



ชุด ดอกสว่าน

- ♦ HSS 4241 ดอกสีเทา
- ♦ บรรจุกล่องพลาสติกใส

สินค้า	ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
ดอกสว่าน 13 ตัวชุด	1.5 - 6.5 มิล	150 / ชุด	1016001
ดอกสว่าน 19 ตัวชุด	1.5 - 10 มิล	375 / ชุด	1016002
ดอกสว่าน 13 ตัวชุด	1/16" - 1/4"	150 / ชุด	1016003
ดอกสว่าน 21 ตัวชุด	1/16" - 3/8"	455 / ชุด	1016004



ดอกสว่าน เจตีย์

- ♦ เหล็ก HSS ชู TIN ยึดอายุการใช้งาน

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
4 - 12 mm 5 step	175	1465001
4 - 12 mm 9 step	200	1465002
4 - 20 mm 9 step	315	1465003
4 - 32 mm 15 step	550	1465004



ดอกสว่าน เจตีย์ 3 ตัวชุด

- ♦ รุ่นประหยัด
- ♦ เหล็ก HSS 4241

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
4 - 12mm (5 step), 4 - 20mm (9 step), 4 - 32mm (15 step)	560 / ชุด	1465005



ดอกสว่าน ตีบในมือ

- ♦ สำหรับใช้เจาะ: ตีบ กับรูทาส
- ♦ ไม่ต้องสลับดอกสว่าน, ดอกตีบ ใช้ดอกเดียวจบ
- ♦ แกนหกเหลี่ยม 1/4"

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
3x0.5	180	1016005
4x0.7	180	1016006
5x0.8	180	1016007
6x1	180	1016008
8x1.25	180	1016009
10x1.5	180	1016010



เอ็นมีลา
คาร์ไบด์ 4 ฟัน

- ◆ ชู TiAlN เคลือบ 35 องศา
- ◆ สำหรับเหล็กแข็งไม่เกิน 45 HRC



เอ็นมีลา
คาร์ไบด์ 2 ฟัน

- ◆ ชู TiAlN เคลือบ 35 องศา
- ◆ สำหรับเหล็กแข็งไม่เกิน 45 HRC

ขนาด	ความยาว ทั้งตัว	ความยาว ใบมีด	ขนาด แกน	ราคา	รหัส สินค้า	ความยาว ใบมีด	ขนาด แกน	ราคา	รหัส สินค้า
1.5 mm	50	8	6	450	1146109				
2.0 mm	50	8	6	450	1146101	8	6	450	1136101
2.5 mm	50	10	6	450	1146110				
3.0 mm	50	10	6	450	1146102	10	6	450	1136102
3.5 mm	50	12	6	450	1146111				
4.0 mm	50	12	6	450	1146103	12	6	450	1136103
4.5 mm	50	12	6	530	1146112				
5.0 mm	50	15	6	530	1146104	12	6	530	1136104
6.0 mm	50	15	6	620	1146105	12	6	620	1136105
8.0 mm	60	25	8	980	1146106	20	8	980	1136106
10.0 mm	75	30	10	1,540	1146107	25	10	1,540	1136107
12.0 mm	75	30	12	2,050	1146108	25	12	2,050	1136108
13.0 mm	90	35	14	2,350	1146113				
14.0 mm	90	35	14	2,350	1146114				
16.0 mm	100	40	16	3,150	1146115				
18.0 mm	100	45	18	3,950	1146116				
20.0 mm	100	45	20	4,700	1146117				



เอ็นมีลา
คาร์ไบด์หัวบอล

- ◆ ชู TiAlN เคลือบ 35 องศา
- ◆ สำหรับเหล็กแข็งไม่เกิน 45 HRC

ขนาด	ความยาว ทั้งตัว	ความยาว ใบมีด	ขนาด แกน	ราคา	รหัส สินค้า
1.0 mm (R0.5)	50	2	4	680	1456101
2.0 mm (R1.0)	50	4	4	560	1456102
3.0 mm (R1.5)	50	6	4	560	1456103
4.0 mm (R2.0)	50	8	4	560	1456104
6.0 mm (R3.0)	50	12	6	730	1456105
8.0 mm (R4.0)	60	15	8	1,130	1456106



เอ็นมีลา
HSS Co.8 4 ฟัน

- ◆ เหล็ก M42 เคลือบ 30 องศา
- ◆ มาตรฐาน JIS B4211

ขนาด	ความยาว ทั้งตัว	ความยาว ใบมีด	ขนาด แกน	ราคา	รหัส สินค้า
2.0 mm	50	6	6	160	1146001
3.0 mm	55	10	6	160	1146002
4.0 mm	55	12	6	160	1146003
5.0 mm	60	15	6	160	1146004
6.0 mm	60	15	6	160	1146005
7.0 mm	70	20	8	224	1146006
8.0 mm	70	20	8	224	1146007
9.0 mm	80	25	10	280	1146008
10.0 mm	80	25	10	280	1146009
11.0 mm	90	30	12	340	1146010
12.0 mm	90	30	12	340	1146011
13.0 mm	95	35	12	460	1146012
14.0 mm	95	35	12	460	1146013
15.0 mm	105	40	16	600	1146021
16.0 mm	105	40	16	600	1146014
18.0 mm	105	40	16	760	1146015
20.0 mm	115	45	20	920	1146016
22.0 mm	115	45	20	1,060	1146017
24.0 mm	125	50	25	1,580	1146018
25.0 mm	125	50	25	1,580	1146019
26.0 mm	125	50	25	1,714	1146020



ตีาปชุด

♦ ทำจากเหล็ก Alloy มาตรฐาน JIS

สินค้า	ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
ตีาปชุด 21 ตัวชุด	3-12 มิล	690 / ชุด	1206001
ตีาปชุด 40 ตัวชุด	3-12 มิล	1,170 / ชุด	1206002



ตีาปเกลียว 3 ตัวชุด เกลียว MM

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
2x0.4	120 / ชุด	1166001
3x0.5	70 / ชุด	1166002
4x0.7	70 / ชุด	1166003
5x0.8	75 / ชุด	1166004
6x1	80 / ชุด	1166005
7x1	105 / ชุด	1166006
8x1	120 / ชุด	1166007
8x1.25	95 / ชุด	1166008
10x1	140 / ชุด	1166009
10x1.25	120 / ชุด	1166010
10x1.5	120 / ชุด	1166011
11x1.5	150 / ชุด	1166050
12x1.25	150 / ชุด	1166012
12x1.5	150 / ชุด	1166013
12x1.75	150 / ชุด	1166014
13x1.5	208 / ชุด	1166051
14x1.25	200 / ชุด	1166015
14x1.5	200 / ชุด	1166016
14x2	200 / ชุด	1166017
16x1.5	250 / ชุด	1166018
16x2	250 / ชุด	1166019
18x1.5	320 / ชุด	1166020
18x2.5	320 / ชุด	1166021
20x1.5	400 / ชุด	1166022
20x2.5	400 / ชุด	1166023
22x1.5	490 / ชุด	1166024
22x2.5	490 / ชุด	1166025
24x1.5	705 / ชุด	1166026
24x3	640 / ชุด	1166027
27x3	1,250 / ชุด	1166028
30x3.5	1,575 / ชุด	1166029
33x3.5	2,200 / ชุด	1166030
36x4	2,800 / ชุด	1166031
39x4	3,500 / ชุด	1166032



ตีปเกลียว
3 ตัวชุด
เกลียว BSW

ตีปเกลียว
3 ตัวชุด
เกลียว NC

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า	ราคา	รหัสสินค้า
1/8"x40	65 / ชุด	1166033	65 / ชุด	1166052
5/32"x32	65 / ชุด	1166034	65 / ชุด	1166053
3/16"x24	70 / ชุด	1166035	70 / ชุด	1166054
1/4"x20	75 / ชุด	1166036	75 / ชุด	1166055
5/16"x18	100 / ชุด	1166037	100 / ชุด	1166056
3/8"x16	120 / ชุด	1166038	120 / ชุด	1166057
7/16"x14	130 / ชุด	1166039	130 / ชุด	1166058
1/2"x12	150 / ชุด	1166040	-	-
1/2 x13	-	-	150 / ชุด	1166059
9/16"x12	190 / ชุด	1166041	190 / ชุด	1166060
5/8"x11	250 / ชุด	1166043	250 / ชุด	1166061
3/4"x10	340 / ชุด	1166044	340 / ชุด	1166062
7/8"x9	500 / ชุด	1166045	500 / ชุด	1166063
1"x8	640 / ชุด	1166046	640 / ชุด	1166064
1-1/8"x7	1,350 / ชุด	1166047	-	-
1-1/4"x7	1,985 / ชุด	1166048	-	-
1-1/2"x6	3,500 / ชุด	1166049	-	-

