



111

ปากตาย EUROTOOLS ผลิตโดย โรงงาน UNIOR
ผลิตจากเหล็กกล้า Chromevanadium แข็งแกร่ง ทนทาน ราคาประหยัด

ขนาด	ราคาโหลละ บรรจุ 1 โหล	ขนาด	ราคาโหลละ บรรจุ 1 โหล	ขนาด	ราคาอันละ บรรจุครึ่งโหล
6 X 7	660.-	14 X 15	1,020.-	21 X 23	185.-
8 X 9	780.-	16 X 17	1,200.-	24 X 26	200.-
10 X 11	840.-	18 X 19	1,320.-	25 X 27	210.-
12 X 13	960.-	20 X 22	1,680.-	25 X 28	230.-
				27 X 32	290.-

ปากตาย EUROTOOLS ชุดในซองพลาสติก

111



ชุดในซองพลาสติก	ขนาด	ราคาชุดละ
6 ตัวชุด	8 - 19	510.-
8 ตัวชุด	6 - 22	705.-
12 ตัวชุด	6 - 32	1,610.-

แหวน EUROTOOLS

181



181

แหวน EUROTOOLS ผลิตโดย โรงงาน UNIOR
ผลิตจากเหล็กกล้า Chromevanadium แข็งแกร่ง ทนทาน ราคาประหยัด

ขนาด	ราคาโหลละ บรรจุ 1 โหล	ขนาด	ราคาโหลละ บรรจุ 1 โหล	ขนาด	ราคาอันละ บรรจุครึ่งโหล
6 X 7	1,680.-	12 X 13	2,160.-	18 X 19	260.-
8 X 9	1,800.-	14 X 15	2,280.-	20 X 22	290.-
10 X 11	1,920.-	16 X 17	2,340.-	21 X 23	320.-
				24 X 26	420.-
				25 X 28	500.-
				27 X 32	540.-
				36 X 41	700.-

แหวน EUROTOOLS ชุดในซองพลาสติก

181



ชุดในซองพลาสติก	ขนาด	ราคาชุดละ
6 ตัวชุด	8 - 19	1,135.-
8 ตัวชุด	6 - 22	1,565.-
12 ตัวชุด	6 - 32	3,345.-

แหวนข้าง - ปากตาย EUROTOOLS

126



126

แหวนข้าง - ปากตาย EUROTOOLS ผลิตโดย โรงงาน UNIOR
ผลิตจากเหล็กกล้า Chromevanadium แข็งแรง ทนทาน ราคาประหยัด

ขนาด (mm.)	ราคาอันละ	ขนาด	ราคาอันละ	ขนาด	ราคาอันละ
6	90.-	15	150.-	24	310.-
7	95.-	16	160.-	25	330.-
8	100.-	17	170.-	26	350.-
9	105.-	18	180.-	27	380.-
10	110.-	19	190.-	28	410.-
11	115.-	20	210.-	29	460.-
12	120.-	21	230.-	30	540.-
13	130.-	22	260.-	32	600.-
14	140.-	23	285.-		

แหวนข้าง - ปากตาย ชุด EUROTOOLS

126

ขนาด	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
11 ตัวชุด	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24	1,750.-
14 ตัวชุด	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32	3,455.-
26 ตัวชุด	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	6,220.-



แหวนข้าง - ปากตาย EUROTOOLS ชุดในคลิปพลาสติก

126CB

ชุดคลิปพลาสติก	ขนาด	ราคาชุดละ
6 ตัวชุด	8, 9, 10, 12, 14, 17 mm.	745.-
8 ตัวชุด	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm.	1,065.-

สินค้าใหม่

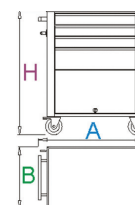


ตู้ล้อเลื่อน EUROTOOLS 6 ล้อชัก

940ECO (940ECO)

กว้าง (B)	ยาว (A)	สูง (H)	ราคาใบละ
352	628	892	17,600.-

- วัสดุคืบ: Sheet Metal
- ล้อชักแบบล็อกป้องกันการไหลขณะเคลื่อนที่
- รางเลื่อนลื่นชักแบบ ball-bearing slides
- แต่ละลิ้นชักรับน้ำหนักได้ 30kg
- สีตู้เป็นแบบ cadmium and lead free
- 4 ลิ้นชักเล็ก 490x275x70 mm.
- 2 ลิ้นชักใหญ่ 490x310x150 mm.



940ECO
ตู้เปล่า 6 ลิ้นชัก



เหล็กกันแบ่งช่องสำหรับ ตู้ล้อเลื่อน EUROTOOLS

940ECO.E.S3

รหัสสินค้า	ราคาอันละ
940ECO.E.S3	120.-

- วัสดุคืบ: Sheet Metal
- ใช้สีแบบ cadmium and lead free



940ECO.E.S3

BUREAU VERITAS
Certification



Interim certificate

awarded to

UNIOR d.d.

KOVAŠKA CESTA 10, 3214 ZREČE, SLOVENIJA

Bureau Veritas Certification certifies that the Management System of the above organisation has been audited and found to be in accordance with the requirements of the standard **ISO 9001:2008** and the applicable customer specific requirements

SCOPE

DEVELOPMENT, PRODUCTION AND SALES:

- DROP FORGED PARTS AND MACHINING OF DROP FORGED PARTS,
- SINTERED PARTS AND PRODUCTION TOOLS FOR SINTERING,
- HAND TOOLS, CARRIAGES FOR TOOLS, OTHER METAL EQUIPMENT AND COLD FORGED PARTS,
- SPECIAL MACHINES FOR THE TREATMENT OF METALS

Date of main audit: 13/10/2011 - 14/10/2011

A certificate could not be issued for the under mentioned reasons:

The certification process is still ongoing

To check this interim certificate validity please call +386 1 47 57 670

Validity date: 05/12/2011

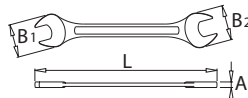
Date: 05/12/2011

BUREAU VERITAS CERTIFICATION
Linhartova cesta 49a, 1000 Ljubljana, Slovenija

ปากตาย ขอบขาเปิดเงา (Open End Wrenches)

110 (110/1)

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม หัวเปิดเงา
- ขอบแข็งทั้งอัน
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 10102 (only Metric Dimension)



ขนาด (mm.)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A (mm.)	ราคาอันละ	ขนาด (mm.)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A (mm.)	ราคาอันละ
4 x 4.5	100	13.6	13.6	3.4	140.-	16 x 18	213	35.7	41.5	6.2	240.-
4 x 5	100	13.6	13.6	3.4		17 x 19	223	39.5	41.5	6.2	
5 x 5.5	100	13.6	13.6	3.4		17 x 22	223	39.5	41.5	6.2	
5 x 7	121	14.4	16.4	3.4	145.-	18 x 19	223	39.5	41.5	6.2	260.-
5.5 x 7	121	14.4	16.4	3.4		18 x 21	223	39.5	46.0	6.2	
6 x 7	121	14.4	16.4	3.4		19 x 22	232	43.5	46.0	6.7	
7 x 8	140	18.4	22.9	3.7	125.-	19 x 24	232	43.5	46.0	6.7	280.-
7 x 9	140	18.4	22.9	3.7		20 x 22	232	43.5	46.0	6.7	
8 x 9	140	18.4	22.9	3.7		21 x 23	249	46.0	52.0	7.2	
8 x 10	140	18.4	22.9	3.7	145.-	22 x 24	249	46.0	52.0	7.2	290.-
9 x 10	159	22.7	24.2	4.5		22 x 27	249	46.0	52.0	7.2	
9 x 11	159	22.7	24.2	4.5		24 x 26	265	51.8	55.3	7.7	
10 x 11	159	22.7	24.2	4.5	155.-	24 x 27	265	53.8	55.3	7.7	385.-
10 x 12	172	26.2	29.2	4.5		24 x 30	279	53.8	58.8	8.2	
10 x 13	172	26.2	29.2	4.9		25 x 28	279	62.8	58.8	8.2	
10 x 14	172	26.2	29.2	4.9	175.-	27 x 29	309	62.8	67.3	9.2	460.-
11 x 13	172	26.2	29.2	4.9		27 x 30	309	62.8	67.3	9.2	
11 x 14	172	26.2	29.2	4.9		27 x 32	309	62.8	67.3	9.2	
12 x 13	172	26.2	29.2	4.9	185.-	30 x 32	309	62.8	67.3	9.2	495.-
12 x 14	172	26.2	29.2	4.9		30 x 34	315	62.8	68.8	9.6	
13 x 14	192	31.2	33.2	5.4		30 x 36	319	62.8	78.8	9.6	
13 x 15	192	31.2	33.2	5.4	200.-	32 x 36	327	68.8	78.8	9.6	580.-
13 x 16	192	31.2	33.2	5.4		34 x 36	327	68.8	78.8	9.6	
13 x 17	200	31.2	37.7	5.7		36 x 41	360	78.8	86.8	9.6	
14 x 15	192	31.2	33.2	5.4	210.-	38 x 42	360	78.8	86.8	9.6	1,050.-
14 x 17	200	31.2	37.7	5.7		41 x 46	410	86.8	94.8	14.6	
15 x 17	206	35.7	37.7	5.7		46 x 50	460	94.8	103.89	15.6	
16 x 17	206	35.7	41.5	5.7	220.-						2,300.-
					230.-						

ขนาด (inch)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A (mm.)	ราคา	ขนาด (inch)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A (mm.)	ราคา
1/4" X 5/16"	121	14.4	16.4	3.4	130.-	5/8" X 11/16"	206	35.7	37.7	5.7	225.-
1/4" X 9/32"	121	14.4	16.4	3.4		11/16" X 3/4"	223	39.5	41.5	6.2	240.-
5/16" X 3/8"	140	18.4	22.9	3.7	140.-	3/4" X 13/16"	232	43.5	46	6.7	260.-
11/32" X 13/32"	159	22.7	24.2	4.5	150.-	13/16" X 7/8"	249	46	52	7.2	280.-
3/8" X 7/16"	159	22.7	24.2	4.5	160.-	15/16" X 1"	265	51.8	55.3	7.7	370.-
7/16" X 1/2"	172	26.3	29.2	4.9	190.-	1" X 1.1/8"	279	53.8	58.8	8.2	400.-
1/2" X 9/16"	192	31.2	33.2	5.4	200.-	1.1/16" X 1.1/4"	309	62.8	67.3	9.6	490.-
9/16" X 5/8"	192	31.2	33.2	5.4	210.-						

ปากตาย 12 ตัวชุด พร้อมแผงเหล็ก ขนาด 6 - 32 mm.

110/MS (110/1MS)

รหัสสินค้า	ประกอบด้วย ปากตายเดี่ยว 110	ราคา ชุดละ
110/MS	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32	3,545.-
110A/MS	1/4x5/16, 5/16x3/8, 3/8x7/16, 7/16x1/2, 1/2x9/16, 9/16x5/8, 5/8x11/16, 11/16x3/4, 13/16x7/8, 15/16x1", 1"x1.1/8, 1.1/16x1.1/4	3,355.-

มีสินค้าใหม่



110/1MS

ปากตาย ชุด ชุบขาวขัดเงา ในคลิปลาสติก

110CB (110/1CB)



110/1CB

ชุด	ขนาดในชุด	ราคา
6 ตัวชุด	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19	1,180.-
8 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	1,580.-
8 ตัวชุด (นิ้ว)	1/4x5/16, 5/16x3/8, 3/8x7/16, 7/16x1/2, 1/2x9/16, 9/16x5/8, 5/8x11/16, 11/16x3/4	1,495.-

ปากตาย ชุด ชุบขาวขัดเงา ในซองผ้า (มีขนาด นิ้ว และ มิล)

110PB (110/1PB)



110/1PB

ชุด	ขนาดในชุด	ราคา ชุดละ
12 ตัวชุด (นิ้ว)	1/4x5/16, 5/16x3/8, 3/8x7/16, 7/16x1/2, 1/2x9/16, 9/16x5/8, 5/8x11/16, 11/16x3/4, 13/16x7/8, 15/16x1", 1"x1.1/8, 1.1/16x1.1/4	3,070.-
12 ตัวชุด (มิล)	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32	3,260.-

ปากตาย 8 ตัวชุด พร้อมแผงแขวน ขนาด 6 - 22 mm.

110/PH (110/1PH)



110/1PH

ประกอบด้วย ปากตายเดี่ยว 110	ราคา ชุดละ
6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	1,620.-

ปากตาย 12ตัวชุด ในถาดพลาสติก สำหรับตู้เครื่องมืออยู่หน้า 123

ปากตาย หัวเดี่ยว (Single Open End Wrenches)

110/3

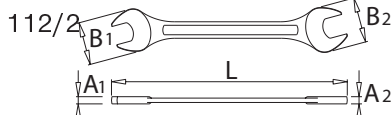


110/3

ขนาด	ราคาอันละ
23 mm. (#13)	60.-
24 mm.	
30 mm. (#16)	80.-

ปากตาย ขอบหนา ชุบขาว (Open End Wrenches)

112 (112/2)



- วัสดุ: special tool steel
- ชุบโครเมียม
- ชุบแข็งทั้งอัน
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 895

ขนาด (mm.)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A1 (mm.)	A2 (mm.)	ราคาอันละ
6 X 7	97	15	17	3	3.2	65.-
8 X 10	115	18	22	4.2	4.2	70.-
10 X 12	128	22	28	5	5	75.-
10 X 13	137	26	28.5	5.2	5.2	80.-
11 X 13	132	26	28.5	5	5.4	85.-
12 X 14	146	28	32	5.5	5.5	90.-
13 X 15	152	28	32	6	6	95.-
13 X 17	158	30	35	6.5	6.5	100.-
14 X 17	158	30	35	6.5	6.5	110.-
17 X 19	170	35	40	7	7	120.-
19 X 22	197	42	48	8	8	145.-
21 X 23	217	46	51	9	9	165.-

ปากตาย 12 เหลี่ยม ชุบขาวขัดเงา (Open End Wrenches)

113



- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม หัวขัดเงา
- ชุบแข็งทั้งอัน

ขนาด (mm.)	ราคาอันละ	ขนาด (mm.)	ราคาอันละ
8 x 10	95.-	12 x 14	130.-
10 x 11	100.-	14 x 17	140.-
10 x 12	110.-	17 x 19	155.-
11 x 13	120.-	19 x 22	185.-

113

ปากตายจิว (Small double open ended wrenches ELECTRIC)

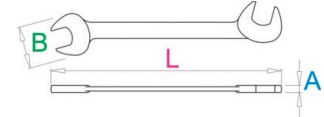
114 (114/2)

ขนาด (mm.)	L (mm.)	B (mm.)	A (mm.)	ราคาอันละ
3.2	75	10	2	130.-
3.5	75	10	2	
4	75	10.5	2	
4.5	75	10.5	2	
5	85	12	2	150.-
5.5	85	12.2	2	
6	85	12.5	2	
7	95	14.5	2	160.-
8	95	16.5	2	
9	110	19	3	185.-
10	110	21	3	
11	110	23.5	3	
12	125	24	3	210.-
13	125	27.5	3	
14	125	28	3	
15	135	30	3	265.-
16	135	32	3	
17	135	34	3	

ขนาด (inch)	L (mm.)	B (mm.)	A (mm.)	ราคา
7/32"	85	12.2	2	150.-
9/32"	95	14.5	2	165.-
11/32"	110	19	3	180.-



114/2



- วัสดุ: special tool steel
- ชุบโครเมียม

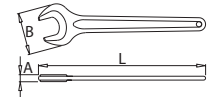
ปากตาย หัวเดี่ยว สีดำ (มิล) (Single Open End Wrenches)

117 (117/4)



มีสินค้าใหม่

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบแข็ง (phosphated to standard DIN 12476)
- ชุบแข็งทั้งอัน
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 894
- เหมาะกับ: เครื่องจักร, การต่อเรือ, เครื่องยนต์, อุตสาหกรรมน้ำมัน, อุตสาหกรรมหนัก และงานที่ใช้แรงขันมาก



117/4

ขนาด (mm.)	L (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	ราคาอันละ	ขนาด (mm.)	L (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	ราคาอันละ
10	104	4.5	22	110.-	41	335	13.5	84	880.-
12	123	5.0	26		46	365	14.5	94	1,100.-
13	132	5.4	28	120.-	50	400	15.5	102	1,400.-
17	157	5.9	36	140.-	55	475	16	110	1,800.-
19	170	6.9	40	160.-	60	475	17	120	2,300.-
21	195	7.9	46	180.-	65	550	18	130	2,900.-
22	195	7.9	46	210.-	70	550	19	140	3,500.-
24	218	8.7	50	230.-	75	620	20	150	4,000.-
27	240	9.7	56	280.-	80	620	21	160	4,600.-
30	265	10.7	62	350.-	85	665	22	170	5,100.-
32	275	11.7	66	460.-	90	740	23	190	5,800.-
34	275	11.7	70	570.-	95	740	23	190	7,000.-
36	295	12.5	74	690.-	100	800	24	200	8,000.-
38	295	12.5	74	800.-					

ปากตาย ทูบ (Slogging Open End Wrenches)

118 (118/7)



มีสินค้าใหม่

118

- วัสดุดิบ: Special tool steel
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: DIN 133



รุ่นใหม่

118/7



ขนาด 105 - 150 mm. เป็นสินค้าสั่งพิเศษ
กรุณาสอบถามระยะเวลาจัดส่ง

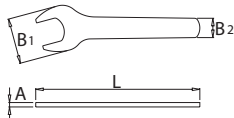
ขนาด (mm.)	L (mm.)	B (mm.)	A (mm.)	ราคาอันละ
24	170	56	15	900.-
27	170	56	15	960.-
30	200	70	18	1,050.-
32	200	70	18	1,100.-
36	200	70	18	1,200.-
41	240	88	20	1,700.-
46	240	88	20	1,950.-
50	265	102	20	2,200.-
55	305	112	24	2,650.-
60	305	112	24	2,850.-
65	335	123	27	3,800.-
70	370	154	30	4,200.-
75	370	154	30	5,300.-
80	400	170	33	6,400.-
85	400	170	33	6,900.-
90	450	192	38	8,900.-
95	450	192	38	9,400.-
100	485	225	45	12,000.-
105	485	225	45	19,000.-
110	515	236	48	23,000.-
115	515	236	52	27,000.-
120	535	253	53	30,000.-
125	535	253	53	33,000.-
130	565	273	53	37,000.-
135	565	273	53	42,000.-
140	635	300	58	48,000.-
145	635	300	58	54,000.-
150	635	300	58	58,000.-

ปากตาย หัวเดี่ยวอย่างบาง (Single Open End Wrenches for GAS)

135 (135/2)



135/2



ขนาด	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A (mm.)	ราคาอันละ
27 mm.	187	52	22	4	90.-



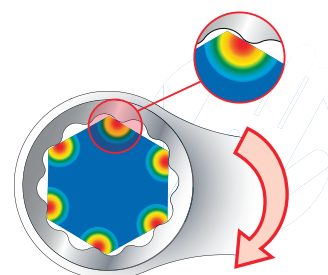
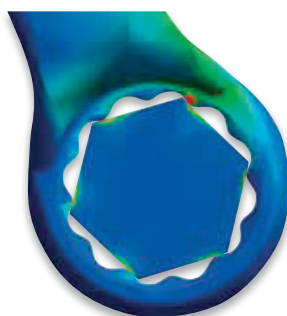
- วัสดุดิบ: Sheet Metal
- ชุบโครเมียม

รายการเดียวกับหน้า 12

"LIFE profile"

Main advantages of LIFE profil

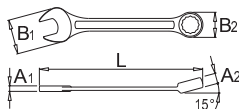
- fastens surface screws, screw-nuts in just six points
- protection of screws and screw-nuts edges
- faster position and comfortable work
- suitable also for damaged screws, screw-nuts



แหวนข้าง - ปากตาย ตัวยาว ขุขขาวปัดเงา (Combination Wrenches, Long Type)

120/1

- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ขุขโครเมี่ยม หัวปัดเงา
- ขุขแข็งทั้งอัน
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 7738 (only Metric Dimension)



120/1

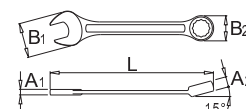
ขนาด (mm.)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A1 (mm.)	A2 (mm.)	ราคา อันละ
6	119	14.5	10.4	3.5	5	160.-
7	129	16.5	11.5	3.9	5.8	170.-
8	141	18.5	13.2	3.9	6.9	180.-
9	152	21	14.3	4	7.3	200.-
10	163	23	15.9	4.2	7.5	210.-
11	176	24.5	17.8	4.5	8	225.-
12	186	26.5	19.4	4.7	8.5	240.-
13	199	29.5	20.4	5.2	8.5	250.-
14	210	31.5	22	5.2	9	265.-
15	222	33.5	23.2	5.7	9.5	280.-
16	234	36	24.8	6.2	10.5	290.-
17	245	38	26.1	6.7	10.5	300.-
18	257	40	27.7	7.2	1	310.-
19	268	42	29.3	7.2	12	350.-
20	280	44	31	7.7	12.5	390.-

ขนาด (mm.)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A1 (mm.)	A2 (mm.)	ราคา อันละ
21	291	45.5	32.6	8.2	13	400.-
22	303	46.5	34.1	8.2	13	420.-
23	314	50.5	35.7	8.2	13	460.-
24	330	52.5	37.3	8.5	14	505.-
25	337	54.5	39	8.5	14.5	550.-
26	349	56	40.1	8.5	15	570.-
27	360	57.5	41.6	9	15	640.-
28	373	59.5	43.2	9	15.5	720.-
29	383	61.5	44.9	9.5	16	760.-
30	395	63.5	46.5	10	16	880.-
32	416	68	49	10.5	16.5	1,000.-
35	500	78.8	53.5	13.6	20	1,600.-
36	500	78.8	53.5	13.6	20	1,760.-
38	515	82.8	58	14.1	20.5	2,100.-
41	540	86.8	62	14.6	21	2,550.-

แหวนข้าง - ปากตาย ตัวยาว ขุขขาวไม่ปัดเงา

120/2

ขนาด (mm.)	L (mm.)	B2 (mm.)	B1 (mm.)	A2 (mm.)	A1 (mm.)	ราคาอันละ
3.2	105	8	14	4	3.2	185.-
4	105	8	14	4	3.2	
4.5	105	8	14	4	3.2	195.-
5	119	10.4	14.5	5	3.5	
5.5	119	10.4	14.5	5	3.5	205.-
46	560	69	94	23	16	3,600.-
50	580	75	103	24	17	4,400.-
55	600	83	112	26	18	5,800.-
60	620	91	120	28	20	6,900.-
65	640	100	130	30	21	8,400.-
70	660	108	140	32	23	9,600.-
75	680	116	150	34	24	11,000.-
80	700	124	160	36	26	13,000.-



120/2

- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ขุขโครเมี่ยม
- ขุขแข็งทั้งอัน
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 7738 (only Metric Dimension)

แหวนข้าง - ปากตาย ตัวยาว ชุดในซองผ้า (เฉพาะชุด 7 ตัว ยังเป็นของพลาสติก)

120Set

แหวนข้าง-ปากตาย	ประกอบด้วย แหวนข้าง-ปากตาย 120/1	ราคา ชุดละ
120 - 7 ตัวชุด	10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.	1,855.-
120 - 11 ตัวชุด	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm.	3,165.-
120 - 14 ตัวชุด	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm.	5,995.-
120 - 26 ตัวชุด	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 mm.	10,745.-



แหวนข้าง-ปากตาย ชุด ในซองผ้า

แหวนข้าง - ปากตาย ด้วยวัสดุในคลิปพลาสติก

120/1 CB



ประกอบด้วย แหวนข้าง-ปากตาย 120/1			ราคา ชุดละ
6 ตัวชุด	8, 9, 10, 12, 14, 17 mm.		1,395.-
8 ตัวชุด	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm.		2,020.-

120/1CB

แหวนข้าง - ปากตาย ด้วยยาว 8 ตัวชุด พร้อมแผงแหวน

120/PH (120/1PH)



ประกอบด้วย แหวนข้าง - ปากตาย 120/1			ราคา ชุดละ
8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm.			2,035

120/1PH

แหวนข้าง - ปากตาย ด้วยยาว 17 ตัวชุด พร้อมแผงเหล็ก

120/MS (120/1MS)



ประกอบด้วย แหวนข้าง - ปากตาย 120/1			ราคา ชุดละ
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.			4,960.-

120/1MS

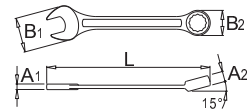
แหวนข้าง - ปากตาย ตัวสั้น (Combination Wrenches)

125/1



- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม หัวบิดเงา
- ขอบแข็งทั้งอัน
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 7738 (only Metric Dimension)

มีสินค้าใหม่



125/1

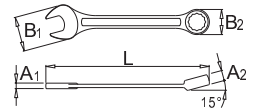
ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	ราคา อันละ	ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	ราคา อันละ
6	100	14.5	10.4	3.5	5	150.-	22	247	46.5	34.1	8.2	13	390.-
7	109	16.5	11.5	3.9	5.8	160.-	23	250	50.5	35.7	8.2	13	440.-
8	119	18.5	13.2	3.9	6.9	170.-	24	266	52.5	37.3	8.5	14	460.-
9	123	21	14.3	4	7.3	180.-	25	270	54.5	39	8.5	14.5	510.-
10	128	23	15.9	4.2	7.5	200.-	26	275	56	40.1	8.5	15	540.-
11	135	24.5	17.8	4.5	8	210.-	27	292	57.5	41.6	9	15	580.-
12	139	26.5	19.4	4.7	8.5	220.-	28	296	59.5	43.2	9	15.5	650.-
13	150	29.5	20.4	5.2	8.5	230.-	29	300	61.5	44.9	9.5	16	680.-
14	160	31.5	22	5.2	9	240.-	30	323	63.5	46.5	10	16	780.-
15	170	33.5	23.2	5.7	9.5	250.-	32	343	68	49	10.5	16.5	900.-
16	180	36	24.8	6.2	10.5	260.-	35	400	78.8	54	13.6	20	1,500.-
17	190	38	26.1	6.7	10.5	280.-	36	400	79.5	54.5	13.5	20	1,600.-
18	200	40	27.7	7.2	11	300.-	38	400	78.8	54	14.6	20	1,800.-
19	210	42	29.3	7.2	12	320.-	41	420	86.8	62	14.6	21	2,400.-
20	220	44	31	7.7	12.5	340.-	46	440	94	69	16	23	3,000.-
21	230	45.5	32.6	8.2	13	360.-	50	480	103	75	17	24	3,800.-

แหวนข้าง - ปากตาย ตัวสั้น (Combination Wrenches)

125/1



- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบเรียบ หัวปัดเงา
- ขอบแข็งทั้งอัน
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 7738 (only Metric Dimension)



125/1

ขนาด (inch)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	ราคา อันละ
1/4"	100	14.5	10.4	3.5	5	165.-
9/32	109	16.5	11.5	3.9	5.8	
5/16"	119	18.5	13.2	3.9	6.9	
11/32	123	21	14.3	4	7.3	
3/8"	128	21	14.3	4	7.3	190.-
7/16"	135	24.5	17.8	4.5	8	220.-
1/2"	150	29.5	20.4	5.2	8.5	245.-
9/16"	160	31.5	22	5.2	9	260.-
5/8"	180	36	24.8	6.2	10.5	280.-
11/16"	190	38	26.1	6.7	10.5	300.-
3/4"	210	42	29.3	7.2	12	335.-
13/16"	230	45.5	32.6	8.2	13	365.-
7/8"	247	46.5	34.1	8.2	13	415.-
15/16"	266	52.5	37.3	8.5	14	480.-

ขนาด (inch)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	ราคา อันละ
1"	270	54.5	39	8.5	14.5	540.-
1.1/16"	292	57.5	41.6	9	15	605.-
1.1/8"	296	59.5	43.2	9	15.5	670.-
1.1/4"	343	68	49	10.5	16.5	800.-
1.5/16"	343	68	49	10.5	16.5	1,180.-
1.3/8"	400	78.8	53.5	13.6	20	1,600.-
1.7/16"	400	78.8	53.5	13.6	20	1,900.-
1.1/2"	400	78.8	53.5	13.6	20	2,200.-
1.5/8"	420	86.8	62	14.6	21	2,500.-
1.11/16"	420	86.8	62	14.6	21	2,650.-
1.3/4"	440	94	69	16	23	2,850.-
1.13/16"	440	94	69	16	23	3,050.-
1.7/8"	440	94	69	16	23	3,650.-
2"	460	103	75	17	24	3,850.-

แหวนข้าง - ปากตาย ตัวสั้น ชุดหุน ในคลิปพลาสติก 8 ตัวชุด

125CB (125/1CB)

ประกอบด้วย แหวนข้าง - ปากตาย 125/1			ราคา ชุดละ
6 ตัวชุด	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4"		1,530.-
8 ตัวชุด	3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1"		2,485.-



แหวนข้าง - ปากตาย ตัวสั้น ชุดหุน ในซองผ้า 15 ตัวชุด

125PB (125/1PB)

ประกอบด้วย แหวนข้าง - ปากตาย 125/1		ราคา ชุดละ
1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4", 7/8", 15/16", 1", 1.1/16", 1.1/8", 1.1/4"		5,710.-

เปลี่ยนจากซองพลาสติกเป็นซองผ้า



125/1PB

แหวนข้าง - ปากตาย ตัวสั้น 8 ตัวชุด พร้อมแผงแขวน

125/PH (125/1PH)

ประกอบด้วย แหวนข้าง - ปากตาย 125/1		ราคา ชุดละ
8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm.		1,880.-



125/1PH

แหวนข้าง - ปากตาย ตัวสั้น 17 ตัวชุด พร้อมแผงเหล็ก

125/MS (125/1MS)

ประกอบด้วย แหวนข้าง - ปากตาย 125/1		ราคา ชุดละ
6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm.		4,580.-



125/1MS

แหวนข้าง-ปากตาย IBEX

129 (129/1)



129/1



- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุดโครเมียม หัวบิดเงา
- ชุดแข็งทั้งอัน
- ส่วนของปากตาย สามารถขัน สกรู-น็อต โดยไม่ต้องยกปากตายขึ้น ใช้งานคล้ายค้อนฟรี

ขนาด (mm)	L (mm)	B2 (mm)	B1 (mm)	A2 (mm)	A1 (mm)	ราคา อันละ
8	140	13.2	18.5	6.9	3.9	190.-
10	160	15.9	23	7.5	4.2	240.-
11	174	17.8	24.5	8	4.5	250.-
12	183	19.4	26.5	8.5	4.7	260.-
13	196	20.4	29.5	8.5	5.2	270.-
14	206	22	31.5	9	5.2	280.-
15	217	23.2	33.5	9.5	5.7	300.-
16	227	24.8	36	10.5	6.2	305.-
17	238	26.1	38	10.5	6.7	330.-
18	250	28	40	11	7.2	350.-
19	261	29.3	42	12	7.2	380.-
22	296	34.1	46.5	13	8.2	460.-
24	321	37.3	52.5	14	8.5	540.-

แหวนข้าง-ปากตาย IBEX 8 ตัวชุด พร้อมแผงแขวน

129/PH (129/1PH)



ประกอบด้วย แหวนข้าง-ปากตายข้าง IBEX 129	ราคา ชุดละ
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19 mm.	2,290.-

129/1PH

129 USE



The strength is acting on the flank of nut to protect its angle



100% positioning of the wrench



3 drive surface for greater power



Rewind action without removing to tool

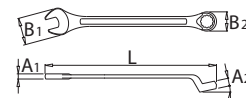
แหวนคอสูงข้าง - ปากตายข้าง (Offset Combination Wrenches)

130 (130/1)



130/1

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุดโครเมียม หัวบิดเงา
- ชุดแข็งทั้งอัน
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 7738 (only Metric Dimension)

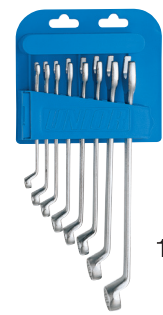


ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	ราคา อันละ	ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	ราคา อันละ
6	113	14.5	11	3.5	5	175.-	19	259	41.5	29.5	7	12	360.-
7	126	16.5	12	3.8	5.8	180.-	20	265	43.5	31	7.5	12.5	380.-
8	132	18.5	14	3.8	6.9	190.-	21	275	45	32.5	8	13	410.-
9	145	21	15	4	7.3	210.-	22	286	46	34	8	13	440.-
10	157	23	17	4	7.5	220.-	23	296	50	36	8	13.5	500.-
11	170	24.5	18	4.5	8	230.-	24	311	52	37.5	8.5	14	510.-
12	176	26	20	4.7	8.5	250.-	25	318	54	39	8.5	14.5	570.-
13	189	29	20.5	5	8.5	260.-	26	329	55	40	8.5	15	590.-
14	202	31	22	5	9	280.-	27	340	56.5	41.5	9	15	650.-
15	209	33	23.5	5.5	9.5	290.-	28	351	58.5	43	9	15.5	700.-
16	221	35.5	25	6	10.5	300.-	29	363	60	45	9.5	16	780.-
17	228	37.5	26	6.5	10.5	330.-	30	373	62	46	10.5	16.5	860.-
18	247	39.5	27.5	7	11	350.-	32	394	67	49	11	16.5	970.-

แหวนคอสูงข้าง - ปากตายข้าง 8 ตัวชุด พร้อมแผงแขวน

130/PH (130/1PH)

ประกอบด้วย แหวนคอสูงข้าง - ปากตายข้าง 130	ราคา ชุดละ
8, 9, 10, 12, 13, 14, 17, 19 mm.	2,140.-



130/1PH

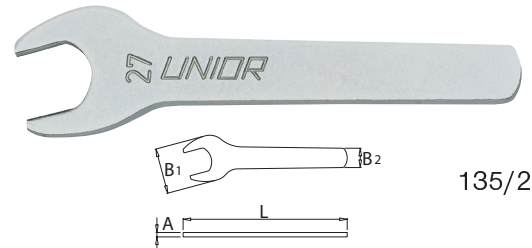
ปากตาย หัวเดี่ยวอย่างบาง (Single Open End Wrenches for GAS)

135 (135/2)

ขนาด	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A (mm.)	ราคาอันละ
27 mm.	187	52	22	4	90.-

- วัสดุคืบ: Sheet Metal
- ชุบโครเมียม

รายการเดียวกับหน้า 7

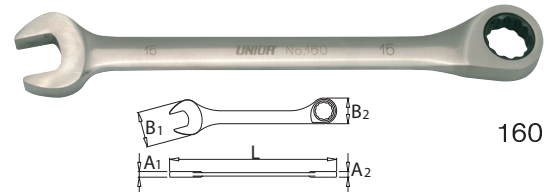


135/2

ปากตายข้าง - แหวนฟรีข้าง (Forged Combination Ratchet Wrenches)

160

ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	ราคา อันละ
8	144	18	17.5	4.5	7.7	340.-
9	150	20.1	21	4.7	8	350.-
10	157	22.5	21	5.3	8	400.-
11	165	24.8	22.5	5.7	9	410.-
12	172	26.5	25	6	9	420.-
13	182	27.5	25	6.7	9	450.-
14	189	31	27.5	7.1	9	460.-
15	202	32.5	27.5	7.5	9	470.-
16	216	34	30.5	7.8	10.5	480.-
17	226	37	30.5	8.1	10.5	500.-
18	237	38.5	33.5	8.3	11.5	520.-
19	248	41	33.5	8.5	11.5	540.-
20	251	41.8	42	9.2	12.2	550.-
21	259	43.9	42	9.2	12.2	580.-
22	267	46	42	9.2	12.2	600.-
24	315	50.1	47	10.2	14.2	660.-

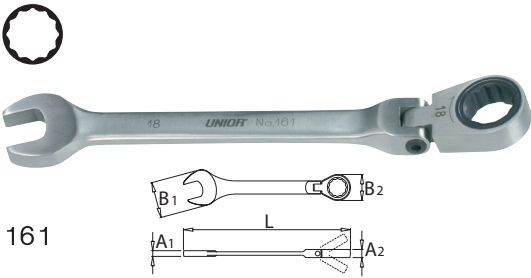


160

- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ชุบแข็งทั้งอัน
- หัวฟรี 72 ฟันเฟือง มุมหมุนต่อฟัน 5 องศา

ปากตายข้าง - แหวนฟรีข้าง Forged พับได้ (Flexible Forged Combination Ratchet Wrenches)

161



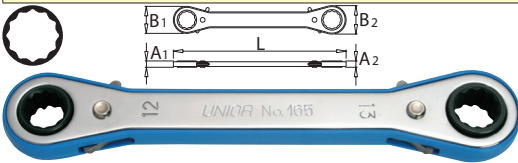
161

- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- อัคแข็งขึ้นรูป ชุบแข็งทั้งอัน
- หัวฟรี 72 ฟันเฟือง มุมหมุนต่อฟัน 5 องศา
- หัวฟรีหมุนทิศทางเดียว เวลาต้องการเปลี่ยนทิศการหมุนให้พลิกกลับด้าน

ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	ราคาอันละ
8	143	18	17.5	5.5	9	450.-
9	152	20	21	6	10	470.-
10	158	23	21	6	10	490.-
11	164	24	22.5	6	10	510.-
12	171	26	25	6.5	10	530.-
13	177	29	25	6.5	10	540.-
14	187	30	27.5	7	10	560.-
15	195	32	27.5	7	10	580.-
16	211	34	30.5	8	13	600.-
17	220	35	30.5	8	13	630.-
18	235	37	33.5	9	13	650.-
19	244	39	33.5	9	13	680.-
20	251	41.8	42	9.2	12.2	700.-
21	259	43.9	42	9.2	12.2	740.-
22	267	46	42	9.2	12.2	770.-
24	285	50.1	47	10.2	14.2	820.-

แหวนฟรี 12 เหลี่ยม (มิล) (Ratchet Ring Wrenches)

165



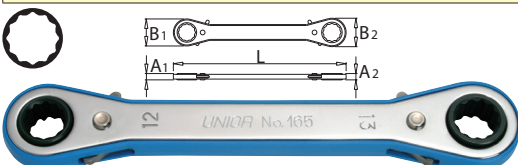
165

- วัสดุดิบ: หัวฟรีใช้ chrome vanadium ชุบแข็งทั้งอัน
- วัสดุดิบ: ตัวถัง Sheet Metal ชุบโครเมียม
- แผ่นปิดด้านข้างทำจาก พลาสติก
- ตัวแหวนหัวฟรี 72 ฟันเฟือง มุมหมุนต่อฟัน 20 องศา

ขนาด (mm.)	L	B1	B2	A1	A2	ราคาอันละ
6 x 7	116.2	20.1	20.1	11.2	11.2	150.-
7 x 8	136.3	20.8	23.3	11	11	160.-
8 x 9	136.3	20.8	23.3	11	11	170.-
8 x 10	136.3	20.8	23.3	11	11	180.-
10 x 11	143.8	23.5	26.5	11.1	11.1	190.-
12 x 13	175	30.1	32.1	13	13.4	210.-
12 x 14	175	30.1	32.1	13	13.4	230.-

แหวนฟรี 12 เหลี่ยม (นิ้ว) (Ratchet Ring Wrenches)

165A



165A

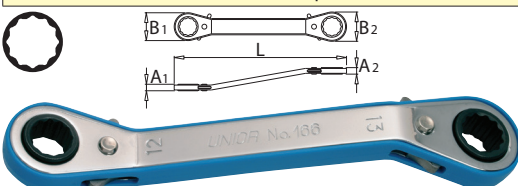
- วัสดุดิบ: หัวฟรีใช้ chrome vanadium ชุบแข็งทั้งอัน
- วัสดุดิบ: ตัวถัง Sheet Metal ชุบโครเมียม
- แผ่นปิดด้านข้างทำจาก พลาสติก
- ตัวแหวนหัวฟรี 72 ฟันเฟือง มุมหมุนต่อฟัน 20 องศา

ขนาด (inch)	L	B1	B2	A1	A2	ราคาอันละ
1/4" x 5/16"	116	20.1	20.1	11.2	11.2	150.-
3/8" x 7/16"	144	23.5	26.5	11.4	11.1	160.-
1/2" x 9/16"	175	30.1	32.1	12.8	12.9	170.-

หมายเหตุ: ขนาด 1/4" x 5/16" เฉพาะ 1/4" เป็น 6 เหลี่ยม

แหวนฟรี 12 เหลี่ยม คอหักมุม 45 องศา (Offset Ratchet Ring Wrenches)

166



166

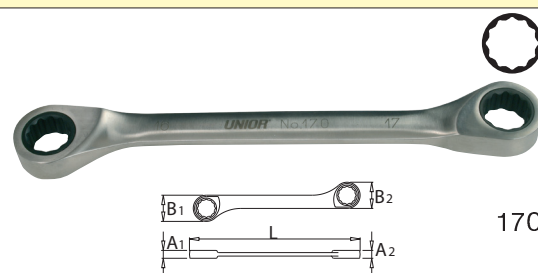
- วัสดุดิบ: หัวฟรีใช้ chrome vanadium ชุบแข็งทั้งอัน
- วัสดุดิบ: ตัวถัง Sheet Metal ชุบโครเมียม
- แผ่นปิดด้านข้างทำจาก พลาสติก
- ตัวแหวนหัวฟรี 72 ฟันเฟือง มุมหมุนต่อฟัน 20 องศา

ขนาด (mm.)	L	B1	B2	A1	A2	ราคาอันละ
6 x 7	111	20	20	11.2	11	160.-
7 x 8	130	20.6	23	11	11.2	170.-
8 x 9	130	20.6	23	11	11.2	180.-
8 x 10	130	20.6	23	11	11.2	190.-
10 x 11	136	23.4	26.4	11	11	200.-
12 x 13	167	30.1	32	13	13.1	220.-
12 x 14	167	30.1	32	13	13.1	240.-

แหวนฟรี Forged 12 เหลี่ยม (มิล) (Forged Ratchet Ring Wrenches)

