

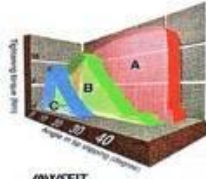
MEGADORA Series "ไขควง" เมกาโดรา "

JAWSFIT.



This tip is coated in high strength metallic granules. Flat-like projections like the screw hole identify preventing CAM-OUT phenomenon similar to cross recessed screws.

- Requires less pressing force.
- Reduces stripping and driver tip damage.



Tip Slipping Test

The screw is tightened with a turning moment of about 1. Angle and torque are measured and the screwdriver tip side cut of the screw hole.

- A JAWSFIT**
No CAM-OUT that can lead to shank tip breakage
- B General anti-slip screwdrivers**
Screw hole is stripped when the screwdriver slips.
- C Standard screwdriver**
Screw hole is stripped when the screwdriver slips.



CAM-OUT
CAM-OUT tip only strips the screw hole but can break the tip of the screwdriver.

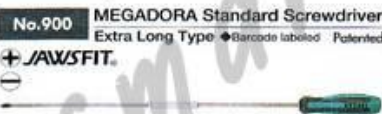
ไขควงเมกาโดรา รุ่นสแตนดาร์ด No. 900



- MG
- Slipless JAWSFIT tip that grips the screw and doesn't let go
- A knurled shank keeps hands from slipping in fast turning and aids in hole work in wood and board.
- Fully hardened chrome vanadium steel

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อันละ
(-) 5.5 x 75	5.5	0.8	75	5.5	34	185	6	380.-
(-) 6 x 100	6.0	0.9	100	6.4	34	210	6	400.-
(-) 6 x 150	6.0	0.9	150	6.4	34	260	6	430.-
(-) 8 x 150	8.0	1.1	150	8.0	36	275	6	570.-
(+) 1 x 75	(+) No.1	75	5.5	34	185	6	380.-	
(+) 2 x 100	(+) No.2	100	6.4	34	210	6	400.-	
(+) 2 x 150	(+) No.2	150	6.4	34	260	6	430.-	
(+) 3 x 150	(+) No.3	150	8.0	36	275	6	570.-	

ไขควงเมกาโดรา รุ่นแกนยาวพิเศษ No. 900



- MG
- Useful in hard-to-reach jobs such as headlight adjustments and hose band removal. A knurled grip minimizes shaking originating in the long shank, to ensure stable tightening.
- Fully hardened chrome vanadium steel

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อันละ
(-) 6 x 400	6	0.9	400	6.4	34	510	6	1,000.-
(+) 2 x 400	(+) No.2	400	6.4	34	510	6	1,000.-	



หมายเหตุ : ราคานี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

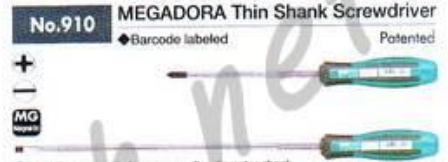
VESSEL

ไขควง " เมกาโดรา "

ปลายจับแข็งแรงแม่เหล็กหนาแน่นสุด
ใช้แรงขันน้อย ลดการลื่นและการแตกหัก
ของหัวไขควง ไม่เกิดรอยแตกบนเนื้อ



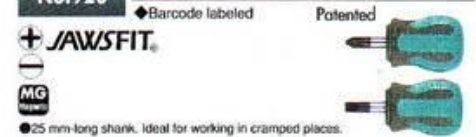
ไขควงเมกาโดรา แกนผอม No. 910



- MG
- Precision type with 4 mm or smaller diameter shank
- Black point tip that is unaffected by plating thickness

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อันละ
(-) 3 x 75	3	0.4	75	3.0	21	153	12	-
(-) 3 x 100	3	0.4	100	3.0	21	178	12	-
(-) 4 x 75	4	0.5	75	4.0	21	153	12	265.-
(-) 4 x 100	4	0.5	100	4.0	21	178	12	280.-
(-) 4 x 150	4	0.5	150	4.0	21	228	12	300.-
(-) 4 x 200	4	0.5	200	4.0	21	278	12	320.-
(+) 00 x 75	(+) No.00	75	3.0	21	153	12	250.-	
(+) 0 x 75	(+) No.0	75	3.0	21	153	12	250.-	
(+) 0 x 100	(+) No.0	100	3.0	21	178	12	-	
(+) 1 x 75	(+) No.1	75	4.0	21	153	12	265.-	
(+) 1 x 100	(+) No.1	100	4.0	21	178	12	280.-	

No. 920 MEGADORA Stubby Screwdriver

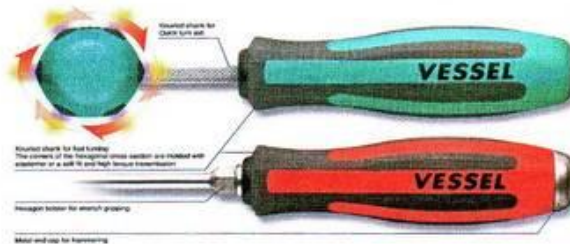


- MG
- 25 mm-long shank. Ideal for working in cramped places.

หมายเหตุ : สินค้ายังไม่เข้า

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อันละ
(-) 6 x 25	6.4	0.9	25	6.4	36	75	6	-
(+) 1 x 25	(+) No.1	25	6.4	36	75	6	-	
(+) 2 x 25	(+) No.2	25	6.4	36	75	6	-	

MEGADORA Series "ไขควง" เมกาโดรา "



ไขควงเมกาโดรา รุ่นแกนทะลุ No. 930

No.930 MEGADORA Tang-Thru Screwdriver
 ◆Barcode labeled Patented



- Philips JAWSFIT tip that grips the screw and doesn't let go
- Tang-Thru shank with large end cap.
- Fully hardened chrome vanadium steel

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อั้นละ
(-)5.5x 75	5.5	0.8	75	5.5	34	188	8	6	630.-	
(-) 6 x 100	6.0	0.9	100	6.4	34	213	10	6	670.-	
(-) 6 x 150	6.0	0.9	150	6.4	34	263	10	6	730.-	
(-) 8 x 150	8.0	1.1	150	8.0	36	278	12	6	960.-	
(+) 1 x 75	(+) No.1	75	5.5	30	176	8	6	630.-		
(+) 2 x 100	(+) No.2	100	6.4	34	213	10	6	670.-		
(+) 2 x 150	(+) No.2	150	6.4	34	263	10	6	730.-		
(+) 3 x 150	(+) No.3	150	8.0	36	278	12	6	960.-		

ไขควงเมกาโดราหัวทอร์ค No. 940TX

No.940TX MEGADORA TORX Screwdriver Patented
 ◆Barcode labeled



- For working with TORX screws and tamper-proof screws (T5 and T6 excluded)

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อั้นละ
T5 x 80	1.37	80	3.0	21	158	12	450.-			
T6 x 80	1.65	80	3.0	21	158	12	450.-			
T7H x 80	1.97	80	3.0	21	158	12	460.-			
T8H x 80	2.30	80	4.0	21	158	12	470.-			
T9H x 80	2.48	80	4.0	21	180	12	480.-			
T10H x 80	2.72	80	4.0	21	180	12	490.-			
T15H x 80	3.26	80	5.5	30	180	6	500.-			
T20H x 120	3.84	120	5.5	34	220	6	520.-			
T25H x 120	4.40	120	6.4	34	230	6	550.-			
T27H x 120	4.96	120	6.4	34	230	6	570.-			
T30H x 120	5.49	120	6.4	34	230	6	590.-			
T40H x 120	6.60	120	8.0	36	245	6	630.-			



TORX is a registered trademark of Camcar Textron. VESSEL is licensed by Camcar Textron to use this technology and the basic shape is a 6-pointed star formed with ear-lobular shaped curves. Delivers assured torque transmission, smooth on-off and sound durability. VESSEL is licensed by Camcar Textron of the USA to manufacture TORX tools based on the original manufacturing gauge.



Tamper-Proof TORX
 A projection is provided at the center of the screw's recess to prevent ordinary TORX screwdrivers and slotted head screwdrivers from fitting the hole. Tamper-Proof screws are used to prevent tampering with communication equipment, computers and other products for product design or management purposes.



Hammer strikable Tang-Thru with large sized nut.



Bolstered shank for flat spanner application. (Excluding 6x3B)

MEGADORA Series "ไขควง" เมกาโดรา "

VESSEL

Scrape, Chip, Pry and Break



MEGADORA Clip Remover

- One scraper for removing small to large clips often used with automobiles
- Optimally angled for working in cramped places (i.e., door trim, wire anchors, clips, etc.)
- Long type for reaching clips deep inside wall fittings



MEGADORA Scraper

- Made of high toughness die-cast metal
- Easy lever-operated blade replacement
- Flating finish which is proof against paint and adhesive
- Available in 180mm, 300mm and 300mm shank with cut

MEGADORA Chisel-Type Screwdriver

- Made of high grade chisel steel of HRC58 hardness
- Sound cutting and wear resistance
- Tang-Thru shank with large end cap
- For spot welding, stripping, deburring, and site and brick chiseling

เกรียงขูดแบบใบมีด เมกาโดรา No. 970

No.970 MEGADORA Scraper Patented

◆Barcode labeled



- For removing cross-ply tile, paint, stickers and other scraping needs
- ST-300 comes with a metal end cap for hammering

Size	Diagram				บรรจุ	อันละ
	Amm	Bmm	Cmm	Dmm		
S-180	195	85	-	34	5	1,050.-
S-300	313	185	15	36	5	1,250.-
ST-300	315	185	15	36	5	1,400.-

ใบมีดเกรียงขูด เมกาโดรา No. MSB-01

No.MSB-01 MEGADORA Scraper Blade Patented

◆Barcode labeled

- Replacement blade for MEGADORA Scraper
- Sharp angled lip suited for work for edges
- Comes with plastic case

Size	อันละ
100 x 18 x 0.5 mm	300.-

ใบเลื่อยคมกริบ แม่นยำแม้ขูดที่มุม



เหมาะสำหรับใช้ถอดคลิป์ในยานยนต์
ถอดได้ทั้งคลิป์หัวเล็ก หัวใหญ่
ทำจากเหล็กกล้าสูงแข็งทั้งตัว
แข็งแรงทนทาน ปลายที่มุมเพื่อการ
ทำงานในที่แคบ เช่น ประตูรถยนต์
ที่รวมสายไฟ และอื่นๆ

แกนยาว ออกแบบเพื่อให้เข้าถึงได้ใน
ที่ลึกที่มักจะเข้าถึง เช่น ผ่าโครงประตู

** ใช้เหล็กเกรดสูง ความแข็ง HRC58
แกนทะลุ หัวใหญ่ คอกได้ง่าย
สำหรับตัดงานเชื่อม งานฉีก
งานอัญและกระเบื้อง

ทำจากเหล็กแข็ง ทนทาน อายุการใช้งานนาน
ออกแบบลบมุมส่วนหัว ป้องกันพื้นผิวเนื้อที่ดูขูด
เคลือบผิวลื่น ทำความสะอาดง่าย ป้องกันสนิมและฝุ่นเกาะติด
เปลี่ยนใบมีดได้ หัวระบบ One-Touch สะดวกรวดเร็ว



"MEGADORA"
Chisel-Type
Screwdrivers
7x100



"MEGADORA"
Clip Removers
CRX120

ก้ามปูถอดคลิป์ เมกาโดรา No. 970

No.970 MEGADORA Clip Remover Patented

◆Barcode labeled

Patented



- Available with large or small tip
- Suited for many clips used with automobiles
- Can turn and pry clips
- Fully hardened chrome vanadium steel
- Chrome-plated fork to enable damage-free sliding
- Optimally angled for working in cramped places (i.e., door trim, wire anchors, clips, etc.)