Cutting
Tools



ตีปเกลียว
3 ตัวชุด UNF

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
1/4"x28	78 / ชุด	1216051
5/16"x24	100 / ชุด	1216052
3/8"x24	120 / ชุด	1216053
7/16"x20	130 / ชุด	1216054
1/2"x20	145 / ชุด	1216055

ตีปเกลียว
แบบ 2 ตัวชุด
เกลียว BSPF

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
1/8"x28	130 / ชุด	1216041
1/4"x19	160 / ชุด	1216042
3/8"x19	190 / ชุด	1216043
1/2"x14	260 / ชุด	1216044
3/4"x14	670 / ชุด	1216045
1"x11	1,100 / ชุด	1216046

ตีปเกลียว
แบบ 2 ตัวชุด
เกลียว NPT

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
1/8"x27	130 / ชุด	1216047
1/4"x18	160 / ชุด	1216048
3/8"x18	190 / ชุด	1216049
1/2"x14	260 / ชุด	1216050

ตีปเกลียว
ตัวผู้
รุ่นงานหนัก



♦ มาตรฐานญี่ปุ่น JIS-H



ตีปเกลียว
ตัวผู้
รุ่นงานหนัก BSW

♦ มาตรฐานญี่ปุ่น JIS-H

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
3x0.5	122 / ชุด	1216020
4x0.7	122 / ชุด	1216021
5x0.8	122 / ชุด	1216022
6x1	138 / ชุด	1216023
8x1.25	200 / ชุด	1216024
10x1.25	222 / ชุด	1216025
10x1.5	222 / ชุด	1216026
12x1.75	323 / ชุด	1216027
14x1.5	428 / ชุด	1216028
14x2	428 / ชุด	1216029
16x2	550 / ชุด	1216030
20x2.5	840 / ชุด	1216031
24x3	1,260 / ชุด	1216032

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
3/16"x24	122 / ชุด	1216033
1/4"x20	138 / ชุด	1216034
5/16"x18	210 / ชุด	1216035
3/8"x16	230 / ชุด	1216036
7/16"x14	290 / ชุด	1216037
1/2"x12	353 / ชุด	1216038
5/8"x11	504 / ชุด	1216039
3/4"x10	738 / ชุด	1216040



ตีปเดี่ยว
No.2

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
3x0.5	24	1186001	1/8"BSW	22	1186007
4x0.7	24	1186002	5/32"BSW	22	1186008
5x0.8	25	1186003	3/16"BSW	24	1186009
6x1	27	1186004	1/4"BSW	25	1186010
8x1.25	32	1186005	5/16"BSW	34	1186011
10x1	48	1186013	3/8"BSW	40	1186012
10x1.25	48	1186014	7/16"BSW	45	1186016
10x1.5	40	1186006	1/2"BSW	60	1186017
12x1.75	60	1186015			

ตีปเกลียว
ส่วน SP



♦ Spiral Tap เกรด JIS HSSE SP

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
3x0.5	165	1216001
4x0.7	170	1216002
5x0.8	178	1216003
6x1	190	1216004
8x1.25	242	1216005
10x1.25	330	1216006
10x1.5	330	1216007
12x1.75	440	1216008
14x1.5	580	1216009
14x2	580	1216010

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
16x1.5	700	1216011
16x2	700	1216012
18x2.5	870	1216013
20x2.5	1,130	1216014
24x3	1,728	1216015
BSP 1/8"	360	1216016
BSP 1/4"	460	1216017
BSP 3/8"	618	1216018
BSP 1/2"	858	1216019
NC 1/2"	480	1216056



ลูกตัดป
กลม วง 1"

ลูกตัดป
กลม วง 1-1/2"

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
3x0.5	90	1206003	12x1.25	150	1206018
4x0.7	90	1206004	12x1.5	150	1206019
5x0.8	90	1206005	12x1.75	150	1206020
6x1	90	1206006	14x1.25	150	1206021
8x1.25	90	1206007	14x1.5	150	1206022
10x1.25	90	1206008	14x2	150	1206023
10x1.5	90	1206009	16x1.5	150	1206024
1/8"BSW	90	1206010	16x2	150	1206025
5/32"BSW	90	1206011	3/8"BSW	150	1206026
3/16"BSW	90	1206012	7/16"BSW	150	1206027
1/4"BSW	90	1206013	1/2"BSW	150	1206028
5/16"BSW	90	1206014	9/16"BSW	150	1206029
3/8"BSW	90	1206015	5/8"BSW	150	1206030
1/8"BSPF	90	1206016	3/4"BSW	150	1206031
1/8"NPT	120	1206017	1/4"BSPF	150	1206032
			3/8"BSPF	150	1206033
			1/2"NC	150	1206034
			1/4"NPT	200	1206035
			3/8"NPT	200	1206036



โอเชอ
เจาะเหล็ก

- ◆ แบบเยอรมัน
เกรด SKH 51 แท้



โอเชอ
เจาะเหล็กพินลึก

- ◆ HSS 9341M2 Fully ground
- ◆ เจาะได้ลึกกว่าแบบเดิม
(แบบเหล็กหนา 3 มม, สแตนเลสหนา 1.6 มม)
- ◆ ขนาด 13mm(1/2") - 51 mm (2")
กล่องละ 10 ตัว

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า	ราคา	รหัสสินค้า
13 mm (1/2")	110	1266001	138	1276001
15 mm	-	-	144	1276002
16 mm (5/8")	140	1266002	144	1276003
17 mm (11/16")	150	1266003	-	-
18 mm (23/32")	160	1266004	157	1276004
19 mm (3/4")	160	1266005	157	1276005
20 mm (25/32")	160	1266006	164	1276006
21 mm (13/16")	200	1266007	164	1276007
22 mm (7/8")	200	1266008	164	1276008
23 mm (29/32")	205	1266009	170	1276009
24 mm (15/16")	205	1266010	170	1276010
25 mm (1")	205	1266011	170	1276011
26 mm	205	1266012	170	1276012
27 mm (1-1/16")	210	1266013	176	1276013
28 mm	210	1266014	176	1276014
29 mm (1-1/8")	240	1266015	-	-
30 mm (1-3/16")	240	1266016	200	1276015
31 mm	240	1266017	-	-
32 mm (1-1/4")	240	1266018	200	1276016
33 mm (1-5/16")	270	1266019	227	1276017
34 mm	270	1266020	227	1276018
35 mm (1-3/8")	270	1266021	227	1276019
36 mm (1-7/16")	270	1266022	-	-
38 mm (1-1/2")	300	1266023	252	1276020
40 mm (1-9/16")	335	1266024	277	1276021
41 mm (1-5/8")	335	1266025	277	1276022
42 mm (1-21/32")	345	1266026	289	1276023
43 mm (1-11/16")	350	1266027	-	-



โฮลซอ
เจาะเหล็ก



โฮลซอ
เจาะเหล็กพินล็ก

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า	ราคา	รหัสสินค้า
45 mm (1-3/4")	360	1266028	302	1276024
46 mm (1-13/16")	360	1266029	-	-
47 mm	-	-	327	1276025
48 mm (1-7/8")	400	1266030	327	1276026
49 mm	400	1266031	-	-
50 mm	400	1266032	353	1276027
51 mm (2")	425	1266033	353	1276028
52 mm (2-1/16")	425	1266034	-	-
54 mm (2-1/8")	450	1266035	378	1276029
55 mm	450	1266036	385	1276030
56 mm (2-3/16")	450	1266037	-	-
58 mm (2-5/16")	520	1266038	440	1276031
60 mm (2-3/8")	520	1266039	504	1276032
62 mm	520	1266040	-	-
64 mm (2-1/2")	570	1266041	-	-
65 mm (2-9/16")	570	1266042	-	-
70 mm (2-3/4")	625	1266043	693	1276033
76 mm (3")	675	1266044	756	1276034
80 mm (3-1/8")	710	1266045	-	-
85 mm (3-3/8")	755	1266046	-	-
90 mm (3-1/2")	830	1266047	-	-
95 mm (3-3/4")	835	1266048	-	-
100 mm (3-15/16")	840	1266049	-	-



โฮลซอ
เจาะสแตนเลส

- ◆ แบบเยอร์บัน TCT
- ◆ เจาะได้ลึกกว่าธรรมดา 2 เท่า มีสปริงคืนเคบที่หลุดออกเอง
- ◆ ตัวโฮลซอหล่อขึ้นเดียว

