

ThaiSafe

Product

WE CARE YOU



H.H.H.
2017

สินค้า	ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
ดอกสว่าน "ขัดตัน" ชุด บรรจุในกล่องพลาสติก เอ.บี.เอส.ฟลูโอไร 	(12 ตัว/ชุด) 1-6.5 มิล	840.-	(13 ตัว/ชุด) 1/16"-1/4"	840.-
	(19 ตัว/ชุด) 1-10 มิล	2,120.-	(21 ตัว/ชุด) 1/16"-3/8"	2,120.-
	(25 ตัว/ชุด) 1-13 มิล	4,080.-	(29 ตัว/ชุด) 1/16"-1/2"	4,240.-

สินค้า	ขนาด	ยาวตลอดตัว	ยาวใบมีด	ราคา
ดอกสว่าน "ขัดตัน" ดอกสีขาวยุโรป จากออสเตรเลีย ISO 9002 	0.8	30	10	80.-
	0.9	32	11	80.-
	1.0	34	12	48.-
	1.1	36	14	48.-
	1.2	38	16	48.-
	1.3	38	16	48.-
	1.4	40	18	58.-
	1.5	40	18	48.-
	1.6	43	20	48.-
	1.7	43	20	48.-
	1.8	46	22	48.-
	1.9	46	22	48.-
	2.0	49	24	48.-
	2.1	49	24	48.-
	2.2	53	27	48.-
	2.3	53	27	48.-
	2.4	57	30	48.-
	2.5	57	30	48.-
	2.6	57	30	48.-
	2.7	61	33	43.-
	2.8	61	33	43.-
	2.9	61	33	43.-
	3.0	61	33	43.-
	3.1	65	36	43.-
	3.2	65	36	43.-
	3.3	65	36	45.-
	3.4	70	39	45.-
	3.5	70	39	45.-
	3.6	70	39	48.-

*** หมายเหตุ บรรจุของละ 10 ดอก
ยกเว้น ขนาด 7.60 และ 5/16" ขึ้นไป
บรรจุของละ 5 ดอก

สินค้า

ดอกสว่าน "ขัดตัน" ดอกสีขาวไฮสปีด
จากออสเตรเลีย
ISO 9002



*** หมายเหตุ บรรจุของละ 10 ดอก
ยกเว้น ขนาด 7.60 และ 5/16" ขึ้นไป
บรรจุของละ 5 ดอก

ขนาด	ยาวตลอดตัว	ยาวใบมีด	ราคา
3.7	70	39	48.-
3.8	75	43	50.-
3.9	75	43	51.-
4.0	75	43	51.-
4.1	75	43	54.-
4.2	75	43	54.-
4.3	80	47	54.-
4.4	80	47	54.-
4.5	80	47	54.-
4.6	80	47	56.-
4.7	80	47	56.-
4.8	86	52	61.-
4.9	86	52	66.-
5.0	86	52	66.-
5.1	86	52	67.-
5.2	86	52	70.-
5.3	86	52	70.-
5.4	93	57	70.-
5.5	93	57	77.-
5.6	93	57	83.-
5.7	93	57	88.-
5.8	93	57	88.-
5.9	93	57	88.-
6.0	93	57	91.-
6.1	101	63	91.-
6.2	101	63	91.-
6.3	101	63	91.-
6.4	101	63	96.-
6.5	101	63	101.-
6.6	101	63	102.-
6.7	101	63	104.-
6.8	109	63	104.-
6.9	109	69	109.-
7.0	109	69	112.-
7.1	109	69	114.-

สินค้า

ดอกสว่าน "ตัดดิน" ดอกสืขาวไฮสปีด
จากออสเตรเลีย
ISO 9002



***หมายเหตุ บรรจุของละ 10 ดอก
ยกเว้น ขนาด 7.60 และ 5/16" ขึ้นไป
บรรจุของละ 5 ดอก

ขนาด	ยาวตลอดตัว	ยาวใบมีด	ราคา
7.2	109	69	115.-
7.3	109	69	117.-
7.4	109	69	118.-
7.5	109	69	128.-
7.6	109	75	131.-
7.7	117	75	134.-
7.8	117	75	139.-
7.9	117	75	144.-
8.0	117	75	146.-
8.1	117	75	147.-
8.2	117	75	149.-
8.3	117	75	150.-
8.4	117	75	160.-
8.5	117	75	160.-
8.6	125	81	163.-
8.7	125	81	166.-
8.8	125	81	170.-
8.9	125	81	179.-
9.0	125	81	179.-
9.1	125	81	184.-
9.2	125	81	189.-
9.3	125	81	198.-
9.4	125	81	202.-
9.5	125	81	202.-
9.6	133	87	205.-
9.7	133	87	205.-
9.8	133	87	211.-
9.9	133	87	211.-
10.0	133	87	214.-
10.2	133	87	235.-
10.1 10.3 10.4	133	87	352.-
10.5	133	87	246.-
10.6 10.7	133	87	368.-
10.8	142	94	291.-
10.9	142	94	304.-

สินค้า

ดอกสว่าน "ขัดตัน" ดอกสับยาวไฮสปีด
จากออสเตรเลีย
ISO 9002



***หมายเหตุ บรรจุของละ 10 ดอก
ยกเว้น ขนาด 7.60 และ 5/16" ขึ้นไป
บรรจุของละ 5 ดอก

ขนาด	ยาวตลอดตัว	ยาวใบมีด	ราคา
11.0	142	94	304.-
11.5	142	94	312.-
12.0	151	101	336.-
12.5	151	101	368.-
12.7	151	101	520.-
12.8	151	101	520.-
12.9	151	101	440.-
13.0	151	101	440.-
1/32"	1.3/8"	1/2"	80.-
3/64"	1.3/4"	3/4"	48.-
1/16"	1.7/8"	7/8"	43.-
5/64"	2"	1"	43.-
3/32"	2.1/4"	1.1/4"	43.-
7/64"	2.5/8"	1.1/2"	40.-
1/8"	2.3/4"	1.5/8"	40.-
9/64"	2.7/8"	1.3/4"	45.-
5/32"	3.1/4"	2.1/8"	48.-
11/64"	3.1/4"	2.1/8"	56.-
3/16"	3.1/2"	2.5/16"	56.-
13/64"	3.5/8"	2.7/16"	67.-
7/32"	3.3/4"	2.1/2"	74.-
15/64"	3.7/8"	2.5/8"	83.-
1/4"	4"	2.3/4"	88.-
17/64"	4.1/8"	2.7/8"	104.-
9/32"	4.1/4"	2.15/16"	112.-
19/64"	4.3/8"	3.1/16"	131.-
5/16"	4.1/2"	3.3/16"	134.-
21/64"	4.5/8"	3.5/16"	147.-
11/32"	4.3/4"	3.7/16"	168.-
23/64"	4.7/8"	3.1/2"	176.-
3/8"	5"	3.5/8"	192.-
25/64"	5.1/8"	3.3/4"	216.-
13/32"	5.1/4"	3.7/8"	240.-
27/64"	5.3/8"	3.15/16"	256.-
7/16"	5.1/2"	4.1/16"	272.-

สินค้า	ขนาด	ยาวตลอดตัว	ยาวใบมีด	ราคา
Drills - Reduced Shank ดอกสว่าน "ขัดตัน" ดอกไฮสปีดสแตนเลส แบบแกนลด 1/2"	13.50 14.00 14.50	152	86	792.-
	15.00 15.50	152	86	840.-
	16.00	152	86	952.-
	16.50 17.00	152	86	1,032.-
	17.50 18.00	152	86	1,096.-
	18.50 19.00	152	86	1,144.-
	19.50 20.00	152	86	1,272.-
	20.50 21.00	152	86	1,368.-
	21.50 22.00	152	86	1,432.-
	22.50 23.00	152	86	1,496.-
	23.50 24.00	152	86	1,576.-
	24.50 25.00	152	86	1,656.-
	26.00	152	86	2,300.-
	28.00 30.00	152	86	2,490.-
	17/32"	6"	3.3/8"	792.-
	9/16"	6"	3.3/8"	808.-
	5/8"	6"	3.3/8"	920.-
	21/32"	6"	3.3/8"	968.-
	11/16"	6"	3.3/8"	1,016.-
	3/4"	6"	3.3/8"	1,096.-
	25/32" 13/16"	6"	3.3/8"	1,272.-
	7/8"	6"	3.3/8"	1,368.-
	15/16"	6"	3.3/8"	1,544.-
	1"	6"	3.3/8"	1,640.-
	1 1/16"	6"	3.3/8"	2,300.-
	1 1/8" 1 3/16"	6"	3.3/8"	2,490.-
	1 1/4"	6"	3.3/8"	2,780.-



ปลาย Viper point ดีไซน์ใหม่
ลดการแกว่ง เบาแรงกว่าเดิม

ใช้ความเร็วเจาะได้เพิ่มขึ้น 50 %
เมื่อเทียบกับดอกสว่านทั่วไป

ใช้งานได้นาน
2X
เท่า*
*เมื่อเทียบกับดอกสว่าน Sutton รุ่นธรรมดา



VIPER
PLUS



ชุดด้วย Futura Nano
เทคโนโลยีใหม่ล่าสุด ดีกว่า TiN

เจาะสแตนเลสได้ทุกเกรด
เหล็กหล่อ, เหล็ก, อะลูมิเนียม

เทียบคุณสมบัติ coating	Futura (TiAlN)	TiN
สี	ม่วงเทา	ทอง
ความแข็ง	3,300 HV	2,300 HV
ทนอุณหภูมิ	900 °C	600 °C
สัมประสิทธิ์ แรงเสียดทาน *เทียบกับเหล็ก	0.3-0.35	0.4

มิล	ยาว[นิ้ว]	ยาว[มิลลิเมตร]	กล่องละ	ราคา
1	34	12	10	74.-
1.5	40	18	10	74.-
1.6	43	20	10	74.-
2	49	24	10	74.-
2.5	57	30	10	74.-
3	61	33	10	66.-
3.3	65	36	10	69.-
3.5	70	39	10	69.-
4	75	43	10	78.-
4.2	75	43	10	83.-
4.5	80	47	10	83.-
5	86	52	10	102.-
5.5	93	57	10	118.-
6	93	57	10	140.-
6.5	101	63	10	133.-
6.8	109	69	10	137.-
7	109	69	10	148.-
7.5	109	69	10	169.-
8	117	75	5	193.-
8.5	117	75	5	211.-
8.7	125	81	5	219.-
9	125	81	5	236.-
9.5	125	81	5	267.-
10	133	87	5	282.-
10.5	133	87	5	325.-
11	142	94	5	401.-

มิล	ยาว[นิ้ว]	ยาว[มิลลิเมตร]	กล่องละ	ราคา
11.5	142	94	5	412.-
12	151	101	5	443.-
12.5	151	101	5	486.-
13	151	101	5	580.-
1/16"	48	22	10	66.-
5/64"	51	25	10	66.-
3/32"	57	32	10	66.-
7/64"	67	38	10	62.-
1/8"	70	41	10	62.-
9/64"	73	44	10	69.-
5/32"	79	51	10	74.-
11/64"	83	54	10	86.-
3/16"	89	59	10	86.-
13/64"	92	62	10	103.-
7/32"	95	64	10	114.-
1/4"	102	70	10	116.-
17/64"	105	73	10	137.-
9/32"	108	75	10	148.-
5/16"	114	81	5	177.-
21/64"	117	84	5	194.-
11/32"	121	87	5	222.-
23/64"	124	89	5	232.-
3/8"	127	92	5	253.-
13/32"	133	98	5	317.-
7/16"	140	103	5	359.-
1/2"	152	114	5	475.-

ตีปเกลียวสว่าน ชีคलयขึ้น (SP)



3 x 5	290.-	16 x 2	1,500.-
4 x 7	301.-	18 x 2.5	2,156.-
5 x 8	301.-	20 x 2.5	2,813.-
6 x 1	301.-	22 x 2.5	3,375.-
8 x 1.25	424.-	24 x 3	3,661.-
10 x 1.25	566.-	1/4" UNC	383.-
10 x 1.5	537.-	5/16" UNC	503.-
12 x 1.75	748.-	3/8" UNC	608.-
14 x 2	1,171.-	7/16" UNC	843.-
		1/2" UNC	1,013.-

ตีปเกลียวสว่าน ชีคलयลง (OP)



3 x 5	278.-
4 x 7	289.-
5 x 8	300.-
6 x 1	317.-
8 x 1.25	451.-
10 x 1.25	606.-
10 x 1.5	579.-
12 x 1.75	807.-

ตีปเกลียวสว่าน สแตนเลส



3 x 5	319.-
4 x 7	339.-
5 x 8	339.-
6 x 1	349.-
8 x 1.25	495.-
10 x 1.5	734.-

สินค้า

เอ็นมิล 4 เขี้ยว เกรดไฮสปีดพิเศษ
ผสมโคบอลต์ 8 %
(Premium Grade H.S.S CO.8)



1/8"	1/4"	1.31/32"	1 1/32"	416.-
3/16" 1/4"	1/4"	2.11/32"	19/32"	416.-
5/16"	3/8"	2.9/16"	25/32"	528.-
3/8"	3/8"	2.15/16"	31/32"	528.-
1/2"	1/2"	3.7/32"	1.3/8"	840.-
5/8"	5/8"	3.3/4"	1.9/16"	1,120.-
3/4"	3/4"	4.5/16"	1.3/4"	1,320.-
7/8"	3/4"	4.5/16"	1.3/4"	2,240.-
1"	3/4"	4.23/32"	1.31/32"	2,400.-
มิล 2 2.5	6	50	7	576.-
3	6	60	15	416.-
4 5 6	8	60	15	416.-
3.5 4.5 5.5	8	60	15	432.-
6.5	10	65	20	520.-
7	10	65	20	528.-
8	10	65	20	528.-
9 10	10	75	25	552.-
11 12	12	80	30	800.-
13 14	16	90	35	984.-
15 16	16	95	40	1,120.-
17 18	20	105	40	1,320.-
19	20	110	45	1,680.-
20	20	110	45	1,760.-
22	20	110	45	2,304.-
24	25	120	50	2,400.-
25	25	120	50	2,400.-

สินค้า



ขนาด	แกน	ยาวตลอดตัว	ยาวในมิต	ราคา
3	6	50	9	416.-
4 5 6	8	60	15	416.-
7 8	10	65	20	528.-
10	10	75	25	552.-
12	12	80	30	800.-
1/4"				416.-

สินค้า	ขนาดลำตัว	ยาวตลอดตัว	ขนาดดอก	ยาวดอก	ราคา
Centre Drills น้ำศูนย์ 	No. 1 1/8"	1.1/4"	3/64"	3/64"	176.-
	No. 2 3/16"	1.7/8"	5/64"	5/64"	176.-
	No. 3 1/4"	2"	7/64"	7/64"	192.-
	No. 4 5/16"	2.1/8"	1/8"	1/8"	240.-
	No. 5 7/16"	2.3/4"	3/16"	3/16"	384.-
	No. 6 1/2"	3"	7/32"	7/32"	720.-
สินค้า	Number	ยาวตลอดตัว	ยาวใบมีด	ขนาดรีเวท	ราคา
ดอกสว่าน ขีดยึด สำหรับงานรีเวท 	NO.30	2.1/8"	3/4"	1/8"	40.-
	NO.20	2.1/8"	7/8"	5/32"	48.-
	NO.11	2.1/8"	7/8"	3/16"	56.-

ตู้ไขว้ดอกสว่านชนิดตั้ง

□ ตู้รุ่น 1/32" - 1/2"

ขนาดละ 10 ดอก รวม 310 ดอก

พร้อมตู้ไขว้

มูลค่า **42,944.-**

□ ตู้มีล 1 มิล -9.5 มิล ขนาดละ 10 ดอก

9.6 มิล -10 มิล ขนาดละ 5 ดอก

10.5 , 11 , 11.5 , 12 ,

12.5 , 13 ขนาดละ 5 ดอก

รวม 915 ดอก พร้อมตู้ไขว้

มูลค่า **92,400.-**



(หมายเหตุ ราคานี้คิดเฉพาะดอกสว่านเท่านั้น ตู้ไขว้แถมฟรี)



สินค้า

ตีเกลียวตรา "คนป่า"
100% Made In England



WARRIOR

ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
MM			
2x4	553.-	16x1.5	1,352.-
3x5	364.-	16x2	1,040.-
3x6	533.-	18x1.5	1,872.-
4x7	325.-	18x2.5	1,378.-
4x.75	507.-	19x1.5	2,925.-
5x8	370.-	20x1.5	2,210.-
5x9 6x.75	507.-	20x2.5	1,430.-
6x1	370.-	22x1.5	2,899.-
8x1	585.-	22x2.5	1,950.-
8x1.25	370.-	24x1.5	3,835.-
9x1.25	481.-	24x2	4,030.-
9x1.5	806.-	24x3	2,665.-
10x1	676.-	25x1.5	4,030.-
10x1.25	676.-	27x3	4,355.-
10x1.5	442.-	30x3.5 32x1.5	5,330.-
12x1 12x1.25 12x1.5	1,020.-	33x3.5	5,590.-
12x1.75	754.-	36x4	7,605.-
14x1.25 14x1.5	1,339.-	39x4	9,945.-
14x2	936.-		
BSW			
1/8" 5/32" 3/16"	325.-	3/4"	1,384.-
1/4"	370.-	7/8"	2,002.-
5/16"	383.-	1"	2,535.-
3/8"	448.-	1.1/8"	3,640.-
7/16"	598.-	1.1/4"	4,290.-
1/2"	767.-	1.3/8"	7,670.-
9/16"	962.-	1.1/2"	6,760.-
5/8"	1,040.-	1.3/4"	9,620.-
11/16"	2,210.-	2"	13,000.-



สินค้า



WARRIOR

ลูกตีปกลม ตรา คนป่า



ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
BSPF, BSPT			
1/8"	455.-	3/4"	1,560.-
1/4"	585.-	7/8"	2,340.-
3/8"	715.-	1"	2,795.-
1/2"	936.-	1.1/4"	4,420.-
5/8"	1,261.-		
NPT			
1/8"	682.-	3/8"	1,072.-
1/4"	877.-	1/2"	1,404.-
NF			
1/4"	390.-	5/8"	1,079.-
5/16"	416.-	3/4"	1,495.-
3/8"	481.-	7/8"	2,080.-
7/16"	650.-	1"	2,600.-
1/2"	845.-	1.1/8"	3,705.-
9/16"	975.-		
BSF			
1/4"	390.-	7/16"	650.-
5/16"	416.-	1/2"	845.-
3/8"	481.-	3/4"	1,495.-
BSCY			
5/16"	553.-	1/2"	585.-
NC		NS	
1/2"	845.-	3/16"X32	318.-
เกลียวซ้าย			
5/16"W	910.-	1/2"W	1,820.-
ลูกตีปกลม ตรา คนป่า			
φ13/16"			
3x5 4x7 5x8 6x1	338.-	3x6 4x.75	468.-
φ1"			
6x1 8x1.25	442.-	10x1.5	442.-
10x1.25	650.-	12x1.75	442.-
φ1.5/16"			
12x1.25	1,105.-	14x1.25	1,105.-
12x1.5	1,105.-	14x2	676.-
12x1.75	676.-		



สินค้า	ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
  	ϕ 1.1/2"			
	14x1.25 14x1.5 18x1.5	1,365.-	20x1.5	1,235.-
	14x2	878.-	20x2.5	1,040.-
	16x2 18x2.5	910.-		
	ϕ 2"			
	16x2	2,080.-	20x2.5	2,210.-
	18x1.5	2,405.-	22x1.5 24x1.5 24x2	2,470.-
	18x2.5	2,210.-	24x3	2,210.-
	20x1.5	2,470.-		
	ϕ 1 3/16"			
	1/8"W	338.-	3/16"W	338.-
	5/32"W	390.-	1/4"W	338.-
	ϕ 1"			
	1/4"W 5/16"W 3/8"W	442.-	1/4"NC 1/8"BSP	487.-
	NF: 1/4" 5/16" 3/8"	487.-	BSF: 1/4" 5/16" 3/8"	487.-
	ϕ 1.5/16"			
	BSW 5/16" 3/8"	663.-	7/16"BSF 1/4"BSP	663.-
	7/16" 1/2" 9/16"	663.-	1/2"NC 1/2"NF 7/16"NF	663.-
	ϕ 1.1/2"			
	BSW 3/8" 1/2"	910.-	3/8"BSP	988.-
	9/16" 5/8" 3/4"	910.-		
	ϕ 2"			
	BSW 9/16" 7/8" 1"	1,560.-	1/2"BSP 1/2"BSF 1"BSP	1,560.-
ท้ายชุดคนป่า	C21 1/16"-1/4"W	6,305.-		
	C31 1/8"-1/2"W	11,700.-		
	C114 2-12 น้า	14,690.-		

สินค้า	ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
ดอกตัดปัวผู้แบบเกลียวสว่าง เกรดไฮสปีด-อี [HSS-E] ตรา "ไอ-เอส" (SPIRAL TAP) [บัดลายขึ้น SP]	มิล 2x4	420.-	22x2.5	3,075.-
	2.6x0.45	390.-	24x3	3,900.-
	3x5 4x7 5x8	330.-	B5W 1/8"	330.-
	6x1	337.-	5/32" 3/16"	330.-
	8x1.25	450.-	1/4"	337.-
	10x1.25 10x1.5	555.-	5/16"	450.-
	12x1.25	862.-	3/8"	555.-
	12x1.5 12x1.75	780.-	7/16"	825.-
	14x1.5	1,312.-	1/2"	915.-
	14x2	1,087.-	9/16"	1,650.-
	16x1.5	1,777.-	5/8"	1,500.-
	16x2	1,425.-	3/4"	2,400.-
	18x2.5	1,950.-	7/8"	3,150.-
	20x2.5	2,550.-	1"	4,200.-
JET SCREW TAP (บัดลายลง OP)	มิล 3x5 4x7 5x8	330.-	B5W 1/8" 5/32" 3/16"	330.-
	6x1	337.-	1/4"	337.-
	8x1.25	450.-	5/16"	450.-
	10x1.25 10x1.5	555.-	3/8"	555.-
	12x1.25	862.-	7/16"	825.-
	12x1.5 12x1.75	780.-	1/2"	915.-
			5/8"	1,500.-
ตัดเกลียว ตรา I.S. เชื้อปูนแท่ง เกลียวตรง 3 ตัวชุด เกรด SKH,HSS,E,JIS :-	มิล 3x5	720.-	8x1.25	1,030.-
	4x7	720.-	10x1.5	1,350.-
	5x8	800.-	12x1.75	1,870.-
	6x1	800.-	16 x 2	3,420.-
ดอกตัดเกลียวสว่าง I.S. ทำจากเหล็ก HSSE ZGA เกรด SUS-SPT	มิล 3x5 4x7 5x8	348.-	B5W 5/32" 3/16"	347.-
	6x1	354.-	1/4"	354.-
	8x1.25	473.-	5/16"	473.-
	10x1.25 10x1.5	583.-	3/8"	583.-
	12x1.75	820.-	1/2"	960.-
ตัดปัวเดี่ยว IS เบอร์ 2	5x8	89.-	6x1	100.-



สินค้า

ด้ามเกลียวตัวผู้ ตรา "ที.เอส"
จาก ญี่ปุ่นแท้
(SKS2 TUNGSTEN STEEL)
100% MADE IN JAPAN.



มิล 3x5 3x6 4x7 4x.75 5x8	243.-	18x1.5	1,520.-
6x.75	378.-	18x2.5	1,500.-
6x1	290.-	20x1.5	1,800.-
7x1	460.-	20x2.5	1,748.-
8x1	540.-	22x1.5	2,150.-
8x1.25	428.-	22x2.5	2,080.-
8x1.5	620.-	24x1.5	2,574.-
10x1	650.-	24x2	3,040.-
10x1.25 10x1.5	490.-	24x3	2,574.-
12x1	960.-	27x3	5,054.-
12x1.25	740.-	30x3.5	6,460.-
12x1.5 12x1.75	720.-	33x3.5	8,340.-
14x1.25	920.-	36x4	8,880.-
14x1.5 14x2	855.-		
16x1.5	1,187.-		
16x2	1,159.-		
BSW 1/8" 5/32" 3/16"	243.-	5/8"	1,020.-
1/4"	285.-	3/4"	1,400.-
5/16"	437.-	7/8"	1,852.-
3/8"	466.-	1"	2,517.-
7/16"	608.-	1.1/8"	3,705.-
1/2"	700.-	1.1/4"	4,997.-
9/16"	874.-	1.1/2"	9,310.-
NF 1/4"	292.-	1/2"	694.-
5/16"	437.-	9/16"	874.-
3/8"	465.-	5/8"	1,016.-
7/16"	608.-	3/4"	1,425.-
NPT 1/8"	703.-	3/4"	1,900.-
1/4"	1,083.-	1"	2,964.-
3/8"	1,216.-	NC 1/2"	741.-
1/2"	1,577.-		
BSPF 1/8"	ชุดละ 465.-	3/8"	ชุดละ 798.-
	ปลั๊ก 265.-		ปลั๊ก 437.-
1/4"	ชุดละ 665.-	1/2"	ชุดละ 1,102.-
	ปลั๊ก 342.-		ปลั๊ก 570.-





สินค้า	ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
	5/8"	บุคละ 1,415.-	1"	บุคละ 2,850.-
		ปลีก 741.-		ปลีก 1,453.-
	3/4"	บุคละ 1,690.-	1.1/2"	บุคละ 7,410.-
		ปลีก 893.-		ปลีก 3,800.-
	BSPT 1/8"	บุคละ 513.-	3/8"	บุคละ 969.-
	1/4"	บุคละ 779.-	1/2"	บุคละ 1,349.-
ตีปเตี้ยว เบอร์ 2 (PLUG TAP)	มิล 3x5 4x7 5x8	89.-	BSW 1/8" 5/32" 3/16"	89.-
	6x1	100.-	1/4"	100.-
	8x1.25	152.-	5/16"	152.-
	10x1.5	275.-	3/8"	275.-
ลูกตีปกลม ตรา "ที.เอส" จากประเทศญี่ปุ่น	φ1"		φ1"	
	มิล 3x5 4x7 5x8 6x1	418.-	BSW 1/8" 5/32" 3/16"	418.-
	7x1 8x1 8x1.25	428.-	1/4" 5/16" 3/8"	427.-
	10x1.25 10x1 10x1.5	428.-	BSP 1/8"	418.-
	12x1.75 16x2	456.-	NPT 1/8"	570.-
	φ1.1/2"		NF 1/4" 5/16" 3/8"	437.-
	12x1.25 12x1.5 12x1.75	608.-	φ1.1/2"	
	14x1.5 14x2 16x1.5 16x2	646.-	BSW 3/8" 7/16" 1/2"	646.-
	φ2"		9/16" 5/8" 3/4"	646.-
	18x1.5 18x2.5 20x1.5	950.-	NF 1/2"	703.-
	20x2.5 22x1.5 22x2.5	950.-	BSP 1/4" 3/8"	646.-
	24x3	950.-	NPT 1/4" 3/8"	855.-
			NC 1/2"	703.-
			φ2"	
			BSW 3/4"	930.-
			1"	1,007.-
			NPT 1/2"	1,216.-
			BSPF 1/2"	930.-



สินค้า

ปากตายข้างแฉก "อาซาฮิ"
จากญี่ปุ่น เกรด JIS



ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
6 ตั 10-17	1,070.-	14 ตั 10-32	5,090.-
7 ตั 10-19	1,350.-	14 ตั 6-32	4,740.-
11 ตั 9-21	2,270.-	6 ตั 3/8"-11/16"	1,276.-
11 ตั 8-24	2,400.-	7 ตั 3/8"-3/4"	1,550.-
11 ตั 10-26	3,060.-	11 ตั 3/8"-1"	3,330.-
14 ตั 8-24	3,210.-	14 ตั 3/8"-1.1/4"	5,890.-
6 7 8 9	110.-	1/4" 5/16"	120.-
10	120.-	3/8"	130.-
11	140.-	7/16"	140.-
12	150.-	1/2"	180.-
13	170.-	9/16"	200.-
14	180.-	5/8"	260.-
15	220.-	11/16"	280.-
16	240.-	3/4"	300.-
17	250.-	13/16"	360.-
18 19	280.-	7/8"	400.-
20 21	330.-	15/16"	480.-
22	370.-	1"	520.-
23 24	440.-	1.1/16"	700.-
25 26	480.-	1.1/8"	840.-
27	600.-	1.1/4"	1,000.-
28	680.-	1.5/16" 1.3/8"	1,900.-
29	720.-	1.7/16" 1.1/2"	2,200.-
30	760.-	1.5/8"	3,000.-
31 32	960.-	1.11/16"	3,300.-
35 36	1,800.-	1.3/4"	3,300.-
38	2,000.-	1.7/8"	3,800.-
41	2,700.-	2"	4,200.-
46	3,500.-	2.1/8" 2.1/4"	6,000.-
50	3,800.-	2.1/2"	7,800.-
54 55	5,600.-		
58 60	7,400.-		