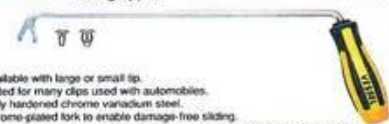
Size	Diagram	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อันละ
CRx120	12mm/7mm	120	7.0	34	230	6	720.-

ก้ามปูถอดคลิป์แกนยาว เมกาโดรา No. 970

No.970 MEGADORA Clip Remover Patented

◆Barcode labeled

Patented



- Available with large or small tip
- Suited for many clips used with automobiles
- Fully hardened chrome vanadium steel
- Chrome-plated fork to enable damage-free sliding
- Can fit into tiny openings (7mm). Reduces damage to clips and materials

Size	Diagram	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อันละ
CRx300	12mm/7mm	300	7.0	34	352	6	1,200.-

ไขควงสกัด เมกาโดรา No. 970

No.970 MEGADORA Chisel-Type Screwdriver Patented

◆Barcode labeled

Patented



- Made of high grade chisel steel. HRC58 hardness. Offers both wear resistance and good cutting.
- Elastomer grip absorbs shock absorption and reduces hand fatigue.
- Tang-Thru shank with large end cap. Carbonized quenched end cap to minimize deformation.

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อันละ
7 x 100	7.0	1.5	100	7	34	213	6	700.-
9.5 x 120	9.5	1.7	120	9.5	36	248	6	1,000.-

หมายเหตุ : ราคาที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

VS-3

VESSEL

VESSEL SCREWDRIVERS

Product of JAPAN

ออกแบบเพื่อผลสูงสุดในด้านสมรรถนะ ความทนทาน และความปลอดภัย



Cushion Grip Screwdrivers

VESSEL



ไขควงรุ่นสิงห์ดำ No. 600 / ไขควงรุ่นสิงห์ดำซูเปอร์ No.700

No. 700 Super Cushion Screwdriver Patented



MG Magnifield Eco-friendly

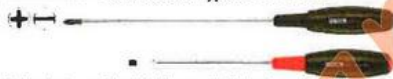
- "Super Cushion" grip fits your hand perfectly.
- High toughness shank made of fully hardened chrome vanadium steel.
- Black chrome plating.

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	นิ้ว	#600 อันละ	#700 อันละ
(-) 5.5 x 75	5.5	0.8	75	5.5	29	182	6	270.-	300.-
(-) 5.5 x 100	5.5	0.8	100	5.5	29	207	6	290.-	-
(-) 6 x 100	6.0	0.9	100	6.4	32	215	6	310.-	365.-
(-) 6 x 150	6.0	0.9	150	6.4	32	265	6	350.-	400.-
(-) 8 x 150	8.0	1.1	150	8.0	35	275	6	450.-	550.-
(+) 1 x 75	(+) No.1	75	5.5	29	182	6	6	270.-	300.-
(+) 1 x 100	(+) No.1	100	5.5	29	207	6	6	290.-	-
(+) 2 x 100	(+) No.2	100	6.4	32	215	6	6	310.-	365.-
(+) 2 x 150	(+) No.2	150	6.4	32	265	6	6	350.-	400.-
(+) 3 x 150	(+) No.3	150	8.0	35	275	6	6	450.-	550.-

ไขควงรุ่นสิงห์ดำ No. 600 (ชนิด 6 ตัวชุด)		
600	ขนาด (-)5.5x75, 6x100, 6x150, (+)1x75, 2x100, 2x150	1,860.-
606	ขนาด (-)5.5x75, 6x100, 6x150, (+)1x75, 2x100, No.620 (-)6x15	1,450.-

ไขควงรุ่นสิงห์ดำแกนหมอมปลายชุบแข็งพิเศษ No.610

No.610 Cushion Grip Screwdriver
(Thin Shank Type) Barcode labeled



- Thin shank screwdriver. Ideal for screw tightening in precision fields.
- Hand friendly cushion grip. Color-coded for + - ● Fully hardened chrome vanadium steel
- Black point tip that is unaffected by plating thickness.

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	นิ้ว	อันละ
(-) 4 x 75	4.0	0.5	75	4.0	20.5	162	12	180.-
(-) 4 x 100	4.0	0.5	100	4.0	20.5	187	12	190.-
(-) 4 x 150	4.0	0.5	150	4.0	20.5	237	12	200.-
(-) 4 x 200	4.0	0.5	200	4.0	20.5	287	12	210.-
(+) 0 x 75	No.0	75	4.0	20.5	162	12	12	180.-
(+) 1 x 100	No.1	100	4.0	20.5	187	12	12	190.-
(+) 1 x 150	No.1	150	4.0	20.5	237	12	12	200.-

ไขควงรุ่นสิงห์ดำแกนทะลุรูปลวด No. 630 /

ไขควงรุ่นสิงห์ดำซูเปอร์แกนทะลุรูปลวด No.730

No. 730 Super Cushion Tang-Through Screwdriver Patented



MG Magnifield Eco-friendly

- "Super Cushion" grip fits your hand perfectly.
- Tang-through type features a star-shaped end cap for hammering.
- High toughness shank made of fully hardened chrome vanadium steel.
- Black chrome plating.

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	นิ้ว	#630 อันละ	#730 อันละ
(-) 5.5 x 75	5.5	0.8	75	5.5	29	185	6	345.-	380.-
(-) 5.5 x 100	5.5	0.8	100	5.5	29	210	6	360.-	-
(-) 6 x 100	6.0	0.9	100	6.4	32	218	6	385.-	440.-
(-) 6 x 150	6.0	0.9	150	6.4	32	268	6	450.-	500.-
(-) 8 x 150	8.0	1.1	150	8.0	35	278	6	550.-	630.-
(+) 1 x 75	(+) No.1	75	5.5	29	185	6	6	345.-	380.-
(+) 1 x 100	(+) No.1	100	5.5	29	210	6	6	360.-	-
(+) 2 x 100	(+) No.2	100	6.4	32	218	6	6	385.-	440.-
(+) 2 x 150	(+) No.2	150	6.4	32	268	6	6	450.-	500.-
(+) 3 x 150	(+) No.3	150	8.0	35	278	6	6	550.-	630.-

ไขควงรุ่นสิงห์ดำ No. 620 / ไขควงรุ่นสิงห์ดำซูเปอร์ No.720

No. 720 Super Cushion Screwdriver (Stubby Type) Patented



MG Magnifield Eco-friendly

- "Super Cushion" grip fits your hand perfectly.
- High toughness shank made of fully hardened chrome vanadium steel.
- Black chrome plating. ● Ideal for working in cramped places.

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	นิ้ว	#620 อันละ	#720 อันละ
(-) 6 x 15	6.4	0.9	25	6.4	36	75	6	220.-	250.-
(+) 1 x 15	(+) No.1	25	6.4	36	75	6	6	220.-	250.-
(+) 2 x 15	(+) No.2	25	6.4	36	75	6	6	220.-	250.-

ไขควงรุ่นสิงห์ดำหัวสลั No. 660

No.660 Cushion Grip Screwdriver
(Stubby Reversible Blade System)
Barcode labeled (in blister pack)



- Fully hardened chrome vanadium steel
- Reversible for use with both ends (-, +).

Grip	Overall length	Reversible blade		นิ้ว	อันละ
		Ends	Length		
35mm	78mm	(-) 5 / (+) 2	60mm.	10	310.-

Cushion Grip Screwdrivers



VESSEL



Ball Grip Screwdrivers
● Can be held in electrician's holster.



The shank is covered in a plastic jacket to prevent electrical short circuit.

ไขควงด้ามบอลคาดลาย #220

No.220 Ball-Grip Screwdriver Patented
◆Barcode labeled



- Transmits ample tightening force to screw. ● Cushion grip color-coded by +, -.
- Fully hardened chrome vanadium steel. ● High precision black point tip

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรจุ	อันละ
(-) 5.5 x 75	5.5	0.8	75	5.5	32.0	156.5	6	240.-
(-) 5.5 x 100	5.5	0.8	100	5.5	32.0	181.5	6	260.-
(-) 5.5 x 150	5.5	0.8	150	5.5	32.0	231.5	6	280.-
(-) 6 x 100	6.0	0.9	100	6.4	41.0	200	6	300.-
(-) 6 x 150	6.0	0.9	150	6.4	41.0	250	6	325.-
(-) 6 x 200	6.0	0.9	200	6.4	41.0	300	6	350.-
(+) 1 x 75	(+) No.1	75	5.5	32.0	156.5	6	240.-	
(+) 1 x 100	(+) No.1	100	5.5	32.0	181.5	6	260.-	
(+) 1 x 150	(+) No.1	150	5.5	32.0	231.5	6	280.-	
(+) 2 x 100	(+) No.2	100	6.4	41.0	200	6	300.-	
(+) 2 x 150	(+) No.2	150	6.4	41.0	250	6	325.-	
(+) 2 x 200	(+) No.2	200	6.4	41.0	300	6	350.-	

ไขควงด้ามบอลคาดลายหุ้มยาง No. 225

No.225 Ball-Grip Screwdriver Patented
(With covered shank) ◆Barcode labeled



- Resin-covered shank
- Transmits ample tightening force to screw.
- Cushion grip is marked with +, - for quick identification.
- Fully hardened chrome vanadium steel.