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า	ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
13 mm (1/2")	165	1286001	43 mm (1-11/16")	490	1286027
16 mm (5/8")	175	1286002	45 mm (1-3/4")	505	1286028
17 mm (11/16")	190	1286003	46 mm (1-13/16")	540	1286029
18 mm (23/32")	200	1286004	48 mm (1-7/8")	540	1286030
19 mm (3/4")	200	1286005	49 mm	560	1286031
20 mm (25/32")	220	1286006	50 mm	560	1286032
21 mm (13/16")	240	1286007	51 mm (2")	575	1286033
22 mm (7/8")	250	1286008	52 mm (2-1/16")	575	1286034
23 mm (29/32")	280	1286009	54 mm (2-1/8")	605	1286035
24 mm (15/16")	280	1286010	55 mm	605	1286036
25 mm (1")	280	1286011	56 mm (2-3/16")	605	1286037
26 mm	300	1286012	58 mm (2-5/16")	660	1286038
27 mm (1-1/16")	305	1286013	60 mm (2-3/8")	660	1286039
28 mm	305	1286014	62 mm	660	1286040
29 mm (1-1/8")	320	1286015	64 mm (2-1/2")	720	1286041
30 mm (1-3/16")	340	1286016	65 mm (2-9/16")	720	1286042
31 mm	340	1286017	70 mm (2-3/4")	770	1286043
32 mm (1-1/4")	360	1286018	76 mm (3")	850	1286044
33 mm (1-5/16")	370	1286019	80 mm (3-1/8")	894	1286045
34 mm	400	1286020	100 mm (3-15/16")	1,048	1286049
35 mm (1-3/8")	400	1286021			
36 mm (1-7/16")	400	1286022			
38 mm (1-1/2")	430	1286023			
40 mm (1-9/16")	465	1286024			
41 mm (1-5/8")	465	1286025			
42 mm (1-21/32")	480	1286026			



ชุดโอสช
เจาะไม้
พร้อมกล่องพลาสติก

สินค้า	ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
โอสชเจาะไม้ 16 ตัวชุด พร้อมกล่องพลาสติก	19, 22, 29, 32, 38, 44, 51, 64, 76, 89, 102, 127 mm.	355 / ชุด	1316002
โอสชเจาะไม้ 11 ตัวชุด พร้อมกล่องพลาสติก	19, 22, 29, 32, 38, 44, 51, 64 mm	185 / ชุด	1316003



ชุดโอสช
เจาะลูกบิด (อัดแปง)

สินค้า	ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
โอสชเจาะลูกบิด 5 ตัวชุด (อัดแปง)	โอสช 4 ตัว ขนาด 22, 25, 35, 54 mm พร้อมแกน	140 / ชุด	1316004
โอสชเจาะลูกบิด 3 ตัวชุด (อัดแปง)	โอสช 54 mm พร้อมแกนและดอกไขว่ 22 mm (7/8")	120 / ชุด	1316005



โอสช
เจาะหินอ่อน

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า	ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
5 mm (3/16")	34	1346001	45 mm (1-3/4")	300	1346020
6 mm (1/4")	40	1346002	48 mm (1-7/8")	315	1346021
8 mm (5/16")	50	1346003	50 mm (2")	340	1346022
10 mm (3/8")	63	1346004	51 mm (2")	340	1346023
12 mm (7/16")	76	1346005	53 mm (2-1/8")	350	1346024
13 mm (1/2")	84	1346006	55 mm (2-3/16")	356	1346025
16 mm (5/8")	103	1346007	60 mm (2-3/8")	380	1346026
19 mm (3/4")	120	1346008	65 mm (2-1/2")	420	1346027
20 mm (25/32")	123	1346009	70 mm (2-3/4")	475	1346028
22 mm (7/8")	143	1346010	75 mm (3")	485	1346029
25 mm (1")	151	1346011	80 mm (3-1/8")	520	1346030
28 mm (1-1/8")	175	1346012	85 mm (3-3/8")	575	1346031
30 mm (1-3/16")	194	1346013	90 mm (3-5/8")	620	1346032
32 mm (1-1/4")	208	1346014	100 mm (4")	675	1346033
34 mm (1-5/16")	215	1346015	105 mm (4-1/8")	750	1346034
35 mm (1-3/8")	208	1346016	120 mm (4-3/4")	885	1346035
38 mm (1-1/2")	240	1346017	125 mm (5")	940	1346036
40 mm (1-9/16")	265	1346018			
42 mm (1-5/8")	280	1346019			



โอสช
เจาะแกรนิต

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
25 mm (1")	240	1346037
30 mm (1-3/16")	288	1346038
35 mm (1-3/8")	336	1346039
40 mm (1-9/16")	388	1346040



โอสช
เจาะกระจก

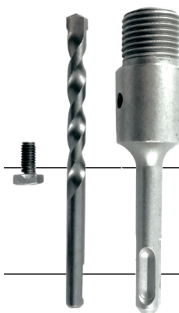
ขนาด	ความยาว ทั้งตัว	ความยาว ใบมีด	ขนาด แกน	ราคา	รหัส สินค้า
6 mm (1/4")	50	30	6	24	1356001
8 mm (5/16")	50	30	6	32	1356002
10 mm (3/8")	50	30	6	41	1356003
12 mm (7/16")	50	30	6	49	1356004



โอสช
เจาะคอนกรีต

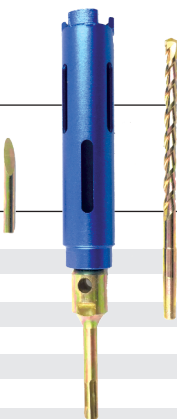
- ◆ Carbide Tipped Core Drill
- ◆ For concrete with SDS-plus

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
35 mm	380 / ชุด	1296001
40 mm	380 / ชุด	1296002
50 mm	480 / ชุด	1296003
65 mm	580 / ชุด	1296004
75 mm	760 / ชุด	1296005
150 mm	1,400 / ชุด	1296006



โอสช
เจาะคอนกรีต
เฉพาะแกน

ราคา	รหัส สินค้า
120 / ชุด	1296007



โอสช
เจาะคอนกรีตหัวเพชร พร้อมแกน SDS

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
25x165	800	1306001
38x165	1,100	1306002
50x165	1,700	1306003
63x165	1,800	1306004
76x165	1,980	1306005
100x165	1,975	1306006
125x165	2,185	1306007
150x165	2,530	1306008



ดอกเจีย
คาร์ไบด์
ทรงกระบอก
หน้าตัด (B)

◆ Cylindrical shape



ดอกเจีย
คาร์ไบด์
ทรงกระบอก
ปลายมน (C)

◆ Cylindrical radius end

ขนาด	ความยาว ใบมีด	ขนาด แกน	ราคา	รหัส สินค้า	ราคา	รหัส สินค้า
3 mm	14 mm	3 mm	140	1416001	140	1416008
6 mm	13 mm	3 mm	170	1416002	160	1416009
6 mm	18 mm	6 mm	-	-	160	1416010
6 mm	18 mm	6 mm	180	1416003	165	1416011
8 mm	18 mm	6 mm	240	1416004	225	1416012
10 mm	20 mm	6 mm	360	1416005	325	1416013
12 mm	25 mm	6 mm	500	1416006	445	1416014
16 mm	25 mm	6 mm	800	1416007	735	1416015



ดอกเจีย
คาร์ไบด์
ทรงกลม (D)

◆ Ball shape

ขนาด	ความยาว ใบมีด	ขนาด แกน	ราคา	รหัส สินค้า
3 mm	3 mm	3 mm	75	1416016
6 mm	5 mm	6 mm	140	1416017
8 mm	7 mm	6 mm	175	1416018
10 mm	9 mm	6 mm	250	1416019
12 mm	11 mm	6 mm	310	1416020
16 mm	14 mm	6 mm	445	1416021



ดอกเจีย
คาร์ไบด์
ทรงรี (E)

◆ Oval Shape

ขนาด	ความยาว ใบมีด	ขนาด แกน	ราคา	รหัส สินค้า
3 mm	6 mm	3 mm	150	1416022
6 mm	10 mm	3 mm	175	1416023
6 mm	10 mm	6 mm	175	1416024
8 mm	13 mm	6 mm	225	1416025
12 mm	20 mm	6 mm	425	1416026
16 mm	25 mm	6 mm	700	1416027





ดอกเจีย
คาร์ไบด์
ทรงต้นสน
ปลายมน (F)

♦ Tree shape radius end



ดอกเจีย
คาร์ไบด์
ทรงต้นสน
ปลายแหลม (G)

♦ Tree shape point end

ขนาด	ความยาว ใบมีด	ขนาด แกน	ราคา	รหัส สินค้า	ราคา	รหัส สินค้า
3 mm	13 mm	3 mm	100	1416028	100	1416034
6 mm	13 mm	3 mm	-	-	145	1416035
6 mm	13 mm	6 mm	145	1416029	-	-
6 mm	18 mm	6 mm	150	1416030	150	1416036
8 mm	20 mm	6 mm	-	-	225	1416037
10 mm	20 mm	6 mm	310	1416031	310	1416038
12 mm	25 mm	6 mm	410	1416032	400	1416039
16 mm	25 mm	6 mm	645	1416033	620	1416040



ดอกเจีย
คาร์ไบด์
ทรงสามเหลี่ยม
ปลายมน (L)