สินค้า	ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
แวนผ่า "อาซาฮี" 	8x10 10x11	226.-	16x17	324.-
	10x12	244.-	3/8"x7/16"	234.-
	12x14	262.-	1/2"x9/16"	270.-
	14x17	324.-	5/8"x11/16"	334.-
ลูกบ็อก 1/2" ตรา "อาซาฮี" (12 เหลี่ยมและ 6 เหลี่ยม)  ASAHI	12 เหลี่ยม		6 เหลี่ยม	
	8, 9, 10, 11, 12, 13	108.-	8, 9, 10, 11, 12, 13	114.-
	14, 15, 16, 17	118.-	14, 15, 16, 17	120.-
	18, 19	120.-	18, 19	124.-
	20 21	160.-	20 21	168.-
	22 23 24	190.-	22 23 24	198.-
	25 26 27 29	208.-	25 26 27 29	216.-
	30 32	244.-	30 32	252.-
ลูกบ็อก "อาซาฮี" 1/2" 12 เหลี่ยม 	19 21	270.-	1.3/16"	360.-
	26	298.-	1.1/4"	396.-
	29 30	360.-	1.5/16"	396.-
	50	864.-	1.3/8"	450.-
บ็อกชุด 1/2" 	24 ชิ้น		24 ชิ้น	
	12 เหลี่ยม มิล	ชุดละ 4,770.-	12 เหลี่ยม หุน	ชุดละ 5,040.-
	24 ชิ้น			
	6 เหลี่ยม มิล	ชุดละ 4,770.-		

ข้อต่อ



ข้อต่อ 1/2"X3" **อันละ 208.-**
 5" **226.-**
 10" **370.-**

ด้ามเลื่อน 1/2"X10"



อันละ 370.-

ลูกบ็อกหัวเทียน



ลูกบ็อกหัวเทียน 16 มิล **อันละ 244.-**
 21 มิล **270.-**

ข้อเสด 3/4"-1/2"



อันละ 594.-



ປາກຕາຍ ມາດຕະຖານ JIS JQA
Made in Japan, ສຸບ Satin

ຂະໜາດ	6x7	8x9	8x10	10x12	11x13
ລາຄາ	90.-	90.-	90.-	100.-	110.-

ຂະໜາດ	12x14	14x17	17x19	19x21	21x23	22x24
ລາຄາ	140.-	180.-	220.-	300.-	300.-	320.-

► ການ ມາດຕະຖານ JIS JQA, Alloy Steel
Made in Japan, ສຸບ Satin



ຂະໜາດ	8x9	8x10	10x12	10x11	10x13	11x13	12x14	14x17	17x19	19x21
ລາຄາ	290.-	290.-	290.-	290.-	300.-	300.-	310.-	350.-	390.-	500.-

ຂະໜາດ	19x22	21x23	22x24	23x26	24x27	24x30	27x30	32x36	36x41
ລາຄາ	500.-	650.-	650.-	830.-	910.-	1,100.-	1,200.-	1,420.-	1,700.-



- ▶ ไขควงซ่อมนาฬิกา Asahi
6 ตัวชุด ถ้ามโลหะ

ราคา 340.-

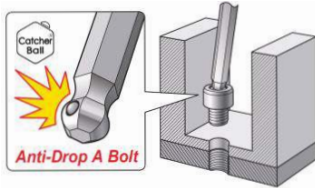


- ▶ เหล็กนำออต Asahi Eishin

ขนาด 13 มิล ราคา 500.-

ขนาด 16 มิล ราคา 550.-

หกเหลี่ยม ASH รุ่นติดลูกปืน CATCHER BALL



ด้วยเทคโนโลยีสปริงและลูกปืนฝังในลูกบอล ทำให้หกเหลี่ยมสามารถยึดแน่นไว้ได้โดยไม่ต้องใช้มือจับทั้งก่อนหรือหลังขันน็อต เป็นประโยชน์อย่างมากกับการทำงานในพื้นที่ที่เข้าถึงได้ยาก



หกเหลี่ยมหัวบอลยาว 9 ตัวชุด 1.5-10 มิล รุ่น AQS910

ราคา

1,730.-

หกเหลี่ยมหัวบอลยาว 7 ตัวชุด 1.5-6 มิล รุ่น AQS710

ราคา

897.-



หกเหลี่ยมหัวบอลสั้น 9 ตัวชุด 1.5-10 มิล รุ่น AZKS910

ราคา

1,400.-

หกเหลี่ยมยาว 9 ตัวชุด 1.5-10 มิล รุ่น AYKS910

ราคา

1,408.-

หมายเหตุ หกเหลี่ยมติดลูกปืน มีเฉพาะขนาดมากกว่า 3 มิลขึ้นไปเท่านั้น



ขนาด

ยาวบอล

ยาว

3 มิล

ราคา

170.-

138.-

4 มิล

190.-

168.-

5 มิล

240.-

213.-

6 มิล

280.-

238.-

8 มิล

350.-

335.-

10 มิล

560.-

436.-



ปากตายข้างแหว่ง ASH รุ่น LIGHTTOOL 3 ตัวชุด 8,10,12 มิลเป็นพิเศษ ตัวสั้น พกพาสะดวก มาพร้อมพวงกุญแจห้อยหูทางเทงได้ มีร่องล็อก แก่ง่าย หนักเพียง 55 g ทั้งชุด ทำจากเหล็ก CR-V ราคา 999.-

สินค้า	ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
ปากตายข้างแหวน "ไอโก้" จากญี่ปุ่น มาตรฐาน JIS 	7 ตัว 10-19	1,350.-	14 ตัว 10-32	4,455.-
	11 ตัว 9-21	2,080.-	7 ตัว 3/8"-3/4"	1,476.-
	11 ตัว 8-24	2,296.-	11 ตัว 3/8"-1"	2,862.-
	14 ตัว 8-24	2,862.-	14 ตัว 3/8"-1.1/4"	4,950.-
	6 7 8 9	100.-	50	4,410.-
	10	106.-	55	5,994.-
	11	120.-	1/4" 5/16"	96.-
	12	124.-	3/8"	106.-
	13	142.-	7/16"	118.-
	14	158.-	1/2"	138.-
	15	176.-	9/16"	160.-
	16 17	208.-	5/8"	204.-
	18 19	232.-	11/16" 3/4"	240.-
	20 21	256.-	13/16"	288.-
	22	334.-	7/8"	340.-
	23 24	394.-	15/16"	408.-
	25	442.-	1"	480.-
	26	490.-	1.1/16"	612.-
	27	568.-	1.1/8"	738.-
	28	586.-	1.1/4"	882.-
	29	630.-	1.5/16"	1,620.-
	30	652.-	1.3/8"	1,638.-
	32	782.-	1.7/16" 1.1/2"	1,962.-
	33 34 35 36	1,620.-		
	38	1,980.-		
	41	2,862.-		
	46	4,168.-		
ปากตายข้างนิ๊อก (FLEX-COMB WRENCHES) 	8 9 10 11	306.-	21	684.-
	12 13	342.-	3/8" 7/16"	360.-
	14	396.-	1/2"	396.-
	15 16	424.-	9/16"	424.-
	17	454.-	5/8"	486.-
	19	486.-	3/4"	576.-

สินค้า

แหวน "ไอโก"

(DOUBLE OFFSET WRENCHES)

มาตรฐาน JIS, ANSI



ขนาด

ราคา

ขนาด

ราคา

6 ตัว 6-17

1,296.-

12 ตัว 6-32

5,274.-

6 ตัว 8-19

1,566.-

6 ตัว 3/8"-1"

2,870.-

8 ตัว 6-22

2,574.-

5.5x7 6x7 6x8

198.-

21x23

568.-

8x9 8x10

198.-

22x24 23x26

688.-

10x11

244.-

22x27 24x26 24x27

784.-

10x12

260.-

25x28

828.-

10x13 10x14

288.-

24x30

980.-

11x12 11x13

288.-

26x32 27x30

1,142.-

12x13 12x14

288.-

27x32 30x32

1,142.-

13x17 14x15

334.-

30x36

1,396.-

14x17

334.-

32x36

1,432.-

16x17

370.-

36x41

2,016.-

17x19 18x19

468.-

1/2"x9/16"

334.-

17x22 19x21

514.-

19x22 20x22

514.-

ปากตาย "ไอโก"

รุ่นงานหนัก HEAVY DUTY TYPE

มาตรฐาน JIS, ANSI



6 ตัว 6-17

792.-

12 ตัว 6-32

3,672.-

6 ตัว 8-19

980.-

6 ตัว 3/8"-1"

2,142.-

8 ตัว 6-22

1,594.-

6x7 8x9

126.-

19x21 19x22 20x22

380.-

8x10

148.-

21x23

418.-

10x11

160.-

22x24

490.-

10x12

202.-

23x26 24x26

490.-

11x13

234.-

24x27

516.-

12x13 12x14

190.-

25x28

576.-

14x15

202.-

26x32 27x32 30x32

734.-

14x17

216.-

32x36

1,144.-

16x17

230.-

36x41

1,864.-

17x19 18x19

320.-

1/2"x9/16"

202.-

กุญแจเลื่อน

(ADJUSTABLE WRENCHES)

เกรด JIS, HEAVY DUTY
ทำจากเหล็ก CR-MO

4" 6"

514.-

15"

2,142.-

8"

540.-

18"

3,420.-

10"

712.-

24"

7,182.-

12"

1,008.-

สินค้า	ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
แหวน 75 องศา CHROME-VANADIUM, DIN, MICRO- FINISH 	6x7	99.-	20x22	275.-
	8x9	110.-	21x23 22x24	349.-
	10x11	125.-	24x27	408.-
	12x13	145.-	25x28	445.-
	14x15	169.-	27x29	478.-
	16x17	198.-	30x32	495.-
	18x19	235.-		
 	๘ ตัวชุด 6-22 : 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22	ชุดละ 1,550.-	๑๒ ตัวชุด 6-32 : 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32	ชุดละ 3,200.-
ปากกาดัดวี "เฮอริเคน" ทำจากเหล็ก Malleable steel construction  	3"	115.-		
	4"	150.-		
	5"	200.-		
	6"	250.-		
	8"	345.-		
	10"	415.-		
	2"	75.-		
บรรจุกล่องสี กล่องละ 2 ตัว	12"	840.-		
แหวนหัวเดี่ยวแบบทุบ ตรา PHOENIX มาตรฐาน DIN 7444 	24	560.-	70	2,800.-
	27	700.-	75	2,950.-
	30	840.-		
	32	840.-		
	36	900.-		
	38, 41	1,020.-		
	46	1,200.-		
	50	1,330.-		
	55	1,450.-		
	60	2,000.-		
	65	2,500.-		

สินค้า

ปากตายข้างแหวน "เฮอริเคน"
ทำจากเหล็ก CHROME-VANADIUM
มาตรฐาน DIN
ชุบแบบใหม่ล่าสุด MICRO-FINISH



ทุกตัวมีแผงพลาสติกแบนและบรรจุ 10 ตัว
ในกล่อง กระดาษอาร์ตเคลือบมัน

ขนาด

ราคา

ขนาด

ราคา

6

68.-

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

169.-

188.-

208.-

222.-

238.-

258.-

278.-

285.-

315.-

368.-

388.-

445.-

488.-



ทุกชุดบรรจุในกล่องกระดาษอาร์ตเคลือบมัน

๑ 11 ตัวชุด 8-24 :

8, 9, 10, 11, 12, 13,

14, 17, 19, 22, 24

ชุดละ

1,590.-

๑ 14 ตัวชุด 10-32 :

10, 11, 12, 13, 14,

16, 17, 19, 21, 22,

24, 27, 30, 32

ชุดละ

2,495.-

ปากตาย "เฮอริเคน"
เนื้อเหล็ก CHROME-VANADIUM
DIN APPROVAL MICRO-FINISH



6x7

8x9

10x11

12x13

14x15

16x17

18x19

50.-

58.-

68.-

82.-

97.-

111.-

136.-

20x22

21x23

24x27

25x28

27x29

30x32

164.-

179.-

208.-

288.-

348.-

350.-

๑ 8 ตัวชุด 6-22 :

6x7, 8x9, 10x11,

12x13, 14x15, 16x17,

18x19, 20x22

ชุดละ

910.-

๑ 12 ตัวชุด 6-32 :

6x7, 8x9, 10x11,

12x13, 14x15, 16x17,

18x19, 20x22 21x23,

24x27, 25x28, 30x32

ชุดละ

1,920.-



คีมล็อกโซ่ ขนาด 19" ทำจากเหล็ก CR-V

ราคาตัวละ 600.-



เกียงโป้วสี่ 4 in 1

- ทำความสะอาดลูกกลิ้งสี, ถอนตะปู, ขูดร่องกระเบื้อง, โป้วสี่
- ทำจากเหล็ก HIGH CARBON ชุบแข็ง ชัดเงา
- ใบมีดกว้าง 7.5 cm ยาว 10 cm
- ยาวตลอดด้าม 22 cm ด้าม 2 สี (TWO TONE)

ราคาอันละ 98.-



ด้ามพรี รู 1/2" ก้านโค้ง, หัวเรียวเล็กพิเศษ,
มีปุ่มปลดล็อก, เฟืองละเอียด 72 ฟัน,
ทำจากเหล็ก CR-V ด้าม 2 สี (TWO TONE)

ราคาอันละ 650.-



แม่เหล็กเก็บของตก

- ปลายเป็นแม่เหล็กทั้ง 2 ข้าง (จับของหนัก 2.2 Kg)
- หัวติดไฟ LED 3 ตัว,
- ยาวตลอดตัว 21.5 cm (สายอ่อนยาว 6.5 cm)
- ทำจากอะลูมิเนียมชุบสี ANODIZED (สีแดงหรือน้ำเงิน)
- มาตรฐานอเมริกา

ราคาอันละ 400.-

กุญแจเลื่อน Hurricane

กุญแจเลื่อน Hurricane, DROP FORGED มีสเกล แบบซี่ปุ่น



6" อันละ 105.-
8" 140.-

10" อันละ 180.-
12" 250.-

จับแป๊ป 2ขา Hurricane

จับแป๊ป 2ขา Hurricane, CHROME VANADIUM แท้



1" อันละ 230.-
1.1/2" 320.-
2" 500.-

3" อันละ 800.-
4" 940.-

ชั้นแสดงสินค้านำเข้า

ชั้นแสดงสินค้านำเข้าจาก Hurricane พร้อมสินค้านำเข้าต่อไปนี้

ข้างแหวน: ขนาดละ 10 ตัว 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15,
16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24
ขนาดละ 5 ตัว 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32
11 ตัว 8-24 5 ชุด, 14 ตัว 10-32 2 ชุด
แหวน: ขนาดละ 10 ตัว 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17,
18x19, 20x22
ขนาดละ 5 ตัว 21x23, 22x24, 24x27, 25x28, 27x29, 30x32
8 ตัวชุด 6-22 5 ชุด, 14 ตัวชุด 6-32 2 ชุด
ปากตาย: อย่างละ 2 ชุด 8 ตัวชุด 6-22, 12 ตัวชุด 6-32
กุญแจเลื่อน ขนาดละ 6 ตัว 6", 8", 10", 12"

ชั้นแสดงสินค้า Hurricane

สูง 240 cm x กว้าง 98 cm x ลึก 42 cm

ราคาชุดละ 101,375.-





ปากตายข้างบ็อก Hurricane ทรอสเหล็ก CR-V

ขนาด(มิล)	ราคาอันละ:
8	175.-
10	175.-
12	200.-
13	220.-
14	225.-
17	245.-



ปากตายข้างแวนฟรี Hurricane

ทำจากเหล็ก CR-V heat treated ชู Mirror Chrome
(แวนฟรี 72 ฟัน เอียง 5 องศาเพื่อเข้าที่แคบ)

ขนาด(มิล)	ราคาอันละ:
8	210.-
10	250.-
12	290.-
13	310.-
14	330.-
17	388.-
19	426.-

เหล็กคุด 3 ขา

เหล็กคุด 3 ขา รุ่งงานหนัก ตรา "ฟีนิกซ์"
ทำจากเหล็ก CHROME-VANADIUM,
HEAT TREATED
CHROME - PLATED
ปลายบางพิเศษ



ขนาด 3"	เทียบเท่ากับเหล็กคุดเยอรมันขนาด 4"	320.-
4"	6"	520.-
6"	8"	840.-
8"	12"	1,680.-

เหล็กคุด 2 ขา



ขนาด 3"	เทียบเท่ากับเหล็กคุดเยอรมันขนาด 4"	260.-
4"	6"	420.-
6"	8"	660.-
8"	12"	1,330.-

กรรไกรตัดเหล็ก "ฟีนิกซ์"

PHOENIX, ความแข็งของปาก HRC 55



ขนาด 14"	ตัวละ 363.-
18"	415.-
24"	570.-
30"	760.-
36"	990.-
42"	1,620.-

ค้อนตีแป ตรา "ฟีนิกซ์"

PHOENIX สีดำ



NO. 1 1 1/16"-3/8"	ตัวละ 140.-
NO. 2 3/16-1/2"	210.-
NO. 3 1/4"-3/4"	320.-
NO. 4 3/8-1"	550.-

คีมหนีบแหวน ตรา "ฟีนิกซ์"

คีมหนีบแหวน ตรา "ฟีนิกซ์" CR-V แบบเยอรมัน



5.1/ " (นิ้ว)	ตรง 300.- งอ 325.-
7" (นิ้ว)	ตรง 335.- งอ 360.-
9" (นิ้ว)	ตรง 470.- งอ 495.-

คีมถ่างแหวน ตรา "ฟีนิกซ์"

คีมถ่างแหวน ตรา "ฟีนิกซ์" CR-V แบบเยอรมัน



5.1/2" (นิ้ว)	ตรง 300.- งอ 325.-
7" (นิ้ว)	ตรง 335.- งอ 360.-
9" (นิ้ว)	ตรง 470.- งอ 495.-

ดอกตัวเลข Phoenix "ฟีนิกซ์"

ดอกตัวเลข Phoenix "ฟีนิกซ์" แบบเยอรมัน
ความแข็ง HRC 58-60

2 มิล	98.-
3 มิล	98.-
4 มิล	104.-
5 มิล	142.-
6 มิล	169.-
8 มิล	300.-
10 มิล	460.-
12 มิล	600.-

ดอกตัวอักษร Phoenix "ฟีนิกซ์"

ดอกตัวอักษร Phoenix "ฟีนิกซ์" แบบเยอรมัน



2 มิล	310.-	6 มิล	494.-
3 มิล	310.-	8 มิล	900.-
4 มิล	325.-	10 มิล	1500.-
5 มิล	428.-	12 มิล	1900.-

สินค้า		ขนาด(มิล)	ราคาอันละ	ขนาด(มิล)	ราคาอันละ
ปากตายหัวเดียวแบบทูป ตรา PHOENIX มาตรฐานเยอรมัน DIN:  บรรจุในกล่องสี กล่องละ 1 อัน		24	615.-	41	1,125.-
		27	770.-	46	1,320.-
		30	925.-	50	1,465.-
		32	925.-	55	1,595.-
		36	990.-	60	2,200.-
แหวนหัวเดียวแบบทูป ตรา PHOENIX มาตรฐาน DIN 7444 		24	560.-	50	1,330.-
		27	700.-	55	1,450.-
		30	840.-	60	2,000.-
		32	840.-	65	2,500.-
		36	900.-	70	2,800.-
		38, 41	1,020.-	75	2,950.-
		46	1,200.-		
แหวนหัวเดียวแบบทูป  แหวนหัวเดียวแบบทูป ตรา อาซาฮี A.S.H. ASAHI MADE IN JAPAN ทำจากเหล็ก CHROME VANADIUM	ขนาด (มิล)	ความกว้างของแหวน	ความหนาของแหวน	ความยาวตลอดด้าม	ราคาตัวละ
	30	55	20	197	1,800.-
	32	55	20	197	1,860.-
	36	66	22	223	2,350.-
	41	66	22	223	3,090.-
	46	80	27	250	3,310.-
	50	80	27	250	3,800.-
	55	90	27	275	4,280.-
	60	104	32	302	4,580.-
	65	104	32	302	5,960.-
	70	120	35	350	6,660.-
	75	120	35	350	7,080.-
	80	120	35	350	10,540.-
	85	144	41	400	12,720.-
	90	144	41	400	15,390.-
	95	157	50	420	17,320.-
	100	157	50	420	19,560.-

สินค้า	ขนาด	ราคา
"PHOENIX" หัวสว่าน เกรดอุตสาหกรรม ISO 9001 	1-10 มิล	JT 2 290.-
	1-13 มิล	JT 6 350.-
	1-16 มิล	JT 3 460.-
	1-19 มิล	JT 4 890.-
	1-10 มิล	3/8"x24 290.-
	1-13 มิล	1/2"x20 350.-
	1-13 มิล	B16 410.-
	1-16 มิล	B18 500.-
	1-6.5 มิล (ลายกลิ้ง)	JT1 260.-
หัวสว่าน รูเกลียว เกรดประหยัด จำปารุ่นใหม่เคลือบ PVC บรรจุในกล่องกระดาษสีเคลือบมัน 	1-10 มิล	3/8"x24 140.-
	1-13 มิล	1/2"x20 180.-
	3-16 มิล	1/2"x20 460.-
	1-13 มิล	3/8"x24 180.-
	1-6.5 มิล	JT1 140.-
เฉพาจำปาเคลือบ PVC อัดแมง BLISTER 2 ชั้น 	1/4" mini, 3/8"	52.-
	1/2"	60.-
	5/8"	66.-
	3/4"	135.-
	แทนต่อ SDS	60.-
หัวสว่าน เกรด DIY อัดแมง BLISTER 2 ชั้น 	1-10 มิล	3/8"x24 160.-
	1-13 มิล	1/2"x20 220.-
	1-6.5 มิล	3/8"x24 160.-
	1-13 มิล	3/8"x24 220.-
	1-6.5 มิล	JT 1 160.-
	1-10 มิล	1/2"x20 160.-
	1-13 มิล	1/2"x20 + SDS Shank 260.-
	1-10 มิล	มือบิด 220.-
หัวสว่านมือบิด ตรา "PHOENIX" รุ่นงานหนัก แบบเขตรม KEYLESS DRILL CHUCK HEAVY-DUTY CHROME FINISHEED 	ขนาด 1/2" JT6	1,650.-
	5/8" JT6	1,850.-
	5/8" § 1/2" x 20	2,035.-
	5/8" JT3	2,035.-
ปืนจี้ยึ้นศูนย์ตรา "PHOENIX" รุ่นงานหนัก แบบเขตรม 		
		MT 2. 1,500.-
		3. 1,600.-
		4. 1,800.-

สินค้า		จำนวน	ขนาด	ราคาชุดละ			
ดอกสว่านสลิบาวฟีนิกซ์ HSS 9341 (เหล็กเอ็นมิล),FULLY GROUND, WEB THIN (หัวผ่า) 		13 ตัว	1/16" - 1/4"	480.-			
		21 ตัว	1/16" - 3/8"	1,330.-			
		29 ตัว	1/16" - 1/2"	2,840.-			
		13 ตัว	1.5 - 6.5 มิล	480.-			
		19 ตัว	1 - 10 มิล	1,280.-			
		25 ตัว	1 - 13 มิล	2,530.-			
ดอกสว่านสลิบาวฟีนิกซ์ HSS 9341 FULLY GROUND,WEB THIN (หัวผ่าเพิ่มความเร็ว 20% และลดความร้อนของตัวดอก,ช่วยยืดอายุดอกสว่าน)  135° SPLIT POINT 		ขนาด(มิล)	ราคา/ดอก	ขนาด(มิล)	ราคา/ดอก	ขนาด(นิ้ว)	ราคา/ดอก
		0.5 - 1.9	14.-	7.5 - 7.9	75.-	1/32"	14.-
		2.0 - 2.4	15.-	8.0 - 8.4	98.-	3/64"	14.-
		2.5 - 2.9	17.-	8.5 - 8.9	102.-	1/16"	14.-
		3.0 - 3.4	18.-	9.0 - 9.4	120.-	5/64"	15.-
		3.5 - 3.9	25.-	9.5 - 9.9	126.-	3/32"	17.-
		4.0 - 4.4	26.-	10 - 10.2	140.-	7/64"	18.-
		4.5 - 4.9	32.-	10.4 10.5	144.-	1/8"	21.-
		5.0 - 5.4	38.-	11	160.-	9/64"	24.-
		5.5 - 5.9	47.-	11.5	172.-	5/32"	26.-
		6.0 - 6.4	48.-	12	210.-	11/64"	31.-
		6.5 - 6.9	56.-	12.4 12.5	220.-	3/16"	32.-
		7.0 - 7.4	70.-	13	230.-	13/64"	40.-
						7/32"	47.-
						1/4"	54.-
						17/64"	60.-
		ดอกสว่าน 2 หัว สลิบาว HSS เกรดพิเศษ 9341,FULLY GROUND WEB THIN หัวผ่า					9/32"
ขนาด(นิ้ว)	ราคา/ดอก	ขนาด(มิล)	ราคา/ดอก		5/16"	98.-	
1/8"	21.-	3.3	20.-		21/64"	104.-	
9/64"	24.-	(3.3 มิล สำหรับรีเวท			11/32"	112.-	
5/32"	26.-	1/8" ขึ้นแผ่น)			3/8"	128.-	
3/16"	32.-				13/32"	145.-	
					7/16"	170.-	
					1/2"	236.-	

สินค้า

PHOENIX ดอกสว่าน HSS สีดำ
มาตรฐาน DIN 338



ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
0.5, 0.8, 0.9, 1.1-1.5	10.-	1/32"	8.50.-
1.6 - 2.5	11.-	3/64"	8.-
2.6 - 3	11.50.-	1/16"	8.-
3.1 - 3.5	12.50.-	5/64"	8.-
3.6 - 4	13.-	3/32"	9.-
4.1 - 4.5	15.50.-	7/64"	9.-
4.6 - 5	17.-	1/8"	9.50.-
5.1 - 5.5	20.-	9/64"	10.50.-
5.6 - 6	23.-	5/32"	11.50.-
6.1 - 6.5	27.-	11/64"	12.50.-
6.6 - 7	30.-	3/16"	14.50.-
7.1 - 7.5	35.-	7/32"	18.-
7.6 - 8	40.-	1/4"	22.-
8.1 - 8.5	48.-	17/64"	25.-
8.6 - 9	51.-	9/32"	28.-
9.1 - 9.5	58.-	5/16"	35.-
9.6-9.8, 10	66.-	21/64"	39.-
10.2, 10.5	71.-	3/8"	50.-
10.8, 11	83.-	7/16"	73.-
11.5	91.-	1/2"	100.-
12	105.-		
12.5	108.-		
13	113.-		

Phoenix ดอกสว่านสีขาว แกนลด 1/2" HSS 4341,EDGE GROUND


ขนาด(มิล)	ความยาวใบมีด(FLUTE)	ความยาวดอกสว่าน	ราคา/ดอก	ขนาด(มิล)	ความยาวใบมีด(FLUTE)	ความยาวดอกสว่าน	ราคา/ดอก
13.5	108 mm	160 mm	250.-	24	153 mm	230 mm	750.-
14	108 mm	160 mm	260.-	25	160 mm	240 mm	845.-
14.5	108 mm	170 mm	290.-	26	164 mm	248 mm	950.-
15	115 mm	170 mm	310.-	ขนาด(หุ่น)	ความยาวใบมีด(FLUTE)	ความยาวดอกสว่าน	ราคา/ดอก
15.5	115 mm	170 mm	320.-	17/32"	110 mm	164 mm	250.-
16	116 mm	180 mm	340.-	9/16"	116 mm	170 mm	300.-
16.5	124 mm	185 mm	350.-	5/8"	117 mm	180 mm	340.-
17	125 mm	185 mm	360.-	21/32"	126 mm	185 mm	360.-
17.5	129 mm	190 mm	370.-	11/16"	127 mm	190 mm	375.-
18	129 mm	190 mm	395.-	23/32"	130 mm	190 mm	420.-
18.5	132 mm	197 mm	420.-	3/4"	135 mm	200 mm	420.-
19	135 mm	200 mm	450.-	25/32"	137 mm	205 mm	480.-
19.5	140 mm	208 mm	460.-	13/16"	150 mm	220 mm	505.-
20	142 mm	208 mm	470.-	7/8"	150 mm	220 mm	615.-
20.5	144 mm	215 mm	495.-	15/16"	160 mm	235 mm	780.-
21	144 mm	215 mm	550.-	1"	165 mm	247 mm	815.-
22	145 mm	220 mm	595.-				
23	153 mm	230 mm	690.-				

