



# PUMPKIN

เครื่องมือสำหรับงานช่างกล อุตสาหกรรม

PUMPKIN TOOLS FOR INDUSTRIAL USES



## TOOLS FOR INDUSTRIAL

- กรรไกรตัดลวดสลิง/สายเคเบิล
- ค้อนหัวยางเกรด A
- คีมล็อก
- ปากกาจับชิ้นงานเหล็กเหนียว
- เลื่อยดัดโครงตาม ABS ปรับองศา
- ด้ามตีแป้ว T



PUMPKIN TOOLS CORPORATION COMPANY LIMITED

THE WORLD OF YOUR TOOLS SOLUTIONS



## Magnetic Tools / แม่เหล็กดูดโลหะทรงกลม

### Mini EZ-110



### EZ แม่เหล็กดูดโลหะทรงกลม รุ่น มินิ

Mini EZ-Release Magnetic Pick-Up Tool  
ยาว 110 mm. / กว้าง 110 mm. / สูง 190 mm.

| WS Code | Model       | Description                     | Box    | ราคา/อัน |
|---------|-------------|---------------------------------|--------|----------|
| 195934  | MINI EZ-110 | แม่เหล็กดูดโลหะทรงกลม รุ่น มินิ | 24 อัน | 694.-    |



## การใช้งาน / คุณสมบัติ

### การใช้งาน

- เส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 4 นิ้ว ใช้ในการหยิบ ยกเครื่องมือหรือชิ้นส่วนที่ทำจากเหล็กที่มีขนาดเล็ก ทั้งในโรงงาน ออฟฟิศ และบ้านเรือน
- ใช้งานโดยการกดคันโยกลง ① เมื่อต้องการดูดชิ้นส่วนที่เป็นเหล็ก แล้วดึงคันโยกขึ้น ② เพื่อปล่อยเหล็กออกจากตัวแม่เหล็ก
- แม่เหล็กสามารถดูดเหล็กที่มีน้ำหนักหนักถึง 10 ปอนด์ (4.5 kg.)

### คุณสมบัติ

- เป็นแม่เหล็กถาวร
- มีน้ำหนักเบา และถูกออกแบบให้ใช้งานได้สะดวก
- พลาสติกที่ใช้ห่อหุ้มแม่เหล็ก ผลิตจากวัสดุคุณภาพ ทนต่อแรงกระแทกได้สูง



### EZ-680

### EZ แม่เหล็กดูดโลหะทรงกลม รุ่นด้ามยาว

EZ-Release Magnetic Pick-Up Tool  
ยาว 680 mm.



| WS Code | Model  | Description                       | Box    | ราคา/อัน |
|---------|--------|-----------------------------------|--------|----------|
| 195941  | EZ-680 | แม่เหล็กดูดโลหะทรงกลม รุ่นด้ามยาว | 12 อัน | 827.-    |

## Magnetic Tools / กระบองแม่เหล็กดูดโลหะ

### PCUM-400

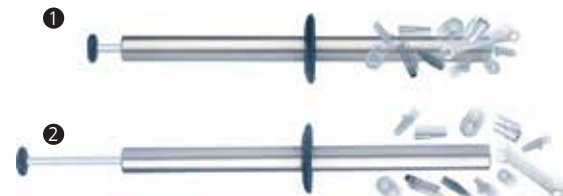


### การใช้งาน

- กดคันโยกเพื่อให้แม่เหล็กทำงาน ① และดึงคันโยกขึ้น เพื่อปล่อยเหล็กออกจากตัวแม่เหล็ก ②

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากสแตนเลส
- สะดวก ปลอดภัยในการเก็บกวาดชิ้นส่วนเหล็ก หรือชิ้นเหล็ก ที่เกิดจากงานเจาะ กลึง หรือตัด
- ไม่เป็นสนิม



### กระบองแม่เหล็กดูดโลหะ

Power Clean UP  
ยาว 40 mm.

| WS Code | Model    | Description           | Box    | ราคา/อัน |
|---------|----------|-----------------------|--------|----------|
| 195927  | PUMC-400 | กระบองแม่เหล็กดูดโลหะ | 20 อัน | 2,200.-  |



### Magnetic Tools / ถาดแม่เหล็กอเนกประสงค์

#### คุณสมบัติ

- ถาดแม่เหล็กผลิตจากเหล็กสแตนเลส หนา 0.5 mm. วงกลม, สี่เหลี่ยมจัตุรัส และ สี่เหลี่ยมผืนผ้า ทนต่อการสึกกร่อน
- แม่เหล็กได้ถาด เป็นแม่เหล็กถาวร หุ้มด้วยยางเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับผิวที่แม่เหล็กสัมผัส
- เหมาะสำหรับเก็บ น็อต สกรู เครื่องมือ หรือชิ้นส่วนเครื่องมือที่มีขนาดเล็ก
- สามารถนำไปใช้งานได้ในพื้นที่ต่างๆ เช่น พื้นที่แนวราบ แนวตั้ง หรือพื้นที่ที่ติดกลับหัว โดยที่ชิ้นส่วนไม่หล่นหาย
- สามารถใช้งานในที่มืด หรือที่สูงได้

#### ถาดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือ



งานเครื่องยนต์



งานช่างไฟฟ้า



เก็บที่บ้าน



งานสำนักงาน



ติดกับโลหะ



ติดกลับหัว



#### ถาดแม่เหล็กทรงกลม



แม่เหล็กถาวร 1 ก้อน



Round Magnetic Tray

เส้นผ่านศูนย์กลาง Ø 150 mm. (5-3/4")

| WS Code | Model   | Description       | ราคา/ใบ     |
|---------|---------|-------------------|-------------|
| 195880  | RMT-150 | ถาดแม่เหล็กทรงกลม | 30 ใบ 320.- |

#### ถาดแม่เหล็กทรงเหลี่ยม



แม่เหล็กถาวร 2 ก้อน



Rectangular Magnetic Tray

ยาว 242 mm. (9-1/2") / กว้าง 142 mm. (5-1/2")

| WS Code | Model   | Description           | ราคา/ใบ     |
|---------|---------|-----------------------|-------------|
| 195897  | RMT-242 | ถาดแม่เหล็กทรงเหลี่ยม | 20 ใบ 640.- |

#### ถาดแม่เหล็กทรงเหลี่ยม ยาวพิเศษ



แม่เหล็กถาวร 3 ก้อน



Triple Magnetic Tray

ยาว 360 mm. (14-1/8") / กว้าง 160 mm. (6-1/4")

| WS Code | Model   | Description                    | ราคา/ใบ     |
|---------|---------|--------------------------------|-------------|
| 195903  | TMT-360 | ถาดแม่เหล็กทรงเหลี่ยม ยาวพิเศษ | 12 ใบ 934.- |

#### ถาดแม่เหล็กทรงจัตุรัส



แม่เหล็กถาวร 4 ก้อน



Square Magnetic Tray

ยาว 293 mm. (11-1/2") / กว้าง 272 mm. (10-5/8")

| WS Code | Model   | Description           | ราคา/ใบ      |
|---------|---------|-----------------------|--------------|
| 195910  | SMT-293 | ถาดแม่เหล็กทรงจัตุรัส | 6 ใบ 1,200.- |

### Digital Caliper Operating Instruction / เวอร์นีย์ digital อย่างดีญี่ปุ่น 6 นิ้ว



Japan Standard  
Japan Type



บรรจุด้วยกล่องพลาสติก

STAINLESS HARDENED

ข้อมูลทางเทคนิค

การอ่านค่า : 0.01 มม. / 0.001"

- จอ LCD ขนาดใหญ่และชัดเจน
- ปุ่ม ZERO / ABS ช่วยให้การแสดงผลเป็นแบบ Zero-Set ที่ตำแหน่งตัวเลื่อนใดก็ได้ตามมาตราส่วนเพื่อการวัดเปรียบเทียบแบบเพิ่มหน่วย สวิตช์นี้จะอนุญาตให้กลับไปยังฟังก์ชันมิลลิเมตร (ABS) และแสดงตำแหน่งที่แท้จริงจากจุดกำเนิด (โดยปกติจะเป็นจุดปิดปาก)
- ปุ่ม HOLD ทำให้ตัวเลขที่วัดล่าสุดไม่เปลี่ยนไป
- มาพร้อมล้อเลื่อนช่วยให้ขยับสะดวก
- บรรจุด้วยกล่องพลาสติกแข็งแรงหนา
- ความแม่นยำ: อ้างอิงรายการข้อกำหนด ความละเอียด: 0.01 มม. / 0.001"
- จอแสดงผล: LCD
- ความเร็วในการตอบสนองสูงสุด: ไม่จำกัด
- แบตเตอรี่: LR44 (2 ชิ้น)
- อายุแบตเตอรี่: ประมาณ 1 ปีภายใต้การใช้งานปกติ

| WS Code | Model        | Size   | กล่อง | กล่อง  | ราคา/อัน |
|---------|--------------|--------|-------|--------|----------|
| 35212   | PRO-150VC01D | 150mm. | 5 อัน | 50 อัน | 1,640.-  |

### Mono-Block Vernier Calipers / เวอร์นีย์สแตนเลสอย่างดีญี่ปุ่น 6 นิ้ว



ข้อมูลทางเทคนิค

การอ่านค่า: 0.02 มม. / 0.001"

ความแม่นยำสูง: 0.03 มม.

WS Code : 35210



ข้อมูลทางเทคนิค

การอ่านค่า: 0.05 มม. / 1 / 128"

ความแม่นยำสูง: 0.05 มม.

WS Code : 35213



การอ่านค่า 0.02 มม.



ก้านวัดความลึก



การอ่านค่า 0.05 มม.



ก้านวัดความลึก



Japan Standard  
Japan Type

- ใบตารางบอกหน่วยวัดด้านหลังช่วยป้องกันไม่ให้ฝุ่นเข้าระหว่างสเกลหลักและตัวเลื่อนมุมมองใบหน้าขนาดเล็ก (15 mm.) ช่วยให้อ่านง่าย
- สามารถวัดขนาดความลึกทั้งภายนอกและภายใน และวัดขั้นสเตป
- ขากรรไกรคาร์ไบด์ปลายคาร์ไบด์เหมาะสำหรับชิ้นส่วนสำเร็จรูปหายากหล่อหินเจียร ฯลฯ
- เครื่องชั่งน้ำหนักแบบทศนิยมและแบบเศษส่วน (กรัม/เมตริก/นิ้ว, เมตริกและนิ้ว)
- ขนาดวัด: 0-150 มม.
- ยึดด้วยสกรูด้านล่างตัวเลื่อน

STAINLESS HARDENED

| WS Code | Model       | Size   | กล่อง | กล่อง  | ราคา/อัน |
|---------|-------------|--------|-------|--------|----------|
| 35210   | PRO-150VC02 | 150mm. | 5 อัน | 50 อัน | 1,400.-  |
| 35213   | PRO-150VC05 | 150mm. | 5 อัน | 50 อัน | 1,350.-  |

### Plastic Digital Calipers / เวอร์นีย์พลาสติก 6 นิ้ว



จอ LCD ขนาดใหญ่และชัดเจน

DIGITAL  
Carbon Fiber

วัดความลึกได้



ฟังก์ชันอัตโนมัติ  
ปิดเองอัตโนมัติภายใน  
**5 นาที**  
หากไม่มีการใช้งาน

STAINLESS HARDENED

ข้อมูลทางเทคนิค

การอ่านค่า : 0.01 มม. / 0.001"

ความแม่นยำสูง: 0.02 มม.



- ผลิตจากพลาสติกคอมโพสิตคาร์บอนไฟเบอร์ชุบแข็ง น้ำหนักเบาและทนทาน
- จอแสดงผล LCD ขนาดใหญ่อ่านง่ายขนาดภายในภายนอกและความสูงสามารถวัดได้ง่ายและแม่นยำ ความละเอียด: 0.1 มม. / 0.01 นิ้ว ความแม่นยำ: 0.2 มม.
- วัดได้สี่แบบมาตรฐาน - วัดภายใน, ภายนอก, แบบขั้นสเตปและความลึก สามารถวัดได้อย่างแม่นยำแทนการคาดเดา / มองด้วยตาที่เส้นระดับบนเวอร์นีย์ปกติ
- ใช้งานง่าย - มีปุ่ม 3 ปุ่มหนึ่งคือเปิด / ปิด, สวิตช์เปลี่ยนหน่วย มม. / นิ้ว, ตั้งค่าศูนย์ คุณสามารถเลื่อนไปที่ใดก็ได้และตั้งค่าศูนย์ด้วยปุ่มศูนย์
- เป็นเครื่องมือที่เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมและงานอดิเรกที่หลากหลายแนะนำให้ใช้งาน DIY สำหรับบ้านและมืออาชีพ
- แบตเตอรี่: LR44 (1 ชิ้น)
- ฟังก์ชันอัตโนมัติ ปิดเองอัตโนมัติภายใน 5 นาทีหากไม่มีการใช้งาน

| WS Code | Model      | Size   | กล่อง | กล่อง  | ราคา/อัน |
|---------|------------|--------|-------|--------|----------|
| 35215   | PTT-150VCP | 150mm. | 5 อัน | 50 อัน | 410.-    |



### Staple Gun / เครื่องยิงบอร์ดORIGIN 3ฟังก์ชั่น(plastic)รุ่นEXCEL

MADE IN TAIWAN

**3 in ONE**

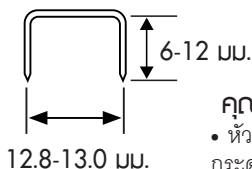


**ORIGIN**

#### Suitable Staples



|            |            |           |
|------------|------------|-----------|
| Max®       | T3/No.3/23 | 6-10mm    |
| SDI®       | 23         | 6-10mm    |
| Rapid®     | 23         | 6-12mm    |
| Bostitch®  | 35         | 1/4"-3/8" |
| Swingline® | 35         | 1/4"-3/8" |



#### คุณสมบัติ

- หัวที่เคลื่อนย้ายได้เพื่อปรับฟังก์ชันการเย็บเล่ม กระดาษปกติและฟังก์ชันการยึดชั่วคราว
- นำหนักเบาพร้อมที่จับสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย
- ตัวเครื่องทำจากพลาสติกแข็งแรงกระแทกสูง
- ด้ามจับที่บีบง่ายช่วยลดความเมื่อยล้าของมือ
- ที่จับออกแบบให้ล็อกคลงเพื่อการจัดเก็บที่ปลอดภัย
- ใส่ลวดเย็บแบบวางบนราง(Drop-In)ทำได้ง่ายด้วยตัวช่องที่กำหนดไว้ และยังเป็นช่องในการแก้ไขปัญหาติดขัดของได้
- มาพร้อมกับลวดเย็บกระดาษ 10 มม. X 100 ชิ้น
- ออกแบบมาเพื่อใช้กับลวดเย็บหลายชนิด: MAX T3 / No.3 / 23, SDI #23, Rapid #23 ลวดเย็บกระดาษยาว 6-12 มม. (ยาวกว้าง: 12.8 - 13.0 มม.)
- เหมาะสำหรับงานเย็บที่ต้องการความแน่นหนา เช่น กระเบื้องเพดาน วัสดุฉนวน แผ่นพลาสติก พรหม ฯลฯ



ยิงบอร์ด



เย็บกระดาษ - เข้าเล่ม



ล็อกแนวสายไฟ



| WS Code | Model      | 8 อัน | 32 อัน | ราคา /อัน |
|---------|------------|-------|--------|-----------|
| 40729   | PRO-SP612P | 8 อัน | 32 อัน | 530.-     |

### Staple Gun / เครื่องยิงบอร์ดORIGIN 3ฟังก์ชั่น(steel)รุ่นHEAVY DUTY

MADE IN TAIWAN

**3 in ONE**

**ORIGIN**

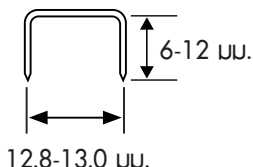


**HEAVY DUTY®**

#### Suitable Staples



|            |            |           |
|------------|------------|-----------|
| Max®       | T3/No.3/23 | 6-10mm    |
| SDI®       | 23         | 6-10mm    |
| Rapid®     | 23         | 6-12mm    |
| Bostitch®  | 35         | 1/4"-3/8" |
| Swingline® | 35         | 1/4"-3/8" |



#### คุณสมบัติ

- หัวแกนหมุนเพื่อปรับฟังก์ชันเย็บเล่ม กระดาษปกติและฟังก์ชันการยึดชั่วคราว
- ความทนทานสูง ปืนเย็บกระดาษทำจากเหล็กทั้งชิ้น ตอบสนองความต้องการที่สูงของผู้ใช้มืออาชีพ
- โครงเหล็กชุบโครเมียมทั้งหมด และมีกลไกการป้องกันการติดขัด
- ออกแบบให้ใช้แรงที่น้อยลงในการบีบ แต่ให้แรงขับเคลื่อนมากขึ้น
- ที่จับออกแบบให้ล็อกคลงเพื่อการจัดเก็บที่ปลอดภัย
- ใส่ลวดเย็บแบบวางบนราง(Drop-In)ทำได้ง่ายด้วยตัวช่องที่กำหนดไว้ และยังเป็นช่องในการแก้ไขปัญหาติดขัดของได้
- มาพร้อมกับลวดเย็บกระดาษ 10 มม. X 100 ชิ้น
- ออกแบบมาเพื่อใช้กับลวดเย็บหลายชนิด: MAX T3 / No.3 / 23, SDI #23, Rapid #23 ลวดเย็บกระดาษยาว 6-12 มม. (ยาวกว้าง: 12.8 - 13.0 มม.)
- เหมาะสำหรับงานเย็บที่ต้องการความแน่นหนา เช่น กระเบื้องเพดานวัสดุฉนวน แผ่นพลาสติก พรหม ฯลฯ



ยิงบอร์ด



เย็บกระดาษ - เข้าเล่ม



ล็อกแนวสายไฟ



| WS Code | Model      | 8 อัน | 32 อัน | ราคา /อัน |
|---------|------------|-------|--------|-----------|
| 40728   | PRO-SP612X | 8 อัน | 32 อัน | 900.-     |

## Staple Gun / เครื่องยิงพรีมลูกแม็กซ์

### HEAVY-DUTY STAPLER

# 3 IN 1

# STRONG



#### คุณสมบัติ

- ทำจากโครงสร้างเหล็กให้ความแข็งแรงทนทาน
- สามารถใช้กับลูกแม็กซ์ได้ 3 แบบ



- บรรจุใส่กล่องพลาสติกใส พร้อมลูกแม็กซ์ 2 กล่อง

| Model       | Description             |       |        | ราคา/ชุด |
|-------------|-------------------------|-------|--------|----------|
| TX-STG-3IN1 | เครื่องยิงพรีมลูกแม็กซ์ | 1 ชุด | 12 ชุด | 420.-    |



Flat / ตะไบแบน



ใช้สำหรับ ตะไบผิวราบ ตะไบชิ้นงานหยาบ และมุมฉาก



| Size                                                                              |     |                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |     | กว้าง x หนา<br>(mm) |                                                                                   |
| inch                                                                              | mm. |                     |                                                                                   |
| 6                                                                                 | 150 | 16.00 x 4.00        | 12 ชิ้น                                                                           |
| 8                                                                                 | 200 | 20.60 x 5.00        | 12 ชิ้น                                                                           |
| 10                                                                                | 250 | 25.40 x 6.15        | 12 ชิ้น                                                                           |
| 12                                                                                | 300 | 30.60 x 6.60        | 6 ชิ้น                                                                            |
| 6                                                                                 | 150 | 16.00 x 4.00        | 12 ชิ้น                                                                           |
| 8                                                                                 | 200 | 20.60 x 5.00        | 12 ชิ้น                                                                           |
| 10                                                                                | 250 | 25.40 x 6.15        | 12 ชิ้น                                                                           |
| 12                                                                                | 300 | 30.60 x 6.60        | 6 ชิ้น                                                                            |

บรรจุกล่อง

| WS Code | Type    | ราคา/อัน |
|---------|---------|----------|
| 51001   | หยาบ    | 62.-     |
| 51002   | หยาบ    | 85.-     |
| 51003   | หยาบ    | 110.-    |
| 51004   | หยาบ    | 190.-    |
| 51005   | ละเอียด | 70.-     |
| 51006   | ละเอียด | 90.-     |
| 51007   | ละเอียด | 150.-    |
| 51008   | ละเอียด | 235.-    |

บรรจุแพง

| WS Code | Type    | ราคา/อัน |
|---------|---------|----------|
| 51027   | หยาบ    | 70.-     |
| 51028   | หยาบ    | 95.-     |
| 51029   | หยาบ    | 120.-    |
| 51030   | หยาบ    | 205.-    |
| 51031   | ละเอียด | 80.-     |
| 51032   | ละเอียด | 100.-    |
| 51033   | ละเอียด | 160.-    |
| 51034   | ละเอียด | 250.-    |



Bastard Basta



Smooth Fina

Half Round / ตะไบครึ่งปัด



ใช้สำหรับ ตะไบชิ้นงานโค้ง ชิ้นงานที่มีรูปกลมขนาดใหญ่



| Size                                                                               |     |                                                                                    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |     |  |                                                                                    |
| inch                                                                               | mm. |                                                                                    |                                                                                    |
| 6                                                                                  | 150 | 16.30 x 5.00                                                                       | 12 ชิ้น                                                                            |
| 8                                                                                  | 200 | 20.40 x 6.00                                                                       | 12 ชิ้น                                                                            |
| 10                                                                                 | 250 | 24.90 x 7.30                                                                       | 12 ชิ้น                                                                            |
| 12                                                                                 | 300 | 29.80 x 8.90                                                                       | 6 ชิ้น                                                                             |
| 8                                                                                  | 200 | 20.40 x 6.00                                                                       | 12 ชิ้น                                                                            |
| 10                                                                                 | 250 | 24.90 x 7.30                                                                       | 12 ชิ้น                                                                            |
| 12                                                                                 | 300 | 29.80 x 8.90                                                                       | 6 ชิ้น                                                                             |

บรรจุกล่อง

| WS Code | Type    | ราคา/อัน |
|---------|---------|----------|
| 51009   | หยาบ    | 100.-    |
| 51010   | หยาบ    | 130.-    |
| 51011   | หยาบ    | 170.-    |
| 51012   | หยาบ    | 280.-    |
| 51013   | ละเอียด | 150.-    |
| 51014   | ละเอียด | 205.-    |
| 51015   | ละเอียด | 330.-    |

บรรจุแพง

| WS Code | Type    | ราคา/อัน |
|---------|---------|----------|
| 51035   | หยาบ    | 110.-    |
| 51036   | หยาบ    | 140.-    |
| 51037   | หยาบ    | 180.-    |
| 51038   | หยาบ    | 290.-    |
| 51040   | ละเอียด | 160.-    |
| 51041   | ละเอียด | 215.-    |
| 51042   | ละเอียด | 345.-    |



Bastard Basta



Smooth Fina

Round / ตะไบกลม



ใช้สำหรับ ตะไบรูทรงกลม และร่องโค้ง



| Size                                                                                |     |                                |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |     | เส้นผ่าน-<br>ศูนย์กลาง<br>(mm) |                                                                                     |
| inch                                                                                | mm. |                                |                                                                                     |
| 6                                                                                   | 150 | Ø 6.30                         | 12 ชิ้น                                                                             |
| 8                                                                                   | 200 | Ø 7.15                         | 12 ชิ้น                                                                             |
| 10                                                                                  | 250 | Ø 9.25                         | 12 ชิ้น                                                                             |
| 12                                                                                  | 300 | Ø 12.00                        | 6 ชิ้น                                                                              |

บรรจุกล่อง

| WS Code | Type | ราคา/อัน |
|---------|------|----------|
| 51016   | หยาบ | 62.-     |
| 51017   | หยาบ | 75.-     |
| 51018   | หยาบ | 100.-    |
| 51019   | หยาบ | 180.-    |

บรรจุแพง

| WS Code | Type | ราคา/อัน |
|---------|------|----------|
| 51043   | หยาบ | 70.-     |
| 51044   | หยาบ | 85.-     |
| 51045   | หยาบ | 110.-    |
| 51046   | หยาบ | 190.-    |



Bastard Basta

Square / ตะไบสี่เหลี่ยม



ใช้สำหรับ ตะไบร่องสี่เหลี่ยม และรูสี่เหลี่ยม



| Size                                                                                |     |                                                                                                            |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |     | <br>กว้าง x หนา<br>(mm) |                                                                                     |
| inch                                                                                | mm. |                                                                                                            |                                                                                     |
| 6                                                                                   | 150 | 5.80                                                                                                       | 12 ชิ้น                                                                             |
| 8                                                                                   | 200 | 8.20                                                                                                       | 12 ชิ้น                                                                             |
| 10                                                                                  | 250 | 9.50                                                                                                       | 12 ชิ้น                                                                             |
| 12                                                                                  | 300 | 12.50                                                                                                      | 12 ชิ้น                                                                             |

บรรจุกล่อง

| WS Code | Type | ราคา/อัน |
|---------|------|----------|
| 51068   | หยาบ | 80.-     |
| 51020   | หยาบ | 90.-     |
| 51069   | หยาบ | 110.-    |
| 51070   | หยาบ | 170.-    |

บรรจุแพง

| WS Code | Type | ราคา/อัน |
|---------|------|----------|
| 51071   | หยาบ | 90.-     |
| 51047   | หยาบ | 105.-    |
| 51072   | หยาบ | 115.-    |
| 51073   | หยาบ | 185.-    |



Bastard Basta

## Heavy Taper / ตะไบสามเหลี่ยมอ้วน

ใช้สำหรับ ตะไบพื้นเลื่อย และเครื่องมือทางการเกษตร

| Size                                                                              |     |                                                                                   |                                                                                   | บรรจุกล่อง |       |          | บรรจุแพ่ง |       |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------|-----------|-------|----------|
|  |     |  |  | WS Code    | Type  | ราคา/อัน | WS Code   | Type  | ราคา/อัน |
| inch                                                                              | mm. |                                                                                   |                                                                                   |            |       |          |           |       |          |
| 7                                                                                 | 175 | 15.50                                                                             | 12 อัน                                                                            | 51021      | หยายน | 120.-    | 51049     | หยายน | 134.-    |



One Cut

## Slim Taper / ตะไบสามเหลี่ยมพอมธรรมดา

ใช้สำหรับ ตะไบพื้นเลื่อย และเครื่องมือทางการเกษตร

| Size                                                                              |     |                                                                                   |                                                                                   | บรรจุกล่อง |          | บรรจุแพ่ง |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|----------|
|  |     |  |  | WS Code    | ราคา/อัน | WS Code   | ราคา/อัน |
| inch                                                                              | mm. |                                                                                   |                                                                                   |            |          |           |          |
| 6                                                                                 | 150 | 9.00                                                                              | 12 อัน                                                                            | 51022      | 67.-     | 51050     | 74.-     |
| 7                                                                                 | 175 | 10.50                                                                             | 12 อัน                                                                            | 51023      | 100.-    | 51051     | 107.-    |



One Cut

## Double Extra Slim Taper / ตะไบสามเหลี่ยมพอม พิเศษ

ใช้สำหรับ ตะไบพื้นเลื่อย และเครื่องมือทางการเกษตร

| Size                                                                                |     |                                                                                     |                                                                                     | บรรจุกล่อง |          | บรรจุแพ่ง |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|----------|
|  |     |  |  | WS Code    | ราคา/อัน | WS Code   | ราคา/อัน |
| inch                                                                                | mm. |                                                                                     |                                                                                     |            |          |           |          |
| 4                                                                                   | 100 | 4.50                                                                                | 12 อัน                                                                              | 51024      | 54.-     | 51052     | 67.-     |
| 5                                                                                   | 125 | 5.00                                                                                | 12 อัน                                                                              | 51025      | 67.-     | 51053     | 80.-     |



One Cut

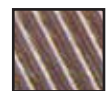
## Handy File / ตะไบอนกประสงค์

มีคมตัดเดียว 1 ด้าน และ คมตัดคู่ 1 ด้าน

ใช้สำหรับ ตะไบผิวราบ เหล็กทั่วไป และสับคมต่างๆ



| Size                                                                                |     |                                                                                     |                                                                                     | บรรจุกล่อง |          | บรรจุแพ่ง |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|----------|
|  |     |  |  | WS Code    | ราคา/อัน | WS Code   | ราคา/อัน |
| inch                                                                                | mm. |                                                                                     |                                                                                     |            |          |           |          |
| 8                                                                                   | 200 | 25.40 x 4.80                                                                        | 12 อัน                                                                              | 51026      | 154.-    | 51048     | 174.-    |