170

ขนาด (mm.)	L	B1	B2	A1	A2	ราคาอันละ
8 x 9	133	17.5	21	7.7	8	460.-
8 x 10	133	17.5	21	7.7	8	470.-
10 x 11	152	21	22.5	8	8	490.-
10 x 12	162	21	25	8	9	510.-
10 x 13	162	21	25	8	9	520.-
11 x 13	172	22.5	25	9	9	540.-
12 x 13	182	25	25	9	9	550.-
12 x 14	192	25	27.5	9	9	560.-
14 x 15	202	27.5	27.5	9	9	570.-
14 x 17	212	27.5	30.5	9	10.5	580.-
16 x 17	221	30.5	30.5	10.5	10.5	590.-
16 x 18	232	33.5	33.5	10.5	11.5	600.-
17 x 19	232	33.5	33.5	10.5	11.5	620.-
20 x 22	250	42	42	12.2	12.2	670.-
21 x 23	260	42	47	12.2	14.2	730.-
22 x 24	260	42	47	12.2	14.2	780.-

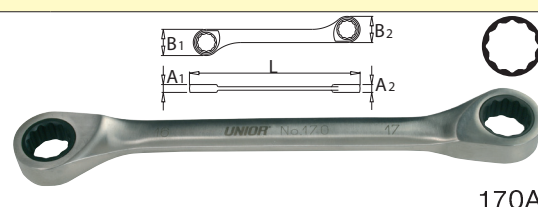


- วัสดุ: chrome vanadium
- อัดแข็งขึ้นรูป ชุบแข็งทั้งอัน
- หัวฟรี 72 ฟันเพื่อง มุมหมุนต่อฟัน 5 องศา
- หัวฟรีหมุนทิศทางเดียว เวลาต้องการเปลี่ยนทิศการหมุนให้พลิกกลับด้าน

แหวนฟรี Forged 12 เหลี่ยม (นิ้ว) (Forged Ratchet Ring Wrenches)

170A

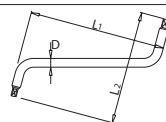
ขนาด (inch)	L	B1	B2	A1	A2	ราคาอันละ
1/4" X 5/16"	133	17.5	21	7.7	8.0	440.-
3/8" X 7/16"	152	21.0	22.5	8.0	8.0	470.-
1/2" X 9/16"	192	25.0	27.5	9.0	9.0	520.-
7/8" X 15/16"	260	42.0	47.0	12.2	12.2	740.-



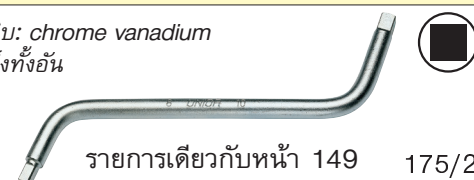
ประแจตัวเอส ชันกันแคว้ง (Wrench for Oil Drain Plugs)

175 (175/2)

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



- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบแข็งทั้งอัน



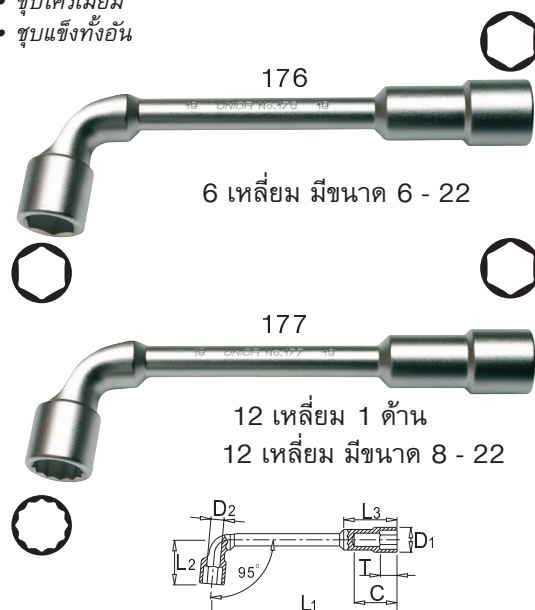
รายการเดียวกับหน้า 149 175/2

บ็อกซ์ 2 หัว ตัวแอล (Double ended offset socket wrenches)

176, 177

ขนาด (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	C (mm.)	D1 (mm.)	T (mm.)	L3 (mm.)	D2 (mm.)	ราคาอันละ
6	105	22	21	10	7	27	6	200.-
7	105	22	21	11	8	27	6	200.-
8	126	25	24	12	9	30	7	220.-
9	126	25	25	13	9	30	7	220.-
10	134	30	30	15	12	36	8	250.-
11	135	30	30	16	13	36	8	250.-
12	143	34	34	17	13	43.5	8	280.-
13	150	34	34	20	13	43.5	12	280.-
14	170	40	40	21	14	48	12	350.-
15	171	40	40	22	15	48	14	350.-
16	197	45	46	24	17	57	15	370.-
17	197	45	46	25.3	18	57	15	370.-
18	209	52	49	28.5	18	61	15	400.-
19	209	52	49	28.5	19	61	15	400.-
20	220	54	55	29.5	21	63.5	15	460.-
21	220	54	55	30	22	63.5	15	460.-
22	241	60	61	32	22	68	16	550.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ชุบแข็งทั้งอัน

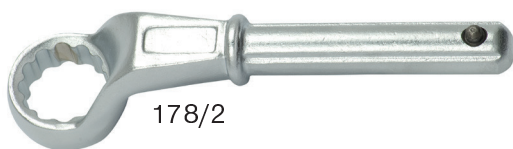


6 เหลี่ยม มีขนาด 6 - 22

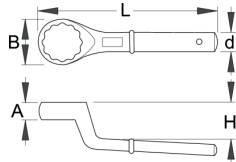
12 เหลี่ยม 1 ด้าน
12 เหลี่ยม มีขนาด 8 - 22

แหวนเดี่ยวต่อด้าม (Single offset ring wrench)

178/2



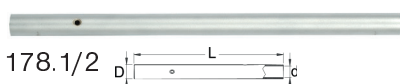
- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียมภายใต้มาตรฐาน EN12540
- ชุบแข็งทั้งอัน



ขนาด (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	d (mm.)	H (mm.)	L (mm.)	ราคาอันละ
24	17	42	18.5	30	180	1,050.-
27	17	42	18.5	30	180	1,200.-
30	17	42	18.5	30	180	1,300.-
32	18	50	20.5	35	235	1,400.-
36	18	50	20.5	35	235	1,500.-
41	18	55	20.5	35	235	2,100.-
46	22	70	23.5	40	265	2,400.-
50	22	70	23.5	40	265	2,700.-
55	22	75	23.5	40	265	2,900.-
60	30	94	29.5	50	345	3,200.-
65	30	94	29.5	50	345	3,800.-
70	35	107	29.5	55	365	4,000.-
75	35	107	29.5	55	365	4,600.-
80	40	125	29.5	59	385	5,800.-
85	40	125	29.5	59	385	7,500.-
90	45	140	29.5	63	410	9,500.-
95	45	140	29.5	63	410	10,500.-

ด้ามต่อแหวนเดี่ยว สำหรับ 178/2 (Rods for Single offset ring wrench)

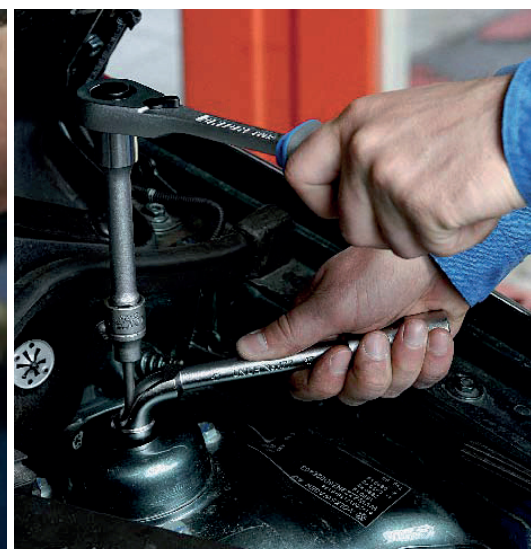
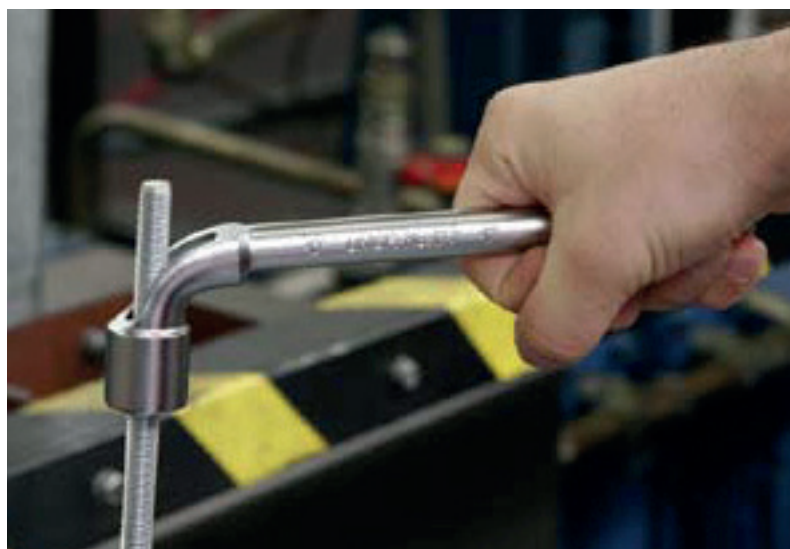
178.1/2



- วัสดุคืบ: chrome molybdenum
- ชุบโครเมียมภายใต้มาตรฐาน EN12540

ใช้กับแหวน ขนาด(mm.)	D (mm.)	d (mm.)	L (mm.)	ราคาอันละ
24 - 30	25	19	460	900.-
32 - 41	27	21	610	1,250.-
46 - 55	30	24	760	1,700.-
60 - 95	37	30	860	2,250.-

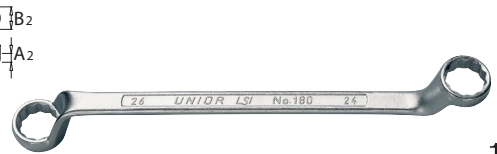
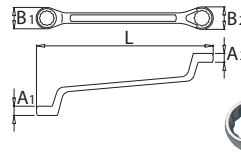
178 USE



แหวน (มิล) (Offset Ring Wrenches)

180 (180/1)

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุดโครเมียม หัวบิดเงา
- ชุดแข็งทั้งอันมาตรฐาน DIN899
- ส่วนแหวนใช้มาตรฐาน DIN475 ISO691
- กันสนิมมาตรฐาน DIN EN12540



180/1

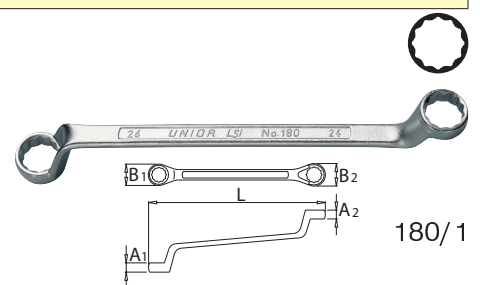
ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	ราคา อันละ
5 X 7	145	9.5	11.8	5.5	6	210.-
5.5 X 7	145	9.5	11.8	5.5	6	220.-
6 X 7	178	10.3	11.8	5.5	6.1	210.-
8 X 9	190	13.3	14.8	6.7	7.3	215.-
8 X 10	166	13.3	16	6	8	230.-
9 X 11	182	14.1	16.7	7	9	240.-
10 X 11	205	16.3	17.8	7.9	8.4	250.-
10 X 12	210	16.3	19.3	7.9	9	260.-
11 X 12	205	16.7	17.7	9	9	265.-
12 X 13	220	19.3	20.9	9	9.5	270.-
12 X 14	205	17.7	20.3	9	10	275.-
13 X 15	235	20.8	23.3	9.5	10.5	280.-
13 X 16	256	19.1	23.4	10.5	11	290.-
13 X 17	258	20.8	26.3	9.5	11.5	295.-
14 X 15	235	22.3	23.3	10	10.5	300.-
14 X 17	257	20.5	24.3	10	12	310.-
16 X 17	258	25.3	26.3	11	11.5	320.-
16 X 18	259	23.6	26.5	11	12	340.-

ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	ราคา อันละ
17 X 19	270	26.3	29.2	11.4	12.4	350.-
18 X 19	270	28.2	29.2	11.9	12.4	360.-
18 X 21	290	28.2	32.2	11.9	13.3	380.-
19 X 22	293	29.2	34.2	12.4	13.7	400.-
20 X 22	295	31.2	34.2	12.8	13.7	420.-
21 X 23	305	32.2	36.2	13.3	13.3	440.-
22 X 24	315	34.2	37.2	13.7	13.7	480.-
24 X 26	325	37.2	40.2	14.6	14.6	510.-
24 X 27	325	37.2	41.2	14.6	14.6	560.-
25 X 28	335	39.2	43.2	15	15	580.-
27 X 29	335	41.2	44.2	15.8	15.8	650.-
27 X 30	360	39.2	43.4	15	15	680.-
27 X 32	360	41.2	48.2	15.8	15.8	700.-
30 X 32	370	45.2	48.2	17	17	720.-
30 X 34	366	43.5	48	15	15	780.-
30 X 36	395	43.5	48.8	15	18	1,050.-
32 X 36	410	48.2	54.2	17.8	19.4	1,150.-
36 X 41	450	49	57	19	21	1,250.-
41 X 46	472	57	62	21	23	1,770.-

แหวน (นิ้ว) (Offset Ring Wrenches)

180 (180/1)

ขนาด (inch)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)	ราคา อันละ
7/32" x 15/64"	145	9.5	11.8	5.5	6.0	215.-
1/4" x 5/16"	178	10.3	11.8	5.5	6.1	220.-
5/16" x 3/8"	190	13.3	14.8	6.7	7.3	230.-
11/32" x 13/32"	182	14.1	16.7	7.9	8.4	240.-
3/8" x 7/16"	205	16.3	17.8	7.9	8.4	260.-
7/16" x 1/2"	205	16.7	17.7	9	9	280.-
1/2" x 9/16"	205	17.7	20.3	9	10	290.-
9/16" x 5/8"	235	22.3	23.3	10	10.5	305.-
5/8" x 11/16"	258	25.3	26.3	11	11.5	315.-
11/16" x 3/4"	270	26.3	29.3	11.4	12.4	395.-
13/16" x 7/8"	295	31.2	34.2	12.8	13.7	440.-
15/16" x 1"	325	37.2	40.2	14.6	15.4	560.-
1" x 1.1/8"	335	39.2	43.2	15	16.2	600.-
1.1/16" x 1.1/4"	360	41.2	48.2	15.8	17.8	720.-



180/1

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุดโครเมียม หัวบิดเงา
- ชุดแข็งทั้งอันมาตรฐาน DIN899
- ส่วนแหวนใช้มาตรฐาน DIN475 ISO691
- กันสนิมมาตรฐาน DIN EN12540

แหวน ชุด ในซองผ้า (มิล)

180PB (180/1PB)

ชุด	ประกอบด้วย แหวน 180	ราคา ชุดละ
12 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32	4,610.-

180/1PB



แหวน ชุด ในซองผ้า (นิ้ว)

180PB (180/1PB)



180/1PB

ชุด	ประกอบด้วย แหวน 180	ราคา ชุดละ
12 ตัวชุด	1/4x5/16, 5/16x3/8, 3/8x7/16, 7/16x1/2, 1/2x9/16, 9/16x5/8, 5/8x11/16, 11/16x3/4, 13/16x7/8, 15/16x1", 1"x1.1/8, 1.1/16x1.1/4	4,650.-

แหวน ชุด ในคลิปพลาสติก

180CB (180/1CB)



180/1CB

ชุด	ประกอบด้วย แหวน 180	ราคา ชุดละ
6 ตัวชุด	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19	1,715.-
8 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	2,345.-
8 ตัวชุด	1/4x5/16, 5/16x3/8, 3/8x7/16, 7/16x1/2, 1/2x9/16, 9/16x5/8, 5/8x11/16, 11/16x3/4	2,295.-

แหวน ชุด 8 ตัวชุด (6 - 22 มิล) พร้อมแผงแขวน

180/PH (180/1PH)



180/1PH

ชุด	ประกอบด้วย แหวน 180	ราคา ชุดละ
8 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	2,385.-

แหวน ชุด 12 ตัวชุด (6 - 32 มิล) พร้อมแผงเหล็ก

180MS (180/1MS)

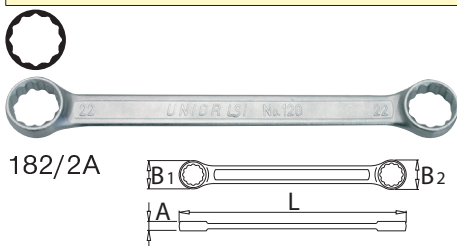


180/1MS

ชุด	ประกอบด้วย แหวน 180	ราคา ชุดละ
12 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32	4,915.-

แหวนตรง (มิล) (Flat Ring Wrenches)

182/2A



182/2A

- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ชุบแข็งทั้งชิ้นมาตรฐาน DIN899
- ส่วนแหวนใช้มาตรฐาน DIN475 ISO691
- ก้านสนิมมาตรฐาน DIN EN12540

ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A (mm)	ราคา อันละ
6 X 7	97	10	11.3	4.6	200.-
8 X 9	112	12.7	14	5.6	210.-
10 X 11	132	15.6	16.5	6.6	220.-
12 X 13	147	18	19	7.6	240.-
13 X 17	167	20.5	21.5	7.6	250.-
14 X 15	162	20.5	21.5	7.6	260.-
16 X 17	172	23.2	24.2	8.6	280.-
18 X 19	186	25.9	27.4	9.6	330.-
20 X 22	206	28.9	31.8	11	390.-
21 X 23	231	29.9	32.9	11.2	420.-
22 X 24	231	29.9	32.9	11.2	440.-
24 X 26	258	34.8	37.3	11.5	470.-
24 X 27	258	34.8	37.3	11.5	490.-
25 X 28	286	36	40.3	12.5	520.-
27 X 29	298	38.8	41.8	13	640.-
27 X 30	298	38.8	41.8	13	650.-
30 X 32	318	42.7	45.2	13.5	680.-
36 X 41	350	50	58	15	1,300.-

แหวนตรง ชุด ในคลิปพลาสติก

182/2ACB

ชุด	ประกอบด้วย แหวน 182/2A	ราคา ชุดละ
6 ตัวชุด	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19	1,540.-
8 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	2,130.-



182/2ACB

แหวนตรง ชุด ในแผงเหล็ก (มิล)

182/2AMH

ชุด	ประกอบด้วย แหวน 182/2A	ราคา ชุดละ
12 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32	4,540.-

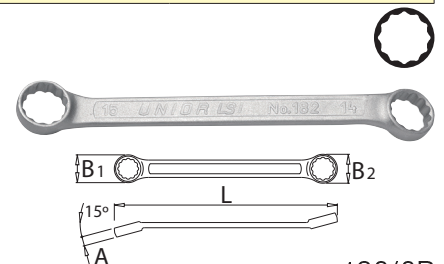


182/2AMH

แหวนตรงหัวหักมุม 15 องศา (มิล) (Flat Ring Wrenches with Offset Head)

182/2B

ขนาด (mm)	L (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	A1 (mm)	ราคา อันละ
6 X 7	97	10	11.3	4.6	200.-
8 X 9	112	12.7	14	5.6	210.-
10 X 11	132	15.6	16.5	6.6	220.-
12 X 13	147	18	19	7.6	240.-
14 X 15	162	20.5	21.5	7.6	260.-
16 X 17	172	23.2	24.2	8.6	280.-
18 X 19	186	25.9	27.4	9.6	330.-
20 X 22	206	28.9	31.8	11	390.-
21 X 23	231	29.9	32.9	11.2	420.-
22 X 24	231	29.9	32.9	11.2	440.-
24 X 26	258	34.8	37.3	11.5	470.-
24 X 27	258	34.8	37.3	11.5	490.-
25 X 28	286	36	40.3	12.5	520.-
27 X 29	298	38.8	41.8	13	640.-
27 X 30	298	38.8	41.8	13	650.-
30 X 32	318	42.7	45.2	13.5	680.-
36 X 41	350	50	58	15	1,300.-



182/2B

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ชุบแข็งทั้งอัน
- ทำมุมเอียง 15° เข้าถึงสกรู-น็อตได้ง่ายขึ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 837 (only Metric Dimension)

แหวนตรงหัวหักมุม ชุด ในคลิปพลาสติก

182/2BCB

ชุด	ประกอบด้วย แหวน 182/2B	ราคา ชุดละ
6 ตัวชุด	8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19	1,540.-
8 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	2,130.-



182/2BCB

แหวนตรงหัวหักมุม ชุด ในแผงเหล็ก (มิล)

182/2BMH

ชุด	ประกอบด้วย แหวน 182/2B	ราคา ชุดละ
12 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32	4,540.-

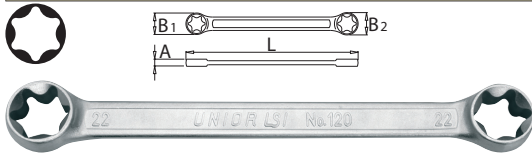


182/2BMH



แหวนท็อกซ์ตรง (Flat Ring Wrenches with Torx Profile)

182TX (182/2TX)

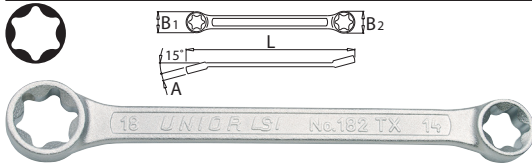


182/2TX

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ชุบแข็ง มาตรฐาน DIN 899
- ชุบกันสนิม มาตรฐาน DIN EN 12540
- ส่วนแหวนใช้มาตรฐาน DIN475 ISO691

แหวนท็อกซ์หักมุม (Flat Ring Wrenches with Offset Torx Profile)

182/2BTX

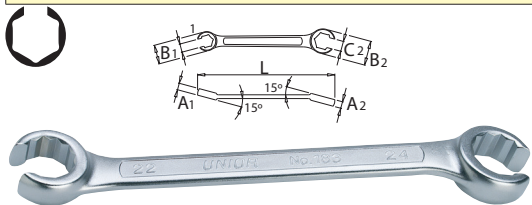


182/2BTX

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ทำมุมเอียง 15° เข้าถึงสกรู-น็อตได้ง่ายขึ้น
- ชุบแข็ง มาตรฐาน DIN 899
- ชุบกันสนิม มาตรฐาน DIN EN 12540
- ส่วนแหวนใช้มาตรฐาน DIN475 ISO691

แหวนผ่า (จับแป๊ปเบรค) (มิล) (Open Ring Wrenches)

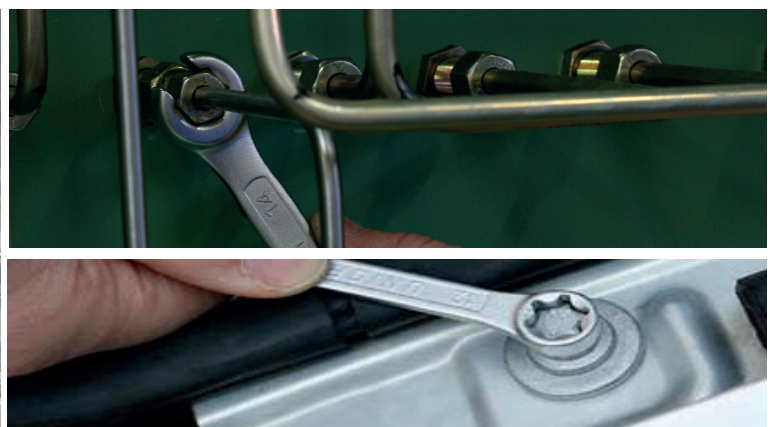
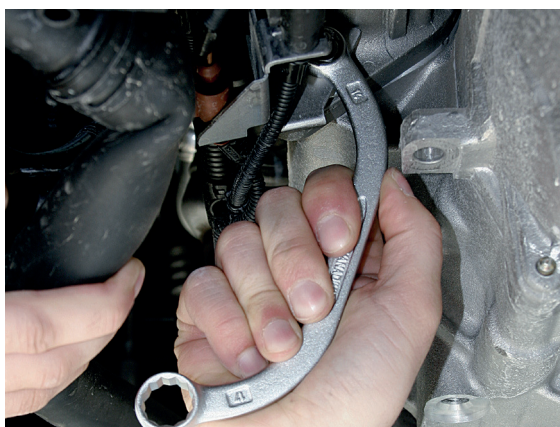
183 (183/2)



183/2

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ชุบแข็งทั้งอัน
- เหมาะกับการขันน็อตข้อต่อ

ขนาด	L	A1	A2	B1	B2	C1	C2	ราคาอันละ
6 เหลี่ยม								
8 x 10	145	7	8.5	18	20	6	7	285.-
10 x 11	152	8.5	9	20	22	7	8.5	310.-
11 x 13	165	9	11	22	26	8.5	10	330.-
12 x 14	178	10	12	24	28	9	11	350.-
12 เหลี่ยม								
16 x 18	196	12	12.5	30.5	33.5	13	14	370.-
17 x 19	210	13	14	32	35	14	15	395.-
19 x 22	233	14	16	35	41	15	17	450.-
22 x 24	252	16	17	41	45	17	18	580.-
24 x 27	265	17	17	45	48	18	20	610.-
30 x 32	285	21	23	50	52	22	24	780.-



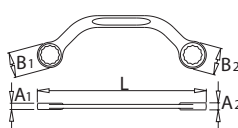
แหวนโค้ง (Starter and Block Wrenches)

200 (200/2)



200/2

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ชุบแข็ง มาตรฐาน DIN 899
- ชุบกันสนิม มาตรฐาน DIN EN 12540
- ส่วนแหวนใช้มาตรฐาน DIN475 ISO691



ขนาด (mm.)	L (mm.)	B1 (mm.)	B2 (mm.)	A1 (mm.)	A2 (mm.)	ราคาอันละ
11 x 13	150	16.5	19	7	8.5	340.-
13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	385.-
14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	405.-
15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	420.-
15 x 17	185	21.6	24.2	8.7	10.3	450.-
19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	485.-

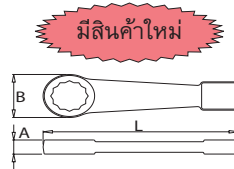
แหวนทูป (มิล) (Slogging Ring Wrenches)

184 (184/7)



184/7

- วัสดุทูป: Special tool steel
- ฟันสี่
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7444



มีสินค้าใหม่



184/7

รุ่นใหม่

- วัสดุทูป: Special tool steel
- ชุบแบบ Anticorrosive oiled
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7444

ขนาด (mm)	L (mm)	B (mm)	A (mm)	ราคา อันละ
24	180	48.6	16	1,050.-
27	180	48.6	16	1,100.-
30	180	48.6	16	1,150.-
32	190	58.4	18	1,250.-
36	190	58.4	18	1,450.-
41	235	74	22	2,050.-
46	235	74	22	2,300.-
50	235	74	22	2,400.-
55	275	97.6	27	2,850.-
60	275	97.6	27	3,050.-
65	275	97.6	27	3,600.-
70	330	108	33	3,900.-
75	330	108	33	4,400.-
80	360	124	36	6,100.-

ขนาด (mm)	L (mm)	B (mm)	A (mm)	ราคา อันละ
85	360	124	36	7,300.-
90	390	142	39	8,800.-
95	390	142	39	9,700.-
100	425	153	44	12,000.-
105	425	153	45	19,000.-
110	450	168	47	21,000.-
115	450	168	47	25,000.-
120	495	190	53	27,000.-
125	495	190	53	29,000.-
130	520	200	58	37,000.-
135	520	200	60	42,000.-
140	575	220	61	48,000.-
145	575	220	61	54,000.-
150	575	220	61	58,000.-

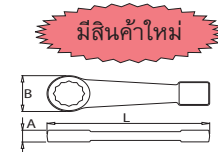
แหวนทูป (นิ้ว) (Slogging Ring Wrenches)

184A (184/7A)



184/7A

- วัสดุทูป: Special tool steel
- ฟันสี่
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7444



มีสินค้าใหม่



184/7A

รุ่นใหม่

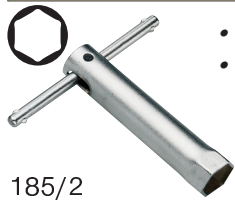
- วัสดุทูป: Special tool steel
- ชุบแบบ Anticorrosive oiled
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7444

ขนาด (inch)	L (mm)	B (mm)	A (mm)	ราคาอันละ
1.1/16"	180	49	16	1,100.-
1.1/8"	180	49	16	1,200.-
1.3/16"	180	49	16	1,250.-
1.1/4"	190	58	18	1,300.-
1.5/16"	190	58	18	1,400.-
1.3/8"	190	58	18	1,500.-
1.7/16"	190	58	18	1,600.-
1.1/2"	235	74	22	1,850.-
1.5/8"	235	74	22	1,950.-
1.11/16"	235	74	22	2,050.-
1.3/4"	235	74	22	2,200.-
1.13/16"	235	74	22	2,300.-
1.7/8"	235	74	22	2,400.-
2"	235	74	22	2,450.-
2.1/16"	275	98	27	2,550.-
2.1/8"	275	98	27	2,700.-
2.3/16"	275	98	27	2,800.-

ขนาด (inch)	L (mm)	B (mm)	A (mm)	ราคาอันละ
2.1/4"	275	98	27	2,900.-
2.5/16"	275	98	27	3,000.-
2.3/8"	275	98	27	3,100.-
2.1/2"	300	102	28.5	3,300.-
2.9/16"	300	102	28.5	3,450.-
2.5/8"	300	102	28.5	3,600.-
2.3/4"	330	108	33	4,100.-
2.15/16"	330	108	33	4,800.-
3"	330	108	33	5,200.-
3.1/8"	360	124	36	6,800.-
3.3/8"	360	124	36	9,900.-
3.1/2"	390	142	39	13,000.-
3.3/4"	390	142	39	14,500.-
3.7/8"	425	153	44	17,000.-
4"	425	153	44	18,000.-
4.1/8"	425	153	45	21,000.-
4.1/2"	450	168	47	25,000.-

บ็อกซ์ถอดหัวเทียน (Spark Plug Wrenches)

185 (185/2)

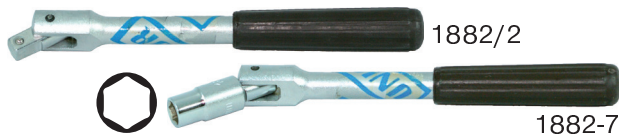


- วัสดุ: Special tool steel
- ขอบโครเมียม

ขนาด	L	D	B	ราคาอันละ
16 mm.	5.3/4" (145 mm.)	19	120	180.-
19 mm.	4.1/2" (115 mm.)	22	120	190.-
21 mm.	4.1/2" (115 mm.)	24	120	200.-
21 mm.	7" (180 mm.)	24	120	210.-

ด้ามบ็อกซ์ ขนาด 1/4" (Swivel Handle)

1882/2, 1882-7



รหัสสินค้า	แบบ	ราคาอันละ
1882/2	ด้ามบ็อกซ์ ขนาด 1/4"	60.-
1882-7	ด้ามบ็อกซ์ พร้อมลูกบ็อกซ์ 7 mm.	70.-

ลูกบ็อกซ์ ขนาด 1/2" (Socket)

190 (190/1)



- วัสดุ: cchrome molybdenum
- ขอบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 2725 - 1



6 เหลี่ยม

12 เหลี่ยม

6 เหลี่ยม / 12 เหลี่ยม			
ขนาด	ราคาลูกกละ	ขนาด	ราคาลูกกละ
8 mm.	95.-	20 mm.	145.-
10 mm.		21 mm.	
11 mm.		22 mm.	
12 mm.	100.-	23 mm.	160.-
13 mm.		24 mm.	
14 mm.		25 mm.	
15 mm.	105.-	26 mm.	180.-
16 mm.		27 mm.	190.-
17 mm.		28 mm.	200.-
18 mm.	135.-	29 mm.	
19 mm.		30 mm.	210.-
		32 mm.	

ลูกบ็อกซ์ ยาว 1/2" 12 เหลี่ยม (DEEP Socket)

190L-12P-15 (190/1L 12P-15)



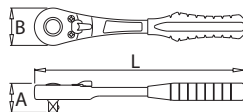
ขนาด	ราคาลูกกละ
15 mm.	190.-

ด้ามฟรี ขนาด 1/2" แบบธรรมดา 36 ฟัน (Reversible Ratchet 36 teeth)

190.1 (190.1/2)



190.1/1



ขนาด	L (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	ราคาอันละ
1/2"	245	41.5	44	1,200.-

- วัสดุ: special tool steel
- 36 ฟันเพื่อง
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 257

ด้ามฟรี ขนาด 1/2" แบบกดปุ่ม 75 ฟัน (Reversible Ratchet 75 teeth)

190.1A (190.1/1A)



190.1/1A

ขนาด	L (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	ราคาอันละ
1/2"	245	41.5	44	1,300.-

- วัสดุ: special tool steel
- 75 ฟันเพื่อง
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 257

ด้ามฟรี ขนาด 1/2" แบบกดปุ่ม 75 ฟัน ด้ามฟ้าเทา (Reversible Ratchet 75 teeth)

190.1ABI (190.1/1ABI)



190.1/1ABI

ขนาด	L (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	ราคาอันละ
1/2"	260	36	45	1,450.-

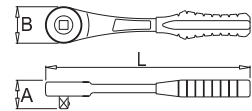
- วัสดุ: special tool steel
- 75 ฟันเพื่อง
- ขอบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 257

ด้ามฟรี หัวกลม ขนาด 1/2" ยาว 10" (One Way Ratchet)

190.9 (190.9/2)

ขนาด	L		A (mm.)	B (mm.)	ราคาอันละ
	inch	mm.			
1/2"	10"	252	38	43.5	1,100.-

- วัสดุคืบ: special tool steel
- 36 ฟันเฟือง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540



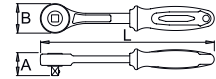
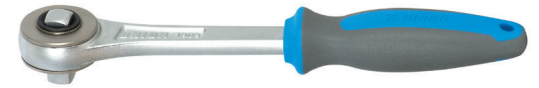
190.9/2

ด้ามฟรี หัวกลม ขนาด 1/2" ด้ามฟ้าเทา ยาว 10" (One Way Ratchet)

190.9/2BI

ขนาด	L		A (mm.)	B (mm.)	ราคาอันละ
	inch	mm.			
1/2"	10"	252	38	43.5	1,150.-

- วัสดุคืบ: special tool steel
- 36 ฟันเฟือง
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540



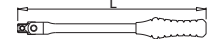
190.9/2BI

ด้ามบ็อกซ์ ขนาด 1/2" (Swivel Handle)

190.2 (190.2/1)

ขนาด	L		ราคาอันละ
	inch	mm.	
1/2"	15"	(380 mm.)	720.-
	18"	(450 mm.)	900.-

- วัสดุคืบ: chrom molybdenum
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 252



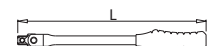
190.2/1

ด้ามบ็อกซ์ ขนาด 1/2" ด้ามฟ้าเทา (Swivel Handle)

190.2BI (190.2/1BI)

ขนาด	L		ราคาอันละ
	inch	mm.	
1/2"	15"	(380 mm.)	950.-
	18"	(450 mm.)	1,150.-

- วัสดุคืบ: chrom molybdenum
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 252



190.2/1BI

ด้ามเลื่อน ขนาด 1/2" ยาว 12" (Sliding T-Handle)

190.3 (190.3/1)

L		A (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	ราคาอันละ
inch	mm.				
12"	300	45	14	25.5	390.-

- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 253



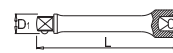
190.3/1

ข้อต่อ ขนาด 1/2" (Extension Bar)

190.4, 190.5 (190.4/1)

รหัสสินค้า	L		D1 (mm.)	D2 (mm.)	ราคาอันละ
	inch	mm.			
190.4/1-3	3"	75	16.8	24	230.-
190.4/1-5	5"	125	16.8	24	310.-
190.4/1-10	10"	250	16.8	24	365.-

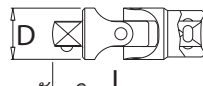
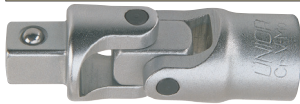
- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 204



190.4/1

ข้ออ่อน ขนาด 1/2" (Universal Joint)

190.6 (190.6/2)



D (mm.)	L (mm.)	ราคาอันละ
23	75.5	450.-

190.6/2

- วัสดุ: Chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 205

หัวขัน ขนาด 1/2" ใช้กับด้ามพรีหัวกลม 190.9

190.10



- วัสดุ: special tool steel
- ชุบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315

ขนาด	L	ราคาอันละ
1/2"	40 mm.	130.-

190.10

บ็อกซ์ชุด 24 ชิ้น ขนาด 1/2" ในกล่องเหล็ก (Socket Set)

190-S24 (190-6P24, 190-12P24)

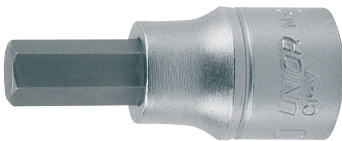


190-6P24

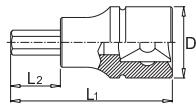
ในชุดประกอบด้วย		ราคาชุดละ
รหัสสินค้า	รายการ	6 / 12 เหลี่ยม
190	ลูกบ็อกซ์ 6/12 เหลี่ยม ขนาด 10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,27,30,32 mm.	5,980.-
190.2	ด้ามบ็อกซ์ 15"	
190.3	ด้ามเลื่อน 12"	
190.4	ข้อต่อ 10" (250 mm.)	
190.5	ข้อต่อ 5" (125 mm.)	
190.6	ข้ออ่อน	
190.1	ด้ามพรี	

ลูกบ็อกซ์ เฝ้ายโพล์ หัวหกเหลี่ยม มิล ขนาด 1/2" (Hexagonal Screwdriver Sockets)

192H (192/2HX)



192/2HX

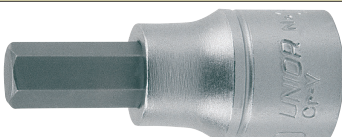


- วัสดุ: cchrome molybdenum
- วัสดุ: คอกหกเหลี่ยม special tool steel
- ชุบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7422

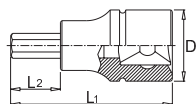
ขนาด	L1	L2	ราคาอันละ	ขนาด	L1	L2	ราคาอันละ
4 mm.	60	24	180.-	10 mm.	60	24	220.-
5 mm.	60	24		12 mm.	60	24	
6 mm.	60	24	190.-	14 mm.	60	24	240.-
7 mm.	60	24		17 mm.	60	20	280.-
8 mm.	60	24	200.-	19 mm.	60	20	
9 mm.	60	24					

ลูกบ็อกซ์ เฝ้ายโพล์ หัวหกเหลี่ยม หุน ขนาด 1/2" (Hexagonal Screwdriver Sockets)

192H (192/2HX)



192/2HX



- วัสดุ: cchrome molybdenum
- วัสดุ: คอกหกเหลี่ยม special tool steel
- ชุบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 7422

ขนาด	L1	L2	ราคาอันละ	ขนาด	L1	L2	ราคาอันละ
3/16"	40	24	180.-	1/2"	40	24	230.-
7/32"	40	24		7/16"	40	24	240.-
1/4"	40	24	190.-	5/8"	40	24	260.-
5/16"	40	24	200.-	3/4"	40	24	280.-
3/8"	40	24					

ลูกบ็อกซ์ ขนาด 3/4" 6 เหลี่ยม (Socket)

197 (197/1-6P)

ขนาด (mm.)	ราคาถูกละ	ขนาด (mm.)	ราคาถูกละ
17	200.-	30	280.-
18		32	
19		33	290.-
20	210.-	34	300.-
21		35	
22	220.-	36	310.-
23		38	330.-
24	240.-	41	360.-
25		42	390.-
26	260.-	46	440.-
27		50	520.-
28	270.-	54	580.-
29		55	600.-
		60	650.-

- วัสดุ: cchrome molybdenum
- ชุบโครเมียม
- รับแรงบิดได้ตามมาตรฐาน DIN899 range E
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 2725 - 1



197/1

ค้ำฟรี ขนาด 3/4" (Reversible Ratchet)

197.1 (197.1/1)

รหัสสินค้า	ยาว	ราคาอันละ
197.1/1	20"	2,550.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบโครเมียม มาตรฐาน EN12540
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 257



197.1/1

ค้ำเลื่อน ขนาด 3/4" (Sliding T-Handle)

197.3 (197.3/1)

รหัสสินค้า	ยาว	ราคาอันละ
197.3/1	20"	800.-
197.3/1-1	เฉพาะหัว	390.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 253



197.3/1

ข้อต่อ ขนาด 3/4" (Extension Bar)

197.4, 197.5, 197.6 (197.4/1)

รหัสสินค้า	ยาว	ราคาอันละ
197.4/1-4	4"	350.-
197.4/1-8	8"	470.-
197.4/1-16	16"	750.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3315 No. 204



197.4/1

ข้อลด ขนาด 3/4" (Adaptor)

199.7 (199.7/1), 197.7 (197.7/1)

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคาอันละ
199.7/1	1" -> 3/4"	440.-
197.7/1	3/4" -> 1/2"	310.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3316, DIN3123 type A



197.7/1

ข้อเพิ่ม ขนาด 3/4" (Adaptor)

190.8 (190.7/2), 197.9 (197.7/1)

รหัสสินค้า	ขนาด	ราคาอันละ
190.7/2	1/2" -> 3/4"	230.-
197.7/1	3/4" -> 1"	380.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO3316, DIN3123 type A



190.7/1

ลูกบ็อกซ์ชุด ขนาด 3/4" ในกล่องเหล็ก (Socket Set)

197-S23

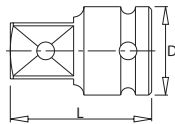
ในชุดประกอบด้วย		ราคาชุดละ
รหัสสินค้า	รายการ	6 เหลี่ยม
197/1-6P	ลูกบ็อกซ์ 21,22,23,24,26,27, 28,29, 30,32,34,35,36,38,41,46,50 mm.	10,330.-
197.1/1	ค้ำฟรี 3/4" ยาว 20"	
197.3/1	ค้ำเลื่อน 3/4" ยาว 20"	
197.4/1-16	ข้อต่อ 16" (400 mm.)	
197.4/1-8	ข้อต่อ 8" (200 mm.)	
197.4/1-4	ข้อต่อ 4" (100 mm.)	
197.7/1	ข้อลด 3/4" -> 1/2"	



197-S23 (6เหลี่ยม)

ข้อต่อกลม ขนาด 1" -> 3/4" (Impact Adapter)

233.7 (233.7/4)