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรจุ	อันละ
(-) 6 x 100	6.0	0.9	100	41.0	200	14.0	8.0	10.0	6	320.-
(-) 6 x 150	6.0	0.9	150	41.0	250	14.0	8.0	10.0	6	345.-
(+) 2 x 100	(+) No.2	100	41.0	200	14.0	8.0	10.0	6	320.-	
(+) 2 x 150	(+) No.2	150	41.0	250	14.0	8.0	10.0	6	345.-	

ไขควงด้ามบอลคาดลายแกนทะลุ #230

No.230 Ball-Grip Tang-Thru Screwdriver Patented
◆Barcode labeled



- Tang-Thru shank with star end cap
- Transmits ample tightening force to screw.
- Cushion grip color-coded by +, -.
- High precision black point tip.
- Fully hardened chrome vanadium steel.

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรจุ	อันละ
(-) 5.5 x 75	5.5	0.8	75	5.5	32	156.5	6	320.-
(-) 6 x 100	6.0	0.9	100	6.4	41	200	6	345.-
(-) 6 x 150	6.0	0.9	150	6.4	41	250	6	370.-
(+) 1 x 75	(+) No.1	75	5.5	32	156.5	6	320.-	
(+) 2 x 100	(+) No.2	100	6.4	41	200	6	345.-	
(+) 2 x 150	(+) No.2	150	6.4	41	250	6	370.-	

ไขควงหุ้มยางหนากันฉนวนด้ามแดง No. 800

No.800 Insulated Shank Screwdriver



- Resin-covered shank.
- Chrome vanadium steel.
- +, - marked on handle end.
- Idea for electrical work or maintenance and checks of computers, etc.

Size	mm	mm	mm	mm	mm	Detail Size			อันละ
						a mm	b mm	c mm	
(-) 5.5 x 75	5.5	0.8	75	21.0	168	10	6.9	8.7	250.-
(-) 6 x 100	6.0	0.9	100	23.5	205	13	7.6	9.4	300.-
(-) 8 x 150	8.0	1.1	150	27.0	268	16	9.6	11.4	400.-
(+) 1 x 75	(+) No.1	75	21.0	168	10	6.9	8.7	250.-	
(+) 2 x 100	(+) No.2	100	23.5	205	13	7.6	9.4	300.-	
(+) 3 x 150	(+) No.3	150	27.0	268	16	9.6	11.4	400.-	

No.800 (ชนิด 6 ตัวชุด) ราคา 1,900.- / ชุด

VESSEL



CRYSTALINE SCREWDRIVERS No.6300

- * Bright quartz *CRYSTALINE* handle Marked for (+), (-).
- * Excellent durability with hardened Chrome Vanadium steel. O Magnetized.

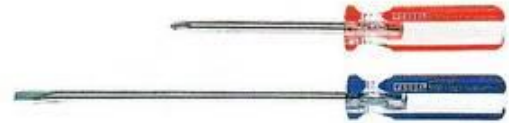
ขนาด	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	คริสตัล	
									ชิ้นละ	ชิ้นละ
(-) 4.5 x 50	4.5	0.6	50	5.0	22.0	138	12	12	175	
(-) 5.5 x 75	5.5	0.7	75	5.5	22.0	163	12	12	195	
(-) 6 x 100	6.0	0.8	100	6.0	25.0	198	12	12	245	
(-) 7 x 125	7.0	0.9	125	7.0	28.5	238	12	12	295	
(-) 8 x 150	8.0	1.0	150	8.0	28.5	263	12	12	320	
(-) 9 x 200	9.0	1.1	200	9.0	30.0	320	6	6	430	
(-) 10 x 250	10.0	1.2	250	9.0	30.0	370	6	6	480	
(-) 10 x 300	10.0	1.2	300	9.0	30.0	420	6	6	520	
(+) 1 x 75	(+)No.1		75	5.0	22.0	163	12	12	195	
(+) 2 x 100	(+)No.2		100	6.0	25.0	198	12	12	245	
(+) 3 x 150	(+)No.3		150	8.0	28.5	263	12	12	320	
(+) 4 x 200	(+)No.4		200	9.0	30.0	320	6	6	430	



CRYSTALINE SCREWDRIVERS (Long Shank Type) No.6300

- * Bright quartz *CRYSTALINE* handle Marked for (+), (-).
- * Fully hardened chrome vanadium steel. * Long shank for hard-to-reach fasteners.

ขนาด	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	คริสตัล	
									ชิ้นละ	ชิ้นละ
(-) 5 x 150	5.0	0.7	150	4.8	25.0	248	12	12	250	
(-) 5 x 200	5.0	0.7	200	4.8	25.0	298	12	12	270	
(-) 5 x 250	5.0	0.7	250	4.8	25.0	348	12	12	310	
(-) 5 x 300	5.0	0.7	300	4.8	25.0	398	12	12	350	
(+) 1 x 150	(+) No.1		150	4.8	25.0	248	12	12	230	
(+) 1 x 200	(+) No.1		200	4.8	25.0	298	12	12	250	
(+) 1 x 250	(+) No.1		250	4.8	25.0	348	12	12	270	
(+) 2 x 150	(+) No.2		150	6.0	25.0	248	12	12	250	
(+) 2 x 200	(+) No.2		200	6.0	25.0	298	12	12	270	



* CRYSTALINE * SCREWDRIVERS (Thin Shank Type) No.6100

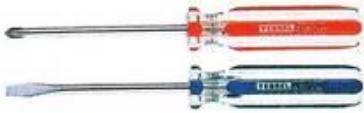
- * Thin shank screwdriver. Ideal for working in cramped places
- * Fully hardened chrome vanadium steel.

ขนาด	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	คริสตัล	
									ชิ้นละ	ชิ้นละ
(-) 4 x 50	4.0	0.45	50	4.0	16	123	12	12	130	
(-) 4 x 75	4.0	0.45	75	4.0	16	148	12	12	140	
(-) 4 x 100	4.0	0.45	100	4.0	16	173	12	12	150	
(-) 4 x 125	4.0	0.45	125	4.0	16	198	12	12	160	
(-) 4 x 150	4.0	0.45	150	4.0	16	223	12	12	175	
(-) 4 x 200	4.0	0.45	200	4.0	16	273	12	12	195	
(+) 00 x 75	(+) No.00		75	4.0	16	148	12	12	140	
(+) 0 x 75	(+) No.0		75	4.0	16	148	12	12	140	
(+) 1 x 75	(+) No.1		75	4.0	16	148	12	12	140	
(+) 1 x 100	(+) No.1		100	4.0	16	173	12	12	150	
(+) 1 x 150	(+) No.1		150	4.0	16	223	12	12	160	
(+) 1 x 200	(+) No.1		200	4.0	16	273	12	12	175	
(+) 2 x 200	(+) No.2		200	4.0	16	273	12	12	195	



ไขควงชนิดหุ้มยางกันฉนวน

VESSEL



ไขควงคริสตัลชนิดหุ้มยางกันฉนวน no.6300P

"CRYSTALINE" SCREWDRIVERS

- * Bright quartz "CRYSTALINE" handle Marked for (+), (-).
- * Excellent durability with hardened Chrome Vanadium steel. O Magnetized.

ขนาด	+	-	+	-	+	-	บรรจุ	ชั้นละ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
(+) 2 x 8 x 150	(+) No.2		150	6.0	25.0	248	12	270
(+) 2 x 8 x 200	(+) No.2		200	6.0	25.0	298	12	290



ไขควงคริสตัลชนิดหุ้มยางกันฉนวน no.6100P

* CRYSTALINE * SCREWDRIVERS (Thin Shank Type)

- * Thin shank screwdriver. Ideal for working in cramped places
- * Fully hardened chrome vanadium steel.

ขนาด	+	-	+	-	+	-	บรรจุ	ชั้นละ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
(-) 4 x 6 x 100	4.0	0.45	100	4.0	16	173	12	170
(-) 4 x 6 x 125	4.0	0.45	125	4.0	16	198	12	180
(-) 4 x 6 x 150	4.0	0.45	150	4.0	16	223	12	180
(-) 4 x 6 x 200	4.0	0.45	200	4.0	16	273	12	215
(+) 1 x 6 x 100	(+) No.1		100	4.0	16	173	12	180
(+) 1 x 6 x 150	(+) No.1		150	4.0	16	223	12	190
(+) 1 x 6 x 200	(+) No.1		200	4.0	16	273	12	200
(+) 2 x 6 x 200	(+) No.2		200	4.0	16	273	12	220

ไขควงสิงห์ดำแกนผสมปลายชุบแข็งพิเศษ No.610P ชนิดหุ้มยางกันฉนวน

610P Cushion Grip Screwdriver (Thin Shank Type) ◆Barcode labeled



- Thin shank screwdriver. Ideal for screw tightening in precision fields.
- Hand-friendly cushion grip. Color coded for + / -
- Fully hardened chrome vanadium steel.
- Back point tip that is unaffected by plating thickness.

ขนาด	+	-	+	-	+	-	บรรจุ	ชั้นละ
	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
(-) 4 x 6 x 100	4.0	0.5	100	4.0	20.5	187	12	200
(-) 4 x 6 x 150	4.0	0.5	150	4.0	20.5	237	12	220
(-) 4 x 6 x 200	4.0	0.5	200	4.0	20.5	287	12	230
(+) 1 x 6 x 100	(+) No.1		100	4.0	20.5	162	12	200
(+) 1 x 6 x 150	(+) No.1		150	4.0	20.5	237	12	220



ไขควงพร้อมด้าม 5 ตัวชุด No. 650

* CUSHION SCREWDRIVER WITH BIT SET No.650

- * Ergonomically designed comfortable cushion grip
- * 4-piece driver bit set with vinyl chloride holder
- * One-touch ball lock chucking

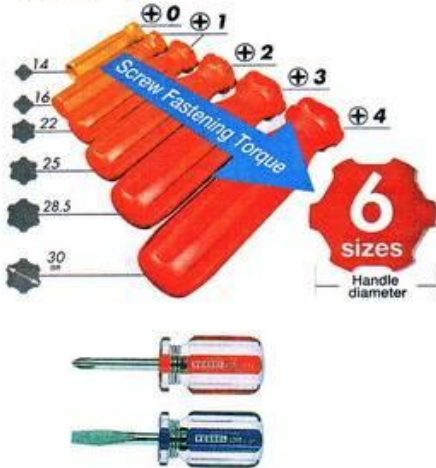
Handle diameter	Handle length	O.A.L. (W/ blade)	Plain slot (-)5x25/(-)7x25	จุดละ
29mm	107mm	224mm	Cross point (+)1x25/(+)2x25	785.-

เฉพาะดอก (บรรจุ 10 อัน : ของ)		
No.C91	(+)1, 2, (-)5, 7 x 25mm	ชั้นละ 60.-
No.C91-4	4 ตัวชุด	ชุดละ 240.-

ไขควงคริสตัล Vessel

Wide & Thin Shank

VESSEL makes screwdrivers of varying widths from wide to thin for working in hard-to-reach and cramped places.