One Cut



Double Cut

## Wood Rasp Bastard / ตะไบงูงูไม้

ใช้สำหรับ ตะไบชิ้นงาน ชิ้นงานที่มีรูขนาดใหญ่



ทรงโค้ง



ทรงแบน



| Size                                                                                |     |                                                                                     |                                                                                     | บรรจุกล่อง |          | บรรจุแพ่ง |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|----------|
|  |     |  |  | WS Code    | ราคา/อัน | WS Code   | ราคา/อัน |
| inch                                                                                | mm. |                                                                                     |                                                                                     |            |          |           |          |
| 8                                                                                   | 200 | 20.40 x 6.00                                                                        | 12 อัน                                                                              | 51061      | 187.-    | 51064     | 200.-    |
| 10                                                                                  | 250 | 24.90 x 7.30                                                                        | 6 อัน                                                                               | 51062      | 240.-    | 51065     | 260.-    |
| 12                                                                                  | 300 | 29.80 x 8.90                                                                        | 6 อัน                                                                               | 51063      | 294.-    | 51066     | 314.-    |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## ตะไบพร้อมด้ามจับ

คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กกล้าพิเศษ T12 (T12 Alloy Steel)
- ด้ามจับผลิตจาก TPR (Thermal Plastic Rubber) ทนความร้อน และสารเคมีได้ดี
- บรรจุในแผงพลาสติกปิดผนึก (Double Blister) โดยไม่มีริ้วรอย เพื่อไม่ให้อากาศหรือฝุ่นละอองเข้า ป้องกันการเกิดสนิม

## Flat / ตะไบแบน

ใช้สำหรับ ตะไบผิวราบ ตะไบขึ้นรูปงานหยาบ และมุมฉาก

ตัวอย่างเพิกถอน



| WS Code | Type    | Size |                  |        |         | ราคา/อัน |
|---------|---------|------|------------------|--------|---------|----------|
|         |         | inch | กว้าง x ยาว (mm) |        |         |          |
| 51101   | หยาบ    | 6    | 16.0 x 3.5       | 12 อัน | 120 อัน | 110.-    |
| 51102   | หยาบ    | 8    | 20.0 x 4.5       | 12 อัน | 60 อัน  | 147.-    |
| 51103   | หยาบ    | 10   | 24.0 x 5.5       | 6 อัน  | 48 อัน  | 184.-    |
| 51104   | หยาบ    | 12   | 28.0 x 6.5       | 6 อัน  | 48 อัน  | 227.-    |
| 51105   | ละเอียด | 6    | 16.0 x 3.5       | 12 อัน | 120 อัน | 120.-    |
| 51106   | ละเอียด | 8    | 20.0 x 4.5       | 12 อัน | 60 อัน  | 160.-    |
| 51107   | ละเอียด | 10   | 24.0 x 5.5       | 6 อัน  | 48 อัน  | 210.-    |
| 51108   | ละเอียด | 12   | 28.0 x 6.5       | 6 อัน  | 48 อัน  | 267.-    |



Bastard  
Basta



Smooth  
Fina

## Half Round / ตะไบครึ่งปัด

ใช้สำหรับ ตะไบชิ้นงานโค้ง ชิ้นงานที่มีรูปกลมขนาดใหญ่

ตัวอย่างเพิกถอน



| WS Code | Type    | Size |                  |        |         | ราคา/อัน |
|---------|---------|------|------------------|--------|---------|----------|
|         |         | inch | กว้าง x ยาว (mm) |        |         |          |
| 51109   | หยาบ    | 6    | 16.0 x 4.5       | 12 อัน | 120 อัน | 124.-    |
| 51110   | หยาบ    | 8    | 20.0 x 5.5       | 12 อัน | 60 อัน  | 162.-    |
| 51111   | หยาบ    | 10   | 24.0 x 7.0       | 6 อัน  | 48 อัน  | 207.-    |
| 51112   | หยาบ    | 12   | 28.0 x 8.0       | 6 อัน  | 48 อัน  | 251.-    |
| 51113   | ละเอียด | 6    | 16.0 x 4.5       | 12 อัน | 60 อัน  | 140.-    |
| 51114   | ละเอียด | 8    | 20.0 x 5.5       | 12 อัน | 60 อัน  | 184.-    |
| 51115   | ละเอียด | 10   | 24.0 x 7.0       | 6 อัน  | 48 อัน  | 216.-    |
| 51116   | ละเอียด | 12   | 28.0 x 8.0       | 6 อัน  | 48 อัน  | 307.-    |



Bastard  
Basta



Smooth  
Fina

## Round / ตะไบกลม

ใช้สำหรับ ตะไบรูทรงกลม และร่องโค้ง

ตัวอย่างเพิกถอน



| WS Code | Type    | Size |                        |        |         | ราคา/อัน |
|---------|---------|------|------------------------|--------|---------|----------|
|         |         | inch | เส้นผ่านศูนย์กลาง (mm) |        |         |          |
| 51117   | หยาบ    | 6    | Ø 5.5                  | 12 อัน | 120 อัน | 102.-    |
| 51118   | หยาบ    | 8    | Ø 7.0                  | 12 อัน | 60 อัน  | 138.-    |
| 51119   | หยาบ    | 10   | Ø 9.0                  | 6 อัน  | 48 อัน  | 167.-    |
| 51120   | หยาบ    | 12   | Ø 11.0                 | 6 อัน  | 48 อัน  | 200.-    |
| 51121   | ละเอียด | 6    | Ø 5.5                  | 12 อัน | 120 อัน | 120.-    |
| 51122   | ละเอียด | 8    | Ø 7.0                  | 12 อัน | 60 อัน  | 147.-    |
| 51123   | ละเอียด | 10   | Ø 9.0                  | 6 อัน  | 48 อัน  | 184.-    |
| 51124   | ละเอียด | 12   | Ø 11.0                 | 6 อัน  | 48 อัน  | 220.-    |



Bastard  
Basta



Smooth  
Fina



# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## Heavy Taper / ตะไบสามเหลี่ยม

ใช้สำหรับ ตะไบบริเวณมุม และส่วนที่เข้าถึงยาก



ตัวอย่างเพิกเกอร์



| WS Code | Type | Size                                                                                      |                                                                                                          |  |  | ราคา/อัน |
|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|         |      | <br>inch | <br>กว้าง x หนา<br>(mm) |                                                                                    |                                                                                     |          |
| 51125   | หยาบ | 6                                                                                         | 11.0 x 11.0                                                                                              | 12 อัน                                                                             | 120 อัน                                                                             | 115.-    |
| 51126   | หยาบ | 8                                                                                         | 13.0 x 13.0                                                                                              | 12 อัน                                                                             | 60 อัน                                                                              | 154.-    |
| 51127   | หยาบ | 10                                                                                        | 16.0 x 16.0                                                                                              | 6 อัน                                                                              | 48 อัน                                                                              | 187.-    |
| 51128   | หยาบ | 12                                                                                        | 19.0 x 19.0                                                                                              | 6 อัน                                                                              | 48 อัน                                                                              | 220.-    |



Bastard  
Bastar

## Square / ตะไบสี่เหลี่ยม

ใช้สำหรับ ตะไบร่องลึบ ร่อง และรูปสี่เหลี่ยม



ตัวอย่างเพิกเกอร์



| WS Code | Type | Size                                                                                      |                                                                                                          |  |  | ราคา/อัน |
|---------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|         |      | <br>inch | <br>กว้าง x หนา<br>(mm) |                                                                                    |                                                                                     |          |
| 51129   | หยาบ | 6                                                                                         | 5.5 x 5.5                                                                                                | 12 อัน                                                                             | 60 อัน                                                                              | 114.-    |
| 51130   | หยาบ | 8                                                                                         | 7.0 x 7.0                                                                                                | 12 อัน                                                                             | 60 อัน                                                                              | 140.-    |
| 51131   | หยาบ | 10                                                                                        | 9.0 x 9.0                                                                                                | 6 อัน                                                                              | 48 อัน                                                                              | 174.-    |
| 51132   | หยาบ | 12                                                                                        | 11.0 x 11.0                                                                                              | 6 อัน                                                                              | 48 อัน                                                                              | 207.-    |



Bastard  
Bastar

## Wood Rasp Bastard / ตะไบงูไม้

ใช้สำหรับ ตะไบชิ้นงานโค้ง ชิ้นงานที่มีรูปกลมขนาดใหญ่



ตัวอย่างเพิกเกอร์



| WS Code | Size                                                                                        |                                                                                                            |  |  | ราคา/อัน |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|         | <br>inch | <br>กว้าง x หนา<br>(mm) |                                                                                     |                                                                                      |          |
| 51133   | 6                                                                                           | 16.0 x 4.5                                                                                                 | 12 อัน                                                                              | 120 อัน                                                                              | 114.-    |
| 51134   | 8                                                                                           | 20.0 x 5.5                                                                                                 | 12 อัน                                                                              | 60 อัน                                                                               | 154.-    |
| 51135   | 10                                                                                          | 24.0 x 7.0                                                                                                 | 6 อัน                                                                               | 48 อัน                                                                               | 187.-    |
| 51136   | 12                                                                                          | 28.0 x 8.0                                                                                                 | 6 อัน                                                                               | 48 อัน                                                                               | 238.-    |

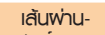
## Chain Saw File / ตะไบแทงเลื่อยโซ่พร้อมด้าม

ใช้สำหรับ ตะไบเลื่อยโซ่



ตัวอย่างเพิกเกอร์



| WS Code | Model     | Size                                                                                        |                                                                                                                       |  |  | ราคา/อัน |
|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|         |           | <br>inch | <br>เส้นผ่าน-<br>ศูนย์กลาง<br>(mm) |                                                                                      |                                                                                       |          |
| 51139   | PTT-40CS8 | 8                                                                                           | Ø 4.0                                                                                                                 | 12 อัน                                                                               | 60 อัน                                                                                | 134.-    |
| 51140   | PTT-48CS8 | 8                                                                                           | Ø 4.8                                                                                                                 | 12 อัน                                                                               | 60 อัน                                                                                | 134.-    |
| 51141   | PTT-55CS8 | 8                                                                                           | Ø 5.5                                                                                                                 | 12 อัน                                                                               | 60 อัน                                                                                | 134.-    |

### Electricians Pocket Knife / มีดพับใบมีดสแตนเลสตามใจอย่างดี



12129 ปากตรง



12130 ปากโค้ง



#### คุณสมบัติ

- ใบมีดทำจากสแตนเลส (Stainless Steel)
- ด้ามเลือกใช้ไม้เนื้อแข็ง (Rose wood) ที่มีความทนทานไม่แห้งกรอบหรือเสียหายได้ง่าย
- เหมาะสำหรับ ซ่อมไฟฟ้า, งานระบบไฟในรถ, ปอกสายเคเบิลที่หนา
- มีขนาดเล็กพกพาสะดวก

| WS Code | Model    | Description                |  |  | ราคา/อัน |
|---------|----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 12129   | PTT-PK7S | มีดพับใบมีดสแตนเลส ปากตรง  | 20 อัน                                                                              | 120 อัน                                                                             | 215.-    |
| 12130   | PTT-PK7C | มีดพับใบมีดสแตนเลส ปากโค้ง | 20 อัน                                                                              | 120 อัน                                                                             | 215.-    |

### PUMPKIN ตะไบอเนกประสงค์ 8"

SPECIAL HEAT-TREATMENT



BACK/ด้านหลัง



ใช้สำหรับตะไบ (หยาบ)

FRONT/ด้านหน้า



ใช้สำหรับลับคม (ละเอียด)

#### คุณสมบัติ

- ทำจากเหล็กกล้าพิเศษ ให้ความแข็งแรงและเหนียวสูง
- ความแข็งอยู่ที่ 60-65 HRC
- ผ่านการชุบแข็งอย่างประณีต

| WS Code | Model   | Size<br><br>inch |  |  | ราคา/อัน |
|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 51142   | HD-8MPF | 8"                                                                                                    | 12 อัน                                                                                | 60 อัน                                                                                | 155.-    |

### Needle File Set / ตะไบจี้ช่างทอง 6 ตัว/ชุด

TPR HANDLE



#### คุณสมบัติ

- ตะไบจี้ทำจากเหล็กพิเศษ ให้ความแข็งแรงและความเหนียวสูง
- ความแข็งอยู่ที่ 60-65 HRC
- ผ่านการชุบแข็งอย่างประณีต
- ด้ามจับ TPR เพิ่มความกระชับในการใช้งาน ไม่หลุดง่าย

| WS Code | Model        | Size<br><br>mm. | จำนวน/ชุด |  |  | ราคา/ชุด |
|---------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 51143   | PTT-6NF3140  | 140                                                                                                 | 6 อัน     | 10 ชุด                                                                                | 100 ชุด                                                                               | 190.-    |
| 51144   | PTT-6NF4160  | 160                                                                                                 | 6 อัน     | 10 ชุด                                                                                | 100 ชุด                                                                               | 210.-    |
| 51145   | PTT-6NF5180  | 180                                                                                                 | 6 อัน     | 10 ชุด                                                                                | 100 ชุด                                                                               | 230.-    |
| 51146   | PTT-10NF3140 | 140                                                                                                 | 10 อัน    | 10 ชุด                                                                                | 100 ชุด                                                                               | 300.-    |

| Code  | Pcs/Set | Size mm.<br>Ø R x L |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 51143 | 6       | Ø3 x 140            | /                                                                                   | /                                                                                   | /                                                                                   | /                                                                                    | /                                                                                     | /                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     |
| 51144 | 6       | Ø4 x 160            | /                                                                                   | /                                                                                   | /                                                                                   | /                                                                                    | /                                                                                     | /                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     |
| 51145 | 6       | Ø5 x 180            | /                                                                                   | /                                                                                   | /                                                                                   | /                                                                                    | /                                                                                     | /                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     |
| 51146 | 10      | Ø3 x 140            | /                                                                                   | /                                                                                   | /                                                                                   | /                                                                                    | /                                                                                     | /                                                                                     | /                                                                                     | /                                                                                     | /                                                                                     | /                                                                                     |



6 อัน



10 อัน

พร้อมซอง PVC เพื่อการเก็บรักษาตะไบ

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

Hacksaw blade / ใบเลื่อยตัดเหล็ก ไฮสปีด



ไบเมทัล (Bi-Metal)



อลฮาร์ด (All-Hard)



อลฮาร์ด (All-Hard)

บรรจุ 1 ใบ/แพคเกจ



| WS Code | Description     | Size | Color  | Pack | Icon    | ราคา/ใบ |
|---------|-----------------|------|--------|------|---------|---------|
| 44236   | ไบ-เมทัล 18 TPI | 12"  | Orange | 1 ใบ | 24 แพ็ค | 62.-    |
| 44237   | ไบ-เมทัล 24 TPI | 12"  | Orange | 1 ใบ | 24 แพ็ค | 62.-    |
| 44238   | ไบ-เมทัล 32 TPI | 12"  | Orange | 1 ใบ | 24 แพ็ค | 62.-    |
| 44239   | All-Hard 18 TPI | 12"  | Blue   | 1 ใบ | 24 แพ็ค | 62.-    |
| 44210   | All-Hard 24 TPI | 12"  | Blue   | 1 ใบ | 24 แพ็ค | 62.-    |

บรรจุ 100 ใบ/กล่อง



| WS Code | Description     | Size | Color  | Icon 1 | Icon 2   | ราคา/ใบ |
|---------|-----------------|------|--------|--------|----------|---------|
| 44221   | ไบ-เมทัล 18 TPI | 12"  | Orange | 100 ใบ | 2,000 ใบ | 45.33.- |
| 44222   | ไบ-เมทัล 24 TPI | 12"  | Orange | 100 ใบ | 2,000 ใบ | 45.33.- |
| 44225   | ไบ-เมทัล 32 TPI | 12"  | Orange | 100 ใบ | 2,000 ใบ | 45.33.- |
| 44228   | All-Hard 18 TPI | 12"  | Blue   | 100 ใบ | 2,000 ใบ | 45.33.- |
| 44229   | All-Hard 24 TPI | 12"  | Blue   | 100 ใบ | 2,000 ใบ | 45.33.- |
| 44226   | All-Hard 10 TPI | 14"  | Orange | 10 ใบ  | 300 ใบ   | 240.-   |
| 44227   | All-Hard 14 TPI | 14"  | Orange | 10 ใบ  | 300 ใบ   | 240.-   |

บรรจุ 10 ใบ/กล่อง



คุณสมบัติ

ใบเลื่อยตัดเหล็ก ไฮสปีด (High Speed Steel) รุ่น ไบ-เมทัล (Bi-Metal) สำหรับใบเลื่อย ขนาด 12"

- พื้นเลื่อย ผลิตจากเหล็กไฮสปีด เอ็ม 2 (High Speed Steel-M2) แล้วเชื่อมเข้ากับเหล็กคาร์บอนสูง (High Carbon Steel) ซึ่งมีความเป็นสปริงสูง ด้วยไฟฟ้ากำลังสูง (Electron-beam Welding) ทำให้ได้ใบเลื่อยตัดเหล็ก

ที่มีวัสดุ 2 ชนิด ประกอบกัน (Bi-Metal)

- มีความยืดหยุ่น และเป็นสปริง ไม่หักแม้โค้งงอ

รุ่น ออลฮาร์ด (All-Hard) สำหรับใบเลื่อย ขนาด 12" และ 14"

- ใบเลื่อยทั้งแผ่น ผลิตจากเหล็กไฮสปีด เอ็ม 2 (High Speed Steel-M2)
- มีความแข็งแรงตลอดทั้งใบ เหมาะสำหรับการตัดด้วยเครื่องตัดกึ่งอัตโนมัติ



# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

Hacksaw blade / ใบเลื่อยตัดเหล็กสีเหลือง



FLEXI-HCS 1/2"x12" 18T



FLEXI-HCS 1/2"x12" 24T



บรรจุ 3 ใบ/แพ็ค



| WS Code | Description                        | Size | Pack      | ราคา/แพ็ค    |
|---------|------------------------------------|------|-----------|--------------|
| 44234   | ใบเลื่อยตัดเหล็กสีเหลือง 12" x 18T | 12"  | 3 ใบ/แพ็ค | 24 แพ็ค 40.- |
| 44235   | ใบเลื่อยตัดเหล็กสีเหลือง 12" x 24T | 12"  | 3 ใบ/แพ็ค | 24 แพ็ค 40.- |

บรรจุ 100 ใบ/แพ็ค



| WS Code | Description                        | Size | 100 ใบ | 2,000 ใบ | ราคา/ใบ |
|---------|------------------------------------|------|--------|----------|---------|
| 44214   | ใบเลื่อยตัดเหล็กสีเหลือง 12" x 18T | 12"  | 100 ใบ | 2,000 ใบ | 12.67.- |
| 44215   | ใบเลื่อยตัดเหล็กสีเหลือง 12" x 24T | 12"  | 100 ใบ | 2,000 ใบ | 12.67.- |

คุณสมบัติ

- ใบเลื่อย ผลิตจากเหล็กคาร์บอนสูง (High Carbon Steel)
- ใบสีเหลือง ถูกชุบแข็งพิเศษ ทำให้มีความยืดหยุ่น(Flexible Blade) ไม่หักง่าย เพิ่มความปลอดภัยในการใช้งาน

Hacksaw Frame / โครงเลื่อยตัดเหล็ก



โครงเลื่อยตัดเหล็ก

โครงเลื่อยตัดเหล็ก รุ่นประหยัด



PT&T



เก็บใบเลื่อยได้ แนวตั้ง 45° แนวเฉียง 90°

คุณสมบัติ

- โครงเลื่อยส่วนบน สามารถใช้เก็บใบเลื่อยได้
- สามารถปรับใบเลื่อยในการตัด ได้ทั้งแนวตั้ง 90° และแนวเฉียง 45°

| WS Code | Model   | Description                      | Size | 12 อัน | 36 อัน | ราคา      |
|---------|---------|----------------------------------|------|--------|--------|-----------|
| 32103   | PTT-012 | โครงเลื่อยตัดเหล็ก               | 12"  | 12 อัน | 36 อัน | 300.-/อัน |
| 32102   | E0140   | โครงเลื่อยตัดเหล็ก (รุ่นประหยัด) | 12"  | 12 อัน | 48 อัน | 120.-/อัน |

### 3D Hacksaw Frame / โครงเลื่อย 3D ตัดเหล็ก

3D



ความสูงของโครงเลื่อย เมื่อปรับใช้งาน



ความสูง :

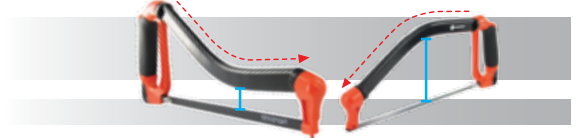


ความสูง :

| WS Code | Model   | Description                | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------|----------------------------|------|-------|--------|----------|
| 33320   | PTT-3DH | โครงเลื่อย 3D ตัดเหล็ก 12" | 12"  | 6 อัน | 36 อัน | 400.-    |

#### คุณสมบัติ

- โครงเลื่อย ผลิตจากเหล็ก และอลูมิเนียม ให้ความแข็งแรง ทนทาน หุ้มด้วยวัสดุ TPR (Thermoplastic Rubber) บริเวณด้ามจับ เพื่อให้การจับที่กระชับยิ่งขึ้น
- แกนกลางสามารถปรับให้เหมาะกับพื้นที่การทำงานได้ดี แม้บริเวณที่แคบ
- สามารถปรับใบเลื่อยให้ใช้งานในแนวระนาบเรียบ, ขวาหรือซ้ายได้
- ใบเลื่อยถูกยึดตรึงด้วยกลไกสปริง สามารถเปลี่ยนใบได้ง่าย
- เหมาะสำหรับใช้งานหนัก



แกนกลางสามารถปรับ ให้เหมาะกับพื้นที่การทำงาน



ปรับใบเลื่อยในแนวระนาบเรียบ ขวาหรือซ้ายได้

แกนกลางสามารถปรับ ให้เหมาะกับพื้นที่การทำงาน

### Low Profile Hacksaw / เลื่อยดลโครงด้าม ABS ปรับองศา



ปรับองศาในการตัดได้

#### คุณสมบัติ

- โครงเลื่อยทรงปลายแหลม ผลิตจากวัสดุพลาสติก ABS เสริมแกนเหล็กด้านในทั้งน้ำหนักเบาและแข็งแรงทนทาน
- ด้ามจับหุ้มด้วยยาง TPR (Thermoplastic Rubber) ให้การจับที่กระชับยิ่งขึ้น
- พร้อมใบเลื่อยขนาด 150 mm. (6 in) 32TPI
- สามารถปรับองศาในการตัดได้ 90 องศา และ 45 องศา ด้วยการหมุนเท่านั้น ปุ่มหมุนบริเวณหัวเลื่อย

| WS Code | Model   | Description                      | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------|----------------------------------|------|-------|--------|----------|
| 32110   | PTT-LPH | เลื่อยดลโครงด้าม ABS ปรับองศา 6" | 6"   | 6 อัน | 72 อัน | 280.-    |

### Junior Hacksaw / เลื่อยดลโครงเยอร์มัน 6"



ระบบหมุนล็อกใบ



บุโครมเมี่ยมกันสนิม



ด้ามจับเข้ากับรูปนิ้วมือของผู้ใช้

#### คุณสมบัติ

- โครงเลื่อยทรงเล็กน้ำหนักเบา ผลิตจากพลาสติกเทอร์โมพอลิเมอร์ (PP)
- แกนเหล็กชุบโครมเมี่ยมกันสนิม
- ด้ามจับถูกออกแบบให้เข้ากับรูปร่างมือของผู้ใช้
- แกนเหล็กชุบโครมเมี่ยมกันสนิม
- พร้อมใบเลื่อยขนาด 150 mm. (6 in) 32TPI

| WS Code | Model   | Description             | Size |        |         | ราคา/อัน |
|---------|---------|-------------------------|------|--------|---------|----------|
| 32111   | PTT-JH6 | เลื่อยดลโครงเยอร์มัน 6" | 6"   | 12 อัน | 120 อัน | 96.-     |

### Replacement Junior Hacksaw Blade / ใบเลื่อยตัดเหล็กอเนกประสงค์

| WS Code | Model | Description                          | Size |       |        |         | ราคา/11พว |
|---------|-------|--------------------------------------|------|-------|--------|---------|-----------|
| 33411   | -     | ใบเลื่อยตัดเหล็กอเนกประสงค์ 6"/155mm | 6"   | 10 ใบ | 12 แผง | 120 แผง | 107.-     |



เหล็กเกรดคาร์บอน ผ่านการชุบแข็ง

#### คุณสมบัติ

- ทำจากเหล็กเกรดคาร์บอนและผ่านการชุบแข็ง
- ผ่านการลับคมฟันและคัดคลองเลื่อย
- ใบเลื่อยอะไหล่สำหรับ "เลื่อยดลโครงเยอร์มัน 32111 และเลื่อยดลโครงด้าม ABS ปรับองศา 32110"

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## Hack Saw Blade / เลื่อยมือตัดเหล็ก



ฮาก้า



### คุณสมบัติ

- ใบเลื่อยตัดเหล็ก ผลิตจากเหล็กคาร์บอนสูง (High Carbon Steel)
- ใบเลื่อยชุบแข็งทั้งใบ (ALL-Hard)

MADE IN TAIWAN

| WS Code    | Description                    | Size |  | ราคา/อัน |
|------------|--------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| AI-1900122 | เลื่อยมือตัดเหล็ก 2 ใบ 12"x18T | 12"  | 1 อัน                                                                               | 40.-     |



### VDE Diagonal Cutting Pliers / คีมหุ้มนวนปากเฉียง

**ป้องกันไฟ 1,000 โวลต์!**  
**1,000 Volt PROTECTION**



14811

14816

#### คุณสมบัติ

- ด้ามจับ ผลิตจากวัสดุพิเศษตามมาตรฐาน สามารถป้องกันไฟฟ้าได้ 1,000 Volt
- ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel)
- ผลิตโดยเครื่องจักรอัตโนมัติ (Automatic Grindind Machine) ทำให้คีมมีมาตรฐาน คงทนต่อการใช้งาน และตัดได้แม่นยำ

บรรจุ 1 อัน/แพคเกจ

| WS Code | Model   | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------|------|-------|--------|----------|
| 14811   | CN-6VDE | 6"   | 6 อัน | 48 อัน | 600.-    |
| 14816   | CN-180A | 7"   | 6 อัน | 48 อัน | 665.-    |

### VDE Long Nose Pliers / คีมหุ้มนวนปากแหลม

**ป้องกันไฟ 1,000 โวลต์!**  
**1,000 Volt PROTECTION**



#### คุณสมบัติ

- ด้ามจับ ผลิตจากวัสดุพิเศษตามมาตรฐาน สามารถป้องกันไฟฟ้าได้ 1,000 Volt
- ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel)
- ผลิตโดยเครื่องจักรอัตโนมัติ (Automatic Grindind Machine) ทำให้คีมมีมาตรฐาน คงทนต่อการใช้งาน และตัดได้แม่นยำ

บรรจุ 1 อัน/แพคเกจ

| WS Code | Model   | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------|------|-------|--------|----------|
| 14812   | RP-6VDE | 6"   | 6 อัน | 48 อัน | 600.-    |

### VDE Combination Pliers / คีมหุ้มนวนปากจิ้งจก

**ป้องกันไฟ 1,000 โวลต์!**  
**1,000 Volt PROTECTION**



#### คุณสมบัติ

- ด้ามจับ ผลิตจากวัสดุพิเศษตามมาตรฐาน สามารถป้องกันไฟฟ้าได้ 1,000 Volt
- ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel)
- ผลิตโดยเครื่องจักรอัตโนมัติ (Automatic Grindind Machine) ทำให้คีมมีมาตรฐาน คงทนต่อการใช้งาน และตัดได้แม่นยำ

บรรจุ 1 อัน/แพคเกจ

| WS Code | Model   | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------|------|-------|--------|----------|
| 14813   | CP-6VDE | 6"   | 6 อัน | 48 อัน | 615.-    |
| 14814   | CP-7VDE | 7"   | 6 อัน | 48 อัน | 645.-    |
| 14815   | CP-8VDE | 8"   | 6 อัน | 48 อัน | 700.-    |