รหัสสินค้า	ขนาด	D (mm.)	L (mm.)	ราคาสุทธิ
233.7	1" -> 3/4"	54	75	850.-

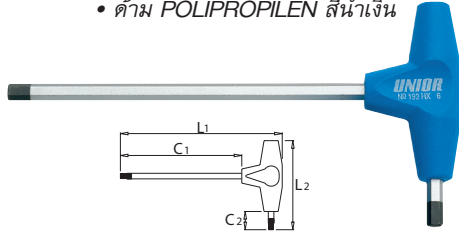
- วัสดุ: chrome molybdenum
- ชุบแข็งตามมาตรฐาน DIN12476

ประแจ หกเหลี่ยม ด้ามตัวที (มิล) (Hexagonal Head screwdriver with T-Handle)

193HX



- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- ด้าม POLIPROPILEN สีน้ำเงิน



193HX

ขนาด (mm.)	L1	C1	C2	L2	ราคาอันละ
2.5	155	125	15	61	145.-
3	155	125	15	61	155.-
3.5	155	125	15	61	165.-
4	155	125	15	61	190.-
4.5	188	150	20	88	200.-
5	188	150	20	88	215.-
6	188	150	20	88	230.-
7	223	175	25	113	315.-
8	223	175	25	113	330.-
10	248	200	25	113	420.-

ประแจ หกเหลี่ยม ด้ามตัวที ชุด

193HXCS, 193HXMH



193HXMS

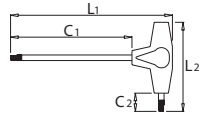


193HXCS

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
193HXCS กล่องกระดาษ(7 ตัว)	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	1,685.-
193HXCB กล่องกระดาษ(10ตัว)	2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10 mm.	2,365.-
193HXMS แผงเหล็ก (10ตัว)	2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 10 mm.	2,580.-

ประแจ หกเหลี่ยม ด้ามตัวที หัวบอลล์ (Ball Ended Hexagonal screwdriver with T-Handle)

193HXS



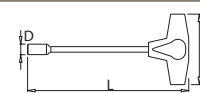
193HXS

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- ด้าม POLIPROPILEN สีน้ำเงิน

ขนาด (mm.)	L1	C1	C2	L2	ราคาอันละ
2.5	155	125	15	61	170.-
3	155	125	15	61	
4	155	125	15	61	190.-
5	188	150	20	88	220.-
6	188	150	20	88	250.-
8	223	175	25	113	350.-
10	248	200	25	113	450.-

บ็อกซ์ ยาว ด้ามตัวที (มิล) (Socket Wrench with T-Handle)

193N



193N

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- ด้าม POLIPROPILEN สีน้ำเงิน

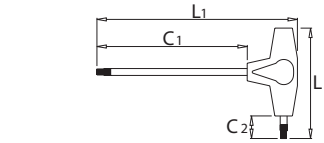
ขนาด (mm.)	D (mm.)	L (mm.)	B (mm.)	ราคาอันละ
5	8.2	230	88	320.-
5.5	8.8	230	88	330.-
6	9	230	88	340.-
7	11	230	88	350.-
8	12	230	88	360.-
9	13	230	88	370.-
10	14	230	88	390.-
11	16	230	88	490.-
12	17.5	230	88	500.-
13	18	230	88	510.-
14	20	230	88	530.-
15	22	230	88	560.-
16	22	230	88	580.-
17	23	230	88	590.-

ประแจ ท็อกซ์ ด้ามตัวที่ (Torx Screwdrivers with T-Handle)

193TX

ขนาด	L1	C1	C2	L2	ราคาอันละ
T6	155	125	15	61	240.-
T7	155	125	15	61	260.-
T8	155	125	15	61	270.-
T9	155	125	15	61	280.-
T10	155	125	15	61	290.-
T15	155	125	15	61	300.-
T20	155	125	15	61	320.-
T25	188	150	20	88	350.-
T27	188	150	20	88	370.-
T30	188	150	20	88	410.-
T40	223	175	25	113	430.-
T45	223	175	25	113	500.-

- วัสดุติบ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- ด้าม POLIPROPILEN สีน้ำเงิน



193TX

ประแจ ท็อกซ์ ด้ามตัวที่ ชุด

193TX (193TXCS, 193TXMH)

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
193TXCS กล่องกระดาษ	T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45	2,600.-
193TXMH แผงเหล็ก	T6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45	3,695.-



193TXCS



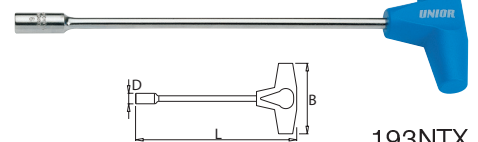
193TXMS

บ็อกซ์ ท็อกซ์ ด้ามตัวที่ (Socket with internal TX profile and T-handle)

193NTX

ขนาด	D (mm.)	L (mm.)	B (mm.)	ราคาอันละ
E10	13	230	9	580.-

- วัสดุติบ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- ด้าม POLIPROPILEN สีน้ำเงิน



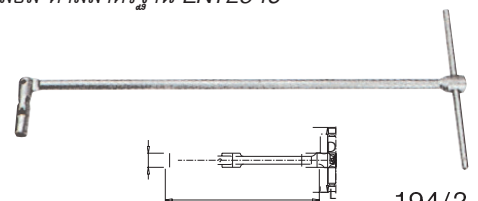
193NTX

บ็อกซ์ ตัวที่ หัวพับ ด้ามจับเลื่อนได้ (Flexible Socket Wrenches with T-handle)

194 (194/2)

ขนาด mm	L		B (mm.)	D (mm.)	ราคาอันละ
	inch	mm			
10	19.5"	495	180	15.3	670.-
11	19.5"	495	180	16.5	760.-
12	19.5"	495	180	17.9	790.-
13	19.5"	495	180	19.1	840.-
14	19.5"	495	180	20.4	870.-
17	19.5"	495	180	23.6	950.-
19	20.5"	520	300	26.1	1,060.-
22	20.5"	520	300	30.0	1,090.-

- วัสดุติบ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540



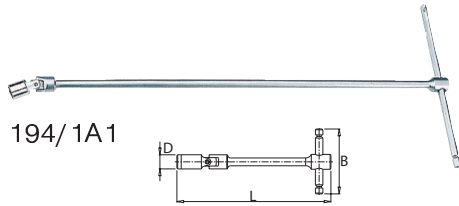
194/2

บ็อกซ์ ตัวที่ หัวพับ ด้ามจับเลื่อนได้ (Flexible Socket Wrenches with T-handle)

194A1 (194/1A1)



- วัสดุ: chrome vanadium
- ซุปโครเมียม



194/1A1

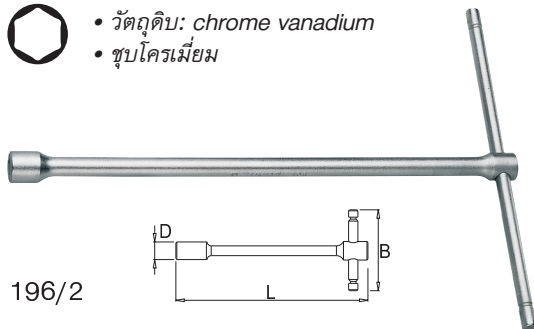
ขนาด mm	L		B (mm.)	D (mm.)	ราคาอันละ
	inch	mm			
6	16"	400	165	10.5	810.-
7	16"	400	165	11.5	830.-
8	16"	400	165	12.5	850.-
9	18"	450	175	13.8	870.-
10	18"	450	175	15	890.-
11	18"	450	175	16.5	910.-
12	18"	450	175	17.5	930.-
13	18"	450	175	19	940.-
14	20"	500	180	20.5	960.-
15	20"	500	180	21.7	980.-
16	20"	500	180	23	1,000.-
17	20"	500	180	24	1,040.-
18	20"	500	180	25.4	1,080.-
19	20"	500	220	26.6	1,120.-
20	20"	500	220	27.7	1,160.-
21	20"	500	220	29	1,190.-
22	20"	500	220	30.5	1,320.-
24	20"	500	220	33	1,420.-

บ็อกซ์ ตัวที่ ด้ามจับเลื่อนได้ (Socket Wrenches with T-handle)

196 (196/2)



- วัสดุ: chrome vanadium
- ซุปโครเมียม



196/2

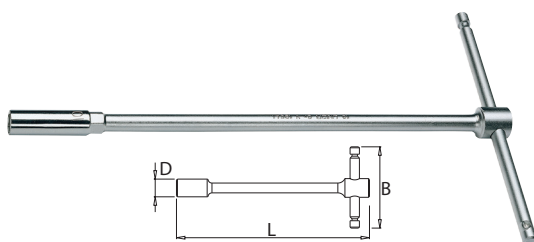
ขนาด mm	L		B (mm.)	D (mm.)	ราคาอันละ
	inch	mm			
8 mm.	9.1/4"	235	165	12.5	230.-
10 mm.	10.1/4"	260	180	15	260.-
11 mm.	10.1/4"	260	180	16	280.-
12 mm.	10.1/4"	260	180	18	300.-
13 mm.	10.1/4"	260	180	19.2	320.-
14 mm.	10.1/4"	260	180	20.2	340.-
17 mm.	11.1/4"	285	220	24	390.-

บ็อกซ์ ยาว ตัวที่ ด้ามจับเลื่อนได้ (Socket Wrenches with T-handle)

196A1 (196/1A1)



- วัสดุ: chrome vanadium
- ซุปโครเมียม



196/1A1

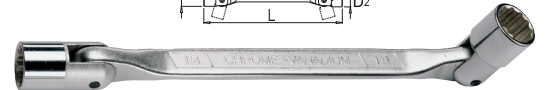
ขนาด mm	L		B (mm.)	D (mm.)	ราคาอันละ
	inch	mm			
6 mm.	11.3/4"	300	165	9.4	440.-
7 mm.	11.3/4"	300	165	11	
8 mm.	11.3/4"	300	165	12.2	
9 mm.	11.3/4"	300	175	13	460.-
10 mm.	11.3/4"	300	175	14.6	
11 mm.	11.3/4"	300	175	16	
12 mm.	11.3/4"	300	175	17.2	500.-
13 mm.	11.3/4"	300	175	18	540.-
14 mm.	11.3/4"	300	180	19.7	
15 mm.	11.3/4"	300	180	22	
16 mm.	11.3/4"	300	180	23	590.-
17 mm.	11.3/4"	300	180	24	
18 mm.	11.3/4"	300	180	25.5	
19 mm.	11.3/4"	300	220	26.6	630.-
20 mm.	11.3/4"	300	220	28	
21 mm.	11.3/4"	300	220	29	
22 mm.	11.3/4"	300	220	30	690.-
24 mm.	11.3/4"	300	220	33	

บ็อกซ์ 2 หัว 12 เหลี่ยม (Double Swivel End Socket Wrenches)

202 (202/1)

ขนาด (mm.)	L (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	ราคาอันละ
8 X 9	198	12	13	400.-
8 X 10	200.5	12	14.6	430.-
10 X 11	214	14.6	16	450.-
12 X 13	227	17	18	490.-
13 X 17	242	18	23	555.-
14 X 15	241	19.5	20.5	560.-
16 X 17	255	22	24	570.-
18 X 19	273	24.5	26	640.-
19 X 22	291.5	26	30	770.-
20 X 22	295	27.5	30	800.-
21 X 23	298	29	31	830.-
24 X 27	323	32	36	1,020.-
30 X 32	363	40	42	1,300.-

- วัดถุดิบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม



202/1

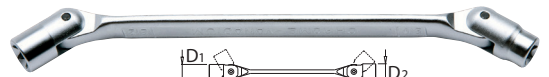


บ็อกซ์ 2 หัว ท็อกซ์ตัวเมีย (Double Swivel end socket wrenches with internal Torx)

202TX (202/1TX)

ขนาด (mm.)	L (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	ราคาอันละ
E6 X E8	182	13	13	470.-
E10 X E12	198	15	15	500.-
E14 X E18	226	19	22	660.-
E20 X E24	226	22	26	730.-

- วัดถุดิบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม



202/1TX

บ็อกซ์ 2 หัว เติดยโพล์หกเหลี่ยม (มิล) (Double Swivel end Hexagon wrenches)

202AHX (202/2AHX)

ขนาด (mm.)	L (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	ราคาอันละ
3 x 4	207.5	15	15	520.-
5 x 6	226	18	18	620.-
8 x 10	242	20	20	720.-
12 x 14	248	22	22	780.-
17 x 19	285	24	30	1,120.-

- วัดถุดิบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม



202/2AHX

บ็อกซ์ 2 หัว เติดยโพล์หกเหลี่ยม (นิ้ว) (Double Swivel end Hexagon wrenches)

202AHX (202/2AHX)

ขนาด (inch)	L (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	ราคาอันละ
1/8" x 5/32"	207.5	15	15	520.-
3/16" x 7/32"	223	18	18	560.-
1/4" x 5/16"	225	18	20	620.-
3/8" x 1/2"	240	20	22	760.-
9/16" x 5/8"	255	22	24	860.-

- วัดถุดิบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม



202/2AHX

บ็อกซ์ 2 หัว เติดยโพล์ท็อกซ์ (Double Swivel end wrenches with Torx Profile)

202ATX (202/2ATX)

ขนาด	L (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	ราคาอันละ
TX15 x TX20	208	15	15	520.-
TX25 x TX27	208	15	15	560.-
TX30 x TX40	208	15	15	590.-
TX45 x TX50	226	18	18	630.-
TX55 x TX60	240	20	20	660.-

- วัดถุดิบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม



202/2ATX

ถอดล้อมือกรอง แบบสายพาน (Strap Wrench)

205 (205/2)



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

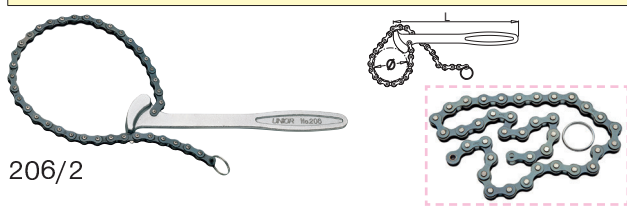
- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- สายพานแบบ rubberized cloth

รายการเดียวกับหน้า 149

ชุดซ่อม 205.1

ถอดล้อมือกรอง แบบโซ่ (Chain Wrench)

206 (206/2)



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

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม

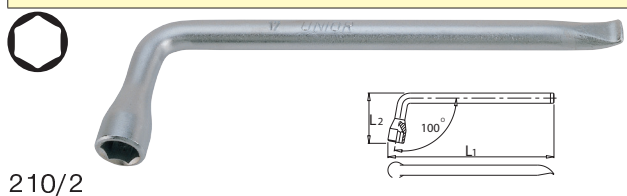
รายการเดียวกับหน้า 149

ชุดซ่อม 206.1



บ็อกซ์ถอดล้อ ตัวแอล (Wheel Nut Wrenches)

210 (210/2)



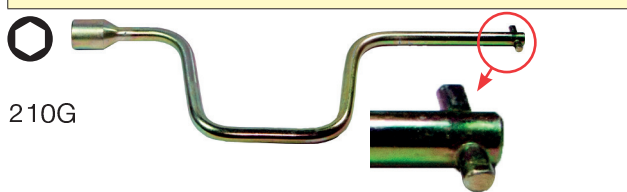
ขนาด	L1 (mm.)	L2 (mm.)	ราคาอันละ
17 mm.	255	27	400.-
19 mm.	285	29.5	470.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม

รายการเดียวกับหน้า 151

บ็อกซ์ข้อเสื่อ ถอดล้อ

210G

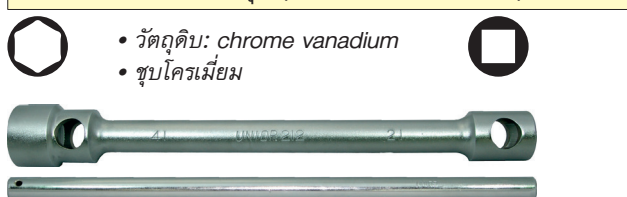


ขนาด	ราคาอันละ
17 mm.	150.-

รายการเดียวกับหน้า 151

บ็อกซ์ถอดล้อ รถบรรทุก (Hub Nut Wrenches)

212 (212/2)



- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม

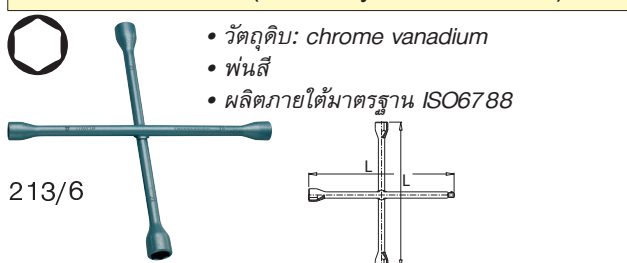
ขนาด	แกน	ยาว	ราคาชุดละ	ราคาแยกชิ้น
21 X 41	1"	445	1,750.-	บ็อกซ์ แกนเหล็ก
				1,000.- 750.-

ตัวบ็อกซ์ใช้งาน 2 ด้าน พร้อมด้ามขันแกน 1" ยาว 24" (600 mm.)
 ขันล่อนอก หกเหลี่ยม 41 mm. ขันล่อนใน สี่เหลี่ยม 21 mm.
 ชุบแข็งถึง 43 HRC

ชุดซ่อม 212.2 รายการเดียวกับหน้า 151

บ็อกซ์ถอดล้อ 4 แฉก (Four Way Rim Wrenches)

213 (213/6)



- วัสดุ: chrome vanadium
- ฟันสี่
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO6788

ขนาด (mm.)	L1	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.-

รายการเดียวกับหน้า 151

บ็อกซ์กระบอก (Tubular Box Wrench)

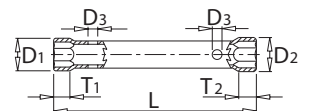
215 (215/2)

ขนาด (mm.)	L (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	D3 (mm.)	T1 (mm.)	T2 (mm.)	ราคาอันละ
6 X 7	105	10	11.2	6.3	8	8	155.-
8 X 9	105	12.7	14	6.3	9	9	175.-
8 X 10	120	12.8	15	6.3	8	8	185.-
10 X 11	120	15.5	16.7	6.3	10	10	195.-
12 X 13	140	18.2	19.5	8.5	12	12	220.-
13 X 17	150	20	24.6	10.5	13	13	240.-
14 X 15	140	21.2	22.3	8.5	14	14	250.-
14 X 17	150	21.2	24.6	10.5	13	13	265.-
16 X 17	150	23.5	24.6	10.5	15	15	275.-
16 X 18	100	23.5	25.8	10.5	14	14	295.-
17 X 19	160	24.6	27	12.5	16	16	305.-
17 X 21	165	24.6	29.3	12.5	16	16	320.-
18 X 19	155	25.8	27	12.5	16	16	330.-
18 X 21	160	25.8	29.3	12.5	16	16	340.-
19 X 21	160	25.8	29.3	12.5	16	16	355.-
19 X 22	170	27	31.4	12.5	18	18	375.-
19 X 24	160	27	33.7	14.5	20	20	385.-
20 X 22	165	29	31.4	12.5	18	18	395.-
21 X 23	165	30.3	32.5	14.5	20	20	410.-
21 X 26	70	28.5	34	11	11	12.5	430.-
22 X 24	160	31.4	33.7	14.5	20	20	440.-
22 X 26	80	29.2	34	11	11	14.5	460.-
24 X 26	180	33.7	36	14.5	22	22	480.-
24 X 27	190	33.7	37.2	14.5	22	22	510.-
25 X 28	200	34.8	38.3	16.5	24	24	530.-
27 X 29	200	38.1	40.5	16.5	25	25	550.-
27 X 30	200	39.1	41.6	16.5	25	25	580.-
27 X 32	200	38.1	44	16.5	27	27	600.-
30 X 32	200	41.6	44	16.5	27	27	620.-
30 X 36	215	42.6	49.6	18.5	28	28	750.-
36 X 41	215	51.6	57.4	18.5	31	31	950.-
41 X 46	235	52	57	22	34	34	1,700.-
46 X 50	235	59	63	22	68	68	2,000.-
50 X 55	235	63	68	22	75	75	2,200.-

- วัสดุดิบ: chrome molybdenum
- ชุบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN896



215/2



แกนสำหรับบ็อกซ์กระบอก

215Rods

ขนาด	ใช้กับบ็อกซ์กระบอก ขนาด	ราคา
7 X 120	12X13, 14X15, 16X18	70.-
9 X 200	13X17, 14X17, 16X17	75.-
10 X 250	17X19, 17X21, 18X19, 18X21, 19X21, 19X22, 19X24, 20X22, 21X26, 22X26	
13 X 400	21X23, 22X24, 24X26	80.-
16 X 280	24X27, 25X28, 27X29, 27X32, 30X32	
17 X 350	30X36, 36X41	90.-

- วัสดุดิบ: special tool steel
- ชุบโครเมียม



215Rods

แกน ตัวแอล สำหรับบ็อกซ์กระบอก

215LRods

ขนาด	ใช้กับบ็อกซ์กระบอก ขนาด	ราคา
10 X 213	14X17, 16X17, 17X21, 19X21	75.-



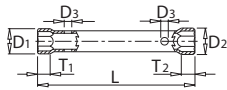
215LRods

บ็อกซ์กระบอก แกนเหลี่ยม (Forged Tubular box wrench)

216 (216/1)



216/1



- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม หัวบิดเงา
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN896

ขนาด (mm.)	L	D1	D2	D3	T1	T2	ราคาอันละ
6 X 7	105	10	11	4	5	6	330.-
8 X 9	110	12.5	13.5	5	6	7	350.-
10 X 11	120	15	16	7	7.5	8	370.-
12 X 13	140	17.5	19	8	8	9.5	440.-
14 X 15	145	20	21.5	8	10	11	490.-
16 X 17	155	22.5	24	10	11	12	580.-
18 X 19	165	25.5	26	12	13	15	660.-
20 X 22	175	28	30	14	15	16	720.-
21 X 23	185	29	31	14	16	17	800.-
22 X 24	185	30	32.5	14	16	19	1,050.-
24 X 26	195	32.5	36.5	18	19	21	1,150.-
24 X 27	195	32.5	36.5	18	19	21	1,250.-
25 X 28	205	34	37	18	19	21	1,400.-
27 X 29	205	36	39	18	21	22	1,550.-
27 X 30	205	36	42	22	21	22	1,600.-
30 X 32	210	40	42.5	22	22	26	1,650.-
32 X 36	230	44	50	22	26	30	1,700.-

บ็อกซ์กระบอก แกนเหลี่ยม ชุด พร้อมแกน ในกล่องกระดาษ

216 Set (216/1 Set)



216/1 Set

ขนาด	ขนาดในชุด	ราคาชุดละ
8 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	3,940.-
12 ตัวชุด	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	9,040.-

บ็อกซ์กระบอก ตัวแอล (Offset Tubular box wrench)

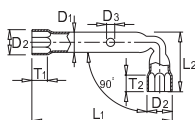
217 (217/2)



- วัสดุ: chrom molybdenum
- ชุบโครเมียม



217/2



ขนาด (mm.)	L	L1	D1	D2	D3	T1	T2	ราคาอันละ
4	115	94	7	4	4.3	4.5	4.5	145.-
5	115	94	7	5	4.3	5	5	155.-
5.5	115	94	7	5.5	4.3	5	5	165.-
6	121	100	9	6	6.3	5.5	5.5	175.-
7	125	102	9	7	6.3	5.5	5.5	185.-
8	135	110	11	8	6.3	6.5	6.5	200.-
9	135	110	11	9	6.3	6.5	6.5	210.-
10	150	118	13	10	6.3	7.5	7.5	220.-
11	150	121	13	11	6.3	7.5	7.5	230.-
12	165	124	16	12	8.5	9	9	240.-
13	165	128	16	13	8.5	9	9	265.-
14	175	135	18	14	8.5	10.5	10.5	285.-
15	175	137	18	15	8.5	10.5	10.5	305.-
16	185	141	20	16	10.5	11.5	11.5	330.-
17	185	141	20	17	10.5	11.5	11.5	350.-
18	200	151	22	18	12.5	14	14	380.-
19	200	151	22	19	12.5	14	14	410.-
20	210	158	25	20	12.5	15.5	15.5	440.-
21	210	158	25	21	12.5	15.5	15.5	470.-
22	220	170	25	22	12.5	15.5	15.5	500.-
23	225	170	27	23	14.5	16	16	530.-
24	230	175	30	24	14.5	17	17	570.-
27	230	182	30	27	14.5	20	20	600.-
30	260	195	34	30	16.5	21.5	21.5	710.-
32	280	210	34	32	16.5	23	23	750.-



ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ชุดในแผงพลาสติก (มิล)

220B PH (220/4PH)

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		
220/4APH-9PCS	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	315.-
9 ตัวชุด		

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



220/4PH

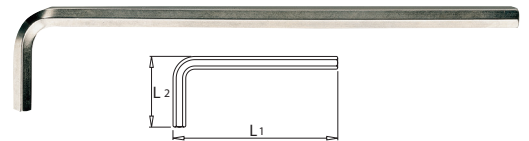
รายการเดียวกับหน้า 135

ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ชุดยาว-ยาว (มิล) (Hexagon Wrenches)

220L (220/3L)

ขนาด (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	ราคาอันละ
1.5	91.5	15.5	25.-
2	102	18	30.-
2.5	114.5	20.5	35.-
3	129	23	40.-
4	144	29	50.-
5	165	33	65.-
6	186	38	70.-
7	197	41	95.-
8	208	44	110.-
10	234	50	170.-
12	262	57	260.-
14	294	70	480.-
17	337	80	760.-
19	379	89	980.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุดนิ่มเกล็ด
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 2936L

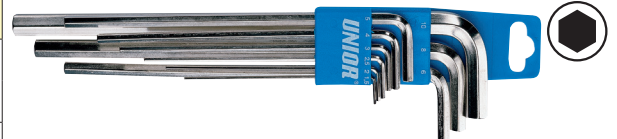


220/3L

ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ชุดยาว-ยาว ชุดในแผงพลาสติก (มิล)

220L Set (220/3LPH)

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220L	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	595.-
9 ตัวชุด		
220L	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm.	855.-
10 ตัวชุด		



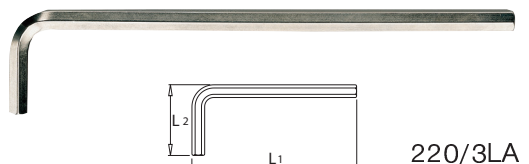
220/3LPH

ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ชุดยาว-ยาว (นิ้ว) (Hexagon Wrenches)

220LA (220/3LA)

ขนาด	L1 (mm.)	L2 (mm.)	ราคาอันละ
1/16"	92	16	30.-
5/64"	102	18	35.-
3/32"	114	20	38.-
1/8"	129	23	50.-
9/64"	140	26	55.-
5/32"	144	29	57.-
3/16"	165	33	60.-
7/32"	176	36	68.-
1/4"	186	38	85.-
5/16"	208	44	110.-
3/8"	234	50	180.-
7/16"	261	53	240.-
1/2"	293	63	260.-
9/16"	294	69	480.-
5/8"	336	76	700.-
3/4"	379	89	980.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ชุดนิ่มเกล็ด



220/3LA

ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ขูบขาว-ยาว ชุดในแผงพลาสติก (นิ้ว)

220LA Set (220/3LAPH)

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220LA	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	645.-
9 ตัวชุด		

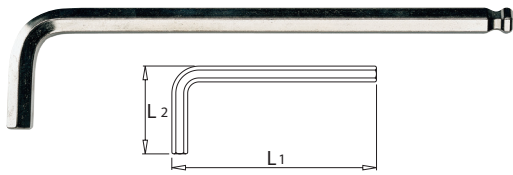
220/3LAPH

ประแจ หกเหลี่ยม หัวบอลล์ ตัวแอล ขูบขาว-ยาว (มิล)

220SL (220/3SL)

ขนาด (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	ราคาอันละ
1.5	91.5	15.5	35.-
2	102	18	40.-
2.5	114.5	20.5	45.-
3	129	23	50.-
4	144	29	55.-
5	165	33	70.-
6	186	38	95.-
8	208	44	190.-
10	234	50	295.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขูบนิกเกิล



220/3SL

ประแจ หกเหลี่ยม หัวบอลล์ ตัวแอล ขูบขาว-ยาว ชุดในแผงพลาสติก (มิล)

220SL Set (220/3SLPH)

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220SL	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	875.-
9 ตัวชุด		

220/3SLPH

ประแจ หกเหลี่ยม ตัวแอล ขูบแข็ง-ยาว ชุดในแผงพลาสติก (มิล)

220/4LPH

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220/4LPH-9PCS	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	595.-
9 ตัวชุด		
220/4LPH-10PCS	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	855.-
10 ตัวชุด		
220/4LAPH-9PCS	1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	645.-
9 ตัวชุด		

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



220/4LPH

ประแจ หกเหลี่ยม ชุด 7 ชิ้น แบบพับ ในตลับพลาสติก (มิล)

220FH

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220FH	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	910.-
7 ตัวชุด		

220FH

ประแจ หกเหลี่ยม ชุดแบบพับ ในตลับพลาสติก (นิ้ว)

220FHA

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220FHA-6	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16"	790.-
6 ตัวชุด		
220FHA-7	3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"	910.-
7 ตัวชุด		

220FHA

ประแจ หกเหลี่ยม หัวบอลล์ ชุด 7 ชิ้น แบบพับ ในตลับพลาสติก (มิล)

220SFH (220/3SFH)

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220SFH	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.	1,200.-
7 ตัวชุด		

220/3SFH

ประแจ ท็อกซ์ ชุด 8 ชิ้น แบบพับ ในตลับพลาสติก

220TXNFH (220/7TXNFH)

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220TXNFH	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	1,400.-
8 ตัวชุด		

220/7TXNFH

ประแจ หกเหลี่ยม ชุด 7 ชิ้น แบบพับ ในตลับโลหะ

220/3MH

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220/3MH	2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10	590.-
7 ตัวชุด		

สินค้าใหม่

220/3MH

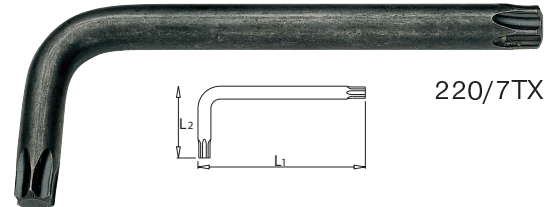


ประแจ ท็อกซ์ มีรู ตัวแอล

220TX (220/7TX)

ขนาด	L1 (mm.)	L2 (mm.)	ราคาอันละ
T9	59	19	185.-
T10	65	20	195.-
T15	75.5	20.5	205.-
T20	87	22	215.-
T25	97.5	22.5	225.-
T27	105.5	25.5	235.-
T30	111	30	265.-
T40	119	33	285.-

- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- ขอบแข็งภายใต้มาตรฐาน DIN12476

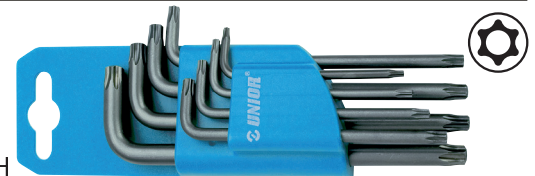


ประแจ ท็อกซ์ มีรู ตัวแอล ชุด 8 ชิ้น ชุดในแผงพลาสติก

220TXPH-8PCS (220/7TXPH)

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220/7TXPH	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	1,810.-
8 ตัวชุด		

220/7TXPH

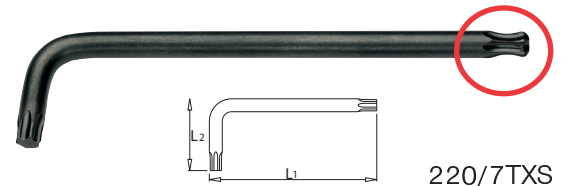


ประแจ ท็อกซ์ หัวบอล ตัวแอล

220TXS (220/7TXS)

ขนาด	L1 (mm.)	L2 (mm.)	ราคาอันละ
TX9	67	19	220.-
TX10	76	20	230.-
TX15	86.5	20.5	240.-
TX20	98	22	250.-
TX25	100.5	22.5	260.-
TX27	111.5	25.5	270.-
TX30	125	30	280.-
TX40	139	33	290.-
TX45	145	37	340.-
TX50	149	41	380.-
TX55	157	47	490.-

- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- ขอบแข็งภายใต้มาตรฐาน DIN12476



ประแจ ท็อกซ์ หัวบอล ตัวแอล ชุด 8 ชิ้น ชุดในแผงพลาสติก

220TXSPH (20/7TXSPH)

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220/7TXSPH	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	2,040.-
8 ตัวชุด		

220/7TXSPH

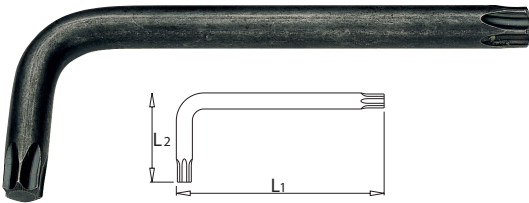


ประแจ ท็อกซ์ ตัวแอล

220TXN (220/7TXN)



- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบแข็งภายใต้มาตรฐาน DIN12476



220/7TXN

ขนาด	L1 (mm.)	L2 (mm.)	ราคาอันละ
TX6	44.5	18.5	130.-
TX7	50.5	18.5	135.-
TX8	51	19	140.-
TX9	51	19	120.-
TX10	54	20	125.-
TX15	57.5	21.5	130.-
TX20	61	23	135.-
TX25	64.5	24.5	140.-
TX27	69.5	26.5	145.-
TX30	76	30	150.-
TX40	83	33	160.-
TX45	91	37	180.-
TX50	104	41	220.-
TX55	120	47	310.-
TX60	134	52	395.-

ประแจ ท็อกซ์ ตัวแอล ชุด 8 ชิ้น ในแผงพลาสติก

220TXNPH-8PCS (220/7TXNPH)



220/7TXNPH

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220/7TXNPH 8 ตัวชุด	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	1,105.-

ประแจ ท็อกซ์ ชุดพับ 8 ชิ้น ในตลับโลหะ

220TXMH-8PCS (220/7TXMH)



220/7TXMH

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220/7TXMH 8 ตัวชุด	T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	1,550.-

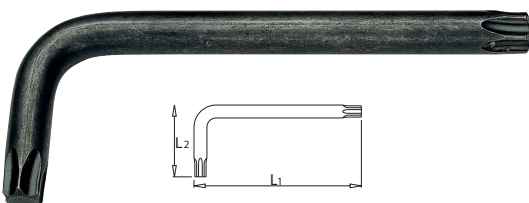
- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบแข็งภายใต้มาตรฐาน DIN12476

ประแจ ท็อกซ์พลัส ตัวแอล

220TXP (220/7TXP)



- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบแข็งภายใต้มาตรฐาน DIN12476

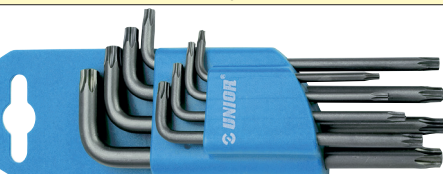


220/7TXP

ขนาด	L1 (mm.)	L2 (mm.)	ราคาอันละ
9 IP	59	19	190.-
10 IP	65	20	200.-
15 IP	75.5	20.5	210.-
20 IP	87	22	230.-
25 IP	94.5	22.5	250.-
27 IP	105.5	25.5	270.-
30 IP	111	30	300.-
40 IP	119	33	330.-

ประแจ ท็อกซ์พลัส ตัวแอล ชุด 8 ชิ้น ในแผงพลาสติก

220TXP-PH-8PCS (220/7TXPPH)



220/7TXPPH

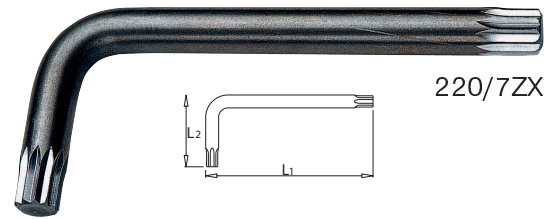
รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220/7TXPPH 8 ตัวชุด	9, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 IP	1,980.-

ประแจ 12 แฉก ตัวแอล

220ZX (220/7ZX)

ขนาด (mm.)	L1 (mm.)	L2 (mm.)	ราคาอันละ
5	75	30	210.-
6	86	34	240.-
8	98	40	280.-
10	110	46	360.-
12	124	52	450.-
14	139	59	570.-
16	156	72	840.-

- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- ชุบแข็งแบบ anticorrosive oiled
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN65253 (XZN)



220/7ZX

ประแจ 12 แฉก ชุดพับ 5 ชิ้น ในตลับโลหะ

220ZXMH-5PCS (220/7ZXMH)

รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
220/7ZXMH	M5, M6, M8, M10, M12	1,820.-
5 ตัวชุด		

- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- ชุบแข็งแบบ anticorrosive oiled
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN65253 (XZN)



220/7ZXMH

ประแจ หกเหลี่ยม พร้อมด้ามพลาสติก ตัว P ชุด 8 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

221 HX PB3

ในชุดประกอบด้วย		ราคาชุดละ
แบบ	ขนาด	
หกเหลี่ยม	1.5, 2, 2.5, 3	1,350.-
หัวบอลล์	1.5, 2, 2.5, 3	



ประแจ หกเหลี่ยม พร้อมด้ามพลาสติก ตัว T ชุด 8 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

221 AHX PB3

ในชุดประกอบด้วย		ราคาชุดละ
แบบ	ขนาด	
หกเหลี่ยม	1.5, 2, 2.5, 3	1,450.-
หัวบอลล์	1.5, 2, 2.5, 3	



ประแจ ท็อกซ์ พร้อมด้ามพลาสติก ตัว P ชุด 8 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

221 TX PB3

แบบ	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
ท็อกซ์ ไม่มีรู	5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20	1,350.-



ประแจ ท็อกซ์ พร้อมด้ามพลาสติก ตัว T ชุด 8 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

221 ATX PB3

แบบ	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
ท็อกซ์ ไม่มีรู	5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20	1,450.-



ประแจ ท็อกซ์มีรู พร้อมด้ามพลาสติก ตัว P ชุด 8 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

221 TXR PB3



แบบ	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
ท็อกซ์มีรู	5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20	1,750.-

ประแจ ท็อกซ์มีรู พร้อมด้ามพลาสติก ตัว T ชุด 8 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

221 ATXR PB3



แบบ	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
ท็อกซ์มีรู	5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20	1,850.-

ประแจ ท็อกซ์พลัส พร้อมด้ามพลาสติก ตัว P ชุด 8 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

221 TXP PB3



แบบ	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
ท็อกซ์พลัส	5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20	1,950.-

ประแจ ท็อกซ์พลัส พร้อมด้ามพลาสติก ตัว T ชุด 8 ชิ้น ในกล่องพลาสติก

221 ATXP PB3



แบบ	ในชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
ท็อกซ์พลัส	5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20	2,050.-

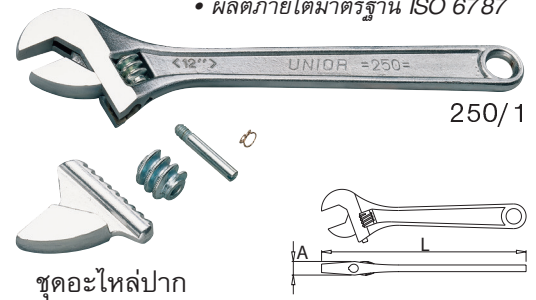


กุญแจเลื่อน ขอบขาปรับเงา (Adjustable Wrenches)

250 (250/1)

ขนาด		L	A	mm	ราคาอันละ	ชุดอะไหล่ปาก
inch	mm.	(mm.)	(mm.)			
4"	100	110	10.5	17	290.-	120.-
6"	150	157	12.8	23	450.-	160.-
8"	200	205	14.8	28	680.-	210.-
10"	250	254	17.4	32	820.-	230.-
12"	300	303.5	20	38	1,120.-	300.-
15"	380	381	25.5	50	2,250.-	400.-
18"	450	458.5	27.3	60	3,200.-	550.-
24"	600	605	30.5	70	4,850.-	900.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6787



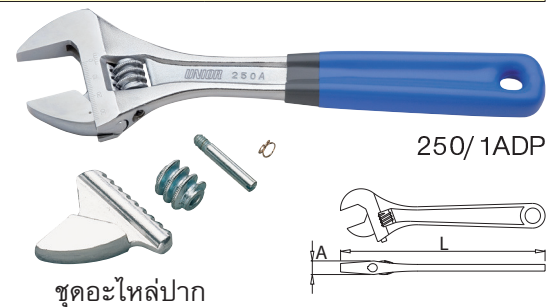
ชุดอะไหล่ปาก

กุญแจเลื่อน ขอบขาปรับเงา ค้ำหมักยาง (Adjustable Wrenches)

250A (250/1ADP)

ขนาด		L	A	mm	ราคาอันละ	ชุดอะไหล่ปาก
inch	mm.	(mm.)	(mm.)			
8"	200	205	14.8	28	800.-	210.-
10"	250	254	17.4	32	1,050.-	230.-
12"	300	303.5	20	38	1,380.-	300.-
15"	380	381	25.5	50	2,400.-	400.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม ค้ำหมักพลาสติกสองชั้น
- มีสเกลบอกความกว้างของปาก
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 3117 ISO 6787



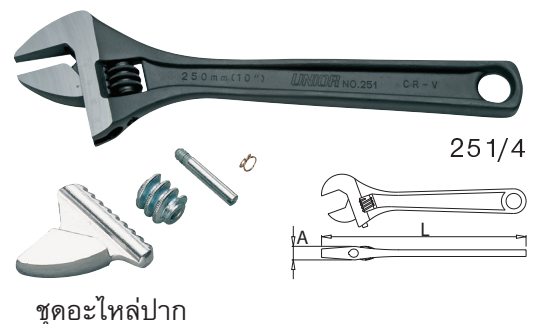
ชุดอะไหล่ปาก

กุญแจเลื่อน ขอบดำ (Adjustable Wrenches)

251 (251/4)

ขนาด		L	A	mm	ราคาอันละ	ชุดอะไหล่ปาก
inch	mm.	(mm.)	(mm.)			
6"	150	155.7	12.8	20	450.-	160.-
8"	200	204.3	14.8	25	590.-	210.-
10"	250	254	17.4	30	730.-	230.-
12"	300	303.5	20	36	940.-	300.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบแข็งตามมาตรฐาน DIN 12476
- หมุนซ้ายเพื่อขยายปาก
- มีสเกลบอกความกว้างของปาก
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6787



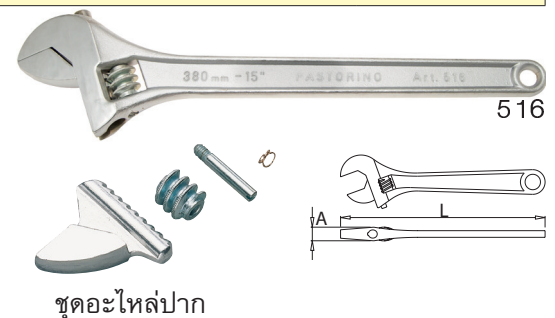
ชุดอะไหล่ปาก

กุญแจเลื่อน ขอบขาปรับเงา ตรา Pastorino by UNIOR (Adjustable Wrenches)

516

ขนาด		L	A	mm	ราคาอันละ	ชุดอะไหล่ปาก
inch	mm.	(mm.)	(mm.)			
15"	380	381	25.5	50	1,500.-	360.-

- วัสดุ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6787 โดยโรงงาน Unior



ชุดอะไหล่ปาก

ประแจ น็อตกระดุม (Adjustable Spanner)

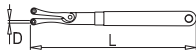
253A (253/2DP)



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

- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม มาตรฐาน EN12540
- ค้ำขุบพลาสติก 2 ชั้น
- ออกแบบมาเพื่อใช้ถอด-ใส่ น็อตกระดุม(freewheel)
- ขนาดเข็ม 2.3 mm. และ 2.8 mm.