"CRYSTALINE" SCREWDRIVERS (Stubby Type) No.6200

- * Bright quartz "CRYSTALINE" handle. Marked for (+),(-)
- * Fully hardened chrome vanadium steel.
- * Ideal for working in cramped places.

ขนาด	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
(-) 6 x 38	6.0	0.8	38	6.0	28.5	86	12	180					
(+) 1 x 38	(+) No.1	38	6.0	28.5	86	12	180						
(+) 2 x 38	(+) No.2	38	6.0	28.5	86	12	180						



"CRYSTALINE" SCREWDRIVERS (Precision Type) No.6900

- * Bright quartz "CRYSTALINE" handle. Marked for (+),(-)
- * For intense precision work. * Fully hardened chrome vanadium steel.
- * Handle butt is recessed to allow pressing with fingertips.

ขนาด	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป	รูป
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
(-) 2.5 x 50	2.5	0.35	50	3.0	14	100	24	115					
(-) 2.5 x 75	2.5	0.35	75	3.0	14	125	24	120					
(-) 2.5 x 100	2.5	0.35	100	3.0	14	150	24	120					
(+) 0 x 75	(+) No.	75	3.0	14	125	24	120						

Balanced Handle Design

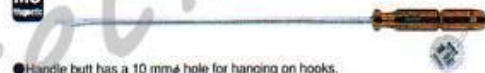
VESSEL has a broad lineup of grip sizes for matching to screw diameters. A proper grip size prevents over- and under-tightening.

VESSEL



No.6603 Long Square Shank Screwdriver

◆Barcode labeled



- Handle butt has a 10 mm hole for hanging on hooks.
- 450 mm-long square shank.
- Fully hardened toughened steel.
- Double-grip handle for two-fisted turning. Effective with high strength tightening.
- For fastening screws of sanitary appliances, etc.

Model No.	Descriptions	Card Size (mm)	รูป	ขนาด
6603	(-) 9 x 450	610 x 28.5 x 28.5	รูป	850
	(+) 2 x 450	610 x 28.5 x 28.5	รูป	850
	(+) 3 x 450	610 x 28.5 x 28.5	รูป	880
6603A	(-)9, (+)2, 3	710 x 150 x 29	รูป	2,550



ไขควงวิสกี้ ชนิดหุ้มยางกันฉนวน

VESSEL



* WHISKY COLOR LINE * SCREWDRIVERS (With INS Ulated Tube) No.6650

* "WHISKY COLOR LINE" and black lines in the handle. * Rugged design.

* Insulated tube for the prevention of short circuit accidents.

* Chrome Vanadium steel hardened.

ขนาด Point / O / length									บรรจุ	ราคา ชิ้นละ
(-) 4 x 5.3 x 100	4.0	0.45	100	4.0	20.5	187	95	5.3	6	240
(-) 4 x 5.3 x 200	4.0	0.45	200	4.0	24	297	195	5.3	6	320
(-) 5 x 7 x 200	5.0	0.7	200	4.8	24	297	195	7.0	6	370
(-) 6.5 x 8.3 x 200	6.4	0.8	200	6.4	28.5	312	193	8.3	6	450
(+) 1 x 5.3 x 100	(+) No.1		100	4.0	20.5	187	90	5.3	6	240
(+) 1 x 5.3 x 200	(+) No.1		200	4.0	24	297	190	5.3	6	320
(+) 1 x 5.3 x 250	(+) No.1		250	4.0	20.5	345	95	8.0	6	370
(+) 1 x 7 x 200	(+) No.1		200	4.0	24	297	190	7.0	6	370
(+) 2 x 7 x 200	(+) No.2		200	4.8	24	297	190	7.0	6	370
(+) 2 x 8.3 x 200	(+) No.2		200	6.4	28.5	312	188	8.3	6	450



⑥ ウィスキーライン絶縁チューブ付
ドライバーセット
W210 x D 210 x H 330



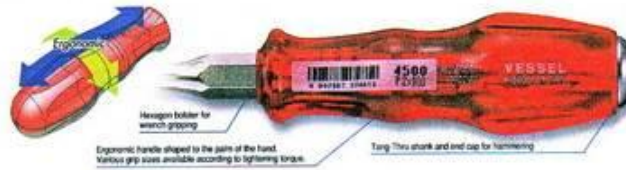
ไขควงหุ้มยางกันฉนวน ชนิดชุด No.6650				
ขนาด	จำนวน	ขนาด	จำนวน	ชุดละ
(-) 5 x 7 x 200	6 ชิ้น	(+) 1 x 5.3 x 250	6 ชิ้น	16,860.-
(-) 6.5 x 8.3 x 200	6 ชิ้น	(+) 2 x 7 x 200	6 ชิ้น	
(+) 1 x 5.3 x 100	12 ชิ้น	(+) 2 x 8.3 x 200	6 ชิ้น	
(+) 1 x 5.3 x 200	6 ชิ้น	รวม 48 ตัวชุด		

หมายเหตุ : ราคานี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

VS-10

VESSEL

Plastic Grip Screwdrivers



ไขควงบ็อกหกเหลี่ยม No.4100

No.4100 Power Socket Screwdriver



- For fastening and unfastening hexagon bolts and nuts
- Socket size is printed on the grip end for easy identification.

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อันละ
A/F 5 x 115	5.0	8.0	18	115	5.0	28.0	212	6	6	240.-
5.5 x 115	5.5	9.0	18	115	5.0	28.0	212	6	6	250.-
6 x 115	6.0	9.0	18	115	5.5	28.0	212	6	6	260.-
7 x 125	7.0	10.0	18	125	5.5	28.0	222	6	6	270.-
8 x 125	8.0	12.0	20	125	5.5	31.8	229	6	6	300.-
9 x 125	9.0	12.7	20	125	6.3	31.8	229	6	6	340.-
10 x 125	10.0	15.0	20	125	7.0	35.6	240	6	6	400.-
11 x 125	11.0	15.0	20	125	7.0	35.6	240	6	6	420.-
12 x 150	12.0	17.0	20	150	8.0	35.6	265	6	6	460.-
13 x 150	13.0	19.0	20	150	8.0	35.6	265	6	6	500.-

ไขควงเพาเวอร์กริป No. 4500

No.4500 Power Grip Screwdriver



- Plastic handle and Tang Thru shank stand up to heavy-duty work.
- Hexagon bolster for wrench gripping.
- Fully hardened chrome vanadium steel.

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อันละ
(-) 5.5 x 75	5.5	0.8	75	5.8	28.0	172	8	6	6	375.-	
(-) 6 x 100	6.0	0.9	100	6.4	31.8	204	10	6	6	445.-	
(-) 8 x 150	8.0	1.1	150	8.0	35.6	265	12	6	6	610.-	
(-) 9 x 200	9.0	1.2	200	9.0	37.0	320	12	6	6	740.-	
(+) 1 x 75	(+) No.1	75	5.8	28.0	172	8	6	6	6	375.-	
(+) 2 x 100	(+) No.2	100	6.4	31.8	204	10	6	6	6	445.-	
(+) 3 x 150	(+) No.3	150	8.0	35.6	265	12	6	6	6	610.-	
(+) 4 x 200	(+) No.4	200	9.0	37.0	320	12	6	6	6	740.-	

ไขควงซูปเปอร์ไดร์ No.4200

No.4200 SUPADRV Screwdriver



- Fully hardened chrome vanadium steel.
- High precision black point tip.

Size	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อันละ
SDV1 x 75	SDV No.1	75	5	28	172	6	-
SDV2 x 100	SDV No.2	100	6	31	204	6	220.-
SDV3 x 150	SDV No.3	150	8	35	265	6	-

ไขควงบ็อกหกเหลี่ยม No. 6700

No.6700 Socket Line Driver Patented



- For fastening and unfastening hexagon bolts and nuts.
- Chrome vanadium steel socket. Hexagon bolster for wrench gripping.
- Handy deep hexagon socket for easy on-off.

Size	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อันละ
A/F 5 x 110	5.0	8.0	110	5.0	23.0	202	6	6	6	470.-
5.5 x 110	5.5	9.0	110	5.5	23.0	202	6	6	6	490.-
6 x 110	6.0	9.5	110	5.5	23.0	202	6	6	6	510.-
7 x 125	7.0	10.5	125	6.0	25.5	227	6	6	6	530.-
8 x 125	8.0	12.0	125	6.0	25.5	227	6	6	6	550.-
10 x 150	10.0	14.0	150	7.0	30.0	265	6	6	6	610.-
12 x 150	12.0	16.5	150	8.0	30.0	265	6	6	6	690.-



● Highly precise black point process provides perfect fit into hexagonal recess. Resistant to raking and stripping. Excellent durability and anti-abrasion quality. Can take head of screw recess even from oblique side and tighten the screw and thus is highly effective.



● Hexagonal head is beveled so that it can be easily inserted into hexagonal screw recess.

● Applicable screw size

SIZE	Hex. head dia. (mm)	Hex. head width (mm)	Hex. head height (mm)
M1.5	1.5	3	2
M2	2	4	2.5
M2.5	2.5	5	3
M3	3	6	4
M4	4	8	5
M5	5	10	6
M6	6	12	8
M8	8	16	10
M10	10	20	12
M12	12	24	15

UltraHex®



Longer tool life
The flat faces prevent deformation in the hexagonal hole. Causes minimal damage to screws and tools.
Transmits force without waste.
The wavy face reduces drive angle and increases drive efficiency.