Phoenix ดอกสว่านแกนลด 1/2" HSS เกรดเอ็นมิล 9341 , มาตรฐาน DIN 345: FULLY GROUND


ขนาด(มิล)	ราคา/ดอก	ขนาด(มิล)	ราคา/ดอก	ขนาด(หุ่น)	ราคา/ดอก
13.5	230.-	19	410.-	17/32"	230.-
14	240.-	19.5	420.-	9/16"	270.-
14.5	260.-	20	430.-	5/8"	310.-
15	280.-	20.5	450.-	21/32"	330.-
15.5	290.-	21	500.-	11/16"	340.-
16	310.-	22	540.-	3/4"	380.-
16.5	320.-	23	630.-	25/32"	440.-
17	330.-	24	680.-	13/16"	460.-
17.5	340.-	25	770.-	7/8"	560.-
18	360.-	26	860.-	15/16"	710.-
18.5	380.-	28	925.-	1"	740.-
		30	990.-	1.1/16"	765.-
				1.1/8"	810.-
				1.1/4"	900.-

ดอกสว่านเจาะสแตนเลสแท้



หุ่น	เก็บบิล	ยาวตลอดตัว	ยาวใบมีด	ความเร็วสูงสุด	ราคาต่อดอก
1/16"	1.588	49	23	4500	30
5/64"	1.984	52	26	4500	32
3/32"	2.381	58	33	3000	34
7/64"	2.778	68	39	3000	36
1/8"	3.175	71	42	3000	36
9/64"	3.572	74	45	3000	40
5/32"	3.969	80	52	2000	46
11/64"	4.366	84	55	2000	50
3/16"	4.763	91	61	2000	52
13/64"	5.159	94	64	2000	66
7/32"	5.556	97	66	2000	70
1/4"	6.35	104	72	1500	80
17/64"	6.747	107	75	1500	100
9/32"	7.144	110	77	1500	116
5/16"	7.938	116	83	1500	118
21/64"	8.334	120	87	1000	132
11/32"	8.731	124	90	1000	170
23/64"	9.128	127	92	1000	170
3/8"	9.525	130	95	1000	180
13/32"	10.319	136	101	800	220
7/16"	11.113	143	106	800	240
1/2"	12.7	156	118	800	320

ดอกสว่านเจาะสแตนเลสแท้

HSSCO5 : ทำจากเหล็ก HSS ผสม COBALT 5 %

JIS SUS : มาตรฐานญี่ปุ่น สำหรับเจาะสแตนเลส , FULLY GROUND กัดดอก
หัวผ่า SPLIT POINT 135 องศา

TiN : ชุบ Titanium Nitride ไททาเนียม ไนไตรด์ กรดพิเศษ
ทำให้ทนความร้อน / เพิ่มความเร็วได้สูงขึ้น 2 เท่า

M 35 : ความแข็ง HRC 68-70 สำหรับเจาะสแตนเลส

USSJ : แฉงละ 1 ดอก



มิล	ยาวตลอดตัว	ยาวใบมีด	ความเร็วสูงสุด	ราคาต่อดอก
1	34	12	4500	36
1.5	40	18	4500	36
1.2, 2	49	24	4500	36
2.2, 2.5	57	30	3000	36
3	61	33	3000	36
3.2, 3.5	70	39	3000	40
4	75	43	2000	46
4.2, 4.5	80	47	2000	52
5	86	52	2000	64
5.2, 5.5	93	57	2000	72
6	93	57	1500	84
6.2, 6.5	101	63	1500	100
7	109	69	1500	112
7.5	109	69	1500	128
8	117	75	1500	144
8.5	117	75	1000	176
9	125	81	1000	176
9.5	125	81	1000	200
10	133	87	1000	260
10.5	133	87	800	260
11	142	94	800	300
11.5	142	94	800	340
12	151	101	800	360
12.5	151	101	800	380
13	151	101	800	440

ดอกสว่านเจาะสแตนเลสแท้ ตรา PHOENIX

ก้านลด 1/2" COBALT 5% ชูบ TIN ไททาเนียม ไนไตรท์ (HSSCO 5, TITANIUM NITRIDE COATED, FULLY GROUND SPLIT POINT 135 DEGREE)



ขนาด(มิล)	ราคาดอกละ
14	360.-
15	420.-
16	460.-
17	495.-
18	540.-
19	615.-
20	650.-
21	760.-
22	810.-
23	945.-
24	1,100.-
25	1,150.-
26	1,300.-

ขนาด(นิ้ว)	เทียบมิล	ราคาดอกละ
9/16"	14.29	410.-
5/8"	15.87	460.-
11/16"	17.46	510.-
3/4"	19.05	615.-
13/16"	20.64	740.-
7/8"	22.22	840.-
15/16"	23.81	1,150.-
1"	25.40	1,300.-

ดอกสว่านเจาะสแตนเลสชุด แท้ PHOENIX

HSSC05 : ทำจากเหล็ก HSS ผสม COBALT 5 %

JIS SUS : มาตรฐานญี่ปุ่น สำหรับเจาะสแตนเลส , FULLY GROUND กัดดอก

หัวผ่า SPLIT POINT 135 องศา

TiN : ชุบ TiN (Titanium Nitride) ใททานิยมไนไตรต์ เกรดพิเศษ

ทำให้ทนความร้อน / เพิ่มความเร็วได้สูงขึ้น 2 เท่า

M 35 : ความแข็ง HRC 68-70 สำหรับเจาะสแตนเลส



ขนาด(มิล)

13 ตัวชุด 1.5-6.5 มิล	ราคา	900.-
19 ตัวชุด 1-10 มิล	ราคา	2,350.-
25 ตัวชุด 1-13 มิล	ราคา	4,550.-

ขนาด(นิ้ว)

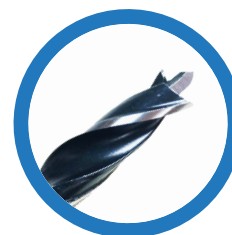
13 ตัวชุด 1/16"-1/4"	ราคา	900.-
21 ตัวชุด 1/16"-3/8"	ราคา	2,440.-
29 ตัวชุด 1/16"-1/2"	ราคา	5,100.-

ดอกสว่านเจาะไม้ ROLLFORGED + POLISH, อัดผง



ขนาด(มิล)	ความยาวใบมีด	ความยาวตลอดด้าม	ราคาต่อกล่อง
3	33	61	15.-
4	43	75	18.-
5	52	86	24.-
6	57	93	26.-
7	69	109	33.-
8	75	117	42.-
9	81	125	48.-
10	87	133	58.-
11	94	142	68.-
12	101	151	84.-
13	101	151	108.-
14	108	160	118.-
16	120	178	148.-

ดอกสว่านเจาะไม้ FORGED HIGH CARBON ดอกทว ร่องดำ



ขนาด	ความยาวใบมีด	ราคาต่อกล่อง
3/8"x12"	130 มิล	90.-
1/2"x12"	135 มิล	130.-

ดอกสว่านแบบดอปอร์ HSS ทรงอินนิส 9341

มาตรฐาน DIN 345 : Fully Ground



ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
14	285.-	32	2,080.-
15	335.-	35	2,650.-
16	370.-	38	3,300.-
17	390.-	40	3,580.-
18	405.-	17/32"	280.-
19	490.-	9/6"	300.-
20	535.-	5/8"	340.-
21	660.-	21/32"	385.-
22	735.-	11/16"	410.-
23	850.-	3/4"	450.-
24	900.-	25/32"	500.-
25	960.-	13/16"	580.-
26	1,150.-	7/8"	685.-
28	1,280.-	15/16"	880.-
30	1,700.-	1"	900.-

ดอกสว่านสีชาวก้านเหล็กเหลี่ยมตรา PHOENIX



ทำจากเหล็ก HSS M2 คุณภาพสูง เกรดอุตสาหกรรม FULLY GROUND 135 Degree Split Point

สามารถใช้ได้กับไขควงไฟฟ้าและสว่านทุกประเภท แกนเหล็กเหลี่ยมช่วยให้หัวสว่านจับดอกได้แน่นขึ้น ลดอาการแกว่งตัวของดอก ส่งแรงบิดได้ดีเยี่ยม

หากใช้กับไขควงไฟฟ้าแบบกระแทก สามารถถอดเปลี่ยนดอกได้รวดเร็ว ล็อคในตัว ไม่ต้องหมุนหัวสว่านเพื่อล็อค

บรรจุ : แผงละ 1 ดอก

มิล	ราคา/ดอก	มิล	ราคา/ดอก
2	45.-	7.0	150.-
2.2	45.-	7.5	161.-
2.5	51.-	8.0	210.-
3.0	51.-	8.5	219.-
3.2	51.-	9.0	240.-
3.5	63.-	9.5	252.-
4.0	63.-	10.0	280.-
4.2	63.-	10.5	288.-
4.5	74.-	11.0	320.-
5.0	87.-	11.5	344.-
5.5	108.-	12.0	420.-
6.0	110.-	12.5	440.-
6.5	120.-	13.0	460.-

สินค้า		ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
ดอกสว่านเจาะคอนกรีต "PHOENIX" HRC44-50 SDS-PLUS,DIN 8035 : 		6 x 110	72.-	13 x 210	200.-
		6 x 160	78.-	13 x 260	225.-
		6.5 x 110	72.-	14 x 210	238.-
		6.5 x 160	84.-	14 x 260	250.-
		7 x 110	78.-	16 x 160	240.-
		7 x 160	88.-	16 x 210	270.-
		8 x 110	84.-	18 x 210	300.-
		8 x 160	96.-	19 x 160	330.-
		8 x 210	120.-	19 x 210	350.-
		10 x 160	110.-	20 x 160	370.-
		10 x 210	138.-	20 x 210	400.-
		12 x 160	144.-	22 x 210	450.-
		12 x 210	172.-	25 x 210	480.-
		12 x 260	200.-	26 x 210	500.-
		13 x 160	172.-		
ดอกสว่านเจาะคอนกรีต "PHOENIX" MASONRY,DIN 8035 : 		3 มิล 1/8"	13.50.-	10 มิล 3/8"	48.-
		4 มิล 5/32"	16.-	11 มิล 7/16"	58.-
		5 มิล 3/16"	18.-	13 มิล 1/2"	80.-
		6-6.5 มิล 1/4"	22.-	9/16"	125.-
		7 มิล 9/32"	28.-	5/8"	128.-
		8 มิล 5/16"	32.-		
BLACK OXIDE SAND BLAST					

ด้ามตีปั่ว T แบบเยอรมัน		ด้ามตีปั่วกลม PHOENIX, มาตรฐาน DIN :	
			
NO.1 3-6 มิล ยาว 85 ตัวละ 280.- NO.2 6-12 มิล ยาว 110 360.-		1.5/16" 190.- เส้นผ่านศูนย์กลาง 1" ตัวละ 130.- 1.1/2" 260.-	

ด้ามตีปั่ว ตรา "ฟีนิกซ์"	
PHOENIX สินค้า	
	
NO. 0 1/16"-1/4" ตัวละ 110.- NO. 1 1/16"-3/8" 140.- NO. 2 3/16"-1/2" 210.- NO. 3 1/4"-3/4" 320.- NO. 4 3/8"-1" 550.-	

เหล็กจัดยาง PHOENIX, ทำจาก CR-V
มาตรฐานเยอรมัน DIN:



บรรจุในกล่องสี กล่องละ 6 อัน

กุญแจเลื่อน PHOENIX, DROP-FORCED
มี SCALE วัดที่ปาก:



บรรจุในกล่องสี กล่องละ 2 อัน

ขนาด(हुन) ราคาอันละ

12" 275.-

16" 380.-

20" 520.-

24" 600.-

ขนาด(हुन) ราคาอันละ

15" 670.-

18" 1,140.-

"CENTER BOR" ได้หวั่นแท้ MADE IN TAIWAN



เครื่องขัดกระบอกเบรค	รายละเอียด	ราคาชุดละ	เฉพาะหินขัด	3 ตัวชุด
"	3/4"- 2.3/4" (19-69 มิล)	310.-	1.1/8" (28.8 มิล)	145.-
"	1.1/4"- 3.1/2" (32-69 มิล)	380.-	2" (51 มิล)	240.-
เครื่องขัดกระบอกสูบ	2"-7" (51-177 มิล) ,หิน 3"	1,120.-	3" (76 มิล)	330.-
"	2"-7" (51-177 มิล) ,หิน 4"	1,230.-	4" (102 มิล)	390.-
"	2"-11.1/2" (51-292 มิล) ,หิน 4"	1,500.-	NO.500 -1 -4"	440.-
"	4"-14.1/2" (100-370 มิล) N.500	1,600.-	หินขัด 2 ตัว,โยขัด 2 ตัว	
รุ่นพิเศษ 4 ขา : 2 ขาเป็นหินขัด 4" : 2 ขาเป็นโยขัดทำตามสะดวก			(4 ตัวชุด)	

PHOENIX จับแป้นขาเดียว รุ่นงานหนัก "SUPER HEAVY DUTY"

ปากทำจากเหล็ก CR-V, ด้ามทำจากเหล็ก DROP-FORGED



ขนาด 14" ปากจับได้ 60 มิล ตัวละ 290.-

18" 76 มิล 400.-

24" 90 มิล 600.-

36" 105 มิล 1,200.-

ชุดซ่อมเกลียว

THREAD RE-PAIR KIT,DIN :



ขนาด	ราคาชุดละ
3x5 4x7 5x8	800.-
6x1	900.-
8x1.25	1,080.-
10x1 10x1.25 10x1.5	1,360.-
12x1.25 12x1.5 12x1.75	1,600.-
14x1.25 14x1.5 14x2	2400.-
16x2	2,500.-

*เฉพาะตามชั้นสปริง

ขนาด	ราคา
6 มิล	100.-
8 มิล	105.-
10 มิล	110.-

เฉพาะดอกตีป HSS, DIN 352 STI
สำหรับทำเกลียว



ขนาด	ราคาตัวละ
3x5 4x7 5x8	160.-
6x1	240.-
8x1.25	260.-
10x1 10x1.25 10x1.5	370.-
12x1.25 12x1.5 12x1.75	540.-
14x1.25 14x2	670.-
16x2	900.-

วงเกลียว INSERT

ทำจากสแตนเลส :



ขนาด	ความยาว	L(mm)	บรรจุกล่องละ	ราคากล่องละ
3x5	D1.5	2	25 ตัว	390.-
	D2	3	25 ตัว	415.-
	D3	5	25 ตัว	440.-
4x7 5x8	D1, 1.5	5	25 ตัว	250.-
	D2	7	25 ตัว	295.-
	D3	9.5	25 ตัว	375.-
6x1	D1, 1.5	6.5	25 ตัว	260.-
	D2	9	25 ตัว	350.-
	D3	12.5	20 ตัว	435.-
8x1.25	D1, 1.5	8	25 ตัว	320.-
	D2	11	20 ตัว	290.-
	D3	16	20 ตัว	375.-
10x1	D1.5	10	25 ตัว	400.-
	D2	13	25 ตัว	500.-
	D3	18	20 ตัว	610.-
10x1.5	D1.5	11	25 ตัว	385.-
	D2	15	20 ตัว	390.-
	D3	20	20 ตัว	485.-
12x1.25	D1, 1.5	12	10 ตัว	200.-
12x1.5	D1.5	12	10 ตัว	200.-
12x1.75	D1, 1.5	13	10 ตัว	200.-
	D2	16	10 ตัว	225.-
	D3	23	5 ตัว	155.-
14x1.25	D1, 1.5	8	10 ตัว	260.-
	D2	15	10 ตัว	330.-
	D3	24	6 ตัว	250.-
14x1.5	D2	15	10 ตัว	330.-
14x2	D1.5	13	10 ตัว	260.-
16x2	D1, 1.5	11.5	10 ตัว	350.-
	D2	20.5	10 ตัว	385.-
	D3	28	5 ตัว	265.-

PHOENIX



ชุดซ่อมเกลียว M4-10 มาตรฐาน DIN

ขนาด 4x7, 5x8, 6x1, 8x1.25, 10x1.5

พร้อมด้ามขันสปริง, ดอกตีปซ่อมเกลียว STI HSS, ดอกสว่าน
นำ, เหล็กกระทัด

และวงเกลียวสแตนเลส

ราคาชุดละ 4,800 บาท

ด้ามตีปตัวที่

รุ่น	ขนาด	ราคาชุดละ
NO.3	3-6mm 245 mm	400.-
NO.4	6-12mm 295mm	500.-

สินค้า

เกจวัดความดัน PHOENIX
PRESSURE GAUGE
เกรดอุตสาหกรรม ,MALT BODY.



ขนาด 2.1/2" เกลียว 1/4" BSPT

ราคาอันละ

3 kg / 40 lbs

120.-

4 kg / 60 lbs

7 kg / 100 lbs

10 kg / 150 lbs

16 kg / 220 lbs

20, 25 kg / 350 lbs

35 kg / 500 lbs

250 kg / 3500 lbs

145.-

เกจวัดความดัน PHOENIX
PRESSURE GAUGE
เกรดอุตสาหกรรม ,MALT BODY.

ขนาด 4" เกลียว 3/8" BSPT

ราคาอันละ

7 kg / 100 lbs

358.-

10 kg / 150 lbs

16 kg / 220 lbs

20 kg / 300 lbs

25 kg / 350 lbs

30 kg / 400 lbs

40 kg / 600 lbs

50 kg / 700 lbs

70 kg / 1000 lbs

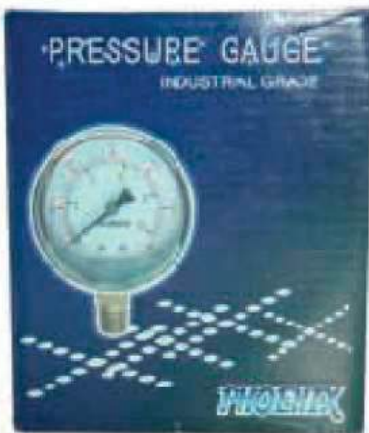
100 kg / 1500 lbs

150 kg / 2200 lbs

400.-

200 kg / 3000 lbs

350, 250 kg / 3600 lbs



เกจวัดกำลังดูด VACUUM GAUGE

ขนาด

ราคาอันละ

30 inHg / 70 cmHg

2.1/2" เกลียว 1/4" BSPT

180.-

4" เกลียว 3/8" BSPT

420.-





ดอกลีวซ้าย เกลียวห้ำง รุ้่งงานหนักแบบอเมริกา
ทำจากเหล็ก CR-MO

จำนวน	ขนาด	ราคาชุดละ
5 ตัว/ชุด	1/8"-3/4"	300.-
6 ตัว/ชุด	1/8"-1"	390.-



ตะไบพร้อมด้าม

จำนวน	ขนาด(mm)	ราคาชุดละ
6 ตัว/ชุด	4x160	192.-
10 ตัว/ชุด	3x140	184.-



ตะไบเพชร

จำนวน	ขนาด(mm)	ราคาชุดละ
10 ตัว/ชุด	3 x 50 x 150	830.-



จับแป็บ 2 ขา รุ้่งงานหนัก

ทำจาก CR-V DROP-FORGED มาตรฐาน GS VPA
(สูงกว่า GS TUV)

ขนาด	ราคา
1"	480.-
1.1/2"	650.-
2"	1,050.-



หกเหลี่ยม คอสั้น ยาวพิเศษ

(มาตรฐาน GOOD DESIGN จากญี่ปุ่น)

จำนวน	ขนาด(mm)	ราคาชุดละ
9 ตัวชุด	1.5-10	520.-

หกเหลี่ยม

9 ตัวชุด 1.5-10 มม
CR-V, HRC 52-56 :

สั้น	130.-
ยาวพิเศษ	240.-
ยาวพิเศษ หัวบอล	260.-

ตัวแอล TH

9 ตัวชุด T10-T50
CR-MO HRC 52-56:
ด้านสั้น : ไม่มีรุ้ ด้านยาว : มีรุ้ , ชุบ SATIN

สั้น	175.-
ยาวพิเศษ	280.-

ปากตายข้างแหวน PHOENIX

ทำจากเหล็ก CR-V, ชุบ SATIN แหวนแบบ PARABOLA
ตามมาตรฐาน DIN และ อเมริกา ANSI



ขนาด(mm)	ราคาตัวละ:	ขนาด(mm)	ราคาตัวละ:
8	58.-	30	418.-
9	64.-	32	458.-
10	66.-	33	700.-
11	75.-	34	700.-
12	78.-	35	730.-
13	87.-	36	760.-
14	94.-	38	760.-
17	127.-	41	900.-
19	156.-	42	935.-
21	175.-	46	1,000.-
22	193.-	48	1,190.-
24	250.-	50	1,190.-
26	303.-	55	1,950.-
27	333.-	60	2,250.-
29	397.-		

ปากตายข้างแหวน PHOENIX

ร่นงานหนัก จาก ไตหัวน้ําท่ 100%



ขนาด(mm)	ราคาตัวละ:	ขนาด(mm)	ราคาตัวละ:
8 9	65.-	27	358.-
10	74.-	28	405.-
11	78.-	29 30	410.-
12	83.-	32	485.-
13	90.-	33 34	648.-
14	104.-	35 36	702.-
17	150.-	38	702.-
19	168.-	40 41	900.-
21	174.-	42	940.-
22	214.-	44 46	1,000.-
24	254.-	48 50	1,200.-
26	315.-	1.7/16"	702.-

ประแจแหวน PHOENIX

ทำจากเหล็ก CR-V ชุบหน้ากระดก แหวนแบบ PARABOLA
เอียง 45 องศา มาตรฐาน ANSI อเมริกา



ขนาด	ราคาตัวละ:	ขนาด	ราคาตัวละ:
6x7	67.-	18x19	166.-
8x9	80.-	20x22	202.-
10x11	87.-	21x23	260.-
12x13	99.-	24x27	288.-
14x15	118.-	25x28	324.-
16x17	142.-	30x32	405.-

หัวเติมลม



หัวเติมลมสั้น

ประเภท	ขนาด	ราคาอันละ
หัวเดี่ยว	ปลายหางปลา	88.-
	ปลายคอปเปอร์	88.-
สองหัว	ปลายหางปลา	168.-
	ปลายคอปเปอร์	168.-



หัวเติมลมยาว

ประเภท	ขนาด	ราคาอันละ
สองหัว	ปลายหางปลา	158.-

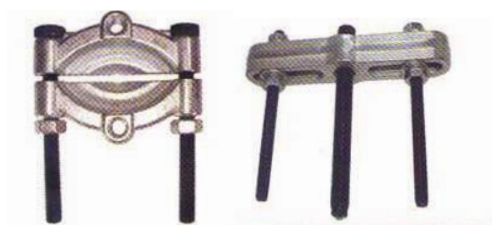
เหล็กดัด



เหล็กดัดลูกหมาก มาตรฐานเยอรมัน DIN

180/3

ราคาตัวละ 400.-



เหล็กดัดจานประกอบ มาตรฐานเยอรมัน DIN

60/1 + 62/1

ราคาชุดละ 1,850.-

แปรงลวดหนาสี่ทอง


ขนาด 6" หน้า : 18 มิล	360.-
[รู 32 มิล] 25 มิล	432.-
ขนาด 8" หน้า : 20 มิล	552.-
25 มิล	624.-

แปรงลวดจานแบบเกลียว

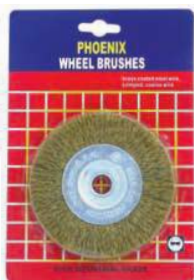

หน้า 12 มิล รู 16 มิล	
ขนาด 4"	อันละ 348.-

แปรงลวดถ้วยแบบเกลียว


10x1.25	อันละ 276.-
10x1.5	อันละ 276.-
14x2	อันละ 420.-
16x2	อันละ 540.-

แปรงลวดถ้วยสี่ทอง


ขนาด 2.1/2"	เกลียว 10x1.25	156.-
	10x1.5	156.-
80 มิล	14x2	264.-
5"	16x2	456.-

แปรงลวดบางสี่ทองอัดแผงโซลาร์


ขนาด 2"	อันละ 59.-
2.1/2"	62.-
3"	79.-
4"	98.-
5"	150.-
6"	198.-

แปรงลวดมีแกนสี่ทองอัดแผงโซลาร์


ขนาด 2"	อันละ 66.-
2.5"	72.-
3"	90.-
4"	108.-

แปรงลวดถ้วยมีแกนอัดแผงโซลาร์


ขนาด 2"	อันละ 84.-
2.5"	102.-
3"	108.-

แปรงพู่กันสี่ทองอัดแผงโซลาร์


ขนาด 12 mm	อันละ 48.-
17 mm	72.-
25 mm	84.-
30 mm	96.-

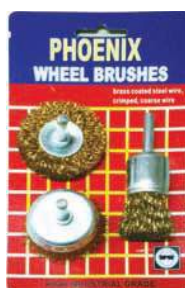
แปรงสวด


แปรงสวดเหล็ก มีนิ ปลายโค้งอัดแผงโซลาร์	อันละ 72.-
แปรงสวดสแตนเลส มีนิ ปลายโค้งอัดแผงโซลาร์	อันละ 108.-
แปรงสวดทองเหลือง มีนิ ปลายโค้งอัดแผงโซลาร์	อันละ 88.-
แปรงสวดมีนิ ปลายตรง เหล็ก	69.-
ทองเหลือง	85.-
สแตนเลส	105.-

แปรงสวด

แปรงสวด 8 ตัวชุด

- แปรงบาง 25 มิล, 40 มิล, 50 มิล, 63 มิล, 75 มิล
- แกน 1/4" 3 ตัว

ชุดละ 192.-
แปรงสวดชุด

แปรงสวด 3 ตัวชุด

- แปรงถ้วยมีแกน 2"
- แปรงบางมีแกน 2"
- แปรงพู่กัน 25 มิล

ชุดละ 192.-
แปรงสวดมีด้าม


แปรงสวดเหล็กด้ามแดง	อันละ 78.-
แปรงสวดสแตนเลสด้ามเขียว	อันละ 168.-
แปรงสวดทองเหลืองด้ามเหลือง	อันละ 144.-

(บรรจุกล่องละ 24 อัน)

"เบอร์ตัน" คีมย้ำรีเวท เกรดอุตสาหกรรม


BT-101 แบบฝรั่งเศส, FC ตัวทำจาก Aluminum Di-Casting สีแดง ปาก 2 จีบ ทำจากเหล็ก CR-MO

ราคาตัวละ **400.-**

"เบอร์ตัน" คีมย้ำรีเวท เกรดอุตสาหกรรม


BT-102 แบบญี่ปุ่นรุ่นยอदनนิยม HR-002 ตัวทำจาก Aluminum Di-Casting สีฟ้าสาองา ปาก 2 จีบ ทำจากเหล็ก CR-MO

ราคาตัวละ **280.-**

"เบอร์ตัน" คีมย้ำรีเวท เกรดอุตสาหกรรม


BT-103 แบบอเมริกา ตัวทำจากเหล็ก stamping steel หน้า 2 มิล ปาก 2 จีบ ทำจากเหล็ก CR-MO

ราคาตัวละ **196.-**

"เบอร์ตัน" คีมย้ำรีเวท เกรดอุตสาหกรรม


BT-106 รุ่นงานหนักแบบอิตาลี, 1741. ตัวทำจาก Aluminum Di-Casting สีส้ม ปากรุ่นงานหนัก 3 จีบ ทำจาก CR-MO

ราคาตัวละ **440.-**

"เบอร์ตัน" คีมย้ำรีเวท เกรดอุตสาหกรรม


BT-201 คีมรีเวทด้ามยาวรุ่นงานหนักแบบใหม่ล่าสุด จีบรีเวทได้ถึง 6.3 มิล มือจับรุ่นใหม่ จับถนัดมือ, เบาแรง หัวทำจาก Aluminum Di-Casting สีส้ม ปาก 3 จีบทำจาก CR-MO

ราคาตัวละ **1,300.-**

"เบอร์ตัน" คีมย้ำรีเวท เกรดอุตสาหกรรม


BT-301 คีมย้ำกระแทก แบบฝรั่งเศส, FC หัวและมือจับ ทำจาก Aluminum Di-Casting สีแดง ปาก 3 จีบ ทำจากเหล็ก CR-MO

ราคาตัวละ **1,200.-**

ผลิตโดย บริษัทแคนาดา ที่ใหญ่เป็นอันดับ 2 ของโลก เป็นผู้ผลิตรีเวทให้แก่ บริษัทรีเวทชื่อดังทั้งในญี่ปุ่น, อิตาลี, ฝรั่งเศส, อังกฤษ

บ็อกชุด 1/2" 6P มีล 17 ชิ้น



- สุกบ็อก 13 สุก
- ขนาด 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32
- บ็อกต่อ 5", 10"
- ค้ำบ็อก 15"
- ค้ำพรีแบบใหม่ แกนงอ

ชุดละ **3,060.-**

รู 1/4" 18 ชิ้น 6P
รู 3/8" 16 ชิ้น 6P

1,550.-

2,100.-

บ็อกชุด รู 1/2" 21 ชิ้น 6P, 12P มีล



- สุกบ็อก 15 สุก
- ขนาด 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 26, 27, 30, 32
- ค้ำพรี 1/2"x10", ค้ำบ็อก 1/2"x15"
- ค้ำเลื่อน 1/2"x12"
- บ็อกต่อ 1/2"x5" และ 10", บ็อกอ่อน 1/2"