253/2DP



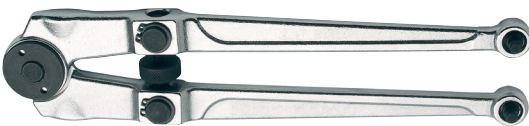
รายการเดียวกับหน้า 135

เฉพาะหัวขัน



ประแจ น็อตกระดุม (Adjustable Spanner)

254



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

254

รายการเดียวกับหน้า 135

เฉพาะหัวขัน



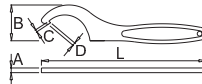
ตะขอขัน แบบปรับได้ (Hook Wrench)

255F (255/2F)



รายการเดียวกับหน้า 135

255/2F



- วัสดุคืบ: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม

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.-

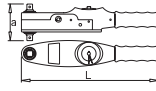
ค้ำขันปอนด์ แบบ เกจ ขนาด 1/4" 2.4 - 12.0 Nm / 4 - 120 lbf.in (1/4" Dial Torque Wrench)

260



260

- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6789



ขนาด	แรงขัน		a	L	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbf.in)	(mm.)	(mm.)	
1/4"	2.4 - 12.0	4 - 120	61	244	27,700.-

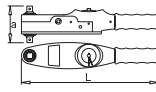
ค้ำขันปอนด์ แบบ เกจ ขนาด 3/8" 8 - 40 Nm / 20-360 lbf.in (3/8" Dial Torque Wrench)

261



261

- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6789



ขนาด	แรงขัน		a	L	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbf.in)	(mm.)	(mm.)	
3/8"	8 - 40	20 - 360	69	244	28,500.-

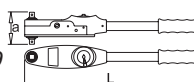
ค้ำขันปอนด์ แบบ เกจ ขนาด 1/2" 16 - 80 Nm/ 5 - 60 lbf.ft (1/2" Dial Torque Wrench)

262



262

- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6789



ขนาด	แรงขัน		a	L	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbf.ft)	(mm.)	(mm.)	
1/2"	16 - 80	5 - 60	86	435	42,300.-

ค้ำขันปอนด์ ขนาด 1/2" (1/2" Slipper Torque Wrench)

263A

ขนาด	แรงขัน		L (mm.)	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbfft)		
1/2"	30 - 150	20 - 110	455	9,200.-
	50 - 250	40 - 170	560	10,800.-



- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6789
- ตั้งค่าง่าย มีสเกลบอกทั้ง Nm และ lbfft เทียงตรง +/- 3%
- รอบ recalibration ประมาณ 12 เดือนหรือ ใช้งาน 5,000 ครั้ง

263A

ค้ำขันปอนด์ ขนาด 1/2" (1/2" Slipper Torque Wrench)

263B

ขนาด	แรงขัน		L (mm.)	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbfft)		
1/2"	8 - 50	5 - 40	280	7,800.-



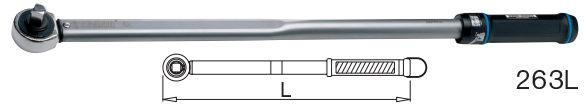
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6789
- ตั้งค่าง่าย มีสเกลบอกทั้ง Nm และ lbfft เทียงตรง +/- 3%
- รอบ recalibration ประมาณ 12 เดือนหรือ ใช้งาน 5,000 ครั้ง

263B

ค้ำขันปอนด์ ขนาด 1/2" (1/2" Slipper Torque Wrench)

263L

ขนาด	แรงขัน		L (mm.)	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbfft)		
1/2"	60 - 330	45 - 250	675	15,800.-



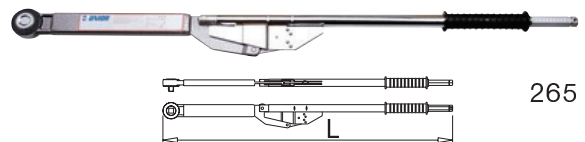
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 6789

263L

ค้ำขันปอนด์ ขนาด 3/4" ใช้ในงานอุตสาหกรรม

265

ขนาด	แรงขัน		L (mm.)	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbfft)		
3/4"	150 - 700	100 - 500	1090	34,000.-
	200 - 800	150 - 600	1140	36,000.-
	300 - 1000	200 - 750	1470	38,000.-



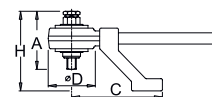
- every wrench supplied with a calibration certificate according to ISO 9000:2000
- dual scaled, N.m and lbfft
- the large break angle improves accuracy by reducing the possibility of over torquing
- Standard ISO 6789

265

ประแจขันทดแรง 5:1 (Torque Multiplier)

280

Max. Input			Max. Output			D	A	C	H	ราคาชุดละ
Sq. Dr.	(Nm)	(lbfft)	Sq. Dr.	(Nm)	(lbfft)					
1/2"	260	191	3/4"	1300	960	108	126	210	180	53,000.-
3/4"	540	400	1"	2700	2000	108	128	210	186	56,000.-



280

ฟิลเลอร์เกจ ทำจาก สแตนเลส มาตรฐาน DIN 862 (Feeler Gauges)

701

ขนาด (mm.)		ราคาชุดละ
จำนวน	ขนาด (mm.)	
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.-

รายการเดียวกับหน้า 105

- วัสดุคืบ: stainless steels
 - ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN862
- ฟิลเลอร์เกจ ใช้สำหรับวัดความห่างของช่องว่าง โดยใช้แผ่นวัดสอดเข้าไปในช่องว่าง ที่ละแผ่น แผ่นที่แน่นพอดีไม่หลวมเกินไปคือระยะห่างโดยประมาณของช่องว่างนั้น



701

หวีวัดเกลียว ทำจาก สแตนเลส (Screw Pitch Gauges)

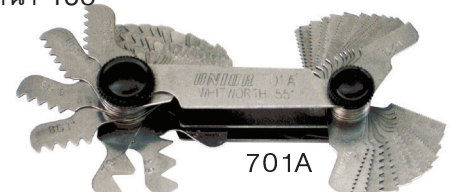
701A

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

รายการเดียวกับหน้า 105

วัดเกลียว โดยวางทาบหวีวัดเกลียวลงบนเกลียวชิ้นงานในตำแหน่งที่ต้องการ ฟันเกลียวของแผ่นหวีวัดเกลียวจะต้องวางแนบสนิทกับทุกฟันของเกลียวชิ้นงานและอยู่ในแนวเดียวกับแกนศูนย์กลางชิ้นงาน สามารถส่องกับแสงไฟ เพื่อความแม่นยำมากขึ้น

- วัสดุคืบ: stainless steels

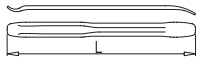


701A

เหล็กงัดยาง (Tyle Levers)

300 (300/5)

300/5



รายการเดียวกับหน้า 151

- วัสดุดิบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม Zinc

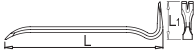
ขนาด L		ราคาอันละ
inch	mm.	
8"	200	310.-
12"	300	440.-
16"	400	540.-
20"	500	630.-

ขแรง (Carpenter's Lever)

300B (300/6B)

300/6B

- วัสดุดิบ: special tool steel
- พ่นสี



L		L 1 (mm.)	ราคาอันละ
inch	mm.		
20"	500	120	560.-
24"	600	120	610.-
32"	800	120	720.-
40"	1000	120	1,030.-

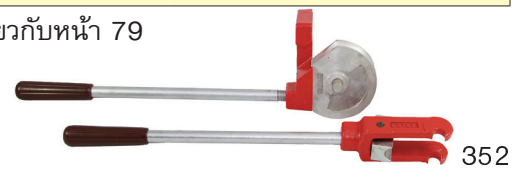


ชุดตัดท่อ (Tube Bending Set)

352

ขนาด	ราคา
18 mm.	500.-
22 mm.	600.-

รายการเดียวกับหน้า 79



352

ชุดบานแป๊ปทองแดง 3/16" - 5/8" (Tube Flaring Tools)

355 (355/6)

ขนาด	ราคา
3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"	3,100.-

รายการเดียวกับหน้า 79

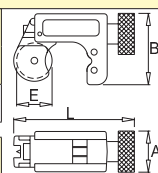


355/6

คัตเตอร์ตัดแป๊ปทองแดง (Tube Cutter)

358 (358/6)

ขนาดปาก ⌀	B (mm.)	A (mm.)	E (mm.)	L max (mm.)	ราคา
1/8" - 7/8"	36.5	20.5	18	50	495.-



รายการเดียวกับหน้า 79



358/6

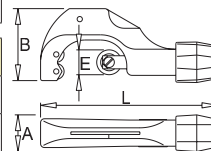
ลูกคัตเตอร์	ราคา
SK2 ตัดท่อทองแดง, สังกะสี, อลูมิเนียม	150.-
HSS ตัดท่อสเตนเลส	300.-

- วัสดุตัด ตัวเรือน: aluminium alloy
- สำหรับตัด ท่อทองแดง, อลูมิเนียม, ทองเหลือง และท่อเหล็กบางๆ ขึ้นอยู่กับใบมีดที่ใช้

คัตเตอร์ตัดแป๊ปทองแดง/ท่อสเตนเลส (Tube Cutter)

360 (360/6)

ขนาดปาก ⌀	B (mm.)	A (mm.)	E (mm.)	L max (mm.)	ราคา
1/8" - 1.1/4"	58	28	18	134	1,250.-



360/6

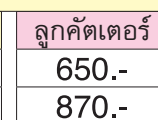
ลูกคัตเตอร์	ราคา
SK2 ตัดท่อทองแดง, สังกะสี, อลูมิเนียม	150.-
HSS ตัดท่อสเตนเลส	300.-

รายการเดียวกับหน้า 79

คัตเตอร์ตัดแป๊ปเหล็ก (Tube Cutter)

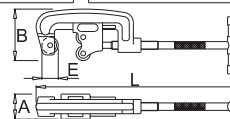
361 (361/6)

ขนาดปาก	B	A	E	L max	ราคา
1/8" - 2"	106.5	48.5	32	455	3,800.-
1.1/4" - 4"	162	53	42	640	6,500.-



ลูกคัตเตอร์
650.-
870.-

รายการเดียวกับหน้า 79

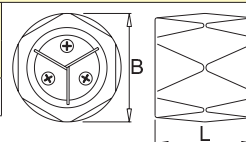


361/6

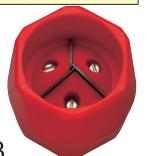
รีมเมอร์ลบเหลี่ยมแป๊ป (Internal - External Reamer)

363

ขนาดแป๊ป (mm.)	B (mm.)	L (mm.)	ราคา (mm.)
4 - 36 mm.	50	46	510.-



363



รายการเดียวกับหน้า 79

คีมปากจิ้งจก ค้ามฟ้า-เทา มีปีก ชุบโครเมียม (Combination Pliers)

405BI (405/1BI)



405/1BI

L		B	C	A	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6"	160	24	35	9.5	1.6	2.0	570.-
7"	180	27	38	10.0	1.8	2.5	650.-
8"	200	29	41	10.5	2.0	2.5	710.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม ปิดเงา

- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5746

คีมปากจิ้งจก ค้ามฟ้า-เทา มีปีก ชุบโครเมียม (Combination Pliers)

406BI (406/1BI)



406/1BI

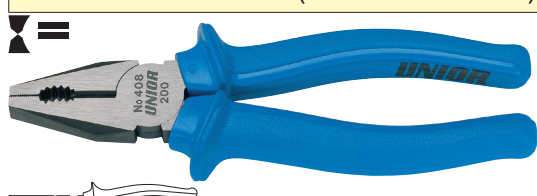
L		B	C	A	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6"	160	24	35	9.5	1.6	2.0	570.-
7"	180	27	38	10.0	1.8	2.5	600.-
8"	200	29	41	10.5	2.0	2.5	660.-
9"	220	32	47	11.0	2.0	3.0	770.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม ปิดเงา

- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5746

คีมปากจิ้งจก ค้ามฟ้ามีปีก (Combination Pliers)

408B (406/4G)



406/4G

L		B	C	A	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	23	32	8.0	1.6	2.0	420.-
6"	160	24	35	9.5	1.6	2.0	460.-
7"	180	27	38	10.0	1.8	2.5	490.-
8"	200	29	41	10.5	2.0	2.5	530.-
9"	220	32	47	11.0	2.0	3.0	630.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบแข็งตามมาตรฐาน DIN 12476

- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5746

คีมปากจิ้งจก ค้ามฟ้า-เทา มีปีก ชุบโครเมียม (คีมช่างไฟ) (Linemen's Pliers)

420BI (420/1BI)

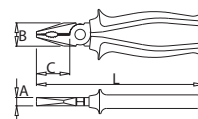


420/1BI

L		B	C	A	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	180	24	45	11.0	1.8	2.5	860.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม ปิดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5746



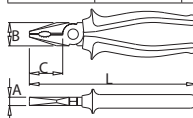
คีมปากจิ้งจก ค้ามเหล็ก (ตัดลวดเหล็กขนาด 1.0 mm. ได้)

417



417

L		B	C	A	ตัดลวดได้สูงสุด	ราคา
inch	mm.				650 N/mm ²	
6"	160	25	32	10	1.0	120.-



คีมปากขยาย (Combination Slip Joint Pliers)

418 (418/2)

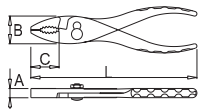


418/2

L		B (mm.)	C (mm.)	A (mm.)	ราคา
inch	mm.				
6"	160	5	28	9	310.-
7"	180	5	30	10	350.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม ปิดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

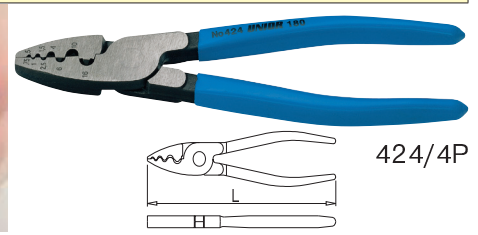
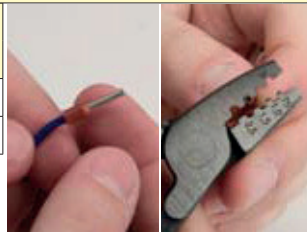
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 9343



คีมย้ำหัว Terminal ด้ามหุ้มยาง (Crimping Pliers)

424 (424/4P)

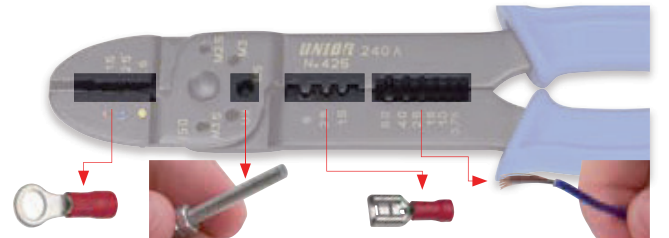
L		ขนาด (mm.)	ราคา
inch	mm.		
5.1/2"	140	0.5 - 2.5	930.-
7"	180	0.25 - 16	1,400.-



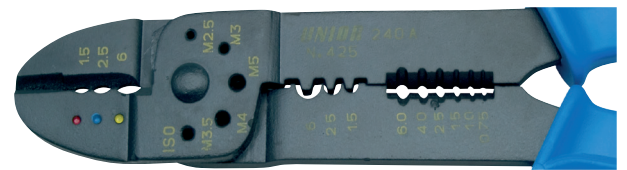
คีมย้ำหัว Terminal (Crimping Pliers)

425 (425/4)

รหัสสินค้า	L		ราคา
	inch	mm.	
425/4A	9.1/2"	240	770.-
425/4B	9.1/2"	240	
425/4AB	9.1/2"	240	
425/4C	9.1/2"	240	



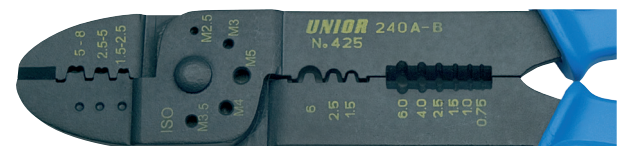
425/4A



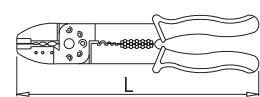
425/4B



425/4AB



425/4C


 หมายเหตุ: 425A, 425B, 425AB และ 425C
ต่างกันที่ปากคีมและส่วนที่ย้ำหัว Terminal

คีมย้ำหางปลา / คีมย้ำหัว Terminal (Crimp Lever Pliers)

428 (428/4)

L		ราคา	ชุดซ่อม
inch	mm.		
9"	225	2,600.-	4281
			560.-



428/4

ชุดซ่อม 4281

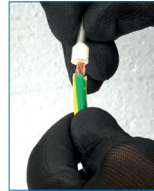
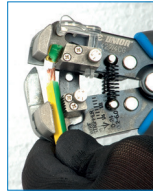
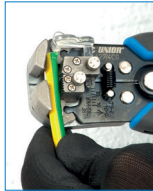
คีมย้ำหางปลาแบบ Tubular Cable Lug (Crimp grip Pliers) สามารถเปลี่ยนหัวย้ำได้ง่ายและเร็ว

427/4CG

สินค้าใหม่



การใช้งาน	ราคา
มีตัวกันช่วยกระยะในการปอกสายไฟ	960.-
สามารถปรับตัวหนีบสายไฟให้พอดีกับขนาดสายไฟ	
เริ่มจาก 30AWG (0.05 mm ²) - 8 AWG (8 mm ²)	
ย้ำ terminal แบบมีฉนวน 10-22 AWG (1.5-6.0 mm ²)	
ย้ำ terminal แบบเปลือย 10-22 AWG (1.5-6.0 mm ²)	
ย้ำ terminal auto ignition terminal 7 - 8 mm.	



คีมย้ำหัว RJ (Crimp grip Pliers) ย้ำสายแลน และ สายโทรศัพท์

427/4DG

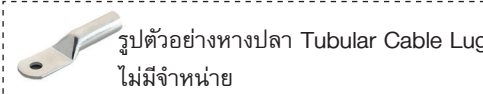
สินค้าใหม่



ขนาดหัวย้ำ มี 2 หัว สามารถย้ำหัวต่างๆได้ดังนี้	ราคา
ตัดและปอกสาย unshielded ของโทรศัพท์และสาย UTP	1,500.-
ย้ำหัว RJ 11/12 ขนาด 6 เส้น และ 8 เส้น	
ย้ำหัว RJ 45 ขนาด 8 เส้น	
มีตัวช่วยกระระยะตอนปอกสาย UTP	
ที่รองตัดเป็นร่องโค้ง ช่วยจับสาย UTP ตอนปอกสาย	

คีมย้ำหางปลาแบบ Tubular Cable Lug (Crimp grip Pliers) สามารถเปลี่ยนหัวย้ำได้ง่ายและเร็ว

427/2FG



รูปตัวอย่างหางปลา Tubular Cable Lug ไม่มีจำหน่าย

ขนาดหัวย้ำ หกเหลี่ยม (mm ²)	ราคา
6, 10, 16, 25, 35, 50	2,750.-

- ใช้กับหางปลาชนิด Tubular Cable Lug หรือ หางปลาทรงยุโรป
- การย้ำเป็นแบบหกเหลี่ยม (Hexagon Crimping)
- ใช้กับงานที่ต้องการกระแสสูงๆ
- ตัวคีมออกแบบมาให้ใช้งานง่าย ออกแรงน้อยแต่ย้ำสายไฟได้แน่น
- หัวหกเหลี่ยมสามารถเปลี่ยนได้หลายขนาดโดยการหมุนที่หัวย้ำ
- หัวย้ำชุบแข็งที่ 38 - 40 HRC

คีมย้ำหางปลาแบบ เปลี่ยนหัวได้ (Crimp grip Pliers) สามารถเปลี่ยนหัวย้ำได้ง่ายและเร็ว

428/4AGPB



ขนาดหัวย้ำ มี 4 หัว สามารถย้ำหัวต่างๆได้ดังนี้	ราคา
แบบมีฉนวน AWG 10-12/14-16/18-22 (4-6/1.5-2.5/0.5-1.0mm ²)	1,650.-
แบบเปลือย AWG 14-6 (0.2-16mm ²)	
cord end terminals AWG 22-6 (0.5-16mm ²)	
BNC/TNC coax connectors RG-58, RG-59/62	
BNC/TNC Hex connectors 0.255 (6.48mm ²), 0.213 (5.41mm ²), 0.068 (1.73mm ²)	

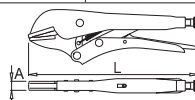
คีมล็อค ปากตรง (Universal Lock -Grip Pliers)

430A (430/3A)



430/3A

L		A	ปากกว้างสุด	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
10"	250	12	35	350.-



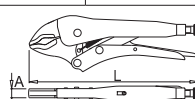
คีมล็อค ปากโค้ง (Universal Lock -Grip Pliers)

430C (430/3C)



430/3C

L		A	ปากกว้างสุด	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
10"	250	12	35	350.-

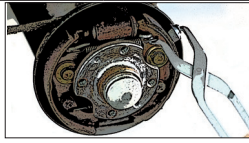


คีมเหนี่ยว สปริงเบรค (Break Spring Pliers)

431 (431/2)

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

- วัสดุติบปาก: special tool steel
- ชุบโครเมียม
- ชุบแข็ง



431/2

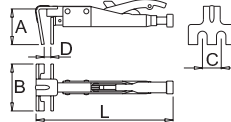
รายการเดียวกับหน้า 151

คีมล็อก ข้างเชื่อม แบบ A (Welder's Grip Pliers)

433A (433/4A)

L		D Max	C (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	ราคา
inch	mm.					
8"	200	12	30	50	70	1,750.-

- วัสดุติบปาก: chrome molybdenum
- วัสดุติบมือจับ: sheet steel



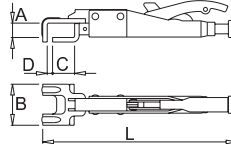
433/4A

คีมล็อก ข้างเชื่อม แบบ B (Welder's Grip Pliers)

433B (433/4B)

L		D Max	C (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	ราคา
inch	mm.					
9"	220	7	20	15	45	1,600.-

- วัสดุติบปาก: chrome molybdenum
- วัสดุติบมือจับ: sheet steel



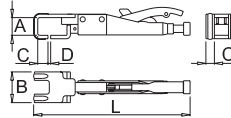
433/4B

คีมล็อก ข้างเชื่อม แบบ C (Welder's Grip Pliers)

433C (433/4C)

L		D Max	C (mm.)	A (mm.)	B (mm.)	ราคา
inch	mm.					
9"	230	10	12	25	45	1,980.-

- วัสดุติบปาก: chrome molybdenum
- วัสดุติบมือจับ: sheet steel



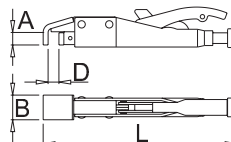
433/4C

คีมล็อก ข้างเชื่อม แบบ D (Welder's Grip Pliers)

433D (433/4D)

L		D Max	B (mm.)	A (mm.)	ราคา
inch	mm.				
8"	200	19	25	15	1,450.-

- วัสดุติบปาก: chrome molybdenum
- วัสดุติบมือจับ: sheet steel



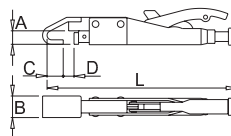
433/4D

คีมล็อก ข้างเชื่อม แบบ E (Welder's Grip Pliers)

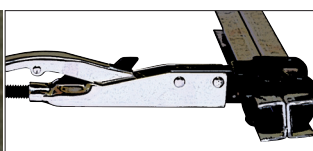
433E (433/4E)

L		D Max	B (mm.)	C (mm.)	A (mm.)	ราคา
inch	mm.					
8.1/2"	210	14	25	14	15	1,450.-

- วัสดุติบปาก: chrome molybdenum
- วัสดุติบมือจับ: sheet steel

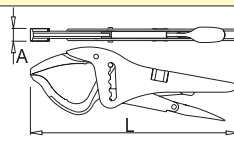


433/4E



คีมล็อก กำมปู แบบ A (Wheel and Rack Grip Pliers)

434A (434/3A)



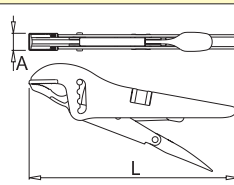
L		A	max	ราคา
inch	mm.	(mm.)		
11"	270	16	120	1,380.-

- วัสดุตีบปาก: dropped forged from special tool steel
- วัสดุตีบมือจับ: sheet steel

434/3A

คีมล็อก กำมปู แบบ B (Wheel and Rack Grip Pliers)

434B (434/3B)



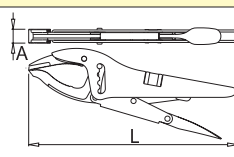
L		A	max	ราคา
inch	mm.	(mm.)		
9"	220	16	50	1,250.-

- วัสดุตีบปาก: dropped forged from special tool steel
- วัสดุตีบมือจับ: sheet steel

434/3B

คีมล็อก กำมปู แบบ C (Wheel and Rack Grip Pliers)

434C (434/3C)



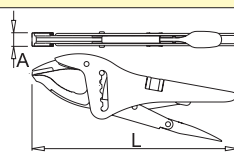
L		A	max	ราคา
inch	mm.	(mm.)		
10"	250	16	80	1,350.-

- วัสดุตีบปาก: dropped forged from special tool steel
- วัสดุตีบมือจับ: sheet steel

434/3C

คีมล็อก กำมปู แบบ D (Wheel and Rack Grip Pliers)

434D (434/3D)



L		A	max	ราคา
inch	mm.	(mm.)		
10"	250	16	100	1,350.-

- วัสดุตีบปาก: dropped forged from special tool steel
- วัสดุตีบมือจับ: sheet steel

434/3D

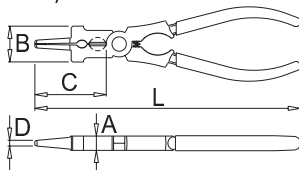
คีมช่างเชื่อมโลหะ ค้ามั้มยาง (Universal Welding pliers)

436 (436/4P)

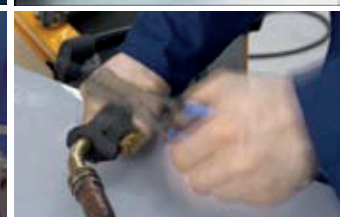
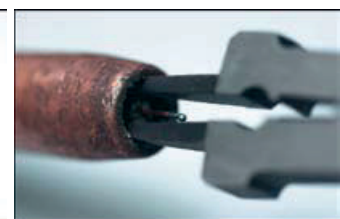


L		B	D	A	C	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
7"	180	25	3	10	59	1,150.-
8.1/2"	210	34	3.5	11	80	1,300.-

436/4P



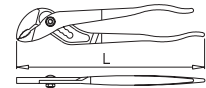
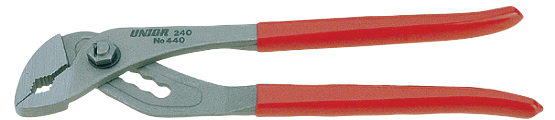
- วัสดุตีบ: special tool steel
- ขูบแข็งมาตรฐาน DIN12476



คีมคอมม่า ด้ามหุ้มยาง สีแดง (Slip Joint Waterpump Pliers)

440 (441/7PR)

L		A	ปากกว้างสุด	ราคา
inch	mm.	(mm.)		
9.1/2"	240	8	35	430.-



441/7PR

คีมคอมม่า ชุบโครเมียม ด้ามฟ้า-เทา มีปีก (Slip Joint Waterpump Pliers)

441/1BI

L		A	ปากกว้างสุด	ราคา
inch	mm.	(mm.)		
7"	170	13.8	30	610.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบแข็ง สำหรับงานหนัก
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน DIN 12540 บัดเงา
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8976
- ปากปรับขยายได้ 5 ระดับ
- ด้ามจับมีปีก จับกระชับไม่ลื่นหลุด

สินค้าใหม่



441/1BI

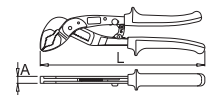
คีมคอมม่า HYPO ล็อคอัตโนมัติ ด้ามฟ้า-เทา มีปีก (Variable Joint "HYPO" Pliers)

442BI (442/1HYPO)

L		A	ปากกว้างสุด	ราคา
inch	mm.	(mm.)		
7"	180	9.5	33	1,050.-
9.1/2"	240	9.0	40	1,300.-

คีมคอมม่ารุ่น HYPO สามารถขยับปรับความกว้างของปาก ได้สะดวกรวดเร็ว ไม่ต้องคอยขยับปรับที่คอคีม

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม



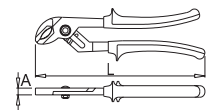
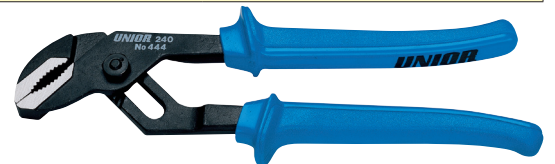
442/1HYPO

คีมคอมม่า ชุบแข็ง ด้ามฟ้ามีปีก (Double Groove Joint Pliers)

444B (445/4G)

L		A	ปากกว้างสุด	ราคา
inch	mm.	(mm.)		
7"	180	9.9	25	500.-
9.1/2"	240	10.8	35	715.-
12"	300	12.2	40	920.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบแข็งตามมาตรฐาน DIN 12476
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8976



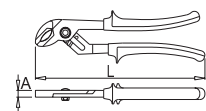
445/4G

คีมคอมม่า ชุบโครเมียม ด้ามฟ้า-เทา มีปีก (Double Groove Joint Pliers)

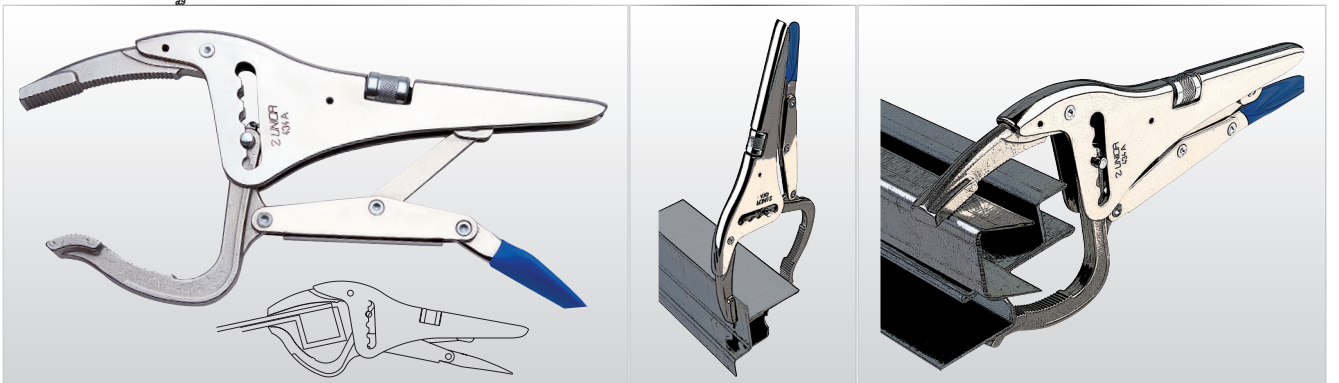
445BI (445/1BI)

L		A	ปากกว้างสุด	ราคา
inch	mm.	(mm.)		
7"	180	9.9	25	680.-
9.1/2"	240	10.8	35	900.-
12"	300	12.2	40	1,050.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8976



445/1BI



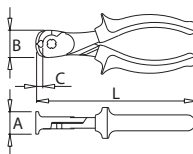
คีมตัดตะปู ด้ามฟ้าเทา มีปีก ชุบโครเมียม (End Cutting Nippers)

455BI (455/1BI)



455/1BI

L		B	C	A	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6.1/4"	160	27	7	22	1.6	2.5	780.-



- วัสดุคีม: Ck 60
- ชุบโครเมียม ปัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 57 48

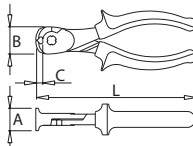
คีมตัดตะปู ด้ามฟ้ามีปีก ชุบแข็ง (End Cutting Nippers)

456B (455/4G)



455/4G

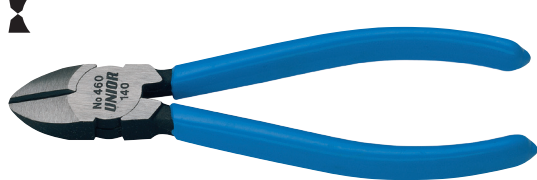
L		B	C	A	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6.1/4"	160	27	7	22	1.6	2.5	660.-



- วัสดุคีม: Ck 60
- ชุบแข็งมาตรฐาน DIN12476
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 57 48

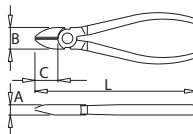
คีมปากเฉียง ด้ามหุ้มยาง (Diagonal Cutting Nippers)

460 (461/4P)



461/4P

L		B	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5"	125	19	9.5	18	1.6	2.0	400.-
5.1/2"	140	19	9.5	18	1.6	2.0	420.-
6.1/4"	160	22.5	10	22	1.6	2.5	450.-



- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบแข็งตามมาตรฐาน DIN 12476
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 57 49

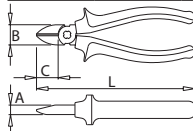
คีมปากเฉียง ด้ามน้ำตาลมีปีก ชุบโครเมียม (Diagonal Cutting Nippers)

461



461

L		B	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6.1/4"	160	22.5	10	22	1.6	2.5	550.-



- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม ปัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 57 49

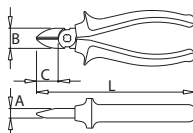
คีมปากเฉียง ด้ามฟ้าเทา มีปีก ชุบโครเมียม (Diagonal Cutting Nippers)

461BI (461/1BI)



461/1BI

L		B	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	19	9.5	18	1.6	2.0	620.-
6.1/4"	160	22.5	10	22	1.6	2.5	660.-



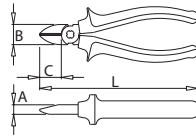
- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม ปัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 57 49

คีมปากเฉียง มีรู ปอกสาย ค้าน้ำตาลมีปีก ชุบโครเมียม (Diagonal Cutting Nippers)

461/H

L		B	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6.1/4"	160	22.5	10	22	1.6	2.5	550.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม ปัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5749



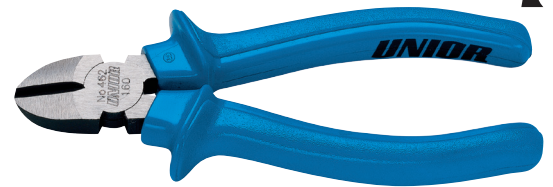
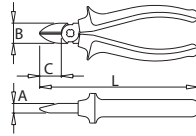
461/H

คีมปากเฉียง ค้าน้ำตาลมีปีก (Diagonal Cutting Nippers)

462B (461/4G)

L		B	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	19	9.5	18	1.6	2.0	460.-
6.1/4"	160	22.5	10	22	1.6	2.5	490.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบแข็งตามมาตรฐาน DIN 12476
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5749



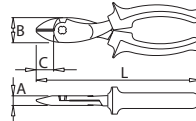
461/4G

คีมปากเฉียง ค้าน้ำตาลมีปีก ชุบโครเมียม (Heavy Duty Diagonal Cutting Nippers)

466BI (466/1BI)

L		B	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6.1/4"	160	23.5	10	20.5	1.6	2.5	790.-
7"	180	28	11	20	1.8	3.0	850.-
8"	200	27	11	21	2.0	3.0	990.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม ปัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5749



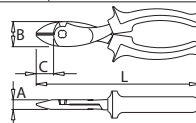
466/1BI

คีมปากเฉียง ค้าน้ำตาลมีปีก (Heavy Duty Diagonal Cutting Nippers)

467B (466/4G)

L		B	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6.1/4"	160	23.5	10	20.5	1.6	2.5	680.-
7"	180	28	11	20	1.8	3.0	700.-
8"	200	27	11	21	2.0	3.0	820.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบแข็งตามมาตรฐาน DIN 12476
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5749



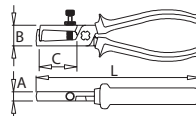
466/4G

คีมปอกสาย ค้าน้ำตาลมีปีก (Wire Stripping Pliers)

469B (478/4G)

L		B	A	C	ปอกสายไฟขนาด		ราคา
inch	mm.				Min	Max	
6.1/4"	160	18	9	40	0.6	10	540.-

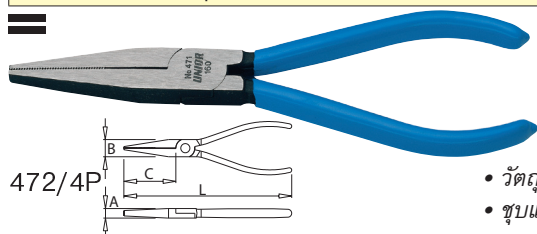
- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบแข็งมาตรฐาน DIN 12476
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction



478/4G

คีมปากเปิด ด้ามหุ้มยาง (Long Flat Nose pliers)

471 (472/4P)

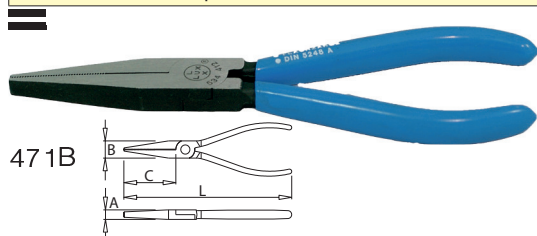


L		B	C	A	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
5.1/2"	140	15	39	8	360.-
6.1/4"	160	16	49	9	400.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ชุบแข็งตามมาตรฐาน DIN 12476
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5745-long

คีมปากเปิด ด้ามหุ้มยาง ตรา LUX โดย Unior (Long Flat Nose pliers)

471B



L		B	C	A	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
6.1/4"	160	16	49	9	300.-

คีมปากเปิด ด้ามฟ้า-เทา มีปีก ชุบโครเมียม (Long Flat Nose pliers)

472BI (472/1BI)

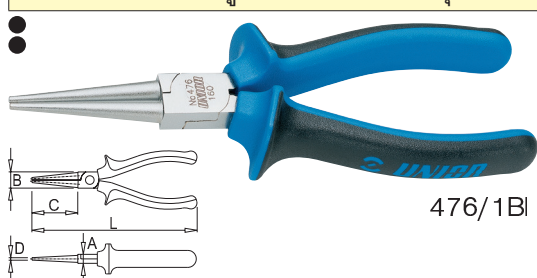


L		B	C	A	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
5.1/2"	140	15	39	8	530.-
6.1/4"	160	16	49	9	570.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5745-long

คีมปากแหลมหางหนู ด้ามฟ้า-เทา มีปีก ชุบโครเมียม (Long Round Nose pliers)

476BI (476/1BI)

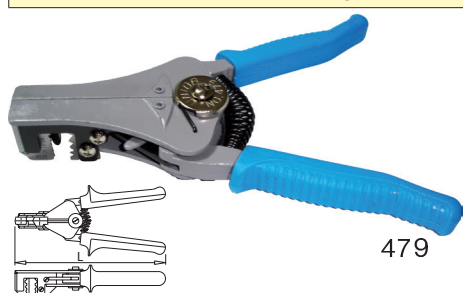


L		B	C	A	D	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
5.1/2"	140	15	39	9	2	570.-
6.1/4"	160	16	49	10	2.5	620.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- ชุบโครเมียม บัดเงา
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5745

คีมลอกสายไฟ (Wire Stripping Pliers)

479



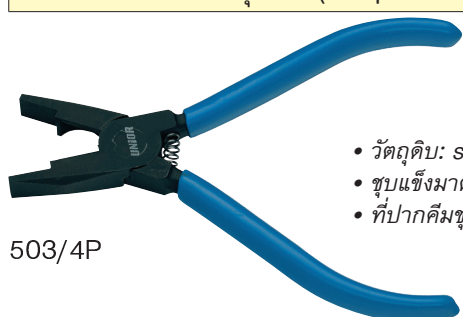
แบบ	L		สายไฟขนาด (mm.)	ราคา	ชุดซ่อม
	inch	mm.			
A	6.1/4"	160	0.5, 1.2, 1.6, 2	680.-	4791
B	6.1/4"	160	1, 1.6, 2, 2.5, 3.2		250.-

ชุดซ่อมขายเป็นชุด



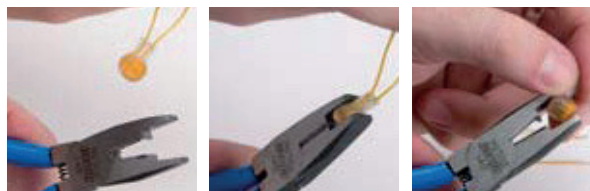
คีมช่างโทรศัพท์ ด้ามหุ้มยาง (Telephone Pliers)

503 (503/4P)



L		B	A	C	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
5.1/2"	140	17	9	35	900.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบแข็งมาตรฐาน DIN12476
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

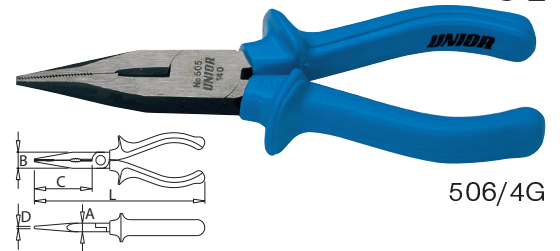


คีมปากแหลม ตัดข้าง ค้าม้วนมีปีก (Long Nose Pliers with Side Cutter)

504B (506/4G)

L		B	D	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	15	2	8	39	1.6	2.0	415.-
6.1/4"	160	16	2.5	9	49	1.6	2.0	470.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5745
- ขอบแข็งมาตรฐาน DIN 12476
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction



506/4G

คีมปากแหลม ตัดข้าง ค้าม้วนมีปีก (Long Nose Pliers with Side Cutter)

505 (506/4P)

L		B	D	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	15	2	8	39	1.6	2.0	380.-
6.1/4"	160	16	2.5	9	49	1.6	2.0	430.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5745
- ขอบแข็งมาตรฐาน DIN 12476
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction



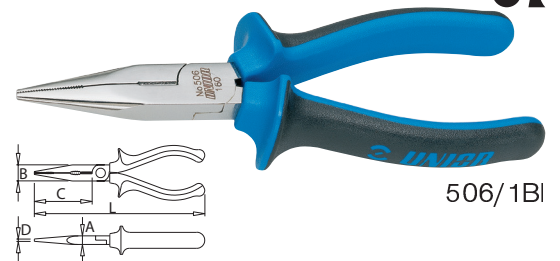
506/4P

คีมปากแหลม ตัดข้าง ขอบโครเมียม ค้าม้วนมีปีก (Long Nose Pliers with Side Cutter)

506BI (506/1BI)

L		B	D	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	15	2	8	39	1.6	2.0	600.-
6.1/4"	160	16	2.5	9	49	1.6	2.0	660.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5745
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction



506/1BI

คีมปากแหลม ตัดข้าง ค้าม้วนมีปีก (Long Nose Pliers with Side Cutter)

502B (508/4G)

L		B	D	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	1.6	2.0	540.-
8"	200	17	2.5	9	77	1.8	2.5	570.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ปากคีมมีร่องสำหรับปอกสายไฟ
- ขอบแข็งมาตรฐาน DIN 12476
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5745



508/4G

คีมปากแหลม ตัดข้าง ขอบโครเมียม ค้าม้วนมีปีก (Long Nose Pliers with side cutter)

508BI (508/1BI)

L		B	D	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	1.6	2.0	740.-
8"	200	17	2.5	9	77	1.8	2.5	770.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5745
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- ปากคีมมีร่องสำหรับปอกสายไฟ



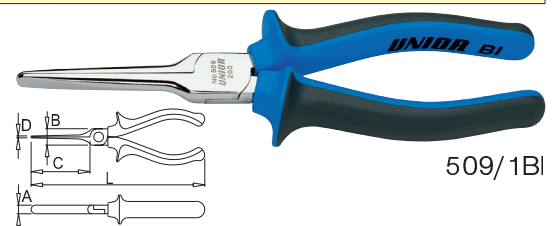
508/1BI

คีมปากแบน ค้าม้วนมีปีก ขอบโครเมียม (Duckbill pliers)

509BI (509/1BI)

L		C	B	A	D	ราคา
inch	mm.					
8"	200	70	17	9	2	920.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ใช้ในงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ
- ขอบโครเมียม บัดเงา



509/1BI

คีมปากแหลมงอ ชุบโครเมียม ด้ามฟ้าเทา มีปีก (Long Nose Pliers with side cutter, Bent)

512BI (512/1BI)



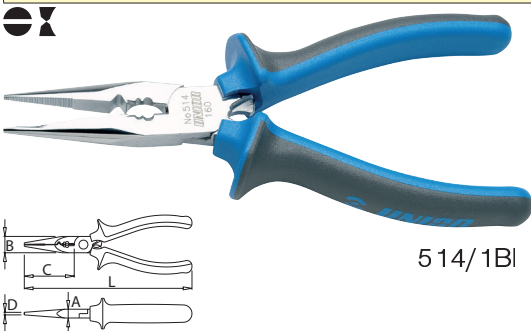
512/1BI

L		B	D	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	1.6	2.0	810.-
8"	200	17	2.5	9	77	1.8	2.5	850.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา
- ปากคีมมีร่องสำหรับปอกสายไฟ
- ส่วนปลายงอ 45 องศา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

คีมปากแหลมช่างไฟ ด้ามฟ้าเทา มีปีก ชุบโครเมียม (Multifunctional Electricians Pliers)

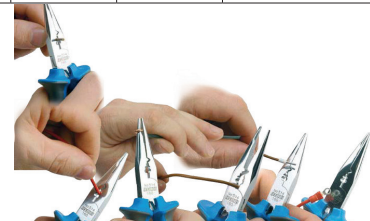
514BI (514/1BI)



514/1BI

L		B	D	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6.1/4"	160	16	2.5	9	49	1.6	2.0	760.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา
- ปากคีมมีร่องสำหรับปอกสายไฟ
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction



คีมเจาะรู ด้ามฟ้าเทา มีปีก (Punch Pliers)

515BI (515/1BI)



515/1BI

515.1 หัวเจาะสํารอง

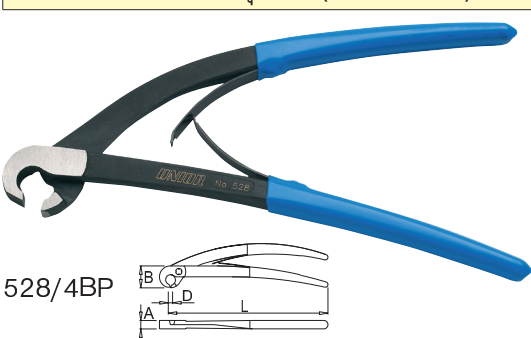
L		ขนาดรู (D)	ความหนา	ราคา	ราคาหัวเจาะ
inch	mm.	(mm.)	วัสดุ		อันละ
6.1/4"	160	3	1.5	1,200.-	80.-
6.1/4"	160	4	1.5		

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา
- ปากคีมมีร่องสำหรับปอกสายไฟ
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- สํารับเจาะ กระดาษ หรือ พลาสติก มีความหนารวมกัน 1.5 mm.