VESSEL®



Wavy faces fit the hole face



Flat faces control fitting

ประแจหกเหลี่ยมแบบไขควงหัวบอล No.8100

BALL POINT DRIVERS No.8100



● Original ball head shape. Highly precise black point head. ● Special alloy steel for industrial use, thoroughly hardened, pearl plate finishing. ● Highly oilproof Cellulose Acetate resin is used for handle.

SIZE	mm	mm	mm	mm	ชิ้นละ
A/F 1.5 x 100	1.5	100	13	160	380.-
A/F 2 x 110	2	110	13	170	380.-
A/F 2.5 x 120	2.5	120	13	180	400.-
A/F 3 x 120	3	120	16	193	440.-
A/F 4 x 130	4	130	22	218	540.-
A/F 5 x 150	5	150	25	248	600.-
A/F 6 x 170	6	170	25	268	660.-
A/F 8 x 190	8	190	28.5	303	860.-

ประแจหกเหลี่ยมตัวแอลหัวบอล ชนิดชุด



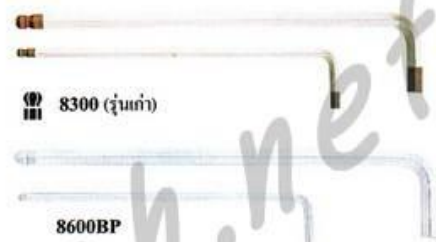
8600 (รุ่นเก่า)



8609BP

Model No.	Size / Contents of set	ชิ้นละ
8606BP (8306) (ชนิด 6 ตัวชุด)	No.8600BP (8300) With a holder A/F 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 mm	2,000.-
8609BP (8309) (ชนิด 9 ตัวชุด)	No.8600BP (8300) With a holder A/F 1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm	4,000.-

ประแจหกเหลี่ยมตัวแอลหัวบอล-ยาว No.8600BP (8300)



8300 (รุ่นเก่า)

8600BP

SIZE	mm	mm	mm	ชิ้นละ
A/F 1.5	1.5	13.5	90	300.-
A/F 2	2	15.5	100	300.-
A/F 2.5	2.5	17.5	112	310.-
A/F 3	3	19	126	320.-
A/F 4	4	24	142	390.-
A/F 5	5	27	160	460.-
A/F 6	6	31	177.5	550.-
A/F 8	8	35	200	680.-
A/F 10	10	39	224	850.-

ประแจหกเหลี่ยมตัวแอลหัวบอล-สั้น No.8200

BALL POINT L-TYPE WRENCH No.8200



● Original ball head shape. Highly precise black point head. ● Special alloy steel for industrial use, thoroughly hardened, pearl plate finishing. ● For fastening work in limited space and places with obstacle which prevents use of a long wrench.

SIZE	mm	mm	mm	ชิ้นละ
A/F 2.5	2.5	17.5	63	255

T-BAR HEX WRENCHES

ประเภทหกเหลี่ยมตัวที่ No.9200

VESSEL

- T-Bar for powerful fastening.
- Long type for work in deep places.
- Chrome Vanadium steel hardened.
- Black dye finish for precision.



Size	mm	mm	mm	mm	mm	นิ้ว	อันละ
AF2 x 100	2.0	100	5.0	90	147	6	290.-
AF2.5 x 100	2.5	100	5.0	90	147	6	295.-
AF3 x 100	3.0	100	5.0	90	147	6	300.-
AF4 x 150	4.0	150	5.8	90	196.5	6	325.-
AF5 x 150	5.0	150	5.8	90	196.5	6	350.-
AF6 x 150	6.0	150	7.0	90	196.5	6	375.-
AF8 x 200	8.0	200	9.2	110	253	6	450.-
AF10 x 200	10.0	200	9.2	110	253	6	570.-



No.9723 No.9605 No.9606



No.9611 No.9708 (TD-170)

No.	ชุดค้ำมือถือตัวที่ T-Bar Grip Series		ชุดละ
9605	ไขควงหัวมือค้ำค้ำตัวที่ # 9600	ดอกไขควง (+) 1, 2, 3 (-) 4, 6	910.-
9606	ไขควงหัวมือค้ำค้ำตัวที่ # 9600	ดอกหกเหลี่ยม H2, 2.5, 3, 4, 5, 6	970.-
9611	ไขควงหัวมือค้ำค้ำตัวที่ # 9600	ดอกไขควง (+)1, 2, 3 (-) 4, 5, 6, 8 ดอก Pozidriv 1, 2, 3	1,350.-
9723	ค้ำมือถือตัวที่ #9700 ลูกมือถือ 1/4" จำนวน 8 ลูก	ดอกหกเหลี่ยม H2, H2.5, H3, H4, H5, H6 ดอกมือถือ Adapter Pozidriv (+)1, 2, 3 (-)4,6 ลูกมือถือ H5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 12, 13	2,150.-

T-Bar Fastening System

- * Soft grip for hands.
- * T-Bar handle increases fastening power.
- * Powerful and perfect fastening is possible.
- * Various kinds and sizes for all types of screws, bolts and nuts square hole, slit hexagonal head, hexagonal hole.
- * Reliable, smooth operation
- * Refined new driving system



T-Bar high torque fastening

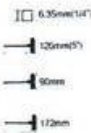


No.TD-150 T-Bar Driver 10pc. Bit Set
No.TD-160 T-Bar TORX 10pc. Bit Set
No.TD-170 T-Bar Socket 9pc. Set

No.	Model ชนิด	ชุดค้ำมือถือตัวที่ T-Bar Grip Series	ชุดละ
TD-150	ดอกไขควง ดอกหกเหลี่ยม	- T-Bar #9600, ซอง, ดอกไขควง (+)1, 2, 3 (-) 4, 6 - ดอกหกเหลี่ยม H2.5, H3, H4, H5, H6	920.-
TD-160	ดอกทอร์ค ดอกไขควง	- T-Bar #9600, ซอง, ดอกทอร์ค T8H, T10H, T15H, T20H T25H, T27H, T30H, T40H, ดอกไขควง (+)2, (-)6	1,150.-
TD-170 (9708)	ลูกมือถือ หกเหลี่ยม	- T-Bar #9700, ซอง, ลูกมือถือ 1/4" : H5, H5.5, H6, H7, H8, H9, H10, H12, H13	920.-



No.9701



No.9700 ค้ำมือถือตัวที่
อันละ 380.-

หมายเหตุ : ราคานี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

VS-15

ไขควงด้ามพรีพร้อมแกนอ่อน No. 820FX-4



ระบบด้ามพรี ขันเข้า-ออกได้สะดวก เบาและ
ด้ามสั้น สามารถทำงานในที่แคบได้
แกนอ่อน ช่วยในการขันตามซอกมุมคิก
ขันสกรูด้วยกรรหูหมุนที่ปลายแกนอ่อนก็ได้

Model No.	Dimensions (mm)	Accessories	Card Size (mm)	บรรจุ	ชุดละ
New 820FX-4	11 28.5 22 77	Flexible shaft BITSBELT (Bit Compartment) Bits : Φ1 · Φ2 · Φ4 · Φ6 Overall length 33.3mm	W80xH235xD28	5	930



No.820FX-4



ONE POINT

ด้ามพรีหัวไขควงชุดพร้อมปลอกแม่เหล็ก

No.	Package content	Size (H x W x D)	ชุดละ
TD-73MC	Plate Ratchet Bits : Φ1/ Φ2/ Φ3/ Φ4/ Φ6 AT/2.5/ 3/ 4/ 5/ 6 Overall length25.4mm Magnetic Screw Holder BITSBELT(Bit Compartment)	H190xW85xD27	850
TX-12MC	Plate Ratchet Bits : T6H/T10H/T15H/T20H/T25H/ T27H/T30H/T40H/Φ2/Φ6 Overall length25.4mm Magnetic Screw Holder BITSBELT(Bit Compartment)	H190xW85xD27	1,050



No.TD-73MC



No.TX-12MC

ด้ามพรีชุด

TD-70	•Power Grip ratchet screwdriver •Bit belt holder •Bits Φ1 ·Φ2 ·Φ3 ·Φ4 ·Φ6 ·H2.5 ·H3 ·H4 ·H5 ·H6	H190xW85xD27	680
TD-71	•Plate ratchet screwdriver •Bit Φ2	H190xW85xD27	450
TD-72	•Plate ratchet screwdriver •Bit Φ2 •Sockets H5 ·5 ·7 ·8 ·10 •Socket holder	H190xW85xD27	700



No.TD-70



No.TD-71



No.TD-72



BWS-52



BWL-52



ดีไซน์สวยงาม รูปแบบที่
พกพาสะดวก ติดกับเครื่องมือ
ใช้เข็มขัด หรือรัดไว้ที่ข้อมือ
ไฟฉายมีนํ้า ช่วยในการทำงาน
ในที่มืด อับแสง

สายคอบบร่า	ชนิด	ชุดละ
no. BWS-52 พร้อมดอกกลุ่ดร่า	(+)2x65 - 5pc.	740.-
no. .BWL-52 พร้อมไฟฉาย LED และดอกกลุ่ดร่า	(+)2x65 - 4pc.	920.-



VESSEL



Model No.	Model Name	Standard Accessories	Size(HxWxD)	ชุดละ
TD-210	ไขควงตัววาง	(+)1/(+)2/(-)6	135x120x20	295.-
TD-220	หกเหลี่ยมตัววาง 2 ตัวชุด	H2/H2.5/H3, H4/H5/H6	135x140x38	600.-
TD-230	หัวทอรัลตัววาง 2 ตัวชุด	T10H/T15H/T20H T25H/T30H/T40H	135x140x38	645.-

Model No.	Standard Accessories	Size (HxWxD)	ชุดละ
TD-120	Power Soft Grip, Reversible shank (+)2/(-)6 O.A.L. 120mm	185x75x35	410.-
TD-131	Power Soft Grip, Flexible shaft, Both end bits (+)2/(-)6 O.A.L. 120mm, Bitbelt holder, Bit (+)1,(+)2, (+)3, (-)6 O.A.L. 33.3mm	235x85x35	950.-

ไขควงชุดอเนกประสงค์ VESSEL



No.TK-1 Mechanic Screwdriver Kit

- * Power grip(chuck style)
- * Bit holder with magnet
- * Socket adaptor(6.35SQ)
- * Long bits (+)1/(+)2/(+)3/(-)4/(-)6
- * Hex bits A/F 2/2.5/3/4/5/6mm
- * Socket A/F 5/5.5/6/7/8/9/10/12mm
- MIN.QTY. INNER CTN : 5sets