### VDE Cable Cutting Pliers / คีมหุ้มนวนปอกสายไฟ

ป้องกันไฟ **1,000 โวลต์!**  
**1,000 Volt PROTECTION**



#### คุณสมบัติ

- ด้ามจับ ผลิตจากวัสดุพิเศษตามมาตรฐาน สามารถป้องกันไฟฟ้าได้ 1,000 Volt
- ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel)
- ผลิตโดยเครื่องจักรอัตโนมัติ (Automatic Grindind Machine) ทำให้คีมมีมาตรฐาน คงทนต่อการใช้งาน และตัดได้แม่นยำ

บรรจุ 1 อัน/แพคเกจ

| WS Code | Model         | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------------|------|-------|--------|----------|
| 14819   | PROVDE-CW160A | 6"   | 6 อัน | 48 อัน | 735.-    |

### VDE Wire Stripping Pliers / คีมหุ้มนวนตัดสายเคเบิล

ป้องกันไฟ **1,000 โวลต์!**  
**1,000 Volt PROTECTION**



#### คุณสมบัติ

- ด้ามจับ ผลิตจากวัสดุพิเศษตามมาตรฐาน สามารถป้องกันไฟฟ้าได้ 1,000 Volt
- ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel)
- ผลิตโดยเครื่องจักรอัตโนมัติ (Automatic Grindind Machine) ทำให้คีมมีมาตรฐาน คงทนต่อการใช้งาน และตัดได้แม่นยำ

บรรจุ 1 อัน/แพคเกจ

| WS Code | Model         | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------------|------|-------|--------|----------|
| 14818   | PROVDE-WS160A | 6"   | 6 อัน | 48 อัน | 600.-    |

### VDE Water Pump Pliers / คีมหุ้มนวนคอปป์

ป้องกันไฟ **1,000 โวลต์!**  
**1,000 Volt PROTECTION**



#### คุณสมบัติ

- ด้ามจับ ผลิตจากวัสดุพิเศษตามมาตรฐาน สามารถป้องกันไฟฟ้าได้ 1,000 Volt
- ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel)
- ผลิตโดยเครื่องจักรอัตโนมัติ (Automatic Grindind Machine) ทำให้คีมมีมาตรฐาน คงทนต่อการใช้งาน และตัดได้แม่นยำ

บรรจุ 1 อัน/แพคเกจ

| WS Code | Model         | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------------|------|-------|--------|----------|
| 14817   | PROVDE-WP250A | 10"  | 6 อัน | 48 อัน | 920.-    |

## ORIGIN POWER PLIERS / คีมออริจิ้น

**ORIGIN**  **GERMANY DESIGN**  
**POWER PLIERS**

### คีมปากจิ้งจก ORIGIN 6.5", 7", 8"

6.5", 7", 8" HIGH LEVERAGE COMBINATION PLIERS

Model :  
PRO-CP165G  
PRO-CP185G  
PRO-CP200G



### คีมปากเฉียง ORIGIN 6.5"

6.5" HIGH LEVERAGE DIAGONAL PLIERS

Model :  
PRO-CN165G



## คุณสมบัติ

- คีมทำจากเหล็กอย่างดีชนิดพิเศษ
- ออกแบบให้ช่วยลดแรงของผู้ใช้ในการตัดได้ถึง 40%
- เหมาะสำหรับการใช้งานอุตสาหกรรม

**ลดแรงตัด**  
**40%**

### คีมปากแหลม ORIGIN 6.5"

6.5" HIGH LEVERAGE LONG NOSE PLIERS

Model :  
PRO-RP165G



### คีมปากแหลมอเนกประสงค์ ORIGIN 6.5"

6.5" HIGH LEVERAGE MULTI PURPOSE LONG NOSE PLIERS

Model :  
PRO-RP170M



**Industrial Quality**  
... due to superior ergonomic design



จำนวนบรรจุ :

|                                                                                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | 6 อัน/กล่อง |
|  | 48 อัน/ลัง  |

- ด้ามหนาออกแบบพิเศษสไตล์เยอรมัน ออกแบบโดยวิศวกรชาวเยอรมัน ทำจากวัสดุพลาสติกแข็งแรงพร้อมยางนุ่ม ส่วนโค้งด้ามรองรับการจับที่กระชับยิ่งขึ้น พร้อมยางนูนที่ช่วยให้การจับไม่ลื่น ยังออกแบบให้มีคล็อกเพื่อ



### คีมปากจิ้งจก รุ่นExcel ด้ามหนา 8.5" (ทรงญี่ปุ่น)

8.5" INDUSTRIAL COMBINATION PLIERS JAPANESE TYPE



Model :  
PRO-CP215G



Model :  
PRO-CP215G  
Maximum Efficiency



● 日本技術  
Japanese Technology

- คีมPUMPKIN PROรุ่น EXCEL ผลิตจากเหล็กชนิดดีพิเศษ(Cr-Ni steel) ผ่านการชุบด้วยความปรารถนาและเครื่องจักรแบบอัตโนมัติ ทำให้ปากคีมมีความแข็งแรงพิเศษถึง 56-62HRC เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรม
- ผลิตโดยเทคโนโลยีของญี่ปุ่น ได้มาตรฐานสากลโลก

| WS Code | Model      | Description                         | Size | Dimension (mm.) |    |    | ราคา/อัน |
|---------|------------|-------------------------------------|------|-----------------|----|----|----------|
|         |            |                                     |      | A               | B  | C  |          |
| 17790   | PRO-CP165G | คีมปากจิ้งจก ORIGIN ด้ามหนา         | 6.5" | 168             | 25 | 38 | 447.-    |
| 17791   | PRO-CP185G | คีมปากจิ้งจก ORIGIN ด้ามหนา         | 7"   | 186             | 27 | 41 | 474.-    |
| 17792   | PRO-CP200G | คีมปากจิ้งจก ORIGIN ด้ามหนา         | 8"   | 200             | 27 | 43 | 494.-    |
| 17793   | PRO-RP165G | คีมปากแหลม ORIGIN ด้ามหนา           | 6.5" | 165             | 18 | 54 | 374.-    |
| 17794   | PRO-CN165G | คีมปากเฉียง ORIGIN ด้ามหนา          | 6.5" | 162             | 21 | 25 | 387.-    |
| 17795   | PRO-RP170M | คีมปากแหลมอเนกประสงค์ORIGIN ด้ามหนา | 6.5" | 173             | 18 | 52 | 387.-    |
| 17796   | PRO-CP215G | คีมปากจิ้งจก รุ่นExcel ด้ามหนา      | 8.5" | 215             | 28 | 35 | 467.-    |



### 7", 8" Combination Excel Pliers / คีมปากจิ้งจก (ด้ามบาง) 7 นิ้ว, 8 นิ้ว



Cutting Wires

Holding & Bending

Cutting Piano & Hard Wires



Serration cutting

#### คุณสมบัติ

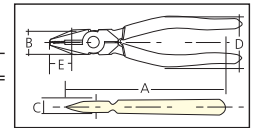
- ผลิตจากเหล็กชนิดคัตพิเศษ Chrome Vanadium Steel (Cr-V) ผ่านการชุบแข็งด้วยความปรานีต และเครื่องจักรแบบอัตโนมัติ ทำให้ปากคีมมีความแข็งแรงพิเศษถึง 56-62HRC อเมริกา และญี่ปุ่น
- ด้ามบาง หุ้มด้วย PVC ช่วยให้การจับที่กระชับ ไม่ลื่นขณะทำงาน
- คุณภาพของคีม มีมาตรฐาน ตามหลักสากลทั้งในประเทศเยอรมัน อเมริกา และญี่ปุ่น



คีมปากจิ้งจก

เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรม

#### DIMENSION



| Model   | Size (mm) / Dimension |    |    |    |    |
|---------|-----------------------|----|----|----|----|
|         | A                     | B  | C  | D  | E  |
| PRO-CP7 | 185 (7")              | 25 | 60 | 40 | 35 |
| PRO-CP7 | 210 (8.5")            | 25 | 70 | 40 | 35 |

| WS Code | Model   | Description                     | Size | ราคา/อัน | หมายเหตุ   |
|---------|---------|---------------------------------|------|----------|------------|
| 14844   | PRO-CP7 | คีมปากจิ้งจก รุ่น Excel ด้ามบาง | 7"   | 360.-    | ไม่มีสปริง |
| 14845   | PRO-CP7 | คีมปากจิ้งจก รุ่น Excel ด้ามบาง | 8"   | 387.-    | ไม่มีสปริง |

บรรจุ กล่องละ: 6 อัน / ลังละ: 60 อัน

### 6" Diagonal Excel Pliers / คีมปากเฉียง (ด้ามบาง) 6 นิ้ว



Cutting Wires

Stripping Wires



รูสำหรับปอกสายไฟ



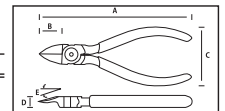
สปริงเพิ่มความสะดวกในการใช้งานมือเดียว

ด้ามคีมถูกออกแบบให้รองรับอุณหภูมิต่ำ



คีมปากเฉียง

#### DIMENSION



| Model    | Size (mm) / Dimension |    |    |    |    |
|----------|-----------------------|----|----|----|----|
|          | A                     | B  | C  | D  | E  |
| PRO-RP6S | 160 (6")              | 20 | 55 | 10 | 20 |

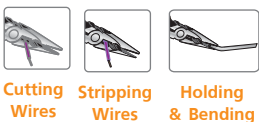
| WS Code | Model    | Description                    | Size | ราคา/อัน | หมายเหตุ |
|---------|----------|--------------------------------|------|----------|----------|
| 14847   | PRO-CN6S | คีมปากเฉียง รุ่น Excel ด้ามบาง | 6"   | 296.-    | มีสปริง  |

บรรจุ กล่องละ: 6 อัน / ลังละ: 60 อัน

#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กชนิดคัตพิเศษ Chrome Vanadium Steel (Cr-V) ผ่านการชุบแข็งด้วยความปรานีต และเครื่องจักรแบบอัตโนมัติ ทำให้ปากคีม มีความแข็งแรงพิเศษถึง 56-62HRC
- ด้ามบาง หุ้มด้วย PVC ช่วยให้การจับที่กระชับ ไม่ลื่นขณะทำงาน
- คุณภาพของคีม มีมาตรฐาน ตามหลักสากลทั้งในประเทศเยอรมัน อเมริกา และญี่ปุ่น

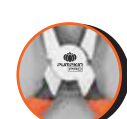
### 6" Long Nose Excel Pliers / คีมปากแหลม (ด้ามบาง) 6 นิ้ว



Cutting Wires

Stripping Wires

Holding & Bending



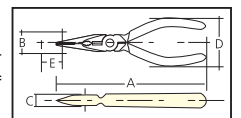
สปริงเพิ่มความสะดวกในการใช้งานมือเดียว

เหมาะสำหรับหมั่นขันงาน ขนาดเล็ก



คีมปากแหลม

#### DIMENSION



| Model     | Size (mm) / Dimension |    |    |    |    |
|-----------|-----------------------|----|----|----|----|
|           | A                     | B  | C  | D  | E  |
| PRO-MR12S | 160 (6.5")            | 20 | 55 | 50 | 30 |

| WS Code | Model    | Description                   | Size | ราคา/อัน | หมายเหตุ |
|---------|----------|-------------------------------|------|----------|----------|
| 14846   | PRO-RP6S | คีมปากแหลม รุ่น Excel ด้ามบาง | 6"   | 274.-    | มีสปริง  |

บรรจุ กล่องละ: 6 อัน / ลังละ: 60 อัน

#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กชนิดคัตพิเศษ Chrome Vanadium Steel (Cr-V) ผ่านการชุบแข็งด้วยความปรานีต และเครื่องจักรแบบอัตโนมัติ ทำให้ปากคีม มีความแข็งแรงพิเศษถึง 56-62HRC
- ด้ามบาง หุ้มด้วย PVC ช่วยให้การจับที่กระชับ ไม่ลื่นขณะทำงาน
- คุณภาพของคีม มีมาตรฐาน ตามหลักสากลทั้งในประเทศเยอรมัน อเมริกา และญี่ปุ่น

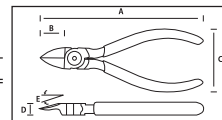


### 5", 6", 7" Plastic Cutting Nippers / คีมตัดพลาสติกด้านบาง 5", 6", 7"

เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรม เพื่องานพลาสติกโดยเฉพาะ:



#### DIMENSION



| Model     | Size (mm) / Dimension |      |    |      |     |
|-----------|-----------------------|------|----|------|-----|
|           | A                     | B    | C  | D    | E   |
| PRO-PL725 | 125 (5")              | 18.4 | 51 | 9.5  | 15° |
| PRO-PL726 | 156 (6")              | 20.6 | 53 | 10.5 | 15° |
| PRO-PL727 | 201 (8")              | 19   | 10 | 53   | 20° |



Flat blade type of flat surface. Large handle for easy grip shape.



Spring <สปริง>

<เป็นปากแบบแบน ตัดมุมขนาดกะทัดรัด จับถนัดมือ>

- คีมมีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา
- ตัดมุมขนาดกะทัดรัดด้วยวัสดุ PVC จับกระชับมือ ไม่เลื่อน

| WS Code | Model     | Description             | Size | ราคา/อัน | หมายเหตุ |
|---------|-----------|-------------------------|------|----------|----------|
| 14870   | PRO-PL725 | คีมตัดพลาสติกด้านบาง 5" | 5"   | 300.-    | มีสปริง  |
| 14871   | PRO-PL726 | คีมตัดพลาสติกด้านบาง 6" | 6"   | 340.-    | มีสปริง  |
| 14872   | PRO-PL727 | คีมตัดพลาสติกด้านบาง 7" | 7"   | 400.-    | มีสปริง  |

คุณสมบัติ

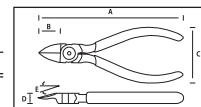
- คีมตัดพลาสติกอิเล็กทรอนิกส์ผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ (Cr-V steel)
- ปากคีมมีความแข็งแรงพิเศษผ่านการชุบแข็งถึง 60-64 HRC จึงยืนอายุการใช้งานทนทานกว่าคีมทั่วไป
- คมปากคีมผ่านการลับด้วยเทคนิคพิเศษสามารถตัดพลาสติกได้ดี

บรรจุ กล่องละ 6 อัน / ลังละ 60 อัน

### 5" Electronic Cutting Nippers / คีมปากเฉียงอิเล็กทรอนิกส์มีดด้านบาง 5"



#### DIMENSION



| Model   | Size (mm) / Dimension |    |    |     |     |
|---------|-----------------------|----|----|-----|-----|
|         | A                     | B  | C  | D   | E   |
| PRO-A05 | 125 (5")              | 14 | 50 | 6.5 | 23° |



Spring <สปริง>



Cutting annealed copper wire <ตัดลวดทองแดง>

- ออกแบบเพื่องานอิเล็กทรอนิกส์และงานตัดพลาสติกต่างๆ เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรม และออกแบบมาเพื่อตัดสายทองแดงเส้นผ่านศูนย์กลางได้ 0.2 มม. ถึง 1.6 มม. และลวดอ่อนทั่วไปถึง 1.4 มม.

| WS Code | Model   | Description                            | Size | ราคา/อัน | หมายเหตุ |
|---------|---------|----------------------------------------|------|----------|----------|
| 14873   | PRO-A05 | คีมปากเฉียงอิเล็กทรอนิกส์มีดด้านบาง 5" | 5"   | 327.-    | มีสปริง  |

คุณสมบัติ

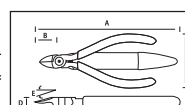
- คีมปากเฉียงอิเล็กทรอนิกส์ผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ (Cr-V steel)
- ปากคีมมีความแข็งแรงพิเศษผ่านการชุบแข็งถึง 60-65 HRC จึงยืนอายุการใช้งานทนทานกว่าคีมทั่วไป
- สามารถตัดพลาสติกได้ดีผิวชิ้นงานสวย สะอาด
- ตัดมุมขนาดกะทัดรัดด้วยวัสดุ PVC จับกระชับมือ ไม่เลื่อน

บรรจุ กล่องละ 6 อัน / ลังละ 60 อัน

### 5" Electronic Cutting Nippers with Storage / คีมปากเฉียงอิเล็กทรอนิกส์พร้อมหลอดเก็บพิเศษ 5"



#### DIMENSION



| Model    | Size (mm) / Dimension |    |    |     |     |
|----------|-----------------------|----|----|-----|-----|
|          | A                     | B  | C  | D   | E   |
| PRO-A05P | 128 (5")              | 14 | 50 | 6.5 | 23° |



Spring <สปริง>



Cutting annealed copper wire <ตัดลวดทองแดง>

คีมปากเฉียงอิเล็กทรอนิกส์พร้อมหลอดเก็บพิเศษ

- ออกแบบเพื่องานอิเล็กทรอนิกส์และงานตัดพลาสติกต่างๆ เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรม และออกแบบมาเพื่อตัดสายทองแดงเส้นผ่านศูนย์กลางได้ 0.2 มม. ถึง 1.6 มม. และลวดอ่อนทั่วไปถึง 1.4 มม.
- ตัดมุมขนาดกะทัดรัดด้วยวัสดุ PVC ทำให้การจับกระชับมือ ไม่เลื่อน

| WS Code | Model    | Description                                    | Size | ราคา/อัน | หมายเหตุ |
|---------|----------|------------------------------------------------|------|----------|----------|
| 14874   | PRO-A05P | คีมปากเฉียงอิเล็กทรอนิกส์พร้อมหลอดเก็บพิเศษ 5" | 5"   | 734.-    | มีสปริง  |

คุณสมบัติ

- คีมปากเฉียงอิเล็กทรอนิกส์ผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ (Cr-V steel)
- ปากคีมมีความแข็งแรงพิเศษผ่านการชุบแข็งถึง 60-65 HRC จึงยืนอายุการใช้งานทนทานกว่าคีมทั่วไป
- พิเศษรุ่น A05P มาพร้อมหลอดเก็บเศษชิ้นที่ถูกต้องช่วยให้ความสะดวกในการใช้งาน และไม่ทำให้บริเวณงานเลอะเทอะ

บรรจุ กล่องละ 6 อัน / ลังละ 60 อัน

### 5" Electronic Cutting Nippers / คีมปากเฉียงอิเล็กทรอนิกส์มินิตัวบางหัวเล็ก 5"



Cut



B05



Spring  
<สปริง>



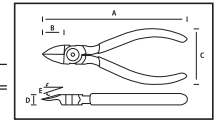
Cutting annealed  
copper wire  
<ตัดลวดทองแดง>

- สามารถตัดพลาสติกได้ดีขึ้นงานสวย สะอาด
- ตัวบางจับด้วยวัสดุเนื้อ PVC จับกระชับมือ ไม่ลื่น



หัวเล็ก

#### DIMENSION



| Model   | Size (mm) / Dimension |    |    |     |     |
|---------|-----------------------|----|----|-----|-----|
|         | A                     | B  | C  | D   | E   |
| PRO-B05 | 127 (5")              | 13 | 50 | 6.5 | 23° |

| WS Code | Model   | Description                                | Size | ราคา/อัน | หมายเหตุ |
|---------|---------|--------------------------------------------|------|----------|----------|
| 14875   | PRO-B05 | คีมปากเฉียงอิเล็กทรอนิกส์มินิตัวบางหัวเล็ก | 5"   | 327.-    | มีสปริง  |

บรรจุ กล่องละ 6 อัน / ลังละ 60 อัน

#### คุณสมบัติ

- คีมปากเฉียงอิเล็กทรอนิกส์มินิ ผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ (Cr-V steel)
- ปากคีมมีความแข็งแรงพิเศษผ่านการชุบแข็งถึง 60-65 HRC จึงยืนอายุการใช้งานทนทานกว่าคีมทั่วไป
- ออกแบบเพื่อใช้งานอิเล็กทรอนิกส์และงานตัดพลาสติกต่างๆ เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรม และออกแบบมาเพื่อตัดสายทองแดงเส้นผ่านศูนย์กลางได้ 0.2 มม. ถึง 1.6 มม. และลวดอ่อนทั่วไปถึง 1.4 มม.

### 5" Electronic Long Nose Nippers / คีมปากแหลมอิเล็กทรอนิกส์มินิตัวบาง 5"



Cut



Bend



Fasten



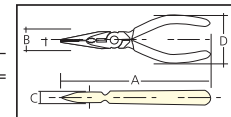
Spring  
<สปริง>

- คีมมีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา
- ตัวบางจับด้วยวัสดุเนื้อ PVC จับกระชับมือ ไม่ลื่น



ทรงคล้ายนิ้วมือ

#### DIMENSION



| Model     | Size (mm) / Dimension |    |    |   |   |
|-----------|-----------------------|----|----|---|---|
|           | A                     | B  | C  | D | E |
| PRO-MR125 | 135 (5")              | 65 | 52 | 9 | - |

| WS Code | Model     | Description                        | Size | ราคา/อัน | หมายเหตุ |
|---------|-----------|------------------------------------|------|----------|----------|
| 14876   | PRO-MR125 | คีมปากแหลมอิเล็กทรอนิกส์มินิตัวบาง | 6"   | 320.-    | มีสปริง  |

บรรจุ กล่องละ 6 อัน / ลังละ 60 อัน

#### คุณสมบัติ

- คีมปากแหลมอิเล็กทรอนิกส์มินิ ผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ (Cr-V steel)
- คีมนี้มีการกลึงปลายปากที่แม่นยำ ให้ชิ้นงานมีคุณภาพสูงสุด
- ออกแบบมาเพื่อให้งานของปากคีมเหมือนปลายนิ้วมือ
- ปากคีมมีความแข็งแรงพิเศษผ่านการชุบแข็งถึง 58-63 HRC จึงยืนอายุการใช้งานทนทานกว่าคีมทั่วไป

### 6" Electronic Long Nose Nippers / คีมปากแหลมอิเล็กทรอนิกส์มินิตัวบาง 6"



Cut



Bend



Fasten



Spring  
<สปริง>

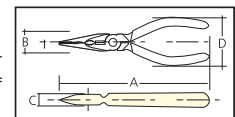
For weak electric current.  
Easy to pick up small thing.  
<สำหรับงานกระแสไฟฟ้าอ่อน  
สามารถจับชิ้นงานขนาดเล็กได้ง่าย>

- คีมมีขนาดกะทัดรัด น้ำหนักเบา
- ตัวบางจับด้วยวัสดุเนื้อ PVC จับกระชับมือ ไม่ลื่น



ทรงคล้ายนิ้วมือ

#### DIMENSION



| Model    | Size (mm) / Dimension |     |    |     |   |
|----------|-----------------------|-----|----|-----|---|
|          | A                     | B   | C  | D   | E |
| PRO-M616 | 165 (6")              | 113 | 52 | 8.5 | - |

| WS Code | Model    | Description                        | Size | ราคา/อัน | หมายเหตุ |
|---------|----------|------------------------------------|------|----------|----------|
| 14877   | PRO-M616 | คีมปากแหลมอิเล็กทรอนิกส์มินิตัวบาง | 6"   | 327.-    | มีสปริง  |

บรรจุ กล่องละ 6 อัน / ลังละ 60 อัน

#### คุณสมบัติ

- คีมปากแหลมอิเล็กทรอนิกส์มินิ ผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ (Cr-V steel)
- คีมนี้มีการกลึงปลายปากที่แม่นยำ ให้ชิ้นงานมีคุณภาพสูงสุด
- ออกแบบมาเพื่อให้งานของคีมเหมือนปลายนิ้วมือ
- ปากคีมมีความแข็งแรงพิเศษผ่านการชุบแข็งถึง 58-63 HRC จึงยืนอายุการใช้งานทนทานกว่าคีมทั่วไป

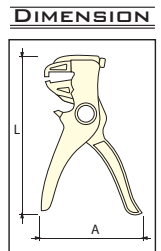
### SK5 Heavy Duty Stripper / คีมตัดปลอกสายไฟอัตโนมัติ SK5

# EASY TO STRIP



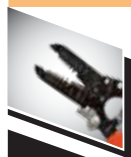
#### คุณสมบัติ

- ทำจากวัสดุไนลอน (Nylon) และเหล็กทำให้แข็งแรง
- ไม่มีตัวสัด SK5
- ใช้สำหรับปอกและตัดสายไฟ ตั้งแต่ขนาด  $\varnothing$  0.5 - 6.0 mm
- สามารถปรับระดับแรงลอกได้จากการหมุนปุ่มแรงดัน
- สามารถปรับระดับระยะความยาวของสายไฟที่จะปอกได้ 3/6" ถึง 7/8" (0-15 mm.)



| WS Code | Model    | Description                  | Size   |        |  |  | ราคา      |
|---------|----------|------------------------------|--------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|         |          |                              | A (mm) | L (mm) |                                                                                     |                                                                                     |           |
| 14609   | PTT-FWS7 | คีมตัดปลอกสายไฟอัตโนมัติ SK5 | 90     | 175    | 10 อัน                                                                              | 60 อัน                                                                              | 275.-/อัน |

### Wire Cutter & Wire Stripper / คีมปอกตัดสายไฟ 6"



สามารถปอกตัดสายไฟที่มีขนาด

|        |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CABLE  | AWG | 22  | 20  | 18  | 16  | 14  | 12  | 10  |
| CUTTER | mm  | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 2.6 |



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอนคุณภาพดี
- ค่าความแข็งแรง  $\pm$  50 HRC
- น้ำหนักเบา สามารถใช้ตัดสายที่มีความแข็งแรงและทองแดงที่พันเกลียวได้
- มีฟันที่คมและแข็งแรง สะดวกต่อการใช้งาน
- ด้ามหุ้มยาง จับกระชับมือ
- มีตัวล็อกเพื่อความสะดวกในการจัดเก็บ

| WS Code | Model      |  |  | ราคา/อัน |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 14617   | PTT-STW150 | 12 อัน                                                                                | 120 อัน                                                                               | 180.-    |

### Wire Cutter & Wire Stripper / คีมตัดสายเคเบิลลอนประสงค7.5"



สามารถตัดสายไฟที่มีขนาด

|        |     |     |     |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| CABLE  | AWG | 8   | 10  | 12  | 14  | 16  |
| CUTTER | mm  | 3.3 | 2.6 | 2.0 | 1.6 | 1.3 |



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็ก SK-5
- ด้ามจับออกแบบกระชับมือ
- สามารถตัดสายเคเบิล ที่มีขนาดตั้งแต่ 16-6AWG

| WS Code | Model      |  |  | ราคา/อัน |
|---------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 14616   | PTT-CA175X | 12 อัน                                                                                | 72 อัน                                                                                | 280.-    |



# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม



A



B



C



D



E



F



G



H

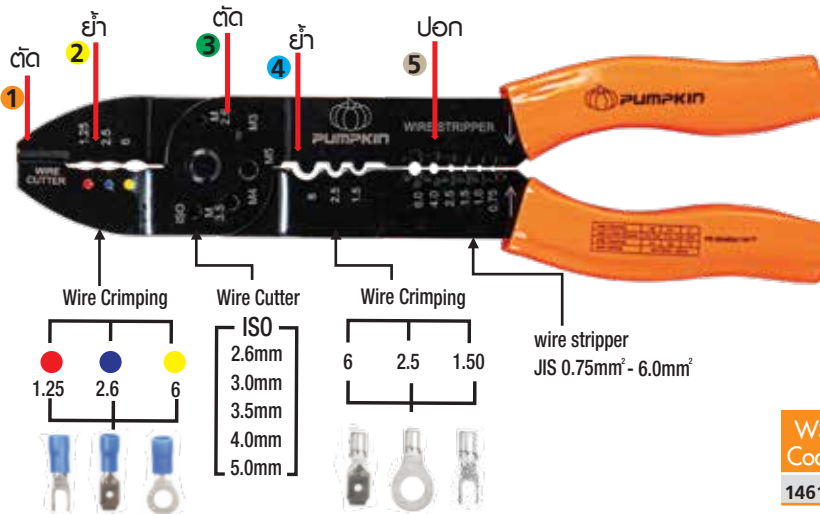


## Multi-Tool Wire Stripper / คีมปอก / ตัด / ย้ำหางปลา



9.5"

UNIVERSAL  
TYPE



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอนคุณภาพสูง
- ใช้งานได้ถึง 5 รูปแบบ
  - ตัด : สำหรับตัดเคเบิ้ลประสงค์ เช่น ลวด, สายไฟ, ทองแดง
  - ย้ำ : สำหรับย้ำ Terminal ขนาด 1.5/2.5/6.0mm.
  - ตัด : สำหรับตัดสกรู น็อต, ตะปู, ลวด 5 ขนาด M2.6/3.5/4/5mm.
  - ย้ำ : สำหรับย้ำหางปลา ขนาด 1.5/2.5/6.0mm.
  - ปอก : สำหรับปอกสายไฟขนาด 0.75/1.0/1.5/2.5/4.0/6.0mm.