ชุดละ **3,690.-**

(เกรดอุตสาหกรรมจากไต้หวัน, สุกบ็อกทำจาก CR-V แท้ มีเฉพาะเบอร์ที่นิยมใช้, ไม่มีเบอร์นอก)

ค้ำพรีก้านโค้งหัวไข่



ค้ำพรีก้านโค้งหัวไข่ (มีปุ่มปลดล็อก 72 ฟัน)
หัวไข่เล็กพิเศษ, แป้นค้ำบ็อกใหญ่ ค้ำจับใหม่ถนัดมือ

1,044.-

Ratchets



ค้ำพรี ขนาด

1/2."x 10" (ค้ำลายกสิง)

838.-

1/2" x 10" (ค้ำเตเปอร์ แป้นค้ำ สุกบ็อกใหญ่)

927.-

3/4" x 20" (รุ่นงานหนัก)

2,304.-

Sliding T-handle



ค้ำเลื่อน ขนาด 1/2" x 12"
3/4" x 20"

270.-
792.-

Flex Handles



ค้ำบ็อก รู 1/2"x18"

675.-

3/4"x19" **1,296.-**

เล็บพี

เล็บพี 24" Flexible Mechanical Finger (4พัน)



ราคาอันละ 150.-

ถอดไส้กรองน้ำมัน



แบบสายพาน ราคาอันละ 160.-

แบบโซ่ ราคาอันละ 200.-



หูฟังเครื่อง



ราคาชุดละ 700.-

ลูกบ็อกหัวเทียน

Spark Plug Socket



16 มม ราคาตัวละ 99.-

21 มม ราคาตัวละ 126.-

บ็อกกลมถอดล้อแม็ก

THIN WALL IMPACT SOCKET



- รุ้งงานหนัก CHROME MOLYBDENUM
- พลาสติกกันเกิดรอยที่วงล้อและน็อต
- ออกแบบให้พนักบาง/ลึกเพื่อล้อแม็กโดยเฉพาะ
- สีสันลึกลับ แดง,ฟ้า,ทอง ตามเบอร์บ็อกกลม

ราคาชุดละ 1,188.-

ปลีกถูกละ 400.-

ขนาด 17 19 21 มม



ไขควงลม สี่แฉก NO.2 ยาว 110 มม.
TORSION FORGED, HIGH TORQUE

ราคาต่อกละ: **140.-**



คีมถอดไส้กรอง 60 - 115 มม.
DROP-FORGED (T70331)

ราคาตัวละ: **550.-**



เหล็กชุดลูกปืน

ขนาด	ราคาตัวละ
19-35 มม (AB-1)	754.-
24-55 มม (AB-2)	824.-



ข้อต่อลม ด้ามอลูมิเนียมลายกสิงห์พร้อมลูกปืนติดลบ

ขนาด	ราคา
1/2" x 8"	1,280.-
3/4" x 10"	2,120.-



ด้ามฟรีโมโคร ขนาดเล็กพิเศษ รู 1/2"
มีปุ่มปลดล๊อค

ราคาตัวละ: **1,080.-**

Universal Joints



ข้อต่อ ขนาด 1/2" **184.-**
3/4" **918.-**

Torque Wrenches

รุ่นอุตสาหกรรม



คํามปอนด์ หัวฟรี 1/2"

ขนาด 150 ปอนด์ (210 nm) **1,425.-**
250 ปอนด์ (350 nm) **2,800.-**

คํามปอนด์ หัวฟรี 3/4"

ขนาด 300 ปอนด์ (420 nm) **3,330.-**

คํามปอนด์ หัวฟรี 1/4"

ขนาด 240 in.lb (24 nm) **1,284.-**

คํามปอนด์ หัวฟรี 3/8"

ขนาด 80 ปอนด์ (110 nm) **1,100.-**

คํามปอนด์แบบเข็ม 150 lbs



คํามปอนด์แบบเข็ม 150 lbs **396.-**

ลูกบ๊องกลม 6 เหลี่ยม



ลูกบ๊องกลม รู 1/2" 6 เหลี่ยม ยาว

ขนาด (มิล)	10	12	14	17	19	21	22	24
	200.-	220.-	270.-	280.-	310.-			

ลูกบ๊องกลม รู 3/4" 6 เหลี่ยม สั้น

	24	27	30	32	35	36
	300.-	350.-	390.-	400.-	430.-	

ขนาด (มิล)	38	41	46	50
	480.-	530.-	610.-	800.-

Extension Bars

รุ่นอุตสาหกรรม มีน้ำแข็ง SQUARE DR.



ข้อต่อ	ขนาด 1/2"	ขนาด 3/4"
ยาว 3"	126.-	ยาว 4" 360.-
5"	155.-	8" 440.-
10"	250.-	16" 810.-

ข้อต่อหัวบอล ขนาด 1/2" (รุ่นงานหนัก INDUSTRIAL GRADE)

ยาว 5"	190.-
10"	300.-

Socket Adaptors



ข้อลด	ขนาด 1/2" - 3/8"	75.-
	3/4" - 1/2"	300.-
	1" - 3/4"	500.-
ข้อเพิ่ม	1/2" - 3/4"	300.-
ข้อเพิ่ม	3/8" F 1/2" M	70.-

ข้อลดลม+ข้อเพิ่มลม



ข้อลดลม	3/4"-1/2"	450.-
	1/2"- 3/8"	188.-
ข้อเพิ่มลม	1/2"-3/4"	405.-

(รุ่นงานหนัก ฐานโลหะแบบซี่ปูน)

สินค้า	ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
สูกบ็อก รู 1/4" 6 เหลี่ยม	6 7 8 5/16"	34.-		
	10 3/8"	38.-		
สูกบ็อก รู 1/2" สั้น 6 เหลี่ยม และ 12 เหลี่ยม  (ทำจาก CR-V ขัดเงาทั้งนอกและภายในสูกบ็อก)	8 9 10 11 12	66.-	23 24	130.-
	13 14	79.-	26	138.-
	15 16 17 18 19	90.-	27	166.-
	20 21 22	99.-	29(6P) 30 32	176.-
สูกบ็อก รู 1/2" ยาว 6 เหลี่ยม และ 12 เหลี่ยม  (ทำจากเหล็ก CR-V แท้ เหลี่ยมลึกพิเศษ)	8 9 10 11 12	148.-	20 21 22	245.-
	13 14	173.-	23 24	297.-
	15 16 17	198.-	25(6P) 26 27	342.-
	18 19	225.-	30 32	414.-
สูกบ็อก รู 1/2" 6 เหลี่ยม แบบ Superlock, Matrix 	10 11 12	66.-	24	130.-
	13 14	79.-	26	138.-
	17 19	90.-	27	166.-
	21 22	99.-	30 32	176.-
สูกบ็อก รู 3/4" (ทำจาก CR-V ได้หัวนัท)   	17 19 21 22	225.-	41	450.-
	23 24 25 26	243.-	42	540.-
	27	260.-	46	603.-
	28 29 30	288.-	50	720.-
	32	315.-	54 55	972.-
	33 34 35	350.-	60	1,206.-
	36 38	405.-		
	19 21 22	225.-	33 35	350.-
	24 26	243.-	36 38	405.-
	27	260.-	41	450.-
	29 30	288.-	46	603.-
	32	315.-	50	720.-

สินค้า	ขนาด	รายละเอียด	ราคา
 6 แฉก "Tampered Star" Bit Sockets	ยาว 55 มม	TX20 TX25 TX27 TX30 TX40	
		TX45 TX50 TX55 TX60	158.-
		TX70	180.-
	ยาว 100 มม	TX20 TX25 TX27 TX30 TX40	
		TX45 TX50 TX55 TX60	198.-
 12 แฉก "Spline" Bit Sockets	ยาว 55 มม	5 6 8 10 12 มม	158.-
	ยาว 100 มม	5 6 8 10 12 มม	198.-
 6 เหลี่ยม "Hex" Bit Sockets	ยาว 55 มม	4 5 6 8 10 12 มม	153.-
		14 17 19 มม	189.-
	ยาว 100 มม	4 5 6 8 10 12 มม	198.-
	7 ตัวชุดถอดได้	4 5 6 7 8 10x30 มม	240.-
 ลูกบ็อกเคียวยลมน "Star" impact sockets หล่อขึ้นเตา ทำจากเหล็ก CR-MO	ยาว 80 มม	TX20 TX25 TX27 TX30 TX40	
		TX45 X50 TX55 TX70	360.-
 ลูกบ็อกหัวเทียน Spark Plug Socket	ขนาด 16 มม		99.-
	ขนาด 21 มม		126.-
 บ็อกกลมถอดล้อแม็ค THIN WALL IMPACT SOCKET	ขนาด 17, 19, 21 มม	□ รุ้มนานหนัก, CHROME MOLYBDENUM	
		□ พลาสติกกันเกิดรอยที่วงล้อและน๊อต	
		□ ออกแบบให้ผนังบาง/ลึก	
		เพื่อล้อแม็คโดยเฉพาะ	ชุดละ
		□ สีเมทัลลิก แดง, ฟ้าย, ทอง ตามเบอร์บ็อกกลม	1,188.-

สินค้า	รายละเอียด	ราคา
 ได้หัวกันแทะ 100% ทำจากเหล็ก CR-V แท้ ชูบ SATIN	ตัวแฉก TX 9 ตัวชุด T10-T50	360.-
	หกเหลี่ยมสั้น 9 ตัวชุด 1.5-10 มิล	306.-
	หกเหลี่ยมยาว 9 ตัวชุด 1.5-10 มิล	378.-
	หกเหลี่ยมยาวหัวบอล 9 ตัวชุด 1.5-10 มิล	432.-
	หกเหลี่ยมยาวพิเศษ S2	600.-
	หกเหลี่ยมยาวพิเศษหัวบอล S2	660.-
 สีดำม่วง *รุ่นงานหนัก	ตัวแฉก TX 9 ตัวชุด T10-T50 (ยาวพิเศษ)	720.-
	หกเหลี่ยมยาวหัวบอล 9 ตัวชุด 1.5-10 มิล (ยาวพิเศษ)	630.-
	***ทำจากเหล็กเหนียว S2 เกรดใบดาวสมสีม่วงดำ	
	ตัวแฉก TX (ยาวพิเศษ) T15 T20 T25	76.-
	T30	99.-
	T40	115.-
	ตลับ TX 8 ตัวชุด T9-T40	324.-
	ตลับหกเหลี่ยม 8 ตัวชุด 2-10 มิล	324.-
	***ทำจากเหล็ก CR-V ชูบ SATIN ตลับเหล็กสีแดงเมทัลลิก	
	ร่อนน็อตหัวกลมสาย TORX	
ตัว L TX มีรู เนื้อเหล็ก SATIN CR-V แท้ 	T10	28.-
	T15	28.-
	T20	28.-
	T25	32.-
	T27	34.-
	T30	34.-
	T40	36.-
	T45	46.-
	T50	52.-
	T55	90.-
*** หมายเหตุ : TX ทุกชนิดของ AMPRO ผลิตตามลิขสิทธิ์ของ TORX, อเมริกา ทำให้แบบสวย, ทนทานกว่า จับน็อตได้แน่นกว่า		

ยกवालัว ตัว C จากใต้หัวนัท



เล็ก แบบเยอรมัน	68 - 130 มิล	ตัวละ	954.-
ใหญ่ แบบอเมริกา	75 - 165 มิล	ตัวละ	1,782.-
อะไหล่ปาก		ตัวละ	540.-

คีมถ่างแหวนลูกสูบ

ใต้หัวนัท



50 - 100 มิล	8"	520.-
80 - 120 มิล	9"	600.-
110 - 160 มิล	9.1/2"	640.-

โซ่ถอดไล่กรองน้ำมัน



โซ่ถอดไล่กรองน้ำมัน ชุดละ 180.-

จัดแพ่ง DOUBLE-BLISTER

ลานรัดแหวนลูกสูบ



ลานรัดแหวนลูกสูบ	5"	396.-
	7"	450.-
	7" สูง	900.-

มีน็อตปรับความเร็วหรือล็อกตัวลานได้แบบอเมริกา ตัวลานทำจากเหล็กสปริงแท้

ที่ถอดไล่กรองน้ำมันเครื่อง



ที่ถอดไล่กรองน้ำมันเครื่อง ตัวละ 630.-

จัดแพ่ง DOUBLE-BLISTER [64 - 120 มิล]



เลื่อยมือ 6" คมพิเศษ ไม่ต้องลับอีก
(ULTRASHARP, DIAMOND GROUND, HARDEN TEETH)

ราคา **300.-**



กุญแจเลื่อนตามสันพิเศษ ปากจับได้ 1"
เกลียวหนอนแข็งพิเศษ (PRECISION) มี scale ที่หัว

ราคา **440.-**



ข้างแหวนสันพิเศษ 7 ตัวชุด เหล็ก CR-V
ชุด CHROME-MIRROR, แหวน CONVEX เอียง 15°
ขนาด 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19
7 ตัวชุด : 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"

ราคา **1,328.-**



บ็อกเตื่อยรู 1/2" 7 ตัวชุด ถอดเปลี่ยนได้
(เหล็ก S2) ยาว 30 มม

ขนาด	ราคา
T20, T25, T30, T40, T45, T50	240.-
หกเหลี่ยม 4, 5, 6, 7, 8, 10	240.-

กระบอกอัดจารบี "คูเกิล" เกรดอุตสาหกรรม, แบบ อเมริกา



น้ำหนัก : 1.4 KG ทำจากเหล็กเกรดดี (precision steel tube)
มีวาล์วไล่ลมออกและจารบีเข้า แยกต่างหาก 2 ข้าง
บรรจุในของพลาสติก และกล่องสีทุกตัว

ขนาด 500 cc

ความดัน : 10000 PSI (412 bar)

ราคาตัวละ **500.-**

หัวอัดจารบีเกรดอุตสาหกรรม

ท่อแป๊ป แกนยาว 160 มิล

สายอ่อนอัดจารบี

ขนาด 8 มิล,ทนแรงดัน 10000 PSI :



ตัวละ **50.-**



อันละ **30.-**



ยาว 12"

ราคาเส้นละ **150.-**

18"

220.-

ดอกไขควงลม AMPRO, ได้หัววันแท้
แฉก NO. 2 x 65



แฉก NO.2 x แฉก 6 มิล

สีทอง ดอกกละ **25.-** ยาว 65 มิล ดอกกละ **25.-**

สีเทา ดอกกละ **22.-** สีทอง

ปลายไขควงแบบซี่ปุ่น ทำจากเหล็ก S2 แท้ ทำจากได้หัววันแท้
บรรจุในแผงเสียบ และฉัดแผง BLISTER-CARD

บ็อกแม่เหล็ก

บ็อกแม่เหล็ก, ได้หัววันแท้ สีเหล็กกลม



8x45 อันละ **46.-** 8x65 อันละ **54.-**

10x45 **58.-** 10x65 **62.-**

5/16"x65 **54.-**

3/8"x65 **62.-**

T 70044 ยกาวาล์ว ทวินแคม

ตรา AMPRO, TAIWAN แท้

สำหรับเครื่องยนต์ OHC, OHV, CVH



55-175 มิล รุ่นงานหนัก ตัวละ **1,900.-**

ยกาวาล์ว ตัว C จากได้หัววันแท้



68-130 มิล เล็ก แบบเยอรมัน ตัวละ **954.-**

75-165 มิล ใหญ่ แบบอเมริกา ตัวละ **1,782.-**

อะไหล่ปาก ตัวละ **540**

ตามตีปัดนิ้ว

เหล็กเหนียว รุ่งงานหนัก ตรา "โพธิ์ดำ"
ได้หัวนัท



No. 0 (1/4")	252.-
No. 1 (3/8")	308.-
No. 2 (1/2")	378.-
No. 3 (3/4")	532.-
No. 4 (1")	1,232.-

ตามตีปกลม

เหล็กเหนียว ตรา "โพธิ์ดำ"



φ 1"	286.-
φ 1.5/1.6"	344.-
φ 1.1/2"	400.-
φ 2"	596.-

เหล็กคุด 3 ขา ได้หัวน

รุ่นประหยัด



3"	234.-
4"	297.-
6"	540.-
8"	1,080.-

เหล็กคุด 2 ขา ได้หัวน



3"	189.-
4"	252.-
6"	450.-
8"	828.-

หัวสว่าน "เอช.เอส"

หัวสว่าน "เอช.เอส" เกรดอุตสาหกรรม
จากได้หัวนัท 100%
(ค่า ACCURACY ดีกว่าเกรดธรรมดา)



ขนาด	รูเดเปอร์	รูเกลียว
1/4"	540.-	540.-
3/8"	574.-	574.-
1/2"	650.-	650.-
5/8"	715.-	
3/4"	1,820.-	

จําป๋นหัวสว่าน "เอช.เอส"

จําป๋นหัวสว่าน ตรา "เอช.เอส" ได้หัวน



ขนาด	ราคา
1/4"	78.-
3/8"	78.-
1/2"	90.-
5/8"	98.-
3/4"	200.-

คีมย้ำรีเวท เช็ปุ่น TAIYO

คีมย้ำรีเวท เช็ปุ่น TAIYO HR-007
(ทุกตัวมี CERTIFICATE รับรองว่าทำในเช็ปุ่นแท้)


752.-
ที่กรอหิน TAIYO
1,100.-
คีมย้ำรีเวท แบบกระแทก TAIYO

คีมย้ำรีเวท แบบกระแทก TAIYO
HR-50


3,680.-

ชุดซ่อมรีเวท **515.-**

**กรรไกรตัดเหล็กเส้น
TAIYO**


ขนาด	18"	ตัดเหล็กได้	8 มิล	1,960.-
ขนาด	24"	"	10 มิล	2,616.-
ขนาด	30"	"	12 มิล	3,480.-
ขนาด	36"	"	15 มิล	4,800.-
ขนาด	42"	"	18 มิล	7,200.-

**TS-800N คีมตัดลวด
TAIYO ,JAPAN แท้**


ด้ามอลูมิเนียม ใช้แรงลดลง 35%
หนักเพียง 155 กรัม **ตัวละ 600.-**

คีมตัดลวดเช็ปุ่น TAIYO

คีมตัดลวดเช็ปุ่น TAIYO



ตัดลวด LOW CARBON 4 มิล
HIGH CARBON 2 มิล
TS-800 ขนาด 8" **544.-**

ปากกาเหล็กเหนียว ตัวซี

ตรา **TOP** จากเช็ปุ่นแท้
DROP-FORGED รุนงานหนัก หัวจับแบบหกเหลี่ยม



2"	1,105.-
3"	1,190.-
4"	1,530.-
5"	1,870.-
6"	2,700.-
8"	3,570.-
10"	5,610.-
12"	13,800.-

คีมปากขยาย A.B.C เช็ปุ่นแท้


คีมปากขยาย A.B.C เช็ปุ่นแท้	
ขนาด 6"	ตัวละ 260.-
8"	ตัวละ 333.-

แหวนฟรี 2 หัว

ตรา **TOP** รุนงานหนัก เช็ปุ่นแท้



17x19	ตัวละ 1,190.-
17x21	ตัวละ 1,190.-
19x21	ตัวละ 1,330.-

แหวนหัวฟรี 2 บ้าง

ตรา **GLORY** แบบเช็ปุ่น



22x24	ตัวละ	780.-
24x26		888.-
30x36		1,850.-
36x41		2,590.-

17x19	17x21	ตัวละ 600.-
19x21		660

ปากกาตัว C มาตรฐานเยอรมัน
 รุ่นงานหนัก (Heavy-duty, DIN) แบบคอลึก
 ทำจากเหล็ก C45 Drop-Forged ชุบ Enamel
 สีดำ , แกนชุบแข็งสีดำ เกลียวตัว T



ขนาด	ขนาดสกรู	ความหนาแกนตัว C	จับได้ลึก	ราคาตัวละ
4"	19 มม	19 มม	3.1/4"	390.-
6"	19 มม	21.5 มม	4.1/4"	770.-
8"	19 มม	23.5 มม	5"	950.-
10"	19 มม	28.5 มม	6"	1,640.-
12"	19 มม	34 มม	6.3/8"	2,280.-

จับอ็อก Kugel X



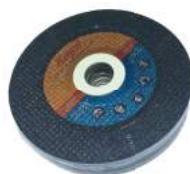
X-300A ราคาอันละ: **240.-**

X-500A ราคาอันละ: **260.-**

แผ่นตัด Kugel ขนาด 4" หนา 1 มม (105 x 1 x 16 mm)

แผ่นตัดเหล็ก, สแตนเลส ทำจาก White corundum

กล่องละ 10 แผ่น



จำนวนลัง	จำนวนแผ่น	ราคาแผ่นละ
-	1	12.-
1/2	250	11.-
1	500	10.-
2	1,000	9.-

หกเหลี่ยม KUGEL 9 ตัวชุด
CR-V, HRC 52-56 :


1.5-10 มิล	สั้น	ชุดละ	130.-
	สั้นหัวบอล		150.-
	ยาวพิเศษ		240.-
	ยาวพิเศษหัวบอล		260.-
1/16"-3/8"	สั้น	ชุดละ	130.-
	ยาวพิเศษ		240.-
	ยาวพิเศษหัวบอล		260.-

ตัวแอส TX ตรา KUGEL 9 ตัวชุด
T10-T50 : HRC 52-56 CRV-MO
บุบ satin

ด้านสั้นไม่มีรู
ด้านยาวมีรู

สั้น	ชุดละ	175.-
ยาวพิเศษ		280.-

กรรไกรตัดลึงกะสี KUGEL แบบเยอรมัน


ขนาด 12"	อันละ	480.-
14"		600.-

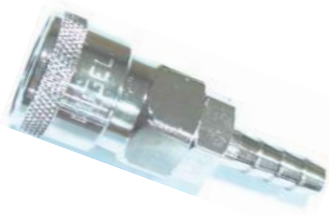
(ตัดเหล็กแผ่นหนา 1.4 มิล)
กรรไกรตัดลึงกะสี KUGEL


ด้ามเหลือง ตัดตรง	อันละ	300.-
ด้ามเขียว ตัดขวา		300.-
ด้ามแดง ตัดซ้าย		300.-

(ตัดเหล็กแผ่นหนา 1.2 มิล, ด้าม 2 สี TWO-TONE)

คอปเปอร์ แบบกึ่งปั๊ม มาตรฐาน ISO 9002 :

คอปเปอร์รวม



20 SH



20 SM



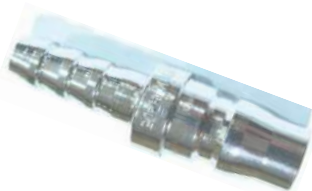
20 SF



20 SP

รุ่น	ยาว (mm)	กว้าง (mm)	ราคาตัวละ
20 SH	71	26.5	90.-
20 SM	54	26.5	90.-
20 SF	51.5	26.5	90.-
20 SP	57.5	26.5	100.-
30 SH	70	26.5	100.-
40 SM	57	26.5	110.-

ข้อต่อคอปเปอร์



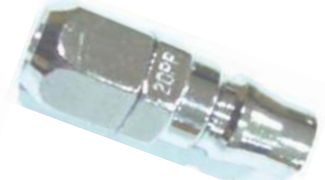
20 PH



20 PM



20 PF



20 PP

รุ่น	ยาว (mm)	กว้าง (mm)	ราคาตัวละ
20 PH	51	15	24.-
20 PM	40	14	24.-
20 PF	38.5	16	24.-
20 PP	41	14	26.-
30 PP	41	16	34.-

น๊อคตัว T ยาว KUGEL

น๊อคยาว 50 มิล, SATIN, CR-V :



(กล่องละ 10 ตัว, กล่องสีพร้อมแม่แบบ)

ขนาด 8 มิล	ตัวละ 115.-
10 มิล	125.-
12 13 มิล	135.-
14 มิล	140.-

น๊อคตัว Y ยาว KUGEL

น๊อคยาว 50 มิล, SATIN, CR-V :



(กล่องละ 10 ตัว, กล่องสีพร้อมแม่แบบ)

ขนาด 8x10x12 มิล	ตัวละ 140.-
10x12x14 มิล	165.-

ปากกาตัว C "KUGEL"

ทำจากเหล็ก C45 DROP-FORGED แบบใหม่ อัดบาง คอเล็ก ชุบ ENAMEL

ได้มาตรฐานอเมริกา ANSI



(คุณภาพดีกว่าเกรด MALLABLE STEEL 40%)

ขนาด 2"	ราคา 90.-	ขนาด 6"	ราคา 330.-
3"	158.-	8"	456.-
4"	200.-		

โหลขเจาะคอนกรีต KUGEL : CARBIDE TIPPED CORE DRILL FOR CONCRETE WITH SDS-PLUS



ขนาด 35 มิล	ราคา 380.-
40 มิล	380.-
50 มิล	480.-
65 มิล	580.-
76 มิล	760.-
150 มิล	1,400.-
เฉพาะแกน	120.-

โหลขคอนกรีต หัวเพชร พร้อมแกน SDS



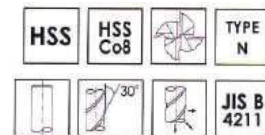
ขนาด 50 x 165	ราคาชุดละ 1,700.-
63 x 165	1,800.-

เอ็นมิล 4 ฟัน

เกรด HSSCO 8% (M42) 30° - HELIX,

มาตรฐาน JIS B4211

(ผลิตโดยบริษัทร่วมทุนญี่ปุ่น ที่ติดอันดับ TOP 500 COS WORLDWIDE)



ขนาด (mm)	แกน	ความยาวใบมีด	ความยาวตลอดตัว	ราคาต่อกล:
2.0	6	6	50	160.-
3.0	6	10	55	160.-
4.0	6	12	55	160.-
5.0	6	15	60	160.-
6.0	6	15	60	160.-
7.0	8	20	70	224.-
8.0	8	20	70	224.-
10.0	10	25	80	280.-
12.0	12	30	90	340.-
13.0	12	35	95	460.-
14.0	12	35	95	460.-
16.0	16	40	105	600.-
18.0	16	40	105	760.-
20.0	20	45	115	920.-
22.0	20	45	115	1,060.-
24.0	25	50	125	1,580.-
25.0	25	50	125	1,580.-
26.0	25	50	125	1,714.-

ตีเกลียวสว่าน

SPIRAL TAP เกรด JIS HSSE SP (ใช้หลายชั้น)

ขนาด (mm)	ราคาต่อกล:
3x5	165.-
4x7	170.-
5x8	178.-
6x1	190.-
8x1.25	242.-
10x1.25, 10x1.5	330.-
12x1.75	440.-
14x1.5, 14x2	580.-
16x1.5, 16x2	700.-
18x2.5	870.-
20x2.5	1,130.-
24x3	1,728.-



ขนาด	ราคาต่อกล:
BSP 1/8"	360.-
1/4"	460.-
3/8"	618.-
1/2"	858.-

น๊อนอุตสาหกรรม 5 in 1 อัดแพง : ประกอบด้วย

- หัวทองแดง สำหรับงานโลหะที่ไม่ต้องการให้เกิดประกายไฟ
- หัวโลหะแข็ง สำหรับงานหนัก
- หัวอลูมิเนียม , PU และ NYLON หลากหลายความแข็งเพื่อไม่ให้ชิ้นงานเสียหาย
- * ด้ามไม้ HICKORY แท้ นำเข้าจากอเมริกา

ขนาด (mm)	ราคาชุดละ
22	520.-
28	780.-
35	988.-
45	1,580.-



โอสขอเจาะไม้ 5 ตัว/ชุด

โอสขอ 4 ตัว ขนาด 1. 1/4", 1. 1/2", 1. 3/4", 2. 1/4" เจาะได้ลึก 25 มม.
ทำจากเหล็ก #55 HRC 47-50 สำหรับเจาะไม้, คอมโพสิต, SOFT METAL
แกน 1/4" หรือ หกเหลี่ยม กดเปลี่ยนได้ง่าย แกนล็อกกับโอสขอด้วยแม่เหล็ก
สับเปลี่ยนขนาดได้ง่าย

ราคาชุดละ **300.-**

คีมยั้วรีเวท 4 in 1

heavy duty hammer

แบบใหม่จากยุโรป หมุนเปลี่ยนหัวรีเวทได้ง่าย

4 ขนาด : 3.2, 4, 4.8, 6.4 มม



ราคา **840.-**

คีมยั้วรีเวท M4 - M10 NUT RIVET



ราคาชุดละ **1,800.-**



บ็อกแม่เหล็ก เกรด CR-V ชูบ BLACK ELECTRODE

ขนาด	ราคาต่อกล่อง
8 x 45	43.-
10 x 45	45.-
8 x 65	48.-
10 x 65	50.-



ด้ามฟรี ด้ามลายกลิ้ง, ปุ่มปลดล็อกขนาดใหญ่ ทำจากเหล็ก CR-V, มาตรฐาน DIN

1/2"x10"	ราคาอันละ	560.-
----------	-----------	-------



ลูกบ็อกหัวเทียน ทำจากเหล็ก CR-V บรรจุกล่องละ 12 ลูก

ขนาด	ราคาต่อลูก
16 มม	80.-
21 มม	100.-



ด้ามเลื่อน ทำจากเหล็ก CR-V กล่องละ 6 ตัว

1/2" ยาว 12"	ราคาอันละ	230.-
--------------	-----------	-------



คีมจับอิเล็ก ทำจากทองแดงชุบแข็ง COPPER FORGED มาตรฐานอุตสาหกรรมญี่ปุ่น JIS, เกรดสูงสุดที่ใช้กันในปัจจุบัน

ขนาด	ราคาอันละ
300A	360.-
500A	400.-



ปืนเป่าลม 2 Ways เกรดอุตสาหกรรม แกนยาว 10 cm

ราคาตัวละ	240.-
-----------	-------

ข้อต่อสำหรับปืนเป่าลม (PM) ราคาตัวละ 20.-

ตีแปงเกลียวตัวผู้ มาตรฐานญี่ปุ่น รุ่นงานหนัก JIS-H



ขนาด (mm)	ราคา
3 x 5	122.-
4 x 7	122.-
5 x 8	122.-
6 x 1	138.-
8 x 1.25	200.-
10 x 1.25	222.-
10 x 1.5	222.-

ขนาด (mm)	ราคา
12 x 1.75	323.-
14 x 1.5	428.-
14 x 2	428.-
16 x 2	550.-
20 x 2.5	840.-
24 x 3	1,260.-

BSW :



ขนาด (mm)	ราคา
3/16" x 24	122.-
1/4" x 20	138.-
5/16" x 18	210.-
3/8" x 16	230.-
7/16" x 14	290.-
1/2" x 12	353.-
5/8" x 11	504.-
3/4" x 10	738.-

กุญแจเลื่อน Inco JIS Heavy-Duty ทำจาก CR-V , Drop-Forged มี Scale วัดที่ปาก



ขนาด	ราคา
15"	744.-
18"	1,248.-
24"	2,160.-

จับแป๊ป 2 ขา เกรดเยอรมันสูงสุด VPA/GS (สูงกว่า GS TUV) ทำจาก CR-V Drop-Forged



ขนาด	ราคา
1"	480.-
1.1/2"	650.-
2"	1,050.-
3"	1,970.-
4"	3,000.-

เกจวัดลมยาง เกรดอุตสาหกรรม มีครอบยางกันกระแทก ทำมาจากทองเหลือง มีปุ่มล็อกดูค่าความดัน มาตรฐานฝรั่งเศส

ราคาอันละ **240.-**



บ็อกซ์ชุด

ชุด 1/2" 24 ตัวชุด 8-32 มิล

ทำจากเหล็ก CR-V ชุบชาตินี มาตราฐาน DIN

ราคาชุดละ 2,600 บาท



ตีปชุด

ทำจากเหล็ก Alloy มาตราฐาน JIS



จำนวนตัว/ชุด	ขนาด	ราคาชุดละ
21 ตัว	3-12 mm	690.-
40 ตัว	3-12 mm	1,170.-

ชุดซีเคมมปิดควาล์วสปริง

ขนาด 16, 19, 23, 25, 30 mm.