คีมแต่งกระเบื้อง ด้ามหุ้มยาง (Tile Pincers)

528/4B (528/4BP)



528/4BP

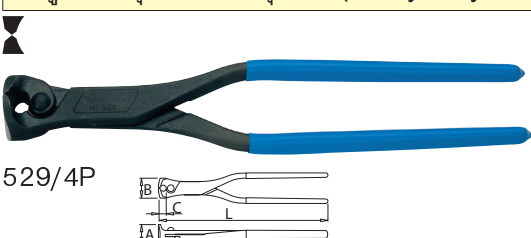
L		B	A	D Max	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
8"	200	40	8.4	11	400.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบแข็งมาตรฐาน DIN12476
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction



คีมผูกลวด ชุบแข็ง ด้ามหุ้มยาง (Heavy Duty Tower Pincers)

529 (529/4P)



529/4P

L		B	A	C	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
11"	280	33	33	19	1,600.-

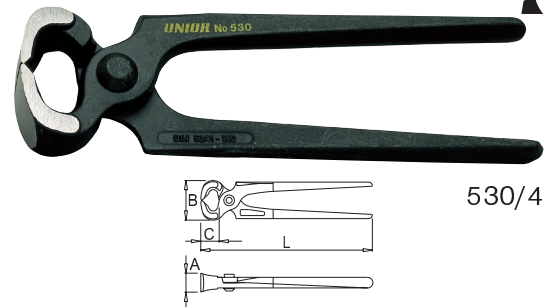
- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบแข็งมาตรฐาน DIN12476
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

คีมปากนกแก้ว ชุบแข็ง (Carpenters' Pincers)

530 (530/4)

L		B (mm.)	A (mm.)	C (mm.)	ราคา
inch	mm.				
6.1/4"	160	46	22	16	350.-
7"	180	50	23	21	370.-
8"	200	54	25	24	400.-
9"	225	54	25	24	430.-
10"	250	58	26	27	530.-

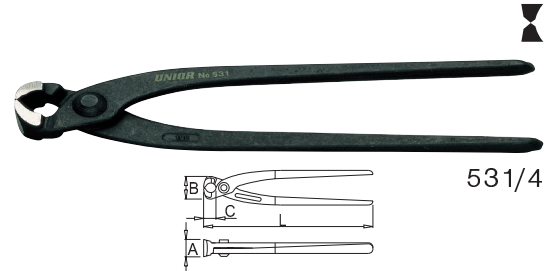
- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบแข็งมาตรฐาน DIN12476
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 9243-A
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction



คีมผูกหลอด ชุบแข็ง (Tower Pincers)

531 (531/4)

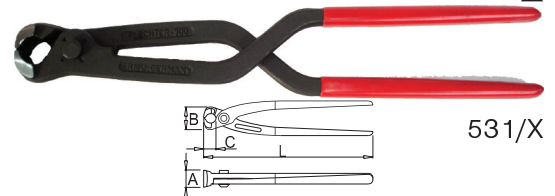
L		B (mm.)	A (mm.)	C (mm.)	ราคา
inch	mm.				
7"	190	26	22	15	370.-
9"	224	30	23	17	440.-
10"	250	36	25	18	500.-
11"	280	36	25	18	580.-



คีมผูกหลอด ด้ามไขว้ ชุบแข็ง ด้ามหุ้มยาง (Tower Pincers)

531/X

L		B (mm.)	A (mm.)	C (mm.)	ราคา
inch	mm.				
11"	260	34	23	11	320.-
12"	300	34	25	12	370.-

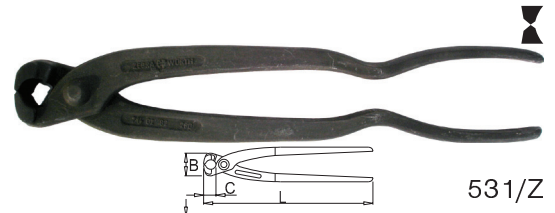


คีมผูกหลอด ด้ามโก่ง ชุบแข็ง (Tower Pincers)

531/Z

L		B (mm.)	A (mm.)	C (mm.)	ราคา
inch	mm.				
11"	280	36	25	11	350.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบแข็งมาตรฐาน DIN12476
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 9242
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction

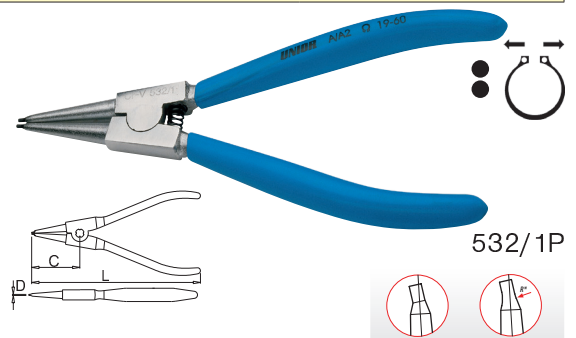


คีมถ่างแหวน ปากตรง ด้ามหุ้มยาง (External Lock Rings Pliers, Straight)

532/1 (532/1P)

L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม (mm.)	ราคา
inch	mm.			
5.1/2"	140	3 - 10 mm.	0.9 (#0)	500.-
12"	300	85 - 140 mm.	3.2	810.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม

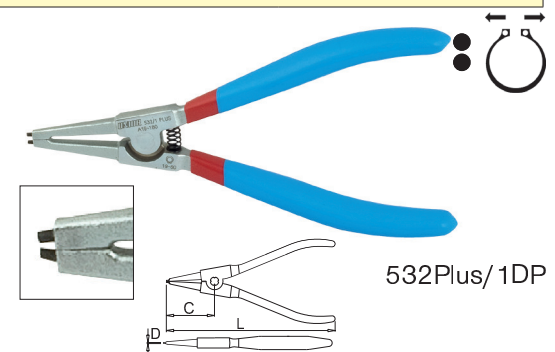


คีมถ่างแหวน ปากตรง หัวแข็งพิเศษ ด้ามหุ้มยาง 2 ชั้น (External Lock Rings Pliers, Straight)

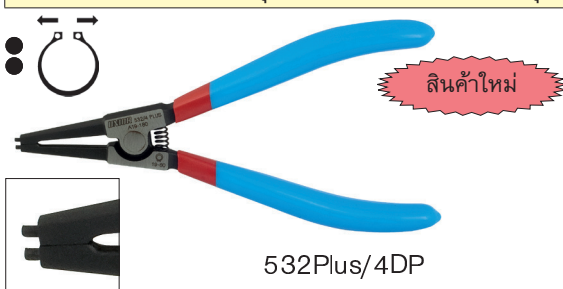
532Plus/1DP

L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม (mm.)	ราคา
inch	mm.			
5.1/2"	140	3 - 10 mm.	0.9 (#0)	600.-
5.1/2"	140	10 - 25 mm.	1.3	
7"	180	19 - 60 mm.	1.8	660.-
9"	220	40 - 100 mm.	2.3	760.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- ชุบแข็งทั้งตัว
- ด้ามหุ้มพลาสติก 2 ชั้นตามมาตรฐาน
- DIN5254 form A
- หัวเข็มชุบแข็งแบบ inserted tips เพิ่มความแข็งแรงขึ้น 30%



คีมถ่างแหวน ปากตรง ชุบแข็ง หัวแข็งพิเศษ ด้ามหุ้มยาง 2 ชั้น (External Lock Rings Pliers, Straight) 532Plus/4DP



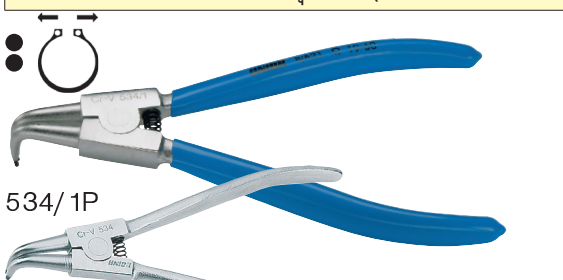
L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม (mm.)	ราคา
inch	mm.			
7"	180	19 - 60 mm.	1.8	600.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบแข็ง ตามมาตรฐาน EN12476
- หัวเข็มชุบแข็งแบบ inserted tips เพิ่มความแข็งแรงขึ้น 30%
- ด้ามหุ้มพลาสติก 2 ชั้นตามมาตรฐาน

DIN5254 form A

532Plus/4DP

คีมถ่างแหวน ปากงอ ด้ามหุ้มยาง (External Lock Rings Pliers, Bent) 534/1 (534/1P)



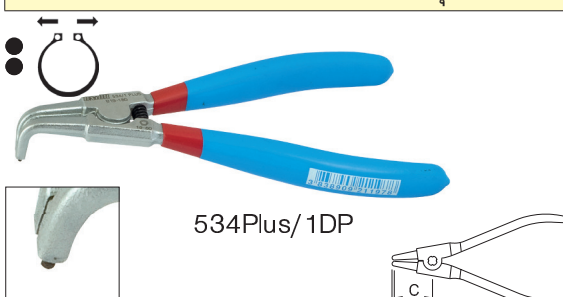
L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม (mm.)	ราคา
inch	mm.			
5.1/2"	140	3 - 10 mm.	0.9 (#0)	530.-
5.1/2"	140	10 - 25 mm.	1.3	
9"	220	40 - 100 mm.	2.3	690.-
12"	300	85 - 140 mm.	3.2	830.-

ด้ามเหล็ก

5.1/2"	140	10 - 25 mm.	1.3	430.-
--------	-----	-------------	-----	-------

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม

คีมถ่างแหวน ปากงอ หัวแข็งพิเศษ ด้ามหุ้มยาง 2 ชั้น (External Lock Rings Pliers, Bent) 534Plus/1DP



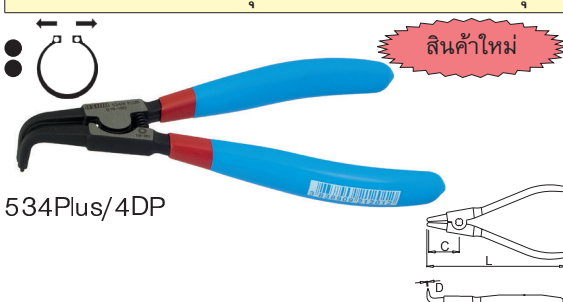
L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม (mm.)	ราคา
inch	mm.			
5.1/2"	140	3 - 10 mm.	0.9 (#0)	630.-
5.1/2"	140	10 - 25 mm.	1.3	
7"	180	19 - 60 mm.	1.8	680.-
9"	220	40 - 100 mm.	2.3	790.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- หัวเข็มชุบแข็งแบบ inserted tips เพิ่มความแข็งแรงขึ้น 30%
- ด้ามหุ้มพลาสติก 2 ชั้นตามมาตรฐาน

DIN5254 form A

534Plus/1DP

คีมถ่างแหวน ปากงอ ชุบแข็ง หัวแข็งพิเศษ ด้ามหุ้มยาง 2 ชั้น (External Lock Rings Pliers, Bent) 534Plus/4DP



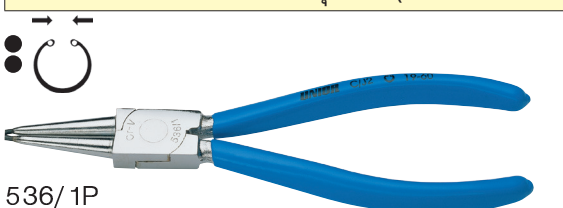
L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม (mm.)	ราคา
inch	mm.			
7"	180	19 - 60 mm.	1.8	620.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบแข็ง ตามมาตรฐาน EN12476
- หัวเข็มชุบแข็งแบบ inserted tips เพิ่มความแข็งแรงขึ้น 30%
- ด้ามหุ้มพลาสติก 2 ชั้นตามมาตรฐาน

DIN5254 form A

534Plus/4DP

คีมหนีบแหวน ปากตรง ด้ามหุ้มยาง (Internal Lock Rings Pliers, Straight) 536/1 (536/1P)



L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม (mm.)	ราคา
inch	mm.			
5.1/2"	140	12 - 25 mm.	1.3	500.-
9"	220	40 - 100 mm.	2.3	660.-
12"	300	85 - 140 mm.	3.2	810.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม

536/1P

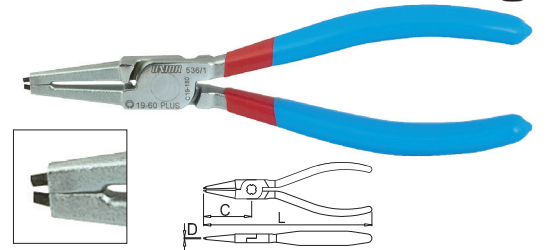
คีมหนีบแหวน ปากตรง หัวแข็งพิเศษ ค้ามั้มยาง 2 ชั้น (Internal Lock Rings Pliers, Straight)

536Plus/1DP

L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม (mm.)	ราคา
inch	mm.			
5.1/2"	140	8 - 13 mm.	0.9 (#0)	600.-
5.1/2"	140	12 - 25 mm.	1.3	
7"	180	19 - 60 mm.	1.8	660.-
9"	220	40 - 100 mm.	2.3	760.-

- วัสดุคีม: special tool steel DIN5254 form A
- ชุบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- หัวเข็มชุบแข็งแบบ inserted tips เพิ่มความแข็งแรงขึ้น 30%
- ชุบแข็งทั้งตัว
- ค้ามั้มพลาสติก 2 ชั้นตามมาตรฐาน

สินค้าใหม่



536Plus/1DP

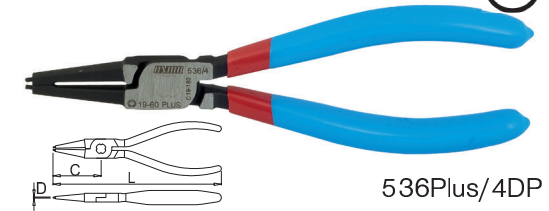
คีมหนีบแหวน ปากตรง ชุบแข็ง หัวแข็งพิเศษ ค้ามั้มยาง 2 ชั้น (Internal Lock Rings Pliers, Straight)

536Plus/4DP

L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม (mm.)	ราคา
inch	mm.			
7"	180	19 - 60 mm.	1.8	600.-

- วัสดุคีม: special tool steel DIN5254 form A
- ชุบแข็ง ตามมาตรฐาน EN12476
- หัวเข็มชุบแข็งแบบ inserted tips เพิ่มความแข็งแรงขึ้น 30%
- ชุบแข็งทั้งตัว
- ค้ามั้มพลาสติก 2 ชั้นตามมาตรฐาน

สินค้าใหม่



536Plus/4DP

คีมหนีบแหวน ปากงอ ค้ามั้มยาง (Internal Lock Rings Pliers, Bent)

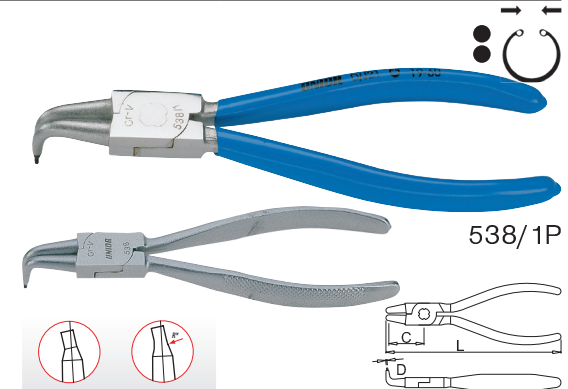
538/1 (538/1P)

L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม (mm.)	ราคา
inch	mm.			
5.1/2"	140	8 - 13 mm.	0.9 (#0)	500.-
5.1/2"	140	12 - 25 mm.	1.3	
7"	180	19 - 60 mm.	1.8	560.-
9"	220	40 - 100 mm.	2.3	660.-
12"	300	85 - 140 mm.	3.2	810.-

ค้ามั้มเหล็ก

5.1/2"	140	12 - 25 mm.	1.3	430.-
--------	-----	-------------	-----	-------

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม



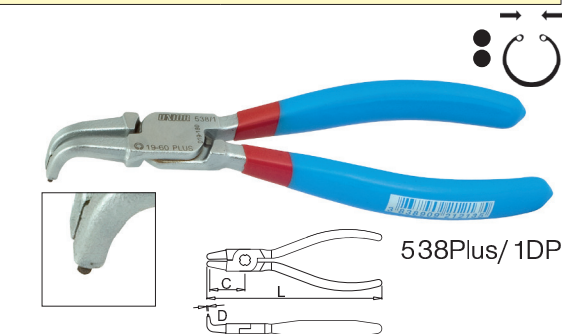
538/1P

คีมหนีบแหวน ปากงอ หัวแข็งพิเศษ ค้ามั้มยาง 2 ชั้น (Internal Lock Rings Pliers, Bent)

538Plus/1DP

L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม (mm.)	ราคา
inch	mm.			
5.1/2"	140	8 - 13 mm.	0.9 (#0)	610.-
5.1/2"	140	12 - 25 mm.	1.3	
7"	180	19 - 60 mm.	1.8	670.-
9"	220	40 - 100 mm.	2.3	770.-

- วัสดุคีม: special tool steel DIN5254 form A
- ชุบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- หัวเข็มชุบแข็งแบบ inserted tips เพิ่มความแข็งแรงขึ้น 30%
- ชุบแข็งทั้งตัว
- ค้ามั้มพลาสติก 2 ชั้นตามมาตรฐาน



538Plus/1DP

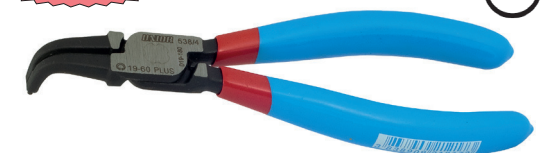
คีมหนีบแหวน ปากงอ ชุบแข็ง หัวแข็งพิเศษ ค้ามั้มยาง 2 ชั้น (Internal Lock Rings Pliers, Bent)

538Plus/4DP

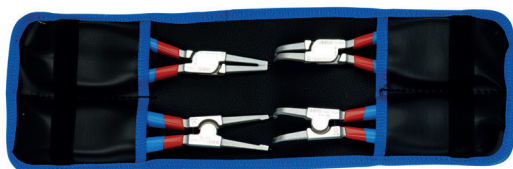
L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม (mm.)	ราคา
inch	mm.			
7"	180	19 - 60 mm.	1.8	620.-

- วัสดุคีม: special tool steel DIN5254 form A
- ชุบแข็ง ตามมาตรฐาน EN12476
- หัวเข็มชุบแข็งแบบ inserted tips เพิ่มความแข็งแรงขึ้น 30%
- ชุบแข็งทั้งตัว
- ค้ามั้มพลาสติก 2 ชั้นตามมาตรฐาน

สินค้าใหม่



ชุดคีมหนีบ-ถ่าง แหวน ปากตรง+ปากงอ หัวแข็งพิเศษ (Set of lock rings pliers PLUS in bag) 539PLUS/1DPCT



L		ใช้กับแหวน	ขนาดเข็ม (mm.)	ราคา ชุดละ
inch	mm.			
7"	180	19 - 60 mm.	2.3	2,870.-
9"	220	40 - 100 mm.	2.3	3,280.-

มีดคัตเตอร์ (Utility knife) เฉพาะรุ่น 556B เปลี่ยนใบมีดอัตโนมัติ

556



556A



556B

556.1 ใบมีดสำรอง

- มีดคัตเตอร์พร้อมระบบเปลี่ยนใบมีดอัตโนมัติ (เฉพาะรุ่น 556B)
- ใบมีดสำรองจัดเก็บในถาดป้อนใบมีดอัตโนมัติ
- เมื่อต้องการเปลี่ยนใบมีด เพียงแค่เลื่อนตัวบังคับใบมีดไปด้านหน้าจนสุด และกดเลื่อนไปด้านหลังซ้ำอีกครั้ง ใบมีดเก่าจะหลุดออกมา
- เมื่อเลื่อนตัวบังคับกลับมาตำแหน่งเริ่มต้น ใบมีดใหม่จะเลื่อนมาแทนที่โดยอัตโนมัติ

รหัสสินค้า	พร้อมใบมีดทั้งหมด	ราคาอันละ
556A	3 ใบ	110.-
556B	8 ใบ	250.-

รหัสสินค้า	ใบมีดสำรอง 1ชุด	ราคาชุดละ
556.1	10 ใบ	150.-

มีดอเนกประสงค์ (Utility knife)

556C



สินค้าใหม่

- ด้ามจับกระชับมือไม่ลื่นหลุด
- ใบมีดทำจาก High Alloy Steel สู้งานหนัก



รหัสสินค้า	ราคาอันละ
556C	95.-

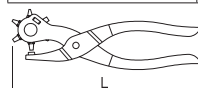
รหัสสินค้า	ใบมีดสำรอง 1ชุด	ราคาชุดละ
1945.1	5 ใบ	85.-

คีมเจาะรูเข็มขัด ด้ามหุ้มยาง (Revoloving Punch Pliers With 6 Punches)

558 (558/5P)



L		ราคา
inch	mm.	
8.1/2"	210	400.-



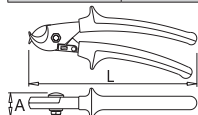
คีมตัดสายเคเบิล ด้ามฟ้าเทา มีปีก ชุบโครเมียม (Cable Shears)

580BI (580/1BI)



580/1BI

L		A (mm.)	ตัดสายเคเบิล ได้สูงสุด Ø	ราคา
inch	mm.			
6.1/2"	170	22	10	1,400.-
9"	230	22	17	1,800.-



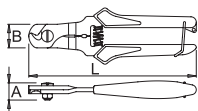
- วัสดุดี: special tool steel
- ชุบโครเมียมตามมาตรฐาน EN12540
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- รองรับงานหนัก
- ใช้ตัดสายเคเบิลแบบไม่มีลวดเหล็ก

คีมตัดลวด ด้ามฟ้าเทา มีปีก ชุบโครเมียม (Steel Wire Cutter)

584/2POLLY



L		A (mm.)	ตัดลวดเหล็ก ได้สูงสุด Ø	ราคา
inch	mm.			
7"	180	17.5	-	1,250.-



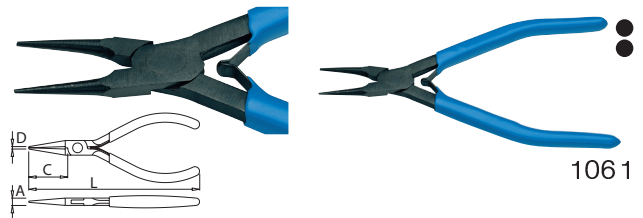
- วัสดุดี: special tool steel
- ชุบโครเมียม ตามมาตรฐาน EN12540
- ชุบแข็ง

คีมปากแหลมหางหนู สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Round Nose Pliers)

1061

L		C	A	D	ราคา
inch	mm.				
5"	120	22.5	5.5	2	680.-

ชุบแข็ง



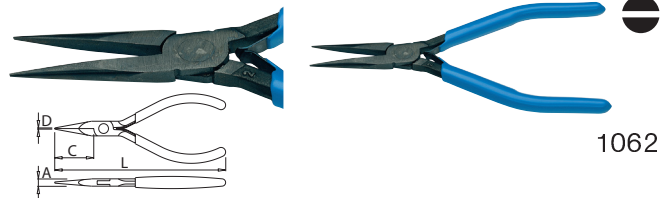
1061

คีมปากแหลม สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Snipe Nose Pliers)

1062

L		C	A	D	ราคา
inch	mm.				
5.1/4"	130	32.5	5.5	1.8	680.-

ชุบแข็ง



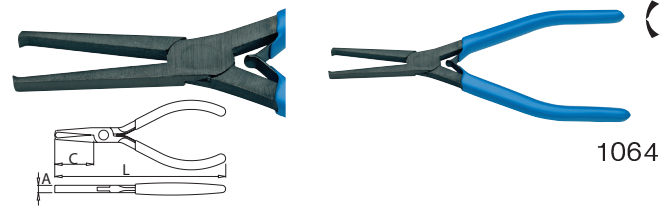
1062

คีมปากเปิด (ปลายคม) สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Front Cutter)

1064

L		C	A	ราคา
inch	mm.			
5.1/4"	130	33.5	6.5	680.-

ชุบแข็ง



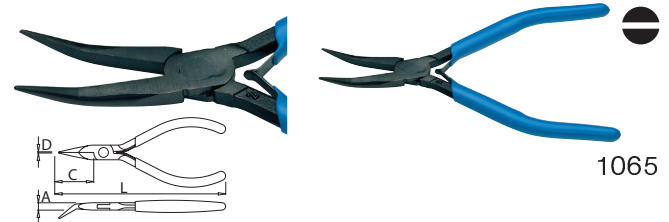
1064

คีมปากแหลม งอ สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Snipe Nose Pliers, Bent)

1065

L		C	A	D	ราคา
inch	mm.				
5"	120	31.5	5.5	1.8	680.-

ชุบแข็ง



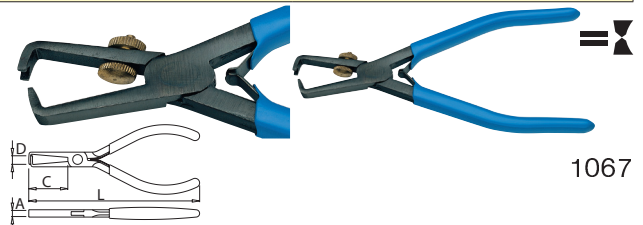
1065

คีมปอกสายไฟ สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Wire Stripper)

1067

L		C	A	D	ราคา
inch	mm.				
5"	123.5	27	5.5	13	800.-

ชุบแข็ง



1067

คีมชุด สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์

1091

ชุด	ขนาดในชุด	ราคา
6 ตัวชุด	1071 คีมปากแหลมหางหนู	6,300.-
	1072 คีมปากแหลม	
	1073 คีมปากเฉียง	
	1074 คีมปากนกแก้ว	
	1075 คีมปากเปิด	
	1076 คีมปากเฉียงคอย่น	

1091

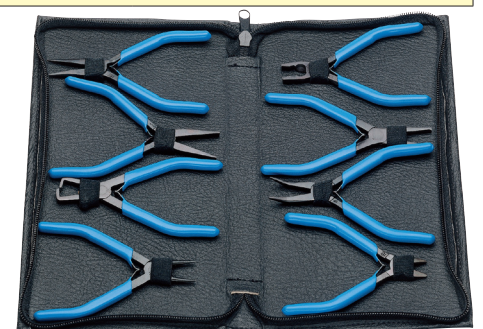


คีมชุด สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์

1097

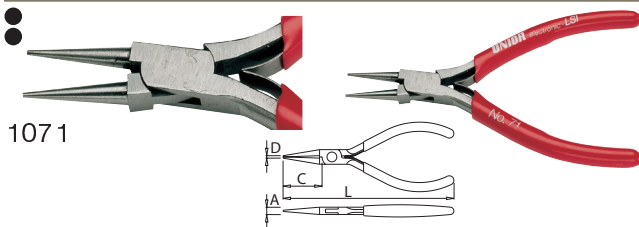
ชุด	ขนาดในชุด	ราคา
8 ตัวชุด	1060 คีมปากเปิด	5,700.-
	1061 คีมปากแหลมหางหนู	
	1062 คีมปากแหลม	
	1063 คีมปากเฉียง	
	1064 คีมปากเปิด (ปลายคม)	
	1065 คีมปากแหลม งอ	
	1066 คีมปากจิ้งจก	
	1067 คีมปอกสายไฟ	

1097



คีมปากแหลมหางหนู สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Pliers LSI - Round)

1071

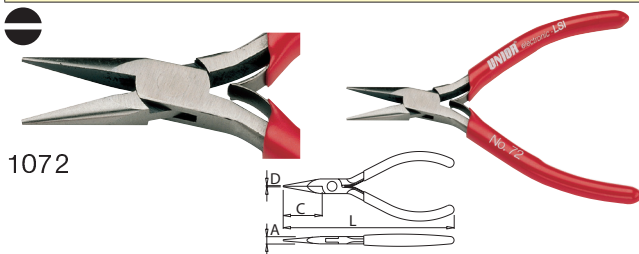


L		C	A	D	ราคา
inch	mm.				
5"	120	23	6.5	2	870.-

ชุดโครเมียม

คีมปากแหลม สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Pliers LSI - Snipe Nose)

1072

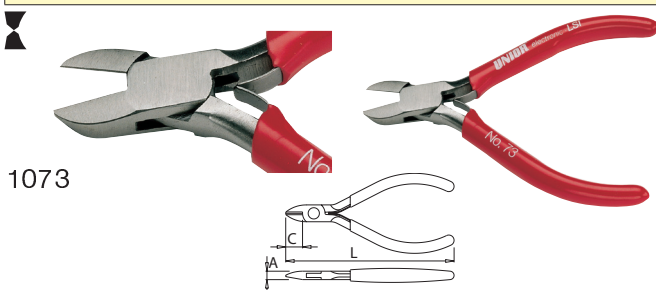


L		C	A	D	ราคา
inch	mm.				
5"	120	21	5.8	1	870.-

ชุดโครเมียม

คีมปากเฉียง สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Pliers LSI - Side Cutter)

1073

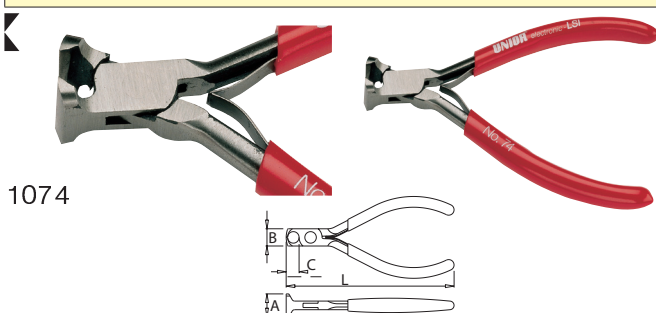


L		C	A	ราคา
inch	mm.			
4.1/2"	115	14.5	6.5	1,050.-

ชุดโครเมียม

คีมปากนกแก้ว สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Pliers LSI - Front Cutter)

1074

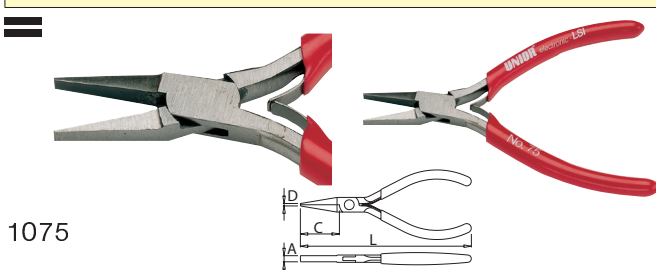


L		C	A	B	ราคา
inch	mm.				
5"	120	7.5	17	11.5	1,200.-

ชุดโครเมียม

คีมปากเปิด สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Pliers LSI - Flat Nose)

1075

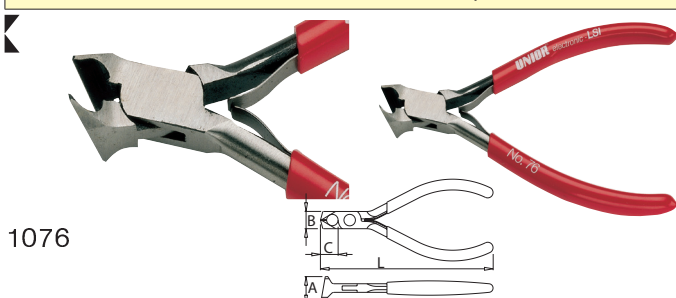


L		C	A	D	ราคา
inch	mm.				
5"	120	23	6	4	870.-

ชุดโครเมียม

คีมปากเฉียงคอย่น สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Pliers LSI - Oblique Cutter)

1076



L		C	A	B	ราคา
inch	mm.				
5"	120	9	19	12	1,200.-

ชุดโครเมียม

คีมปากจิ้งจก ค้าม้าเตา สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ Electronic combination pliers

406E (406/4E)



406/4E

L		B	A	C	ราคา
inch	mm.				
4"	120	13.6	8.2	15.8	680.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- ชุบแข็งทั้งตัว พร้อมค้าม้าเตาที่รองรับงานหนัก

คีมปากนกแก้ว ค้าม้าเตา สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ Electronic pliers - front cutter

455E (455/4E)



455/4E

L		B	A	C	ราคา
inch	mm.				
4"	110	16.6	13.2	8.1	680.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- ชุบแข็งทั้งตัว พร้อมค้าม้าเตาที่รองรับงานหนัก

คีมปากเฉียง ค้าม้าเตา สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ Electronic pliers - Side cutter

461E (461/4E)



461/4E

L		B	A	C	ราคา
inch	mm.				
4.5"	115	13	8.2	13.5	680.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- ชุบแข็งทั้งตัว พร้อมค้าม้าเตาที่รองรับงานหนัก

คีมปากเปิด ค้าม้าเตา สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ Electronic flat nose pliers

472E (472/4E)



472/4E

L		A	C	ราคา
inch	mm.			
5.3"	135	8.2	32.5	680.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม
- ชุบแข็งทั้งตัว พร้อมค้าม้าเตาที่รองรับงานหนัก

คีมปากแหลม ค้าม้าเตา สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ Electronic long nose pliers

506E (506/4E)



506/4E

L		B	D	A	C	ราคา
inch	mm.					
5.5"	140	12.6	3.2	2.4	41.8	680.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม
- ชุบแข็งทั้งตัว พร้อมค้าม้าเตาที่รองรับงานหนัก

คีมปากแหลม ตัดข้าง ค้าม้าเตา สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ Electronic long nose pliers, straight

508E (508/4E)



508/4E

L		B	D	A	C	ราคา
inch	mm.					
5.5"	135	12.6	3.2	2.4	32.5	680.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction
- ชุบแข็งทั้งตัว พร้อมค้าม้าเตาที่รองรับงานหนัก

คีมปากแหลม งอ สำหรับช่างอิเล็กทรอนิกส์ Electronic long nose pliers, bent

512E (512/4E)



512/4E

L		B	D	A	ราคา
inch	mm.				
5.5"	140	12.6	3.2	8.2	680.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม
- ชุบแข็งทั้งตัว พร้อมค้าม้าเตาที่รองรับงานหนัก

หมวดสินค้า VDE

กันไฟฟ้า 1,000 Volt

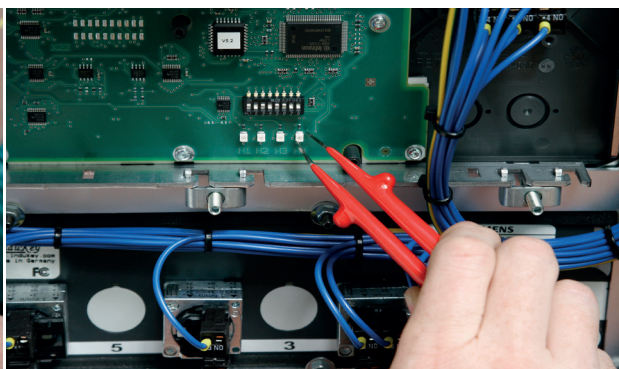
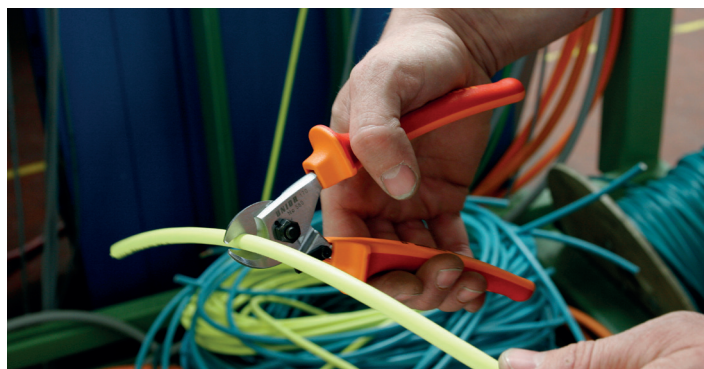
UNIOR



IEC 60900:2004
1000V 06



- หมายเหตุ
- สินค้าในหมวด VDE เป็นสินค้าที่ผ่านการทดสอบจากผู้ผลิต ทุกชิ้น ตามมาตรฐาน EN60900:2004 (European Standard)
- เมื่อสิ้นสุดกระบวนการผลิต สินค้าทุกชิ้นจะถูกนำไปทดสอบ เพื่อให้มั่นใจในความปลอดภัยสูงสุดของผู้ใช้งาน
- สินค้าที่ผ่านการทดสอบเท่านั้นที่จะได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมาย VDE
- VDE เป็นมาตรฐานที่กำหนดขึ้นให้กับเครื่องมือแต่ละประเภท เพื่อความปลอดภัยในการใช้งานกับงานไฟฟ้าแรงสูง
- สินค้าในหมวด VDE สามารถใช้กับไฟฟ้าแรงสูงได้สูงสุด 1000 Volt A.C. และ 1500 Volt D.C.
- ควรตรวจสอบเครื่องมือก่อนใช้งานทุกครั้ง ถ้าพบร่องรอยการเสียหายของด้ามจับ ห้ามใช้งานเครื่องมือชิ้นนั้น
- สามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ www.vde.com, www.uniortools.com



ZEICHENGENEHMIGUNG MARKS APPROVAL

Unior d.d.
Kovaska cesta 10
3214 ZRECE
SLOWENIEN

ist berechtigt, für ihr Produkt /
is authorized to use for their product
Steckschlüssel mit festem T-Griff
Tee handle socket wrench, single end

die hier abgebildeten markenrechtlich geschützten Zeichen
für die ab Blatt 2 aufgeführten Typen zu benutzen /
the legally protected Marks as shown below for the types referred to on page 2 ff.



oder/ou



oder/ou



Geprüft und zertifiziert nach /
Tested and certified according to

DIN EN 60900 (VDE 0682 Teil 201):2005-01; EN 60900:2004

Das Produkt entspricht den Anforderungen des deutschen Geräte- und Produktsicherheitsgesetzes (GPSG) hinsichtlich der Gewährleistung von Sicherheit und Gesundheit.
The product covers the requirements of the German Act "Geräte- und Produktsicherheitsgesetz (GPSG)" regarding the ensurance of safety and health.