♦ 14° taper shape



ดอกเจีย
คาร์ไบด์
ทรงสามเหลี่ยม
ปลายแหลม (M)

♦ Cone shape

ขนาด	ความยาว ใบมีด	ขนาด แกน	ราคา	รหัส สินค้า	ราคา	รหัส สินค้า
3 mm	13 mm	3 mm	100	1416041	-	-
3 mm	16 mm	3 mm	-	-	85	1416050
6 mm	13 mm	3 mm	180	1416042	-	-
6 mm	18 mm	6 mm	175	1416043	-	-
6 mm	19 mm	6 mm	-	-	180	1416051
8 mm	20 mm	6 mm	225	1416044	225	1416052
8 mm	22 mm	6 mm	225	1416045	-	-
10 mm	20 mm	6 mm	335	1416046	275	1416053
12 mm	25 mm	6 mm	460	1416047	350	1416054
12 mm	30 mm	6 mm	460	1416048	-	-
16 mm	30 mm	6 mm	665	1416049	-	-



ถอนเกลียว
ซ้ายแบบเยอรมัน

♦ เกลียวละเอียดแบบเยอรมัน

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
5 ตัวชุด	208 / ชุด	1366001
6 ตัวชุด	300 / ชุด	1366002
8 ตัวชุด	730 / ชุด	1366003



ชุดเครื่องมือ
ถอดน็อตเตลีสัย

♦ สำหรับน็อต 5-10 mm
หรือสกรู 4-24 mm
♦ หัวด้านหนึ่งเป็นดอกหน้า
อีกด้านเป็นถอนเกลียว ในชุดมี 4 ดอก

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
4 ตัวชุด แบบ 2 หัว	190 / ชุด	1366004

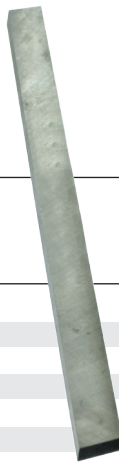


มีดกลึง

Hi-speed M2 ชนิดสี่เหลี่ยม

- ◆ HSS M2 ๓เท่า
- ◆ ความแข็ง 62-65 HRC

ขนาด	ความยาว ทั้งตัว	ราคา	รหัส สินค้า
1/4"	8"	175	1386001
5/16"	8"	230	1386002
3/8"	8"	310	1386003
1/2"	8"	490	1386004
5/8"	8"	740	1386005
3/4"	8"	1,030	1386006



มีดกลึง

Hi-speed M2 ชนิดแบน

- ◆ HSS M2 ๓เท่า
- ◆ ความแข็ง 62-65 HRC

ขนาด	ความยาว ทั้งตัว	ราคา	รหัส สินค้า
1/8" x 1/2"	8"	220	1386007
1/8" x 5/8"	8"	245	1386008
1/8" x 3/4"	8"	270	1386009
3/16" x 1/2"	8"	280	1386010
3/16" x 5/8"	8"	330	1386011
3/16" x 3/4"	8"	390	1386012
1/4" x 3/8"	8"	290	1386013
1/4" x 1/2"	8"	370	1386014
1/4" x 5/8"	8"	430	1386015
1/4" x 3/4"	8"	510	1386016



มีดกลึง

Hi-speed M2 ชนิดกลม

- ◆ HSS M2 ๓เท่า
- ◆ ความแข็ง 62-65 HRC

ขนาด	ความยาว ทั้งตัว	ราคา	รหัส สินค้า
1/8"	8"	40	1386017
3/16"	8"	70	1386018
1/4"	8"	115	1386019
5/16"	8"	175	1386020
3/8"	8"	240	1386021
7/16"	8"	305	1386022
1/2"	8"	370	1386023
5/8"	8"	555	1386024
3/4"	8"	745	1386025
3 mm	8"	34	1386026
4 mm	8"	52	1386027
5 mm	8"	72	1386028
6 mm	8"	102	1386029
8 mm	8"	170	1386030
10 mm	8"	240	1386031
12 mm	8"	338	1386032

มือ
ตัว T ยาว

- ♦ ทำจากเหล็ก Cr-V
- ♦ ฐานมาตรฐาน DIN
- ♦ ลูกบิดยาว 50 มม



กล่องละ 10 ตัว

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
8 mm	115	3234001
10 mm	125	3234002
12 mm	135	3234003
13 mm	135	3234004
14 mm	140	3234005

มือ
ตัว Y ยาว

- ♦ ทำจากเหล็ก Cr-V
- ♦ ฐานมาตรฐาน DIN
- ♦ ลูกบิดยาว 50 มม



กล่องละ 10 ตัว

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
8x10x12 mm	140	3234006
10x12x14 mm	165	3234007



มือ
แม่เหล็ก

- ♦ ทำจากเหล็ก Cr-V
- ♦ ชุบ Black Electrode

กล่องละ 20 ตัว

ขนาด	ความยาว ทั้งตัว	ราคา	รหัส สินค้า
8x45	45	43	3014001
10x45	45	45	3014002
8x65	65	48	3014003
10x65	65	50	3014004



กล่องละ 10 ชุด

ขนาด
1.5 - 10 mm
1/16"-3/8"

ชุด
**หกเหลี่ยม
9 ตัวสั้น**

- ♦ ทำจากเหล็ก Cr-V HRC 52-56

ราคา	รหัส สินค้า
130 / ชุด	2184001
130 / ชุด	2184005



ชุด
**หกเหลี่ยม
9 ตัวสั้นหัวบอล**

- ♦ ทำจากเหล็ก Cr-V HRC 52-56

ราคา	รหัส สินค้า
150 / ชุด	2184002
150 / ชุด	2184006



กล่องละ 10 ชุด

ขนาด
1.5 - 10 mm
1/16"-3/8"

ชุด
**หกเหลี่ยม
9 ตัวยาวพิเศษ**

- ♦ ทำจากเหล็ก Cr-V HRC 52-56

ราคา	รหัส สินค้า
240 / ชุด	2184003
240 / ชุด	2184007



ชุด
**หกเหลี่ยม
9 ตัวยาวพิเศษ
หัวบอล**

- ♦ ทำจากเหล็ก Cr-V HRC 52-56

ราคา	รหัส สินค้า
260 / ชุด	2184004
260 / ชุด	2184008

กล่องละ 10 ชุด ขนาด T10 - T50		ชุด ตัวแอล TX 9 ตัวสั้น		♦ ทำจากเหล็ก Cr-V HRC 52-56 ♦ ค้านสั้นไม่มีรูรูด ค้านยาวมีรูรูด		ชุด ตัวแอล TX 9 ตัวยาว		♦ ทำจากเหล็ก Cr-V HRC 52-56 ♦ ค้านสั้นไม่มีรูรูด ค้านยาวมีรูรูด
		ราคา	รหัสสินค้า			ราคา	รหัสสินค้า	
		175 / ชุด	2184009			280 / ชุด	2184010	

กรรไกร
ตัดสังกะสี

- ♦ แบนเยอร์มัน
- ♦ ตัดแผ่นเหล็กหนา 1.4 มม



ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
12"	480	2154001
14"	600	2154002

กรรไกร
ตัดสังกะสี ด้ามเหลือง

- ♦ ด้ามสองสี Two-tone
- ♦ ตัดแผ่นเหล็กหนา 1.2 มม



ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
ตัดตรง	300	2154003

กรรไกร
ตัดสังกะสี ด้ามเขียว

- ♦ ด้ามสองสี Two-tone
- ♦ ตัดแผ่นเหล็กหนา 1.2 มม



ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
ตัดขวา	300	2154004

กรรไกร
ตัดสังกะสี ด้ามแดง

- ♦ ด้ามสองสี Two-tone
- ♦ ตัดแผ่นเหล็กหนา 1.2 มม



ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
ตัดซ้าย	300	2154005

ปากกา
ตัวซี ธรรมดา

- ♦ ทำจากเหล็ก C45 Drop-Forged แบบใหม่
- ♦ อดบวม คอสีก ซุป Enamel
- ♦ ได้มาตรฐานอเมริกา ANSI
- ♦ คุณภาพดีกว่าเกรด Malleable Steel 40%



ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
2"	90	2104008
3"	158	2104009
4"	200	2104010
6"	330	2104011
8"	456	2104012

ปากกา
ตัวซี รุ่นงานหนัก

- ♦ มาตรฐานเยอรมัน รุ่นงานหนัก
- ♦ (Heavy-duty, DIN) แบบคอสีก
- ♦ ทำจากเหล็ก C45 Drop-Forged ซุป Enamel สีดำ
- ♦ ขนาดสกรู 19 มิล แกนขบแข็งสีดำ เกสยตัว T



