษัทผู้นำเข้า
2. ราคาสินค้าในสมุดรายการสินค้านี้ บริษัทจะเริ่มใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2555 เป็นต้นไป
3. ราคาที่แจ้ง เป็นราคาสินค้าขายส่งต่อหน่วย เป็นเงินบาท โดยไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
4. รายละเอียดต่างๆ ทางบริษัทสงวนสิทธิ์ ที่จะปรับปรุง เปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า และทางบริษัทจะยึดราคาที่มีการเปลี่ยนแปลงล่าสุดเป็นมาตรฐาน
5. ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในความรับผิดชอบใดๆ อันเนื่องมาจากข้อผิดพลาดทางการพิมพ์ (ผิด/ตก) ไม่ว่ากรณีใดๆก็ตาม

วิธีใช้และข้อแนะนำ

1. รายการเครื่องมือ และ อุปกรณ์ทั้งหมดในเอกสารเล่มนี้ ใช้สำหรับ การซ่อม บำรุงรักษา เครื่องยนต์ เครื่องจักร รถยนต์ และรถจักรยานยนต์
2. การใช้เครื่องมือควรศึกษาให้ชำนาญ จากช่างผู้ชำนาญงาน ก่อนใช้
3. การใช้เครื่องมือควรใช้ให้ถูกต้องกับขนาดและประเภทของงาน
4. หากมีข้อสงสัยควรปรึกษาช่างผู้ชำนาญ หรือสอบถามกับทางตัวแทนจำหน่าย
5. เพื่อช่วยยืดอายุการใช้งาน ควรทำความสะอาดเครื่องมือหลังการใช้งานทุกครั้ง

เข้าชม VDO สาธิตการใช้เครื่องมือ ได้ที่ <http://www.youtube.com/user/UniorTools>