Befristet zum / valid until: 2015-10-31

Aktenzeichen: 1369900-3940-0015 / 141715

File ref.:

VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut GmbH
VDE Testing and Certification Institute
Zertifizierungsstelle / Certification

Ausweis-Nr. 40031426

Blatt 1

Certificate No.

Page

Weitere Bedingungen siehe Rückseite und Folgeblätter /
further conditions see overleaf and following pages

Offenbach, 2010-11-24

VDE Zertifikate sind nur gültig bei Veröffentlichung unter:
VDE certificates are valid only when published on:

<http://www.vde.com/zertifikat>
<http://www.vde.com/certificate>

VDE



ปากตายเดี่ยว VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated single open end wrench)

110VDE (110/2VDEDP)



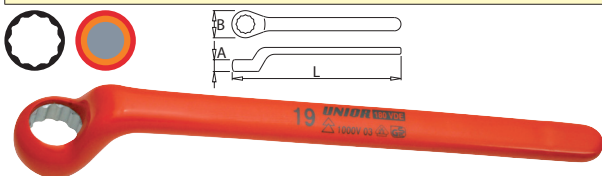
110/2VDEDP

- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- ปากชุบโครเมียม
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

ขนาด (mm.)	L (mm.)	B (mm.)	A (mm.)	ราคา
6	74	16	6.9	600.-
7	74	16.1	10	640.-
8	108	21	7	680.-
9	109.5	24.5	7.5	700.-
10	109.5	24.5	7.5	720.-
11	113	26	7.5	740.-
12	127	28	8	780.-
13	131	30.5	8.5	820.-
14	143	33	8.5	840.-
15	150	35	9	880.-
16	158	40	10	920.-
17	158	40	10	950.-
18	173	44	11	1,000.-
19	173	44	11	1,100.-
20	180	46.4	12.2	1,200.-
21	183	48.8	12.2	1,250.-
22	198	49	13	1,300.-
23	215	52.8	13.1	1,350.-
24	224	56	14	1,400.-
26	235	59	15	1,450.-
27	235	59	15	1,500.-
28	267	66	15.8	1,600.-
30	267	66.1	15.8	1,700.-
32	283	71.4	17.6	1,800.-

แหวนเดี่ยว VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated single offset ring wrench)

180VDE (180/2VDEDP)



180/2VDEDP

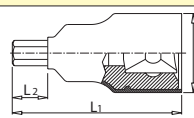
- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- แหวนชุบโครเมียม
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

ขนาด (mm.)	L (mm.)	B (mm.)	A (mm.)	ราคา
6	155	13.5	8.5	750.-
7	155	15	9	800.-
8	160	16.5	9.5	850.-
9	160	17.5	10	900.-
10	162	19.5	11	950.-
11	175	20	11.5	1,000.-
12	185	21.5	11.5	1,050.-
13	185	23	12.5	1,100.-
14	190	25.5	13	1,150.-
15	195	27	13.5	1,200.-
16	190	27.5	14.5	1,250.-
17	208	30.5	15.5	1,300.-
18	195	30	15.5	1,350.-
19	227	33	15.5	1,400.-
20	245	34.5	16.2	1,450.-
21	244	36.4	13.2	1,500.-
22	250	37.5	17.5	1,600.-
23	250	39.8	16.8	1,650.-
24	255	42	18.5	1,700.-
26	265	44	18	1,800.-
27	270	44.8	18	1,900.-
28	280	36.5	18.5	2,000.-
30	310	47	19	2,100.-
32	325	51.5	19.5	2,400.-

บ็อกซ์เดียวโพล์ หกเหลี่ยม ขนาด 3/8" VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt

236HX VDE (236/2HXVDEDP)

	L1 (mm.)	L2 (mm.)	D (mm.)	ราคา
4 mm.	67	6	23.6	600.-
5 mm.	67	7.4	24.4	650.-
6 mm.	67	8.5	23.4	700.-
8 mm.	67	9.4	24	750.-
10 mm.	67	10.2	23.4	800.-



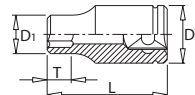
236/2HXVDEDP

- วัสดุติบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

ลูกบ็อกซ์ ขนาด 3/8" VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated socket 3/8")

238VDE (238/2VDEDP)

ขนาด (mm.)	D1 (mm.)	D2 (mm.)	L (mm.)	T (mm.)	ราคา
10	18.7	23	46.5	10	550.-
11	20.7	23	46.5	10	600.-
12	21.8	23	46.5	10	650.-
13	23	23	46.5	10	700.-
14	24.9	23	46.5	14	750.-
17	28.6	23	49	15	800.-
19	31.4	23	49	17	850.-
22	35	23	51	17	900.-



238/2VDEDP



- วัสดุติบ: chrome vanadium
- หัวชุบโครเมียม
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

ค้ำมฟรี VDE ขนาด 3/8" ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt

238.1AVDE (238.1VDEDP)

L		B (mm.)	A (mm.)	ราคา
Inch	mm.			
8"	200	72	42	7,800.-



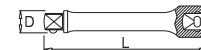
238.1AVDEDP

- วัสดุติบ: chrome vanadium
- ค้ำมฟรี 36 ฟันเฟือง พร้อมปุ่มกดเปลี่ยนทิศการหมุน
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

ข้อต่อ VDE ขนาด 3/8" กันไฟฟ้า 1000 Volt (Insulated extension bar 3/8")

238.4VDE (238.4VDEDP)

L		D (mm.)	ราคา
Inch	mm.		
5"	125	17	1,300.-
10"	250	17	1,450.-



238.4VDEDP

- วัสดุติบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

บ็อกซ์ชุด VDE ขนาด 3/8" 13 ตัวชุด กันไฟฟ้า 1000Volt

239VDE6P13 (239VDEDP6P13)

รหัสสินค้า	รายละเอียด	ราคาชุดละ
238VDE	ลูกบ็อกซ์ VDE 3/8" ขนาด 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm.	19,550.-
238.1AVDE	ค้ำมฟรี VDE 3/8"	
238.4VDE	ข้อต่อ VDE 3/8" ยาว 125 mm.	
	ข้อต่อ VDE 3/8" ยาว 250 mm.	
236HX VDE	บ็อกซ์เดียวโพล์ หกเหลี่ยม VDE ขนาด 4, 5, 6, mm.	
196B VDE	ค้ำมขันตัวที่ ขนาด 3/8"	

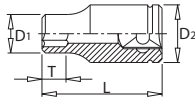


239VDEDP6P13

239VDEDP6P13 รุ่นใหม่กล่องจะเปลี่ยนเป็นสีแดง

ลูกบ็อกซ์ ขนาด 1/2" VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated socket 1/2")

190VDE (190.2VDEDP)



- วัสดุ: chrome vanadium
- หัวชุบโครเมียม
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชั้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

190.2VDEDP

ขนาด (mm.)	D1	D2	L	T	ราคา
8	18	27.4	54.6	12	680.-
9	18	27.4	54.6	12	700.-
10	18	26	51.5	12	730.-
11	19.5	26.5	51.5	12	760.-
12	20.5	26.5	51.5	12	790.-
13	21.5	26.5	51.5	12	820.-
14	22.5	26.5	51.5	12	850.-
15	23.5	26.5	51.5	12	880.-
16	25.2	26	51.5	12	910.-
17	28	26	51.5	12	940.-
18	28	26.5	51.5	12	970.-

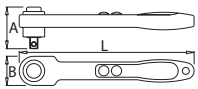
ขนาด (mm.)	D1	D2	L	T	ราคา
19	28	30	51.5	14	1,000.-
20	27.3	31.3	51.5	14	1,050.-
21	28.2	32.5	51.5	14	1,100.-
22	29	34	51.5	14	1,150.-
23	29.4	35.1	53.5	14	1,200.-
24	32.5	37	55	16	1,250.-
26	33.2	38.8	55.5	16	1,300.-
27	32.5	40.5	58	18	1,350.-
28	32.5	41.3	58.5	20	1,400.-
30	37.1	44	59.5	22	1,450.-
32	39.4	46.6	59.5	22	1,500.-

ค้ำพรี VDE ขนาด 1/2" ค้ำแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated reversible ratchet 1/2")

190.1VDE



190.1VDE



- วัสดุ: chrome vanadium
- ค้ำพรี 36 ฟันเฟือง พร้อมปุ่มกดเปลี่ยนทิศการหมุน
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชั้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

L		B	A	ราคา
Inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
11"	275	66	46	5,200.-

ค้ำพรี VDE ขนาด 1/2" ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated reversible ratchet 1/2")

190.1AVDEDP



190.1AVDEDP



- วัสดุ: chrome vanadium
- ค้ำพรี 36 ฟันเฟือง พร้อมปุ่มหมุนเปลี่ยนทิศการหมุน
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชั้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

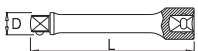
L		B	A	ราคา
Inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
10"	245	80	49	8,600.-

ข้อต่อ VDE ขนาด 1/2" ฉนวน 2 ชั้นกันไฟฟ้า 1000 Volt (Insulated extension bar 1/2")

190.4VDE (190.4/2VDEDP)



190.4/2VDEDP



- วัสดุ: chrome vanadium
- หัวชุบโครเมียม
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชั้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

L		D	ราคา
Inch	mm.	(mm.)	
5"	125	27	1,400.-
10"	250	28	1,550.-

ค้ำขันตัวแอล VDE ขนาด 1/2" ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000 Volt (Insulated offset handle 1/2")

190.3LVDE (190.5/2VDEDP)



190.5/2VDEDP



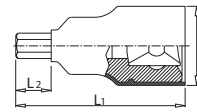
- วัสดุ: chrome vanadium
- หัวชุบโครเมียม
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชั้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

L1 (mm.)	L2 (mm.)	ราคา
250	72	1,300.-

บล็อกเดี่ยวโพล์ หกเหลี่ยม ขนาด 1/2" VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt

192HX VDE (192/2HXVDEDP)

	L1 (mm.)	L2 (mm.)	D (mm.)	ราคา
4 mm.	76	18	27	900.-
5 mm.	76	18	27	950.-
6 mm.	76	18	27	1,000.-
8 mm.	76	18	27	1,050.-
10 mm.	76	18	27	1,100.-



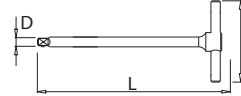
192/2HXVDEDP

- วัสดุ: chrome molybdenum หัวหกเหลี่ยม: Special tool steel
- หัวชุบโครเมียม
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

ด้ามขัน ตัวที่ VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated T-handle 1/2")

196B VDE (196/2BVDEDP)

ขนาด	L (ยาว) (mm.)	D (mm.)	B (mm.)	ราคา
3/8"	210	20	145	2,800.-
1/2"	210	24	145	3,300.-



196/2BVDEDP

- วัสดุ: chrome vanadium
- หัวชุบโครเมียม
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

บล็อกชุด VDE ขนาด 1/2" 11 ตัวชุด กันไฟฟ้า 1000Volt บรรจุในกล่องเหล็ก

190VDE6P11A

รหัสสินค้า	รายละเอียด	ราคาชุดละ
190VDE	ลูกบล็อก VDE 1/2" ขนาด 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24 mm.	14,890.-
190.1VDE	ด้ามฟรี VDE 1/2" ยาว 275 mm.	
190.4VDE	ข้อต่อ VDE 1/2" ยาว 125 mm.	



190VDE6P11A

บล็อกชุด เดี่ยวโพล์ VDE ขนาด 1/2" 11 ตัวชุด กันไฟฟ้า 1000Volt

190VDE6P11

รหัสสินค้า	รายละเอียด	ราคาชุดละ
190VDEDP	ลูกบล็อก VDE 1/2" ขนาด 13, 14, 17, 19 mm.	15,210.-
190.1VDE	ด้ามฟรี VDE 1/2"	
190.4VDEDP	ข้อต่อ VDE 1/2" ยาว 125 mm.	
192HXVDEDP	บล็อกเดี่ยวโพล์ หกเหลี่ยม 1/2" VDE ขนาด 4, 5, 6, 8, 10 mm.	



190VDE6P11

บล็อกชุด VDE ขนาด 1/2" 13 ตัวชุด กันไฟฟ้า 1000Volt

190VDE6P13B (190VDEDP6P13B)

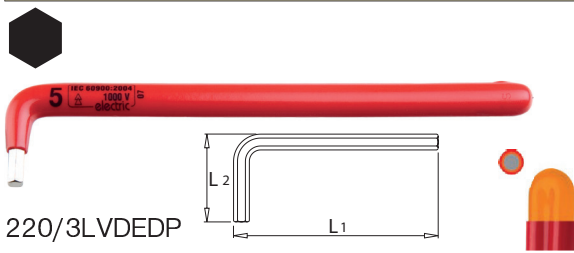
รหัสสินค้า	รายละเอียด	ราคาชุดละ
190VDEDP	ลูกบล็อก VDE 1/2" ขนาด 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm.	20,320.-
190.1AVDEDP	ด้ามฟรี VDE 1/2"	
190.4VDEDP	ข้อต่อ VDE 1/2" ยาว 125 mm.	



190VDEDP6P13B

ประแจ ทกเหลี่ยม ตัวแอล VDE (มิล) ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt

220/3LVDEDP



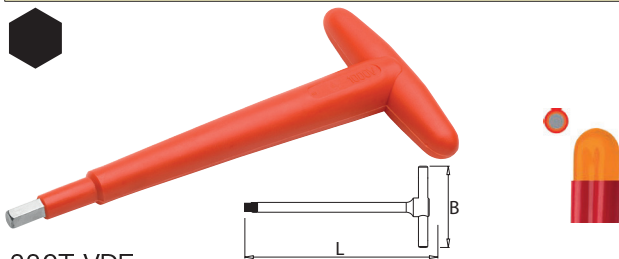
220/3LVDEDP

- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- หัวชุบโครเมียม
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

		L1 (mm.)	L2 (mm.)	ราคาอันละ
3 mm.		130	26	500.-
4 mm.		145	31	530.-
5 mm.		165	36	560.-
6 mm.		188	40	600.-
8 mm.		206	49	660.-
10 mm.		234	55	860.-
12 mm.		262	58	960.-

ประแจ ทกเหลี่ยม ตัวที VDE (มิล) ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated hexagon T wrench)

220T VDE



220T VDE

		L (ยาว) (mm.)	B (ด้าม) (mm.)	ราคาอันละ
4 mm.		200	69	1,200.-
5 mm.		203	69	1,400.-
6 mm.		207	98	1,600.-
8 mm.		209	99	1,800.-

- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- หัวชุบโครเมียม
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

ค้ำขันปอนด์ VDE ขนาด 1/2" ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated torque wrench 1/2")

264VDEDP



264VDEDP

ขนาด	แรงขัน		L (mm.)	ราคาอันละ
	(Nm)	(lbf.ft)		
1/2"	5 - 50	5 - 35	375	33,000.-
	20 - 100	20 - 70	470	35,000.-
	40 - 220	30 - 160	540	36,500.-

กุญแจเลื่อน VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated adjustable wrench)

250VDE (250/1VDEDP)



250/1VDEDP

ขนาด		L	A	ปากกว้าง	ราคา
Inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
6"	150	165	35	23	1,300.-
8"	200	215	35	28	1,600.-
10"	250	265	35	32	1,800.-
12"	300	310	36	38	2,200.-
15"	380	390	35	50	3,900.-

- วัสดุชุบ: chrome vanadium
- หัวชุบโครเมียม พร้อมสเกลบอกความกว้างของปาก
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ทดสอบการป้องกันไฟฟ้าทุกชิ้น
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

มีดตัดสายไฟ ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated Knife)

385VDE



385AVDE

385BVDE

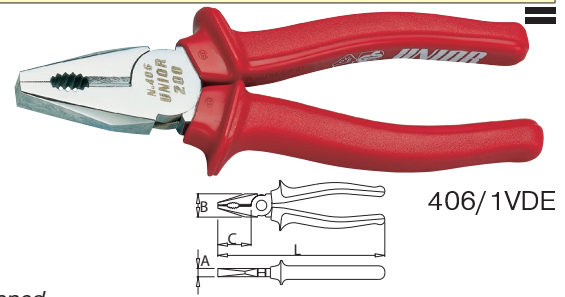
385VDE

รหัสสินค้า	ขนาด	ปาก	ราคา
385AVDE	140 mm.	ตรง	700.-
385BVDE	140 mm.	โค้ง ปลายแบน	2,200.-
385VDE	180 mm.	โค้ง ปลายแหลม	890.-

คีมปากจิ้งจก VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt (Combination Pliers)

406VDE (406/1VDE)

L		B	C	A	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	23	32	8.0	1.6	2.0	890.-
6"	160	24	35	9.5	1.6	2.0	920.-
7"	180	27	38	10.0	1.8	2.5	960.-
8"	200	29	41	10.5	2.0	2.5	1,030.-
9"	220	32	47	11.0	2.0	3.0	1,250.-



• วัสดุคีม: special tool steel

• ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened

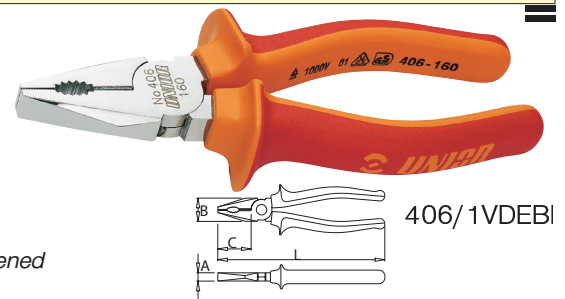
• ชุบโครเมียม บัดเงา

• ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5746 และ EN60900

คีมปากจิ้งจก VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Combination Pliers)

406VDE BI (406/1VDEBI)

L		B	C	A	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
6"	160	24	35	9.5	1.6	2.0	970.-
7"	180	27	38	10.0	1.8	2.5	1,010.-
8"	200	29	41	10.5	2.0	2.5	1,080.-
9"	220	32	47	11.0	2.0	3.0	1,300.-



• วัสดุคีม: special tool steel

• ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened

• ด้ามจับแบบ heavy duty double-component handles

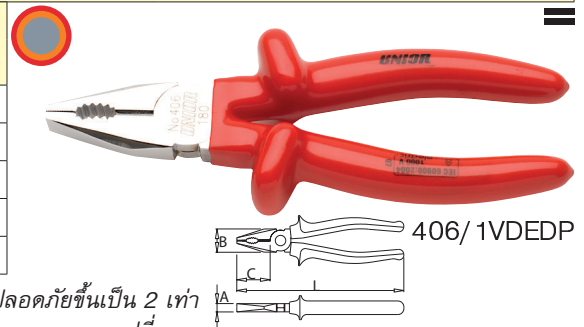
• ชุบโครเมียม บัดเงา

• ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5746 และ EN60900

คีมปากจิ้งจก VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Combination Pliers)

406DP VDE (406/1VDEDP)

L		B	C	A	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	23	32	8.0	1.6	2.0	1,500.-
6"	160	24	35	9.5	1.6	2.0	1,600.-
7"	180	27	38	10.0	1.8	2.5	1,700.-
8"	200	29	41	10.5	2.0	2.5	1,800.-
9"	220	32	47	11.0	2.0	3.0	1,900.-



• วัสดุคีม: special tool steel

• ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยน

• ชุบโครเมียม บัดเงา

• ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened ใช้ตัวใหม่

• ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5746 และ EN60900

คีมปากจิ้งจก VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000 Volt (คีมช่างไฟ) (Linemen's Pliers)

420VDE (420/1VDE)

L		B	C	A	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	180	24	45	11.0	1.8	2.5	1,320.-

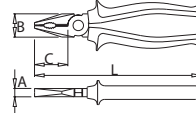


• วัสดุคีม: special tool steel

• ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened

• ชุบโครเมียม บัดเงา

• ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900



คีมปากจิ้งจก VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (คีมช่างไฟ) (Linemen's Pliers)

420VDE BI (420/1VDEBI)

L		B	C	A	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	180	24	45	11.0	1.8	2.5	1,370.-



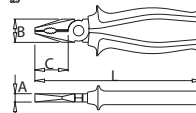
• วัสดุคีม: special tool steel

• ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened

• ด้ามจับแบบ heavy duty double-component handles

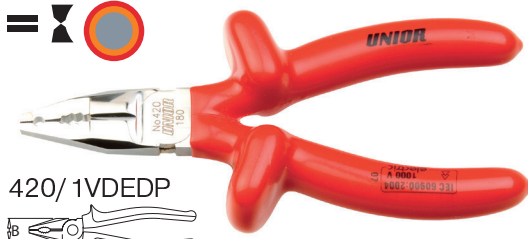
• ชุบโครเมียม บัดเงา

• ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN ISO 5746 และ EN60900

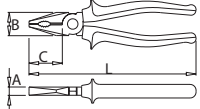


คีมปากจิ้งจก VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (คีมช่างไฟ) (Linemen's Pliers)

420DP VDE (420/1VDEDP)



420/1VDEDP



L		B	C	A	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	180	24	45	11.0	1.8	2.5	2,050.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened

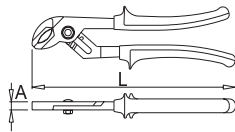
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

คีมคอม้า VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Waterpump box joint pliers)

447DP VDE (447/1VDEDP)



447/1VDEDP



L		A	ปากกว้างสุด	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	
9.1/2"	240	6.5	35	2,500.-

- วัสดุคีม: chrome vanadium
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- คีมปรับความกว้างของปากได้ 7 ระดับ
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 8976 และ EN60900

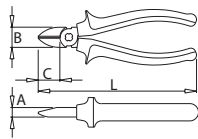
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่

คีมปากเฉียง VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000 Volt (Diagonal Cutting Nippers)

461VDE (461/1VDE)



461/1VDE



L		B	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	19	9.5	18	1.6	2.0	950.-
6.1/4"	160	22.5	10	22	1.6	2.5	1,020.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา

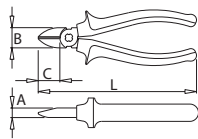
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749 และ EN60900

คีมปากเฉียง VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Diagonal Cutting Nippers)

461VDE BI (461/1VDEBI)



461/1VDEBI



L		B	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	19	9.5	18	1.6	2.0	1,000.-
6.1/4"	160	22.5	10	22	1.6	2.5	1,070.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ด้ามจับแบบ heavy duty double - component handles

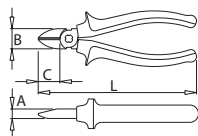
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749 และ EN60900

คีมปากเฉียง VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Diagonal Cutting Nippers)

461DP VDE (461/1VDEDP)



461/1VDEDP



L		B	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
5.1/2"	140	19	9.5	18	1.6	2.0	1,700.-
6.1/4"	160	22.5	10	22	1.6	2.5	1,850.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749 และ EN60900

- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่

คีมปากเฉียง VDE ต้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt (Heavy Duty Diagonal Cutting Nippers)

466VDE (466/1VDE)

L		B	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	180	28	11	20	1.8	3.0	1,250.-



- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749 และ EN60900

466/1VDE

คีมปากเฉียง VDE ต้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Heavy Duty Diagonal Cutting Nippers)

466VDE BI (466/1VDEBI)

L		B	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	180	28	11	20	1.8	3.0	1,300.-
8"	200	27	11	21	2.0	3.0	1,500.-



- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ต้ามจับแบบ heavy duty double - component handles
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749 และ EN60900

466/1VDEBI

คีมปากเฉียง VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Heavy Duty Diagonal Cutting Nippers)

466DP VDE (466/1VDEDP)

L		B	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.				1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	180	28	11	20	1.8	3.0	1,980.-
8"	200	27	11	21	2.0	3.0	2,150.-



- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5749 และ EN60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณี ที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่

466/1VDEDP

คีมปากเปิด VDE ต้ามแดง กันไฟฟ้า 1000 Volt (Long Flat Nose Pliers)

472VDE (472/1VDE)

L		B	C	A	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
5.1/2"	140	15	39	8	810.-
6.1/4"	160	16	49	9	870.-



- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN60900

472/1VDE

คีมปากเปิด VDE ต้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Flat Nose Pliers)

472VDE BI (472/1VDEBI)

L		B	C	A	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
5.1/2"	140	15	39	8	860.-
6.1/4"	160	16	49	9	920.-



- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ต้ามจับแบบ heavy duty double - component handles
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN60900

472/1VDEBI

คีมปากเปิด VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Flat Nose Pliers)

472DP VDE (472/1VDEDP)

L		B	C	A	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
5.1/2"	140	15	39	8	1,700.-
6.1/4"	160	16	49	9	1,850.-



- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณี ที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่

472/1VDEDP

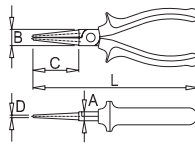
คีมปากแหลมหางหนู VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000 Volt (Long Round Nose Pliers)

476VDE (476/1VDE)



476/1VDE

L		B	C	A	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
5.1/2"	140	9	39	2	820.-
6.1/4"	160	10	49	2.5	890.-



- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5475 และ EN60900

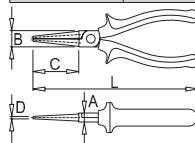
คีมปากแหลมหางหนู VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Round Nose Pliers)

476VDE BI (476/1VDEBI)



476/1VDEBI

L		B	C	A	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
5.1/2"	140	9	39	2	870.-
6.1/4"	160	10	49	2.5	940.-



- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ด้ามจับแบบ heavy duty double - component handles
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5475 และ EN60900

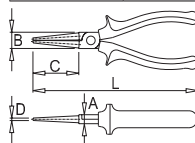
คีมปากแหลมหางหนู VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Round Nose Pliers)

476DP VDE (476/1VDEDP)



476/1VDEDP

L		B	C	A	ราคา
inch	mm.	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
5.1/2"	140	9	39	2	1,700.-
6.1/4"	160	10	49	2.5	1,800.-



- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5475 และ EN60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่

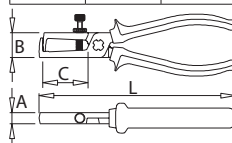
คีมปอกสายไฟ VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000 Volt (Wire Stripping Pliers)

478VDE (478/1VDE)



478/1VDE

L		B	A	C	ปอกสายไฟขนาด		ราคา
inch	mm.				Min	Max	
6.1/4"	160	18	9	40	0.6 mm ²	10 mm ²	1,050.-



- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

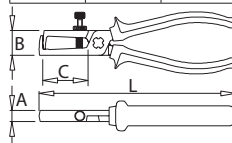
คีมปอกสายไฟ VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Wire Stripping Pliers)

478VDE BI (478/1VDEBI)



478/1VDEBI

L		B	A	C	ปอกสายไฟขนาด		ราคา
inch	mm.				Min	Max	
6.1/4"	160	18	9	40	0.6 mm ²	10 mm ²	1,100.-



- วัสดุคีม: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ด้ามจับแบบ heavy duty double - component handles
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

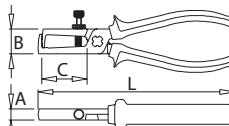
คีมปอกสายไฟ VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Wire Stripping Pliers)

478DP VDE (478/1VDEDP)

L		B	A	C	ปอกสายไฟขนาด		ราคา
inch	mm.				Min	Max	

6.1/4"	160	18	9	40	0.6 mm ²	10 mm ²	1,900.-
--------	-----	----	---	----	---------------------	--------------------	---------

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่



478/1VDEDP

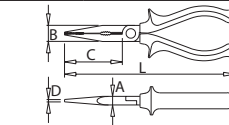
คีมปากแหลม VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000 Volt (Long Nose Pliers with side cutter)

506VDE (506/1VDE)

L		B	D	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	

5.1/2"	140	15	2	8	39	1.6	2.0	860.-
6.1/4"	160	16	2.5	9	49	1.6	2.5	970.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN60900



506/1VDE

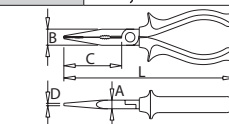
คีมปากแหลม VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Nose Pliers with side cutter)

506VDE BI (506/1VDEBI)

L		B	D	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	

5.1/2"	140	15	2	8	39	1.6	2.0	900.-
6.1/4"	160	16	2.5	9	49	1.6	2.5	1,020.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ด้ามจับแบบ heavy duty double - component handles
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN60900



506/1VDEBI

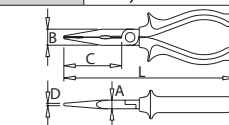
คีมปากแหลม VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Nose Pliers with side cutter)

506 DP VDE (506/1VDEDP)

L		B	D	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	

5.1/2"	140	15	2	8	39	1.6	2.0	1,700.-
6.1/4"	160	16	2.5	9	49	1.6	2.5	1,850.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่



506/1VDEDP

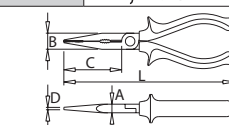
คีมปากแหลม ตัดข้าง VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000 Volt (Long Nose Pliers with side cutter)

508VDE (508/1VDE)

L		B	D	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	

7"	170	17	2.5	9	61	1.6	2.0	1,150.-
8"	200	17	2.5	9	77	1.8	2.5	1,250.-

- วัสดุ: special tool steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN60900



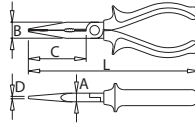
508/1VDE

คีมปากแหลม ตัดข้าง VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Nose Pliers with side cutter) 508VDE BI (508/1VDEBI)



508/1VDEBI

L		B	D	A	C	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	1.6	2.0	1,200.-
8"	200	17	2.5	9	77	1.8	2.5	1,300.-



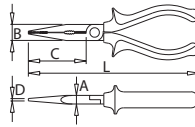
- วัสดุติบ: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ด้ามจับแบบ heavy duty double - component handles
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN60900

คีมปากแหลม ตัดข้าง VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Nose Pliers with side cutter) 508 DP VDE (508/1VDEDP)



508/1VDEDP

L		B	C	A	D	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	1.6	2.0	1,850.-
8"	200	17	2.5	9	77	1.8	2.5	2,050.-



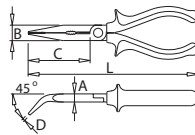
- วัสดุติบ: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน ISO 5745 และ EN60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่

คีมปากแหลมงอ VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Long Nose Pliers with side cutter, Bent) 512/1VDEDP



512/1VDEDP

L		B	C	A	D	ตัดลวดได้สูงสุด		ราคา
inch	mm.					1600 N/mm ²	650 N/mm ²	
7"	170	17	2.5	9	61	1.6	2.0	2,050.-
8"	200	17	2.5	9	77	1.8	2.5	2,150.-



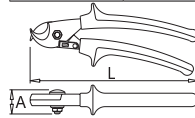
- วัสดุติบ: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่

คีมตัดสายเคเบิล VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt (Cable Shears) 580VDE (580/1VDE)



580/1VDE

L		A	ตัดสายเคเบิล	ราคา
inch	mm.	(mm.)	ได้สูงสุด	
6.3/2"	170	18	10	2,150.-
9"	230	22	17	2,800.-



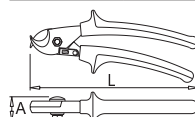
- วัสดุติบ: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

คีมตัดสายเคเบิล VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt (Cable Shears) 580VDE BI (580/1VDEBI)



580/1VDEBI

L		A	ตัดสายเคเบิล	ราคา
inch	mm.	(mm.)	ได้สูงสุด	
6.3/2"	170	18	10	2,300.-
9"	230	22	17	2,950.-



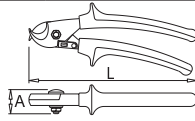
- วัสดุติบ: special tool steel
- ขอบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ด้ามจับแบบ heavy duty double - component handles
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

คีมตัดสายเคเบิล VDE ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Cable Shears)

580 DP VDE (580/1VDEDP)

L		A (mm.)	ตัดสายเคเบิล ได้สูงสุด	ราคา
inch	mm.			
6.3/2"	170	18	10	2,800.-
9"	230	22	17	3,100.-

- วัสดุคีม: special tool steel
- ชุบโครเมียม บัดเงา
- ที่ปากคีมชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่



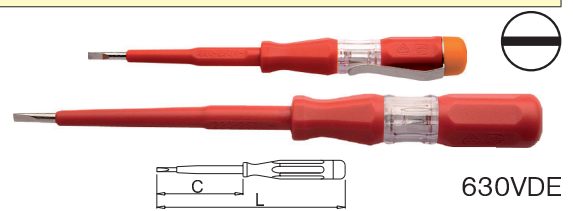
580/1VDEDP

ไขควงลองไฟเดี่ยว 220 - 250 Volt VDE ด้ามสีแดง กันไฟฟ้า 250 Volt (Voltage Tester)

630 VDE

L		A B	C (mm.)	แบบ	ราคา
inch	mm.				
5.1/2"	140	0.5 X 3.0	60	มีดิลิป	70.-
7"	180	0.6 X 3.5	90	ธรรมดา	105.-

- สำหรับตรวจสอบระบบไฟฟ้า 220 - 250 volt
- วิธีใช้: ใช้ส่วนที่เป็นไขควงแตะที่ขั้วต่อสายไฟ หรือที่ปลั๊ก และใช้นิ้วแตะโลหะที่ส่วนปลายอีกด้าน ที่ไขควงควรจะมิไฟติดขึ้น ถ้าไฟไม่ติดแสดงว่าไม่มีกระแสไฟฟ้าที่จุดนั้น



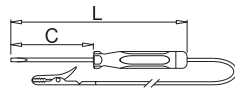
630VDE

ไขควงลองไฟแบตเตอรี่รถยนต์ 6 - 24 Volt (Car light tester 6 - 12/24 Volt)

63113 (631)

L		A B	C (mm.)	D แกน	ราคา
inch	mm.				
5.1/2"	140	0.5 X 3.0	60	3.0	110.-

- สำหรับตรวจสอบระบบไฟฟ้าในรถยนต์
- ห้ามทดสอบไฟบ้าน
- วิธีใช้: ให้ใช้ดิลิปหนีบส่วนที่เป็นกราวด์ของรถ จากนั้นใช้ส่วนที่เป็นไขควงแตะที่ขั้วต่อสายไฟ ที่ตัวทดสอบควรจะมิไฟติดขึ้น ถ้าไฟไม่ติดแสดงว่า สายไฟขาด หรือ ไม่มีกระแสไฟฟ้าที่จุดนั้น



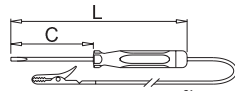
631

แท่งตรวจไฟแบตเตอรี่รถยนต์ 6 - 12/24 Volt (Car light tester 6 - 12/24 Volt)

631B

L		C (mm.)	D แกน	ราคา
inch	mm.			
4.1/2"	110	12	1.8	220.-

- สำหรับตรวจสอบระบบไฟฟ้าในรถยนต์
- ห้ามทดสอบไฟบ้าน
- มีฝาครอบหัวเข็มเพื่อความปลอดภัย
- วิธีใช้: ให้ใช้ดิลิปหนีบส่วนที่เป็นกราวด์ของรถ แล้วถอดฝาครอบออก จากนั้นใช้ส่วนที่เป็นเข็มทิ่มไปที่สายไฟ ที่ตัวทดสอบควรจะมิไฟติดขึ้น จากนั้นเปลี่ยนตำแหน่งทดสอบจนไฟไม่ติดแสดงว่าบริเวณนั้น สายไฟขาด หรือ ไม่มีกระแสไฟฟ้า

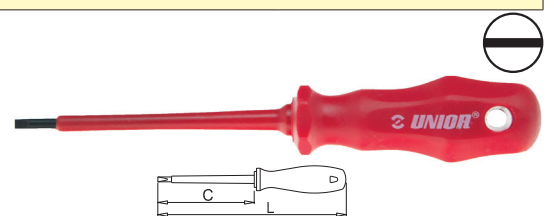


631B

ไขควงแบน VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt

603VDE

C		D แกน	A B	L (mm.)	ราคา
inch	mm.				
3"	75	3.5	0.6 X 3.5	160	180.-
4"	100	3.5	0.8 X 4.0	185	240.-
5"	125	5.0	1.0 X 5.5	225	270.-
6"	150	6.0	1.2 X 6.5	260	345.-
7"	175	7.0	1.2 X 8.0	295	400.-



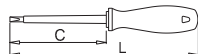
603VDE

ไขควงแบน VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt

603VDETB1



603VDETB1



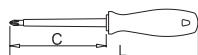
C		A B	L (mm.)	ราคา
inch	mm.			
3"	75	0.4 X 2.5	160	230.-
4"	100	0.5 X 3.0	185	240.-
4"	100	0.6 X 3.5	185	260.-
4"	100	0.8 X 4.0	185	320.-
5"	125	1.0 X 4.5	225	350.-
5"	125	1.0 X 5.5	225	360.-
6"	150	1.2 X 6.5	260	460.-
7"	175	1.2 X 8.0	295	510.-
8"	200	1.6 X 10.0	400	570.-

ไขควงแฉก VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt

613VDE



613VDE



C		+	L (mm.)	ราคา
inch	mm.			
3"	75	#0	145	210.-
3.1/2"	80	#1	165	240.-
4"	100	#2	200	325.-

ไขควงแฉก VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt

613VDETB1



613VDETB1



C		+	L (mm.)	ราคา
inch	mm.			
2.1/2"	60	#0	145	250.-
3.1/2"	80	#1	180	320.-
4"	100	#2	210	440.-
6"	150	#3	270	510.-
8"	200	#4	320	660.-

ไขควงชุดด้ามแดง VDE กันไฟฟ้า 1000Volt 7 ตัวชุด

603VDE/7



บรรจุในซองพลาสติกใสอย่างดี



603VDE/7

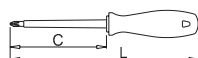
 C			L (mm.)	ราคาชุดละ
inch	mm.			
3"	75	0.4 X 3.5	160	1,810.-
4"	100	0.8 X 4.0	185	
5"	125	1.0 X 5.5	225	
6"	150	1.2 X 6.5	260	
 C			L	
3"	75	#0	145	
3.1/2"	80	#1	180	
4"	100	#2	210	

ไขควงแฉกโพซี่ VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt

623VDE



623VDE



C		+	L (mm.)	ราคา
inch	mm.			
2.1/2"	60	PZ0	145	230.-
3.1/2"	80	PZ1	165	280.-
4"	100	PZ2	200	340.-
6"	150	PZ3	260	460.-

ไขควงชุด VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt 6 ตัวชุด

603VDE CS6 TBI (603CS6VDEETBI)

C	A		L (mm.)	ราคาชุดละ
	inch	mm.		
3"	75	0.4 X 2.5	160	2,130.-
4"	100	0.8 X 4.0	185	
5"	125	1.0 X 5.5	225	
6"	150	1.2 X 6.5	260	
C	+		L (mm.)	
	inch	mm.		
3.1/2"	80	#1	180	
4"	100	#2	210	

บรรจุใน กล่องกระดาษ



603CS6VDEETBI

ชุดคีมพร้อมไขควง VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt 9 ชิ้นพร้อมถาด

965/15A

รหัสสินค้า	รายละเอียด	ราคาชุดละ
983/14	ถาดใส่คีมพร้อมไขควง 9 pcs.	5,040.-
613VDEBI	ไขควงแฉกVDE BI PH2X100, PH1X80	
603VDEBI	ไขควงแบนVDE รุ่น BI 0.4X3", 0.6X4", 1.0X5"	
630VDE	ไขควงลองไฟ 220 - 250 Volt ด้ามแดง	
461VDEBI	คีมปากเฉียง VDE BI ขนาด 6.1/4"	
478VDEBI	คีมปากสายไฟ VDE BI ขนาด 6.1/4"	
406VDEBI	คีมปากจิ้งจก VDE BI ขนาด 7"	



965/15A

รายการเดียวกับหน้า 122

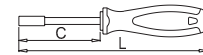
ไขควงหัวบ็อกซ์ VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt

629VDEETBI

mm	C		L (mm.)	ราคา
	inch	mm.		
5.5	5"	125	225	680.-
6	5"	125	225	700.-
7	5"	125	235	760.-
8	5"	125	235	825.-
10	5"	125	235	880.-
13	5"	125	245	1,050.-



629VDEETBI



ชุดไขควงหัวบ็อกซ์ VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt 6 ตัวชุด

629CS6VDEETBI

mm	C		L (mm.)	ราคาชุดละ
	inch	mm.		
5.5	5"	125	225	4,895.-
6	5"	125	225	
7	5"	125	235	
8	5"	125	235	
10	5"	125	235	
13	5"	125	245	