ราคาชุดละ 1,680.-



ซีเคมมปิดควาล์วสปริง

ขนาด 25 และ 30 mm.

- Capacity 45-145 mm.
- ลึก 250 mm.

ราคาตัวละ 3,240.-





ชุดบานแป๊บ KUGEL รุ่นงานหนัก มาตรฐานอเมริกา 27 ประกอบด้วย

- บานแป๊บ 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4"
- ดัดแป๊บ 1/8" – 1.1/8" (4 – 28 mm) 274
- ลูกบานรุ่นงานหนัก 5 ตัวชุด
- ประแจขันวาล์วเอร์ 3/16"x1/4" , 5/16"x3/8"

ราคาชุดละ 1,800.-



ชุดบานแป๊บ KUGEL 2 ชั้นพร้อมดัด 1226LA

3/16" – 5/8" ลูกบาน 7 ตัว, ดัดแป๊บ 274

ราคาชุดละ 900.-



ดัดแป๊บทองแดง KUGEL

1/4"

ราคาอันละ 380.-

3/8"

570.-

1/2"

715.-



ดัดแป๊บ 274

1/8" – 1.1/8"

ราคาอันละ 260.-



แม่เหล็กเก็บของตก 3-in-1 ขนาด 1.1/2" x 4 cm

พร้อมกระจากกลม 3 cm และ 5 cm

ความยาวแกนเมื่อยึดสุด 80 cm

ราคาชุดละ 300.-

สินค้า		ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
ไดตาป <i>Kugel</i> 		φ 1"		BSW 1/8" 5/32"	90.-
		มิล 3x5 4x7 5x8	90.-	3/16" 1/4" 5/16"	90.-
		6x1 8x1.25	90.-	3/8"	90.-
		10x1.25 10x1.5	90.-	BSP 1/8"	90.-
		φ 1.1/2"		NPT 1/8"	120.-
		12x1.25 12x1.5	150.-	BSW 3/8" 7/16"	150.-
		12x1.75 14x1.25	150.-	1/2" 9/16" 5/8" 3/4"	150.-
		14x1.5 14x2	150.-	BSP 1/4" 3/8"	150.-
		16x1.5 16x2	150.-	NC 1/2"	150.-
				NPT 1/4" 3/8"	200.-
ตาปเดี่ยว NO.2 <i>Kugel</i>		มิล 3x5 4x7	24.-	BSW 1/8" 5/32"	22.-
		5x8	25.-	3/16"	24.-
		6x1	27.-	1/4"	25.-
		8x1.25	32.-	5/16"	34.-
		10x1.5	40.-	3/8"	40.-
ตาปเกลียว 3 ตัวชุด เกลียว MM 		2x0.4	120.-	16x1.5 16x2.0	250.-
		3x0.5 4x0.7	70.-	18x1.5 18x2.5	320.-
		5x0.8	75.-	20x1.5 20x2.5	400.-
		6x1.0	80.-	22x1.5 22x2.5	490.-
		7x1.0	105.-	24x1.5	705.-
		8x1.0	120.-	24x3.0	640.-
		8x1.25	95.-	27x3.0	1250.-
		10x1.0	140.-	30x3.5	1575.-
		10x1.25 10x1.5	120.-	33x3.5	2200.-
		12x1.25 12x1.5 12x1.75	150.-	36x4.0	2800.-
		14x1.25 14x1.5 14x2.0	200.-	39x4.0	3500.-
ตาปเกลียว 3 ตัวชุด เกลียว BSW,NC <i>Kugel</i>		1/8"x40	65.-	9/16"x12	190.-
		5/32"x32	65.-	5/8"x11	250.-
		3/16"x24	70.-	3/4"x10	340.-
		1/4"x20	75.-	7/8"x9	500.-
		5/16"x18	100.-	1"x8	640.-
		3/8"x16	120.-	1.1/8"x7	1350.-
		7/16"x14	130.-	1.1/4"x7	1985.-
		1/2"x12	150.-	1.1/2"x6	3500.-
ตาปเกลียวแบบ 2 ตัวชุด เกลียว BSPF		1/8" x 28	130.-	1/2" x 14	260.-
		1/4" x 19	160.-	3/4" x 14	670.-
		3/8" x 19	190.-	1" x 11	1100.-
2 ตัวชุด เกลียว NPT		1/8" x 27	130.-	3/8" x 18	190.-
		1/4" x 18	160.-	1/2" x 14	260.-
ตาปเกลียว 3 ตัวชุด เกลียว NF		1/4" x 28	78.-	7/16" x 20	130.-
		5/16" x 24	100.-	1/2" x 20	145.-
		3/8" x 24	120.-		

ตะไบพร้อมด้าม 2 TONE แบบใหม่ ทำจากเหล็กเกรดพิเศษชุบแข็ง T12 hardened มาตรฐาน DIN



แบบ 	ขนาด	แบบหยาบ ราคาอันละ	แบบละเอียด ราคาอันละ
	6"	82.-	85.-
	8"	116.-	120.-
	10"	152.-	170.-
	12"	200.-	220.-
ท้องปลิง 	ขนาด	แบบหยาบ ราคาอันละ	แบบละเอียด ราคาอันละ
	6"	96.-	100.-
	8"	130.-	140.-
	10"	164.-	180.-
	12"	210.-	230.-
กลม 	ขนาด	แบบหยาบ ราคาอันละ	แบบละเอียด ราคาอันละ
	6"	75.-	80.-
	8"	107.-	110.-
	10"	130.-	140.-
	12"	160.-	180.-



คีมลิ้นค 10" ปากตรง ร่นงานหนัก ทำจากเหล็ก CR-MO ชุบ
แข็ง (CR-MO, DROP-FORCED)

ราคาตัวละ 300.-



คีมลิ้นคตัว C ปากขยับ 11" ร่นงานหนัก ทำจากเหล็ก CR-V

ราคาตัวละ 490.-



ถอนเกลียวขั้วแบบเยอรมัน ทำจากเหล็ก CR-V

5 ตัวชุด	ราคาชุดละ	208.-
6 ตัวชุด	ราคาชุดละ	300.-
8 ตัวชุด	ราคาชุดละ	730.-

สินค้า	ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
ไฮลชอเจาเหล็ก ครา "คูเกิล" KUGEL, เบอร์มัน เกรด SKH 51 แท้	13 (1/2")	110.-	35,36 (1.3/8")	270.-
	16 (5/8")	140.-	38 (1.1/2")	300.-
	17 (1 1/16")	150.-	41,40 (1.5/8")	335.-
	19,18 (3/4")	160.-	42 (1.21/32")	345.-
	20 (3/4")	160.-	43 (1.11/16")	350.-
	21 (13/16")	200.-	45,46 (1.3/4")	360.-
	22 (7/8")	200.-	48,49 (1.7/8")	400.-
	25,23,24 (1")	205.-	50 (2")	400.-
	26 (1")	205.-	51,52 (2")	425.-
	27 (1.1/16")	210.-	54,55,56 (2.1/8")	450.-
	28 (1.1/8")	210.-	58 (2.5/16")	520.-
	29,30 (1.3/16")	240.-	60,62 (2.3/8")	520.-
	32,31 (1.1/4")	240.-	64,65 (2.1/2")	570.-
	33 (1.5/16")	270.-	70 (2.3/4")	625.-
100	840.-	34 (1.3/8")	76 (3")	675.-
ไฮลชอเจาสแตนเลส ครา "คูเกิล" KUGEL, เบอร์มัน TCT	13 (1/2")	165.-	34 (1.3/8")	400.-
	16 (5/8")	175.-	35,36 (1.3/8")	400.-
	17 (1 1/16")	190.-	38 (1.1/2")	430.-
	19,18 (3/4")	200.-	41,40 (1.5/8")	465.-
	20 (3/4")	220.-	42 (1.21/32")	480.-
	21 (13/16")	240.-	43 (1.11/16")	490.-
	22 (7/8")	250.-	45 (1.3/4")	505.-
	25,23,24 (1")	280.-	48,46 (1.7/8")	540.-
	26 (1")	300.-	50,49 (2")	560.-
	27 (1.1/16")	305.-	51,52 (2")	575.-
	28 (1.1/8")	305.-	54,55,56 (2.1/8")	605.-
	29 (1.1/8")	320.-	58 (2.5/16")	660.-
	30,31 (1.3/16")	340.-	60,62 (2.3/8")	660.-
	32 (1.1/4")	360.-	64,65 (2.1/2")	720.-
แบบใหม่ล่าสุด สีกกว่าแบบธรรมดา 2 เท่า มีสปริงคืนเศษโลหะ ให้หลุดออกเอง ตัวไฮลชอลงขันเดียว	33 (1.5/16")	370.-	70 (2.3/4")	770.-
			76	850.-
			100	1,048.-



โซลซอเจาะเหล็กพินลึก KUGEL

HSS 9341M2 FULLY GROUND

เจาะได้ลึกกว่าแบบเดิม (แผ่นเหล็กหนา 3 mm

สแตนเลสหนา 1.6 mm)

(*รุ่นเดิมเจาะเหล็กได้ 1.6 mm)

ขนาด	ราคาอันละ	ขนาด	ราคาอันละ
13	138.-	42	289.-
15,16	144.-	45	302.-
18,19	157.-	47, 48	327.-
20,21,22	164.-	50, 51	353.-
23,24,25,26	170.-	54	378.-
27,28	176.-	55	385.-
30,32	200.-	58	440.-
33,34,35	227.-	60	504.-
38	252.-	70	693.-
40,41	277.-	76	756.-



โซลซอเจาะหินอ่อน ดร่า “คูเกิล”

ขนาด	ขนาดแกน	เจาะลึก	ยาว ทั้งตัว	ราคาอันละ
8	6	35	55	50.-
10	6	35	55	63.-
20	8	35	65	123.-
25	8	35	65	151.-
35	10	35	65	208.-
50	10	35	65	345.-



โซลซอเจาะกระจก ดร่า “คูเกิล”

ขนาด	ขนาดแกน	เจาะลึก	ยาว ทั้งตัว	ราคาอันละ
6	6	30	50	24.-
8	6	30	50	32.-
10	6	30	50	41.-
12	6	30	50	49.-

"SAGA" ไส้ขุดตมิตเล็บบ แกนวันทซ์
(DEEP HOLE SAW, TCT ONE-TOUCH FOR MAGNETIC DRILL)



เจาะเหล็กหรือสแตนเลสหนา 35 มม

ขนาด	ราคาอันละ
14 มิล (9/16")	2,350.-
16 มิล (5/8")	2,350.-
18 มิล (11/16")	2,350.-
19,20 มิล (3/4")	2,465.-
21 มิล (13/16")	2,465.-
22,23มิล (7/8")	2,465.-
24,25มิล (15/16")	2,465.-
26 มิล (1")	2,700.-
28 มิล (1.1/8")	2,700.-
30 มิล (1.3/16")	2,700.-
32 มิล (1.1/4")	3,180.-
35 มิล (1.3/8")	3,180.-
38 มิล (1.1/2")	3,500.-
40 มิล (1.9/16")	3,500.-

**TCT CORE DRILLS ONE-TOUCH/
WELDON SHANK (THREE CENTRE POINTS,
TRIANGLE SHANK) INDUSTRIAL GRADE
PP PACK**



เจาะเหล็กหรือสแตนเลสหนา 50 มม

ขนาด	ราคาอันละ
16 มิล (5/8")	2,780.-
18 มิล (11/16")	2,780.-
20 มิล (3/4")	2,780.-
22 มิล (7/8")	2,780.-
24 มิล (15/16")	2,780.-
26 มิล (1")	3,080.-
28 มิล (1.1/8")	3,080.-
30 มิล (1.3/16")	3,100.-
32 มิล (1.1/4")	3,400.-
35 มิล (1.3/8")	3,550.-
38 มิล (1.1/2")	3,850.-
40 มิล (1.9/16")	3,850.-
42 มิล (1.5/8")	4,500.-
48 มิล (1.7/8")	5,200.-
50 มิล (2")	5,500.-

"อีซี-มูฟเวอร์" ตรา ไทโย ญี่ปุ่นแท้ LP-200 :



1 ชุดประกอบด้วย	ราคาชุดละ
1. ถังนํ้า : ถังนํ้าเหล็กน้ำหนัก 100 kg โดยไม่แรงยกเพียง 20 kg ล้อ ABS สามารถยกของหนักได้ถึง 150 kg (ทำจากเหล็กยาว 315 มม)	1,300.-
2. ลูกสูบ : ทำจาก ABS สูง 26 มม ขนาด 102x81 มม 4 ตัวสามารถรับน้ำหนักรวม 300 kg (ลูกสูบรับ น.น.ได้สูงละ 100 kgs)	

ดอกนำ PILOT PIN



ขนาด	ราคาอันละ
6.34 x 90	360.-
6.34 x 102	420.-
6.34 x 110	440.-
7.98 x 90	495.-
7.98 x 110	605.-
7.98 x 124	630.-

สินค้า
ขนาด
ราคา

ไฮลชอ เจาะเหล็ก ครา "มาสต้า"
(H.S.S.SK H 51)
รับประกันแท้ 100%



"MASTA" スチールコア

13 มิล 1/2"	608.-
16 มิล 5/8" 19 มิล 3/4"	640.-
21 มิล 13/16" 22 มิล 7/8"	768.-
24, 25 มิล 1" 26 มิล 1.1/32" 27 มิล 1.1/16"	896.-
28 มิล 1.1/8" 30 มิล 1.3/16" 32 มิล 1.1/4"	1,024.-
33 มิล 1.5/16" 35 มิล 1.3/8"	1,280.-
40, 38 มิล 1.1/2" 41 มิล 1.5/8"	1,728.-
45 มิล 1.3/4" 46 มิล	1,968.-
48 มิล 1.7/8" 50 มิล 51 มิล 2" 54 มิล 2.1/8"	2,192.-
58 มิล 2.1/4" 60 มิล 2.3/8"	2,592.-
64 มิล 2.1/2"	2,592.-
65, 67 มิล 2.5/8" 70 มิล 2.3/4"	2,800.-
73 มิล 2.7/8" 76 มิล 3" 79 มิล 3.1/8"	4,400.-
83 มิล 3.1/4"	4,400.-
86 มิล 3.3/8" 89 มิล 3.1/2"	5,840.-
96 มิล 3.3/4" 98 มิล 3.7/8" 100 มิล 4"	6,816.-

ไฮลชอเจาะสแตนเลส
(CARBIDE TIPPED TCT)



16 มิล 5/8" 19 มิล 3/4" 17, 18, 20	1,408.-
21, 22 มิล 7/8" 25 มิล 1" 23, 24	1,648.-
26 มิล 1.1/32" 28 มิล 1.1/8" 30 มิล 1.3/16" 27, 29	1,888.-
31, 33, 34 32 มิล 1.1/4" 35 มิล 1.3/8"	2,208.-
36, 37 38 มิล 1.1/2" 39, 40	2,528.-
42, 43 41 มิล 1.5/8" 44 มิล 1.3/4" 45 มิล	3,008.-
46, 47 มิล 1.7/8" 50 มิล 2" 48, 49	3,328.-
51 มิล 54 มิล 2.1/8" 52, 55	4,416.-
60 มิล 2.3/8" 64 มิล 2.1/2"	4,768.-
76 มิล 3"	6,720.-
70 มิล	6,100.-
100 มิล	7,500.-



คีมปากแหลม

ทำในญี่ปุ่นแท้ 100% มาตรฐาน JIS



คีมปากแหลม 6 นิ้ว ST-216 **528.-**
คีมปากแหลม 8 นิ้ว ST-208 **600.-**

คีมปากจิ้งจก



คีมปากจิ้งจก 7 นิ้ว ST-117 **600.-**
คีมปากจิ้งจก 8 นิ้ว ST-118 **672.-**

คีมตัดพลาสติก



คีมตัดพลาสติกเบ้งรุ่นตัดตรง 5 นิ้ว SM-23 **616.-**
คีมตัดพลาสติกเบ้งรุ่นตัดตรง 6 นิ้ว SM-22 **640.-**
คีมตัดพลาสติกเบ้งรุ่นตัดตรง 7 นิ้ว SM-35 **760.-**

คีมตัดสาย+คีมปอกสาย



คีมตัดสาย 6 นิ้ว ST-316 **568.-**
คีมปอกสายรูเดียว 6 นิ้ว ST-316A **600.-**

คีมตัดพลาสติก



คีมตัดพลาสติก มินิ 4.1/2" นิ้ว SM-3
(รุ่นตัดตรง, รุ่นตัดมน)
SM-18 **568.-**
560.-

คีมตัดสายเคเบิล



คีมตัดสายเคเบิล 6 นิ้ว ST-606 **776.-**
คีมตัดสายเคเบิล 8 นิ้ว ST-608 **912.-**
คีมตัดสายเคเบิล 10 นิ้ว ST-610 **1,160.-**

คีมตัดสายเคเบิล



คีมตัดสายเคเบิลรุ่นงานหนัก 10 นิ้ว
ST-610H **1,240**

คีมไข 3 อย่าง

คีมไข 3 อย่าง แบบเยอรมัน ต้านทนไฟได้ 400 W



	ขนาด	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	ตัวละ
BP-200	8"	209	27	10	54	47	288.-

คีมตัดสายเคเบิล



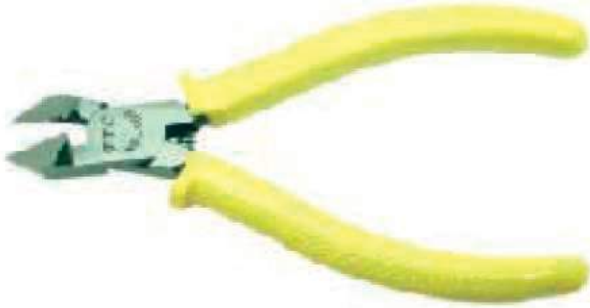
	ขนาด	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	ตัวละ
TCA-160	6"	162	30	10	52	396.-
TCA-210	8"	212	31	11	52	432.-

คีมตัดพลาสติก มีสปริง



	ขนาด	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	ตัวละ
PN-115	4.5"	117	12	8	50	22	280.-
PN-125	5"	132	17	10	49	20	280.-
PN-150	6"	162	19	11	50	22	288.-

คีมตัดสายปากเฉียง 45 องศา แบบญี่ปุ่น



	ขนาด	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	ตัวละ
NP-150	6"	157	15	11	50	25	450.-

คีมตัดลวดสลิง W/C 200



ขนาด 8"

ตัดลวดสลิงได้ 6 มิล

ราคาตัวละ

640.-

TTC เป็นผู้ผลิตคีมที่ใหญ่ที่สุดในญี่ปุ่น ตั้งโรงงานในไทย เพื่อผลิตส่งออกทั่วโลก TTC ผลิตคีมให้หลายบริษัทในไทย แต่ TTC เป็นข้อเดียวที่ได้มาตรฐาน JIS และสามารถส่งกลับไปยังในญี่ปุ่นได้

คีมถอดโซมอเทอร์ชีค TTC CPL-16



ราคาตัวละ 320.-

คีมคอม้าถอดบีมน้ำ TTC WP-250DT



ราคาตัวละ 390.-

คีมปากแหลม มีสปริง มีรูปอกสาย, ด้ามแข็ง



	ขนาด	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	ตัวละ
KRP-150	6"	161	17	10	52	50	270.-

คีมตัดตะปู



	ขนาด	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	ตัวละ
EN-150	6"	166	34	12	51	25	315.-

คีมปากแหลม JIS มีสปริง, ด้ามแข็ง



	ขนาด	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	ตัวละ
RP-150	6"	161	17	10	52	50	252.-
RP-200	8"	196	17	10	60	75	288.-

คีมลอกสาย มีสปริง มีรู ด้ามแข็ง



	ขนาด	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	ตัวละ
CN-160	6"	161	19	11	51	22	252.-

พื้มพื้มาตรฐาน JIS แท้ทุ้กตัว

คีมปากจิ้งจก มีสปริง ด้ามแข็ง



พื้มพื้มาตรฐาน JIS แท้ทุ้กตัว

	ขนาด	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	ตัวละ
CP-150	6"	162	22	12.5	49	-	324.-
CP-175	7"	187	24	13.5	51	-	342.-
CP-200	8"	212	27	14.5	53	-	360.-

คีมลอกสายมินิ



	ขนาด	A(mm)	B(mm)	C(mm)	D(mm)	E(mm)	ตัวละ
CN-115T	4.5"	118	14	8	50	15	252.-

สินค้า

ประแจหกเหลี่ยมสั้น สิบาว
ISO 2936
MADE IN GERMANY 100%
ของแท้ 100% จากเยอรมัน
ทำจากเหล็กพิเศษ CR-MO+V
รับประกันไม่รูด



ขนาด (mm)	ราคา	ขนาดหัว (INCH)	ราคา
1.5 2 2.5	13.-	1/16 5/64 3/32	13.-
3	14.-	1/8	14.-
4	28.-	5/32	28.-
4.5 5	31.-	3/16	31.-
5.5	36.-	7/32	36.-
6	41.-	1/4	41.-
(100อัน/กล่อง)		(100อัน/กล่อง)	
8	62.-	5/16	62.-
(25อัน/กล่อง)		(50อัน/กล่อง)	
10	92.-	3/8	92.-
12	134.-	7/16	134.-
(25อัน/กล่อง)		(25อัน/กล่อง)	
14	218.-	1/2	168.-
(20อัน/กล่อง)		9/16	232.-
		(20อัน/กล่อง)	
16	288.-	5/8	288.-
17	302.-	3/4	498.-
19	498.-	(10อัน/กล่อง)	
(10อัน/กล่อง)			
22 24	1,484.-		
27	2,100.-		
30	2,800.-		
32	3,080.-		
36	4,620.-		

สินค้า	ขนาด (มิล)	ความยาว	ราคา
หกเหลี่ยมสลับหัวบอลยาวพิเศษ MADE IN GERMANY 100% ทุกอันดี HAFU ขนาด , เกรด CRMO+V4, GERMANY	1.5	90x14	28.-
	2	100x16	28.-
	2.5	112x18	36.-
	3	126x20	56.-
	4	140x25	70.-
	5	160x28	92.-
	6	180x32	112.-
	8	200x36	182.-
	10	224x40	252.-
	12	250x45	420.-



เอียงได้ 30 องศา

"HAFU" หกเหลี่ยมสลับ

หกเหลี่ยมหัวบอลยาวพิเศษ Hafu "ฮาฟู"
MADE IN GERMANY 100%
 ทำจากเหล็กเกรด CRMO+V4
 เอียงได้ 30 องศา

9 ตัวชุด

1.5-10 มิล ชุดละ **1,050.-**
 1/16" - 3/8" ชุดละ **1,050.-**



หกเหลี่ยม Hafu "ฮาฟู"
MADE IN GERMANY 100%
 ทำจากเหล็กเกรด CRMO+V4
 มาตรฐาน ISO 2936

หกเหลี่ยมสลับ 9 ตัวชุด 1/16"-3/8" มิล
 สั้น ชุดละ **560.-**
 ยาวพิเศษ ชุดละ **784.-**

หกเหลี่ยมสลับ 9 ตัวชุด 1.5-10 มิล
 สั้น ชุดละ **560.-**
 ยาวพิเศษ ชุดละ **784.-**



สินค้า	ขนาด (mm)	ราคา	ขนาดหัว (INCH)	ราคา
ประแจหกเหลี่ยมยาวพิเศษ สีขาว มาตรฐาน ISO 2936 ทำในเยอรมันแท้ 100%	1.5	22.-	1/16	22.-
	2	24.-	5/64	24.-
	2.5	28.-	3/32	28.-
	3	39.-	1/8	39.-
	4	50.-	5/32	50.-
	5	64.-	3/16	64.-
	6	82.-	1/4	82.-
	(50อัน/กล่อง)		(50อัน/กล่อง)	
	8	126.-	5/16	120.-
	10	168.-	3/8	168.-
	(25อัน/กล่อง)		(25อัน/กล่อง)	
	12	238.-	1/2	238.-
	(10อัน/กล่อง)		(10อัน/กล่อง)	
	14	358.-		
	17	686.-		
	19	1,078.-		
	(5อัน/กล่อง)			





ตลับหกเหลี่ยมเยอรมัน 7 ตัวชุด 2.5-10 มิล

(ตลับเหล็ก) ราคา 757.-

(ตลับพลาสติก) ราคา 800.-

ตลับหกเหลี่ยมเยอรมัน 7 ตัวชุด 3/32"-3/8"

(ตลับเหล็ก) ราคา 852.-

(ตลับพลาสติก) ราคา 902.-



ด้ามตัว T หัวบอลยาวพิเศษ หัวบอล

เอียงได้ 30 องศา ปลายชุดดำ

ด้ามจับก้นมือ

3 x 125 = 257.-

4 x 125 = 277.-

5 x 150 = 304.-

6 x 150 = 338.-

8 x 175 = 406.-

10 x 175 = 645.-



ด้ามตัว T TORX ยาวปลาย+ชุดดำ

ปลายชุดดำ ด้ามจับก้นมือ

TX9 x 105 = 329.-

TX10 x 105 = 329.-

TX15 x 105 = 334.-

TX20 x 150 = 343.-

TX25 x 150 = 349.-

TX27 x 150 = 359.-

TX30 x 155 = 361.-

TX40 x 155 = 383.-

TORX®

ผลิตภัณฑ์ TORX ทุกตัวของ Hafu ได้รับการรับรองจากบริษัท Acument Global Technologies ซึ่งเป็นผู้คิดค้นระบบ TORX มีการตรวจสอบคุณภาพโดย Acument ทุกปี จึงทำให้มั่นใจว่า เครื่องมือ TORX ผลิตโดยโรงงาน Hafu Germany มีคุณภาพตรงตามสเปคของเจ้าของเครื่องหมายการค้าทุกประการ สามารถส่งแรงได้เต็มที่ ไม่ทำให้หัวน็อตหลุด



TORX เยอรมันยาว 8 ตัวชุด สีขาว (กล่อง) TX9-TX40

ราคา 900.-



TORX เยอรมันยาวมีรู 8 ตัวชุด สีเทาดำ (กล่อง)