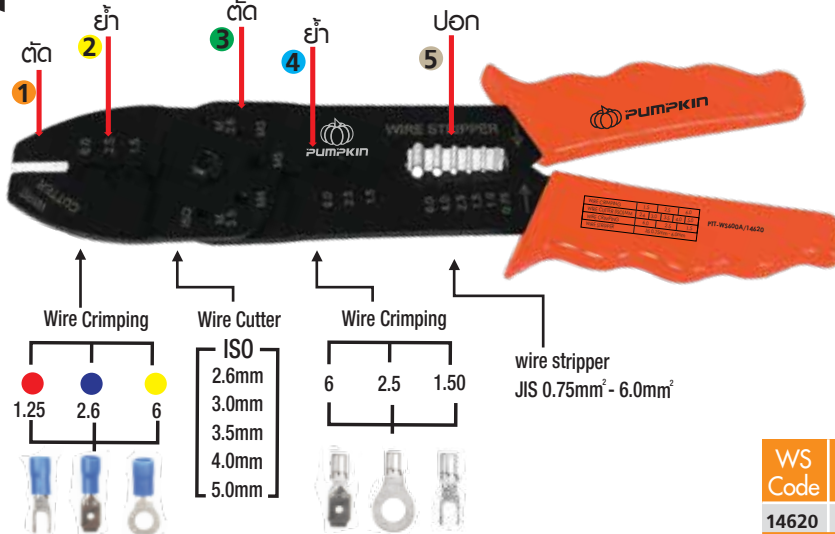
| WS Code | Model     | 12 อัน | 72 อัน | ราคา/อัน |
|---------|-----------|--------|--------|----------|
| 14619   | PTT-WS955 |        |        | 255.-    |

## Multi-Tool Wire Stripper / คีมปอก / ตัด / ย้ำหางปลา



9"

JAPAN  
TYPE

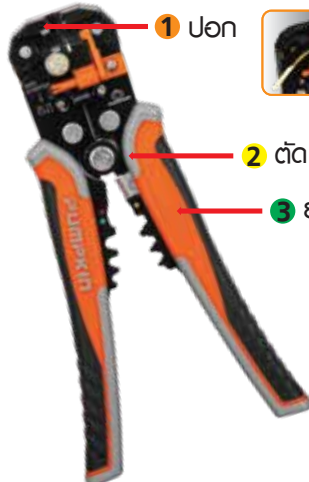


### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอนคุณภาพสูง
- ใช้งานได้ถึง 5 รูปแบบ
  - ตัด : สำหรับตัดเคเบิ้ลประสงค์ เช่น ลวด, สายไฟ, ทองแดง
  - ย้ำ : สำหรับย้ำ Terminal ขนาด 1.5/2.5/6.0mm.
  - ตัด : สำหรับตัดสกรู น็อต, ตะปู, ลวด 5 ขนาด M2.6/3.5/4/5mm.
  - ย้ำ : สำหรับย้ำหางปลา ขนาด 1.5/2.5/6.0mm.
  - ปอก : สำหรับปอกสายไฟขนาด 0.75/1.0/1.5/2.5/4.0/6.0mm.

| WS Code | Model      | 12 อัน | 72 อัน | ราคา/อัน |
|---------|------------|--------|--------|----------|
| 14620   | PTT-WS600A |        |        | 300.-    |

## Multifunction Wire Stripper / คีมปอกสายไฟอัตโนมัติ / ย้ำสาย / ตัด



### คุณสมบัติ

- ใช้ปอกสายไฟอัตโนมัติใช้ย้ำหัวสายไฟ และ ใช้ตัดสายไฟ ได้ในตัวเดียว
- ร่องฟันจับแน่นปอกง่าย สามารถปอก พร้อมดึงจนสายไฟออกอัตโนมัติ
- ใช้ปอกสายไฟที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.2 - 6 mm (10-24 AWG)
- ใบมีดทำจากเหล็ก SK5/Cr12Mov ค่าความแข็ง HRC52-60
- มีน็อตปรับความแรงในการตัด ถ้าสายไฟเส้นเล็กให้หมุนไปทางเครื่องหมายลบ ถ้าสายไฟเส้นใหญ่ให้หมุนไปทางเครื่องหมายบวก
- สำหรับการย้ำหัวสายไฟ ทั้งแบบฉนวนหุ้ม และไม่มีฉนวนหุ้ม ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.5 - 6 mm (10-22AWG)
- ด้ามจับเป็น PP+TPR ทั้งสองด้านเป็นฉนวนป้องกัน ด้ามจับ จับสบาย เพิ่มความกระชับในการใช้งาน

| WS Code | Model      | 10 อัน | 60 อัน | ราคา/อัน |
|---------|------------|--------|--------|----------|
| 14618   | PTT-205AWS |        |        | 520.-    |

# INSULATED TOOLS

**PUMPKIN PRO VDE 1000Volt**

**1000V**

| Model        | Product name                           | Size   | Soft wire<br>HRC<20 | Medium<br>hard wire<br>20<HRC<35 | Hard wire<br>35<HRC<45 |
|--------------|----------------------------------------|--------|---------------------|----------------------------------|------------------------|
| PROVDE-RP160 | Dipped insulated<br>Long Nose Pliers   | 160mm. |                     | 2 mm                             | 1.6 mm                 |
| PROVDE-RP200 |                                        | 200mm. |                     | 2.4 mm                           | 2 mm                   |
| PROVDE-CN200 | Dipped insulated<br>Diagonal Pliers    | 160mm. | 2.6 mm              | 2.4 mm                           | 2 mm                   |
| PROVDE-CN200 |                                        | 180mm. | 4 mm                | 2.7 mm                           | 2.2 mm                 |
| PROVDE-CP160 | Dipped insulated<br>Combination Pliers | 160mm. |                     | 2 mm                             | 1.6 mm                 |
| PROVDE-CP180 |                                        | 180mm. |                     | 2.4 mm                           | 2 mm                   |
| PROVDE-CP200 |                                        | 200mm. |                     | 2.5 mm                           | 2.2 mm                 |

ความสามารถในการตัด

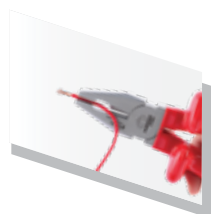


## DIPPED INSULATED COMBINATION PLIER VDE SAFEGUARD คีมปากจิ้งจก VDE SAFEGUARD (โครมเนียม)



แกนกลางทรงบ๊วย

เสริมความแข็งแรงมากยิ่งขึ้น 20%



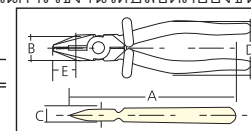
| WS<br>Code | Model        | Size | กล่อง | กล่อง  | ราคา/<br>อัน |
|------------|--------------|------|-------|--------|--------------|
| 17760      | PROVDE-CP160 | 6"   | 6 อัน | 48 อัน | 667.-        |
| 17761      | PROVDE-CP180 | 7"   | 6 อัน | 48 อัน | 700.-        |
| 17762      | PROVDE-CP200 | 8"   | 6 อัน | 48 อัน | 760.-        |

### คุณสมบัติ

- คีมPUMPKIN PRO รุ่นVDE SAFEGUARD ด้ามชุบฉนวนป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์
- ทำจากเหล็กโครมวานาเดียมเกรดพิเศษ(60CRV)
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีตความแข็งที่ 55-60 HRC
- ผิวเคลือบพิเศษแบบนิกเกิลโครม
- ด้วยเทคโนโลยีใหม่ เสริมความแข็งแรงมากยิ่งขึ้นถึง 20% ด้วยแกนกลางทรงบ๊วย สามารถยืดอายุการใช้งานของคีมจากการขยับตัวของด้ามทั้ง 2 ข้าง
- ด้ามปลีกว้างช่วยป้องกันในการใช้งานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น



### DIMENSION



| Size (mm) / Dimension |     |      |    |   |  |
|-----------------------|-----|------|----|---|--|
| A                     | B   | C    | D  | E |  |
| 160                   | 6.3 | 10.0 | 60 | - |  |
| 180                   | 7.1 | 10.6 | 60 | - |  |
| 200                   | 8.0 | 11.2 | 60 | - |  |

## DIPPED INSULATED LONG NOSE PLIER VDE SAFEGUARD คีมปากแหลม VDE SAFEGUARD (โครมเนียม)



17763

17764

20% STRONGER CORE CENTER

แกนกลางทรงบ๊วย

เสริมความแข็งแรงมากยิ่งขึ้น 20%



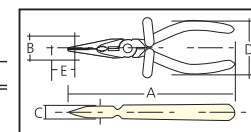
| WS<br>Code | Model        | Size | กล่อง | กล่อง  | ราคา/<br>อัน |
|------------|--------------|------|-------|--------|--------------|
| 17763      | PROVDE-RP160 | 6"   | 6 อัน | 48 อัน | 654.-        |
| 17764      | PROVDE-RP200 | 8"   | 6 อัน | 48 อัน | 667.-        |

### คุณสมบัติ

- คีมPUMPKIN PRO รุ่นVDE SAFEGUARD ด้ามชุบฉนวนป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์
- ทำจากเหล็กโครมวานาเดียมเกรดพิเศษ(60CRV)
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีตความแข็งที่ 55-60 HRC
- ผิวเคลือบพิเศษแบบนิกเกิลโครม
- ด้วยเทคโนโลยีใหม่ เสริมความแข็งแรงมากยิ่งขึ้นถึง 20% ด้วยแกนกลางทรงบ๊วย สามารถยืดอายุการใช้งานของคีมจากการขยับตัวของด้ามทั้ง 2 ข้าง
- ด้ามปลีกว้างช่วยป้องกันในการใช้งานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น



### DIMENSION



| Size (mm) / Dimension |      |    |    |   |  |
|-----------------------|------|----|----|---|--|
| A                     | B    | C  | D  | E |  |
| 160                   | 16.5 | 10 | 60 | - |  |
| 200                   | 18.0 | 10 | 61 | - |  |

## DIPPED INSULATED DIAGONAL PLIER VDE SAFEGUARD คีมปากเฉียง VDE SAFEGUARD (โครมเนียม)



**30% SAVING CUTTING POWER**  
ช่วยลดแรงในการตัดได้ถึง 30%



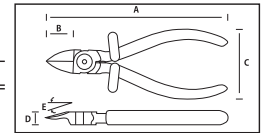
| WS Code | Model        | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|--------------|------|-------|--------|----------|
| 17765   | PROVDE-CN160 | 6"   | 6 อัน | 48 อัน | 645.-    |
| 17766   | PROVDE-CN180 | 7"   | 6 อัน | 48 อัน | 694.-    |

### คุณสมบัติ

- คีมPUMPKIN PRO รุ่นVDE SAFEGUARD ด้ามชุบฉนวนป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์
- ทำจากเหล็กโครมวานาเดียมเกรดพิเศษ(60CRV)
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีตความแข็งที่ 55-60 HRC
- ผิวเคลือบพิเศษแบบนิเกิลโครม
- ออกแบบพิเศษสำหรับคีมปากเฉียง ช่วยลดแรงในการตัดน้อยลงได้ถึง 30%
- ด้ามปลีกร่างช่วยป้องกันในการใช้งานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น

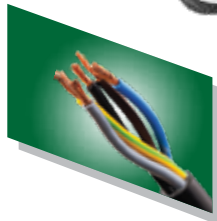


### DIMENSION



| Size (mm) / Dimension |    |    |    |   |
|-----------------------|----|----|----|---|
| A                     | B  | C  | D  | E |
| 160                   | 24 | 60 | 12 | - |
| 180                   | 22 | 60 | 11 | - |

## DIPPED INSULATED CABLE CUTTER VDE SAFEGUARD คีมตัดสายเคเบิล VDE SAFEGUARD (โครมเนียม)



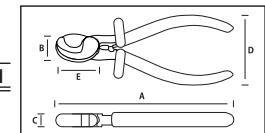
| WS Code | Model        | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|--------------|------|-------|--------|----------|
| 17769   | PROVDE-CW160 | 6"   | 6 อัน | 48 อัน | 1,600.-  |
| 17770   | PROVDE-CW250 | 10"  | 4 อัน | 24 อัน | 2,267.-  |

### คุณสมบัติ

- คีมPUMPKIN PRO รุ่นVDE SAFEGUARD ด้ามชุบฉนวนป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์
- ทำจากเหล็กโครมวานาเดียมเกรดพิเศษ(60CRV)
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีตความแข็งที่ 48-52 HRC
- ด้ามปลีกร่างช่วยป้องกันในการใช้งานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น



### DIMENSION



| Size (mm) / Dimension |    |    |    |   |
|-----------------------|----|----|----|---|
| A                     | B  | C  | D  | E |
| 160                   | 25 | 11 | 57 | - |
| 250                   | 51 | 19 | 62 | - |

## DIPPED INSULATED WATER PUMP PLIER VDE SAFEGUARD คีมค้อน VDE SAFEGUARD (โครมเนียม)



| WS Code | Model        | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|--------------|------|-------|--------|----------|
| 17767   | PROVDE-WP250 | 10"  | 4 อัน | 24 อัน | 920.-    |
| 17768   | PROVDE-WP300 | 12"  | 2 อัน | 20 อัน | 1,107.-  |

### คุณสมบัติ

- คีมค้อนPUMPKIN PRO รุ่นVDE SAFEGUARD ด้ามชุบฉนวนป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์
- ทำจากเหล็กโครมวานาเดียมเกรดพิเศษ(60CRV)
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีตความแข็งที่ 45-50 HRC
- ผิวเคลือบพิเศษแบบนิเกิลโครม
- ด้ามปลีกร่างช่วยป้องกันในการใช้งานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น





## INSULATED SCREWDRIVER SLOTTED / ไขควงแบน VDE SAFEGUARD



พร้อมแพ็คเกจ  
แขวนสวยงาม



### คุณสมบัติ

- ไขควงPUMPKIN PRO รุ่นVDE SAFEGUARD ด้ามจับฉนวนป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์ แบบ2สี แดง-เหลือง (injection)
- แกนไขควงทำจากเหล็กเกรดพิเศษ(S2)
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีตความแข็งที่ 56-60 HRC

| WS Code | Description / Size     | Specification |      |        |        |         | ราคา/อัน |
|---------|------------------------|---------------|------|--------|--------|---------|----------|
|         |                        | mm            | mm   | mm     |        |         |          |
| 17771   | 3" PROVDE-2.5-75mm(-)  | 25.00         | 2.50 | 75.00  | 12 อัน | 144 อัน | 114.-    |
| 17772   | 4" PROVDE-3.0-100mm(-) | 25.00         | 3.00 | 100.00 | 12 อัน | 144 อัน | 154.-    |
| 17773   | 4" PROVDE-3.5-100mm(-) | 25.00         | 3.50 | 100.00 | 12 อัน | 144 อัน | 160.-    |
| 17774   | 4" PROVDE-4.0-100mm(-) | 30.00         | 4.00 | 100.00 | 12 อัน | 144 อัน | 187.-    |
| 17775   | 5" PROVDE-5.5-125mm(-) | 35.00         | 5.50 | 125.00 | 12 อัน | 144 อัน | 234.-    |
| 17776   | 6" PROVDE-6.5-150mm(-) | 35.00         | 6.50 | 150.00 | 12 อัน | 144 อัน | 287.-    |

## INSULATED SCREWDRIVER PHILLIPS / ไขควงแฉก VDE SAFEGUARD



พร้อมแพ็คเกจ  
แขวนสวยงาม



### คุณสมบัติ

- ไขควงPUMPKIN PRO รุ่นVDE SAFEGUARD ด้ามจับฉนวนป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์ แบบ2สี แดง-เหลือง (injection)
- แกนไขควงทำจากเหล็กเกรดพิเศษ(S2)
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีตความแข็งที่ 56-60 HRC

| WS Code | Description / Size | Specification |      |        |        |         | ราคา/อัน |
|---------|--------------------|---------------|------|--------|--------|---------|----------|
|         |                    | mm            | mm   | mm     |        |         |          |
| 17777   | 2.5" PH0-60mm(+)   | PH0           | 3.00 | 60.00  | 12 อัน | 144 อัน | 160.-    |
| 17778   | 3.5" PH1-80mm(+)   | PH1           | 5.00 | 80.00  | 12 อัน | 144 อัน | 187.-    |
| 17779   | 4" PH2-100mm(+)    | PH2           | 6.00 | 100.00 | 12 อัน | 144 อัน | 227.-    |
| 17780   | 6" PH3-150mm(+)    | PH3           | 8.00 | 150.00 | 6 อัน  | 72 อัน  | 280.-    |

## INSULATED PRECISION SCREWDRIVERS VDE SAFEGUARD / ชุดไขควงจิ๋ว 7 ตัว/ชุด



### คุณสมบัติ

- ไขควงPUMPKIN PRO รุ่นVDE SAFEGUARD ด้ามจับฉนวนป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีตความแข็งที่ 56-60 HRC
- ผิวเคลือบพิเศษแบบดำ
- ด้ามหาระบบฉีดหุ้มฉนวน(INJECTION) ช่วยป้องกันในการใช้งานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น

### Details / Size

- (-) 5 อัน ไขควงแบน : 0.23\*1.5\*50, 0.3\*1.8\*50, 0.4\*2.0\*50, 0.4\*2.5\*50, 0.5\*3.0\*50 (มม.)
- (+) 2 อัน ไขควงแฉก : PH00\*50, PH0\*50 (มม.)

| WS Code | Model       | Description         |        | ราคา/ชุด |
|---------|-------------|---------------------|--------|----------|
| 17781   | PROVDE-PS7S | ไขควงจิ๋ว 7 ตัว/ชุด | 30 ชุด | 920.-    |

## INSULATED SCREWDRIVERS VDE SAFEGUARD/ ชุดไขควงฉนวนแบบ 7 ตัว/ชุด



### คุณสมบัติ

- ไขควงPUMPKIN PRO รุ่นVDE SAFEGUARD ด้ามชุบฉนวนป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์
- ทำจากเหล็กโครมวานาเดียมเกรดพิเศษ(S2)
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีตความแข็งที่ 56-60 HRC
- ผิวเคลือบพิเศษแบบดำ
- ด้ามหนาระบบฉีดหัวฉนวน(INJECTION) ช่วยป้องกันในการใช้งานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น

### Details / Size

- 4 อัน ไขควงแบน (-) : 0.5\*3.0\*100, 0.8\*4.0\*100, 1.0\*5.5\*125, 1.2\*6.5\*150 (มม.)
- 2 อัน ไขควงแฉก (+) : PH1\*80, PH2\*100 (มม.)
- 1 อัน ไขควงลองไฟ : 3.0\*70 (มม.)

| WS Code | Model       | Description           | ราคา/ชุด       |
|---------|-------------|-----------------------|----------------|
| 17782   | PROVDE-IS7S | ไขควงแฉกแบบ 7 ตัว/ชุด | 12 ชุด 1,334.- |

## INSULATED CHANGEABLE SCREWDRIVER SETS VDE SAFEGUARD / ชุดไขควงเปลี่ยนหัว 12 ตัว/ชุด



### คุณสมบัติ

- ไขควงPUMPKIN PRO รุ่นVDE SAFEGUARD ด้ามชุบฉนวนป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์
- ทำจากเหล็กโครมวานาเดียมเกรดพิเศษ(S2)
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีตความแข็งที่ 56-60 HRC
- ผิวเคลือบพิเศษแบบดำ
- ด้ามหนาระบบฉีดหัวฉนวน(INJECTION) ช่วยป้องกันในการใช้งานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น

### Details / Size

- 7 อัน ไขควงแบน (-) : 0.4\*2.0\*100, 0.4\*2.5\*100, 0.5\*3.0\*100, 0.6\*3.5\*100, 0.8\*4.0\*100, 1.0\*5.5\*100, 1.2\*6.5\*100 (มม.)
- 3 อัน ไขควงแฉก (+) : PH0\*100, PH1\*100, PH2\*100 (มม.)
- 1 อัน ด้ามต่อไขควง : 31\*110 (มม.)
- 1 อัน ไขควงลองไฟ : 3.0\*70 (มม.)

| WS Code | Model         | Description                | ราคา/ชุด       |
|---------|---------------|----------------------------|----------------|
| 17784   | PROVDE-ICS12S | ไขควงเปลี่ยนหัว 12 ตัว/ชุด | 20 ชุด 1,734.- |

## INSULATED NUT SCREWDRIVERS VDE SAFEGUARD / ชุดไขควงหัวบ็อกซ์ 6 ตัว/ชุด



### คุณสมบัติ

- ไขควงPUMPKIN PRO รุ่นVDE SAFEGUARD ด้ามชุบฉนวนป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์
- ทำจากเหล็กโครมวานาเดียมเกรดพิเศษ(CRV)
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีตความแข็งที่ 45-50 HRC
- ด้ามหนาระบบฉีดหัวฉนวน(INJECTION) ช่วยป้องกันในการใช้งานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น

### Details / Size

- 6 อัน ไขควงหัวบ็อกซ์ □ : 5.5\*125, 6.0\*125, 8.0\*125, 10.0\*125, 11.0\*125, 12.0\*125 (มม.)

| WS Code | Model       | Description              | ราคา/ชุด       |
|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| 17783   | PROVDE-SD7S | ไขควงหัวบ็อกซ์ 6 ตัว/ชุด | 12 ชุด 2,267.- |

## INSULATED TOOLS SET VDE SAFEGUARD / ชุดเครื่องมืองานไฟฟ้า 15 ตัว/ชุด



### คุณสมบัติ

- ชุดเครื่องมือPUMPKIN PRO รุ่นVDE SAFEGUARD ตามมาตรฐานป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์
- ทำจากเหล็กเกรดพิเศษ
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีต
- ผิวเคลือบพิเศษ
- ด้ามปลีกรว้างช่วยป้องกันในการใช้งานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น

### Details / Size

|                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 อัน คีมปากจิ้งจก : 200 (มม.)                                        |
| 1 อัน คีมปากเฉียง : 160 (มม.)                                         |
| 1 อัน คีมปากแหลม : 200 (มม.)                                          |
| 1 อัน คีมปลอกสายไฟ : 160 (มม.)                                        |
| 1 อัน มีดตัดสายไฟ ปากตรง : 50*180 (มม.)                               |
| 1 อัน ไขควงลองไฟ : 3.0*70 (มม.)                                       |
| 5 อัน ไขควงแบน (-) : 2.5*75, 3.0*100, 4.0*100, 5.5*125, 6.5*150 (มม.) |
| 4 อัน ไขควงแฉก (+) : PH0*60, PH1*80, PH2*100, PH3*150 (มม.)           |

| WS Code | Model        | Description                   | ราคา/ชุด      |
|---------|--------------|-------------------------------|---------------|
| 17785   | PROVDE-TS15S | เครื่องมืองานไฟฟ้า 15 ตัว/ชุด | 3 ชุด 8,267.- |

## INSULATED TOOLS SET VDE SAFEGUARD / ชุดเครื่องมืองานไฟฟ้า 29 ตัว/ชุด



### คุณสมบัติ

- ชุดเครื่องมือPUMPKIN PRO รุ่นVDE SAFEGUARD ตามมาตรฐานป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์
- ทำจากเหล็กเกรดพิเศษ
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีต
- ผิวเคลือบพิเศษ
- ด้ามปลีกรว้างช่วยป้องกันในการใช้งานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น

### Details / Size

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| 13 อัน ลูกบ็อกซ์ 1/2" : 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 (มม.) |
| 4 อัน ลูกบ็อกซ์เดือยไฟล์ หกเหลี่ยม 1/2" : 4X120, 5X120, 6X120, 8X120 (มม.)       |
| 2 อัน ช้อนต่อ 1/2" : 125, 250 (มม.)                                              |
| 1 อัน ค้อนตัว T 1/2" : 200 (มม.)                                                 |
| 1 อัน ค้อนฟรี ปรับซ้าย-ขวาได้ 1/2" : 250 (มม.)                                   |
| 1 อัน คีมปากจิ้งจก : 180 (มม.)                                                   |
| 1 อัน คีมปากเฉียง : 160 (มม.)                                                    |
| 1 อัน คีมปากแหลม : 160 (มม.)                                                     |
| 1 อัน ทุบเกล็ด : 200 (มม.)                                                       |
| 2 อัน ไขควงแบน (-) : 4.0X100, 5.5X125 (มม.)                                      |
| 2 อัน ไขควงแฉก (+) : PH1X80, PH2X100 (มม.)                                       |

| WS Code | Model        | Description                   | ราคา/ชุด       |
|---------|--------------|-------------------------------|----------------|
| 17786   | PROVDE-TS29S | เครื่องมืองานไฟฟ้า 29 ตัว/ชุด | 3 ชุด 22,934.- |



## INSULATED TOOLS SET VDE SAFEGUARD / บ็อกซ์ชุด 3/8" 20ตัว/ชุด



### คุณสมบัติ

- ชุดเครื่องมือ PUMPKIN PRO รุ่น VDE SAFEGUARD ตามมาตรฐานป้องกันไฟฟ้า 1000 โวลต์
- ทำจากเหล็กเกรดพิเศษ
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีต
- ผิวเคลือบพิเศษ
- ด้ามปลีกว้างช่วยป้องกันในการใช้งานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น

### Details / Size

- 12 อัน ลูกบ็อกซ์ 3/8" : 8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22 (มม.)
- 4 อัน ลูกบ็อกซ์เดือยไฟล์ หักเหลี่ยม 3/8" : 4\*75, 5\*75, 6\*75, 8\*75 (มม.)
- 2 อัน ช้อนต่อ 3/8" : 125, 250 (มม.)
- 1 อัน ประแจตัว T 3/8" : 200 (มม.)
- 1 อัน ด้ามพรี ปรับซ้าย-ขวาได้ 3/8" : 200 (มม.)

| WS Code | Model        | Description              | ราคา/ชุด       |
|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| 17787   | PROVDE-SK20S | บ็อกซ์ชุด 3/8" 20ตัว/ชุด | 3 ชุด 16,934.- |

## DIPPED INSULATED OPEN END WRENCH SET VDE SAFEGUARD / ประแจชุด 20ตัว/ชุด



### คุณสมบัติ

- ชุดเครื่องมือ PUMPKIN PRO รุ่น VDE SAFEGUARD ตามมาตรฐานป้องกันไฟฟ้า 1000 โวลต์
- ทำจากเหล็กเกรดพิเศษ
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีต
- ผิวเคลือบพิเศษ
- ด้ามปลีกว้างช่วยป้องกันในการใช้งานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น

### Details / Size

- 20 ตัว ประแจปากตาย : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 (มม.)

| WS Code | Model         | Description        | ราคา/ชุด       |
|---------|---------------|--------------------|----------------|
| 17788   | PROVDE-OEW20S | ประแจชุด 20ตัว/ชุด | 3 ชุด 13,334.- |

## INSULATED TOOLS SET VDE SAFEGUARD / ชุดเครื่องมืองานไฟฟ้า 99 ตัว/ชุด



**ชุดสุดคุ้ม**  
**สำหรับช่างมืออาชีพ**  
**99ตัว/ชุด**

### คุณสมบัติ

- ชุดเครื่องมือPUMPKIN PRO รุ่นVDE SAFEGUARD
- ด้ามจับฉนวนป้องกันไฟฟ้า 1000 โวลท์
- ด้ามปลีกรว้างช่วยป้องกันในการใช้งานให้ปลอดภัยยิ่งขึ้น
- ทำจากเหล็กเกรดพิเศษ
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีต
- ผิวเคลือบพิเศษ