บรรจุใน กล่องกระดาษ



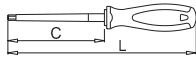
629CS6VDEETBI

ไขควงหัวหกเหลี่ยมVDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt

620VDE TBI



620VDE TBI



	C		L (mm.)	ราคา
	inch	mm.		
2.5	3"	75	160	310.-
3	3"	75	175	340.-
4	3"	75	175	390.-
5	3"	75	185	460.-
6	4"	100	210	530.-
8	4"	100	210	730.-

ชุดไขควงหัวหกเหลี่ยมVDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt 6 ตัวชุด

620CS6VDE TBI



บรรจุใน กล่องกระดาษ



620CS6VDE TBI

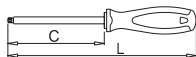
	C		L	ราคาชุดละ
	inch	mm.	(mm.)	
2.5	3"	75	160	2,760.-
3	3"	75	175	
4	3"	75	175	
5	3"	75	185	
6	4"	100	210	
8	4"	100	210	

ไขควงหัวท็อกซ์ VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt

621VDE TBI



621VDE TBI



	C		L (mm.)	ราคา
	inch	mm.		
T10	2.3/8"	60	140	240.-
T15	3.1/8"	80	180	270.-
T20	3.1/8"	80	180	300.-
T25	3.1/8"	80	180	350.-
T27	4"	100	210	400.-
T30	4"	100	210	440.-

ชุดไขควงหัวท็อกซ์ VDE ด้ามแดง-ส้ม กันไฟฟ้า 1000Volt 6 ตัวชุด

621CS6VDE TBI



บรรจุใน กล่องกระดาษ



621CS6VDE TBI

	C		L	ราคาชุดละ
	inch	mm.	(mm.)	
T10	2.3/8"	60	140	2,000.-
T15	3.1/8"	80	180	
T20	3.1/8"	80	180	
T25	3.1/8"	80	180	
T27	4"	100	210	
T30	4"	100	210	



โครงเลื่อย VDE ด้ามแดง ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated saw)

750VDE

L (mm.)	ใบ (mm.)	ราคา
460	300	4,150.-
เฉพาะใบเลื่อยเหล็ก		ราคาใบละ
ขนาด 12"	300 mm.	85.-

- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่

750VDE

750/1A



โครงเลื่อย VDE ด้ามแดง ฉนวน 2 ชั้น กันไฟฟ้า 1000Volt (Insulated saw)

753VDE

L (mm.)	ใบ (mm.)	ราคา
260	150	2,100.-
ใบเลื่อยสำรอง 753.1		ราคาใบละ
ยาว 6"		38.-

- เปลี่ยนใบเลื่อยได้
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900

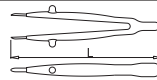


คีมคีบอุปกรณ์ ปากตรง ฉนวน 2 ชั้น VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt

1340VDE

L (mm.)	ราคา
150	880.-

- วัสดุ: stainless steel
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่



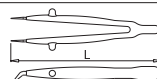
1340VDE

คีมคีบอุปกรณ์ ปากงอ ฉนวน 2 ชั้น VDE ด้ามแดง กันไฟฟ้า 1000Volt

1341VDE

L (mm.)	ราคา
150	880.-

- วัสดุ: stainless steel
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน EN60900
- ฉนวนกันไฟฟ้า 2 ชั้น เพิ่มความปลอดภัยขึ้นเป็น 2 เท่า ในกรณีที่ฉนวนกันไฟฟ้าชั้นแรกหลุดออก ควรเปลี่ยนใช้ตัวใหม่



1341VDE

ชุดเครื่องมือสำหรับงานไฟฟ้า พร้อมกระเป๋า ABS

1001F4

ในชุดประกอบด้วย		ราคาชุดละ
รหัสสินค้า	รายการ	
110/2VDEDP	ปากตายเป็นกันไฟฟ้าขนาด 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	กระเป๋าใส่เครื่องมือ ABS	

ราคากระเป๋าอย่างเดียว 8,030.-

รายการเดียวกับหน้า 124



ชุดตัดท่อ (Tube Bending Set)

352



ขนาด	ราคา
18 mm.	500.-
22 mm.	600.-

352

ชุดบานแป๊ปทองแดง 3/16" - 5/8" (Tube Flaring Tools)

355 (355/6)



355/6



ขนาด	ราคา
3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"	3,100.-

รายการเดียวกับหน้า 42

คัตเตอร์ตัดแป๊ปทองแดง (Tube Cutter)

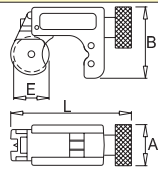
358 (358/6)



358/6

รายการเดียวกับหน้า 42

- วัสดุตัดแป๊ป: aluminium alloy
- สำหรับตัด ท่อทองแดง, อลูมิเนียม, ทองเหลือง และท่อเหล็กบางๆ ขึ้นอยู่กับใบมีดที่ใช้



ขนาดปาก	B	A	E	L max	ราคา
②	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
1/8" - 7/8"	36.5	20.5	18	50	495.-

ลูกคัตเตอร์	ราคา
SK2 ตัดท่อทองแดง, สังกะสี, อลูมิเนียม	150.-
HSS ตัดท่อสแตนเลส	300.-

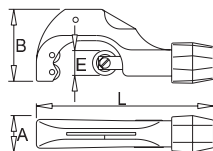
คัตเตอร์ตัดแป๊ปทองแดง/ท่อสแตนเลส (Tube Cutter)

360 (360/6)



360/6

รายการเดียวกับหน้า 42



ขนาดปาก	B	A	E	L max	ราคา
②	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
1/8" - 1.1/4"	58	28	18	134	1,250.-

ลูกคัตเตอร์	ราคา
SK2 ตัดท่อทองแดง, สังกะสี, อลูมิเนียม	150.-
HSS ตัดท่อสแตนเลส	300.-

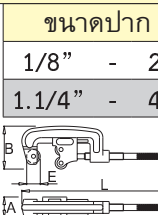
คัตเตอร์ตัดแป๊ปเหล็ก (Tube Cutter)

361 (361/6)



361/6

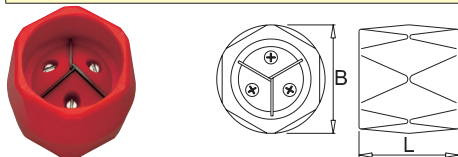
รายการเดียวกับหน้า 42



ขนาดปาก	B	A	E	L max	ราคา	ลูกคัตเตอร์
1/8" - 2"	106.5	48.5	32	455	3,800.-	650.-
1.1/4" - 4"	162	53	42	640	6,500.-	870.-

รีมเมอร์ลบเหลี่ยมแป๊ป (Internal - External Reamer)

363



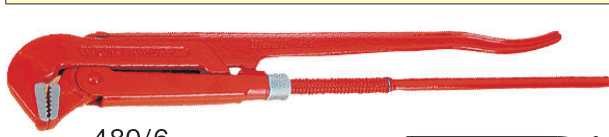
363

ขนาดแป๊ป	B	L	ราคา
(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)
4 - 36 mm.	50	46	510.-

รายการเดียวกับหน้า 42

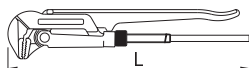
จับแป๊ป สองขา (Pipe Wrench 90°)

480 (480/6)



480/6

- วัสดุตัดแป๊ป: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 5234 form A

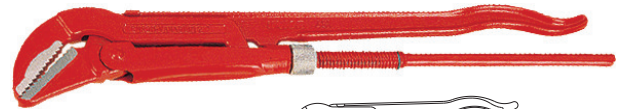


ขนาดปาก		L	ราคา
inch	mm.	(mm.)	
1"	50	325	1,050.-
1.1/2"	60	415	1,550.-
2"	80	540	2,580.-
3"	105	685	4,020.-
4"	125	750	5,880.-

จับแป๊ป สองขา ปาก 45° (Pipe Wrench 45°)

481 (481/6)

ขนาดปาก		L (mm.)	ราคา
inch	mm.		
1/2"	35	265	980.-
1"	45	335	1,200.-
1.1/2"	55	430	1,650.-
2"	70	555	2,600.-
3"	95	700	4,500.-



- วัสดุติบ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- สำหรับงานในที่แคบ
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 5234 form B

จับแป๊ป สองขา ปาก 45° ด้ามสีฟ้า (Pipe Wrench 45° Swedish Pattern, S-Form)

482 (482/6)

ขนาดปาก		L (mm.)	ราคา
inch	mm.		
1"	50	335	650.-

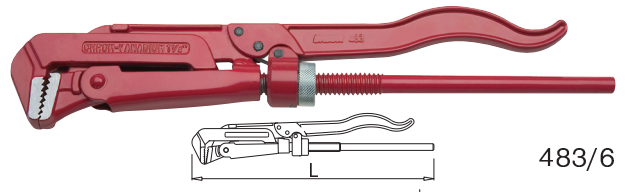


- วัสดุติบ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened
- สำหรับงานในที่แคบ
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน DIN 5234 form C

จับแป๊ป สองขา ล็อคได้ (Grip Pipe Wrench)

483 (483/6)

ขนาดปาก		L (mm.)	ราคา
inch	mm.		
1.1/2"	50	418	1,900.-
2"	70	490	3,050.-

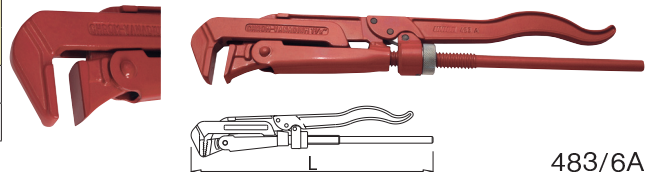


- วัสดุติบ: chrome vanadium
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened

จับแป๊ป สองขา ปากเรียบ ล็อคได้ (Grip Pipe Wrench with Smooth Jaws)

483A (483/6A)

ขนาดปาก		L (mm.)	ราคา
inch	mm.		
1.1/2"	50	418	1,900.-
2"	70	490	3,050.-

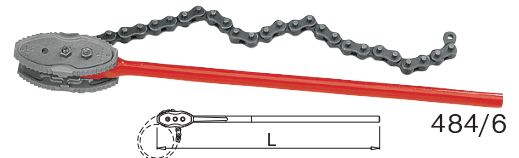


- วัสดุติบ: chrome vanadium
- ปากเรียบป้องกันสับสนกันเป็นรอย

จับแป๊ป โซ่ (Chain Pipe Wrenches)

484 (484/6)

ขนาดปาก		L (ยาว)	ราคา
inch	mm.		
4"	160	760	7,500.-
6"	200	915	11,000.-
8"	300	1130	16,000.-
12"	400	1250	20,500.-

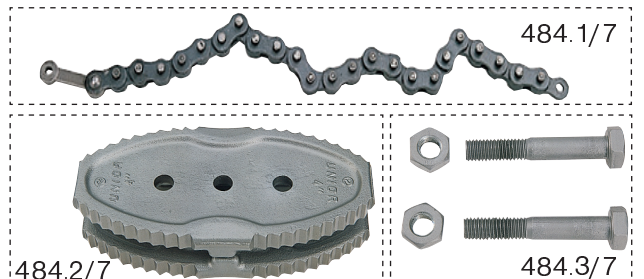


- วัสดุติบ: special tool steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened

ชุดซ่อม จับแป๊ป โซ่ (Chain Pipe Wrenches Accessories)

484.1, 484.2, 484.3 (484.1/7, 484.2/7, 484.3/7)

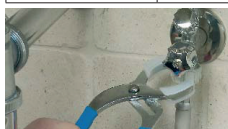
ขนาดปาก		เฉพาะโซ่	เฉพาะฟัน	เฉพาะน็อต
inch	mm.	484.1/7	484.2/7	484.3/7
4"	160	5,000.-	4,500.-	360.-
6"	200	6,000.-	4,700.-	400.-
8"	300	9,600.-	5,800.-	500.-
12"	400	14,000.-	6,800.-	780.-



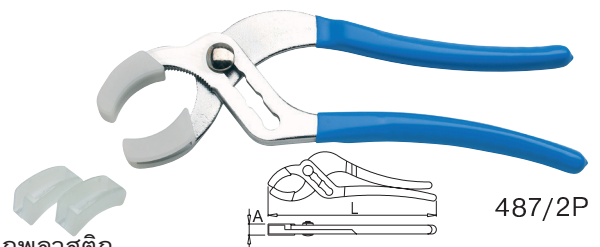
คีมช่างสุขภัณฑ์ (Drain Trap Pliers)

487 (487/2P)

ขนาดปาก	L (ยาว)	A	ราคา	ปากพลาสติก
inch	(mm.)	(mm.)		อันละ
18 - 67	235	14.5	910.-	60.-



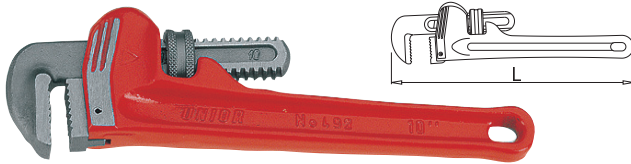
- วัสดุติบ: chrome vanadium
- ชุบโครเมียม
- ปากพลาสติกเพื่อป้องกันไม่ให้ชิ้นงานเป็นรอย



487.1 อะไหล่ปากพลาสติก

จับแป๊ป ขาเตี้ย (Heavy Duty Pipe Wrenches)

492 (492/6)



492/6

- วัสดุคืบ ค้ำจับ: special alloy
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened



ชุดซ่อม 4921 (492.1/7)

L (ยาว)		ขนาดปาก		ราคา	ชุดซ่อม
inch	mm.	inch	mm.		
8"	200	1"	34	760.-	440.-
10"	250	1.1/2"	49	1,050.-	600.-
12"	300	1.3/4"	55	1,150.-	660.-
14"	350	2"	60	1,350.-	720.-
18"	450	2.1/2"	76	1,750.-	880.-
24"	600	3"	89	2,700.-	1,550.-
36"	900	5"	140	6,200.-	2,900.-
48"	1200	5.1/2"	153	7,100.-	3,300.-

จับแป๊ป ขาเตี้ย ค้ำอลูมิเนียม (Heavy Duty Pipe Wrenches)

492AL



492AL



ชุดซ่อม 4921 (492.1/7)

L (ยาว)		ขนาดปาก		ราคา	ชุดซ่อม
inch	mm.	inch	mm.		
14"	350	2"	60	1,950.-	720.-
18"	450	2.1/2"	76	2,750.-	880.-
24"	600	3"	89	3,900.-	1,550.-
36"	900	5"	140	7,300.-	2,900.-

- วัสดุคืบ ค้ำจับ: ALU-alloy
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened

จับแป๊ป ขาเตี้ย แบบ STILLSON (Adjustable Pipe Wrenches)

494 (494/6)



494/6

ชุดซ่อม (494.1/7)

- วัสดุคืบ ค้ำจับ: special tool steel
- วัสดุคืบ ปาก: tempered alloy
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened

L (ยาว)		ขนาดปาก		ราคา	ชุดซ่อม
inch	mm.	inch	mm.		
8"	200	3/4"	27	600.-	380.-
10"	250	1"	35	800.-	440.-
12"	300	1.1/4"	43	980.-	550.-
14"	350	1.1/2"	50	1,100.-	600.-
18"	450	2"	60	1,300.-	700.-
24"	600	2.1/2"	76	2,200.-	880.-
36"	900	3.1/2"	100	5,600.-	1,700.-

กรรไกรตัดท่อ PVC (PVC Pipe Cutter)

583 (583/6)



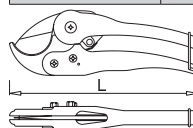
583/6



ชุดซ่อม (583.1/7)

- วัสดุคืบมือจับ: aluminium alloy
- วัสดุคืบใบมีด: molybdenum stainless

ขนาดท่อ "	L (mm.)	ราคา	เฉพาะใบมีด
1"	195	850.-	380.-
1.3/8"	210	1,600.-	700.-



ปากกาตัว ซี (C-CLAMP)

707



รายการเดียวกับหน้า 105

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

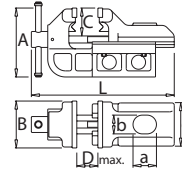
ปากกาจับชิ้นงานแบบตั้งโต๊ะ (Engineers vices with fixed base)

721/6

ขนาด DMax		B	L	ปากเปิดได้	C	a	b	c	A	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)		(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
5"	160	125	336	17 - 62	73	66	44	95	176	6,400.-

รายการเดียวกับหน้า 100

สินค้ารายการนี้ ซื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



721/6

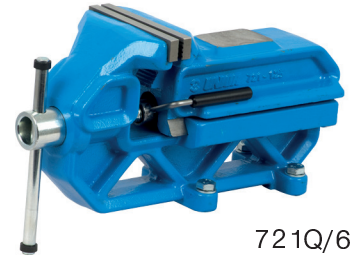
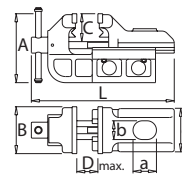
ปากกาจับเหล็กแบบตั้งโต๊ะ (Engineers vices with fixed base)

721Q/6

ขนาด DMax		B	L	ปากเปิดได้	C	a	b	c	A	ราคาอันละ
inch	mm.	(mm.)	(mm.)		(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	(mm.)	
5"	120	125	336	17 - 62	77	66	44	95	176	8,650.-

รายการเดียวกับหน้า 100

สินค้ารายการนี้ ซื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



721Q/6

ฐานหมุนสำหรับปากกาจับชิ้นงานแบบตั้งโต๊ะ (Swivel Base for Engineers vices)

721.1/6

ใช้กับ ปากกา ขนาด		ราคา
inch	(mm.)	
5"	125	1,850.-

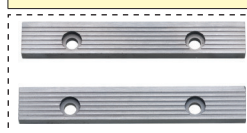
- เป็นอุปกรณ์เสริมให้ทำงานสะดวกขึ้น
- ใช้คู่กับ ปากกา 721/6 และ 721Q/6
- ควรยึดติดกับโต๊ะทำงานให้แน่น
- ควรยึดกับปากกาจับชิ้นงาน ให้แน่น



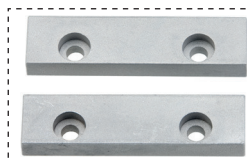
721.1/6

ปากกาจับเหล็กแบบตั้งโต๊ะ (Engineers vices with fixed base)

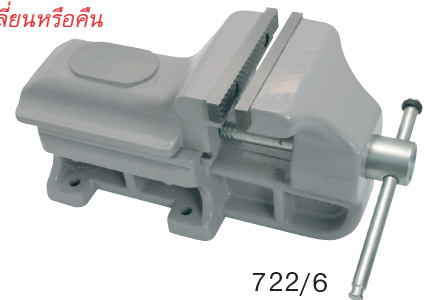
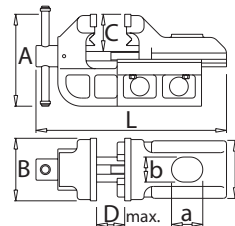
722 (722/6)



722.1 อะไหล่ปาก เหล็กเหนียว

722.1 AL อะไหล่ปาก อลูมิเนียม
ผิวเรียบ เหมาะสำหรับจับชิ้นงานที่
ต้องใช้ความระมัดระวัง

สินค้ารายการนี้ ซื้อแล้วไม่รับเปลี่ยนหรือคืน



722/6

รายการเดียวกับหน้า 106

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

ปากเหล็กเหนียว 722.1 (คู่ละ)	ปากอลูมิเนียม 722.1AL (คู่ละ)
750.-	750.-
900.-	900.-
1,200.-	1,200.-
1,700.-	1,700.-
1,800.-	1,800.-
1,900.-	1,900.-



ปากกาจับแป๊ปตั้งโต๊ะ (Yoke Vices) 725



725

ขนาดแป๊ป		ราคา
inch	mm.	
1/8" - 2"	70	3,500.-

ปากกาจับแป๊ปตั้งโต๊ะ (Yoke Vices) 726 (726/6)



726/6

- วัสดุติบตัวเรือน: special alloy
- วัสดุติบปาก: special tool steel
- สามารถติดตั้งบนแท่นตั้ง แบบ 3 ขา

ขนาดแป๊ป		ราคา
inch	mm.	
1/8" - 2"	70	5,600.-
1/8" - 3"	100	6,700.-

ปากกาจับแป๊ปตั้งโต๊ะ พร้อม แท่นตั้งแบบ 4 ขา (Yoke Vices with Stand) 730



730

ขนาดแป๊ป		ราคา
inch	mm.	
1/8" - 3"	100	6,500.-

เฉพาะแท่นตั้ง ปากกาจับแป๊ป แบบ 3 ขา (Tristand) 740



740

ใช้กับ ปากกาจับแป๊ปตั้งโต๊ะ 726

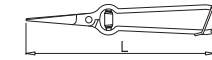
สูง	ราคา
950 mm.	13,500.-



กรรไกร ตัดสังกะสี (Grape Shears)

546 (546/6)

ขนาด		ราคา
inch	mm.	
7.1/2"	190	



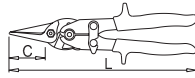
546/6

กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดโค้งขวา ด้ามฟ้า มีปีก (Lever Tin Snips "Ideal")

561R (561R/3G)

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	
10"	260	47.5	1.0	0.6	980.-

- วัสดุตัด: steel sheet
- วัสดุตัด: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 57HRC



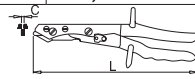
561R/3G

กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ด้ามฟ้า มีปีก (Nibbler)

562 (562/3P)

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา	ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	
10"	250	3.3	1.2	1,300.-

- วัสดุตัด: steel sheet
- วัสดุตัด: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 52HRC



562/3P

รหัสสินค้า	รายการ	ราคา
562.1/9	ใบมีดสำรองของ 562/3P	450.-

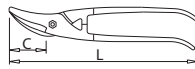


กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดโค้งซ้าย ด้ามแดง (Universal Tin Snips)

563AL (563L/7PR)

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	
11"	280	51	1.5	1.0	1,050.-

- วัสดุตัด: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 62HRC



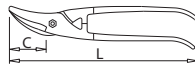
563L/7PR (ซ้าย)

กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดโค้งขวา ด้ามแดง (Universal Tin Snips)

563AR (563R/7PR)

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	
11"	280	51	1.5	1.0	1,050.-

- วัสดุตัด: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 62HRC



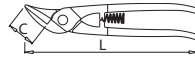
563R/7PR (ขวา)

กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดโค้งซ้าย ด้ามฟ้า (Tin Snips "Ideal" Type)

568L (568L/7P)

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	
10"	250	70	1.5	1.0	1,050.-

- วัสดุตัด: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 62HRC
- มีสปริงช่วยเปิดปากกรรไกรขณะใช้งาน



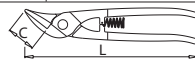
568L/7P (ซ้าย)

กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดโค้งขวา ด้ามฟ้า (Tin Snips "Ideal" Type)

568R (568R/7P)

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	
10"	250	70	1.5	1.0	1,050.-

- วัสดุตัด: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 62HRC
- มีสปริงช่วยเปิดปากกรรไกรขณะใช้งาน

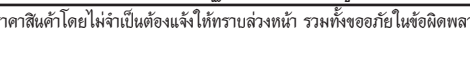


568R/7P (ขวา)

R หมายถึง ปากกรรไกรกลาง (ฐานรองตัด) อยู่ด้านขวาของกรรไกร



L หมายถึง ปากกรรไกรกลาง (ฐานรองตัด) อยู่ด้านซ้ายของกรรไกร



กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดตรง (Tin Snips "Berliner" Type)

569R (569R/7P)

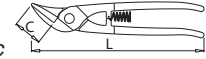


(ขวา)

569R/7P

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	
10"	250	55	1.25	1.0	980.-

- วัสดุตัด: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 62HRc



กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดโค้งขวา ด้ามฟ้า มีปีก (Lever Shape Tin Snips)

571R (571R/3G)

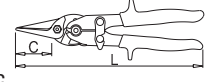


(ขวา)

571R/3G

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	
10"	260	40	1.5	0.8	1,100.-

- วัสดุตัด ด้ามจับ: steel sheet
- วัสดุตัด ปาก: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 57HRc



กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดโค้งซ้าย ด้ามฟ้า มีปีก (Lever Shape Tin Snips)

571L (571L/3G)

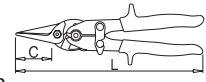


(ซ้าย)

571L/3G

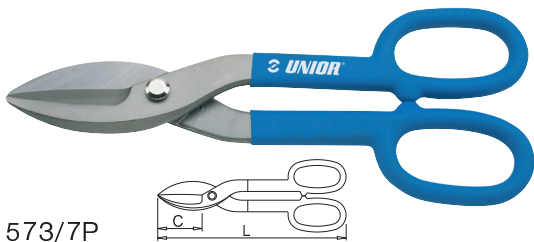
ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	
10"	260	40	1.5	0.8	1,100.-

- วัสดุตัด ด้ามจับ: steel sheet
- วัสดุตัด ปาก: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 57HRc

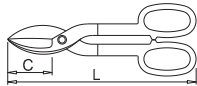


กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดตรง (Tin Snips Straight)

573 (573/7P)



573/7P

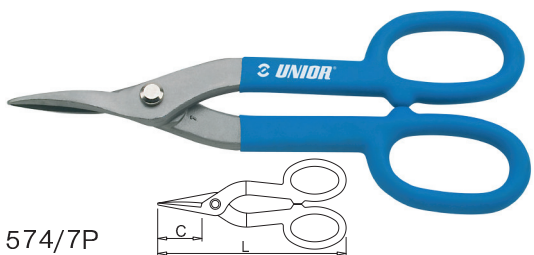


ขนาด		C	ราคา	
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²
7"	175	40	530.-	
8"	200	40	560.-	
10"	250	51	670.-	
12"	300	70	840.-	
14"	350	76	1,060.-	

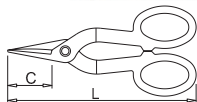
- วัสดุตัด: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 62HRc

กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดโค้ง (Oblique Tin Snips)

574 (574/7P)



574/7P



ขนาด		C	ราคา
inch	mm.	(mm.)	
7"	175	40	540.-
10"	250	51	630.-
13"	325	72	980.-

- วัสดุตัด: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 62HRc

กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดโค้งขวา แบบ Pelican ด้ามฟ้า มีปีก (Lever Shape Tin Snips Pelican)

591R (591R/3G)

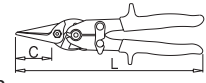


(ขวา)

591R/3G

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	
10"	260	40	1.25	0.8	980.-

- วัสดุตัด ด้ามจับ: steel sheet
- วัสดุตัด ปาก: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 57HRc



กรรไกร ตัดเหล็กแผ่น ตัดโค้งซ้าย ด้ามฟ้า มีปีก (Lever Shape Tin Snips)

591L (591L/3G)

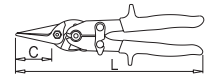


(ซ้าย)

591L/3G

ขนาด		C	ตัดเหล็กแผ่น หนา		ราคา
inch	mm.	(mm.)	400 N/mm ²	600 N/mm ²	
10"	260	40	1.25	0.8	980.-

- วัสดุตัด ด้ามจับ: steel sheet
- วัสดุตัด ปาก: carbon steel
- ที่ปาก ชุบแข็ง แบบ induction hardened 57HRc





กรรไกรตัดสายเคเบิล (Cable shears)

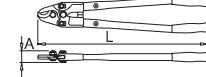
585 (585/6)

ขนาด (L)		A	mm.	ราคาอันละ	เฉพาะปาก 585.1/7
Inch	mm.				
22"	550	38	26	3,300.-	1,700.-
32"	800	42	39	3,550.-	1,850.-

- วัสดุตัด ปาก: special tool steel
- วัสดุตัด ค้ามจับ: tube steel



585.1/7



585/6

กรรไกรตัดลวดสลิง (Wire rope shears)

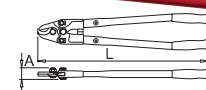
585/6P

ขนาด (L)		A	mm.	ราคาอันละ	เฉพาะปาก 585.1/7P
Inch	mm.				
30"	760	36	8	4,800.-	3,200.-

- วัสดุตัด ปาก: special tool steel
- วัสดุตัด ค้ามจับ: tube steel



585.1/7P



585/6P

กรรไกรตัดสตัด (Threaded Rod Cutter) M8, M10, M12 (เกลียว 1.5)

586 (586/6)

L	B	A	ราคา
945	95	210	9,000.-

มีสินค้าใหม่



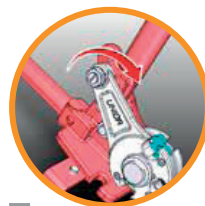
ราคาอะไหล่ปากชุดละ	
M6	850.-
M8	850.-
M10	900.-
M12	950.-

ปากขนาด M6 ขายแยกไม่มีในชุด



586.1/7 อะไหล่ปากกรรไกร ควรเปลี่ยนปากทั้งชุดเมื่อมีการสึกหรอในขนาดนั้นๆ

- วัสดุตัด ปาก: special die forged tool steel 60WCrV7
- วัสดุตัด ค้ามจับ: tube steel
- ชุบแข็งที่ 54-58HRC
- สำหรับสตัดหรือโบลท์ เกลียวมิล เกรด 4.4 to 8.8
- ตัดแล้วเกลียวไม่เสีย

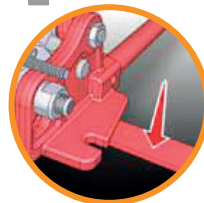


1. เปิดปากกรรไกร โดยยกค้ามจับขึ้นให้สุด

2. นำสตัดสอดเข้าไปในช่องโดยขนาดของสตัดจะต้องตรงกับขนาดของช่องนั้นๆ และควรตรวจสอบให้ตรงกับเกลียวของช่องนั้นๆ ด้วย



3. โยกค้ามจับลงมาให้สุด เพื่อทำการตัด ถ้ากรรไกรวางอยู่ที่พื้นไม่ได้ยึดกับแท่น ให้ใช้ขาเหยียบที่คานเหล็กเพื่อให้กรรไกรอยู่นิ่ง

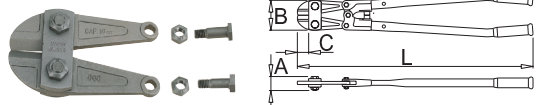


กรรไกรตัดเหล็กเส้น ด้ามเหล็กแป๊ป (Bolt Cutter)

596 (596/6A)



596/6A



เฉพาะปาก

- วัดถุติบ ปาก: special tool steel
- วัดถุติบ ด้ามจับ: tube steel

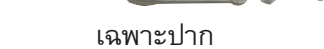
ขนาด		ตัดเหล็กเส้น หนา		ราคาอันละ	เฉพาะปาก
inch	mm.	750 N/mm ²	1560N/mm ²		
12"	300	5	3	1,450.-	920.-
14"	350	5	3.5	1,600.-	970.-
18"	450	8	5	2,500.-	1,500.-
24"	600	10	7	3,300.-	2,000.-
30"	750	13	8	4,300.-	2,300.-
36"	900	16	9	5,900.-	3,300.-
42"	1050	19	10	6,800.-	3,800.-

กรรไกรตัดเหล็กเส้น ปรับได้สองจุด ด้ามเหล็กแป๊ป (Bolt Cutter)

596/1



596/1



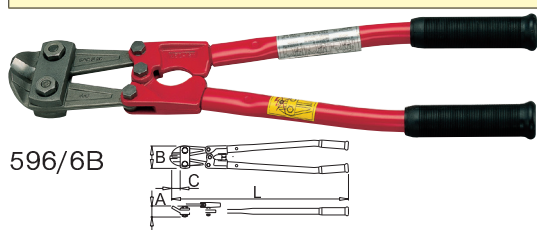
เฉพาะปาก

ขนาด		ตัดเหล็กเส้น หนา		ราคาอันละ	เฉพาะปาก
inch	mm.	750 N/mm ²	1560N/mm ²		
30"	750	13	8	4,300.-	2,300.-
36"	900	16	9	5,900.-	3,300.-

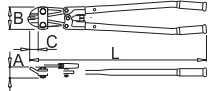
- วัดถุติบ ปาก: special tool steel
- วัดถุติบ ด้ามจับ: tube steel

กรรไกรตัดเหล็กเส้น ปาก 45 องศา ด้ามเหล็กแป๊ป (Bolt Cutter)

596/2A (596/6B)



596/6B



ขนาด		ตัดเหล็กเส้น หนา		ราคาอันละ	เฉพาะปาก
inch	mm.	750 N/mm ²	1560N/mm ²		
18"	450	8	5	2,600.-	1,600.-
24"	600	10	7	3,400.-	2,100.-

- วัดถุติบ ปาก: special tool steel
- วัดถุติบ ด้ามจับ: tube steel

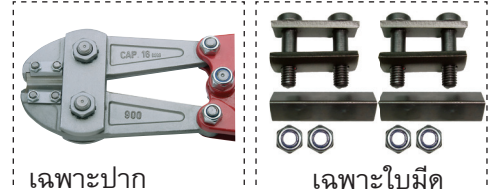
กรรไกรตัดเหล็กเส้น PLUS เปลี่ยนใบมีดได้ 3 ด้าน (Bolt Cutter)

596PLUS (596PLUS/6G)



596PLUS/6G

- วัดถุติบ ปาก: special tool steel
- วัดถุติบ ด้ามจับ: tube steel



เฉพาะปาก

เฉพาะใบมีด

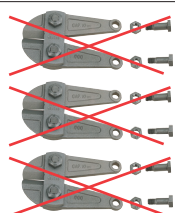
ขนาด		ตัดเหล็กเส้น หนา		ราคาอันละ	เฉพาะชุดปาก	เฉพาะ ชุดใบมีดคู่
inch	mm.	750 N/mm ²	1560N/mm ²			
30"	750	13	8	6,600.-	596.1PLUS/7	596.2PLUS/7
36"	900	16	9	8,900.-	3,600.-	1,200.-
					4,800.-	1,600.-

นวัตกรรมใหม่ช่วยให้คุณประหยัดมากขึ้น กรรไกรตัดเหล็กเส้นที่เปลี่ยนเฉพาะใบมีด

กรรไกรตัดเหล็กเส้นโดยทั่วไปเมื่อสึกหรอ เสียหาย ท่านต้องทำการเปลี่ยนปากกรรไกร ซึ่งราคาประมาณครึ่งหนึ่งของกรรไกรตัวใหม่

แต่ กรรไกรตัดเหล็กเส้น รุ่น 596 Plus ของ UNIOR จะช่วยลดต้นทุนของท่านลงไป 1 ใน 9 เพราะ ใบมีดทรง สามเหลี่ยม ออกแบบ

มาเป็นพิเศษเพื่อให้ท่านสามารถเปลี่ยน เฉพาะใบมีดของกรรไกรเมื่อมีการสึกหรอ (ใบมีด 1 อัน สามารถเปลี่ยนใช้ได้ถึง 3 ด้าน)



ใบมีดสึกครั้งที่	กรรไกรทั่วไปจ่าย	596 Plus จ่าย	หมายเหตุ
1	2,300	หมุนเปลี่ยนด้านใบมีด	
2	2,300	หมุนเปลี่ยนด้านใบมีด	เปรียบเทียบบนกรรไกรขนาด 30"
3	2,300	1,200.-	
รวมค่าใช้จ่าย	6,900	1,200.-	

กรรไกรตัดเหล็กเส้น ขาไขว้ ปากตรง สำหรับทำงานในที่แคบ (Bolt Cutter)

597/1

ขนาด	ราคาอันละ
40"	3,700.-

- วัสดุคืบ ปาก: special tool steel
- วัสดุคืบ ค้ามจับ: tube steel



597/1

กรรไกรตัดเหล็กเส้น ขาไขว้ ปาก90องศา สำหรับทำงานในที่แคบ (Bolt Cutter)

597/2

ขนาด	ราคาอันละ
40"	3,700.-

- วัสดุคืบ ปาก: special tool steel
- วัสดุคืบ ค้ามจับ: tube steel

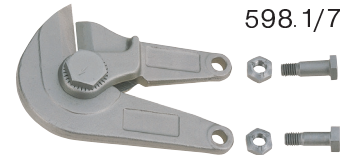


597/2

เฉพาะปากกรรไกรตัดเหล็กเส้น ปาก90องศา ใช้กับขากรรไกร 595, 596, 597

596.1/3 (598.1/7)

ใช้กับขากรรไกร ขนาด	ราคาอันละ
24"	2,000.-
32"	
40"	



598.1/7

ชั้นวางกรรไกรตัดเหล็กเส้น (Metal Stand for Bolt Cutter)

979

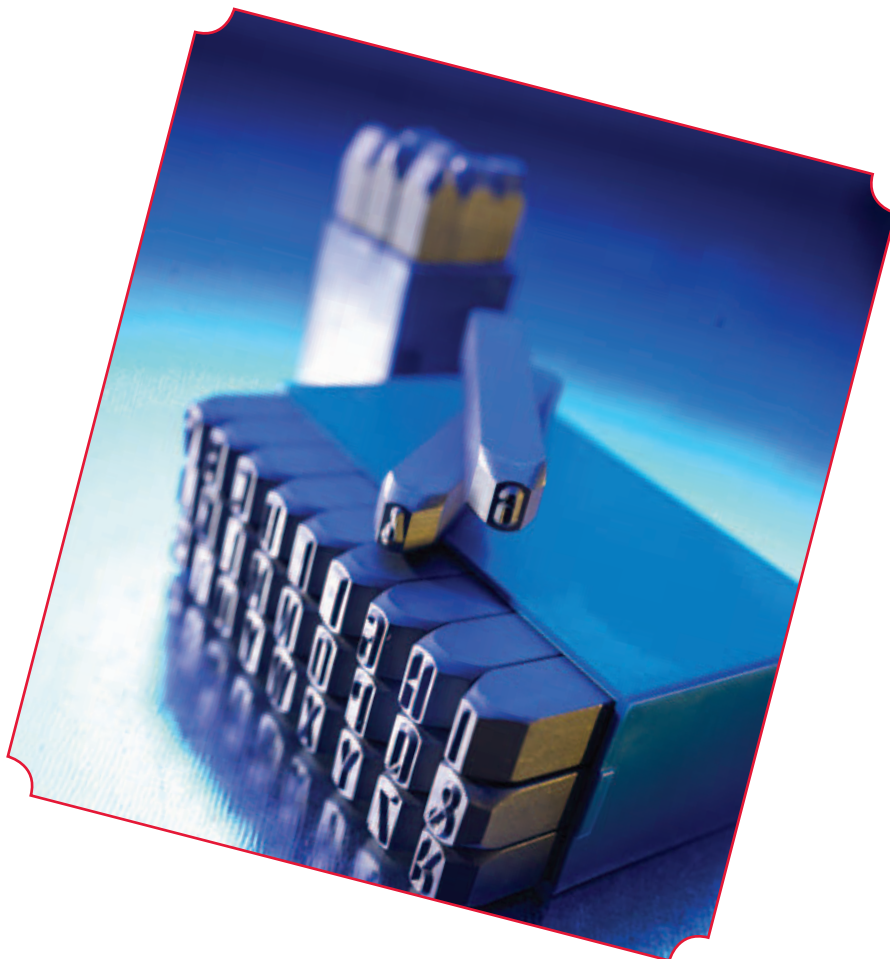
ขนาด (mm.)			ราคาอันละ
A	B	H	
500	415	1180	8,500.-

สินค้าใหม่

รายการเดียวกับหน้า 124

สินค้าในรูปแสดงการจัดวาง
ไม่รวมอยู่ในชุด จำหน่ายแยก

979



กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้ ขนาด 8" (Heavy Duty By Pass Pruning Shears)

540A



540A

คุณสมบัติ	ราคาอันละ
ใบมีดทำจาก High Carbon Steel	380.-
ด้ามจับ ทำจากอลูมิเนียม เบา แข็งแรง กระชับมือ ไม่ลื่นหลุด	
ตัดกิ่งไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางได้สูงสุด 20 mm.	
เหมาะสำหรับ ตัดแต่งกิ่งไม้, จัดดอกไม้, ตัดดอกไม้, เก็บผลผลิต	

กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้ ขนาด 8" (Heavy Duty Trimmer Pruning Shears)

540C



540C

คุณสมบัติ	ราคาอันละ
ใบมีดทำจาก High Carbon Steel	400.-
ด้ามจับ ทำจากอลูมิเนียม เบา แข็งแรง กระชับมือ ไม่ลื่นหลุด	
ตัดกิ่งไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางได้สูงสุด 6 mm.	
เหมาะสำหรับ ตัดแต่งกิ่งไม้, จัดดอกไม้, ตัดดอกไม้, เก็บผลผลิต	

กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้ ขนาด 9" (Anvil Pruner Shears)

544



544

คุณสมบัติ	ราคาอันละ
ใบมีดทำจาก High Carbon Steel	780.-
ด้ามจับ กระชับมือ ไม่ลื่นหลุด	
ตัดกิ่งไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางได้สูงสุด 20 mm.	
เหมาะสำหรับ ตัดแต่งกิ่งไม้, จัดดอกไม้, ตัดดอกไม้, เก็บผลผลิต	

กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้ ขนาด 7" (By Pass Pruning Shears)

544A

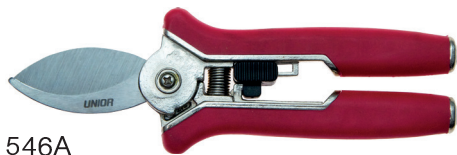


544A

คุณสมบัติ	ราคาอันละ
ใบมีดทำจาก High Carbon Steel เคลือบ Teflon ตัดกิ่งไม้ได้ลื่น สะดวก ประหยัดเวลา	500.-
ด้ามจับ ทำจากอลูมิเนียม เบา แข็งแรง กระชับมือ ไม่ลื่นหลุด	
ตัดกิ่งไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางได้สูงสุด 20mm.	
เหมาะสำหรับ ตัดแต่งกิ่งไม้, จัดดอกไม้, ตัดดอกไม้, เก็บผลผลิต	

กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้ ขนาด 6" (By Pass Pruning Shears)

546A

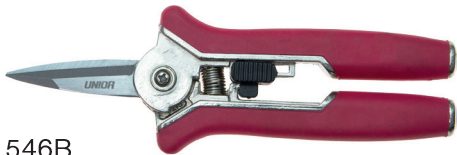


546A

คุณสมบัติ	ราคาอันละ
ใบมีดทำจาก สแตนเลส กันสนิม	265.-
ด้ามจับ TPR นุ่ม กระชับมือ ไม่ลื่นหลุด	
ตัดกิ่งไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางได้สูงสุด 6 mm.	
เหมาะสำหรับ ตัดแต่งกิ่งไม้, จัดดอกไม้, ตัดดอกไม้	