ราคา 1,190.-



TORX เยอรมันยาวพิเศษ 9 ตัวชุดสีเทาดำ TX10-TX50

ราคา 1,689.-

TORX เยอรมันยาวหัวบอล 8 ตัวชุดสีขาว TX9-TX40

ราคา 1,757.-

ตลับ TORX เยอรมัน 8 ตัวชุดสีขาว TX9-TX40

ราคา 909.-

TORX®

ผลิตภัณฑ์ TORX ทุกตัวของ Hafu ได้รับการรับรองจากบริษัท Acument Global Technologies ซึ่งเป็นผู้คิดค้นระบบ TORX มีการตรวจสอบคุณภาพโดย Acument ทุกปี จึงทำให้มั่นใจว่า เครื่องมือ TORX ผลิตโดยโรงงาน Hafu Germany มีคุณภาพตรงตามสเปคของเจ้าของเครื่องหมายการค้าทุกประการ สามารถส่งแรงได้ดีเยี่ยมที่ไม่ทำให้หัวน็อตหลุด

TORX เฮอร์มันสั้น สีขาว ชุบน้ำเงิน



เบอร์	ยาว	ราคา	เบอร์	ยาว	ราคา	เบอร์	ยาว	ราคา
TX 5	44.5	124.-	TX 15	57.5	57.-	TX 45	91.0	136.-
TX 6	44.5	109.-	TX 20	61.0	63.-	TX 50	104.0	167.-
TX 7	50.5	109.-	TX 25	64.5	70.-	TX 55	120.0	239.-
TX 8	51.0	109.-	TX 27	69.5	77.-	TX 60	134.0	349.-
TX 9	51.0	57.-	TX 30	76.0	86.-			
TX 10	54.0	57.-	TX 40	83.0	97.-			



TORX เฮอร์มันยาวมีรู สีเทา

เบอร์	ยาว	ราคา
TX 9	59.0	174.-
TX 10	65.0	174.-
TX 15	75.5	178.-
TX 20	87.0	178.-
TX 25	97.5	190.-
TX 27	105.5	194.-
TX 30	111.0	196.-
TX 40	119.0	214.-



TORX เฮอร์มันยาวบอล สีขาว

เบอร์	ยาว	ราคา
TX 9	67.0	165.-
TX 10	76.0	176.-
TX 15	86.5	183.-
TX 20	98.0	190.-
TX 25	100.5	199.-
TX 27	111.5	208.-
TX 30	125.0	210.-
TX 40	139.0	237.-



TORX เฮอร์มันยาวพิเศษ สีเทา

เบอร์	ยาว	ราคา	เบอร์	ยาว	ราคา
TX 5	72.0	172.-	TX 15	136.0	163.-
TX 6	80.0	145.-	TX 20	148.0	172.-
TX 7	88.0	145.-	TX 25	163.0	176.-
TX 8	101.0	145.-	TX 27	170.0	190.-
TX 9	111.0	145.-	TX 30	178.0	205.-
TX 10	121.0	156.-	TX 40	188.0	219.-



ไขควงลองไฟเฮอร์มันหัวพลาสติกสีแดง (100-500V) ราคา 54.-

ไขควงลองไฟเฮอร์มันหัวทองเหลือง (100-500V) ราคา 60.-

มือนพลาสติก เยอรมัน


ขนาดมิล	22	27	32	35	40	50	60
ราคา	204.-	266.-	365.-	420.-	504.-	854.-	1,288.-
ราคาอะไหล่หัวมือน (ตัวละ)	70.-	91.-	105.-	126.-	140.-	280.-	350.-

หัวสว่าน "โรห์ม" เยอรมัน รุเกลียว


ขนาด	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"
รู	3/8X24	3/8X24	1/2X20	1/2X20
ราคาตัวละ	590.-	616.-	616.-	800.-

กุญแจขันหัวสว่าน
ROHM เยอรมัน

เอส-2 1/2"
182.-
เหล็กตูดงานประเภท BUCO :


รุ่น	60/0+62/0	60/1+62/1	60/2+62/2	60/3+62/3
ขนาด	5-60 มิล	12-75 มิล	22-115 มิล	30-155 มิล
ราคาชุดละ	4,450.-	6,230.-	9,680.-	14,870.-

แยกขาย

รุ่น	ราคาตัวละ	รุ่น	ราคาตัวละ
60/0	2,058.-	60/2	4,445.-
62/0	2,392.-	62/2	5,235.-
60/1	2,856.-	60/3	6,790.-
62/1	3,374.-	62/3	8,080.-

เหล็กชุด 3 ขา



23/01	4"	1,750.-
21/1	6"	2,352.-
21/2	8"	3,864.-
23/2	9.1/8"	3,864.-
23/3	12"	5,950.-
23/4	16"	7,280.-
23/5	20"	8,050.-

เหล็กชุด 2 ขา



22/01	4"	1,260.-
20/1	6"	1,680.-
20/2	8"	2,800.-
22/2	9.1/8"	2,800.-
22/3	12"	4,312.-
22/4	16"	5,460.-
22/5	20"	5,880.-

ชุดลูกหมาก



180/2	974.-
180/3	1,176.-
180/4	1,918.-
180/5	2,660.-

ชุดลูกหมากแบบต่าง



183/1	3,080.-
-------	---------

ชุดจานล้อ (ตุ้มล้อ)



3 ขา	4,760.-
------	---------

ที่ตั้งสปริงใช้คัทพรกยนต์



909/1	8"	3,080.-
909/2	12"	3,262.-
909/3	16"	3,710.-

เหล็กชุดลูกปืนงานประภ



60/0+B10/1	5-60 มม	4,116.-
60/1+B10/1A	12-75 มม	5,712.-
60/2+B10/2A	22-115 มม	8,890.-
60/3+B10/3	30-155 มม	13,580.-

เหล็กตอกลูกหมาก



190/1	1,820.-
190/2	1,960.-
190/3	2,030.-

กอนเกลียวซ้าย ยี่ห้อ "TUBUS"



แท่งจากเยอรมัน

5 ตัวชุด 1/8"-3/4"	ชุดละ	408.-
6 ตัวชุด 1/8"-1"	ชุดละ	612.-
8 ตัวชุด 1/8"-1.3/4"	ชุดละ	1,764.-

ปลีก (ของละ 10 ตัว)

เบอร์ 1	1/8"-1/4"	ตัวละ	72.-
เบอร์ 2	1/4"-3/8"	ตัวละ	86.-
เบอร์ 3	5/16"-7/16"	ตัวละ	94.-
เบอร์ 4	7/16"-9/16"	ตัวละ	117.-
เบอร์ 5	9/16"-3/4"	ตัวละ	172.-
เบอร์ 6	3/4"-1"	ตัวละ	252.-

คีมตักแหวนลูกสูบ "เยอรมัน"



8"	ตัวละ	954.-
9.1/2"		1,260.-

หวีวัดเกลียว 52 ใบ "เยอรมัน"



ชุดละ 322.-

ยกวาล์วตัว C เล็ก 11.1/2 เยอรมัน



ชุดละ 1,218.-

ฟิลเลอร์เกจ อเมริกา LANG



29 A 26 ใบ

โหลละ 4,480.-

ฟิลเลอร์เกจ Kugel



29 A 26 ใบ

อันละ 120.-

กระบอกฉีดจารบี ORION

กระบอกฉีดจารบี ORION จากประเทศสวีเดน
NO. 11205 รุ่นงานหนัก หัวเหล็กหล่อขึ้นเดียว



500 ซี.ซี. อันละ **990.-**
(ลังละ 15 ตัว)

คอปเปอร์ ORION



1/4" 44516 **ลูกละ 396.-**
1 กล่อง บรรจุ 25 ลูก **ลูกละ 387.-**

หัวฉีดจารบี



ธรรมดา 14512 **ลูกละ 170.-**
รุ่นงานหนัก หัวใหญ่ 14514 **ลูกละ 280.-**
หัวฉีดจารบีพร้อมแกน **ลูกละ 280.-**

สายอ่อนฉีดจารบี



12" **เส้นละ 198.-**
15" " **226.-**
18" " **262.-**

ถังฉีดจารบี



16 kg ทรงไข่ มีขาเหยียบ ราคา **14,000.-**

ค้อนตีแป้นตัวผู้ ตรา "ริทเตอร์"

ค้อนตีแป้นตัวผู้ ตรา "ริทเตอร์" จากเยอรมัน



เบอร์ 1 ขนาด 1/16"-3/8"	ราคา	315.-	เบอร์ 4 ขนาด 3/8"-1"	ราคา	1,435.-
เบอร์ 2 ขนาด 3/16"-1/2"		490.-	เบอร์ 5 ขนาด 1/2"-1.1/4"		3,430.-
เบอร์ 3 ขนาด 1/4"-3/4"		798.-	เบอร์ 6 ขนาด 9/16"-1.5/8"		6,580.-

ค้อนตีแป้นตัว T

"ริทเตอร์" จากเยอรมัน



ค้อนตีแป้นตัว T ยาว 85 มม. No.1	854.-
110 มม. No.2	1,148.-

ค้อนตีแป้นกลม ตรา "ริทเตอร์"



Ø 13/16"	238.-
Ø 1"	252.-
Ø 1.5/16"	350.-
Ø 1.1/2"	476.-
Ø 2"	980.-

คีมถ่างแหวน ตรา "ไฮเก้า"



คีมถ่างแหวน ตรา "ไฮเก้า" จากเยอรมัน

ขนาด	5.1/2"	7"	9"	12"
ปากตรง	705.-	764.-	1,058.-	1,770.-
ปากงอ	735.-	802.-	1,126.-	1,830.-
ปากแบน	-	1,140.-	-	-

คีมหนีบแหวน ตรา "ไฮเก้า"



คีมหนีบแหวน ตรา "ไฮเก้า" จากเยอรมัน

ปากตรง	668.-	734.-	990.-	1,606.-
ปากงอ	706.-	764.-	1,006.-	1,702.-

สินค้า	ขนาด	ราคา	ขนาด	
มีดกลึง ไฮสปีด เอ็ม 2 เกรด 500 แท้ ชนิดสี่เหลี่ยม ยาว 8" SQUARE TYPE 	1/4"	1,022.-		
	5/16"	1,246.-		
	3/8"	1,484.-		
	7/16"	1,995.-		
	1/2"	2,324.-		
	5/8"	3,500.-		
	3/4"	3,990.-	*** มีดกลึงราคาต่อโหล	
ชนิดแบน ยาว 8" FLAT TYPE 	1/8"x1/2"	1,358.-	3/16"x3/4"	2,072.-
	1/8"x5/8"	1,554.-	1/4"x3/8"	1,491.-
	1/8"x3/4"	1,876.-	1/4"x1/2"	1,554.-
	3/16"x1/2"	1,456.-	1/4"x5/8"	2,058.-
	3/16"x5/8"	1,820.-	1/4"x3/4"	2,478.-
ชนิดกลม ยาว 8" ROUND TYPE 	1/8"	532.-	7/16"	1,512.-
	3/16"	560.-	1/2"	1,750.-
	1/4"	700.-	5/8"	3,423.-
	5/16"	930.-	3/4"	5,096.-
	3/8"	1,169.-		
ชนิดกลม ยาว 8" ROUND TYPE 	2 2.5 3	756.-	8	1,372.-
	4	833.-	10	1,800.-
	5	910.-	12	2,300.-
	6	1,022.-		

บานแป๊ป

CT-195

 บานแป๊ปชั้นเดียว **ชุดละ 860.-**
CT- 226 L

 บานแป๊ปชั้นเดียวพร้อมตัด **ชุดละ 1,440.-**
CT-1226 LA

 บานแป๊ป 2 ชั้นพร้อมตัด **ชุดละ 1,800.-**
คัตเตอร์ตัดแป๊ป+โม่คัตเตอร์

CT-273

 คัตเตอร์ตัดแป๊ป **ตัวละ 515.-**

 โม่คัตเตอร์ **ตัวละ 75.-**
คีมหนีบแป๊ปทองแดง CT-201

 คีมหนีบแป๊ปทองแดง CT-201 **ตัวละ 306.-**
คัตแป๊ปทองแดง

คัตแป๊ปทองแดง

 1/4" **756.-** 1/2" **1,377.-**

 5/16" **864.-** 5/8" **2,340.-**

 3/8" **1,107.-** 3/4" **3,474.-**
บานแป๊ป

CT-93 FB

 บานแป๊ป 2 ชั้น ไม่มีคัตแป๊ป **ชุดละ 1,160.-**
CT-96 FB

 บานแป๊ป 2 ชั้น พร้อมคัตแป๊ป **ชุดละ 1,675.-**
เหล็กตอกบานแป๊ป

CT-193

 เหล็กตอกบานแป๊ป **ชุดละ 320.-**
คัตเตอร์ตัดแป๊ป CT-127

 คัตเตอร์ตัดแป๊ป CT-127 **ตัวละ 270.-**
คัตแป๊ปผสม 3 ใน 1 CT-368

 คัตแป๊ปผสม 3 ใน 1 CT-368 **ตัวละ 882.-**

สินค้า	ขนาด	ราคา	ขนาด	ราคา
นำศูนย์ "PHOENIX" 	ขนาด 1 - 1.5 มิล	42.-	5	126.-
	2	56.-	6	154.-
	2.5	63.-	No.2 (5/64")	56.-
	3	77.-	No.3 (7/64")	77.-
	3.5	77.-	No.4(1/8")	84.-
	4	91.-	No.5(3/16")	126.-
	2 มิล	100.-	22 มิล	530.-
เอ็นมิล SAGA 4 เขี้ยว เกรดไฮสปีด HSSCO5 COBALT 5% M42 	3	70.-	24-25	790.-
	4	77.-	3/16"	105.-
	5	84.-	1/4"	120.-
	6	98.-	5/16"	145.-
	7-8	112.-	3/8"	160.-
	10	140.-	1/2"	220.-
	12	170.-	5/8"	300.-
	13-14	230.-	3/4"	380.-
	16	300.-	7/8"	790.-
	18	380.-	1"	790.-
	20	460.-		

ปลอกสว่าน DIN 2185			
	ปลอกสว่าน 1x2	อันละ	215.-
	"PHOENIX" 2x3		210.-
	2x4		280.-
	3x4		357.-
	4x5		840.-

แกนเตเปอร์		
	แกนเตเปอร์ 2.1/2x2	อันละ 173.-
	"PHOENIX" 3x2	210.-
	4x3	388.-

ขาตั้งแม่เหล็ก "PHOENIX" BA-10		
	60 kg	ตัวละ 560.-

เกย์ตั้งศูนย์ "PHOENIX"	
	ตัวละ 770.-

เอ็นมิล 2 เขี้ยว (SLOT) เกรด HSSCO 5 โคบอลต์ 5%



มิล	ราคาต่อกล:	มิล	ราคาต่อกล:
3	70.-	14	230.-
4	77.-	16	300.-
5	84.-	18	380.-
6	98.-	20	460.-
8	112.-	22	530.-
10	140.-	24	790.-
12	170.-	25	790.-

กุญแจเลื่อน TOP Chrome Vanadium, Heavy Duty
Made in Japan



รุ่น	ขนาด	ปากจับได้	ราคาอันละ:
H-100	4"	13 มิล	868.-
H-150	6"	20 มิล	844.-
H-200	8"	24 มิล	1,005.-
H-250	10"	29 มิล	1,155.-
H-300	12"	34 มิล	1,533.-
H-375	15"	44 มิล	3,006.-
H-450	18"	53 มิล	4,910.-
H-600	24"	62 มิล	8,048.-

คอปเปอร์ลัม "NKC" จากประเทศญี่ปุ่น
คอปเปอร์หางหนู


1/4"	225H	สูงละ	296.-
3/8"	235H	"	308.-
1/2"	245H	"	328.-

ข้อต่อหางหนู


1/4"	22PH	สูงละ	88.-
3/8"	23PH	"	92.-
1/2"	24PH	"	126.-

คอปเปอร์เกลียวโน


1/4"	225F	สูงละ	296.-
3/8"	235F	"	308.-
1/2"	245F	"	328.-

ข้อต่อเกลียวโน


1/4"	22PF	สูงละ	88.-
3/8"	23PF	"	92.-
1/2"	24PF	"	126.-

คอปเปอร์เกลียวนอก


1/4"	225M	สูงละ	296.-
3/8"	235M	"	308.-
1/2"	245M	"	328.-

ข้อต่อเกลียวนอก


1/4"	22PM	สูงละ	88.-
3/8"	23PM	"	92.-
1/2"	24PM	"	126.-

น๊อกตัว "ที" OURA ชุบเงินแท้ 100%

ขนาด	8 9 10	11 12	13 14	17	19	21	23
สั้น	118.-	128.-	142.-	158.-	240.-	270.-	266.-
ยาว	170.-	190.-	210.-	234.-	350.-	378.-	-



น๊อกขันล้อพร้อมด้าม "โอสล่า"



ขนาด	21x23	652.-
	23x26 24x27	712.-
	24x27 ยาวพิเศษ	960.-

น๊อกตัว "แอล"



ขนาด	14	ตัวละ	140.-
	17		182.-
	19		196.-
	21		203.-
	23		266.-
	24		350.-
	26 27		420.-

น๊อกขันล้อ เฉพาะหัว

ขนาด	24x30	ราคา	600.-
	27x30		600.-
	17x32		850.-
	17x35		850.-
	28x33		960.-
	27x30 ยาว		900.-
	21x38		975.-
	21x41		1,020.-

เฉพาะด้ามขันล้อ 25x600 มิล อันละ 520.-
ด้ามขันล้อไทย 25x600 มิล อันละ 280.-

Cross Rim Wrench



4 แฉกขันล้อ 17x19x21x23 ตัวละ 670.-

น๊อกตัว "วาย"



ขนาด	ตัวละ
8x9x10	210.-
9x11x13	260.-
10x12x13	260.-
10x12x14	260.-

ขนาด	ตัวละ
10x14x17	270.-
12x14x17	270.-
14x17x21	396.-
17x19x21	480.-

ยันศูนย์ลูกปืน ตรา "IIDA"

ยันศูนย์ลูกปืน ตรา "IIDA" จากประเทศญี่ปุ่น



เบอร์ 2	2,610.-
3	2,834.-
4	3,140.-
5	9,450.-

ใบเลื่อยจิกขอ "SUPERIOR"

ใบเลื่อยจิกขอ "SUPERIOR" [แบบมาทีต้า]
ญี่ปุ่นแท้ 100%



เบอร์ 1 เลื่อยตัดเหล็ก (14T H.S.S. SKH9) ใบละ **48.-**
เบอร์ 2 เลื่อยพลาสติก, ไม้อัด **42.-**

ข้อต่อเสียบสาย


20PH ขนาด 5/16"	ราคา 35.-
30PH ขนาด 3/8"	ราคา 40.-
40PH ขนาด 1/2"	ราคา 50.-

คอปเปอร์เสียบสาย


20SH ขนาด 5/16"	ราคา 143.-
30SH ขนาด 3/8"	ราคา 154.-
40SH ขนาด 1/2"	ราคา 175.-

คอปเปอร์เสียบสาย ONE-TOUCH


20SHT ขนาด 5/16"	ราคา 160.-
30SHT ขนาด 3/8"	ราคา 170.-
40SHT ขนาด 1/2"	ราคา 190.-

ข้อต่อเกลียวนอก


20PM ขนาด 1/4"	ราคา 35.-
30PM ขนาด 3/8"	ราคา 40.-
40PM ขนาด 1/2"	ราคา 50.-

คอปเปอร์เกลียวนอก


20SM ขนาด 1/4"	ราคา 143.-
30SM ขนาด 3/8"	ราคา 154.-
40SM ขนาด 1/2"	ราคา 175.-

คอปเปอร์เกลียวนอก ONE-TOUCH


20SMT ขนาด 1/4"	ราคา 160.-
30SMT ขนาด 3/8"	ราคา 170.-
40SMT ขนาด 1/2"	ราคา 190.-

ข้อต่อเกลียวใน


20PF ขนาด 1/4"	ราคา 35.-
30PF ขนาด 3/8"	ราคา 40.-
40PF ขนาด 1/2"	ราคา 50.-

คอปเปอร์เกลียวใน


20SF ขนาด 1/4"	ราคา 143.-
30SF ขนาด 3/8"	ราคา 154.-
40SF ขนาด 1/2"	ราคา 175.-

คอปเปอร์เกลียวใน ONE-TOUCH


20SFT ขนาด 1/4"	ราคา 160.-
30SFT ขนาด 3/8"	ราคา 170.-
40SFT ขนาด 1/2"	ราคา 190.-

ข้อต่อ PU


20PP ขนาด 5x8 มิล	ราคา 50.-
30PP ขนาด 6.5x10 มิล	ราคา 60.-
40PP ขนาด 8x12 มิล	ราคา 70.-

คอปเปอร์เสียบสาย PU


20SP ขนาด 5x8 มิล	ราคา 150.-
30SP ขนาด 6.5x10 มิล	ราคา 160.-
40SP ขนาด 8x12 มิล	ราคา 170.-

คอปเปอร์ใช้กับสาย PU ONE-TOUCH


20SPT ขนาด 5x8 มิล	ราคา 160.-
30SPT ขนาด 6.5x10 มิล	ราคา 170.-
40SPT ขนาด 8x12 มิล	ราคา 190.-

คอปเปอร์ลัม THB แบบชุด :


SMY 3 ทางเกลียวในรูปตัว Y
ราคา 570.-



SMT 3 ทางเกลียวในรูปตัว T
ราคา 610.-



SMV 2 ทางเกลียวในรูปตัว Y
ราคา 420.-



SML 2 ทางเกลียวในรูปตัว T
ราคา 430.-

คอปเปอร์ลัม ตรา "THB" แบบทูตัท (TWO TOUCH) จาก TAIWAN, ทำจากเหล็ก

MAX. PRESSURE 20 Kgf/cm ; TEMP. RANGE : -20°C To +80°C

WORKING. PRESSURE 15 Kgf/cm

**หัวเติมลม
B23-AS1**

 ปลายหางปลา 3/8" ราคา **70.-**
**หัวเติมลมพร้อมสายอ่อน
B23**

 ยาว 12" ราคา **250.-**
**เกจวัดลม/หัวเติมลม
ชุดเล็ก B50**

 2" (200 PSI) สายยาว 30 cm
ราคา **930.-**
สาย PU เกรด A

 จาก THB, ใต้หวัน
(ทนแรงดันได้ PSI 400):-


ขนาด 2.5x4	ยาว 200 เมตร	น้ำหนัก 1,300.-
4x6	200 เมตร	2,415.-
5x8	100 เมตร	2,400.-
6.5x10	100 เมตร	3,470.-
8x12	100 เมตร	4,530.-

**หัวเติมลม
B23-F**

 ปลายข้อต่อ 1/4" ราคา **50.-**
**หัวเติมลม
B21**

 ด้ามยาว 6" ราคา **150.-**
**เกจวัดลม/หัวเติมลม
ชุดกลาง B20**

 แกม B 21 หัวเติมลมยาว 6"
2" สายยาว 30 cm
ราคา **1,500.-**
สาย PU แบบสปริง


ขนาด 5x8	ยาว 5 เมตร	ชุดละ 320.-
	10 เมตร	460.-
	15 เมตร	590.-

**หัวเติมลมแบบล็อก
B20-AS1**

 ราคา **200.-**
**หัวเติมลม
B22**

 ด้ามยาว 12" ราคา **250.-**
**เกจวัดลม/หัวเติมลม
ชุดใหญ่ B24**

 2.1/2" สายยาว 85 cm
ราคา **1,700.-**
ปืนเป่าลม


B 12	ยาว 12 cm	อันละ 180.-
B 30	ยาว 30 cm	250.-

ชุดกรองลม


C 804 A ออโต้แตร **3,800.-**
C 802 1/4" ราคาชุดละ **2,580.-**
C 803 3/8"
C 804 1/2"
C 906 3/4" ราคาชุดละ **7,170.-**
C 908 1"

ชุดกรองลม


FRL 802 1/4" ราคาชุดละ **2,370.-**
FRL 803 3/8"
FRL 804 1/2"

ชุดฟิลเตอร์พร้อมตัวตั้งลม


FR 804 A ออโต้แตร **3,000.-**
FR 802 1/4" ราคาชุดละ **1,600.-**
FR 803 3/8"
FR 804 1/2"

ตัวจ่ายน้ำมัน


L 802 1/4" ราคาตัวละ **760.-**
L 803 3/8"
L 804 1/2"
L 906 3/4" ราคาตัวละ **2,625.-**
L 908 1"

ตัวดักน้ำ


F 804 A ออโต้แตร **1,950.-**
F 802 1/4" ราคาตัวละ **800.-**
F 803 3/8"
F 804 1/2"
F 906 3/4" ราคาตัวละ **2,625.-**
F 908 1"

ตัวตั้งลมพร้อมเกย์


R 802 1/4" ราคาตัวละ **1,010.-**
R 803 3/8"
R 804 1/2"
R 906 3/4" ราคาตัวละ **2,700.-**
R 908 1"

ตัวดักน้ำพร้อมตัวตั้งลม


FR 202 ราคาตัวละ **1,010.-**
FRL 202 **1,440.-**
เฉพาะหลอดแก้ว **240.-**
C 202 ราคาชุดละ **1,570.-**
L 202 , F202 **515.-**

ตัวตั้งลม


R 202

มีเกย์ **618.-**
เฉพาะเกย์ **200.-**

	C 906	C 908		C 906	C 908
Size	3/4"	1"	Max flow	4,600	5,200
Max Input	250		Drain Capacity	350 ml	
Max Output	225		Oil Capacity	350 ml	

สาย PU ถักร่นงานหนัก (BRAID POLYURETHANE)



น้ำหนักเบา, ยืดหยุ่นสูง, ทนทานมาก ทนแรงดันได้ถึง 800 PSI
มาตรฐานเยอรมัน DIN 53504 สีน้ำเงิน MADE IN TAIWAN

ขนาด	ยาว(ม)	มีวบล:
5 x 8	100	2,670.-
6.5 x 10	100	3,855.-
8 x 12	100	5,240.-

สาย PU ถักร่นงานหนัก แบบสปริง พร้อมคอปเปอร์/ข้อต่อ



ขนาด	ยาว	ราคาชุดละ
5 x 8	5	414.-
	10	549.-
	15	700.-
6.5 x 10	5	549.-
	10	764.-
	15	955.-
8 x 12	5	605.-
	10	860.-
	15	1,162.-

สาย PU ถักร่นงานหนัก แบบตัดพร้อมคอปเปอร์/ข้อต่อ



ขนาด	ยาว	ราคาชุดละ
5 x 8	10	509.-
	15	653.-
	20	812.-
6.5 x 10	10	668.-
	15	876.-
	20	1,098.-
8 x 12	10	796.-
	15	1,082.-
	20	1,369.-

สาย PU ถักร่นงานหนัก ในตัลปลาสติก



ขนาด	ยาว	ราคาชุดละ
5 x 8	10	3,340.-
6.5 x 10	10	3,850.-

ปืนลม MADE IN TAIWAN



B90 ปืนลมสั้น

แกน 5 cm รูเกลียว 1/4" MAX PRESSURE 215 PSI (1.5 MPA)

ราคาตัวละ 190.-

B91 ปืนลมยาว

แกน 25 cm รูเกลียว 1/4" MAX PRESSURE 215 PSI (1.5 MPA)

ราคาตัวละ 260.-



B60 ปืนลมสั้น มาตรฐาน OSHA

รูเกลียว 3/8" MAX PRESSURE 225 PSI (1.55 MPA)

ตัวทำจากอลูมิเนียม น้ำหนักเบา ทนทาน

ราคาตัวละ 633.-

B61 ปืนลมยาว มาตรฐาน OSHA

รูเกลียว 3/8" MAX PRESSURE 225 PSI (1.55 MPA)

แกนยาว 30 cm ตัวทำจากอลูมิเนียม

ราคาตัวละ 765.-





B80 ปืนลมสั้น

แกน 10 cm มีรูระบายลมด้านข้าง รูเกลียว 1/4"

MAX PRESSURE 213 PSI (1.47 MPA)

ตัวทำจาก NYLON น้ำหนักเบา ทนทาน ปรับความแรงได้

ราคาตัวละ 388.-

B80S ปืนลมสั้น

แกน 5 cm รูเกลียว 1/4" MAX PRESSURE 213 PSI (1.47 MPA)

ตัวทำจาก NYLON น้ำหนักเบา ทนทาน ปรับความแรงได้

ราคาตัวละ 348.-



B81 ปืนลมยาว

แกน 35 cm มีรูระบายลมด้านข้าง รูเกลียว 1/4"

MAX PRESSURE 213 PSI (1.47 MPA)

ตัวทำจาก NYLON น้ำหนักเบา ทนทาน ปรับความแรงได้

ราคาตัวละ 428.-

ข้อต่อตรงเกลียวใน PCF



ขนาด	อันละ
6-01	45.-
6-02	53.-
6-03	60.-
6-04	87.-
8-01	52.-
8-02	52.-
8-03	67.-
8-04	94.-