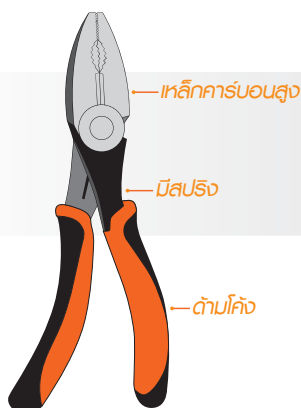
**กล่อง ABS อย่างดี สวยงาม ทนทาน**



| NO. | Details / Size                                                                  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 12 อัน ประแจปากตาย : 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22 (มม.)       |
| 2   | 1 อัน กุญแจเลื่อน : 250 (มม.)                                                   |
| 3   | 1 อัน คีมปากจิ้งจก : 200 (มม.)                                                  |
| 4   | 1 อัน คีมปากแหลม : 200 (มม.)                                                    |
| 5   | 1 อัน คีมปากเฉียง : 160 (มม.)                                                   |
| 6   | 1 อัน คีมปลอกสายไฟ : 160 (มม.)                                                  |
| 7   | 1 อัน คีมคอดม : 250 (มม.)                                                       |
| 8   | 1 อัน คีมปลอกสายเคเบิล : 240 (มม.)                                              |
| 9   | 1 อัน คีมตัดสายเคเบิล : 250 (มม.)                                               |
| 10  | 4 อัน ไขควงแบน (-) : 0.5X3.0X100, 1.0X5.5X125, แฉก (+) PH:PH1X80, PH2X100 (มม.) |

| NO. | Details / Size                                     |
|-----|----------------------------------------------------|
| 11  | 2 อัน มีดตัดสายไฟ ปากตรง : 50X180, 38X155 (มม.)    |
| 12  | 1 อัน โครงเลื่อย : 150 (มม.)                       |
| 13  | 4 อัน แหนบ                                         |
| 14  | 2 อัน คีมหนีบ : 150, 200 (มม.)                     |
| 15  | 3 อัน ปลอกหุ้มฉนวน : 1# 2# 3#                      |
| 16  | 3 อัน ปลอกปิดสายไฟเปลือย ขนาดรู : 10, 20, 30 (มม.) |
| 17  | 1 อัน ไฟฉาย : 28*100*5 (มม.)                       |
| 18  | 7 ตัว/ชุด ชุดไขควงจิ๋ว                             |
| 19  | 50 ตัว/ชุด ชุดไขควงเปลี่ยนหัวได้                   |
|     | 1 อัน ไขควงลงไฟ : 140 (มม.)                        |
|     | 1 อัน กล่อง ABS อย่างดี                            |

### Alpha Pliers/ คีมแอลฟา



- ผลิตจากเหล็กคาร์บอนสูง (High Carbon Steel)
- ด้ามจับโค้ง ถูกออกแบบเป็นพิเศษ ให้เหมาะกับการใช้งาน (Ergonomically Design) ทำให้จับใช้งานได้อย่างสะดวกในทุกสภาพการทำงาน



สามารถใช้ในการลบคมของท่อโลหะ หรือท่อพลาสติกที่ตัดเสร็จใหม่ๆได้

#### รุ่นด้ามโค้ง (มีสปริง)



คีมปากเฉียง 6" CNB-6



คีมปากแหลม 6" RPB-6



คีมปากจิ้งจก 8" CPB-8

#### รุ่นด้ามตรง (ไม่มีสปริง)



คีมปากเฉียง 6" CNF-6



คีมปากแหลม 6" RPF-6



คีมปากจิ้งจก 8" CPF-8

| WS Code | Model | Description                   | Size |       | ราคา/อัน |
|---------|-------|-------------------------------|------|-------|----------|
| 14511   | CNB-6 | คีมแอลฟาด้ามโค้ง ปากเฉียง 6"  | 6"   | 6 อัน | 240.-    |
| 14512   | RPB-6 | คีมแอลฟาด้ามโค้ง ปากแหลม 6"   | 6"   | 6 อัน | 240.-    |
| 14515   | CPB-6 | คีมแอลฟาด้ามโค้ง ปากจิ้งจก 8" | 8"   | 6 อัน | 360.-    |
| 14516   | CNF-6 | คีมแอลฟา ปากเฉียง 6"          | 6"   | 6 อัน | 240.-    |
| 14517   | RPF-6 | คีมแอลฟา ปากแหลม 6"           | 6"   | 6 อัน | 240.-    |
| 14520   | CPF-8 | คีมแอลฟา ปากจิ้งจก 8"         | 8"   | 6 อัน | 360.-    |
| 14513   | CPB-6 | คีมแอลฟาด้ามโค้ง ปากจิ้งจก 6" | 6"   | 6 อัน | 267.-    |



## Pliers / คีม PUMPKIN



คีมปากจิ้งจก



คีมปากแหลม



คีมปากเฉียง



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอนสูง (High Carbon Steel) ชุบแข็งพิเศษ
- ปากคีมชุบแข็ง ความแข็งสูงถึง 52-58 HRC
- คีมปากเฉียง และปากแหลม มาพร้อมกับสปริงเพิ่มความสะดวกในการใช้งานด้วยมือเดียว
- ด้ามจับหนาพิเศษ ป้องกันไฟฟ้า 200 โวลต์

สปริงเพิ่มความสะดวกในการใช้งานมือเดียว

สปริงเพิ่มความสะดวกในการใช้งานมือเดียว

| WS Code | Model      | Description              | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|------------|--------------------------|------|-------|--------|----------|
| 14451   | PTT-CP150  | คีมปากจิ้งจก 6"          | 6"   | 6 อัน | 60 อัน | 200.-    |
| 14452   | PTT-CP180  | คีมปากจิ้งจก 7"          | 7"   | 6 อัน | 60 อัน | 230.-    |
| 14453   | PTT-CP200  | คีมปากจิ้งจก 8"          | 8"   | 6 อัน | 60 อัน | 259.-    |
| 14454   | PTT-RP150S | คีมปากแหลม 6" (มีสปริง)  | 6"   | 6 อัน | 60 อัน | 186.-    |
| 14455   | PTT-RP200S | คีมปากแหลม 8" (มีสปริง)  | 8"   | 6 อัน | 60 อัน | 230.-    |
| 14456   | PTT-CN150S | คีมปากเฉียง 6" (มีสปริง) | 6"   | 6 อัน | 60 อัน | 186.-    |

## Cable Cutting Pliers / คีมตัดสายเคเบิล



คีมตัดสายเคเบิล PCA



คีมตัดลวดใหญ่



คีมตัดสายเคเบิล RCA

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็ก คาร์บอน (Carbon Steel)
- ด้ามจับหนาพิเศษ

| WS Code | Model   | Description         | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------|---------------------|------|-------|--------|----------|
| 14410   | PCA-250 | คีมตัดสายเคเบิล 10" | 10"  | 6 อัน | 48 อัน | 480.-    |
| 14408   | PCA-180 | คีมตัดลวดใหญ่ 7.5"  | 7.5" | 6 อัน | 48 อัน | 480.-    |
| 14601   | RCA-150 | คีมตัดสายเคเบิล 6"  | 6"   | 6 อัน | 48 อัน | 254.-    |
| 14602   | RCA-200 | คีมตัดสายเคเบิล 8"  | 8"   | 6 อัน | 48 อัน | 360.-    |
| 14603   | RCA-250 | คีมตัดสายเคเบิล 10" | 10"  | 6 อัน | 48 อัน | 480.-    |

### Pliers / คีม Texas Bull

คีมปากจิ้งจก



คีมปากแหลม



คีมปากเฉียง



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กอุตสาหกรรมชุบแข็งพิเศษ
- ปากคีมชุบแข็ง ความแข็งสูงถึง 55-60 HRC
- ปากคีมชุบด้วยนิกเกิล (Nickel Plated) ช่วยป้องกันการเกิดสนิม
- ด้ามจับหนาพิเศษ ป้องกันไฟฟ้า 220 โวลต์

| WS Code | Description                | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|----------------------------|------|-------|--------|----------|
| TX-CP6C | TEXAS BULL คีมปากจิ้งจก 6" | 6"   | 6 อัน | 60 อัน | 115.-    |
| TX-CP7C | TEXAS BULL คีมปากจิ้งจก 7" | 7"   | 6 อัน | 60 อัน | 130.-    |
| TX-CP8C | TEXAS BULL คีมปากจิ้งจก 8" | 8"   | 6 อัน | 60 อัน | 147.-    |
| TX-LN6C | TEXAS BULL คีมปากแหลม 6"   | 6"   | 6 อัน | 60 อัน | 105.-    |
| TX-LN8C | TEXAS BULL คีมปากแหลม 8"   | 8"   | 6 อัน | 60 อัน | 130.-    |
| TX-DC6C | TEXAS BULL คีมปากเฉียง 6"  | 6"   | 6 อัน | 60 อัน | 105.-    |
| TX-DC7C | TEXAS BULL คีมปากเฉียง 7"  | 7"   | 6 อัน | 60 อัน | 135.-    |

### LED Working Light With Magnet / ไฟฉาย LED+แม่เหล็ก

#### LED WORKING LIGHT WITH MAGNET



#### คุณสมบัติ

- หลอดไฟขนาด COB+3 SMD
- แม่เหล็กเพิ่มความสะดวกขึ้นในการใช้งาน
- ใช้งานได้หลายรูปแบบ
- พกพาสะดวก
- ใช้ถ่าน AAA 3 ก้อน

| WS Code  | Description          |        |         | ราคา/อัน |
|----------|----------------------|--------|---------|----------|
| TX-LEDL1 | ไฟฉาย LED + แม่เหล็ก | 30 อัน | 120 อัน | 220.-    |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## Pliers / คีม



คีมปากจิ้งจก



คีมปากแหลม



คีมปากเฉียง



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็ก คาร์บอน (Carbon Steel)
- ด้ามจับหนาพิเศษ ป้องกันไฟฟ้า 220 โวลต์

| Model  | Description     | Size | บรรจุแพคเกจ |          | บรรจุแพคเกจ |          |       |        |
|--------|-----------------|------|-------------|----------|-------------|----------|-------|--------|
|        |                 |      | WS Code     | ราคา/อัน | WS Code     | ราคา/อัน |       |        |
| GP-150 | คีมปากจิ้งจก 6" | 6"   | 14431       | 115.-    | 14437       | 122.-    | 6 อัน | 60 อัน |
| GP-175 | คีมปากจิ้งจก 7" | 7"   | 14432       | 130.-    | 14438       | 140.-    | 6 อัน | 60 อัน |
| GP-200 | คีมปากจิ้งจก 8" | 8"   | 14433       | 147.-    | 14439       | 155.-    | 6 อัน | 60 อัน |
| LP-150 | คีมปากแหลม 6"   | 6"   | 14434       | 105.-    | 14440       | 115.-    | 6 อัน | 60 อัน |
| LP-200 | คีมปากแหลม 8"   | 8"   | 14435       | 130.-    | 14441       | 140.-    | 6 อัน | 60 อัน |
| DP-150 | คีมปากเฉียง 6"  | 6"   | 14436       | 105.-    | 14442       | 115.-    | 6 อัน | 60 อัน |

## Mini Pliers / คีม มินิ



คีมปากเฉียงมินิ



คีมปากแหลม มินิ มีฟัน / ไม่มีฟัน



คีมปากแหลมพอม มินิ



คีมปากจิ้งจก มินิ



คีมปากเปิด



คีมปากนกแก้ว มินิ



คีมปากแหลมกลม มินิ



คีมปากแหลมงอ

| Model  | Description                     | ด้านหน้า |          |        |         | ด้านหลัง |          |        |         |
|--------|---------------------------------|----------|----------|--------|---------|----------|----------|--------|---------|
|        |                                 | WS Code  | ราคา/อัน |        |         | WS Code  | ราคา/อัน |        |         |
| DP-115 | คีมปากเฉียง มินิ                | 14752    | 67.-     | 12 อัน | 240 อัน | 14762    | 54.-     | 24 อัน | 240 อัน |
| LP-115 | คีมปากแหลม มินิ มีฟัน           | 14753    | 67.-     | 12 อัน | 240 อัน | 14763    | 62.-     | 24 อัน | 240 อัน |
| LN-115 | คีมปากแหลม มินิ ไม่มีฟัน        | 14758    | 67.-     | 12 อัน | 240 อัน | 14768    | 62.-     | 24 อัน | 240 อัน |
| LS-115 | คีมปากแหลมพอม มินิ              | 14754    | 67.-     | 12 อัน | 240 อัน | 14764    | 54.-     | 24 อัน | 240 อัน |
| GP-115 | คีมปากจิ้งจก มินิ               | 14751    | 67.-     | 12 อัน | 240 อัน | 14761    | 54.-     | 24 อัน | 240 อัน |
| NT-115 | คีมปากเปิด มีฟัน มินิ (ด้านบาง) | -        | -        | -      | -       | 14765    | 54.-     | 24 อัน | 240 อัน |
| NT-115 | คีมปากเปิด ไม่มีฟัน มินิ        | 14755    | 67.-     | 12 อัน | 240 อัน | 14770    | 54.-     | 24 อัน | 240 อัน |
| EP-115 | คีมปากนกแก้ว มินิ               | 14756    | 67.-     | 12 อัน | 240 อัน | 14766    | 54.-     | 24 อัน | 240 อัน |
| LR-115 | คีมปากแหลมกลม มินิ              | 14757    | 67.-     | 12 อัน | 240 อัน | 14767    | 54.-     | 24 อัน | 240 อัน |
| LC-115 | คีมปากแหลมงอ มินิ               | 14759    | 67.-     | 12 อัน | 240 อัน | 14769    | 54.-     | 24 อัน | 240 อัน |



**Cr-MO**  
CHROME MOLYBDENUM

ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo ทั้งปากและด้าม

ISO9001:2008  
certificated



**PUMPKIN**

ด้วยระบบการขันน็อต  
ช่วยเพิ่มแรงล็อก  
ให้มากยิ่งขึ้น

Anti-slip jaw release make your work convenient

### 7", 10 Straight Jaws Locking Pliers / คีมล็อกปากตรง 7", 10

ป้องกันการคลายลอคขณะใช้งาน  
กระเดื่องหุ้มยาง ช่วยให้งานได้ดีขึ้น

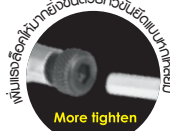
Anti-slip jaw release make your work convenient



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ใส่ป้องกันการกัดกร่อน
- ปากตรงให้การจับชิ้นงานได้เต็มพื้ที่ผิวสัมผัสสูงสุด ทั้งวัสดุแบบแบน สีเหลี่ยม และหกเหลี่ยม ให้ความสะดวกสบายในการทำงาน
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้น รูน็อตตัวปรับขยายเป็นทรงหกเหลี่ยม

**Cr-MO**  
CHROME MOLYBDENUM



| WS Code | Model   | Description       | Size (mm) | ขนาดที่สามารถจับชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดรูน็อตหกเหลี่ยม |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------|---------------------|-------|--------|----------|
| 14910   | PTT-7R  | คีมล็อกปากตรง 7"  | 175mm     | 1.29"/ 33mm                                   | 6mm                 | 6 อัน | 48 อัน | 294.-    |
| 25107   | PTT-10R | คีมล็อกปากตรง 10" | 250mm     | 1.73"/ 44mm                                   | 8mm                 | 6 อัน | 36 อัน | 423.-    |

### 5", 7", 10" Curved Jaw Locking Pliers / คีมล็อกปากโค้ง 5", 7", 10"

ป้องกันการคลายลอคขณะใช้งาน  
กระเดื่องหุ้มยาง ช่วยให้งานได้ดีขึ้น

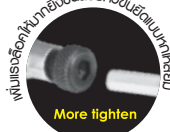
Anti-slip jaw release make your work convenient



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้
- ปากส่วนโค้งยังออกแบบให้การจับหัวน็อตเต็มพื้ที่ผิวสัมผัสสูงสุด ช่วยป้องกันการลื่นหลุดของหัวน็อตได้ดียิ่งขึ้น
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้น รูน็อตตัวปรับขยายเป็นทรงหกเหลี่ยม

**Cr-MO**  
CHROME MOLYBDENUM



| WS Code | Model    | Description        | Size (mm) | ขนาดที่สามารถจับชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดรูน็อตหกเหลี่ยม |       |        | ราคา/อัน |
|---------|----------|--------------------|-----------|-----------------------------------------------|---------------------|-------|--------|----------|
| 14912   | PTT-5WR  | คีมล็อกปากโค้ง 5"  | 125mm     | 1.10"/ 28mm                                   | 5mm                 | 6 อัน | 60 อัน | 200.-    |
| 14913   | PTT-7WR  | คีมล็อกปากโค้ง 7"  | 175mm     | 1.49"/ 38mm                                   | 6mm                 | 6 อัน | 48 อัน | 267.-    |
| 25108   | PTT-10WR | คีมล็อกปากโค้ง 10" | 250mm     | 1.88"/ 48mm                                   | 8mm                 | 6 อัน | 36 อัน | 387.-    |

### 6", 9" Long Nose Locking Pliers / คีมล็อกปากแหลม 6", 9"

ป้องกันการคลายลอคขณะใช้งาน  
กระเดื่องหุ้มยาง ช่วยให้งานได้ดีขึ้น

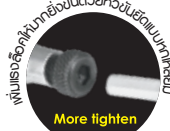
Anti-slip jaw release make your work convenient



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ผ่านการชุบแข็งทนทาน และชุบแข็งในทุกเหลี่ยมของพื้
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ใส่ป้องกันการกัดกร่อน
- โดยการขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) พร้อมชุบแข็งให้มีความแข็งแรงทนทาน
- ปากยาวตรงแหลมเพิ่มความสะดวกและช่วยให้การทำงานในพื้นที่ที่เข้ายากหรือแคบ ยังเหมาะสำหรับงานที่มีขนาดเล็กที่ต้องการความแม่นยำสูง
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้น รูน็อตตัวปรับขยายเป็นทรงหกเหลี่ยม

**Cr-MO**  
CHROME MOLYBDENUM



| WS Code | Model   | Description       | Size (mm) | ขนาดที่สามารถจับชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดรูน็อตหกเหลี่ยม |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------|---------------------|-------|--------|----------|
| 14915   | PTT-6LN | คีมล็อกปากแหลม 6" | 150mm     | 1.96"/ 50mm                                   | 5mm                 | 6 อัน | 60 อัน | 240.-    |
| 14916   | PTT-9LN | คีมล็อกปากแหลม 9" | 215mm     | 2.55"/ 65mm                                   | 6mm                 | 6 อัน | 48 อัน | 294.-    |

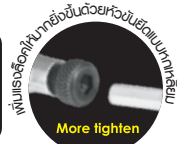
### 9", 10" U SHAPE / คีมล็อกงานเชื่อม 9", 10"

ป้องกันการคลายลอคขณะใช้งาน  
กระดองหุ้มยาง ช่วยให้ใช้งานได้ดีขึ้น

Anti-slip jaw release make your work convenient



**Cr-MO**  
CHROME MOLYBDENUM



#### คุณสมบัติ

- ต่ําผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum)
- ปากจับผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ Cr-V (Chrome Vanadium)
- ขึ้นพิมพ์ (Drop Forged) พร้อมชุบแข็งให้คีมมีความแข็งแรงทนทาน
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ไส้ ป้องกันการกัดกร่อน ความทนทานสูงสุด
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ สำหรับยึดท่อกลมและท่อเหลี่ยม ช่วยให้การเชื่อมมีความแม่นยำยิ่งขึ้น มองเห็นแนวเชื่อมที่ชัดเจนผ่านปากรูปทรงตัว Y
- เพิ่มแรงลอคให้มากยิ่งขึ้น รู้นอตตัวปรับขยายเป็นทรงหกเหลี่ยม

| WS Code | Model   | Description          | Size (mm.) | ขนาดที่สามารถจับชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดรูนอตหกเหลี่ยม |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------|----------------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------|--------|----------|
| 14917   | PTT-9W  | คีมล็อกงานเชื่อม 9"  | 230mm      | 1.62" / 41.4mm                                | 6 mm               | 3 อัน | 24 อัน | 534.-    |
| 14918   | PTT-10W | คีมล็อกงานเชื่อม 10" | 270mm      | 2.75" / 70mm                                  | 8 mm               | 2 อัน | 16 อัน | 627.-    |

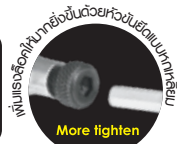
### 8", 10" Sheet Metal Locking Pliers / คีมล็อกแผ่นโลหะ (ปากเปิด) 8", 10"

ป้องกันการคลายลอคขณะใช้งาน  
กระดองหุ้มยาง ช่วยให้ใช้งานได้ดีขึ้น

Anti-slip jaw release make your work convenient



**Cr-MO**  
CHROME MOLYBDENUM



#### คุณสมบัติ

- ต่ําผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-MO (Chrome Molybdenum)
- ปากจับผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ Cr-V (Chrome Vanadium)
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ไส้ ป้องกันการกัดกร่อน
- ปากออกแบบให้ใช้งานได้ดีในการเชื่อม พับ ดัด งอ และขึ้นรูปแผ่นโลหะต่างๆ ช่วยให้การทำงานง่ายและปลอดภัยยิ่งขึ้น
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ
- เพิ่มแรงลอคให้มากยิ่งขึ้น รู้นอตตัวปรับขยายเป็นทรงหกเหลี่ยม

| WS Code | Model    | Description         | Size (mm.) | ขนาดที่สามารถจับชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดรูนอตหกเหลี่ยม |       |        | ราคา/อัน |
|---------|----------|---------------------|------------|-----------------------------------------------|--------------------|-------|--------|----------|
| 14919   | PTT-8SM  | คีมล็อกแผ่นโลหะ 8"  | 205mm      | 0.50" / 12.7mm                                | 6mm                | 3 อัน | 24 อัน | 400.-    |
| 14920   | PTT-10SM | คีมล็อกแผ่นโลหะ 10" | 250mm      | 0.59" / 15mm                                  | 8mm                | 2 อัน | 16 อัน | 467.-    |

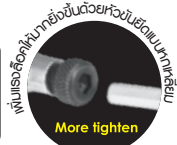
### Chain Clamp Locking Pliers / คีมล็อกโซ่ 19"

ป้องกันการคลายลอคขณะใช้งาน  
กระดองหุ้มยาง ช่วยให้ใช้งานได้ดีขึ้น

Anti-slip jaw release make your work convenient



**Cr-MO**  
CHROME MOLYBDENUM



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพิมพ์พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทาน
- ใช้คุณภาพสูงผลิตจากเหล็กอัลลอยด์
- เหมาะสำหรับรบบงานและขันนอตขนาดใหญ่
- เพิ่มแรงลอคให้มากยิ่งขึ้น รู้นอตตัวปรับขยายเป็นทรงหกเหลี่ยม



| WS Code | Model   | Description    | Size (mm) | ความยาวโซ่ | ขนาดรูนอตหกเหลี่ยม |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------|----------------|-----------|------------|--------------------|-------|--------|----------|
| 14924   | PTT-19R | คีมล็อกโซ่ 19" | 500 mm    | 220 mm     | 8mm                | 6 อัน | 24 อัน | 640.-    |



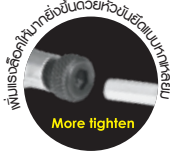
### 7" Locking Pinch Off Pliers / คีมล็อกบีบท่อ 7"

ป้องกันการคลายลอคขณะใช้งาน  
กระดองหุ้มยาง ช่วยให้ใช้งานได้ดีขึ้น

Anti-slip jaw release make your work convenient



Cr-MO  
CHROME MOLYBDENUM



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้
- ปากออกแบบมาเพื่อบีบล็อคท่อทองแดง
- เหมาะสำหรับงานช่างเครื่องเย็น
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้น รูน็อตตัวปรับขยายเป็นทรงหกเหลี่ยม

| WS Code | Model   | Description      | Size (mm) | ขนาดรูน็อต ทกเหลี่ยม |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------|------------------|-----------|----------------------|-------|--------|----------|
| 14925   | PTT-7PO | คีมล็อกบีบท่อ 7" | 175mm     | 6mm                  | 6 อัน | 60 อัน | 334.-    |

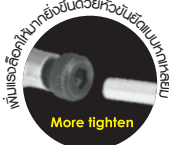
### 10" Large Capacity Locking Pliers / คีมล็อกปากกว้าง 10"

ป้องกันการคลายลอคขณะใช้งาน  
กระดองหุ้มยาง ช่วยให้ใช้งานได้ดีขึ้น

Anti-slip jaw release make your work convenient



Cr-MO  
CHROME MOLYBDENUM



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้
- ปากส่วนหน้าสามารถจับชิ้นงาน ทั้งวัตถุแบบแบน สีเหลี่ยม ปากโค้งทำให้เกิดแรงดันมากขึ้นบน 4 จุด ของหัวน็อตหรือหัวเกลียว ไม่ว่าจะในรูปแบบใดก็ตาม ให้การล็อกชิ้นงานของคุณมั่นใจยิ่งขึ้น
- ปากส่วนโค้งยังออกแบบให้การจับหัวน็อตเต็มพื้นที่ผิวสัมผัสสูงสุด ช่วยป้องกันการลื่นหลุดของหัวน็อตได้อย่างดียิ่งขึ้น
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้น รูน็อตตัวปรับขยายเป็นทรงหกเหลี่ยม

| WS Code | Model    | Description         | Size (mm) | ขนาดที่สามารถจับชิ้นงานสูงสุด Jaw Capacity | ขนาดรูน็อต ทกเหลี่ยม |       | ราคา/อัน     |
|---------|----------|---------------------|-----------|--------------------------------------------|----------------------|-------|--------------|
| 14928   | PTT-10LC | คีมล็อกปากกว้าง 10" | 250mm     | 1.96" / 50mm                               | 8mm                  | 6 อัน | 36 อัน 427.- |

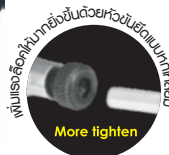
### 10" V Jaw Locking Pliers / คีมล็อกปากวีจับน็อต 10"

ป้องกันการคลายลอคขณะใช้งาน  
กระดองหุ้มยาง ช่วยให้ใช้งานได้ดีขึ้น

Anti-slip jaw release make your work convenient



Cr-MO  
CHROME MOLYBDENUM



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้
- ปากคีมออกแบบให้สัมผัสพื้นผิวหัวน็อต
- เหมาะสำหรับงานขันน็อต
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้น รูน็อตตัวปรับขยายเป็นทรงหกเหลี่ยม

| WS Code | Model    | Description             | Size (mm) | ขนาดที่สามารถจับชิ้นงานสูงสุด Jaw Capacity | ขนาดรูน็อต ทกเหลี่ยม |       | ราคา/อัน     |
|---------|----------|-------------------------|-----------|--------------------------------------------|----------------------|-------|--------------|
| 14927   | PTT-10RV | คีมล็อกปากวีจับน็อต 10" | 250mm     | 1.88" / 48mm                               | 8mm                  | 6 อัน | 36 อัน 414.- |

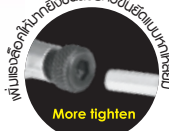
### 10" Swivel Pad Locking Pliers / คีมล็อกจับน็อต 10"

ป้องกันการคลายลอคขณะใช้งาน  
กระดองหุ้มยาง ช่วยให้ใช้งานได้ดีขึ้น

Anti-slip jaw release make your work convenient



Cr-MO  
CHROME MOLYBDENUM



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้
- ปากคีมออกแบบให้สัมผัสพื้นผิวหัวน็อต
- เหมาะสำหรับงานขันน็อต
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้น รูน็อตตัวปรับขยายเป็นทรงหกเหลี่ยม

| WS Code | Model    | Description        | Size (mm) | ขนาดที่สามารถจับชิ้นงานสูงสุด Jaw Capacity | ขนาดรูน็อต ทกเหลี่ยม |       | ราคา/อัน     |
|---------|----------|--------------------|-----------|--------------------------------------------|----------------------|-------|--------------|
| 14926   | PTT-10LW | คีมล็อกจับน็อต 10" | 250mm     | 1.57" / 40mm                               | 8mm                  | 6 อัน | 36 อัน 400.- |



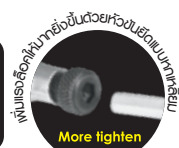
### 6", 11" DL-CR TYPE LOCKING / คีมล็อครูปตัวซี 6", 11"

ป้องกันการคลายล็อคระหว่างใช้งาน  
กระดองหุ้มยาง ช่วยให้ใช้งานได้ดีขึ้น

Anti-slip jaw release make your work convenient



Cr-MO  
CHROME MOLYBDENUM



| WS Code | Model   | Description         | Size (mm.) | ขนาดที่สามารถจับชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดรูเปิด<br>ทกเหลี่ยม |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------|---------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|----------|
| 14921   | PTT-6C  | คีมล็อครูปตัวซี 6"  | 150mm      |                                               | 5mm                     | 6 อัน | 36 อัน | 280.-    |
| 14922   | PTT-11C | คีมล็อครูปตัวซี 11" | 270mm      |                                               | 8mm                     | 6 อัน | 24 อัน | 427.-    |