ขนาด	ความหนา แกนตัว C	จับได้ลึก	ราคา	รหัส สินค้า
2"	7 mm	1-3/16"	330	2104001
3"	10 mm	2-3/8"	330	2104002
4"	19 mm	3-1/4"	500	2104003
5"	19.8 mm	3-1/2"	580	2104013
6"	21.5 mm	4-1/4"	770	2104004
8"	23.5 mm	5"	950	2104005
10"	28.5 mm	6"	1,640	2104006
12"	34 mm	6-3/8"	2,280	2104007



ค้อน
อุตสาหกรรม 5 in 1

ประกอบด้วย

- ♦ หัวทองแดง สำหรับงานโลหะที่ไม่ต้องการให้เกิดประกายไฟ
- ♦ หัวโลหะแข็ง สำหรับงานหนัก
- ♦ หัวอะลูมิเนียม PU และ Nylon
- ♦ ด้ามไม้ Hickory ๓๓ นิ้วนำเข้าจากอเมริกา

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
22 mm	520 / ชุด	2294001
28 mm	780 / ชุด	2294002
35 mm	988 / ชุด	2294003
45 mm	1,580 / ชุด	2294004



ตะปอ
**แบนพร้อมด้าม
2 tone แบบค้ยบ**

- ♦ ทำจากเหล็กเกรดพิเศษ เช่นแข็ง T12 hardened มาตรฐาน DIN

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
6"	82	2174001
8"	116	2174002
10"	152	2174003
12"	200	2174004



ตะปอ
**แบนพร้อมด้าม
2 tone แบบละเอียด**

- ♦ ทำจากเหล็กเกรดพิเศษ เช่นแข็ง T12 hardened มาตรฐาน DIN

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
6"	85	2174005
8"	120	2174006
10"	170	2174007
12"	220	2174008



ตะโป
ท็องปลิงพร้อมด้าม
2 tone แบบหยาบ

♦ ทำจากเหล็กเกรดพิเศษ ชุบแข็ง T12 hardened มาตรฐาน DIN

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
6"	96	2174009
8"	130	2174010
10"	164	2174011
12"	210	2174012



ตะโป
ท็องปลิงพร้อมด้าม
2 tone แบบละเอียด

♦ ทำจากเหล็กเกรดพิเศษ ชุบแข็ง T12 hardened มาตรฐาน DIN

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
6"	100	2174013
8"	140	2174014
10"	180	2174015
12"	230	2174016



ตะโป
กลมพร้อมด้าม
2 tone แบบหยาบ

♦ ทำจากเหล็กเกรดพิเศษ ชุบแข็ง T12 hardened มาตรฐาน DIN

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
6"	75	2174017
8"	107	2174018
10"	130	2174019
12"	160	2174020



ตะโป
กลมพร้อมด้าม
2 tone แบบละเอียด

♦ ทำจากเหล็กเกรดพิเศษ ชุบแข็ง T12 hardened มาตรฐาน DIN

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
6"	80	2174021
8"	110	2174022
10"	140	2174023
12"	180	2174024



ตะโป
สามเหลี่ยมพร้อมด้าม
2 tone แบบหยาบ

♦ ทำจากเหล็กเกรดพิเศษ ชุบแข็ง T12 hardened มาตรฐาน DIN

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า	ขนาด
6"	80	2174025	6"
8"	114	2174026	8"
10"	144	2174027	10"
12"	184	2174028	12"



ตะโป
เข่างกลิ้ง

♦ หัวพลาสติกแยกชิ้น บรรจุในกล่องกระดาษ

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
6"	-	-
8"	-	-
10"	-	-
12"	280	2174029

คีม
ยี่ห้อ 4 in 1

♦ Heavy duty hammer แบบใหม่จากยุโรป
หมุนเปลี่ยนหัวรื้อถอนได้ง่าย



ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
4 ขนาด : 3.2, 4, 4.8, 6.4 mm	840	2114001

ชุด
คีมยี่ห้อหนัก



ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
M4 - M10	1,800 / ชุด	2114002

คีม
ล็อกปากตรง
รุ่นงานหนัก

- ♦ ทำจากเหล็ก Cr-Mo ชุบแข็ง (Cr-Mo, Drop-Forced)



กล่องละ 6 ตัว

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
10"	300	2094001

คีม
ล็อกตัวซี ปากขยับ
รุ่นงานหนัก

- ♦ ทำจากเหล็ก Cr-V



กล่องละ 6 ตัว

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
11"	490	2094002

คีม
ล็อกตัวยูจับเหล็กฉาก



กล่องละ 3 ตัว

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
9"	480	2094003

คีม
ล็อกปากเปิดจับแผ่นเหล็ก



กล่องละ 3 ตัว

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
8"	370	2094004

คีม
ล็อกโซ่



กล่องละ 6 ตัว

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
10"	580	2094005

จับแบบ
2 ขา รุ่นงานหนัก

- ♦ เกรดเยอรมันสูงสุด VPA/GS (สูงกว่า GS TÜV)
- ♦ ทำจากเหล็ก Cr-V Drop-Forced



ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
1"	480	2134001
1-1/2"	650	2134002
2"	1,050	2134003
3"	1,970	2134004
4"	3,000	2134005



ชุด
ดอกไขควง 43 ชิ้น ชุดใหญ่

♦ ทำจากเหล็ก Cr-V

i

ด้ามเฟส , ข้อต่อ 1/4" ปลดเร็ว
 PH : (0, 1, 2, 3) x 2 ดอก
 PZ : (0, 1, 2, 3) x 2 ดอก
 Hex (หกเหลี่ยม) : 3, 4, 5, 6
 Hex with hole : 3, 4, 5, 6
 TORX : 10, 15, 20, 25, 30, 40
 TORX (มีรู) : 10, 15, 20, 25, 30, 40
 SL (แบน) : 3, 4, 5, 6, 7 มม

ราคา	รหัสสินค้า
550 / ชุด	2224001



ชุด
ดอกไขควง 32 ชิ้น ชุดเล็ก

♦ ทำจากเหล็ก Cr-V

i

ข้อต่อลูกบิอกและข้อต่อ 1/4" ปลดเร็ว
 PH : 1, 2 (2ดอก), 3
 PZ : 1, 2 (2ดอก), 3
 SL : 3, 4, 5, 6
 H : 3, 4, 5, 6
 TORX : 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
 TORX (มีรู) : 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40

ราคา	รหัสสินค้า
280 / ชุด	2224002



ชุด
ดอกไขควงพร้อมลูกบิอก 25 ชิ้น

♦ ดอกไขควงทำจากเหล็ก Cr-V

♦ ลูกบิอกทำจากเหล็ก Cr-V

i

ด้ามแปลงใส่ดอกไขควง, ข้อต่อ 4" และด้ามเฟส
 PH : 1, 2, 3
 PZ : 1, 2, 3
 SL : 3, 4, 5, 6
 ลูกบิอก 12 ชิ้น : 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13

ราคา	รหัสสินค้า
600 / ชุด	2224003



ชุด
ดอกไขควงพร้อมลูกบิอก 23 ชิ้น

♦ ดอกไขควงทำจากเหล็ก Cr-V

♦ ลูกบิอกทำจากเหล็กคาร์บอน

i

ข้อต่อลูกบิอกและไขควงเฟส
 PH : 1, 2, 3
 PZ : 1, 2, 3
 SL : 3, 4, 5
 TORX : 15, 20, 25, 27, 30, 35
 ลูกบิอก 6 ชิ้น : 5, 6, 7, 8, 9, 10

ราคา	รหัสสินค้า
260 / ชุด	2224004

ดอก ไขควงปลอกแม่เหล็ก

- ♦ ดูดลกรยวาทแม่เหล็กเอง



แฉะ: 10 ดอก

ราคา	รหัสสินค้า
30	2224005

ชุด ไขควงตอก 13 ตัวชุด

- ♦ ใต้มาตรฐาน Cr-V 50BV30

i

มาพร้อมกล่องเหล็กทน

หัวไขควงแบน : ขนาด 5, 6, 8, 9 มม

หัวไขควงแฉะ : ขนาด No.1, 2, 3, 4

ทากเหลี่ยมพร้อม Chamfered Tip : ขนาด 4, 5, 6, 8 มม



ราคา	รหัสสินค้า
440 / ชุด	2064001



ชุด ไขควงซ่อมนาฬิกา 6 ตัว ดำมพลาสติก

- ♦ พลัดจากไม้ท้าว
- ♦ หัวแข็งทนทานพิเศษ ใช้ได้สั้น
- ♦ สีนํ้าในแต่ละเบอร์ หยิบใช้ได้ง่าย

i

ไขควงปากแบน : ขนาด 1.4, 1.8, 2.4 mm

ราคา	รหัสสินค้า
150 / ชุด	2064004



คัตเตอร์ สแตนเลส (เล็ก) รุ่น SX48-1

- ♦ ทำจากสแตนเลสคุณภาพดี
- ♦ ใบมีดคมพิเศษขนาด 9 มม
- ♦ มีระบบออโต้ล็อก

ราคา	รหัสสินค้า
288 / โหล	2154006



คัตเตอร์ สแตนเลส (ใหญ่) รุ่น SX711

- ♦ ใบมีดคมพิเศษขนาด 18 มม
- ♦ ทำจากสแตนเลสคุณภาพดี
- ♦ มีระบบออโต้ล็อก

ราคา	รหัสสินค้า
488 / โหล	2154010



คัตเตอร์ ด้ามฟ้า รุ่น SX820L

- ♦ ใบมีดคมพิเศษขนาด 18 มม
- ♦ ด้ามพลาสติกอ่อน

ราคา	รหัสสินค้า
330 / โหล	2154011



คัตเตอร์ ด้ามยางส้ม (เล็ก) รุ่น SX866S

- ♦ ใบมีดคมพิเศษขนาด 9 มม
- ♦ พร้อมใบมีดสำรองภายในคัตเตอร์ มีระบบออโต้ล็อก ด้ามยางจับกระชับมือ
- ♦ ตัวจับใบมีดทำจากสแตนเลส แข็งแรง ทนทาน