ชุดละ 2,450.-



No.TK-2 Mechanic Socket Kit

- * Power grip(6.35SQ)
- * Spinner handle(6.35SQ)
- * Bar for Spinner handle
- * Socket A/F 5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13mm
- MIN.QTY. INNER CTN : 5sets

ชุดละ 1,600.-



No.TK-3 Ratchet Screwdriver Kit

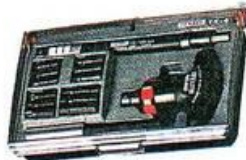
- * T-type ratchet screwdriver
- * Bit holder with magnet
- * Socket adaptor(6.35SQ)
- * Short bits (+)1/(+)2/(+)3/(-)4/(-)5/(-)6
- * Hex bits A/F 2/2.5/3/4/5/6mm
- * Socket A/F 5/5.5/6/7/8/9/10/12/13mm
- MIN.QTY. INNER CTN : 5sets

ชุดละ 1,200.-

No.TK-4 Flexible Ratchet Kit

- * T-type ratchet screwdriver
- * Bit holder with magnet
- * Flexible shank (165mm)
- * Short bit (+)1/(+)2/(+)3/(-)4/(-)5/(-)6
- * Hex bits A/F 2/2.5/3/4/5/6mm
- MIN.QTY. INNER CTN : 5sets

ชุดละ 2,900.-



No.TK-5 Hobby Tool Kit

- * Cushion stubby grip
- * Micro nipper (100mm)
- * micro screwdriver (+)00 x 75/(-)2.5 x 7!
- * Short bit (+)1/(+)2/(+)3/(-)4/(-)5/(-)6
- MIN.QTY. INNER CTN : 5sets

ชุดละ 2,450.-



ไขควงลองไฟ VESSEL



ไขควงลองไฟแบบปากกา

No.80L Voltage Detecting Screwdriver

◆Barcode labeled [Shrink Packaging] (Low Voltage Type)



- Pencil-type voltage detecting screwdriver
- Can be used for continuity tests on lights and electrical wires, as well as oscillation tests for TVs, radios and wireless transmitters, etc. Voltage detection range

Size	Voltage detection range	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อื่นละ
Low voltage detecting screwdriver	100 to 220 V AC 100 to 350 V DC	50	4.0	0.45	13.9	128	10	250

ไขควงตรวจสอบสายไฟ

No.90 "HOTARU" Voltage Detecting Screwdriver

◆Barcode labeled [Sliding type package] Patented



- Can detect continuity through cable sheathing. Can simultaneously distinguish between +/-.
●Handle butt lights up to indicate voltage for easy identification.
●Can conform electricity supply by checking the emission of the grip end.
●Checks continuity of distribution boxes, distribution panels and outdoor wiring.

Voltage detection range	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อื่นละ
90 to 500 V AC	45	4.0	0.45	25	123	10	1,550

No.1300L For low voltage No.1300H For high voltage

◆Barcode labeled [Vinyl package]



ไขควงลองไฟแบบชุด

- Easy bit on-off chuck handle
- Can perform continuity tests using the internal neon light.
- Handy vinyl carrying and storage pouch
- Low voltage type (100 to 220V AC, 100 to 350V DC)
- High voltage type (Allowed voltage: 2500 to 15,000 V. Only secondary high voltage of internal combustion engine.)

Model	Grip Dia.	Overall length	Interchangeable blades				อื่นละ
			Slotted (-)	Philips (+)	Socket	Awl	
1300 L	25mm	225mm	(-)4x125/(-)6x125	(-)1x125/(+)2x125	○ 5.5x125	125	700.-
1300 H	25mm	225mm	(-)3x125/(-)4x125/(-)6x125	(-)1x125/(+)2x125	-	125	700.-



ไขควงลองไฟหลอด LED No.81L



Voltage detection range	mm	mm	mm	mm	mm	บรรจุ	อื่นละ
100 to 240 V AC	50	4.0	0.45	13.9	128	10	350

ไขควงตัวแฉด (Z) ชนิด 2 ตัวชุด No. 251526

No.25 Offset Screwdriver



- Useful S-shaped screwdriver for working in cramped places
- Different size tips. Can be alternated according to purpose.

size	Shank length mm	Shank Dia. mm	Overall length mm	บรรจุ	ชุดละ
(+) 1 : (-) 5	25	5	125	12	450.-
(+) 2 : (-) 6	26	6	125	12	
No.251526 (210 x 70 x 10) ชนิด 2 ตัวชุด					



World Standard Fastening System That Delivers Assured Torque Transmission, Smooth On-Off and Outstanding Durability

TORX (Symbol)
VESSEL is licensed by Camcar Textron Inc. to manufacture TORX tools based on the original data and manufacturing gauge.

Drilling of M6 x 1.5 - hard lead - same drill selection, 0.8 for lead and 2 pin.

Excellent torque transmission
The small drive angle 15° delivers excellent torque transmission.

Minimal damage to screws and tools
Drive force are large, therefore tools and screws suffer minimal rotational damage.

No CAM-OUT
The TORX hole stands vertical, so bits do not CAM-OUT.

Average load cycles until bit breaks

ACR No.3 PLUS No.3 TORX T30

POWER GRIP TORX SCREWDRIVERS NO.5400TX



- Fully-Hardened, Chrome-Vanadium steel, Micro Super Gold tip with long-lasting accuracy
- Ergonomic-design, Acetate-resin grip
- Applicable for the Tamper-proof TORX (exclusive T5, T6)

ไขควงหัวทอร์ค No. 5400TX

Size	mm	mm	mm	mm	mm	อันละ
T5 x 80	1.42	80	2.5	17.0	155	340
T6 x 80	1.65	80	2.5	17.0	155	340
T7H x 80	1.99	80	2.5	17.0	155	350
T8H x 80	2.31	80	3.0	17.0	155	350
T9H x 80	2.50	80	3.0	17.0	155	370
T10H x 80	2.74	80	3.0	17.0	155	380
T15H x 80	3.27	80	3.5	28.0	177	390
T20H x 120	3.86	120	4.0	28.0	217	400
T25H x 120	4.43	120	5.0	31.8	224	420
T27H x 120	4.99	120	5.0	31.8	224	470
T30H x 120	5.52	120	6.0	35.6	235	490

TORX T-TYPE WRENCH 7PC. SET NO.8507TX



ประแจหัวทอร์ค No. 850TX

Contents	ชุดละ
No.8507TX (T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40)	2,750.-
Packing : Vinyl Case (size : 65 x 135 x 17mm)	

VESSEL

Unlike conventional hex head fasteners, the TORX tools are extremely advantaged in terms of torque transfer due to the less CAM-OUT function. Consequently, it contributes for maximum long life of fastening tools.

- Less CAM-OUT, breakage, worn out, etc.
- Smooth torque transfer for maximum fastening with less fatigue.
- Precision dimensions help rich contact between screw and blade without magnet.

TORX

TORX TOOL SET No.TX-15



A set of 15pcs. socket wrench, ratchet wrench and adapter in portable and convenient steel case T-type socket (6.35mm) is Tamper-proof TORX.

บ็อกชุดหัวทอร์ค No. TX-15

Contents	ชุดละ
T-type socket ■ 6.35mm (T10H, T15H, T20H, T25H, T27H)	10,200.-
T-type socket ■ 9.5mm (T30, T40, T45, T50)	
E-type socket ■ 9.5mm (E8, E10, E12)	
Socket adapter ■ 6.35mm / 9.5mm	
Extension bar 125mm ■ 9.5mm	
Ratchet handle ■ 9.5mm	
Case(W244 x L104 x H33mm)	

RATCHET TORX SET NO.TX-11



- Bits: Fully-Hardened, Chrome-Vanadium steel with bit belt
- Compatible with Tamper-proof screws
- Unique Bit firm-lock system holder grips bits firmly. Magnetized

ด้ามฟรีชุดหัวทอร์ค No. TX-11

Contents	ชุดละ
6.35mm Bit (T8H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, (+)2, (-)6)	870.-
Ratchet Screwdriver Bit Belt Holder	

BEST SELLING 7PC, SCREWDRIVER SETS
SCREWDRIVERS IN POUCH SERIES No.6307 No.6607 No.7007

VESSEL

No.6307 (E.D.P. #121321)

- * Heavy Duty Round Blade
- * Fully Hardened & Magnetic Blade
- * Extrusion Processed Handle
- * Patented Sandblast Shot on Blade tip

ชุดละ 1,500.-



E.D.P.	#	Description
121203	100mm(4")	Flat Blade
121205	150mm(6")	Flat Blade
121210	#2 x 4"	Cross
121211	#3 x 6"	Cross
121303	100mm(4")	Flat, Light
121101	38mm(1-1/2")	Stubby, Flat
121102	#1x1-1/2"	Stubby, Phil.

No.6607 (E.D.P. #122211)

- * Heavy Duty Round Blade
- * Fully Hardened & Magnetic Blade
- * Extrusion Processed Handle
- * Patented Flange Function

ชุดละ 1,700.-



E.D.P.	#	Description
122202	100mm(4")	Flat Blade
122203	150mm(6")	Flat Blade
122205	#2 x 4"	Cross
122206	#3 x 6"	Cross
122001	75mm(3")	Flat, Light
122004	#1 x 3"	Phil, Light
122101	38mm(1-1/2")	Stubby, Flat

No.7007 (E.D.P. #122471)

- * Round Blade
- * Hardened on Blade Tip
- * Extrusion Processed Handle

ชุดละ 1,100.-



E.D.P.	#	Description
122443	100mm(4")	Flat Blade
122453	125mm(5")	Flat, Light
122445	150mm(6")	Flat Blade
122449	#1 x 3"	Cross
122450	#2 x 4"	Cross
122403	100mm(4")	Flat, Light
122431	38mm(1-1/2")	Stubby, Flat

Hang-up, Roll-up Screwdriver Kits

Ideal Sets for Automotive After-Market Use

No.7612 (E.D.P. #122472) Tang-Thru and Fully Hardened Blade

VESSEL

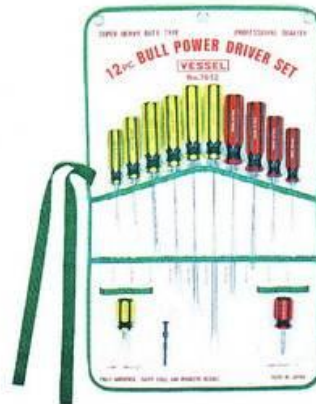
E.D.P.	#	Description
122302	75mm(3")	Flat Blade
122303	100mm(4")	Flat Blade
122305	150mm(6")	Flat Blade
122306	200mm(8")	Flat Blade
122307	250mm(10")	Flat Blade
122308	300mm(12")	Flat Blade

CANVAS SIZE

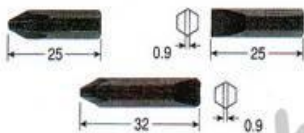
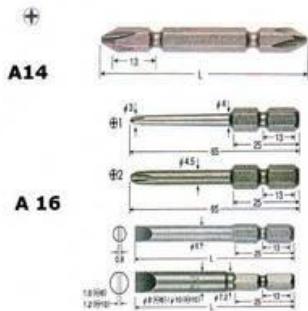
15" x24"

ชุดละ 3,650.-

E.D.P.	#	Description
122310	#1 x 3"	Phillips
122311	#2 x 4"	Phillips
122312	#3 x 6"	Phillips
122313	#4 x 8"	Phillips
122331	38mm(1-1/2")	Stubby, Flat
122333	#2x1-1/2"	Stubby, Phil.