กรรไกรตัดแต่งกิ่งไม้ ขนาด 6" (Trimmer Pruning Shears)

546B

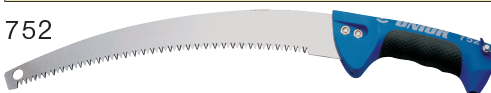


546B

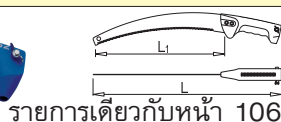
คุณสมบัติ	ราคาอันละ
ใบมีดทำจาก สแตนเลส กันสนิม	265.-
ด้ามจับ TPR นุ่ม กระชับมือ ไม่ลื่นหลุด	
ตัดกิ่งไม้ที่มีเส้นผ่าศูนย์กลางได้สูงสุด 6 mm.	
เหมาะสำหรับ ตัดแต่งกิ่งไม้, จัดดอกไม้, ตัดดอกไม้	

เลื่อยตัดแต่งกิ่งไม้ (Pruning Saw)

752



752



รายการเดียวกับหน้า 106

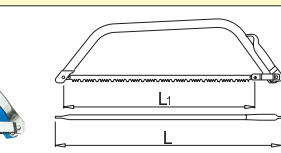
ความยาว		ราคาอันละ
L1 (mm.)	L (mm.)	
330	497	480.-

โคโรเลื่อย คันธนู (Bow Saw)

755



755.1



รายการเดียวกับหน้า 106

L1		L	ราคาอันละ	ใบเลื่อย 755.1 ราคา ใบละ
inch	mm.			
24"	610	700	300.-	90.-
30"	762	850	340.-	105.-
36"	914	1000	380.-	120.-

เลื่อยลันดา (Hand Saw)

757



757

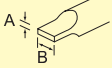


รายการเดียวกับหน้า 106

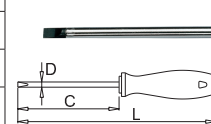
ขนาด (mm.)		ราคาอันละ
L1	L	
400	493	460.-

ไขควงแกนเล็ก ชุบโครเมียม ปากดำ แบน (Slotted Screwdriver)

602CR

C			D แกน	L (mm.)	ราคา
inch	mm.				
4"	100	0.5 x 3.0	3	185	90.-
4"	100	0.8 x 4.0	4	190	110.-
6"	150	0.5 x 3.0	3	230	95.-
10"	250	0.5 x 3.0	3	340	115.-

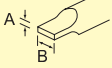
- วัสดุทิว: chrome-vanadium-molybdenum steel
- วัสดุทิว ด้ามจับ: polypropylene
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: DIN 5265 ISO 2380-1, 2



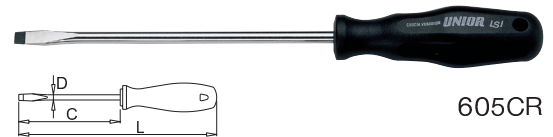
602CR

ไขควงแกนใหญ่ ชุบโครเมียม ปากดำ แบน (Slotted Screwdriver)

605CR

C			D แกน	L (mm.)	ราคา
inch	mm.				
3"	75	0.4 x 2.5	2.5	160	70.-
3.1/8"	80	0.5 x 3.0	3	165	90.-
4"	100	0.8 x 4.0	4	185	110.-
4"	100	1.0 x 5.5	5	200	130.-
5"	125	1.0 x 5.5	5	225	140.-
5"	125	1.2 x 6.5	6	225	160.-
6"	150	0.8 x 4.0	4	235	
6"	150	1.0 x 5.5	5	250	145.-
6"	150	1.2 x 6.5	6	250	160.-
7"	175	1.6 x 8.0	7	285	210.-
8"	200	1.6 x 10.0	8	320	250.-
10"	250	2.0 x 12.0	9	370	360.-

- วัสดุทิว: chrome-vanadium-molybdenum steel
- วัสดุทิว ด้ามจับ: polypropylene
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: ISO 2380-1, 2

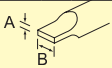


605CR

แก้ไขรายการ

ไขควงแบน ชุบโครเมียม ปากดำ ด้ามฟ้าเทา (Slotted Screwdriver)

605TBI

C			D แกน	L (mm.)	ราคา
inch	mm.				
3.1/8"	80	0.5 x 3.0	3	165	135.-
4"	100	0.8 x 4.0	4	185	160.-
5"	125	1.0 x 5.5	5	225	210.-
6"	150	1.2 x 6.5	6	250	260.-
7"	175	1.6 x 8.0	7	285	310.-
8"	200	1.6 x 10.0	8	320	370.-
10"	250	2.0 x 12.0	9	370	510.-

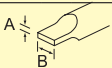
- วัสดุทิว: chrome-vanadium-molybdenum steel
- ด้ามจับ ergonomic shape
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: ISO 2380-1, 2



605TBI

ไขควงหัวโต ชุบโครเมียม ปากดำ แบน (Stubby slotted Screwdriver)

627CR

C			D แกน	L (mm.)	ราคา
inch	mm.				
1"	25	0.8 x 4.0	4.0	85	100.-
1"	25	1.0 x 5.5	5.5	85	105.-
1"	25	1.2 x 6.5	6.5	85	110.-

- วัสดุทิว: chrome-vanadium-molybdenum steel
- วัสดุทิว ด้ามจับ: polypropylene
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: DIN 5265 ISO 2380-1, 2



627CR

ตัวถอนและอัดแม่เหล็ก สำหรับไขควง (ทำให้ไขควงเป็นแม่เหล็ก) (Magnetizer/Demagnetizer)

633

A (mm.)	B (mm.)	ราคา
30	52	95.-

ทำให้ไขควงที่ดูดน็อตไม่ได้ ให้สามารถดูดน็อตได้

เพียงเสียบไขควงในช่อง "+" แล้วดึงไขควงออก ไขควงก็จะม่พลังแม่เหล็กทันที
ถ้าต้องการล้างสนามแม่เหล็ก ก็สามารถทำได้โดยเสียบไขควงในช่อง "-" สนามแม่เหล็กก็จะหายไปทันที

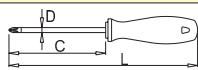


633



ไขควงแกนเล็ก ขุดโครเมียม ปากดำ แฉก (Crosstip Screwdriver)

612CR



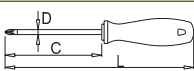
612CR

- วัสดุทิวบ: chrome-vanadium-molybdenum steel
- วัสดุทิวบ ด้ามจับ: polypropylene
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: DIN 5262 ISO 8764-1, 2

C		+	D แกน	L (mm.)	ราคา
inch	mm.				
8"	200	#0	3	320	95.-
10"	250	#0	3	370	105.-
11"	275	#1	4.5	365	140.-
11"	275	#2	6	380	180.-

ไขควงแกนใหญ่ ขุดโครเมียม ปากดำ แฉก (Crosstip Screwdriver)

615CR



แก้ไขรายการ

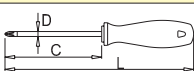
615CR

- วัสดุทิวบ: chrome-vanadium-molybdenum steel
- วัสดุทิวบ ด้ามจับ: polypropylene
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: DIN 5262 ISO 8764-1, 2

C		+	D แกน	L (mm.)	ราคา
inch	mm.				
2.1/2"	60	#0	3.0	145	90.-
3.1/2"	80	#1	4.5	165	110.-
4"	100	#2	6.0	200	135.-
4"	100	#3	8.0	200	150.-
6"	150	#2	6.0	250	155.-
6"	150	#3	8.0	260	190.-
8"	200	#1	4.5	285	140.-
8"	200	#4	10.0	320	320.-
12"	300	#1	4.5	400	230.-
12"	300	#2	6.0	400	270.-

ไขควงแกนใหญ่ แฉก ขุดโครเมียม ปากดำ ด้ามฟ้าเทา (Crosstip Screwdriver)

615TBI



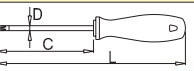
615TBI

- วัสดุทิวบ: chrome-vanadium-molybdenum steel
- ด้ามจับ ergonomic shape
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: DIN 5262 ISO 8764-1, 2

C		+	D แกน	L (mm.)	ราคา
inch	mm.				
3.1/8"	80	#1	4.5	165	185.-
4"	100	#2	6.0	200	245.-
6"	150	#2	6.0	250	270.-
6"	150	#3	8.0	260	320.-
8"	200	#2	4.5	285	310.-
8"	200	#4	10.0	320	460.-

ไขควงแฉกโพซี่ ขุดโครเมียม ปากดำ (Double-crosstip (Pozi) Screwdriver)

625CR



625CR

- วัสดุทิวบ: chrome-vanadium-molybdenum steel
- วัสดุทิวบ ด้ามจับ: polypropylene
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: DIN 5262 ISO 8764-1, 2

C		+	D แกน	L (mm.)	ราคา
inch	mm.				
2.1/2"	60	PZ0	3.0	145	95.-
3.1/2"	80	PZ1	4.5	165	110.-
4"	100	PZ2	6.0	200	150.-
6"	150	PZ3	8.0	260	220.-

ไขควงหัวโต ขุดโครเมียม ปากดำ แฉก (Stubby crosstip Screwdriver)

626CR



626CR

C		+	D แกน	L (mm.)	ราคา
inch	mm.				
1"	25	#1	4.5	85	100.-
1"	25	#2	6	85	110.-

- วัสดุทิวบ: chrome-vanadium-molybdenum steel
- วัสดุทิวบ ด้ามจับ: polypropylene
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: DIN 5262 ISO 8764-1, 2

ไขควงแบน ชุด 7 ตัวชุด

606CS7CR



606CS7CR

C		A/B	D แกน	L (mm.)	ราคาชุดละ
inch	mm.				
3.1/8"	80	0.5 X 3.0	3.0	165	1,060.-
4"	100	0.6 X 3.5	3.5	180	
4"	100	0.8 X 4.0	4.0	185	
5"	125	1.0 X 5.0	5.5	225	
6"	150	1.2 X 6.5	6.5	250	
7"	175	1.2 X 7.0	8.0	285	
8"	200	1.6 X 8.0	10.0	320	

ชุดไขควงแบน-แฉก 5 ตัวชุด

607B5CR

C			D	L	ราคาชุดละ
inch	mm.		แกน	(mm.)	
3"	75	0.4 X 2.5	3.0	160	585.-
4"	100	0.8 X 4.0	5.0	225	
6"	150	1.2 X 6.5	6.5	260	
C		+	D	L	
3.1/2"	80	#1	4.5	180	
4"	100	#2	6.0	210	

607B5CR



ชุดไขควงแบน-แฉก 7 ตัวชุด

607CS7CR

C			D	L	ราคาชุดละ
inch	mm.		แกน	(mm.)	
4"	100	0.8 X 4.0	4.0	185	1,055.-
5"	125	1.0 X 5.5	5.0	210	
6"	150	1.2 X 6.5	6.0	235	
7"	175	1.2 X 8.0	8.0	285	
C		+	D	L	
3.1/2"	80	#1	4.5	180	
4"	100	#2	6.0	210	
6"	150	#3	8.0	260	



607CS7CR

ชุดไขควงแบน-แฉก ด้ามฟ้าเทา 7 ตัวชุด (611986)

607CS7TBI

C			D	L	ราคาชุดละ
inch	mm.		แกน	(mm.)	
3.1/2"	80	0.5 X 3.0	3.0	165	1,505.-
4"	100	0.8 X 4.0	4.0	185	
5"	125	1.0 X 5.5	5.0	225	
6"	150	1.2 X 6.5	6.0	250	
7"	175	1.2 X 8.0	8.0	285	
C		+	D	L	
3.1/2"	80	#1	4.5	180	
4"	100	#2	6.0	210	

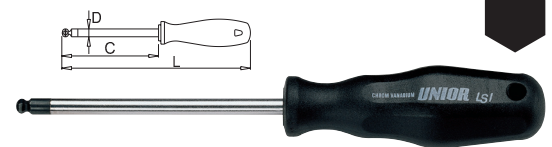


607CS7TBI

ไขควง หัวบอล ชุบโครเมียม ปากดำ หกเหลี่ยม (Ball End Hexagon Screwdriver)

620CR

	C		D แกน	L (mm.)	ราคา
	inch	mm.			
2.0	2.4"	60	3.0	145	130.-
2.5	2.4"	60	3.0	145	140.-
3.0	3"	75	3.5	155	150.-
4.0	4"	100	5.0	185	160.-
5.0	4"	100	6.0	210	180.-
6.0	5"	125	7.0	235	220.-
8.0	6"	150	10.0	260	250.-
10.0	7"	175	12.0	285	300.-
12.0	8"	200	14.0	295	380.-



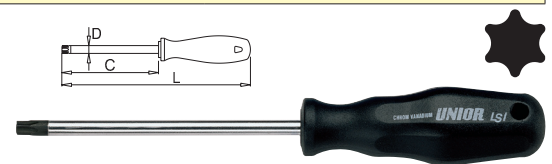
620CR

- วัสดุติบ: chrome-vanadium-molybdenum steel
- วัสดุติบ ด้ามจับ: polypropylene

ไขควง ท็อกซ์ ชุบโครเมียม ปากดำ (Screwdriver with Torx Profile)

621CR

	C		D แกน	L (mm.)	ราคา
	inch	mm.			
T6	2.1/2"	60	3.0	145	100.-
T7	3"	80	3.0	165	105.-
T8	3"	80	3.0	165	110.-
T9	3"	80	3.0	165	115.-
T10	3"	80	3.0	165	120.-
T15	3"	80	3.5	165	125.-
T20	4"	100	4.0	185	130.-
T25	4"	100	4.5	185	140.-
T27	4.1/2"	115	5.5	215	160.-
T30	4.1/2"	115	6.0	215	180.-
T40	5"	130	7.0	240	230.-



621CR

- วัสดุติบ: chrome-vanadium-molybdenum steel
- วัสดุติบ ด้ามจับ: polypropylene

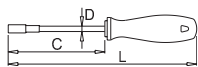
ไขควงหัวบ็อกซ์ ซุปโครเมียม (Socket Wrench Driver)

629CR



629CR

(หรือ 195)



- วัสดุคืบ: chrome-vanadium-molybdenum steel
- วัสดุคืบ ค้ำจับ: polypropylene
- ผลิตภายใต้มาตรฐาน: DIN 3125

mm	C		D แกน	L (mm.)	ราคา
	inch	mm.			
4	5"	125	5	225	270.-
4.5	5"	125	5	225	280.-
5	5"	125	5	225	290.-
5.5	5"	125	6	225	300.-
6	5"	125	6	225	310.-
7	5"	125	6	235	320.-
8	5"	125	7	235	330.-
10	5"	125	8	235	350.-
11	5"	125	8	235	370.-
12	5"	125	9	245	410.-
13	5"	125	9	245	440.-
14	5"	125	9	245	520.-
15	5"	125	9	245	560.-
16	5"	125	9	245	580.-
17	5"	125	9	245	600.-

ไขควงสลัก Unior แบน - แฉก (Reversible Screwdriver)

636

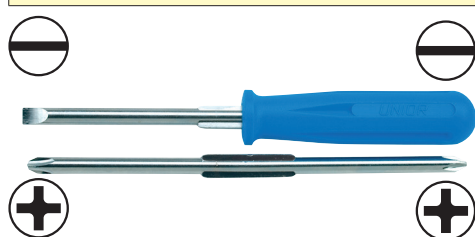


ขนาด (mm.)				ราคา
 / +				
1.0	X	6.0	/ PH2	105.-

- วัสดุคืบ: chrome-vanadium-molybdenum steel
- วัสดุคืบ ค้ำจับ: polypropylene

ไขควงสลัก Unior เล็ก - ใหญ่ พร้อม ดอกไขควง 2 ดอก (Reversible Screwdriver)

636A



ขนาด (mm.)		ราคา
	(0.8 x 4.0) / (1.2 x 7.0)	180.-
	PH2 / PH3	

- วัสดุคืบ: chrome-vanadium-molybdenum steel
- วัสดุคืบ ค้ำจับ: polypropylene

ในชุดประกอบด้วย

ค้ำจับไขควง	1 อัน
ดอกไขควงสลัก แบน เล็ก - ใหญ่	1 ดอก
ดอกไขควงสลัก แฉก เล็ก - ใหญ่	1 ดอก

ไขควงแบน สองหัว ตัว s (Slotted Offset Screwdriver)

637SL



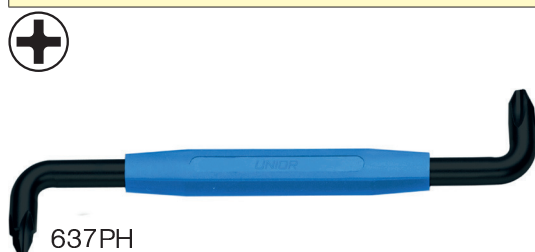
637SL

ไขควงแบนทั้ง 2 ด้านมีขนาดเดียวกัน

A 1/2 B	L (mm.)	L1 (mm.)	ราคาอันละ
0.6 x 3.5	90	12	150.-
0.8 x 4.0	100	13	165.-
1.0 x 5.5	125	16	170.-
1.2 x 6.5	125	20	185.-
1.2 x 8.0	150	25	215.-
1.6 x 10.0	175	33	325.-
2.0 x 12.0	200	37	380.-

ไขควงแฉก สองหัว ตัว s (Phillips Offset Screwdriver)

637PH



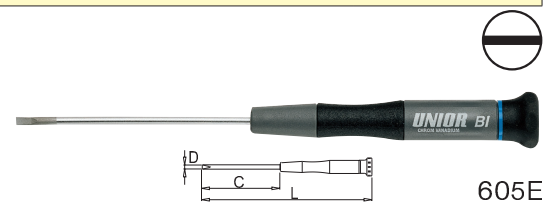
637PH

ขนาด	L (mm.)	L1 (mm.)	ราคาอันละ
No.1 x No.2	125	20	140.-
No.2 x No.3	150	29	195.-
No.3 x No.4	200	35	300.-

ไขควงช่าง อิเลคทรอนิกส์ แกนเล็ก ค้ามเล็ก แบน

605E

	C		L (mm.)	D แกน	ราคา
	inch	mm.			
0.25 X 1.2	2.3/8"	60	153	2.5	140.-
0.23 X 1.5	2.3/8"	60	153	2.5	
0.30 X 1.8	2.3/8"	60	153	2.5	
0.40 X 2.5	3"	75	168	2.5	
0.50 X 3.0	4"	100	193	3	150.-
0.50 X 3.0	6"	150	243	3	
0.80 X 4.0	4"	100	193	4	
0.80 X 4.0	6"	150	243	4	

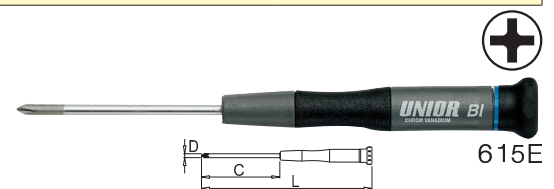


• วัสดุคืบ: chrome-vanadium steel

ไขควงช่าง อิเลคทรอนิกส์ แกนเล็ก ค้ามเล็ก แฉก

615E

	C		L (mm.)	D แกน	ราคา
	inch	mm.			
PH000	2.3/8"	60	153	2.5	185.-
PH00	2.3/8"	60	153	2.5	180.-
PH0	2.3/8"	60	153	3	140.-
PH1	3.1/8"	80	173	4.5	145.-

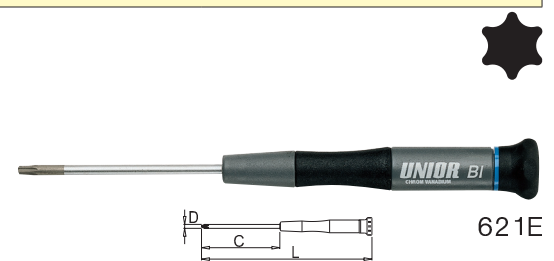


• วัสดุคืบ: chrome-vanadium steel

ไขควงช่าง อิเลคทรอนิกส์ แกนเล็ก ค้ามเล็ก ท็อกซ์

621E

	C		L (mm.)	D แกน	ราคา
	inch	mm.			
T4	2.3/8"	60	153	3.0	145.-
T5	2.3/8"	60	153	3.0	150.-
T6	2.3/8"	60	153	3.0	155.-
T7	2.3/8"	60	153	3.0	160.-
T8	2.3/8"	60	153	3.0	165.-
T9	2.3/8"	60	153	3.0	170.-
T10	2.3/8"	60	153	3.0	175.-
T15	2.3/8"	60	153	3.5	180.-
T20	3.1/8"	80	173	4.0	185.-

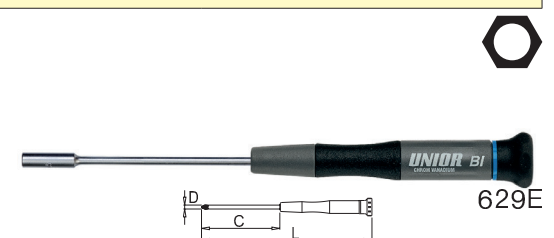


• วัสดุคืบ: chrome-vanadium steel

ไขควงช่าง อิเลคทรอนิกส์ แกนเล็ก ค้ามเล็ก หัวบ็อกซ์

629E

	C		L (mm.)	D แกน	ราคา
	inch	mm.			
2.5	2.3/8"	60	153	4.5	340.-
3	2.3/8"	60	153	4.5	350.-
3.2	2.3/8"	60	153	4.5	360.-
3.5	2.3/8"	60	153	4.5	370.-
4	2.3/8"	60	153	4.5	380.-
5	2.3/8"	60	153	4.5	390.-
5.5	2.3/8"	60	153	4.5	400.-



• วัสดุคืบ: chrome-vanadium steel

ไขควงตัวที่ สำหรับดอกไขควง แกน 1/4"

6752, 6770, 6771

รหัสสินค้า	รายการ	ราคาอันละ
6752	เฉพาะตัวที่จับ ดอกไขควง	320.-

รหัสสินค้า	รายการ	ราคาชุดละ
6770	ตัวที่จับ ดอกไขควง ชุด 3 ชิ้น	420.-
ประกอบด้วย		
ไขควงตัวที่, ดอกไขควงแฉก สองหัว #1,#2		
ดอกไขควงแบน สองหัว ขนาด 5.5, 6.5 mm.		

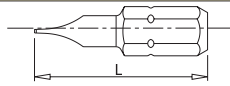
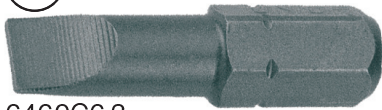
รหัสสินค้า	รายการ	ราคาชุดละ
6771	ตัวที่จับ ดอกไขควง ชุด 7 ตัว	520.-
ประกอบด้วย		
ไขควงตัวที่, ดอกไขควงแฉก สองหัว #1,#2 ดอกไขควงแบน สองหัว ขนาด 5.5, 6.5mm 3.5, 4.0mm. ดอกไขควง 6 เหลี่ยม - หัวบอล 4, 5, 6 mm.		



ไขควงตัวที่ ทำงานโดยระบบครีซ
ใช้งานสะดวก ให้แรงบิดสูงกว่า
ไขควงทั่วไป

ดอกไขควง ดอก แบน แขน 1/4" (C 6.3) ยาว 25 mm.

6460 (6460C6.3)

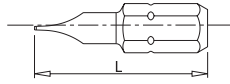
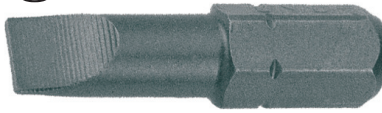


	L	D แกน	ราคา ดอกละ
0.6 X 3.5	25	1/4"	45.-
1.0 X 5.5	25	1/4"	

6460C6.3

ดอกไขควง ดอก แบน แขน 1/4" (C 6.3) ยาว 39 mm.

6461 (6461C6.3)

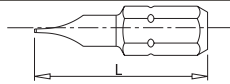


	L	D แกน	ราคา ดอกละ
0.5 X 3.0	39	1/4"	70.-
0.5 X 4.0	39	1/4"	
0.6 X 3.5	39	1/4"	
0.6 X 4.5	39	1/4"	
0.8 X 4.0	39	1/4"	
0.8 X 5.5	39	1/4"	
1.0 X 5.5	39	1/4"	
1.2 X 6.5	39	1/4"	
1.2 X 8.0	39	1/4"	

6461C6.3

ดอกไขควง ดอก แบน แขน 5/16" (C 8.0) ยาว 41 mm.

6480 (6480C8)

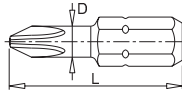


	L	D แกน	ราคา ดอกละ
0.8 X 5.5	41	5/16"	75.-
1.0 X 5.5	41	5/16"	
1.2 X 6.5	41	5/16"	
1.2 X 8.0	41	5/16"	
1.6 X 8.0	41	5/16"	130.-
1.6 X 10.0	41	5/16"	
2.5 X 14.0	41	5/16"	

6480C8

ดอกไขควง ดอก แฉก แขน 1/4" (C 6.3) ยาว 32 mm.

6464 (6464C6.3)

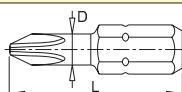


	D คอไขควง	L	ราคา ดอกละ
#3	8	32	70.-
#4	10	32	

6464C6.3

ดอกไขควง ดอก แฉก แขน 1/4" (C 6.3) ยาว 50 mm.

6465 (6465C6.3)

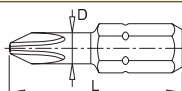


	D คอไขควง	L	ราคา ดอกละ
#1	4.5	50	70.-
#2	6	50	
#3	8	50	

6465C6.3

ดอกไขควง ดอก แฉก แขน 5/16" (C 8.0) ยาว 32 mm.

6483 (6483C8)

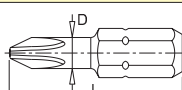
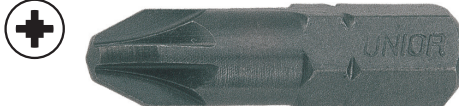


	D คอไขควง	L	ราคา ดอกละ
#1	4.5	32	65.-
#2	6	32	
#3	8	32	

6483C8

ดอกไขควง ดอก แฉกโพซี่ แขน 5/16" (C 8.0) ยาว 32 mm.

6486 (6486C8)



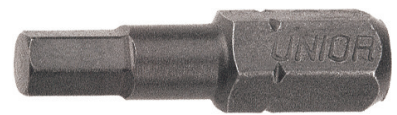
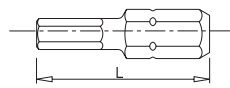
	D คอไขควง	L	ราคา ดอกละ
PZ1	4.5	32	70.-
PZ2	6	32	
PZ3	8	32	

6486C8

ดอกไขควง ดอก หกเหลี่ยม แกน 1/4" (C 6.3) ยาว 25 mm.

6469 (6469C6.3)

	L	ราคา ดอกละ
2.5	25	50.-
3	25	
4	25	
5	25	
6	25	

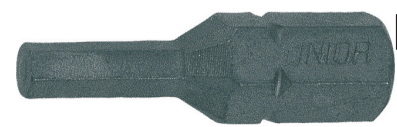
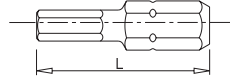


6469C6.3

ดอกไขควง ดอก หกเหลี่ยม แกน 5/16" (C 8.0) ยาว 30 mm.

6489 (6489C8)

	L	ราคา ดอกละ
3	30	70.-
4	30	
5	30	
6	30	
7	30	
8	30	
10	30	

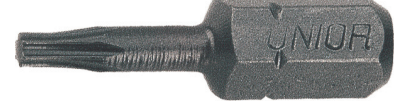
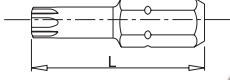


6489C8

ดอกไขควง ดอก ท้อกซ์ แกน 1/4" (C 6.3) ยาว 25 mm.

6472 (6472C6.3)

	L	ราคา ดอกละ		L	ราคา ดอกละ
T6	25	60.-	T20	25	60.-
T7	25		T25	25	
T8	25		T27	25	
T9	25		T30	25	
T10	25		T40	25	
T15	25				

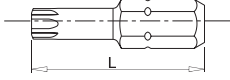


6472C6.3

ดอกไขควง ดอก ท้อกซ์ แกน 5/16" (C 8.0) ยาว 35 mm.

6492 (6492C8)

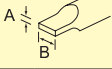
	L	ราคา ดอกละ		L	ราคา ดอกละ
T20	35	70.-	T40	35	70.-
T25	35		T45	35	
T27	35		T50	35	
T30	35				

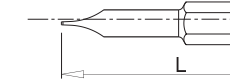


6492C8

ดอกไขควง ลม-ไฟฟ้า แบน แกน 1/4" (E 6.3) ยาว 50 mm.

6500 (6500E6.3)

	L	ราคา ดอกละ
0.5 X 3.0	50	95.-
0.5 X 4.0	50	
0.6 X 4.5	50	
0.8 X 4.0	50	
1.0 X 4.0	50	

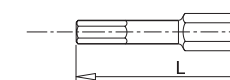


6500E6.3

ดอกไขควง ลม-ไฟฟ้า หกเหลี่ยม แกน 1/4" (E 6.3) ยาว 50 mm.

6509 (6509E6.3)

	L	ราคา ดอกละ
2.5	50	90.-
3.0	50	
4.0	50	
5.0	50	
6.0	50	



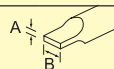
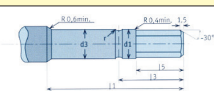
6509E6.3

ดอกไขควง แบน แกน A5.5 ยาว 50 mm.

6420



6420



L

ราคา
ดอกละ

0.5	X	3.0
0.5	X	4.0
0.6	X	3.5
0.6	X	4.5
0.8	X	4.0
0.8	X	5.5
1.0	X	5.5
1.2	X	6.5
1.2	X	8.0

50
50
50
50
50
50
50
50
50

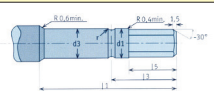
25.-

ดอกไขควง แฉก แกน A5.5 ยาว 50 mm.

6423



6423

L
(mm.)ราคา
ดอกละ#1
#2
#350
50
50

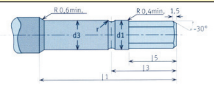
25.-

ดอกไขควง แฉกโพซี่ แกน A5.5 ยาว 50 mm.

6426



6426

L
(mm.)ราคา
ดอกละ#2
#350
50

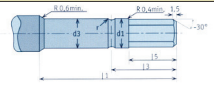
25.-

ดอกไขควง หกเหลี่ยม แกน A5.5 ยาว 50 mm.

6429



6429

L
(mm.)ราคา
ดอกละ2.5
3.0
4.0
5.0
6.050
50
50
50
50

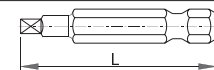
25.-

ดอกไขควง หัวสี่เหลี่ยม แกน E6.3 (1/4") ยาว (Robertson Bits Driver)

65 15 (65 15E6.3)



65 15E6.3



แก้ไขข้อสินค้า

ขนาด

L
(mm.)ราคา
ดอกละSQ1
SQ2
SQ375
75
75

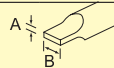
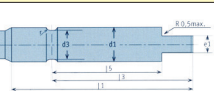
80.-

ดอกไขควง แบน แกน G7 ยาว 53 mm.

6620



6620

L
(mm.)ราคา
ดอกละ

0.5	X	3.0
0.5	X	4.0
0.6	X	3.5
0.6	X	4.5
0.8	X	4.0
0.8	X	5.5
1.0	X	5.5
1.2	X	6.5
1.2	X	8.0

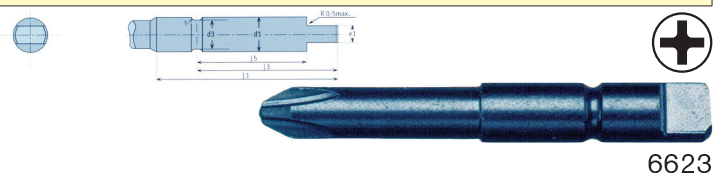
53
53
53
53
53
53
53
53
53

25.-

ดอกไขควง แฉก แกน G7 ยาว 53 mm.

6623

+	L (mm.)	ราคา ดอกละ
#1	53	25.-
#3	53	

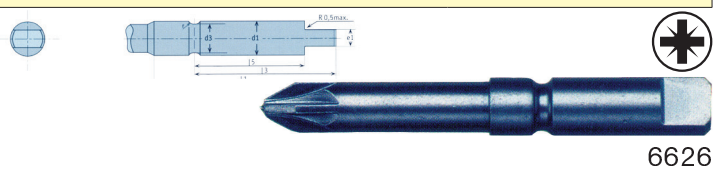


6623

ดอกไขควง แฉกโพซี่ แกน G7 ยาว 53 mm.

6626

+	L (mm.)	ราคา ดอกละ
#1	53	25.-
#3	53	

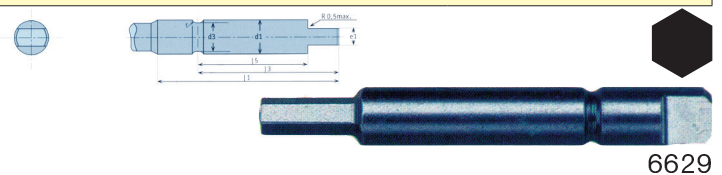


6626

ดอกไขควง หกเหลี่ยม แกน G7 ยาว 53 mm.

6629

Hex	L (mm.)	ราคา ดอกละ
3.0	53	25.-
4.0	53	
5.0	53	
6.0	53	
7.0	53	
8.0	53	
10.0	53	

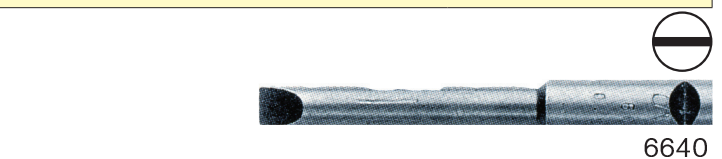


6629

ดอกไขควง แบน แกน DRILL 5.5 ยาว 56 mm.

6640

A/B	L (mm.)	ราคา ดอกละ
0.5 X 3.0	56	25.-
0.5 X 4.0	56	

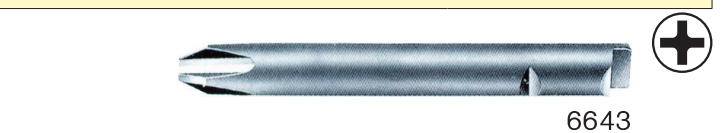


6640

ดอกไขควง แฉก แกน DRILL 5.5 ยาว 56 mm.

6643

+	L (mm.)	ราคา ดอกละ
#1	56	25.-
#2	56	

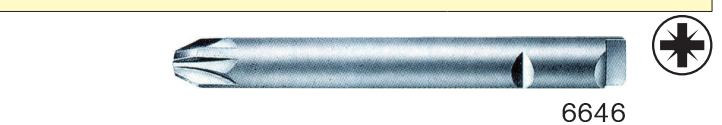


6643

ดอกไขควง แฉกโพซี่ แกน DRILL 5.5 ยาว 56 mm.

6646

+	L (mm.)	ราคา ดอกละ
#1	56	25.-
#2	56	

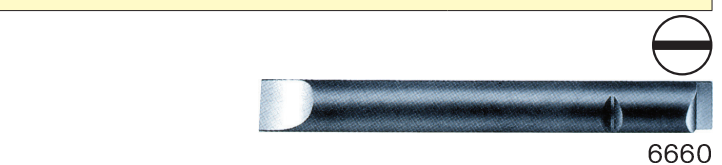


6646

ดอกไขควง แบน แกน DRILL 7 ยาว 70 mm.

6660

A/B	L (mm.)	ราคา ดอกละ
0.6 X 3.5	70	30.-
0.6 X 4.5	70	
0.8 X 4.0	70	
0.8 X 5.5	70	

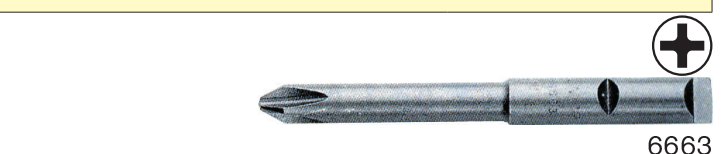


6660

ดอกไขควง แฉก แกน DRILL 7 ยาว 70 mm.

6663

+	L (mm.)	ราคา ดอกละ
#1	70	30.-
#2	70	



6663

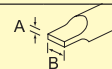
ดอกไขควง แฉกโพซี่ แกน DRILL 7 ยาว 70 mm.

6666

		+	L (mm.)	ราคา ดอกกละ
6666		#1	70	30.-
		#2	70	
		#3	70	

ดอกไขควง แบน แกน DRILL 8 ยาว 70 mm.

6680

			L (mm.)	ราคา ดอกกละ
6680		1.0 X 5.5	70	30.-
		1.2 X 6.5	70	
		1.2 X 8.0	70	

ดอกไขควง แฉก แกน DRILL 8 ยาว 70 mm.

6683

		+	L (mm.)	ราคา ดอกกละ
6683		#1	70	30.-
		#3	70	

ดอกไขควง แฉกโพซี่ แกน DRILL 8 ยาว 70 mm.

6686

		+	L (mm.)	ราคา ดอกกละ
6686		#3	70	30.-

ดอกไขควงชุด 5 ตัวชุด แบน แกน 1/4"

6778/34

		รหัสสินค้า	ในชุดประกอบด้วย		ราคาชุดละ
6778/34		6778/34	ข้อต่อ ดอกไขควงลม-ไฟฟ้า	1 ดอก	110.-
			ดอกไขควงดอก แบน 0.5 x 3.0	1 ดอก	
			ดอกไขควงดอก แบน 0.5 x 4.0	1 ดอก	
			ดอกไขควงดอก แบน 1.0 x 5.5	1 ดอก	
			ดอกไขควงดอก แบน 1.2 x 6.5	1 ดอก	

ตัวนำร่องไขควงลม FINDER SLEEVE ใช้กับ 6706-6711

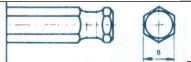
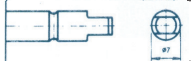
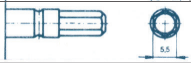
6701

6701

d1 (mm.)	D (mm.)	L (mm.)	ราคาอันละ
3.0	3.9	44.0	50.-
3.5	4.9	44.5	
4.0	4	44.5	
4.0	5.5	44.5	
4.5	4.9	44.5	
5.5	5.9	45.0	
5.5	7.2	45.0	
6.5	6.9	45.5	
6.5	8.3	45.5	
6.5	9.4	45.5	
8.0	8.4	46.0	
8.0	10.2	46.0	
8.0	11.2	46.0	
10.0	9.9	46.5	
10.0	10.9	46.5	
10.0	11.9	46.5	

ข้อต่อไขควงลม ใช้กับ ดอกไขควงตอก

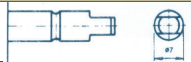
6706-6711

ลักษณะแกน	รหัสสินค้า	แกน	ยาว	ราคาอันละ
	6706	C8(5/16")	57	50.-
	6708	E8(5/16")	65	
	6709	G7	65	
	6710	A5.5	57	
	6711	S6	65	



ข้อต่อไขควงลม แม่เหล็ก ใช้กับ ดอกไขควงตอก

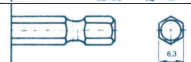
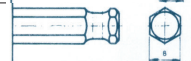
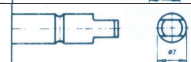
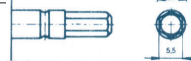
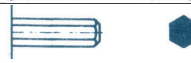
6717-6718

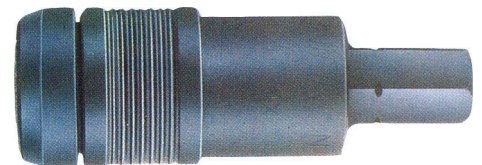
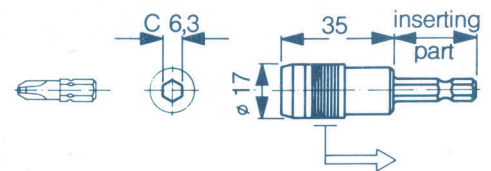
ลักษณะแกน	รหัสสินค้า	แกน	ยาว	ราคาอันละ
	6717	G7	78	45.-
	6718	A5.5	78	



ข้อต่อไขควงลม แบบล็อกคันทันใจ ใช้กับ ดอกไขควงตอก

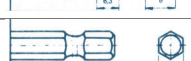
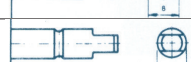
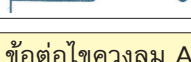
6721-6726

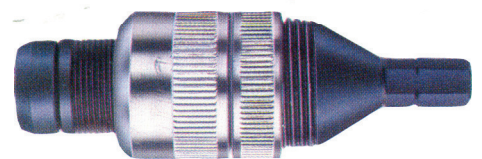
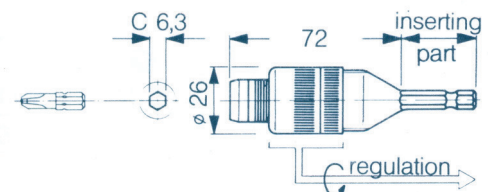
ลักษณะแกน	รหัสสินค้า	แกน	ราคาอันละ
	6721	C8(5/16")	180.-
	6722	E6.3(1/4")	
	6723	E8(5/16")	
	6724	G7	
	6725	A5.5	
	6726	S6	



ข้อต่อไขควงลม แบบMOMENT ใช้กับ ดอกไขควงตอก

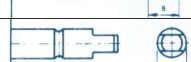
6730-6736

ลักษณะแกน	รหัสสินค้า	แกน	ราคาอันละ
	6736	C6.3(1/4")	450.-
	6730	C8(5/16")	
	6731	E6.3(1/4")	
	6732	E8(5/16")	
	6733	G7	
	6734	A5.5	
	6735	S6	



ข้อต่อไขควงลม Automatic Clutch ใช้กับ ดอกไขควงตอก

6738-6744

ลักษณะแกน	รหัสสินค้า	แกน	ราคาอันละ
	6744	C6.3(1/4")	650.-
	6738	C8(5/16")	
	6739	E6.3(1/4")	
	6740	E8(5/16")	
	6741	G7	
	6742	A5.5	
	6743	S6	