ราคา	รหัสสินค้า
600 / โหล	2154008



คัตเตอร์ ด้ามเหลือง (ใหญ่) รุ่น SX28

- ♦ ใบมีดคมพิเศษขนาด 18 มม
- ♦ ตัวจับใบมีดทำจากสแตนเลส แข็งแรง ทนทาน
- ♦ รุ่นประหยัด

ราคา	รหัสสินค้า
360 / โหล	2154007



คัตเตอร์
ด้ามยางส้ม (ใหญ่)
รุ่น SX866L

- ◆ ใบมีดคมพิเศษขนาด 18 mm พร้อมใบมีดสำรองภายในคัตเตอร์
- ◆ มีระบบออโต้ล็อก ด้ามยางจับกระชับมือ
- ◆ ตัวจับใบมีดทำจากสแตนเลส แข็งแรง ทนทาน

ราคา	รหัสสินค้า
840 / โทล	2154009



ใบมีด
คัตเตอร์ขนาด 18 มิล

◆ บรรจุแผงละ: 10 ใบ / 1 โทล = 12 แผง

ราคา	รหัสสินค้า
360 / โทล	2154012

VESSEL



ไขควง
8 ตัวชุด Sepadora
รุ่น No.558PS

- ◆ หัวแบบใหม่พอดีหัวน็อต เป็นแม่เหล็ก
- ◆ แกนชุบ Chrome กันสนิม ปลายชุบแข็งคมดำ
- ◆ ด้ามกันลื่น ทำจากวัสดุพิเศษ จับกระชับมือไม่ลื่นน้ำมัน

ในชุดประกอบด้วย
(+) 1x75, 2x100, 2x150, 3x150, 2x25
(-) 6x100, 8x150, 6x25

ราคา	รหัสสินค้า
750	2069099



ไขควง
สลับแกนหกเหลี่ยม
+2/-6

- ◆ ด้าม Powergrip ทำจากพลาสติกเหนียว ตอกได้ พร้อมแผงแขวน
- ◆ ทำจากเหล็ก Cr-V ใสดอกไขควงขนาด 1/4" หรือ 6.35 มิลลิเมตร
- ◆ แกนล็อกทำจากเหล็กแข็ง ทนแรงบิดสูง

กล่องละ: 12 ตัว

รุ่น	ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
5300W-2610	4"	160	2069108
5300W-2615	6"	180	2069109



ไขควง
Megadora รุ่นมาตรฐาน No.900

- ◆ New JAWSFIT จับสลงูได้แน่น ป้องกันหัวสลงูหลุด
- ◆ แกนมีหยัก ใช้สำหรับหมุนได้อย่างรวดเร็ว
- ◆ ทำจากเหล็ก Cr-V ชุบแข็ง
- ◆ ด้าม Non-Slip ในกรณีมือเปียกน้ำมัน

ขนาด	ความยาวแกน	ความยาวทั้งตัว	ราคา	รหัสสินค้า
-5.5x75	75 mm	185 mm	240	2069001
-6x100	100 mm	210 mm	250	2069002
-6x150	150 mm	260 mm	275	2069003
-8x150	150 mm	275 mm	370	2069004
+1x75	75 mm	175 mm	270	2069005
+2x100	100 mm	210 mm	280	2069006
+2x150	150 mm	260 mm	305	2069007
+3x150	150 mm	275 mm	410	2069008
-6x400	400 mm	510 mm	600	2069009
+2x400	400 mm	510 mm	670	2069010

98 24, 98 25



98 20, 98 21

98 20 SL

98 24 SLS



98 25 SL

98 25 SLS

ไขควง กันไฟ VDE 1000V

- ◆ สำหรับสกรูหัวแบน (รุ่น 98 20, 98 21)
- ◆ สำหรับสกรู Pozidriv (รุ่น 98 25)
- ◆ สำหรับสกรูหัวแฉก (รุ่น 98 24)
- ◆ เหล็ก Cr-V Mo

รุ่น	ยาว ทั้งตัว	ขนาดหัว ไขควง	ความหนา mm	ความยาว แกน mm	ราคา	รหัส สินค้า
98 20 10	320	10 mm	1.6	200	1,200	2068001
98 20 25	177	2.5 mm	0.4	75	400	2068002
98 20 30	202	3 mm	0.5	100	415	2068003
98 20 35	202	3.5 mm	0.6	100	425	2068004
98 20 40	202	4 mm	0.8	100	470	2068005
98 20 55	232	5.5 mm	1.0	125	555	2068006
98 20 65	262	6.5 mm	1.2	150	680	2068007
98 20 80	295	8 mm	1.2	175	880	2068008
98 21 45	287	4.5 mm	0.8	180	600	2068009
98 24 00	162	PH0	-	60	440	2068010
98 24 01	187	PH1	-	80	525	2068011
98 24 02	212	PH2	-	100	650	2068012
98 24 03	270	PH3	-	150	870	2068013
98 25 01	187	PZ1	-	80	525	2068014
98 25 02	212	PZ2	-	100	650	2068015

ไขควง กันไฟ VDE 1000V แกนสลิม

- ◆ สำหรับสกรูหัวแบน (รุ่น 98 20 SL)
- ◆ สำหรับสกรู Pozidriv (รุ่น 98 25)
- ◆ สำหรับสกรูหัวแฉก (รุ่น 98 24 SL)
- ◆ สำหรับสกรู PZ-แบน (รุ่น 98 25 SLS)
- ◆ สำหรับสกรูหัวแฉก-แบน (รุ่น 98 24 SLS)
- ◆ เหล็ก Cr-V Mo

รุ่น	ยาว ทั้งตัว	ขนาดหัว ไขควง	ความหนา mm	ความยาว แกน mm	ราคา	รหัส สินค้า
98 20 35SL	202	3.5 mm	0.6	100	555	2068016
98 20 40SL	202	4.0 mm	0.8	100	600	2068017
98 20 55SL	232	5.5 mm	1.0	125	720	2068018
98 20 65SL	262	6.5 mm	1.2	150	880	2068019
98 24 01SL	187	PH1	-	80	685	2068020
98 24 02SL	212	PH2	-	100	845	2068021
98 24 01SLS	187	PH/S1	-	80	685	2068022
98 24 02SLS	212	PH/S2	-	100	845	2068023
98 25 01SL	187	PZ1	-	80	685	2068024
98 25 02SL	212	PZ2	-	100	845	2068025
98 25 01SLS	187	PZ/S1	-	80	685	2068026
98 25 02SLS	212	PZ/S2	-	100	845	2068027



ไขควง ลองไฟหัวทองเหลือง

- ◆ Made in Germany

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
100 - 500V	60	2064003



บลีอกลม 1/2"

รุ่น FD-2801



Twin hammer/Front Exhaust

ใช้ได้กับน็อต ขนาดที่ใหญ่ที่สุด	ขนาด สายลม	ความเร็วรอบ (RPM)	แรงบิด สูงสุด	น้ำหนัก	ราคา	รหัส สินค้า
0.63"/16 mm	3/8" เกลียว 1/4"	8,500	529 ft-lb/720 N.m.	2.7 kg/5.97 lbs	1,700	3264001



ชุด

บลีอกลม 1/2"

รุ่น FD-2801K



เพิ่มลูกบิด 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24
และข้อต่อ 5" พร้อมกล่อง PMC

ใช้ได้กับน็อต ขนาดที่ใหญ่ที่สุด	ขนาด สายลม	ความเร็วรอบ (RPM)	แรงบิด สูงสุด	น้ำหนัก	ราคา	รหัส สินค้า
0.63"/16 mm	3/8" เกลียว 1/4"	8,500	529 ft-lb/720 N.m.	2.7 kg/5.97 lbs	1,990 / ชุด	3264002