ดอกไขควง VESSEL



ควงลมหัวหกเหลี่ยม V



ควงลมหัวสี่เหลี่ยม VE



รุ่น	เบอร์ / ขนาด (mm)	การใช้งาน	บรรจุ	อันละ
A14	(+) 1 x 110 mm	ใช้ได้กับเครื่องทั่วไป VESSEL , NPK , YOKOTA , MAKITA	10	100

A16	(+) 2 x 4.5 x 65 mm	ใช้ได้กับเครื่อง VESSEL, MAKITA, RYOBI	10	95
	(-) 8 x 70 mm	YUTANI, NEWMATER, MAX, YOKOTA	10	240

B33	(+) 1, 2, 3 x 25.4 mm	ใช้ได้กับเครื่อง VESSEL : HA, HB, HAM,	10	55
	(-) 4, 6 x 25.4 mm	HBM, 9605, 9606, TK-1, TK-3, TK-4, TK-5		

B35	(+) 3 x 100 mm	ใช้ได้กับเครื่อง URYU, YUKOTA, NPK, YUTANI TONICHI, BOSCH , HIOS , TOSHIBA	10	100
-----	----------------	---	----	-----

B43	(+) 3 x 75 mm	ใช้ได้กับเครื่อง URYU, YUKOTA	10	100
-----	---------------	-------------------------------	----	-----

C91	(+)1, 2, (-)5, 7 x 25 mm	ใช้ได้กับเครื่อง VESSEL : 870-MG4, 6800-MG4,	10	60
	No.C91-4 / 4 ตัวชุด	650, TK-3, TK-4, TK-5	1 ชุด	240

C93	(-) 6 / (+) 2 x 32 mm หัวถนัด	ใช้ได้กับเครื่อง VESSEL : No.860 , 6200	10	85
-----	----------------------------------	---	----	----

BP-1	9 ตัวชุด	HAM, Cordless bit B85 (+)2x50mm 2 pcs, short bit B33 (+)1, 2, 3, (-)4, 5, 6 x 25.4mm	1 ชุด	ชุดละ 1,150
------	----------	---	-------	----------------

BP-2	9 ตัวชุด	HAM, Cordless bit B85 (+)1, 2 x 50mm short bit B33 (+)2 x 25.4mm 6 pcs.	1 ชุด	ชุดละ 1,120
------	----------	--	-------	----------------

A16	A/F 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 x 65 mm	ใช้ได้กับเครื่อง VESSEL, MAKITA, RYOBI,	10	100
	A/F 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 x 110 mm	YUTANI, NEWMATER, MAX, YOKOTA	10	115

B33	A/F 2 , 2.5 , 3 x 25.4 mm	ใช้ได้กับเครื่อง VESSEL : HA, HB, HAM, HBM,	10	60
	A/F 4 , 5 , 6 x 33.3 mm	9605, 9606, TK-1, TK-3, TK-4, TK-5	10	60

A16	SQ2 (1/8") x 65 mm	ใช้ได้กับเครื่อง VESSEL, MAKITA, RYOBI, YUTANI, NEWMATER, MAX, YOKOTA	10	100
-----	---------------------	--	----	-----

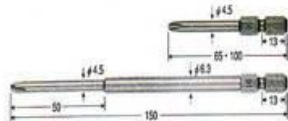
VESSEL

ดอกไขควงหัวทอร์ค

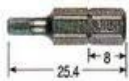


Developing Industrial Bits Since 1954

Vessel offers a wide range of items and extensive know-how for professional users. Vessel industrial bits are designed and developed for precision and durability using a vast repertoire of technology and years of experience meeting the strictest of demands.



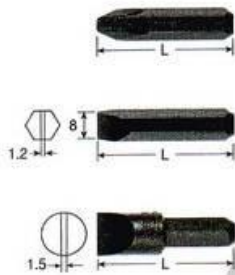
รุ่น	ขนาด	เบอร์	การใช้งาน	กล่อง	อันละ
A16	65mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	ใช้กับเครื่อง VESSEL, MAKITA, RYOBI	10	205
	110mm	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	YUTANI, NEWMATER, MAX, YOKOTA	10	230



B33	25.4mm	T6, T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	ใช้กับเครื่อง VESSEL : HA, HB, HAM, HBM 9605, 9606, TK-1, TK-3, TK-5	10	130
-----	--------	---	--	----	-----

ดอกไขควงดอก

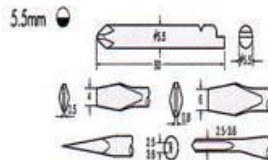
ใช้กับไขควงดอก No. 2400, 2500, 2900



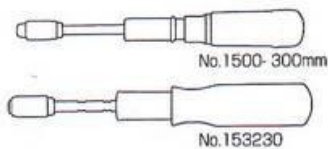
รุ่น C51, C55	เบอร์	ขนาด	กล่อง	อันละ
8mm ●	(+)2, 3	36mm	10	70
	(-) 8	36mm	10	85
	(-)10	36mm	10	125
No.2400	(+)2, 3	80mm	10	95
	(-) 8	80mm	10	125
	(-)10	80mm	10	160
No.2500	(+)2, 3	125mm	10	135
	(-) 8	125mm	10	160
	(-)10	125mm	10	210

ดอกไขควงกระแทก

ใช้กับไขควงกระแทก No. 1500



เบอร์	ใช้กับไขควงขนาด	กล่อง	อันละ
C62 (+)2 x 90H	380, 440mm	10	105
C63 (+)2 x 90H	620mm	10	105



Model No. / Set Contents	ใช้กับขนาด	กล่อง	ชุดละ
C61 - 4 / 4 ตัวชุด (+) 1, 2, (-) 6, ปลายแหลม x 60mm	240, 300mm	10	245
C62 - 3 / 3 ตัวชุด (+) 1, 2, (-) 6, x 90mm	380, 440mm	10	260
C63 - 3 / 3 ตัวชุด (+) 2, 3, (-) 7, x 90mm	620mm	10	270

VESSEL

ดอกไขควงสีทอง



Double End Gold Color Bits รุ่น GA

เบอร์	ขนาด	Grade	Card Size (HxW) mm	ชุดละ
GA141065	(+) 1 x 65	H	135 x 35	180
GA141110	(+) 1 x 110	H	160 x 35	235
GA142045	(+) 2 x 45	H	135 x 35	175
GA142065	(+) 2 x 65	H	135 x 35	180
GA142110	(+) 2 x 110	H	160 x 35	235
GA143065	(+) 3 x 65	H	135 x 35	185
GA142150	(+) 2 x 150	H	210 x 35	305
GA142200	(+) 2 x 200	H	260 x 35	440



Double End Gold Color Bits (Magnetic) รุ่น GM ชนิดแม่เหล็ก

เบอร์	ขนาด	Grade	Card Size (HxW) mm	ชุดละ
GM141565	(+)(-) 1x65	H	135 x 35	220
GM142665	(+)(-) 2x65	H	135 x 35	220



Step Gold Color Bits รุ่น D81

เบอร์	ขนาด	Grade	Card Size (HxW) mm	ชุดละ
GD812082	(+) 2 x 82	H	160 x 35	290

GOLD BITS

Beautiful appearance. High quality gold finish.

- Tough against rust!
- Fits a wide range of screws.

Gold



Features **GOLD BITS**

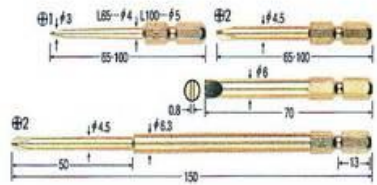
- Tip wear resistance ★★★
- Tip breakage ★★★★★
- Fastening force stability ★★★
- Torque transmission ★★★★★
- Screw hole stripping ★★★

For joking grade, see pg. 70.



Double End Gold Color Bits (Magnetic) รุ่น GM ชนิดแม่เหล็ก

เบอร์	ขนาด	Grade	Card Size (HxW) mm	ชุดละ
GM141065	(+) 1 x 65	H	135 x 35	180
GM141110	(+) 1 x 110	H	160 x 35	235
GM142045	(+) 2 x 45	H	135 x 35	175
GM142065	(+) 2 x 65	H	135 x 35	180
GM142110	(+) 2 x 110	H	160 x 35	235
GM143065	(+) 3 x 65	H	135 x 35	185
GM142150	(+) 2 x 150	H	210 x 35	305
GM142200	(+) 2 x 200	H	260 x 35	440
GM143110	(+) 3 x 110	H	160 x 35	245
GM142300	(+) 2 x 300	H	340 x 35*	720
GM142500	(+) 2 x 500	H	540 x 35*	1,250



Step Gold Color Bits (Magnetic) รุ่น GM ชนิดแม่เหล็ก

เบอร์	ขนาด	Grade	Card Size (HxW) mm	ชุดละ
GM166070	(-) 6 x 70	H	160 x 35	250
GM161065	(+) 1 x 65	H	135 x 35	240
GM161100	(+) 1 x 100	H	160 x 35	300
GM162065	(+) 2 x 65	H	135 x 35	240
GM162100	(+) 2 x 100	H	160 x 35	300
GM162150	(+) 2 x 150	H	210 x 35	370



ビットケース

PAT.