#### คุณสมบัติ

- ด้ามผลิตจากเหล็กคัตพิพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum)
- ขา 2 ข้างผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ Cr-V (Chrome Vanadium)
- ขึ้นพิมพ์ (Drop Forged) พร้อมชุบแข็งให้คีมมีความแข็งแรงทนทาน
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ไส้ ป้องกันการกัดกร่อน ความทนทานสูงสุด
- คีมล็อครูปตัวซี ปากกว้างมีความห่าง ระหว่างปากบนและปากล่างเหมือนตัวซี
- นิยมใช้ในงานเชื่อมและงานประกอบชิ้นงานส่วนใหญ่ ให้ความคล่องตัวมากขึ้นในการจับยึดความหลากหลายของรูปทรง
- เพิ่มแรงล็อคให้มากยิ่งขึ้น รูน็อตตัวปรับขยายเป็นทรงหกเหลี่ยม



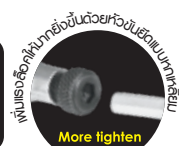
### 11" C Type With Swivel Pad Locking / คีมล็อคตัวซีมีแป้น 11"

ป้องกันการคลายล็อคระหว่างใช้งาน  
กระดองหุ้มยาง ช่วยให้ใช้งานได้ดีขึ้น

Anti-slip jaw release make your work convenient



Cr-MO  
CHROME MOLYBDENUM



| WS Code | Model    | Description            | Size (mm.) | ขนาดที่สามารถจับชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดรูเปิด<br>ทกเหลี่ยม |       |        | ราคา/อัน |
|---------|----------|------------------------|------------|-----------------------------------------------|-------------------------|-------|--------|----------|
| 14923   | PTT-11SP | คีมล็อคตัวซีมีแป้น 11" | 270mm      |                                               | 8mm                     | 6 อัน | 24 อัน | 547.-    |

#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum)
- ขา 2 ข้างผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ Cr-V (Chrome Vanadium)
- ขึ้นพิมพ์ (Drop Forged) พร้อมชุบแข็งให้คีมมีความแข็งแรงทนทาน
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ไส้ ป้องกันการกัดกร่อน ความทนทานสูงสุด
- คีมล็อครูปตัวซี ปากกว้างมีความห่าง ระหว่างปากบนและปากล่างเหมือนตัวซี
- นิยมใช้ในงานเชื่อมและงานประกอบชิ้นงานส่วนใหญ่ ให้ความคล่องตัวมากขึ้นในการจับยึดความหลากหลายของรูปทรง
- เพิ่มแรงล็อคให้มากยิ่งขึ้น รูน็อตตัวปรับขยายเป็นทรงหกเหลี่ยม

### 7", 10 Straight Jaws-Quick Release Type / คีมล็อกปากตรง 7", 10

น้อยกว่า 2 เท่า เร็วกว่า 2 เท่า

Cr-MO

2X  
Faster



Quick Release  
The Original Design

เฉพาะรุ่น 10"

ไขควง 2in1  
รุ่นแฟรงเกน

ไขควงสลักคุณภาพ "พัมคิน"

"ซื้อในราคาต่ำเดิม"



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ไส้ ป้องกันการกัดกร่อน
- คีมล็อกปากตรง Quick Release ทำให้การคลายหรือปล่อยล็อกง่ายและเร็ว เป็น 2 เท่า ไม่ต้องกระเดื่องหรือไกร (ทริกเกอร์)
- สามารถทำงานได้ด้วยมือเดียว ยึดอายุการใช้งานเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า
- ปากตรงให้การจับชิ้นงานได้เต็มพื้ที่ผิวสัมผัสสูงสุด ทั้งวัตถุแบบแบน สี่เหลี่ยมและหกเหลี่ยม ให้ความสะดวกสบายในการทำงาน
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ



| WS Code | Model      | Description                       | Size (mm) | ขนาดปากจับ<br>รับงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดที่สามารรถจับ<br>รับงานสูงสุด<br>Max. Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|---------|------------|-----------------------------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| 14878   | PRO-10RQ+F | คีมล็อกปากตรง 10"<br>+ ไขควง 2in1 | 250mm     | 2.24"/ 57mm                                | 1.38"/ 35mm                                            | 6 อัน | 36 อัน | 694.-        |
| 14853   | PRO-7RQ    | คีมล็อกปากตรง 7"                  | 175mm     | 2.01"/ 51mm                                | 1.26"/ 32mm                                            | 6 อัน | 36 อัน | 774.-        |

### 5", 7", 10" Curved Jaws-Quick Release Type/ คีมล็อกปากโค้ง 5", 7" 10"

น้อยกว่า 2 เท่า เร็วกว่า 2 เท่า

Cr-MO

2X  
Faster



Quick Release  
The Original Design

เฉพาะรุ่น 10"

ไขควง 2in1  
รุ่นแฟรงเกน

ไขควงสลักคุณภาพ "พัมคิน"

"ซื้อในราคาต่ำเดิม"



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้
- คีมล็อกปากโค้ง Quick Release ทำให้การคลายหรือปล่อยล็อกง่ายและเร็ว เป็น 2 เท่า ไม่ต้องกระเดื่องหรือไกร (ทริกเกอร์) และสามารถทำงานได้ด้วยมือเดียว ยึดอายุการใช้งานเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า
- ปากส่วนหน้าสามารถจับชิ้นงาน ทั้งวัตถุแบบแบน สี่เหลี่ยม ปากโค้งทำให้เกิดแรงดันมากขึ้นบน 4 จุด ของหัวน็อตหรือหัวเกลียว ไม่ว่าจะเป็รูปแบบใดก็ตาม ให้การล็อกชิ้นงานของคุณมั่นใจยิ่งขึ้น
- ปากส่วนโค้งยังออกแบบให้การจับหัวน็อตเต็มพื้ที่ผิวสัมผัสสูงสุด ช่วยป้องกันการลื่นไถลของหัวน็อตได้ดียิ่งขึ้น
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ

ปากยังสามารถดัดลงได้  
สำหรับความหลากหลาย  
ของการใช้งาน  
ไร้ดัดสายไฟ หรือใช้งานแทนคีมได้

| WS Code | Model       | Description                        | Size (mm) | ขนาดปากจับ<br>รับงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดที่สามารรถจับ<br>รับงานสูงสุด<br>Max. Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|---------|-------------|------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| 14854   | PRO-5WRQ    | คีมล็อกปากโค้ง 5"                  | 125mm     | 1.46"/ 37mm                                | 1.02"/ 26mm                                            | 6 อัน | 72 อัน | 627.-        |
| 14855   | PRO-7WRQ    | คีมล็อกปากโค้ง 7"                  | 175mm     | 2.01"/ 51mm                                | 1.38"/ 35mm                                            | 6 อัน | 36 อัน | 694.-        |
| 14852   | PRO-10WRQ   | คีมล็อกปากโค้ง 10"                 | 250mm     | 2.48"/ 63mm                                | 1.77"/ 45mm                                            | 6 อัน | 36 อัน | 694.-        |
| 14879   | PRO-10WRQ+F | คีมล็อกปากโค้ง 10"<br>+ ไขควง 2in1 | 250mm     | 2.48"/ 63mm                                | 1.77"/ 45mm                                            | 6 อัน | 36 อัน | 694.-        |

### 6", 9" Long Nose-Quick Release Type / คีมล็อกปากแหลม 6", 9"

น้อยกว่า 2 เท่า เร็วกว่า 2 เท่า

Cr-MO

2X  
Faster



Quick Release  
The Original Design



ปากยังสามารถดัดลงได้  
สำหรับความหลากหลาย  
ของการใช้งาน  
ไร้ดัดสายไฟ หรือใช้งานแทนคีมได้

#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ผ่านการชุบแข็งทนทาน และชุบแข็งในทุกเหลี่ยมของพื้
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ไส้ ป้องกันการกัดกร่อน
- โดยการขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) พร้อมชุบแข็งให้ครีมีมีความแข็งแรงทนทาน
- คีมล็อกปากแหลม Quick Release ทำให้การคลายหรือปล่อยล็อกง่ายและเร็ว เป็น 2 เท่า ไม่ต้องกระเดื่องหรือไกร (ทริกเกอร์) และสามารถทำงานได้ด้วยมือเดียว ยึดอายุการใช้งานเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า
- ปากยาวตรงแหลมเพิ่มความสะดวกและช่วยให้การทำงานในพื้นที่ที่เข้ายาก หรือแคบ ยังเหมาะสำหรับงานที่มีขนาดเล็กที่ต้องการความแม่นยำสูง
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ

| WS Code | Model    | Description       | Size (mm) | ขนาดปากจับ<br>รับงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดที่สามารรถจับ<br>รับงานสูงสุด<br>Max. Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|---------|----------|-------------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| 14856   | PRO-6LNQ | คีมล็อกปากแหลม 6" | 125mm     | 2.44"/ 62mm                                | 1.26"/ 32mm                                            | 6 อัน | 72 อัน | 654.-        |
| 14857   | PRO-9LNQ | คีมล็อกปากแหลม 9" | 175mm     | 3.39"/ 86mm                                | 2.36"/ 60mm                                            | 6 อัน | 36 อัน | 747.-        |

### 8", 10" Sheet Metal Grip-Quick Release Type / คีมล็อคแผ่นโลหะ (ปากเปิด) 8", 10"

น้อยกว่า 2 เท่า เร็วกว่า 2 เท่า

Cr-MO STEEL

**2X**  
**Faster**



Quick Release  
The Original Design



#### คุณสมบัติ

- ต้ามผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-MO (Chrome Molybdenum)
- ปากจับผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ Cr-V (Chrome Vanadium)
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ใส ป้องกันการกัดกร่อน
- คีมล็อคแผ่นโลหะ Quick Release ทำให้การคลายหรือปล่อยล็อคง่ายและเร็วเป็น 2 เท่า ไม่ต้องมีกระเดื่องหรือไก (ทริกเกอร์)
- สามารถทำงานด้วยมือเดียว ยึดอายุการใช้งานเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า
- ปากออกแบบให้ใช้งานได้ดีในการเชื่อม ทับ ดัด งอ และขึ้นรูปแผ่นโลหะต่างๆ ช่วยให้การ้งานง่ายและปลอดภัยยิ่งขึ้น
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ

| WS Code | Model     | Description         | Size (mm.) | ขนาดปากจับ<br>ใช้งานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดเส้นรอบวง<br>ใช้งานสูงสุด<br>Max. Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|---------|-----------|---------------------|------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| 14858   | PRO-8SMQ  | คีมล็อคแผ่นโลหะ 8"  | 205mm      | 2.05"/ 52mm                                | 0.75"/ 19mm                                        | 6 อัน | 24 อัน | 880.-        |
| 14859   | PRO-10SMQ | คีมล็อคแผ่นโลหะ 10" | 250mm      | 2.05"/ 52mm                                | 1.06"/ 27mm                                        | 6 อัน | 24 อัน | 1,067.-      |

### 9", 11" Welder's Grip - Quick Release Type / คีมล็อคงานเชื่อม (กำมปู-ใหญ่) 9", 11"

น้อยกว่า 2 เท่า เร็วกว่า 2 เท่า

Cr-MO STEEL

**2X**  
**Faster**



Quick Release  
The Original Design



#### คุณสมบัติ

- ต้ามผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum)
- ปากจับผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ Cr-V (Chrome Vanadium)
- ขึ้นพิมพ์ (Drop Forged) พร้อมชุบแข็งให้คีมมีความแข็งแรงทนทาน
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ใส ป้องกันการกัดกร่อน ความทนทานสูงสุด
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ สำหรับยึดท่อกลมและท่อเหลี่ยม ช่วยให้การเชื่อมมีความแม่นยำยิ่งขึ้น มองเห็นแนวเชื่อมที่ชัดเจนผ่านปากรูปทรงตัวยู
- คีมล็อคงานเชื่อม Quick Release ทำให้การคลายหรือปล่อยล็อคง่ายและเร็วเป็น 2 เท่า ไม่ต้องมีกระเดื่องหรือไก (ทริกเกอร์)
- สามารถทำงานได้ด้วยมือเดียวยึดอายุการใช้งานเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า

| WS Code | Model    | Description          | Size (mm.) | ขนาดปากจับ<br>ใช้งานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดเส้นรอบวง<br>ใช้งานสูงสุด<br>Max. Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|---------|----------|----------------------|------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| 14866   | PRO-9WQ  | คีมล็อคงานเชื่อม 9"  | 230mm      | 2.44"/ 62mm                                | 2.01"/ 51mm                                        | 5 อัน | 30 อัน | 1,054.-      |
| 14867   | PRO-11WQ | คีมล็อคงานเชื่อม 11" | 270mm      | 2.44"/ 62mm                                | 2.01"/ 51mm                                        | 6 อัน | 24 อัน | 1,147.-      |

### 7", 10" X Jaws-Quick Release Type / คีมล็อคปากโค้ง X Jaws 7", 10"

น้อยกว่า 2 เท่า เร็วกว่า 2 เท่า

Cr-MO STEEL

**2X**  
**Faster**

**New Style**



Quick Release  
The Original Design



**X-JAW**

#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและต้าม
- ขึ้นพิมพ์ (Drop Forged) พร้อมชุบแข็งให้คีมมีความแข็งแรงทนทาน
- ผ่านการชุบแข็งในทุกเหลี่ยมของพื้น
- คีมล็อคปากโค้ง X-Jaw Quick Release ทำให้การคลายหรือปล่อยล็อคง่ายและเร็วเป็น 2 เท่า ไม่ต้องมีกระเดื่องหรือไก (ทริกเกอร์) สามารถทำงานด้วยมือเดียว ยึดอายุการใช้งานเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า
- ปากสวนโค้ง X-JAW ออกแบบให้มีแรงในการยึดชิ้นงานมากขึ้นกว่าคีมล็อคดั้งเดิมถึง 3 เท่า ทำให้การยึดชิ้นงานไม่ลื่นไถล พร้อมทั้งให้แรงบิดสูงสุด ด้วยกลไกของปากที่ให้การจับที่แน่นยิ่งขึ้น ส่งผลให้คีมล็อคให้แรงบิดได้มากยิ่งขึ้น
- ช่วยลดการออกแรงดันในขณะทำงานน้อยลง

| WS Code | Model     | Description              | Size (mm.) | ขนาดปากจับ<br>ใช้งานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดเส้นรอบวง<br>ใช้งานสูงสุด<br>Max. Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|---------|-----------|--------------------------|------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| 14868   | PRO-7CRQ  | คีมล็อคปากโค้ง X Jaw 7"  | 175mm      | 2.01"/ 51mm                                | 1.26"/ 32mm                                        | 6 อัน | 36 อัน | 814.-        |
| 14869   | PRO-10CRQ | คีมล็อคปากโค้ง X Jaw 10" | 250mm      | 2.48"/ 63mm                                | 2.13"/ 54mm                                        | 6 อัน | 36 อัน | 854.-        |



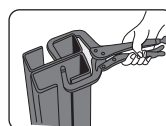
### 6",11", 18" C-Clamps-Quick Release Type / คีมล็อครูปตัวซี 6",11", 18"



#### คุณสมบัติ

- ต้มผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum)
- ขา 2 ข้างผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ Cr-V (Chrome Vanadium)
- ขึ้นพิมพ์ (Drop Forged) พร้อมชุบแข็งให้คีมมีความแข็งแรงทนทาน
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ไลด์ ป้องกันการกัดกร่อน ความทนทานสูงสุด
- คีมล็อครูปตัวซี Quick Release ทำให้การคลายหรือปล่อยล็อกง่ายเป็น 2 เท่า ไม่ต้องมีกระเดื่องหรือกรรไกร (ทริกเกอร์) และสามารถทำงานได้ด้วยมือเดียว
- ยึดอายุการใช้งานเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า ปากกว้าง มีความห่างระหว่างปากบนและปากล่างเหมือนตัวซี
- นิยมใช้ในงานสำหรับการเชื่อมและงานประกอบชิ้นงานส่วนโลหะ ให้ความคล่องตัวมากขึ้นในการจับยึดความหลากหลายของรูปทรง

น้อยกว่า 2 เท่า เร็วกว่า x2



Cr-MO STEEL

**2X**  
**Faster**

Quick Release  
The Original Design



| WS Code | Model    | Description         | Size (mm.) | ขนาดปากจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดสกรูยึด<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Max. Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|---------|----------|---------------------|------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| 14860   | PRO-6CQ  | คีมล็อครูปตัวซี 6"  | 150mm      | 2.13"/ 54mm                                 | 1.57"/ 40mm                                       | 6 อัน | 36 อัน | 814.-        |
| 14861   | PRO-11CQ | คีมล็อครูปตัวซี 11" | 270mm      | 3.86"/ 98mm                                 | 3.54"/ 90mm                                       | 6 อัน | 24 อัน | 1,160.-      |
| 14862   | PRO-18CQ | คีมล็อครูปตัวซี 18" | 460mm      | 8.07"/ 205mm                                | 7.28"/ 185mm                                      | 5 อัน | 20 อัน | 1,787.-      |

### 6",11", 18" C-Clamps With Pads-Quick Release Type / คีมล็อกตัวซี(แป้นหนึบ) 6",11", 18"



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum)
- ขา 2 ข้างผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ Cr-V (Chrome Vanadium)
- ขึ้นพิมพ์ (Drop Forged) พร้อมชุบแข็งให้คีมมีความแข็งแรงทนทาน
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ไลด์ ป้องกันการกัดกร่อน ความทนทานสูงสุด
- คีมล็อครูปตัวซี Quick Release ทำให้การคลายหรือปล่อยล็อกง่ายเป็น 2 เท่า ไม่ต้องมีกระเดื่องหรือกรรไกร (ทริกเกอร์) และสามารถทำงานได้ด้วยมือเดียว
- ยึดอายุการใช้งานเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า ปากกว้าง มีความห่างระหว่างปากบนและปากล่างเหมือนตัวซี
- นิยมใช้ในงานสำหรับการเชื่อมและงานประกอบชิ้นงานส่วนโลหะ ให้ความคล่องตัวมากขึ้นในการจับยึดความหลากหลายของรูปทรง

น้อยกว่า 2 เท่า เร็วกว่า x2



Cr-MO STEEL

**2X**  
**Faster**

Quick Release  
The Original Design



| WS Code | Model     | Description              | Size (mm.) | ขนาดปากจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดสกรูยึด<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Max. Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|---------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| 14863   | PRO-6SPQ  | คีมล็อกตัวซีแป้นหนึบ 6"  | 150mm      | 1.89"/ 48mm                                 | 1.57"/ 40mm                                       | 6 อัน | 36 อัน | 854.-        |
| 14864   | PRO-11SPQ | คีมล็อกตัวซีแป้นหนึบ 11" | 270mm      | 3.86"/ 102mm                                | 3.54"/ 90mm                                       | 6 อัน | 24 อัน | 1,200.-      |
| 14865   | PRO-18SPQ | คีมล็อกตัวซีแป้นหนึบ 18" | 460mm      | 8.11"/ 205mm                                | 7.28"/ 185mm                                      | 5 อัน | 10 อัน | 1,854.-      |

### Origin Straight Jaw Locking Pliers / คีมล็อกปากตรง 10 นิ้ว Origin Lock

**ORIGIN**  
**LOCK**



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo ( Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ไส้ ป้องกันการกัดกร่อน
- ปากตรงให้การจับชิ้นงานได้เต็มพื้ที่ผิวสัมผัสสูงสุด ทั้งวัตถุแบบแบน สีเหลี่ยมและหกเหลี่ยม ให้ความสะดวกสบายในการทำงาน

| WS Code | Model     | Size (mm)  | ขนาดที่สาารถจับชิ้นงานสูงสุด Jaw Capacity | 6 นิ้ว | 36 นิ้ว | ราคา/อัน |
|---------|-----------|------------|-------------------------------------------|--------|---------|----------|
| 14933   | PRO-OR10R | 10"(250mm) | 44mm                                      |        |         | 480.-    |

### Origin Straight Jaw Locking Pliers Black Finish / คีมล็อกปากตรง 10 นิ้ว Origin Lock เคลือบดำ

**ORIGIN**  
**LOCK**



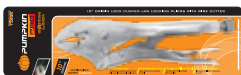
#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo ( Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ไส้ ป้องกันการกัดกร่อน
- ปากตรงให้การจับชิ้นงานได้เต็มพื้ที่ผิวสัมผัสสูงสุด ทั้งวัตถุแบบแบน สีเหลี่ยมและหกเหลี่ยม ให้ความสะดวกสบายในการทำงาน

| WS Code | Model      | Size (mm)  | ขนาดที่สาารถจับชิ้นงานสูงสุด Jaw Capacity | 6 นิ้ว | 36 นิ้ว | ราคา/อัน |
|---------|------------|------------|-------------------------------------------|--------|---------|----------|
| 14934   | PRO-OR10RB | 10"(250mm) | 44mm                                      |        |         | 480.-    |

### Origin Curved Jaw Locking Pliers Wire Cutter / คีมล็อกปากโค้ง 10 นิ้ว Origin Lock

**ORIGIN**  
**LOCK**



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้
- ปากส่วนโค้งยังออกแบบให้การจับหัวน็อตเต็มพื้ที่ผิวสัมผัสสูงสุด ช่วยป้องกันการลื่นหลุดของหัวน็อตได้ดียิ่งขึ้น

| WS Code | Model      | Size (mm)  | ขนาดที่สาารถจับชิ้นงานสูงสุด Jaw Capacity | 6 นิ้ว | 36 นิ้ว | ราคา/อัน |
|---------|------------|------------|-------------------------------------------|--------|---------|----------|
| 14935   | PRO-OR10WR | 10"(250mm) | 48mm                                      |        |         | 480.-    |

### Origin Straight Jaw Locking Pliers / คีมล็อกปากโค้ง 10 นิ้ว Origin Lock

**ORIGIN**  
**LOCK**



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้
- ปากส่วนโค้งยังออกแบบให้การจับหัวน็อตเต็มพื้ที่ผิวสัมผัสสูงสุด ช่วยป้องกันการลื่นหลุดของหัวน็อตได้ดียิ่งขึ้น

| WS Code | Model       | Size (mm) | ขนาดที่สาารถจับชิ้นงานสูงสุด Jaw Capacity | 6 นิ้ว | 36 นิ้ว | ราคา/อัน |
|---------|-------------|-----------|-------------------------------------------|--------|---------|----------|
| 14936   | PRO-OR10WRB | 250mm     | 1.73"/ 44mm                               |        |         | 480.-    |





**Cr-Mo STEEL**

ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด  
Cr-Mo ทั้งปากและด้าม

**HEAVY LOCK**  
JAPAN PAT.

ด้วยระบบการขันน็อต  
ช่วยเพิ่มแรงล็อคให้มากยิ่งขึ้น

**THE BEST**  
CHOICE FOR PROFESSIONAL

7", 10" Straight Jaw Heavy Locking Pliers / คีมล็อคปากตรง 7", 10"

STEELER

日本の製品



**Cr-Mo STEEL**

**HEAVY LOCK**  
JAPAN PAT.

คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ไล ป้องกันการกัดกร่อน
- ปากตรงให้การจับชิ้นงานได้เต็มพื้ที่ผิวสัมผัสสูงสุด ทั้งวัตถุแบบแบน สี่เหลี่ยม และหกเหลี่ยม ให้ความสะดวกสบายในการทำงาน
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ
- เพิ่มแรงล็อคให้มากยิ่งขึ้นด้วยระบบการขันน็อต

| WS Code    | Description       | Size (mm) | ขนาดปากจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดที่สาารถจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Max. Jaw Capacity | กล่อง | กล่อง  | ราคา/<br>อัน |
|------------|-------------------|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| ST-2807-SJ | คีมล็อคปากตรง 7"  | 175mm     | 2.01"/ 51mm                                 | 1.26"/ 32mm                                           | 6 อัน | 72 อัน | 490.-        |
| ST-2810-SJ | คีมล็อคปากตรง 10" | 250mm     | 2.24"/ 57mm                                 | 1.38"/ 35mm                                           | 6 อัน | 36 อัน | 480.-        |



**Cr-Mo STEEL**

**HEAVY LOCK**  
JAPAN PAT.

คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้
- ปากโค้งโค้งงอออกแบบให้การจับหัวน็อตเต็มพื้ที่ผิวสัมผัสสูงสุด ช่วยป้องกันการสึกกร่อนของหัวน็อตได้ดียิ่งขึ้น
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ
- เพิ่มแรงล็อคให้มากยิ่งขึ้นด้วยระบบการขันน็อต

| WS Code    | Description        | Size (mm) | ขนาดปากจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดที่สาารถจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Max. Jaw Capacity | กล่อง | กล่อง  | ราคา/<br>อัน |
|------------|--------------------|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| ST-2805-CJ | คีมล็อคปากโค้ง 5"  | 125mm     | 1.46"/ 37mm                                 | 1.02"/ 26mm                                           | 6 อัน | 72 อัน | 390.-        |
| ST-2807-CJ | คีมล็อคปากโค้ง 7"  | 175mm     | 2.01"/ 51mm                                 | 1.38"/ 35mm                                           | 6 อัน | 72 อัน | 450.-        |
| ST-2810-CJ | คีมล็อคปากโค้ง 10" | 250mm     | 2.48"/ 63mm                                 | 1.77"/ 45mm                                           | 6 อัน | 36 อัน | 480.-        |



**Cr-Mo STEEL**

**HEAVY LOCK**  
JAPAN PAT.

คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ผ่านการชุบแข็งทนทาน และชุบแข็งในทุกเหลี่ยมของพื้
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ไล ป้องกันการกัดกร่อน
- โดยการขึ้นพื้พิเศษ (Drop Forged) พร้อมชุบแข็งให้ครีมีมีความแข็งแรงทนทาน
- ปากยาวตรงแหลมเพิ่มความสะดวกและช่วยให้การทำงานในพื้นที่ที่เข้ายาก หรือแคบ ยังเหมาะสำหรับงานที่มีขนาดเล็กที่ต้องการความแม่นยำสูง
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ
- เพิ่มแรงล็อคให้มากยิ่งขึ้นด้วยระบบการขันน็อต

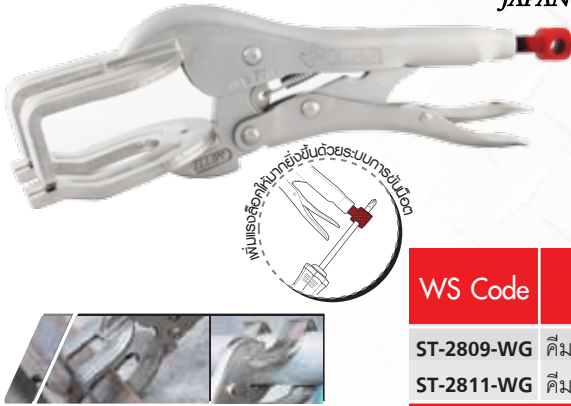
| WS Code    | Description       | Size (mm) | ขนาดปากจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดที่สาารถจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Max. Jaw Capacity | กล่อง | กล่อง  | ราคา/<br>อัน |
|------------|-------------------|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| ST-2806-LN | คีมล็อคปากแหลม 6" | 150mm     | 2.44"/ 62mm                                 | 1.26"/ 32mm                                           | 6 อัน | 72 อัน | 420.-        |
| ST-2809-LN | คีมล็อคปากแหลม 9" | 215mm     | 3.39"/ 86mm                                 | 2.36"/ 60mm                                           | 6 อัน | 36 อัน | 480.-        |



### 9",11" Welder's Grip Wrench Heavy Lock / คีมล็อกงานเชื่อม (กำบับุใหญ่) 9",11"

**Cr-Mo STEEL**

**HEAVY LOCK**  
JAPAN PAT.



#### คุณสมบัติ

- ตั้ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum)
- ปากจับผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ Cr-V (Chrome Vanadium)
- ขึ้นพิมพ์ (Drop Forged) พร้อมชุบแข็งให้มีความแข็งแรงทนทาน
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ใส ป้องกันการกัดกร่อน ความทนทานสูงสุด
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ สำหรับยึดท่อกลมและท่อเหลี่ยม ช่วยให้การเชื่อมมีความแม่นยำยิ่งขึ้น มองเห็นแนวเชื่อมที่ชัดเจนผ่านปากรูปทรงตัวยู
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้นด้วยระบบการขันน็อต

| WS Code    | Description          | Size (mm.) | ขนาดปากจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดที่สามารจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Max: Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|------------|----------------------|------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| ST-2809-WG | คีมล็อกงานเชื่อม 9"  | 230mm      | 2.44"/ 62mm                                 | 2.01"/ 51mm                                           | 6 อัน | 24 อัน | 730.-        |
| ST-2811-WG | คีมล็อกงานเชื่อม 11" | 270mm      | 2.44"/ 62mm                                 | 2.01"/ 51mm                                           | 5 อัน | 20 อัน | 890.-        |