บลีอกลม 1/2" Composite body

น้ำหนักเบา รุ่น FD-3200



Twin hammer/Front Exhaust

ใช้ได้กับน็อต ขนาดที่ใหญ่ที่สุด	ขนาด สายลม	ความเร็วรอบ (RPM)	แรงบิด สูงสุด	น้ำหนัก	ราคา	รหัส สินค้า
0.63"/16 mm	3/8" เกลียว 1/4"	6,200	625 ft-lb/850 N.m.	2.1 kg/4.64 lbs	2,850	3264003



บลีอกลม 1/2" ตัวสั้นพิเศษ

รุ่น FD-3301



Jumbo hammer/Handle Exhaust

ใช้ได้กับน็อต ขนาดที่ใหญ่ที่สุด	ขนาด สายลม	ความเร็วรอบ (RPM)	แรงบิด สูงสุด	น้ำหนัก	ราคา	รหัส สินค้า
0.63"/16 mm	3/8" เกลียว 1/4"	9,000	404 ft-lb/550 N.m.	1.63 kg/3.66 lbs	2,350	3264004



บลีอกลม 1/2" รุ่นงานหนัก

รุ่น FD-4000



Twin hammer/Front Exhaust

ใช้ได้กับน็อต ขนาดที่ใหญ่ที่สุด	ขนาด สายลม	ความเร็วรอบ (RPM)	แรงบิด สูงสุด	น้ำหนัก	ราคา	รหัส สินค้า
0.71"/18 mm	3/8" เกลียว 1/4"	5,200	780 ft-lb/1,100 N.m.	3.3 kg/7.21 lbs	2,500	3264005



บลีอกลม 3/4"

รุ่น FD-4600

i Twin hammer/Handle Exhaust

ใช้ได้กับน็อต ขนาดใหญ่ที่สุด	ขนาด สายลม	ความเร็วรอบ (RPM)	แรงบิด สูงสุด	น้ำหนัก	ราคา	รหัส สินค้า
0.83"/21 mm	3/8" เกสยว 3/8"	5,000	956 ft-lb/1,300 N.m.	4.6 kg/10.17 lbs	4,650	3264006



บลีอกลม 3/4" รุ่นงานหนัก

รุ่น FD-4900D

i Twin hammer/Front Exhaust

ใช้ได้กับน็อต ขนาดใหญ่ที่สุด	ขนาด สายลม	ความเร็วรอบ (RPM)	แรงบิด สูงสุด	น้ำหนัก	ราคา	รหัส สินค้า
1.40"/36 mm	1/2" เกสยว 1/2"	4,300	1,546 ft-lb/2,000 N.m.	8.00 kg/17.60 lbs	4,800	3264007



บลีอกลม 1"

รุ่น FD-5300Q

i Pinless hammer/Handle Exhaust

ใช้ได้กับน็อต ขนาดใหญ่ที่สุด	ขนาด สายลม	ความเร็วรอบ (RPM)	แรงบิด สูงสุด	น้ำหนัก	ราคา	รหัส สินค้า
1.26"/32 mm	1/2" เกสยว 1/2"	5,000	1,765 ft-lb/2,400 N.m.	10.14 kg/22.41 lbs	6,950	3264008



บลีอกลม 1"

รุ่น FD-5705

i Pinless hammer

ใช้ได้กับน็อต ขนาดใหญ่ที่สุด	ขนาด สายลม	ความเร็วรอบ (RPM)	แรงบิด สูงสุด	น้ำหนัก	ราคา	รหัส สินค้า
1.77"/45 mm	1/2" เกสยว 1/2"	3,500	2,353 ft-lb/3,200 N.m.	16.50 kg/36.60 lbs	7,750	3264009



ด้ามพริสลม 1/2"

รุ่น FRW-1004

ใช้ได้กับน็อต ขนาดใหญ่ที่สุด	ขนาด สายลม	ความเร็วรอบ (RPM)	แรงบิด สูงสุด	น้ำหนัก	ราคา	รหัส สินค้า
0.5"/13 mm	3/8" เกสยว 1/4"	160	65 ft-lb/88 N.m.	1.17 kg/2.58 lbs	950	3264011



ชุดเจียแม่พิมพ์ รุ่น FS-41BK

พร้อมกล่อง PMC

ขนาด	ขนาดสายลม	ความเร็วรอบ (RPM)	น้ำหนัก	ราคา	รหัสสินค้า
แกน 1/4"/6 mm	3/8" เกสยาว 1/4"	22,000	0.37 kg/0.82 lbs	700 / ชุด	3264012



ข้อต่อคอปเปอร์

◆ แบบญี่ปุ่น มาตรฐาน ISO 9002

รุ่น	ยาว (mm)	กว้าง (mm)	ราคา	รหัสสินค้า
20PH	51	15	24	3174001
20PM	40	14	24	3174002
20PF	38.5	16	24	3174003
20PP	41	14	26	3174004
30PP	41	16	34	3174005



คอปเปอร์ลม

◆ แบบญี่ปุ่น มาตรฐาน ISO 9002

รุ่น	ยาว (mm)	กว้าง (mm)	ราคา	รหัสสินค้า
20SH	71	26.5	90	3174006
20SM	54	26.5	90	3174007
20SF	51.5	26.5	90	3174008
20SP	57.5	26.5	100	3174009
30SH	70	26.5	100	3174010
40SM	57	26.5	110	3174011



ปืนเป่าลม 2 ways

◆ เครื่องอุตสาหกรรม แกนยาว 10 cm

สินค้า	ราคา	รหัสสินค้า
ปืนเป่าลม	240	3194001
ข้อต่อสำหรับปืนเป่าลม	20	3194002



ปืนเป่าลม 5 ตัวชุด รุ่น DG-10

ราคา	รหัสสินค้า
170	3194003



สายลม PU แบบตัด พร้อมข้อต่อ

Work Pressure : 120 PSI

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
5x8 ยาว 10 m	240 / ชุด	3224001
5x8 ยาว 15 m	320 / ชุด	3224002
5x8 ยาว 20 m	410 / ชุด	3224003

เกจวัดลมยาง

- ◆ เครื่องอุตสาหกรรม มีกรอบยางกันกระแทก (รุ่น 60 PSI และ 100PSI)
- ◆ กันจากอากาศของเครื่อง มีปุ่มล็อกดูค่าความดัน (รุ่น 60 PSI และ 100PSI)
- ◆ มาตรฐานฝรั่งเศส (รุ่น 60 PSI และ 100PSI)

สายลมเส้นใหญ่ 20" ก้านยาว 6 นิ้ว (รุ่น 160 PSI)

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
60 PSI	240	3224007
100 PSI	260	3224008
160 PSI	400	3224009



สายลม PU แบบสปริง พร้อมข้อต่อ

Work Pressure : 120 PSI

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
5x8 ยาว 5 m	180	3224004
5x8 ยาว 10 m	270	3224005
5x8 ยาว 15 m	350	3224006





เฉพาะ
หินขัด

◆ Made in Taiwan

ขนาด 1-1/8", 2", 3", 4" : 3 ตัวชุด ขนาด No.0500 4" : หินขัด 2 ตัว
โยขัด 2 ตัว (4 ตัวชุด)

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
1"-1/8" (28.8 mm)	145 / ชุด	3100007
2" (51 mm)	240 / ชุด	3100008
3" (76 mm)	330 / ชุด	3100009
4" (102 mm)	390 / ชุด	3100010
No.0500 4"	440 / ชุด	3100011

Kugel



ลูกบ็อก
หัวเทียน

◆ ทำจากเหล็ก CR-V

กล่อง: 12 ลูก

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
16 mm	80	3014005
21 mm	100	3014006



ตัวเกาะงานไฟ/ชามคลัช

ราคา	รหัส สินค้า
420	3254001



ตัว
T ดูดงานไฟเกสียวใน

◆ Honda Sonic Kawa / Wave 125i

ราคา	รหัส สินค้า
238	3254004



ตัว
T ดูดงานไฟเกสียวนอก

◆ Yamaha Kawa / Wave 110i

ราคา	รหัส สินค้า
238	3254005



ตัว
T ดูดงานไฟ
ตามถอดได้

◆ Yamaha

ราคา	รหัส สินค้า
214	3254006



ตัว
ตัดโซ่มอเตอร์ไซค์

ราคา	รหัส สินค้า
420	3254007



ลูกบ็อก
ถอดน็อตคลัช
4 เขี้ยว

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
18x22	260	3254002
20x22	260	3254003



ลูกบ็อก
ยาวถอดน็อตคลัช
4 เขี้ยว

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
18 mm	200	3254008
20 mm	200	3254009
22 mm	200	3254010



ชุด
ลูกบ็อกยาวถอดน็อตคลัช
4 เขี้ยว 3 ตัวชุด

พร้อมกล่องพลาสติก

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
18, 20, 22 mm	500 / ชุด	3254011



ถอด
ไขักรองแบบถ้วย รู 1/2"