BITSCASE



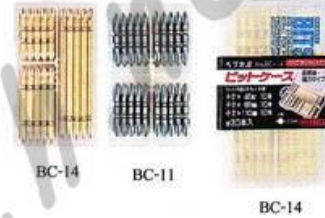
コンパクトなケース(厚さ20mm)入りビットセット。ビットの保管・管理に便利。店頭ではケースごとハンガーフックにかけたり、棚に置いても効率の良いディスプレイができます。

Bit Case (For power Tools)

Bit set in a compact case (20mm thick) Handy for storing and managing bits. Can be efficiently displayed in stores by hanging individual cases or stocking on shelves.

ดอกไขควงสีทอง VESSEL รุ่น GM-A14 (มีแม่เหล็ก)			
Model No.	Double End Gold Color Bit / SIZE	Card Size	ชุดละ
BC - 11	(+) 2 x 45.....40 pcs.	140 x 85	2,800.-
BC - 12	(+) 1 x 65 = 34 pcs., (+) 2 x 65 = 34 pcs., (+) 3 x 65 = 34 pcs.	140 x 85	2,480.-
BC - 13	(+) 2 x 110.....20 pcs.	140 x 85	2,100.-
BC - 14	(+) 2 x 45 = 10 pcs., (+) 2 x 65 = 10 pcs., (+) 2 x 110 = 10 pcs.	140 x 85	2,480.-
BC - 21	Standard Type Double End Bit A14 (+) 2 x 110.....20 pcs. (+) 2 x 45H.....40 pcs.	140 x 85	2,650.-

VESSEL



Gold Bit Packs. For power Tools

Minimal packaging. Contains only bits. Therefore is less expensive. Paper package prevents direct contact with steel dust when stored in toolboxes.

ดอกไขควงสีทอง VESSEL No. GM-A14 (บรรจุ 10 อัน : ของ)			
ขนาด	ความแข็ง / ทนการใช้งาน	W x H x D	อันละ
(+)2x65G	Std.Hardness / ขึ้นสนิม Tapping Machine Screws สำหรับงานประกอบรถยนต์, ชิ้นส่วนเครื่องจักร, ประตู่, หน้าต่าง	102 x 80 x 88	70.-
(+)2x45H	High Hardness / ขึ้นสนิม Wood , Machine , Self-Tapping	102 x 80 x 88	68.-
(+)2x65H	Self-Drilling Screws สำหรับงานเครื่องไฟฟ้า, เครื่องเสียง	102 x 80 x 88	70.-
(+)2x110H	ก่อสร้าง, งานไม้	130 x 80 x 88	100.-



Model No.	ดอกไขควงสีทอง ชนิดชุด	Card Size	ชุดละ
BW - 10	B33 (+) 1, 2, 3, (-) 4, 6, A/F 2.5, 3, 4, 5, 6 HAM	120 x 85	1,180.-
BW - 11	GM-A14 (+) 2 x 45H 10 ตัวชุด / มีแม่เหล็ก	120 x 85	890.-
BW - 12	GM-A14 (+) 2 x 65H 10 ตัวชุด / มีแม่เหล็ก	120 x 85	940.-
BW - 13	GM-A14 (+) 2 x 110H 10 ตัวชุด / มีแม่เหล็ก	150 x 100	1,150.-
BW - 14	GM-A14 (+) 2 x 45H 2 pcs. , (+) 2 x 65H 6 pcs. GM-A14 (+) 2 x 110H 2 pcs. 10 ตัวชุด / มีแม่เหล็ก	150 x 100	950.-

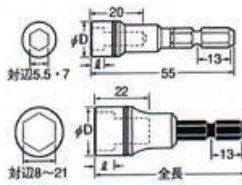


Model No.	ดอกไขควงสีทอง ชนิด 5 ตัวชุด	Card Size	ชุดละ
BW - 180	Slender Bit AS14 (+) 2 x 65H 5 Pcs.	140 x 70	465.-

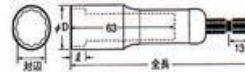


หมายเหตุ : ราคาอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Vessel Rigid Forged Socket Series



VESSEL



ลูกบ็อกกลมสี่ทอง (Sockets, Semi-Long Type)

** รุ่น "SA" ใช้แทน GA ทนทาน แข็งแรงกว่าเดิม

Model No.	A/F mm	f D mm	l mm	O.V.L mm	(HxW) mm	ชุดละ
SA205555	5.5	10	3.5	55	110x35	250
SA200755	7.0	13	5	55	110x35	250
SA200860	8.0	13.5	6.5	60	115x35	250
SA209660	9.6	16	6.5	60	115x35	300
SA201060	10	16	6.5	60	115x35	280
SA201260	12	18	8	60	115x35	290
SA201360	13	19	8	60	115x35	300
SA201460	14	20	8	60	115x35	310
SA201760	17	23	9	60	115x35	340
SA201770	17	23	9	70	125x35	450
SA201970	19	25	10	70	125x35	480
SA202170	21	28	11	70	125x35	550



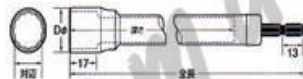
ลูกบ็อกกลมสี่ทอง (Deep Hole Sockets)

** รุ่น "LA" ใช้แทน GA ทนทาน แข็งแรงกว่าเดิม

Model No.	A/F mm	f D mm	l mm	O.V.L mm	(HxW) mm	ชุดละ
LA200811	8	14	6.5	110	160x35	410
LA201011	10	16	6.5	110	160x35	450
LA201211	12	18	7.5	110	160x35	470
LA201311	13	19	8.0	110	160x35	490
LA201411	14	20	8.0	110	160x35	510
LA201711	17	23	9.0	110	160x35	530
LA201911	19	25	10	110	160x35	550
LA202111	21	28	11	110	160x35	570
LA202211	22	29	13	110	160x35	590
LA202411	24	32	13	110	160x35	900



Super Long Sockets



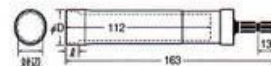
ลูกบ็อกกลมสี่ทอง ลูกบ็อกยาวพิเศษ

** รุ่น "XA" เร็วกว่าทั่วไป 8 เท่า และทนทานกว่าทั่วไป 14 เท่า

Model No.	A/F mm	f D mm	l mm	O.V.L mm	(HxW) mm	ชุดละ
KA201730	17	23	255	300	355x35	1,900
KA201750	17	23	455	500	555x35	2,100
KA201770	17	23	655	700	755x35	2,300



ボルト出代が長い場合のナット締め。



ลูกบ็อกกลมสี่ทอง ลูกบ็อกยาว

** รุ่น "XA" เร็วกว่าทั่วไป 8 เท่า และทนทานกว่าทั่วไป 14 เท่า

Model No.	A/F mm	f D mm	l mm	O.V.L mm	(HxW) mm	ชุดละ
XA201715	17	23	9	163	220x35	950
XA201915	19	25	10	163	220x35	1,000
XA202115	21	27	11	163	220x35	1,050
XA202415	24	31	13	163	220x35	1,310



Vessel " Go-TAN " Rigid Forged Socket Series



ลูกบ็อกกนสีทอง รุ่น GSAM (มีแม่เหล็ก)

Gold Color Nut Setter (Magnetic)

เบอร์	ขนาด	Card Size (HxW) mm	ชุดละ
GSAM8055	A/F 5/16 x 55 (for 5 mm)	135 x 35	420
GSAM9655	A/F 3/8 x 55 (for 6 mm)	135 x 35	465



ลูกบ็อกกนสีทอง รุ่น GSB (หัวลูกปืน)

Gold Color Nut Setter (Locked with ball)

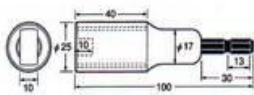
เบอร์	ขนาด	Card Size (HxW) mm	ชุดละ
GSB8055	A/F 5/16 x 55 (for 5 mm)	135 x 35	285
GSB9655	A/F 3/8 x 55 (for 6 mm)	135 x 35	300



ข้อต่อลูกบ็อกกนสีทอง รุ่น GA

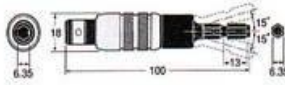
Gold Color Socket Adapter

เบอร์	ขนาด	Card Size (HxW) mm	ชุดละ
GA20BSQ2	6.35 (1/4") x 45	135 x 35	330
GA20BSQ3	9.50 (3/8") x 45	135 x 35	350
GA20BSQ4	12.7 (1/2") x 55	135 x 35	380



ข้อต่อลูกบ็อกกนสีทอง รุ่น GA (Sockets for Plastic Cone)

เบอร์	ขนาด	Card Size	ชุดละ
GA20F101	10x25x100	160x35	1,400



แกนหมุนได้ 150 องศา สามารถ ขึ้นมือใน ที่ลึกเข้าได้ยิ่งยกว่า

ลูกบ็อกกน รุ่น WBJ / Tilt Bit Holders

เบอร์	Bit mounting length / mm	Card Size (HxW) mm	อันละ
WBJ100	6.35 x 100	160 x 35	950



สำหรับ ขึ้นมือใน ที่ลึกหรือ เซ็งถึง ได้อีก และหมุน ได้ด้วยมือ

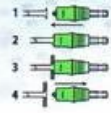
ลูกบ็อกกน รุ่น EXJ / Long Bit Holders

เบอร์	Bit mounting length / mm	Card Size (HxW) mm	อันละ
EXJ150	6.35 x 150	205 x 35	680
EXJ300	6.35 x 300	355 x 35	810



FUNCTION

1. When the screw contacted the tip of the bit.
2. Sleeve automatically slides to magnetize the screw.
3. Immediately after fastened.
4. Sleeve moves backward automatically, the bit tip to be disclosed.



ตัวจับดอกไขควงพร้อมปลอกแม่เหล็ก

no. MAC	A/F6.35 w/Mg for A14, A16	415.- / อัน
---------	---------------------------	-------------



HA	ไขจางทั่วไป	A/F 6.3 x 75	350
HAM	รุ่นงานหนัก / มีแม่เหล็ก	A/F 6.3 x 75	850
HB	ไขจางทั่วไป	A/F 6.3 x 75	350
HBM	รุ่นงานหนัก / มีแม่เหล็ก	A/F 6.3 x 75	850