### 10" Larger Jaw Heavy Locking Pliers / คีมล็อกปากโค้งใหญ่ 10"

**Cr-Mo STEEL**

**HEAVY LOCK**  
JAPAN PAT.



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพิมพ์พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้น
- ปากส่วนหน้าสามารถจับชิ้นงาน ทั้งวัตถุแบบแบน สี่เหลี่ยม หัวนอต หรือหัวเกลียว
- เหมาะสำหรับขันน็อตขนาดต่างๆ
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้นด้วยระบบการขันน็อต

| WS Code    | Description            | Size (mm) | ขนาดปากจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|------------|------------------------|-----------|---------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| ST-2810-LJ | คีมล็อกปากโค้งใหญ่ 10" | 250mm     | 2.01"/ 51mm                                 | 6 อัน | 36 อัน | 600.-        |

### 7",10" Extreme Jaws Heavy Lock/ คีมล็อกอี็กซ์ตรีม 7",10"

**Cr-Mo STEEL**

**HEAVY LOCK**  
JAPAN PAT.



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพิมพ์พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้น
- ปากส่วนหน้าสามารถจับชิ้นงาน ทั้งวัตถุแบบแบน สี่เหลี่ยม ปากโค้งทำให้เกิดแรงดันมากขึ้นบน 4 จุด ของหัวนอตหรือหัวเกลียว ไม่ว่าจะเป็นรูปแบบใดก็ตาม ให้การล็อกชิ้นงานของคุณมั่นใจยิ่งขึ้น
- ปากส่วนโค้งยังออกแบบให้การจับหัวนอตเต็มพื้นที่ผิวสัมผัสสูงสุด ช่วยป้องกันการลื่นไถลของหัวนอตได้ดียิ่งขึ้น
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้นด้วยระบบการขันน็อต

| WS Code    | Description            | Size (mm) | ขนาดปากจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดที่สามารจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Max: Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|------------|------------------------|-----------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| ST-2807-EX | คีมล็อกปาก Extreme 7"  | 175mm     | 2.01"/ 51mm                                 | 1.26"/ 32mm                                           | 6 อัน | 36 อัน | 580.-        |
| ST-2810-EX | คีมล็อกปาก Extreme 10" | 250mm     | 2.48"/ 63mm                                 | 2.13"/ 54mm                                           | 6 อัน | 36 อัน | 600.-        |

### 7" Locking Pinch Heavy Locking Pliers / คีมล็อกบีบท่อ 7"

**Cr-Mo STEEL**

**HEAVY LOCK**  
JAPAN PAT.



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพิมพ์พิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้น
- ปากออกแบบมาเพื่อบีบล็อกท่อทองแดง
- เหมาะสำหรับงานช่างเครื่องเย็น
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้นด้วยระบบการขันน็อต

| WS Code    | Description      | Size (mm) | ขนาดปากจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|------------|------------------|-----------|---------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| ST-2807-PO | คีมล็อกบีบท่อ 7" | 175mm     | 1.10"/ 28mm                                 | 6 อัน | 36 อัน | 600.-        |

## 8", 10" Sheet Metal Grip Heavy Lock / คีมล็อกแผ่นโลหะ (ปากเปิด) 8", 10"

**Cr-Mo STEEL**

**HEAVY LOCK™**  
JAPAN PAT.

### คุณสมบัติ

- ด้ามผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-MO (Chrome Molybdenum)
- ปากจับผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ Cr-V (Chrome Vanadium)
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ไส ป้องกันการกัดกร่อน
- ปากออกแบบให้ใช้งานได้ดีในการเชื่อม พับ ดัด งอ และขึ้นรูปแผ่นโลหะต่างๆ ช่วยให้การ้งานง่ายและปลอดภัยยิ่งขึ้น
- เหมาะสำหรับงานเชื่อมและงานโลหะต่างๆ
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้นด้วยระบบการขันน็อต



| WS Code    | Description         | Size (mm.) | ขนาดปากจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดที่สาารถจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Max. Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|------------|---------------------|------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| ST-2808-SM | คีมล็อกแผ่นโลหะ 8"  | 205mm      | 2.05"/ 52mm                                 | 0.75"/ 19mm                                           | 6 อัน | 24 อัน | 650.-        |
| ST-2810-SM | คีมล็อกแผ่นโลหะ 10" | 250mm      | 2.05"/ 52mm                                 | 1.06"/ 27mm                                           | 6 อัน | 24 อัน | 750.-        |

## Locking Wrench With 18" Chain Heavy Lock 11CH / คีมล็อกโซ่ 18"

**Cr-Mo STEEL**

**HEAVY LOCK™**  
JAPAN PAT.

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพิมพิพิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทาน
- ใช้คุณภาพสูงผลิตจากเหล็กอัลลอยด์
- เหมาะสำหรับรื้อชิ้นงานและขันน็อตขนาดใหญ่
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้นด้วยระบบการขันน็อต



| WS Code    | Description    | Size (mm) | ความยาวโซ่ |       |        | ราคา/<br>อัน |
|------------|----------------|-----------|------------|-------|--------|--------------|
| ST-2818-CH | คีมล็อกโซ่ 18" | 460mm     | 220 mm     | 6 อัน | 36 อัน | 700.-        |

## 10" V Jaw Heavy Locking Pliers / คีมล็อกปากวีจันน็อต 10"

**Cr-Mo STEEL**

**HEAVY LOCK™**  
JAPAN PAT.

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพิมพิพิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้น
- ปากคีมออกแบบให้สัมผัสพื้นผิวเรียบ
- เหมาะสำหรับงานขันน็อต
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้นด้วยระบบการขันน็อต



| WS Code    | Description             | Size (mm) |  | ขนาดปากจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|------------|-------------------------|-----------|--|---------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| ST-2810-VJ | คีมล็อกปากวีจันน็อต 10" | 250mm     |  | 1.69"/ 43mm                                 | 6 อัน | 36 อัน | 500.-        |

## 10" Round Jaw Heavy Locking Pliers / คีมล็อกปากใหญ่จันน็อต 10"

**Cr-Mo STEEL**

**HEAVY LOCK™**  
JAPAN PAT.

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ทั้งปากและด้าม
- ขึ้นพิมพิพิเศษ (Drop Forged) ผ่านการชุบแข็งทนทานในทุกเหลี่ยมของพื้น
- ปากคีมออกแบบให้สัมผัสพื้นผิวเรียบ
- เหมาะสำหรับงานขันน็อต
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้นด้วยระบบการขันน็อต



| WS Code    | Description               | Size (mm) |  | ขนาดปากจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|------------|---------------------------|-----------|--|---------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| ST-2810-RJ | คีมล็อกปากใหญ่จันน็อต 10" | 250mm     |  | 0.55"-0.98"/ 14mm-25mm                      | 6 อัน | 36 อัน | 700.-        |



## 6",11",18" C-Clamps Heavy Lock / คีมล็อกครูปตัวซี 6",11",18"

**Cr-Mo STEEL**



Jaw Capacity:  
2.13" / 54mm.  
**6"**  
(150mm)



Jaw Capacity:  
3.86" / 98mm.  
**11"**  
(270mm)



Jaw Capacity:  
8.07" / 205mm.  
**18"**  
(460mm)

### คุณสมบัติ

- ต่ําผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum)
- ขา 2 ข้างผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ Cr-V (Chrome Vanadium)
- ขึ้นพิมพ์ (Drop Forged) พร้อมชุบแข็งให้คีมมีความแข็งแรงทนทาน
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ใส ป้องกันการกัดกร่อน ความทนทานสูงสุด
- คีมล็อกครูปตัวซี ปากกว้างมีความห่าง ระหว่างปากบนและปากล่างเหมือนตัวซี
- นิยมใช้ในงานสำหรับการเชื่อมและงานประกอบชิ้นงานส่วนโลหะ ให้ความคล่องตัวมากขึ้นในการจับยึดความหลากหลายของรูปทรง
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้นด้วยระบบการขันน๊อต

**HEAVY LOCK**  
JAPAN PAT.



| WS Code    | Description          | Size (mm.) | ขนาดปากจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดที่สามารถจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Max: Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|------------|----------------------|------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| ST-2806-CL | คีมล็อกครูปตัวซี 6"  | 150mm      | 2.13" / 54mm                                | 1.57" / 40mm                                           | 6 อัน | 36 อัน | 600.-        |
| ST-2811-CL | คีมล็อกครูปตัวซี 11" | 270mm      | 3.86" / 98mm                                | 3.54" / 90mm                                           | 6 อัน | 24 อัน | 700.-        |
| ST-2818-CL | คีมล็อกครูปตัวซี 18" | 460mm      | 8.07" / 205mm                               | 7.28" / 185mm                                          | 5 อัน | 10 อัน | 1,300.-      |

## 6",11",18" C-Clamps With Pads Heavy Lock / คีมล็อกตัวซี(แป้นหนีบ) 6",11",18"

**Cr-Mo STEEL**



Jaw Capacity:  
1.89" / 48mm.  
**6"**  
(150mm)



Jaw Capacity:  
3.86" / 102mm.  
**11"**  
(270mm)



Jaw Capacity:  
8.11" / 205mm.  
**18"**  
(460mm)

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo (Chrome Molybdenum)
- ขา 2 ข้างผลิตจากเหล็กเกรดพิเศษ Cr-V (Chrome Vanadium)
- ขึ้นพิมพ์ (Drop Forged) พร้อมชุบแข็งให้คีมมีความแข็งแรงทนทาน
- เคลือบผิวด้วยนิกเกิล (Nickel) ใส ป้องกันการกัดกร่อน ความทนทานสูงสุด
- คีมล็อกครูปตัวซี ปากกว้างมีความห่าง ระหว่างปากบนและปากล่างเหมือนตัวซี
- นิยมใช้ในงานสำหรับการเชื่อมและงานประกอบชิ้นงานส่วนโลหะ ให้ความคล่องตัวมากขึ้นในการจับยึดความหลากหลายของรูปทรง
- เพิ่มแรงล็อกให้มากยิ่งขึ้นด้วยระบบการขันน๊อต

**HEAVY LOCK**  
JAPAN PAT.



| WS Code     | Description              | Size (mm.) | ขนาดปากจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Jaw Capacity | ขนาดที่สามารถจับ<br>ชิ้นงานสูงสุด<br>Max: Jaw Capacity |       |        | ราคา/<br>อัน |
|-------------|--------------------------|------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|
| ST-2806-CLS | คีมล็อกตัวซีแป้นหนีบ 6"  | 150mm      | 1.89" / 48mm                                | 1.57" / 40mm                                           | 6 อัน | 36 อัน | 550.-        |
| ST-2811-CLS | คีมล็อกตัวซีแป้นหนีบ 11" | 270mm      | 3.86" / 102mm                               | 3.54" / 90mm                                           | 6 อัน | 24 อัน | 770.-        |
| ST-2818-CLS | คีมล็อกตัวซีแป้นหนีบ 18" | 460mm      | 8.11" / 205mm                               | 7.28" / 185mm                                          | 5 อัน | 20 อัน | 1,340.-      |



### 3 Pcs Special Tool Set / ชุดเครื่องมือช่างกล 3 ตัว/ชุด

ชุดเครื่องมือประกอบด้วย :

#### 1 คีมล็อคปากตรง



Cr-MO

Quick Release  
The Original Design

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo ( Chrome Molybdenum ) ทั้งปากและด้าม
- สามารถทำงานได้ด้วยมือเดียว ยึดอายุการใช้งานเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า
- ปากสามารถจับชิ้นงานได้สูงสุด 2.24" / 57 มม. (ขึ้นอยู่กับรูปร่างของชิ้นงาน)

#### 2 คีมล็อคปากโค้ง



Cr-MO

Quick Release  
The Original Design

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo ( Chrome Molybdenum ) ทั้งปากและด้าม
- สามารถทำงานได้ด้วยมือเดียว ยึดอายุการใช้งานเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่า
- ปากสามารถจับชิ้นงานได้สูงสุด 2.48" / 63 มม. (ขึ้นอยู่กับรูปร่างของชิ้นงาน)

#### 3 ไส้ควงด้ามสลั 8 ใน 1 S2

8 IN 1

- ไส้ควงสลัสองด้าน PUMPKIN ให้ความสะดวกพิเศษที่สามารถใช้ได้ถึง 8 ขนาดหัวน็อต
- หัวไส้ควงเหมาะกับหัวสกรูชนิดแบน (-) 1/4" / 6 มม., แฉก(+) # 0, # 1, # 2, # 3 และน็อตโพซี่ (Pozi) # 1, # 2, # 3 เปลี่ยนจากแปดเครื่องมือเป็นชิ้นเดียว

**ประหยัดกว่า**  
**เมื่อซื้อเป็นชุด**  
**ชุดสุดคุ้ม สำหรับช่างกล**

### ชุดเครื่องมือพื้นฐานเหมาะสำหรับช่างกล

| WS Code   | Model         | Name                            | Description                                                             |        | ราคา/ชุด |
|-----------|---------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 310R.ASET | PTT-310R.ASET | ชุดเครื่องมือช่างกล 3 ตัว / ชุด | คีมล็อคปากตรง 10 นิ้ว<br>คีมล็อคปากโค้ง 10 นิ้ว<br>ไส้ควงด้ามสลั 8 ใน 1 | 12 ชุด | 1,100.-  |

### 2-Way Screwdriver 8 in 1 bit / ไส้ควงด้ามสลั 8 ใน 1 S2

คุณสมบัติ

- ไส้ควงสลัสองด้าน PUMPKIN ให้ความสะดวกพิเศษที่สามารถใช้ได้ถึง 8 ขนาดสกรูหัวน็อต
- เหมาะสำหรับการทำงานที่หลากหลาย แกนไส้ควงทำจากเหล็กพิเศษ SNCM+V (S2 Steel) และผ่านการชุบแข็งพิเศษ เพิ่มความทนทานและยืดอายุการใช้งาน
- ด้ามทำจากวัสดุพิเศษชนิด TP และ TPR
- หัวไส้ควงเหมาะกับหัวสกรูชนิดแบน (-) 1/4" / 6 มม., แฉก(+) # 0, # 1, # 2, # 3 และน็อตโพซี่ (Pozi) # 1, # 2, # 3 เปลี่ยนจากแปดเครื่องมือเป็นชิ้นเดียว
- หัวไส้ควงเคลือบพิเศษ ให้การจับหัวน็อตไม่ลื่น พร้อมมีแรงดูดแม่เหล็กช่วยให้จับน็อตง่ายยิ่งขึ้น

8 IN 1



SPECIAL LOCKING GROOVE DESIGN



ออกแบบพิเศษแนวร่องบนแกนไส้ควง  
ช่วยให้การยึดจับแกนของด้ามแน่น  
มากกว่าระบบล็อกปิ่นทั่วไป



เม็ดล็อกปิ่นสำหรับล็อก



| WS Code | Model    | Description              | Size |       | ราคา/อัน |
|---------|----------|--------------------------|------|-------|----------|
| 14849   | PRO-1008 | ไส้ควงด้ามสลั 4" 8IN1 S2 | 4"   | 6 อัน | 254.-    |

### Cr-V Water Pump Pliers (Box Joint) / คีมคอกม้า



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel) ให้ความแข็งแรง ทนทาน
- ด้ามจับ ชูบ PVC เพื่อความกระชับ
- สามารถป้องกันไฟฟ้า 220 โวลต์
- ปากคีมได้รับการออกแบบเป็นพิเศษ สามารถจับชิ้นงานโดยบีบจับด้ามเพื่อครั้งเดียว แล้วปล่อยด้ามล่างได้เลย

| WS Code | Description   | Size |  |  | ราคา/อัน |
|---------|---------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 14604   | คีมคอกม้า 10" | 10"  | 12 อัน                                                                              | 48 อัน                                                                              | 320.-    |
| 14605   | คีมคอกม้า 12" | 12"  | 12 อัน                                                                              | 36 อัน                                                                              | 507.-    |

A



B



C



D



E



F



G



H



## 10" ORIGIN-BITE Waterpump Pliers / คีมคอกม้า รุ่น ORIGIN ปากกว้างพิเศษด้านบาง 10"

**NEW!**

Chrome-vanadium alloy

**ORIGIN**

**SUPER WIDE  
OPEN JAW**

**GERMANY  
PATENT**



ปากขยาย  
กว้างกว่าปกติ



หลากหลายการใช้งาน

### คุณสมบัติ

- คีมคอกม้า "ออริจิน" ได้ออกแบบโดยพัฒนาจากระบบเดิม Box-Joint โดนสามารถเปิดปากได้กว้าง และจับชิ้นงานได้กว้างกว่าแบบดั้งเดิม
- ได้รับการออกแบบในประเทศเยอรมนี ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel) ให้ความแข็งแรง ทนทาน
- สามารถป้องกันไฟฟ้า 220 โวลต์
- ปากคีมได้รับการออกแบบเป็นพิเศษพื้นจับตรงข้าม เพื่อให้แน่ใจในการจับสูงสุด เพื่อป้องกันนิ้วมือในการกดและดันคีมขณะทำงาน ได้ออกแบบส่วนโค้งป้องกันการหนีบนด้าม ยิ่งกว่านั้นที่ปากคีมออกแบบให้สามารถจับชิ้นงานเล็กกลมได้หลายขนาด

| WS Code | Model     | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|-----------|------|-------|--------|----------|
| 17797   | PRO-WP10X | 10"  | 6 อัน | 36 อัน | 434.-    |

## 10" ORIGIN-BITE Waterpump Pliers with Grip handle / คีมคอกม้า รุ่น ORIGIN ปากกว้างพิเศษด้านหนา 10"

**NEW!**

Chrome-vanadium alloy

**ORIGIN**

**SUPER WIDE  
OPEN JAW**

**GERMANY  
PATENT**



ปากขยาย  
กว้างกว่าปกติ



Grip handle  
ด้ามหนาพิเศษ

### คุณสมบัติ

- คีมคอกม้า "ออริจิน" ได้ออกแบบโดยพัฒนาจากระบบเดิม Box-Joint โดนสามารถเปิดปากได้กว้าง และจับชิ้นงานได้กว้างกว่าแบบดั้งเดิม
- ได้รับการออกแบบในประเทศเยอรมนี ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel) ให้ความแข็งแรง ทนทาน
- สามารถป้องกันไฟฟ้า 220 โวลต์
- ด้ามคีมหนาพิเศษ ช่วยให้การยึดจับมีความมั่นคงขึ้น
- ปากคีมได้รับการออกแบบเป็นพิเศษพื้นจับตรงข้าม เพื่อให้แน่ใจในการจับสูงสุด เพื่อป้องกันนิ้วมือในการกดและดันคีมขณะทำงาน ได้ออกแบบส่วนโค้งป้องกันการหนีบนด้าม ยิ่งกว่านั้นที่ปากคีมออกแบบให้สามารถจับชิ้นงานเล็กกลมได้หลายขนาด

| WS Code | Model      | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|------------|------|-------|--------|----------|
| 17798   | PRO-WP10XG | 10"  | 6 อัน | 36 อัน | 487.-    |

### รายละเอียดจุดเด่น

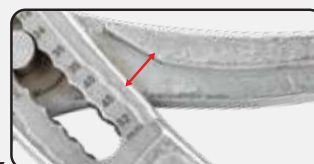
ทั้งสองรุ่น 17797 และ 17798



มีสเกลบอกตรงตัวเลขของปากจับ  
เป็นหน่วย mm



ปากขยายกว้างกว่าปกติ  
ให้สเกลการใช้งานถึง 52 mm.



ออกแบบพิเศษ! โครงสร้างรองรับ

ความปลอดภัยในการใช้งานทำให้ไม่หนีนิ้ว



สรีระในการจับชิ้นงาน  
ได้หลากหลายรูปแบบ



▲ ปากจับแข็งแรง ยึดจับได้ดี



# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## AUTOMATIC Water Pump Pliers / คีมคอม้าปรับขนาดอัตโนมัติ



**Chrome  
vanadium  
steel**

**AUTOMATIC  
ADJUSTMENT ON  
THE WORKPIECE**



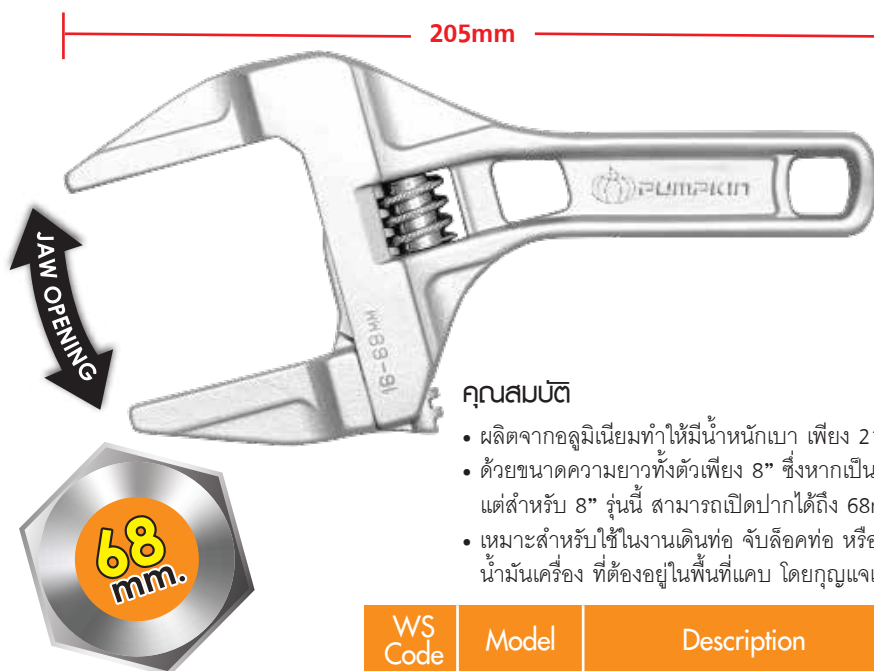
### คุณสมบัติ

- นวัตกรรมใหม่ คีมคอม้าที่สามารถปรับขนาดปากได้แบบอัตโนมัติ สะดวกรวดเร็ว ใช้งานง่าย
- ตัวคีมทั้งด้าม ผลิตจาก เหล็กโครมวานาเดียม ให้อายุการใช้งานที่ยาวนาน แข็งแรง ทนทาน
- ด้ามจับชุบ PVC กันลื่น และป้องกันไฟฟ้าได้ 220V

| WS Code | Model     | Description                   | Size | เปิดปากได้กว้างสุด | กล่อง | กล่อง  | ราคา/อัน |
|---------|-----------|-------------------------------|------|--------------------|-------|--------|----------|
| 14930   | PTT-WP7A  | คีมคอม้าปรับขนาดอัตโนมัติ 7"  | 7"   | 25 mm.             | 6 อัน | 48 อัน | 507.-    |
| 14931   | PTT-WP10A | คีมคอม้าปรับขนาดอัตโนมัติ 10" | 10"  | 35 mm.             | 6 อัน | 36 อัน | 614.-    |
| 14932   | PTT-WP12A | คีมคอม้าปรับขนาดอัตโนมัติ 12" | 12"  | 40 mm.             | 6 อัน | 36 อัน | 774.-    |



## 8" Sanitary Adjustable Wrench, Aluminium Alloy / กุญแจเลื่อนอลูมิเนียมปากกว้าง 8"



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากอลูมิเนียมทำให้มีน้ำหนักเบา เพียง 210g และแข็งแรงทนทาน
- ด้วยขนาดความยาวทั้งตัวเพียง 8" ซึ่งหากเป็นกุญแจเลื่อนทั่วไปจะเปิดปากได้เพียง 32mm แต่สำหรับ 8" รุ่นนี้ สามารถเปิดปากได้ถึง 68mm ซึ่งเทียบเท่ากับกุญแจเลื่อนขนาด 24"(70mm)
- เหมาะสำหรับใช้ในงานเดินท่อ จับลอคท่อ หรือใช้ถอดไส้กรองน้ำมันเครื่อง ที่ต้องอยู่ในพื้นที่แคบ โดยกุญแจเลื่อนหรือประแจเบอร์ใหญ่ๆ เข้าไปไม่ถึง

| WS Code | Model     | Description                      | Size | กล่อง | กล่อง  | ราคา/อัน |
|---------|-----------|----------------------------------|------|-------|--------|----------|
| 14929   | PTT-ALW08 | กุญแจเลื่อนอลูมิเนียมปากกว้าง 8" | 8"   | 6 อัน | 48 อัน | 600.-    |

## Water Pump Pliers / คีมคอกม้า



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็ก คาร์บอน
- ด้ามจับ ชูบ PVC เพื่อความกระชับ
- สามารถป้องกันไฟฟ้า 220 โวลต์

| WS Code | Description        | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|--------------------|------|-------|--------|----------|
| 14200   | NETTOคีมคอกม้า 10" | 10"  | 6 อัน | 36 อัน | 155.-    |

## Locking Plier / คีมล็อก



### คุณสมบัติ

- ผลิตจาก เหล็กไฮคาร์บอน (High Carbon Steel)
- มีลักษณะปากตรง 3 หมู่

| WS Code | Description | Size |        |        | ราคา/อัน |
|---------|-------------|------|--------|--------|----------|
| 25103   | คีมล็อก 10" | 10"  | 12 อัน | 48 อัน | 150.-    |

## Locking Plier / คีมล็อก ด้ามยาง



### คุณสมบัติ

- ผลิตจาก เหล็กไฮคาร์บอน (High Carbon Steel)
- ด้ามหุ้มยาง ช่วยให้ง่ายต่อการจับ
- มีลักษณะปากตรง 3 หมู่

| WS Code | Model   | Description         | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------|---------------------|------|-------|--------|----------|
| 25104   | NT-1003 | คีมล็อก ด้ามยาง 10" | 10"  | 6 อัน | 48 อัน | 170.-    |

## Straight Jaw Locking Plier / คีมล็อก ปากตรง



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียม (Chrome-Vanadium Steel)
- มีลักษณะปากตรง และยาวพิเศษ

| WS Code | Description            | Size |        |        | ราคา/อัน |
|---------|------------------------|------|--------|--------|----------|
| 25106   | คีมล็อกปากตรง 10" Cr-V | 10"  | 12 อัน | 48 อัน | 210      |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## Locking Plier / คีมล็อก

### คุณสมบัติ

- ผลิตจาก เหล็ก CR-V
- มีลักษณะปากตรง 3 หมุด



| WS Code  | Description | Size |  |  | ราคา/อัน |
|----------|-------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TX-25103 | คีมล็อก 10" | 10"  | 6 อัน                                                                               | 36 อัน                                                                              | 150.-    |

## Locking Plier / คีมล็อก ด้ามยาง

### คุณสมบัติ

- ผลิตจาก เหล็ก CR-V
- ด้ามหุ้มยาง ช่วยให้จับถนัดมือ
- มีลักษณะปากตรง 3 หมุด



| WS Code  | Description         | Size |  |  | ราคา/อัน |
|----------|---------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| TX-25104 | คีมล็อก ด้ามยาง 10" | 10"  | 6 อัน                                                                                | 36 อัน                                                                               | 170.-    |



## 28" ACSR.Wire Rope and Cable Cutter / กรรไกรตัดสายเคเบิล ACSR เอนกประสงค์ 28"

**ตัดได้**  
**3-IN-1**

**Cr-V**



สายเคเบิล

สายเคเบิล ACSR

ลวดสลิง



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงเกรดโครเมียมวานาเดียม (Cr-V)
- ผ่านการชุบแข็งที่ส่วนปากกัด 52-62HRC
- ผลิตแบบเหล็กปั๊มขึ้นรูป ทำให้มีความทนทานและแข็งแรงยิ่งขึ้น
- ใช้สำหรับลวดเหล็ก, ลวดสลิง, สายเคเบิล และสายอลูมิเนียม
- ตัวนำเหล็กเสริมสายเคเบิล ACSR (**Aluminum - Conductor Steel - Reinforced Cable**)
- เป็นกรรไกรใช้ตัดหากหลายวัสดุใบมีดเป็นลักษณะเขื่อนตัด

| Details                  | Size                |
|--------------------------|---------------------|
| วัสดุใบมีด               | CR-V                |
| ความแข็ง                 | 38-49 HRC           |
| ความแข็งของใบมีด         | 52-62 HRC           |
| ความสามารถในการตัด       |                     |
| สายไฟทองแดงและอลูมิเนียม | 250 mm <sup>2</sup> |
| ลวดสลิง (< 20HRC)        | Ø12 mm.             |
| สายเคเบิล ACSR           | 120 mm <sup>2</sup> |

| WS Code | Model      | Description                            | รูปกล่อง | รูปกล่อง | ราคา/อัน |
|---------|------------|----------------------------------------|----------|----------|----------|
| 29548   | PTT-WRC28X | กรรไกรตัดสายเคเบิลACSR เอนกประสงค์ 28" | 1 ชิ้น   | 6 ชิ้น   | 2,000.-  |