ขนาด	อันละ
10-01	63.-
10-02	63.-
10-03	80.-
10-04	108.-
12-02	98.-
12-03	98.-
12-04	115.-

ข้อต่อจวาล์วปรับลม JSC



ขนาด	อันละ
6-01	170.-
6-02	175.-
8-01	175.-
8-02	180.-
8-03	228.-
8-04	280.-
10-02	228.-
10-04	300.-

ข้อต่อ นิวเมติก ตรา "TPM" มาตรฐาน ISO 9001 และ CE
ข้อต่อตรง เกสียวนอก
PC


ขนาด	4 - M5	อันละ	43.-
4 - 01			38.-
4 - 02			38.-
6 - 01			33.-
6 - 02			33.-
6 - 03			44.-
6 - 04			64.-
8 - 01			37.-
8 - 02			37.-
8 - 03			44.-
8 - 04			64.-
10 - 01			49.-
10 - 02			49.-
10 - 03			49.-
10 - 04			70.-
12 - 02			70.-
12 - 03			70.-
12 - 04			75.-

ข้องอ เกสียวนอก
PL


ขนาด	4 - M5	อันละ	49.-
4 - 01			44.-
4 - 02			47.-
6 - 01			44.-
6 - 02			44.-
6 - 03			51.-
6 - 04			96.-
8 - 01			47.-
8 - 02			47.-
8 - 03			58.-
8 - 04			96.-
10 - 01			58.-
10 - 02			58.-
10 - 03			58.-
10 - 04			108.-
12 - 02			108.-
12 - 03			108.-
12 - 04			112.-

3 ทางตัวที เกสียวนอก
PB


ขนาด	4 - M5	อันละ	71.-
4 - 01			71.-
4 - 02			71.-
6 - 01			71.-
6 - 02			71.-
8 - 01			75.-
8 - 02			75.-
8 - 03			86.-
10 - 02			86.-
10 - 03			86.-
10 - 04			147.-
12 - 02			147.-
12 - 03			160.-
12 - 04			166.-

3 ทางตัวที ข้างเกสียวนอก
PD


ขนาด	4 - M5	อันละ	71.-
4 - 01			71.-
4 - 02			71.-
6 - 01			71.-
6 - 02			71.-
8 - 01			75.-
8 - 02			75.-
8 - 03			85.-
10 - 02			85.-
10 - 03			85.-
10 - 04			167.-
12 - 02			167.-
12 - 03			167.-
12 - 04			167.-

3 ทางตัววาย เกสียวนอก
PX


ขนาด	4 - M5	อันละ	94.-
4 - 01			94.-
4 - 02			94.-
6 - 01			94.-
6 - 02			94.-
8 - 01			98.-
8 - 02			98.-
8 - 03			98.-
10 - 02			103.-
10 - 03			109.-
10 - 04			230.-
12 - 02			230.-
12 - 03			230.-
12 - 04			230.-

3 ทางตัวที
PE


ขนาด	4	อันละ	58.-
	6		54.-
	8		60.-
	10		63.-
	12		121.-

ข้องอ
PV


ขนาด	4	อันละ	39.-
	6		41.-
	8		47.-
	10		53.-
	12		67.-

ข้อต่อตรง
PU


ขนาด	4	อันละ	38.-
	6		41.-
	8		43.-
	10		49.-
	12		67.-

ข้อลด
PG


ขนาด	6 - 4	อันละ	60.-
	8 - 6		63.-
	10 - 8		83.-
	12 - 10		90.-

คีมย้ำหางปลา OPT Crimping tools



รุ่น KH-8

หัวตัวยู Terminal 1.5, 2, 5.5, 8 mm²

ราคา 1,300.-

รุ่น KH-14

หัวตัวยู Terminal 5.5, 8, 14 mm²

ราคา 1,480.-

รุ่น KH-16

หัวตัวยู Terminal 1.2, 1.25, 2, 5.5 mm²
6, 8, 10, 14, 16 mm²

ราคา 1,600.-

คีมย้ำรีเวท TAIYO THR-11

- ทุกตัวมี Certificate รับรองว่าทำในญี่ปุ่น
- รุ่นงานหนัก ทำจากอลูมิเนียม
- ยิงรีเวทสแตนเลสได้

ราคาตัวละ 1,400 .-



คีมย้ำรีเวทรุ่น TAIYO



AP-100

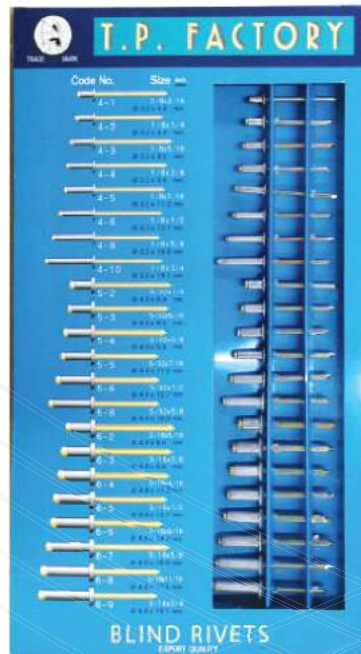
ราคาตัวละ 1,000 บาท



AP-200

ราคาตัวละ 500 บาท

ตะปูยิง คนป่า



Code NO.	Size	ขนาด		จำนวน ตัว/กล่อง	ราคา/ 1,000 ตัว		
	Diameter	mm.	inch.		สีขาว	สีชา	สีชมพู
4-1	3.2 mm. (1/8")	4.8	3/16"	1,000	195.-	380.-	
4-2		6.4	1/4"	1,000	205.-	400.-	450.-
4-3		8.0	5/16"	1,000	225.-	420.-	470.-
4-4		9.6	3/8"	1,000	240.-	430.-	480.-
4-5		11.2	7/16"	1,000	290.-	460.-	
4-6		12.7	1/2"	1,000	315.-	515.-	570.-
4-8		16.0	5/8"	1,000	410.-	600.-	
4-10		19.10	3/4"	1,000	470.-	650.-	
5-2	4.0 mm. (5/32")	6.4	1/4"	1,000	375.-		
5-3		8.0	5/16"	1,000	390.-		
5-4		9.6	3/8"	1,000	405.-	590.-	
5-5		11.2	7/16"	1,000	445.-	610.-	
5-6		12.7	1/2"	1,000	465.-	630.-	
5-8		16.0	5/8"	500	510.-		
6-1	4.8 mm. (3/16")	6.4	1/4"	500	540.-		
6-2		8.0	5/16"	500	550.-		
6-3		9.6	3/8"	500	560.-	700.-	
6-4		11.2	7/16"	500	575.-	720.-	
6-5		12.7	1/2"	500	585.-	730.-	
6-6		14.3	9/16"	500	595.-	755.-	
6-7		16.0	5/8"	500	645.-	780.-	
6-8		17.5	11/16"	500	680.-	800.-	
6-9		19.1	3/4"	500	715.-	820.-	
6-11			7/8"	500	820.-		

ไขควงแบบลูกบอลด้ามบอล รุ่น D-6060 ปลายชุบแข็ง เป็นแม่เหล็ก ทำจากเหล็ก CR-V อย่างดี ชันได้แน่น จับถนัดมือ ที่ลำตัว มีหุ้มยางกันลื่น



รายละเอียด	ความยาวก้าน	ความยาวทั้งตัว	สีด้าม	ราคา
แฉก #2	100	200	เหลือง	180.-
แฉก 6.3x0.8 มิล	100	200	แดง	180.-
แฉก #2	150	250	เหลือง	202.-
แฉก 6.3x0.8 มิล	150	250	แดง	202.-
แฉก #2	200	300	เหลือง	234.-
แฉก 6.3x0.8 มิล	200	300	แดง	234.-

ไขควงแบบด้ามยาง รุ่น D-3030 ปลายชุบแข็ง เป็นแม่เหล็ก ทำจากเหล็ก CR-V อย่างดี หุ้มยางกันลื่น



รายละเอียด	ความยาวก้าน	ความยาวทั้งตัว	สีด้าม	ราคา
แฉก #2	100	200	เหลือง	180.-
แฉก 6.3x0.8 มิล	100	200	แดง	180.-
แฉก #2	150	250	เหลือง	202.-
แฉก 6.3x0.8 มิล	150	250	แดง	202.-
แฉก #2	200	300	เหลือง	234.-
แฉก 6.3x0.8 มิล	200	300	แดง	234.-



ไขควงด้ามยาง 4 ตัวชุด รุ่น D-4040 มี 4 สีต่างกัน ปลายแม่เหล็กชุบแข็ง หยิบใช้งานได้ง่าย ในชุดมีขนาด แฉก#1, แฉก 5.5x100, แฉก#2, แฉก 6.3x100

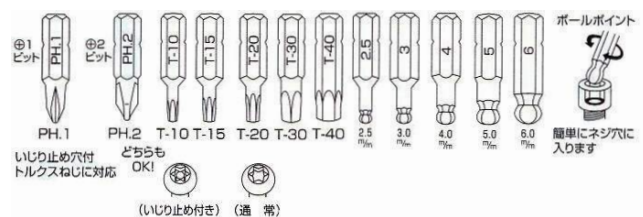
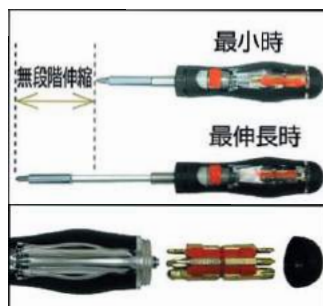
ราคาชุดละ **757.-**

ไขควงสลักด้ามบอลส รุ่น D-76 ยางแบบนิ่ม ปลายแม่เหล็กชุบแข็ง ก้านหกเหลี่ยม ใช้ประแจช่วยขันได้

ราคา **215.-**

ไขควงสลักด้ามยาง รุ่น D-78 ปลายแม่เหล็กชุบแข็ง ทำจากเหล็ก CR-V อย่างดี

ราคา **215.-**



ชุดไขควงฟรีรุ่น D-77 ในชุดมีหกเหลี่ยมหัวบอลขนาด

2.5, 3, 4, 5, 6 มิล

TX มีรูขนาด T10, T15, T20, T30, T40 และดอกไขควง #1, #2,

2 ทาง #2 กับ แฉก 6 มิล รวม 13 ชิ้น

ก้านไขควงปรับยืดหดได้ความยาวระหว่าง 80-150 มิล สะดวกเวลาใช้งาน

ราคาชุดละ **1,410.-**



ไขควงฟรีสัน ปรับซ้าย-ขวาได้ สีน้าเงิน ปลายแม่เหล็ก
สลับระหว่างแฉกกับแบนได้

ราคา 588.-

ไขควงสันแฉกเบอร์ 2 , แบน 6 มิล แกนสี่เหลี่ยม ใช้ถูกเงาเลื่อนช่วยขันได้
ราคา 109.-



ไขควงสลับสัน แฉก-แบน หัวบอลรูปดาว มีลูกปืนล็อกแกน ทำจากเหล็ก
อย่างดี ปลายแม่เหล็ก ยาวเพียง 74 มิล

ราคา 173.-

ไขควงสลับสัน แฉก-แบน ปลายแม่เหล็ก

ราคา 122.-



ไขควงออฟเซต แฉก #1, แบน 5 มิล ปลายแม่เหล็ก เหมาะกับใช้ในที่แคบ
ราคา 134.-

ไขควงออฟเซต แฉก #2, แบน 6 มิล ปลายแม่เหล็ก เหมาะกับใช้ในที่แคบ
ราคา 152.-



ไขควงแกนสลึง แฉก #2 เข้าที่แคบ, แบน 5 มิล ยาว 22 มิล ใช้ที่แคบหรือ
ติดมุมขันเข้าตรงๆ ไม่ได้

ราคาอันละ 248.-



ชุดไขควงวัดไฟแรงต่ำ 7 ชิ้น ประกอบด้วย แฉก #1,#2 แบน 3 มิล
5 มิล, เหล็กแหลมและไขควงออฟเซต (แฉก #1, แบน 5 มิล)

ราคา 510.

ชุดไขควงไม้ครื่องสองทาง ยึดหดได้ระหว่าง 18-100 มิล มีแกนเปลี่ยน 3
ชิ้นได้แก่ แฉก #00 และ แบน 2.5 มิล, แฉก#0 และ แบน 3 มิล, แฉก #0 และ
แบน 4 มิล

ราคา 410.-



ชุดสว่านปลายมียอก ใช้ขันน็อตได้ขนาด 4-10 มิล เหมาะกับใช้ขันแหวน
รองน็อตแน่นๆ จับถนัดมือ

อันแรก ขนาด 4.0, 5.0, 5.5, 6.0 มิล

อันที่สอง ขนาด 7.0, 8.0, 9.0, 10.0 มิล

ราคา 444.-

ชุดสว่านปลายบอล ใช้ขันได้ขนาด 2.5-6 มิล และมีปลายไขควง แฉก#1,
แฉก#2 และปลายไขควงสลับแฉก-แบน ให้ในชุด ใช้ขันในที่แคบ ยากแก่การ
เข้าถึง

อันแรก ขนาด 2.5, 3.0, 4.0, แฉก#1 มิล

อันที่สองขนาด 5.0, 6.0, แฉก #2, ปลายไขควงสลับแฉก-แบน

ราคา 508.-



ชุดสว่าน TX มีรู ใช้ขันได้ขนาด T8 - T40 และมีปลายแบน 6.35 มิล สลับกับ
T40 ได้

อันแรก ขนาด 2.5, 3.0, 4.0, แฉก#1 มิล

อันที่สองขนาด 5.0, 6.0, แฉก #2, ปลายไขควงสลับแฉก-แบน

ราคา 508.-

ไขควงจัดแผงรถยนต์ ขนาด 7 มิล ยาว 7 นิ้ว

ราคา 320.-

ขนาด 9 มิล ยาว 8 นิ้ว

ราคา 408.-



ดอกไขควงลมคอดตรงกลาง สำหรับมืออาชีพ เหมาะกับใช้ร่วมกับไขควง
ไฟฟ้าไร้สาย

- ประหยัดไฟมากกว่าดอกไขควงลมปกติมาก
- ชาร์ตต่อครั้งใช้ได้นานขึ้น
- ลดความเสียหายที่เกิดขึ้นกับน็อต ทนทานกว่าปกติ
- จัดแต่ง แผงละ 2 ดอก

ขนาด #2x65 มิล

ราคาดอกละ 117.-

#2x110 มิล

ราคาดอกละ 130.-



คีมปอกสายแบบจ๊อด รุ่น Super 4 Plus สำหรับ

ขนาด 0.2 – 6.0 mm² (AWG 24 – 10)

- ขนาดเหมาะมือ น้ำหนักเบา พกพาสะดวก สามารถปอกสายได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ แม้นในที่แคบ
- ปอกสายไม่โดนทองแดง ปรับขนาดเองอัตโนมัติ ทองแดงไม่ขาด
- ที่ตัดสายด้านบน ตัดสายได้ถึงขนาด 2.5 mm²
- ปรับความยาวปอกได้ระหว่าง 6 – 15 มม
- บอดี้ทำจาก Fibreglass reinforced polyamide หนักยว นทนทาน
- โบรมือแข็งแรง ทำจากเหล็กชนิดพิเศษ สามารถถอดเปลี่ยนได้

ราคา **1,100.-**

อะไหล่ใบมีดที่ปาก

ราคา **432.-**



คีมปอกสายรุ่น Allrounder ปอกสายได้หลากหลายรูปแบบ ใช้งานง่าย

- สายกลม ϕ 4-15 mm เช่น สาย THW, NYY
- สายแบน หน้ากว้างสูงสุด 15 mm เช่น สาย VAF
- สายคอนโทรล ϕ 4-15 mm เช่น สาย CVV
- สายอ่อนขนาด 4-50 mm² เช่น สาย VCT
- สายเคเบิล ϕ 4-15 mm เช่น สาย Coax, LAN
- มีใบมีดเสริม ใช้ปอกสายตามยาวได้
- มีรูเฉพาะปอกสายขนาด 1.5 และ 2.5 mm²

ราคา **976.-**



คีมปอกสายรุ่น Universal No.12 เหมาะสำหรับปอกสายกลมขนาด ϕ 8-13 mm (5/16" – 1/2") เข้าถึงในกล่องพักสายไฟได้ดีเป็นพิเศษ

- โบรมือพิเศษด้วย Titanium-Nitride (TiN) ยืดอายุการใช้งาน ตัดได้รวดเร็ว และไม่สึกหรองง่าย
- ไม่จำเป็นต้องปรับความลึกเวลาปอกสาย

ราคา **824.-**



คัตเตอร์ปอกเคเบิล รุ่น Standard No. 28H สำหรับปอกสายกลม โบรมือพิเศษด้วย Titanium-Nitride (TiN) ยืดอายุการใช้งาน ตัดได้รวดเร็ว และไม่สึกหรองง่าย สกรูปรับใบมีดขนาดใหญ่ ปรับง่าย

แถบใบมีดอะไหล่ในด้าม 1 อัน

มีคัตเตอร์เอนกประสงค์ ใช้ตัดพลาสติกได้ ขุน TiN เช่นกัน

ราคา **580.-**



ที่ปอกสายรุ่น Super Stripper Secura No.15 สำหรับสาย
กลมทุกขนาด ใช้งานง่าย คุณภาพสูง

- มีแผ่นกันลื่น จับถนัดมือเวลาปอกสาย
- ระบบล็อคแบบใหม่ กันที่ปอกสายเปิดเอง
- มีที่ปอกสายตามยาวในตัว
- ใบมีดตีขึ้นใหม่ ป้องกันสายไฟติดในอุปกรณ์
- ไม่จำเป็นต้องปรับความลึกในการตัด
- รูปอกสายมีถึง 6 ขนาด ได้แก่ 0.2-0.3-0.8-1.5-2.5-4.0 mm² ปอกสายได้ถึงสายเดี่ยวและสายตีเกลียว
- ใบมีดชุบพิเศษด้วย Titanium-Nitride (TiN) ยืดอายุการใช้งาน ตัดได้รวดเร็ว และไม่สึกหรองง่าย
- มาพร้อมคัตเตอร์สไลด์เก็บได้ ชุบ TiN ด้วย
- ทนทาน พกพาสะดวก หนีบกระเป๋าสื่อได้
- เหมาะกับการทำงานในกล่องเคเบิลหรือจุดเชื่อมต่อต่างๆ

ราคา 1,756.-



ที่ปอกสายไมโครรุ่น PWS-PLUS 002 สำหรับสายขนาดเล็ก
ขนาด 0.25 – 0.80 mm (AWG 30-20)

ขนาดใช้งาน 0.25, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8

- ปรับความยาวปอกได้ถึงขนาด 15 mm
- พร้อมตัวตัดสำหรับสายขนาดสูงสุด 0.8 mm

ราคา 1,384.-

คีม KNIPEX Made in Germany Insd A สำหรับช่างมืออาชีพ



คีมปากจิ้งจกรุ่นงานหนัก (High Leverage Combination Pliers)

- ใบบิดขุมแข็งเพิ่มเติม ความแข็ง 63 HRC สำหรับงานหนัก สามารถตัดเหล็กสปริงขุมแข็งได้
- ใบบิดยาว สำหรับตัดสายไฟหนา
- มีรูสำหรับจับวัสดุทรงกระบอกได้ เช่น ท่อต่างๆ
- ทำจากเหล็กเกรดเครื่องมือคุณภาพสูง



รุ่น	ขนาด						ราคา
		ลวดสลึง, ลวดเหล็ก Ø mm	สปริง Ø mm	Ø mm	mm ²	mm	
02 01 180	7 นิ้ว	2.50	2.00	11.50	16.00	180	1,160
02 01 200	8 นิ้ว	2.80	2.20	13.00	25.00	200	1,218



คีมปากจิ้งจกรุ่นปากบาง (Needle-Nose Combination Pliers)

- ขนาดเหมาะมือเมื่อทำงานในที่แคบ เนื่องจากปากบาง
- ปากจับโค้งพิเศษ ด้านหนึ่ง สำหรับจับ 3 จุดวัสดุแบบเรียบได้แน่น ไม่ลื่นหลุดง่าย
- ใบบิดขุมแข็ง ตัดลวดสลึงได้
- มีรูเล็กๆ จับตะปู, แท่งเหล็ก, น็อต เล็กๆ จับ, ดัดหรือดึงได้
- ปากแข็งแรง ไม่เลื่อนเวลาบิดคีม
- ทำจากเหล็กเกรดเครื่องมือคุณภาพสูง



รุ่น	ขนาด						ราคา
		ตะปู Ø mm	ลวดสลึง, ลวดเหล็ก Ø mm	Ø mm	mm ²	mm	
08 21 145	6 นิ้ว	3.00	2.00	8.00	16.00	145	1,280



คีมปากรวมสำหรับงานติดตั้งไฟฟ้า (Electrical Installation Pliers)

ตัด, ดัด, ควั่น, จับ, ปอก, หนีบ หางปลา ไซส์ 6 แบบในตัวเดียว

- ปลายปากเรียบ ใช้ตัดแกนทองแดงโดยไม่มีรอย ถัดมาเป็นส่วนหยักโค้งใช้จับท่อหรือวัสดุทรงกระบอกอื่นๆ
- ขอบด้านนอกของคีมขุมแข็ง ใช้ควั่นรูที่กล่องแยกสายหรือกระทุ้งที่รูเพื่อใส่ตะปู
- ปอกสายขนาด 0.75, 1.5 หรือ 2.5 mm²
- มีตัวหนีบหางปลา (wire-end ferrule) ขนาด 0.5-2.5 mm²
- ใบบิดโค้งดัดเคเบิลโดยเฉพาะ สามารถดัดสายทองแดงและอะลูมิเนียมโดยที่สายไม่บี้ ตัดได้ถึงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 15 มม
- มีสปริงล็อก ตัดได้ต่อเนื่อง หัวเล็ก เข้าที่แคบได้
- ทำจากเหล็กเกรดเครื่องมือคุณภาพสูง



รุ่น	ขนาด						ราคา
		สายไฟ Ø mm	สายไฟ mm ²	ปอกสายขนาด mm ²	หนีบหางปลา mm ²	mm	
13 91 200	8 นิ้ว	15.00	50.00	0.75 1.5 + 2.5	0.5 2.5	200	2,932



คีมปากเฉียง (Diagonal Cutters)

- ปรับปรุงใหม่ เพิ่มแรงตัดขึ้น 20% จากคีมปากเฉียงทั่วไป ใบมีดยาวขึ้นกว่าเดิม
- ริเวทแบบใหม่ หนีบได้ลื่นและใช้ได้นานกว่าปกติ
- ใบมีดคมเป็นพิเศษ ชุบแข็งใบมีดเพิ่ม ความแข็งใบมีด 62 HRC
- หัวแคบ เข้าถึงพื้นที่จำกัดได้ดี
- ทำจากเหล็ก Vanadium Electric Steel ชุบแข็ง



Article No.	ขนาด	 กอวตง, พลาตติง Ø mm	 ะปุ, ติบ Ø mm	 ลวดสลึง, ลวดเหล็ก Ø mm	 mm	ราคา
70 01 160	6 นิ้ว	4.00	3.00	2.00	160	1,056



คีมตัดลวดอเนกประสงค์ (Compact Bolt Cutter)

- ทดแรงตัดได้ถึง 20 เท่าจากแรงบีบที่มือ (สำหรับขนาด 8 นิ้ว) ตัดได้ถึงขนาด 6 มิล
- ทดแรงตัดได้ถึง 40 เท่าจากแรงบีบที่มือ (สำหรับขนาด 10 นิ้ว) ตัดได้ถึงขนาด 6 มิล
- มีรอยบากที่คมตัด เพื่อให้ตัดลวดเหล็กขนาดใหญ่ได้ดีขึ้น ไม่เลื่อน
- มีบริเวณให้จับข้างล่างจุดหนีบ ใช้จับหรือดึงสายได้ ตั้งแต่ขนาด 1 มิลขึ้นไป
- ตัดได้ทั้งลวดแข็ง, ลวดเปียโน, สปริงชุบแข็ง
- ใบมีดชุบแข็ง ความแข็งประมาณ 64 HRC
- ทำจากเหล็ก Chrome Vanadium รุนงานหนัก



Article No.	ขนาด	 กอวตง, พลาตติง Ø mm	 ะปุ, ติบ Ø mm	 ลวดสลึง, ลวดเหล็ก Ø mm	 สปริง Ø mm	 mm	ราคา
71 01 200	8 นิ้ว	6.0	5.20	4.00	3.60	200	2,306
71 01 250	10 นิ้ว	6.0	5.60	4.30	3.80	250	3,005



คีมกดปัมน้ำอเนกประสงค์ Cobra (Hightech Water Pump Pliers)

- ปรับขนาดปากได้ง่าย เพียงแค่กดปุ่มแล้วเลื่อน ล็อคเมื่อปล่อย
- ปากอัดได้กว้างกว่าคีมยี่ห้ออื่น
- จับวัสดุได้หลากหลายประเภท เช่น แท่งสี่เหลี่ยม กระบอง
- ปรับได้ละเอียดกว่าคีมกดปัมน้ำปกติมาก
- มีคุณสมบัติ Self-Locking บนท่อและหัวนอต จับชิ้นงานได้แน่น ไม่เลื่อน ไม่จำเป็นต้องบีบคีมตลอดเวลาใช้งาน
- พื้นจับขุ่นแข็งพิเศษ ความแข็งของพื้น 61 HRC พื้นคมไม่สึกง่าย
- โครงสร้างคีมแบบ box-joint ทนทาน ไม่บิดตัว
- มี pinch-guard กันหนีมือ
- ทำจากเหล็ก Chrome Vanadium ขุดแข็ง

รุ่น	ขนาด	 Ø Inch	 Ø mm	 mm	จำนวนตำแหน่งที่ปรับได้	 mm	ราคา
87 01 125	5 นิ้ว	1	27	27	13	125	1,446
87 01 150	6 นิ้ว	1 1/4	32	30	11	150	1,468
87 01 180	7 นิ้ว	1 1/2	42	36	18	180	1,538
87 01 250	10 นิ้ว	2	50	46	25	250	1,638
87 01 300	12 นิ้ว	2 3/4	70	60	30	300	2,214



คีมจับแป้นอเนกประสงค์ Cobra XL/XXL (Pipe Wrench and Water Pump Pliers)

- ขนาดปากใหญ่เทียบเท่า ประแจจับแป้น 2 ขา แต่น้ำหนักเบากว่ามาก ใช้ทดแทน ประแจจับแป้น 2 ขา ได้ดี
- Cobra XL ความสามารถเทียบเท่าประแจจับแป้น 2 ขา ขนาด 2" แต่น้ำหนักน้อยกว่าถึง 50% ความยาวทั้งตัวเพียง 400 มิล พกพาสะดวกกว่าเดิม
- Cobra XXL น้ำหนักเท่าประแจจับแป้น 2 ขา ขนาด 2" แต่ปากกว้างเท่ากับประแจจับแป้น 4"

รุ่น	ขนาด	 Ø Inch	 Ø mm	 mm	จำนวนตำแหน่งที่ปรับได้	 mm	 g	ราคา
87 01 400	16 นิ้ว	3 1/2	90	95	27	400	1,214	3,936
87 01 560	22 นิ้ว	4 1/2	115	120	20	560	2,750	6,406

คีมปากจิ้งจก (Side Cutting Pliers)



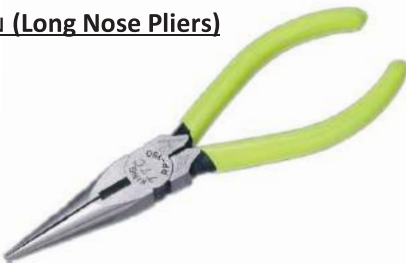
รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)				ราคา
		เหล็ก แข็ง	เหล็ก อ่อน	ลวดทอง แดง	สายไฟ	
CP-150	163	φ 1.6	φ 2.6	φ 3.2	5.5 mm ²	JIS 456
CP-175	187	φ 1.8	φ 2.6	φ 3.6	8.0 mm ²	JIS 526
CP-200	212	φ 2.0	φ 3.2	φ 4.0	8.0 mm ²	JIS 556

คีมปากจิ้งจกสำหรับงานไฟฟ้า ย้ำหางปลาได้ (Power Side Cutting Pliers with Crimping Die)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
		เหล็กแข็ง	ลวดทองแดง	THW	
PP-200P	210	φ 1.6	φ 3.2	8.0 mm ²	JIS 686

คีมปากแหลม (Long Nose Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)				ราคา
		เหล็ก แข็ง	เหล็ก อ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
RP-125	140	φ 1.0	φ 1.8	φ 2.0	2.0 mm ²	416
RP-150	161	φ 1.2	φ 2.0	φ 2.6	2.0 mm ²	JIS 416
RP-200	200	φ 1.2	φ 2.6	φ 3.2	2.0 mm ²	426