- รุ่น 901 : Nissan, Toyota, Honda(Civic-Accord), Daihatsu
- รุ่น 902 : Ford, Mitsubishi, (Mirage-Champ2-3), Mazda
- รุ่น 903 : Fiat, Passat, BMW, Audi, Opel, Mini, Mercedes-Benz
- รุ่น 903-4 : Toyota Vigo, Fortuner
- รุ่น 904 : Kia, Hyundai, Honda, Ford, Daihatsu, Chevrolet, Isuzu D-Max, Nissan Sunny
- รุ่น 905 : GM, Mitsubishi
- รุ่น 910 : Ford, Chrysler, Crown, Toyota, GM
- รุ่น 914 : Daihatsu, Mazda, Mitsubishi Triton, Toyota

รุ่น	ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
901	65 mm x 14 ฟัน	160	3124001
902	67 mm x 14 ฟัน	130	3124002
903	74 mm x 14 ฟัน	160	3124003
903-4	73 mm x 14 ฟัน	160	3124004
904	79 mm x 15 ฟัน	130	3124005
905	73 mm x 15 ฟัน	160	3124006
910	95 mm x 15 ฟัน	165	3124007
914	101 mm x 15 ฟัน	165	3124008



ชุด
ซีแคลมปิดวาล์วสปริง
สำหรับมอเตอร์ไซด์

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
16, 19, 23, 25, 30 mm	1,680 / ชุด	2104013



ซีแคลมปิดวาล์วสปริง
สำหรับรถสี่ล้อ

- ◆ Capacity 45 - 145 mm
- ◆ สลัก 250 mm

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
25, 30 mm	3,240	2104014



แม่เหล็ก
เก็บข่องตก 3 in 1

- ◆ พร้อมกรงจากลุ่ม 3 cm , 5 cm
- ◆ ความยาวแกนเนื้อยึดสุด 80 cm

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
1 - 1/2" x 4 cm	300 / ชุด	3074001



ชุด
บานแป็บ
รุ่นงานหนัก 278

♦ มาตรฐานอเมริกา

i
ในชุดประกอบด้วย :
ตัวบานแป็บ 1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8", 3/4"
ตัวตัดแป็บ 1/8"-1.1/8" (4-28mm) 274, ลูกบานรุ่นงานหนัก 5 ตัว
ประแจขันวาล์วแอร์ 3/16"x1/4", 5/16"x3/8"

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
1/8" - 3/4"	1,800 / ชุด	3204001



ชุด
บานแป็บ 2 ชั้น
พร้อมตัด 1226LA

i
ในชุดประกอบด้วย :
ตัวบานแป็บ 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"
ตัวตัดแป็บ 1/8"-1.1/8" (4-28mm) 274, ลูกบาน 7 ตัว

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
3/16" - 5/8"	900 / ชุด	3204002



ตัดแป็บ 274

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
1/8"-1.1/8" (4-28 mm)	260	3204006



ตัดแป็บทองแดง

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
1/4"	380	3204003
3/8"	570	3204004
1/2"	715	3204005



กระบอก
อัดจารบี

- ♦ เครื่องอุตสาหกรรม มาตรฐานอเมริกา
- ♦ ความดัน: 10,000 PSI (412 bar)

i
น้ำหนัก 1.4 kg ทำจากเหล็กเกรดดี (Precision steel tube)
มีวาล์วปล่อยลมออกและจารบีเข้าแยก 2 ข้าง บรรจุในช่องพลาสติก
และกล่องสีทุกตัว

กล่อง 10 ตัว

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
500 cc	500	2234001



หัว
อัดจารบี
เกรดอุตสาหกรรม

ราคา	รหัส สินค้า
50	2234002



เวยาะแกน

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
160 mm	30	2234005



สาย
อ่อนจารบี

◆ ขนาด 8 mm ทนแรงดันได้ 10,000 PSI

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
12"	150	2234003
18"	220	2234004



ฟิลเลอร์เกจ

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
29A 26 ใบ	120 / ชุด	3446001



คีม
จับอ็อก รุ่นงานหนัก

- ◆ ทำจากทองแดงชุบแข็ง Copper forged
- ◆ มาตรฐานอุตสาหกรรมญี่ปุ่น JIS เกรดสูงสุดที่ใช้กันในปัจจุบัน

i ทรงญี่ปุ่น

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
300A	360	2264001
500A	400	2264002



คีม
จับอ็อก Kugel X

i ทรงเกาหลี

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
X-300A	240	2264003
X-500A	260	2264004



แป้นตัด

i ขนาด 105x16mm แป้นตัดเหล็ก สแตนเลส
ทำจาก White Corundum

กล่อง: 10 แป้น, สีละ: 600 แป้น

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
4" หน้า 1.0 mm	19	1406001



แป้นตัด Premium Grade
รุ่น A60TBF2

i ขนาด 105x16mm แป้นตัดสแตนเลส
วัตถุดิบทรายนำเข้าจากยุโรป

กล่อง: 10 แป้น, สีละ: 500 แป้น

ขนาด	ราคา	รหัส สินค้า
4" หน้า 1.0 mm	30	1406002



แป้นเจียรอ่อนตัว

รุ่น AC60BFL27

ขนาด 100x2x16mm แป้นเจียรเหล็กอ่อนตัว กล่อง: 50 แป้น, ส่อง: 400 แป้น

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
4" ทน 2.0 mm	30	1406003



แป้นเจียรหนา

รุ่น A24QBF27

ขนาด 100x6x16mm แป้นเจียรเหล็กหนา กล่อง: 25 แป้น, ส่อง: 200 แป้น

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
4" ทน 6.0 mm	32	1406004



แป้นตัดเหล็ก

รุ่น A30PBF30

ขนาด 355x3.5x25.4mm แป้นตัดเหล็ก กล่อง: 25 แป้น

ขนาด	ราคา	รหัสสินค้า
14" ทน 3.5 mm	150	1406005



ใบเลื่อยมือ

All Hard High Speed Steel

(All Hard HSS)

♦ ตัดได้ทุกอย่าง รวมถึง เหล็กแข็งและสแตนเลส

ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงนำเข้าจากประเทศทางยุโรป ชนิด HSS-M2 เมฆแข็งทั้งตัว สามารถตัดได้อย่างรวดเร็ว มีอายุใช้งานนาน บรรจุในกล่องพลาสติก บัตร: 10 ใบ, กล่อง: 100 ใบ

ขนาด	ยาว	ราคา	รหัสสินค้า
1/2"x18T	12"	36	2214001
1/2"x24T	12"	36	2214002



ใบเลื่อยมือ

Flexible Bimetal High Speed Steel

(Bimetal HSS)

♦ ตัดได้ทุกอย่าง รวมถึง เหล็กแข็งและสแตนเลส

ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงนำเข้าจากประเทศทางยุโรปพิเศษ ทำจากเหล็ก HSS-M2 เชื่อมกับเหล็ก Flexible Alloy ทำให้ใบเลื่อยยืดหยุ่น ไม่หักง่าย บรรจุในกล่องพลาสติก บัตร: 10 ใบ, กล่อง: 100 ใบ

ขนาด	ยาว	ราคา	รหัสสินค้า
1/2"x18T	12"	35	2214003
1/2"x24T	12"	35	2214004



ใบเลื่อยมือ Low Alloy Steel (LAS)

- ◆ เหมาะกับการเลื่อยเหล็ก ทองเหลือง อะลูมิเนียม ทองแดง แลผสมพลาสติก

i ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงนำเข้าจากประเทศทางยุโรป ชนิด High Carbon บรรจุในกล่องกระดาษ

เปิด: 10 นิ้ว, กว้าง: 100 นิ้ว

ขนาด	ยาว	ราคา	รหัสสินค้า
1/2"x18T	12"	11	2214005
1/2"x24T	12"	11	2214006



ใบเลื่อยเครื่อง All Hard High Speed Steel (All Hard HSS)

- ◆ เหมาะกับการตัดท่อ แท่งเหล็ก ชิ้นส่วนต่างๆ ตัดได้ทุกอย่าง รวมถึง เหล็กแข็งและสแตนเลส

i ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงนำเข้าจากยุโรป ชนิด HSS-M2 ชูแข็งทั้งตัว สามารถตัดได้อย่างรวดเร็ว มีอายุใช้งานนาน บรรจุในกล่องพลาสติก

กว้าง: 10 นิ้ว

ขนาด	ยาว	ราคา	รหัสสินค้า
1x6T	14"	231	2214007
1"x10T	14"	231	2214008
1"x14T	14"	231	2214009
1"x10T	16"	353	2214010
1"x14T	16"	353	2214011
1-1/4"x6T	14"	394	2214012
1-1/4"x10T	14"	394	2214013
1-1/4"x6T	16"	516	2214014
1-1/4"x10T	16"	516	2214015
1-1/2"x6T	16"	761	2214016