คีมปากแหลมอเนกประสงค์ (Multipurpose Long Nose Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)				ราคา
		SPR ING	เหล็ก แข็ง	เหล็ก อ่อน	ลวดทองแดง	
KRP-150S	161	X	φ 1.2	φ 2.0	φ 2.6	2.0 mm ² 486

คีมปากแหลมแบบปากงอ (Long Nose Pliers-Bent Type)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)				ราคา
		เหล็ก แข็ง	เหล็ก อ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
FR-150	157	φ 1.2	φ 2.0	φ 2.6	2.0 mm ²	486

คีมปากแหลมแบบปากบาง (Slender Long Nose Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)					ราคา
		SPR ING	เหล็ก แข็ง	เหล็ก อ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
ER-125	145	X	φ 0.9	φ 2.0	φ 2.0	2.0 mm ²	476
ER-150	165	X	φ 0.9	φ 2.0	φ 2.6	2.0 mm ²	492

คีมปากเฉียง (Diagonal Cutting Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)				ราคา
		เหล็ก แข็ง	เหล็ก อ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
CN-130	132	φ 1.2	φ 1.8	φ 2.6	2.0 mm ²	JIS 426
CN-160	161	φ 1.2	φ 2.0	φ 3.2	2.0 mm ²	JIS 426

คีมปากเฉียงรุ่นงานหนัก (Diagonal Cutting Nippers Heavy-Duty)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)				ราคา
		เหล็กแข็ง	เหล็ก อ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
WN-175	181	φ 1.2	φ 2.6	φ 3.2	5.5 mm ²	491



Made in JAPAN

คีมตัดสายไฟ, คีมใช้ 3 อย่าง, คีมตัดตะปู, คีมตัดลวด จากประเทศญี่ปุ่น

คีมตัดสายไฟ (Slant Edge Cutting Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
			เหล็ก แข็ง	เหล็กอ่อน	สายไฟ	
NP-150S	157	X	φ 1.2	φ 2.0	2.0 mm ²	621

คีมตัดพลาสติก (Plastic Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm) พลาสติก	ราคา
PN-125	132	X	φ 4.0	456
PN-150	162	X	φ 5.0	486

คีมใช้ 3 อย่าง (Shearing Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
			เหล็ก แข็ง	ลวดทองแดง	แผ่นเหล็ก	
SP-200	209	X	φ 1.6	2.0	0.8 mm	608

คีมตัดพลาสติกใช้งานหนัก (Heavy-Duty Plastic Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	พลาสติก	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
				เหล็กอ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
PN-175	190	X	φ 6	φ 2.0	-	5.5mm ²	511
PN-200	201	X	φ 6	φ 1.6	φ 2.0	5.5mm ²	561

คีมตัดตะปู (End Cutting Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)				ราคา
		เหล็กแข็ง	เหล็กอ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
EN-150	166	φ 1.6	φ 2.6	φ 3.2	5.5 mm ²	576

คีมตัดสลิง (Wire Rope Cutters)



รุ่น	ยาว	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm)		ราคา
	(mm)		ลวดสลิง		
WC-150	168	X	φ 3.0		586

คีมตัดตะปู (End Cutting Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)				ราคา
		เหล็กแข็ง	เหล็กอ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
EN-165S	170	φ 2.0	φ 2.6	φ 4.0	8.0 mm ²	538
EN-210	208	φ 2.6	φ 3.2	φ 4.0	14.0 mm ²	606

คีมตัดสลิง (Wire Rope Cutters)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm) ลวดสลิง	ราคา
WC-200	200	X	φ 6.0	726

คีมตัดสายเคเบิล, คีมปากขยาย, คีมคอม้าถอดปั้มน้ำ จากประเทศญี่ปุ่น

คีมตัดสลิง (Wire Rope Cutters)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm) สลัดสลิง	ราคา
WC-450	430	φ 12.0	2,638
WC-600	600	φ 12.0	2,991

คีมตัดสายเคเบิล (Cable Cutters 2hole Type)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm) สายไฟ THW	ราคา
CA-22	162	φ 9.0 22 mm2	611
CA-38	212	φ 11.0 38 mm2	646
CA-60	239	φ 13.0 60 mm2	758

คีมตัดสายเคเบิลรุ่นงานหนัก (Cable Cutters Heavy Type)



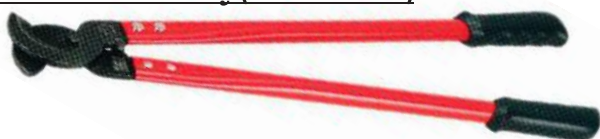
รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm) สายไฟ THW	ราคา
OCA-60	239	φ 13.0 60 mm2	826

คีมตัดสายเคเบิลเบาพิเศษ (Light-Weight Aluminum Handle Cable Cutters)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm) สายไฟ THW	ราคา
CA-450AL	450	φ 21.0 150 mm2	5,548
CA-600AL	600	φ 26.0 250 mm2	6,658
CA-800AL	800	φ 39.0 500 mm2	9,766

คีมตัดสายเคเบิลขนาดใหญ่ (Cable Cutters)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm) สายไฟ THW	ราคา
CA-450	460	φ 21.0 150 mm2	4,078
CA-650	680	φ 26.0 325 mm2	5,746
CA-950	960	φ 35.0 φ 39.0 500 mm2	8,238

คีมปากขยาย (Combination Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm) สลัดเหล็ก	ราคา
PL-150	165	φ 3.0	391
PL-200	204	φ 4.0	408

คีมปากขยายแบบบาง (Combination Pliers-Slim type)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm) สลัดเหล็ก	ราคา
SPL-200	204	φ 4.0	404

คีมคอม้าถอดปั้มน้ำ (Water Pump Pliers Groove-joint)



รุ่น	ยาว (mm)	ปากกว้าง (mm)	ราคา
WP-250	255	38	596
WP-300	304	56	822

คีมคอม้าถอดปั้มน้ำรุ่นพิเศษ (Box-Joint Water Pump Pliers with Screwdrivers)



รุ่น	ยาว (mm)	ปากกว้าง (mm)	สลัดเหล็ก	ราคา
KT-606	250	51	φ 2.6	976

คีมย้ำหางปลาเกลียว (Hand Crimping Tools)



รุ่น	ขนาดหางปลาที่ใช้ได้ (mm)	ราคา
TP-8P	1.25, 2, 5.5, 8	1,661
TP-14	1.25, 2, 5.5, 8, 14	2,466

คีมถ่างแหวนปากตรง (Snap Ring Pliers STRAIGHT OPEN)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ขนาดแหวนที่ใช้ได้ (mm)	ราคา
SES-125P	143	X	12-25	546
SES-175P	176	X	19-40	616
SES-230P	241	X	32-75	718

คีมถ่างแหวนปากงอ (Snap Ring Pliers BENT OPEN)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ขนาดแหวนที่ใช้ได้ (mm)	ราคา
SEB-125P	134	X	12-25	566
SEB-175P	165	X	19-40	636
SEB-230P	228	X	32-75	726

คีมหนีบแหวนปากตรง (Snap Ring Pliers STRAIGHT CLOSE)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ขนาดแหวนที่ใช้ได้ (mm)	ราคา
SIS-125P	140	X	12-25	546
SIS-175P	180	X	19-40	616
SIS-230P	241	X	32-80	718

คีมหนีบแหวนปากงอ (Snap Ring Pliers BENT CLOSE)



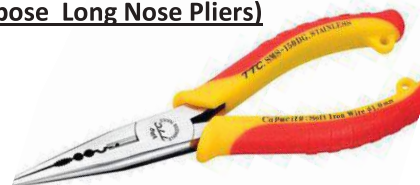
รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ขนาดแหวนที่ใช้ได้ (mm)	ราคา
SIB-125P	131	X	12-25	566
SIB-175P	169	X	19-40	636
SIB-230P	228	X	32-80	726

คีมปากจิ้งจกสแตนเลส (Stainless Side Cutting Pliers)



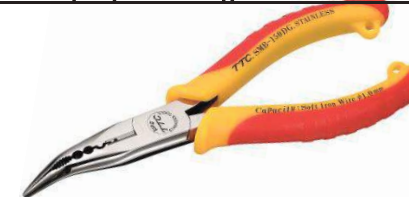
รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
		เหล็กอ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
SP-175DG	175	φ 1.2	φ 2.0	2.0 mm ²	JIS 1,361

คีมปากแหลมอเนกประสงค์สแตนเลส (Stainless Multipurpose Long Nose Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
		เหล็กอ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
SMS-150DG	170	φ 1.0	φ 1.2	1.25 mm ²	1,251

คีมปากแหลมอเนกประสงค์สแตนเลสชนิดปากงอ (Stainless Multipurpose Long Nose Pliers-Bent Type)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
		เหล็กอ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
SMB-150DG	167	φ 1.0	φ 1.2	1.25 mm ²	1,342

คีมปากเฉียงสแตนเลส (Stainless Diagonal Cutting Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
		เหล็กอ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
SN-125DG	138	φ 0.8	φ 1.2	1.25 mm ²	1,131

คีมมินิทุล (mini- tools) จากประเทศญี่ปุ่น

คีมตัดพลาสติกสำหรับงานโมเดล (Modeler Plastic

Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm) พลาสติก	ราคา
TN-120	123	X	φ 3.0	576

คีมมินิร่นเบา (Light Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
			ลวด อะลูมิเนียม	ลวดทองแดง	สายไฟ	
MNK-125	129	X	φ 1.6	φ 2.0	2.0 mm ²	646

คีมตัดมินิ (Mini Cut Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
			ลวด อะลูมิเนียม	ลวดทองแดง	สายไฟ	
FC-120	123	X	φ 2.0	φ 1.0	2.0 mm ²	268

คีมมินิร่นปากแข็งตัดลวด (Mini Nippers Hard-Type)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
			ลวดแข็ง	ลวดทองแดง	สายไฟ	
MNH-115	118	X	φ 0.6	φ 2.0	2.0 mm ²	616
MNH-125	130	X	φ 0.6	φ 2.0	2.0 mm ²	628

คีมตัดมินิ (Mini Cut Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
			ลวด อะลูมิเนียม	ลวดทองแดง	สายไฟ	
FC-125	128	X	φ 2.0	φ 1.0	2.0 mm ²	268

คีมมินิงานอิเล็กทรอนิกส์ (Mini Precision Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
			ลวดอ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
PM-120	125	X	φ 1.4	φ 1.8	2.0 mm ²	646

คีมมินิปรับความกว้างปากได้ (Mini Nippers)



ใช้เหล็กสลับปรับความกว้างปากได้

รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
			ลวด อะลูมิเนียม	ลวดทองแดง	สายไฟ	
MNK-100	107	X	φ 1.2	φ 2.0	2.0 mm ²	626

คีมตัดพลาสติกมินิ (Mini Plastic Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
			พลาสติก	ลวดทองแดง	สายไฟ	
PN-115	118	X	φ 3.0	φ 2.0	2.0 mm ²	426



คีมมินิทูล (mini- tools) จากประเทศญี่ปุ่น

คีมปากแหลมไมโครไม่มีฟัน (Micro Long Nose Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
			สวดเหล็ก อ่อน	สวดทองแดง	สายไฟ	
MR-125F	133	X	φ 3.0	φ 2.0	2.0 mm ²	616

คีมปากแหลม SP (Long Nose Pliers SP)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
			สวดเหล็ก อ่อน	สวดทองแดง	สายไฟ	
MR-150SP	162	X	φ 3.0	φ 2.6	2.0 mm ²	748

คีมปากแหลมมินิปากตรง (Mini Needle Nose Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
			สวดเหล็ก อ่อน	สวดทองแดง	สายไฟ	
RN-125	144	X	φ 1.6	φ 2.0	2.0 mm ²	686

คีมปากแหลมมินิปากงอ (Mini Bent Nose Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ความสามารถในการตัด (mm)			ราคา
			สวดเหล็ก อ่อน	สวดทองแดง	สายไฟ	
RB-125	141	X	φ 1.6	φ 2.0	2.0 mm ²	666



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ราคา
MCR-145	144	X	782

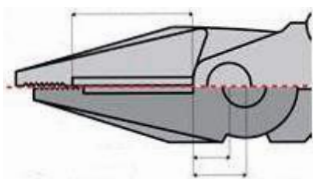
คีมปากแหลมมินิไม่มีฟัน (Mini Flat Needle Nose Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	SPRING	ราคา
FNP-125	132	X	666



คีม Tsunoda Power สำหรับช่างไฟฟ้า จากประเทศญี่ปุ่น



1. เพิ่มแรงตัด 30% จากการเลื่อนจุดหมุนเข้าใกล้ใบมีดมากขึ้น 2. ปรับปรุงรูปทรงด้ามใหม่ จับถนัดมือ แข็งแรงได้เต็มที่ ด้ามจับพิเศษประกอบด้วยพลาสติก 2 แบบ แข็งตรงกัน ส่วนมือจับนุ่มมีร่องกันลื่น 3. มีรูร้อยสายคล้องข้อมือ ใช้ในกรณีทำงานบนที่สูง กันผลลมหาคีมหล่นลงพื้นด้านล่าง 4. ความยาวใบมีดยาวพิเศษ สามารถตัดสาย VAF ได้

คีมปากจิ้งจกชนิดเพาเวอร์ (Power Side Cutting Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)				ราคา
		เหล็ก แข็ง	เหล็ก อ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
PW-102DG	167	φ 1.6	φ 2.6	φ 3.2	5.5 mm ²	JIS 742
PW-103DG	190	φ 2.0	φ 2.6	φ 3.6	8.0 mm ²	JIS 888
PW-104DG	213	φ 2.2	φ 3.2	φ 4.0	8.0 mm ²	JIS 948

คีมปากเฉียงชนิดเพาเวอร์ (Power Diagonal Cutting Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)				ราคา
		เหล็ก แข็ง	เหล็ก อ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
PW-302DG	167	φ 1.2	φ 2.0	φ 3.2	2.0 mm ²	JIS 732

คีมปากเฉียงชนิดเพาเวอร์ แบบยุโรป (Power Diagonal Cutting Pliers – Europe Type)

คีมปากแหลมชนิดเพาเวอร์ (Power Long Nose Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)				ราคา
		เหล็ก แข็ง	เหล็ก อ่อน	ลวดทองแดง	สายไฟ	
PW-202DG	167	φ 1.2	φ 2.0	φ 2.6	2.0 mm ²	JIS 738



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)				ราคา
		ลวด เปียโน	สแตน เลส	ลวดเหล็ก แข็ง	ลวด อ่อน	
PW-322DG	172	φ 1.0	φ 1.6	φ 1.5	φ 2.6	758
PW-324DG	210	φ 1.2	φ 1.6	φ 1.9	φ 3.2	858

รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)	
		ลวด ทองแดง	สายไฟ
PW-322DG	172	φ 3.2	5.5 mm ²
PW-324DG	210	φ 4.0	8.0 mm ²

คีม Tsunoda Trinity จากประเทศญี่ปุ่น



1. โครงสร้างแบบ Box-Joint แข็งแรงกว่าโครงสร้างทั่วไป คีมไม่บิดตัว อายุใช้งานยาวนาน 2. ค้ามจับเป็นแบบสองสี ด้านนอกเป็นพลาสติกนุ่มรับกับนิ้วมือพอดี ลดอาการเมื่อยล้าขณะใช้งาน ค้ามจับเป็นพลาสติกแข็ง ส่งแรงบีบได้เต็มที่ 3. สปริงเป็นสปริงใบไม้ ทนทานกว่าสปริงชนิดทั่วไป เหมาะกับการใช้งานซ้ำๆ นานๆ เช่น การตัด การหนีบจับ

คีมตัดเอนกประสงค์ (Cutting Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)	ราคา
		สายไฟ	พลาสติก
TM-01	119	1.25 mm ²	φ 2.5
			808

คีมตัดพลาสติกปากบาง (Thin Blade Plastic Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)	ราคา
		พลาสติก	
TM-02	119	φ 3.0	822

คีมปากแหลม (Long Nose Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)	ราคา
		สวดเหล็ก	สวดทองแดง
TM-03	136	φ 0.8	φ 1.2
			778

คีมปากแหลม (Long Nose Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)	ราคา
		สวดเหล็ก	สวดทองแดง
TM-04	154	φ 0.8	φ 1.2
			836

คีมตัดปากแหลมไม่มีฟันแบบบาง (Needle Nose Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)	ราคา
		สวดเหล็ก	สวดทองแดง
TM-06	154	φ 0.8	φ 1.2
			864

คีมปากกลม (Round Nose Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	ราคา
TM-09	128	764

คีมงานจิ๋ว (Jewelry Nippers)



รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)	ราคา
		สวดทองแดง	สายไฟ
TM-12	122	φ 1.0	1.25 mm ²
			844

คีมปากแบนแบบเรียบ (Flat Slender Nose Pliers)



รุ่น	ยาว (mm)	ราคา
TM-13	128	878

คีมตัดปากเตเปอร์ (Cutting Nippers)

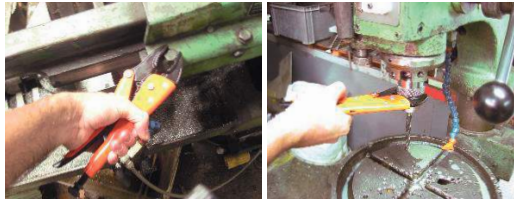


รุ่น	ยาว (mm)	ความสามารถในการตัด (mm)	ราคา
		สวดทองแดง	สายไฟ
TM-15	121	φ 1.0	1.25 mm ²
			808

คีมลือคปากโค้ง 7" [111-07] จับได้ 0-42 mm ลึก 33 mm 770.-

10" [111-10] จับได้ 0-62 mm ลึก 41 mm 830.-

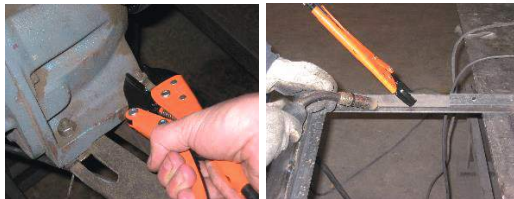
คีมลือคเอนกประสงค์ เหมาะทั้งกับงานซ่อมทั่วไปในบ้าน, รถยนต์ และงานโรงงาน ปากคีมต่างได้กว้าง รูปทรงโค้งฟันปลา ทำให้จับลือควัสดุทรงกระบอกได้ดี



คีมลือคปากตรง 7" [112-07] จับได้ 0-42 mm ลึก 33 mm 844.-

10" [112-10] จับได้ 0-62 mm ลึก 41 mm 880.-

คีมลือคปากตรง เหมาะสำหรับงานหนัก ใช้ซ่อมทั่วไปในรถยนต์ โรงงาน โรงซ่อมต่างๆ ปากหุบแข็งแรงพิเศษ ฟันไม่รูด แห็งแรง ทนทาน จับได้แน่นเป็นพิเศษ



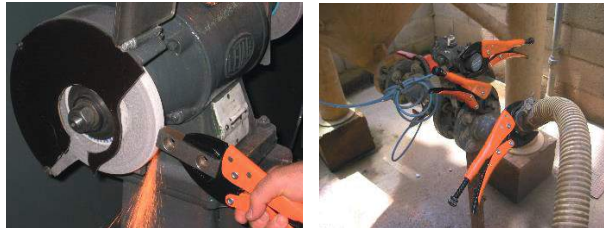
คีมลือคปากตัววี 10" [122-10] จับได้ 0-62 mm ลึก 43 mm 1,126.-

คีมลือคตัววี V จับวัสดุได้ทุกรูปทรง โดยเฉพาะทรงตัว L, T, U ใช้งานทั่วไป จับวัสดุทรงกระบอกในแนวยาวตามตัวคีมได้โดยไม่มีงยับ เนื่องจากมีจุดสัมผัส 3 จุด ใช้จับวัสดุชิ้นเล็กๆ ได้ดีเป็นพิเศษ



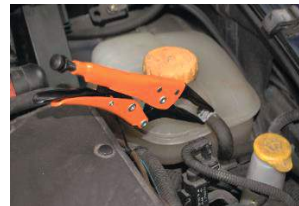
คีมลือคปากกว้าง 10" [131-10] จับได้ 0-87 mm สลัก 56 mm 1,140.-

คีมลือคเอนกประสงค์ ใช้ได้ทั้งงานDIY, งานเชื่อมโลหะ, งานประปาและอื่นๆ
ดีไซน์ปากคีมมีการรวมทั้งปากตรง ปากโค้ง และบุบไว้บนคีมเดียว ทำให้จับ
ชิ้นงานได้ทุกรูปทรง รวมถึงชิ้นงานขนาดใหญ่กว่าปกติ



คีมลือคปากแหลม 6" [127 F06] จับได้ 0-50 mm สลัก 52 mm 942.-

คีมลือคปากแหลม ยาวพิเศษ ใช้ถือ, วางหรือถอนวัสดุในพื้นที่แคบ เช่น บริเวณ
เครื่องยนต์ ปากยาวและแคบ เข้าพื้นที่ที่ยากแก่การเข้าถึง ปากคีมมีส่วนโค้งรับ
กับชิ้นงานทรงกระบอกได้อย่างดี



คีมลือคปากเปิด 8" [128-08] จับได้ 0-55 mm สลัก 44 mm 1,407.-

คีมลือคปากเปิด สำหรับงานเชื่อมแผ่นเหล็ก, งานประกอบโลหะ โดยเฉพาะ
เหมาะสำหรับหนีบชิ้นงานเหล็กแผ่น เพื่อ ตัด ดัด จับ โดยไม่ต้องใช้มือหนีบคีม
ตลอดเวลา ตัวคีมหนีบได้แน่นหนาเนื่องจากปากแผ่นเป็นแผ่นกว้าง





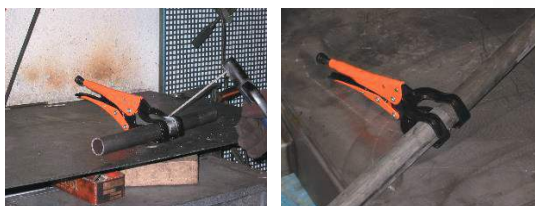
คีมล็อคตัวยู 9" จับเหล็กฉาก (125-09) จับได้ 0-80 mm สลัก 87 mm
1,250.-

คีมล็อคใช้สำหรับจับเหล็กฉาก, เหล็กกล่องสองชิ้นเข้าด้วยกัน เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานซ่อมบำรุงตัวถัง ทรงตัวยูทำให้หนีบและมองเห็นชิ้นงานขณะเชื่อมได้ชัดเจนกว่าคีมทั่วไป



คีมล็อคตัวยู 12" จับเหล็กแป๊ป (126-12) จับได้ 0-90 mm สลัก 93 mm 1,697.-

คีมล็อคเหล็กแป๊ป เหมาะสำหรับจับแป๊ปสองอันด้วยกันขณะเชื่อม เงานะ และงานอื่นๆ ปากทรงตัวยูทำให้จับและมองเห็นชิ้นงานทรงกระบอกขณะเชื่อมได้ชัดเจนกว่าคีมทั่วไป



คีมล็อคทุกรุ่น ทำในประเทศสเปน ออกแบบตามหลัก ERGO DESIGN จับถนัดมือ

ปลดล็อคง่าย ไม่หนีบนิ้ว วัสดุ EPOXY RESIN เหมือนสีรถยนต์ กันสนิมดีกว่า

ชุบนิเกิล,โครมแบบค่าถึง 20 เท่า

ทนต่อสะเก็ดไฟจากการเชื่อม สีส้มสดใส เห็นได้ง่ายในไซต์งาน ได้รับมาตรฐาน

ISO 14000 และ TUV, Germany คุณภาพดีนิยมใช้ในโรงงานประกอบเครื่องบินทั้ง

ใน USA และ EUROPE



คีมลือคโซ่ 10" [181-10] จับได้ 40-160 mm

2,028.-

คีมลือคทำจากโซ่รุ่นงานหนักคุณภาพดี จับแน่นด้วยความร้อนสูง ใช้คล่องว่องไว ทรนพิเศษเพื่อจับลือคขณะใช้งานต่างๆ ได้ง่ายและรวดเร็ว ในพื้นที่ที่เข้าถึงยาก เช่น ใต้ครื่องน้ำมัน ท่อไอเสียรถยนต์ เป็นต้น



คีมลือคตัวซี 12" [124-12] จับได้ 0-110 mm สลัก 92 mm

1,548.-

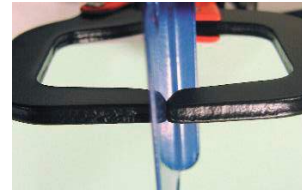
18" [124-18] จับได้ 0-260 mm สลัก 260 mm

2,419.-

24" [124-24] จับได้ 0-400 mm สลัก 410 mm

2,748.-

คีมลือครูปทรงตัว C ปากกว้างและสลัก สามารถหลบล้างสิ่งกีดขวางและลือคได้ไ้ในระยะไกลขึ้น เหมาะสำหรับงานซ่อมตัวถังรถยนต์ เครื่องจักร ประกอบชิ้นส่วนเหล็ก งานเชื่อม รวมถึงงานDIY ต่างๆ



คีมลือคตัวซี ปากขยับ 12" [224-12] จับได้ 0-100 mm สลัก 90 mm

1,810.-

18" [224-18] จับได้ 0-230 mm สลัก 240 mm

2,625.-

24" [224-24] จับได้ 0-370 mm สลัก 400 mm

3,051.-

คีมลือคพร้อมแผ่นรองหมุนได้ แผ่นรองจะปรับเปลี่ยนแบบสติกกับชิ้นงานด้วยขณะใช้งาน ทำให้ลดความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับชิ้นงานต่างจากคีมลือคตัวซีทั่วไป จับได้แน่นแม้กับวัสดุที่เรียบ เหมาะกับงานไม้ และงานช่างทั่วไป





คีมล็อคตัวซี ปากขยาย 6" (234/150) จับได้ 80-150 mm สลัก 85 mm
2,109.-

คีมล็อคตัวซี ปากขยาย 9" (234/230) จับได้ 150-230 mm สลัก 85 mm
2,601.-

คีมล็อคตัวซี ปากขยาย 12" (234/300) จับได้ 230-300 mm สลัก 85 mm
2,679.-

คีมล็อคตัวซี แบบสลตป เหมาะกับใช้ในงานไม้ที่ต้องจับชิ้นงานใหญ่พิเศษงานเดิน
ซ้ายหรืองานช่างทั่วไป ใช้ทดแทน F-Clamp ได้ดี เนื่องจากปรับได้รวดเร็วกว่า
มีแผ่นรอง ทำให้จับได้แน่นกับวัสดุเรียบโดยที่ไม่ทำให้เป็นรอย



คีมล็อคคานบอติง 12" (222-12) จับได้ 0-100 mm สลัก 78 mm 2,124.-

คีมล็อคชิ้นงานกับบอติง ป้องกันการสั่นไถลหรือหมุน เหมาะสำหรับงานเจาะ งาน
กลึง งานเชื่อม ทากาว และงานแกะสลัก ตัวฐานมีรูสำหรับยึดกับเครื่องจักร
หรือโต๊ะชิ้นงานเพื่อความแน่นหนา มีแผ่นรองหมุนตามขณะทำงานได้ ป้องกัน
ชิ้นงานเสียหาย



คีมล็อคตัวซี ปากแคบ 6" (233-06) จับได้ 0-60 mm สลัก 66 mm 1,129.-

12" (233-12) จับได้ 0-100 mm สลัก 82 mm 1,555.-

คีมล็อคตัวซีปากแคบ พร้อมแผ่นรอง ปากคีมทรงแคบสามารถเข้าที่แคบได้และ
จับวัสดุขนาดเล็กหรือชิ้นงานที่แตกหักง่าย อย่างเช่น งานไม้ งานโมเดล ใช้กรณี
คีมล็อคตัว C ทั่วไป หนีบได้แน่น ไม่ลื่นหลุด แม้เป็นวัตถุทรงเรียวเล็ก



จับแป้น 2 ทา ORBIS

คอ 90 Power Coated

ทำจากเหล็ก CV



Made in Germany 

ขนาด	ราคา
2"	4,178.-
3"	6,512.-
4"	9,525.-

INDEX

Brand	Page	Brand	Page
● Sutton	1	● Hafu	86
● Warrior	11	● Rohm	91
● IS	14	● Buco	92
● TS	15	● Groote	94
● Asahi	17	● Asian First	98
● Aigo	22	● Saga	99
● Hurricane	24	● NKC	101
● Phoenix	29	● THB	104
● Berton	52	● OPT	112
● Ampro	53	● Brown	115
● Top/Taiyo	64	● Jokari	118
● Kugel	65	● Knipex	120
● Masta	80	● King TTC	123
● Shell	81	● Grip-on	131
● TTC	82		



Kugel HEKAR TAIYO



Saga



ASIAN FIRST



TOP



PHOENIX



HIM HONG HUAT CO., LTD.

บริษัท ฮิม ฮง ฮวด จำกัด

537, 539 ถ.บำรุงเมือง แขวง คลองมหานาค
เขตป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10100

Tel: 0-2224-0603-4, 0-2224-0616

Fax: 0-2224-0617

Email: HHH_TH@hotmail.com

LINE ID: HHH_BKK