## Cable Cutter / กรรไกรตัดสายเคเบิล Cr-V 24", 30", 38"



24"



Ws Code : 29549

ความสามารถในการตัด  
สายเคเบิล : 175 mm<sup>2</sup>  
(สายไฟทองแดงและอลูมิเนียม)



30"



Ws Code : 29550

ความสามารถในการตัด  
สายเคเบิล : 250 mm<sup>2</sup>  
(สายไฟทองแดงและอลูมิเนียม)



38"



Ws Code : 29551

ความสามารถในการตัด  
สายเคเบิล : 500 mm<sup>2</sup>  
(สายไฟทองแดงและอลูมิเนียม)

สายไฟทองแดงและ  
อลูมิเนียม

**Cr-V**



สายเคเบิล

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงเกรดโครเมียมวานาเดียม (Cr-V) ผ่านการชุบแข็งพิเศษที่ส่วนปากกัด 52-62 HRC
- ผ่านการผลิตแบบปั๊มขึ้นรูปทำให้มีความทนทาน แข็งแรงยิ่งขึ้น
- ใช้สำหรับและสายเคเบิล

| WS Code | Model    | Description                 | ขนาดสายเคเบิล ที่ตัดได้ (soft cable) |                     | รูปกล่อง | รูปกล่อง | ราคา/อัน |
|---------|----------|-----------------------------|--------------------------------------|---------------------|----------|----------|----------|
|         |          |                             | Ø (mm)                               | mm <sup>2</sup>     |          |          |          |
| 29549   | PTT-CC24 | กรรไกรตัดสายเคเบิล Cr-V 24" | 24 mm                                | 175 mm <sup>2</sup> | 1 ชิ้น   | 10 ชิ้น  | 1,467.-  |
| 29550   | PTT-CC30 | กรรไกรตัดสายเคเบิล Cr-V 30" | 30 mm                                | 250 mm <sup>2</sup> | 1 ชิ้น   | 6 ชิ้น   | 1,800.-  |
| 29551   | PTT-CC38 | กรรไกรตัดสายเคเบิล Cr-V 38" | 38 mm                                | 500 mm <sup>2</sup> | 1 ชิ้น   | 4 ชิ้น   | 2,600.-  |

### 18" Wire Rope Cutter / กรรไกรตัดลวดสลิง/สายเคเบิล ACSR



สายเคเบิล ACSR



ลวดสลิง



WIRE ROPE ( $\leq$  HRC40) :  $\varnothing$  12 mm  
ACSR Cable : 63 mm<sup>2</sup>

#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงเกรดโครมวานาเดียม (Cr-V) ผ่านการชุบแข็งพิเศษที่ส่วนปาก 52-62 HRC
- ด้วยการผลิตแบบเหล็กปั๊มขึ้นรูปทำให้มีความทนทานและแข็งแรงยิ่งขึ้น
- เหมาะสำหรับตัดลวดสลิง, ลวดถัก และ สายเคเบิล ACSR

(Aluminum - Conductor Steel - Reinforced Cable)

#### ความสามารถในการตัด

ลวดสลิงที่มีความแข็ง น้อยกว่าหรือเท่ากับ HRC40 :  $\varnothing$  12 mm

สายเคเบิล ACSR : 63 mm<sup>2</sup>

| WS Code | Model      | Description                     | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|------------|---------------------------------|------|-------|--------|----------|
| 29544   | PTT-WRC18A | กรรไกรตัดลวดสลิง/สายเคเบิล ACSR | 18"  | 1 อัน | 10 อัน | 1,147.-  |

### Heavy Duty Wire Rope Cutter / กรรไกรตัดลวดสลิง/สายเคเบิล ACSR รุ่นงานหนัก



สายเคเบิล ACSR



ลวดสลิง



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงเกรดโครมวานาเดียม (Cr-V) ผ่านการชุบแข็งพิเศษที่ส่วนปาก 52-62 HRC
- ด้วยการผลิตแบบเหล็กปั๊มขึ้นรูปทำให้มีความทนทานและแข็งแรงยิ่งขึ้น
- ใช้สำหรับลวดสลิง ลวดถัก และสายเคเบิล ACSR

(Aluminum - Conductor Steel - Reinforced Cable)

- เหมาะกับงานหนัก และมีอายุชีพ

| WS Code | Model     | Description                 | Size | ความสามารถในการตัด   |                         |                     |       |        | ราคา/อัน |
|---------|-----------|-----------------------------|------|----------------------|-------------------------|---------------------|-------|--------|----------|
|         |           |                             |      | ลวดสลิง $\leq$ HRC40 | ลวดสลิง $\leq$ HRC40-46 | สายเคเบิล ACSR      |       |        |          |
| 29545   | PTT-WRC24 | กรรไกรตัดลวดสลิง Heavy Duty | 24"  | 14 mm                | 10 mm                   | 100 mm <sup>2</sup> | 1 อัน | 10 อัน | 2,400.-  |
| 29546   | PTT-WRC36 | กรรไกรตัดลวดสลิง Heavy Duty | 36"  | 16 mm                | 12 mm                   | 125 mm <sup>2</sup> | 1 อัน | 5 อัน  | 3,200.-  |
| 29547   | PTT-WRC42 | กรรไกรตัดลวดสลิง Heavy Duty | 42"  | 20 mm                | 13 mm                   | 200 mm <sup>2</sup> | 1 อัน | 3 อัน  | 4,400.-  |

### Snips / กรรไกรตัดเหล็กแบบ Germany Type

\*ควรสวมใส่อุปกรณ์นิรภัยทุกครั้งก่อนใช้งาน  
มีส่วนที่รับประกันโปรระยะใช้งาน

#### คุณสมบัติ

- ใบมีดผลิตจากเหล็กกล้าชนิดพิเศษ Cr-Mo (Chrome Molybdenum) ผ่านการชุบแข็ง ทำให้ปากคีมมีความแข็งแรงพิเศษถึง 56-60HRC เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรม
- ด้ามจับที่หนาเพิ่มความปลอดภัยในการทำงาน
- สำหรับใช้ตัด เหล็กแผ่น อลูมิเนียม ไวไนล ตะแกรง แผ่นหนัง สังกะสีทองแดง และวัสดุอื่นๆ ที่ไม่ใช่เหล็ก
- คุณภาพมาตรฐาน  ทนทานใช้งานได้ยาวนานมากขึ้น

10"



ปากตรง / 29524



สำหรับ ตัดตรง



ตัดโลหะ เช่น เหล็ก สแตนเลส และ อลูมิเนียม

หลังตัดวัสดุโลหะแล้ว ยังสามารถนำกลับมาตัดผ้าได้ดี

10"



ตัดขวา / 29525



สำหรับ โค้งขวา



ตัดโลหะ เช่น เหล็ก สแตนเลส และ อลูมิเนียม

หลังตัดวัสดุโลหะแล้ว ยังสามารถนำกลับมาตัดผ้าได้ดี

10"



ตัดซ้าย / 29526



สำหรับ โค้งซ้าย



ตัดโลหะ เช่น เหล็ก สแตนเลส และ อลูมิเนียม

หลังตัดวัสดุโลหะแล้ว ยังสามารถนำกลับมาตัดผ้าได้ดี

12"



ตัดตรงยาว / 29527



สำหรับการตัดแบบตรงที่ต้องการ ช่วงการตัดที่ยาว



ตัดโลหะ เช่น เหล็ก สแตนเลส และ อลูมิเนียม

หลังตัดวัสดุโลหะแล้ว ยังสามารถนำกลับมาตัดผ้าได้ดี

| WS Code | Model       | Description                               | Size | ความสามารถในการตัด (mm) |                         |                        |                     |       |        | ราคา/อัน |
|---------|-------------|-------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------|------------------------|---------------------|-------|--------|----------|
|         |             |                                           |      | Copper (Soft)           | Cold-Rolled Steel (Mid) | Hard Steel HRC40(Hard) | Stainless Steel 304 |       |        |          |
| 29524   | PTT-AVA10S  | กรรไกรตัดเหล็กแผ่น ปากตรง 10" Cr-Mo (ส้ม) | 10"  | 1.50                    | 1.20                    | 0.80                   | 0.70                | 6 อัน | 48 อัน | 307.-    |
| 29525   | PTT-AVA10R  | กรรไกรตัดเหล็ก ตัดขวา 10" Cr-Mo (เขียว)   | 10"  | 1.50                    | 1.20                    | 0.80                   | 0.70                | 6 อัน | 48 อัน | 307.-    |
| 29526   | PTT-AVA10L  | กรรไกรตัดเหล็ก ตัดซ้าย 10" Cr-Mo (แดง)    | 10"  | 1.50                    | 1.20                    | 0.80                   | 0.70                | 6 อัน | 48 อัน | 307.-    |
| 29527   | PTT-AVA12SL | กรรไกรตัดเหล็ก ตรงยาว 12" Cr-Mo (ส้ม)     | 12"  | 1.10                    | 0.94                    | 0.70                   | 0.53                | 6 อัน | 48 อัน | 360.-    |



### 6" Multi Purpose Electrician Scissors / กรรไกรช่างไฟฟ้า 6 นิ้ว



#### Cutting Capacity

1. You can cut for 16~12 AWG electric wire
2. The small notch can striping for 19~23 AWG electric wire
3. The small notch can cut for under Ø3.5mm copper/aluminum wires etc.

ควรหยอดน้ำมันหล่อลื่น บริเวณท่อนิวดกรรไกร เดือนละครั้ง



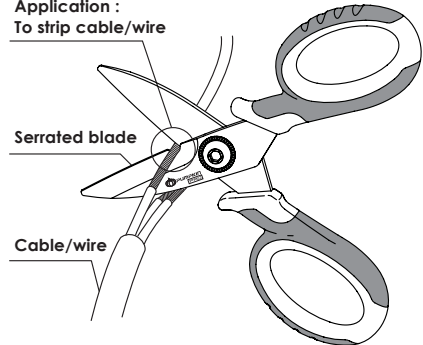
#### คุณสมบัติ

- ออกแบบสำหรับช่างไฟฟ้ามืออาชีพ
- กรรไกรผลิตจากเหล็กกล้าสแตนเลส SUS420 J2 ทน 3.5 มม.
- ปากกรรไกรมีลักษณะเป็นฟันฉลาม ป้องกันการตัดลื่น สามารถตัดสายไฟ 16-12 AWG
- ร่องปากตัด ใช้สำหรับปอกสายไฟขนาด 19-23 AWG และสามารถตัดลวดทองแดง, ลวดอลูมิเนียมขนาดไม่เกิน Ø3.5mm

#### Specification

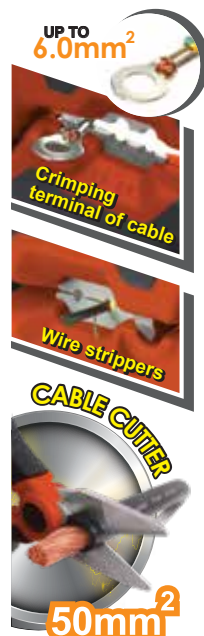
- Blade Material : SUS420 J2 Stainless Steel
- Blade Thickness : 3.5mm
- Blade Hardness : 52-55 HRC

Application :  
To strip cable/wire



| WS Code | Model    | Size | กล่อง | ราคา/อัน |
|---------|----------|------|-------|----------|
| 33641   | PRO-15MS | 6"   | 6 อัน | 72 อัน   |
|         |          |      |       | 734.-    |

### 6" Professional Electrician Scissors / กรรไกรช่างไฟฟ้า 6 นิ้ว สำหรับงานหนัก



#### Cutting Capacity

1. You can cut for 16~12 AWG electric wire, under Ø3.5mm copper/aluminum wires etc.
2. The big notch can cut for under 50mm cable wire.
3. You can strip for 16AWG, 14AWG wire.
4. The most big of terminal crimping is 6mm

ควรหยอดน้ำมันหล่อลื่น บริเวณท่อนิวดกรรไกร เดือนละครั้ง

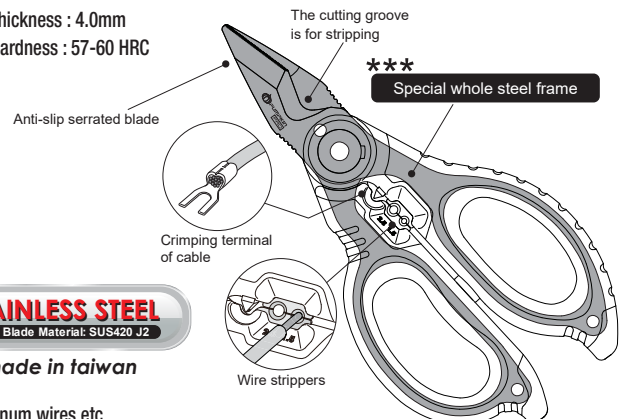


#### คุณสมบัติ

- ออกแบบสำหรับช่างไฟฟ้ามืออาชีพ
- กรรไกร "ทั้งตัว" ผลิตจากเหล็กกล้าสแตนเลส SUS420 J2 ทน 4.0 มม.
- ให้อายุการใช้งานที่ยาวนาน ด้วยด้ามกรรไกรทั้งตัว หุ้มด้ามจับ TPR
- ปากกรรไกรมีลักษณะเป็นฟันฉลาม ป้องกันการตัดลื่น สามารถตัดสายไฟ 16-12 AWG และลวดอลูมิเนียม หรือลวดทองแดง ขนาดไม่เกิน Ø3.5mm
- ร่องปากตัด สามารถใช้ปอกสายไฟได้ และสามารถตัดลวดทองแดงได้ใหญ่สุด 50mm
- เพิ่มฟังก์ชันปอกสายไฟและย้ายหางปลา ที่ตัวด้าม โดยมีรูปอกสำหรับขนาด 1.5mm²/2.5mm² และย้ายหางปลาได้ใหญ่สุด 6.0mm²

#### Specification

- Blade Material : SUS420 J2 Stainless Steel
- Blade Thickness : 4.0mm
- Blade Hardness : 57-60 HRC



| WS Code | Model    | Size | กล่อง | ราคา/อัน |
|---------|----------|------|-------|----------|
| 33642   | PRO-16MS | 6"   | 6 อัน | 48 อัน   |
|         |          |      |       | 880.-    |

### Snips / กรรไกรตัดเหล็ก / สังกะสี ทรงอังกฤษ British Type Tinman



พร้อมสปริง  
ช่วยให้การตัดสะดวกยิ่งขึ้น



เหล็กแผ่น  
ตัดโลหะ เช่น เหล็ก  
สแตนเลส และ อลูมิเนียม



ผ้า  
หลังตัดวัสดุโลหะแล้ว  
ยังสามารถนำกลับมา  
ตัดผ้าได้ดี

กรรไกรทรงอังกฤษดั้งเดิมเหมาะสำหรับ  
การตัดวัสดุประเภททั่วไป เช่น โลหะแผ่น  
ในหลากหลายรูปแบบ วัสดุอลูมิเนียม  
ทองแดง และเหล็กอ่อน

#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอนสูง (HCS) ขึ้นเดียวกันทั้งตัวด้วยการปั๊มขึ้นรูป (One-Piece Drop Forged)
- ใบมีดผ่านการชุบแข็งระหว่าง 56-60 HRC ด้วยความแม่นยำ สามารถนำมาลับคมใหม่ได้
- ด้ามจับชุบ PVC 2 ชั้น ป้องกันการลื่นขณะใช้งาน พร้อมเหล็กสปริงให้การทำงานที่สะดวกขึ้น
- คุณภาพมาตรฐาน  ทนทานใช้งานได้นานมากขึ้น

\*ควรสวมใส่อุปกรณ์นิรภัยทุกครั้งก่อนใช้งาน  
มีส่วนที่ลื่นคมโปรดระวังขณะใช้งาน

| WS<br>Code | Model     | Description                          | Size | ความสามารถในการตัด (mm) |                            |                           |                        |  |  | ราคา/<br>อัน |
|------------|-----------|--------------------------------------|------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            |           |                                      |      | Copper<br>(Soft)        | Cold-Rolled<br>Steel (Mid) | Hard Steel<br>HRC40(Hard) | Stainless<br>Steel 304 |                                                                                      |                                                                                      |              |
| 29528      | PTT-SPE8  | กรรไกรตัดเหล็ก/สังกะสี ทรงอังกฤษ 8"  | 8"   | 0.70                    | 0.70                       | 0.50                      | 0.41                   | 6 อัน                                                                                | 24 อัน                                                                               | 258.-        |
| 29529      | PTT-SPE10 | กรรไกรตัดเหล็ก/สังกะสี ทรงอังกฤษ 10" | 10"  | 0.94                    | 0.94                       | 0.60                      | 0.45                   | 6 อัน                                                                                | 24 อัน                                                                               | 300.-        |
| 29530      | PTT-SPE12 | กรรไกรตัดเหล็ก/สังกะสี ทรงอังกฤษ 12" | 12"  | 1.15                    | 1.15                       | 0.70                      | 0.63                   | 6 อัน                                                                                | 24 อัน                                                                               | 364.-        |
| 29531      | PTT-SPE14 | กรรไกรตัดเหล็ก/สังกะสี ทรงอังกฤษ 14" | 14"  | 1.40                    | 1.40                       | 1.00                      | 0.70                   | 6 อัน                                                                                | 24 อัน                                                                               | 467.-        |

### Snips / กรรไกรตัดเหล็ก / สังกะสี รุ่นคลาสสิก Classics Type Tinman



พร้อมสปริง  
ช่วยให้การตัดสะดวกยิ่งขึ้น



เหล็กแผ่น  
ตัดโลหะ เช่น เหล็ก  
สแตนเลส และ อลูมิเนียม



ผ้า  
หลังตัดวัสดุโลหะแล้ว  
ยังสามารถนำกลับมา  
ตัดผ้าได้ดี

#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอนสูง (HCS) ขึ้นเดียวกันทั้งตัวด้วยการปั๊มขึ้นรูป (One-Piece Drop Forged)
- ใบมีดผ่านการชุบแข็งระหว่าง 56-60 HRC
- ด้ามจับให้ความปลอดภัยจากการกระแทกกันของนิ้วมือ ด้วยตัวกันกระแทกเหล็ก
- พร้อมสายหนังล็อกด้ามจับ สะดวกต่อการเก็บ และให้ความปลอดภัยหลังจากการใช้งาน
- คุณภาพมาตรฐาน  ทนทานใช้งานได้นานมากขึ้น

\*ควรสวมใส่อุปกรณ์นิรภัยทุกครั้งก่อนใช้งาน  
มีส่วนที่ลื่นคมโปรดระวังขณะใช้งาน

| WS<br>Code | Model     | Description                            | Size | ความสามารถในการตัด (mm) |                            |                           |                        |  |  | ราคา/<br>อัน |
|------------|-----------|----------------------------------------|------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            |           |                                        |      | Copper<br>(Soft)        | Cold-Rolled<br>Steel (Mid) | Hard Steel<br>HRC40(Hard) | Stainless<br>Steel 304 |                                                                                       |                                                                                       |              |
| 29532      | PTT-SPG8  | กรรไกรตัดเหล็ก/สังกะสี รุ่นคลาสสิก 8"  | 8"   | 0.70                    | 0.61                       | 0.50                      | 0.41                   | 6 อัน                                                                                 | 24 อัน                                                                                | 258.-        |
| 29533      | PTT-SPG10 | กรรไกรตัดเหล็ก/สังกะสี รุ่นคลาสสิก 10" | 10"  | 0.94                    | 0.78                       | 0.60                      | 0.45                   | 6 อัน                                                                                 | 24 อัน                                                                                | 300.-        |
| 29534      | PTT-SPG12 | กรรไกรตัดเหล็ก/สังกะสี รุ่นคลาสสิก 12" | 12"  | 1.15                    | 0.91                       | 0.70                      | 0.63                   | 6 อัน                                                                                 | 24 อัน                                                                                | 364.-        |
| 29535      | PTT-SPG14 | กรรไกรตัดเหล็ก/สังกะสี รุ่นคลาสสิก 14" | 14"  | 1.40                    | 1.20                       | 1.00                      | 0.70                   | 6 อัน                                                                                 | 24 อัน                                                                                | 467.-        |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## Tin Cutter / Taxes Bull นรส์กรัดสังกะสี

**NEW**



**CR-V**

ISO9002:2000  
certificated

● **DROP  
FORGED  
HCS**

● **HRC  
56-60**



\*ควรสวมใส่อุปกรณ์นิรภัยทุกครั้งก่อนใช้งาน  
มีส่วนที่รับประกันประสิทธิภาพการใช้งาน

### คุณสมบัติ

- เหมาะสำหรับตัดสังกะสี
- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียม
- ไบเมตผ่านการชุบแข็งระหว่าง 56-60 HRC ด้วยความแม่นยำ สามารถนำมาลับคมใหม่ได้
- ด้ามจับชุบ PVC 2 ชั้น ป้องกันการลื่นขณะใช้งาน
- พร้อมเหล็กสปริงซ่อนด้านใน (Invisible Spring) ใช้งานที่สะดวกขึ้น

| WS Code   | Size |       |        | ราคา/อัน |
|-----------|------|-------|--------|----------|
| TX-TMS-8  | 8"   | 6 อัน | 24 อัน | 120.-    |
| TX-TMS-10 | 10"  | 6 อัน | 24 อัน | 148.-    |
| TX-TMS-12 | 12"  | 6 อัน | 24 อัน | 172.-    |

## Hex Key Set / ชุดแฉกเหล็ก 9 ตัว/ชุด



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอน (Carbon Steel)

### DETAILS

| Description         | Size                                              |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| หัวท็อกซ์ 9 ตัว/ชุด | T10, T15, T20, T25, T30, T35, T40, T45, T50       |
| 9 ตัว/ชุด (mm)      | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10                    |
| 9 ตัว/ชุด (นิ้ว)    | 1/16, 5/16, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8 |

| WS Code  | Description                                |       |        | ราคา/ชุด |
|----------|--------------------------------------------|-------|--------|----------|
| TX-HK9L  | TEXAS BULL หกเหลี่ยม 9 ตัว/ชุด ยาวพิเศษ    | 6 ชุด | 48 ชุด | 136.-    |
| TX-HK9LB | TEXAS BULL หกเหลี่ยม 9 ตัว/ชุด บอลยาวพิเศษ | 6 ชุด | 48 ชุด | 145.-    |
| TX-TQ9L  | TEXAS BULL ท็อกซ์ 9 ตัว/ชุด ยาวพิเศษ       | 6 ชุด | 48 ชุด | 150.-    |

| WS Code     | Description                                      |       |        | ราคา/ชุด |
|-------------|--------------------------------------------------|-------|--------|----------|
| TX-HK9L-IN  | TEXAS BULL หกเหลี่ยม 9 ตัว/ชุด ยาวพิเศษ (หุน)    | 6 ชุด | 48 ชุด | 136.-    |
| TX-HK9LB-IN | TEXAS BULL หกเหลี่ยม 9 ตัว/ชุด บอลยาวพิเศษ (หุน) | 6 ชุด | 48 ชุด | 145.-    |



### 7" Jeweller's Snips / กรรไกรช่างทองเยอร์มัน 7"



\* พิเศษในรุ่น PTT-GS7C ปลายปากกา มีความโค้งงอให้องศาที่ดีในการตัดแบบโค้ง

#### คุณสมบัติ

- กรรไกรช่างทอง PUMPKIN ทำจากเหล็กกล้าเกรดคาร์บอนสูงผ่านการชุบแข็งด้วยความปราณีตที่มีความแข็ง 55-60 HRC
- ผ่านการขัดที่ส่วนหัวและปากกรรไกร ในองศามาตรฐานเยอร์มัน พร้อมรูปทรงที่เป็นแบบเยอร์มันดั้งเดิม
- ด้ามงอที่ขนาดสั้นทำให้ควบคุมการทำงานที่ต้องการความแม่นยำของงานดียิ่งกว่า จึงเหมาะสำหรับช่างจิ๋วเวอร์ช่างทอง งานทำโมเดล และงานที่ต้องการความละเอียดในการตัด

| WS Code | Model    | Description                    | Size (mm) | ความสามารถในการตัดโลหะแผ่น (mm) |         |         |         |            | ราคา/อัน |
|---------|----------|--------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|---------|---------|------------|----------|
|         |          |                                |           | สแตนเลส                         | เหล็ก   | ทองแดง  | ทองคำ   | อลูมิเนียม |          |
| 29540   | PTT-GS7  | กรรไกรช่างทองปากตรงเยอร์มัน 7" | 175       | 0.1-0.2                         | 0.2-0.3 | 0.3-0.4 | 0.5-0.6 | 0.7-0.8    | 280.-    |
| 29541   | PTT-GS7C | กรรไกรช่างทองปากงอเยอร์มัน 7"  | 175       | 0.1-0.2                         | 0.2-0.3 | 0.3-0.4 | 0.5-0.6 | 0.7-0.8    | 307.-    |

### 12" Tire Levers / เหล็กจัดยาง CR-V 12", 16", 20", 24"

ใช้สำหรับ จัดขอบยาง



#### คุณสมบัติ

- เหล็กจัดยาง PUMPKIN บั่มขึ้นรูปจากเหล็กโครมวานาเดียม (Cr-V) ผ่านการชุบแข็ง
- ชุบโครเมียมเพื่อป้องกันการกัดกร่อน ลับปลายเรียบเพื่อป้องกันการจัดขอบยาง
- มีรูบนด้ามสำหรับแขวนเก็บ

| WS Code | Model    | Description        | Size | ความแข็งตลอดด้าม (HRC) | ราคา/อัน |
|---------|----------|--------------------|------|------------------------|----------|
| 29590   | PTT-TL12 | เหล็กจัดยางอย่างดี | 12"  | 35-49                  | 254.-    |
| 29591   | PTT-TL16 | เหล็กจัดยางอย่างดี | 16"  | 35-49                  | 440.-    |
| 29592   | PTT-TL20 | เหล็กจัดยางอย่างดี | 20"  | 35-49                  | 534.-    |
| 29593   | PTT-TL24 | เหล็กจัดยางอย่างดี | 24"  | 35-49                  | 640.-    |



ISO 9001:2000  
certified

### PUMPKIN HOME II หุ่นช่างปากตายช้าง

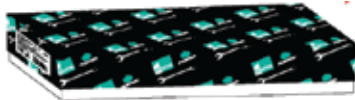
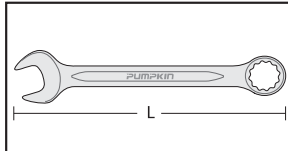
#### เงื่อนไขการรับประกัน

- ใช้งานปกติโดยไม่ต่อด้าม เพิ่มความยาว
- ไม่รับประกันฝักรัดแน่นช้าง การรับประกันครอบคลุม เฉพาะ ฝักรัดแน่นเท่านั้น
- ตามข้อ 1 และ 2 หากพบว่า ประแจหัก, ร้าว สามารถเปลี่ยน อันใหม่ได้ทันที

### รับประกัน ตลอดอายุการใช้งาน



#### DIMENSION



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอน (Carbon Steel)
- ชุบแข็งด้วยกระบวนการ Drop Forged
- รับประกันตลอดอายุการใช้งาน



| WS Code | Size  | Dimension |         |        |         | ราคา/อัน |
|---------|-------|-----------|---------|--------|---------|----------|
|         |       | Normal    | Special |        |         |          |
| 44635   | 8 mm  | 109 mm    |         | 12 อัน | 120 อัน | 27.-     |
| 44690   | 9 mm  | 115 mm    |         | 12 อัน | 120 อัน | 28.-     |
| 44637   | 10 mm | 126 mm    |         | 12 อัน | 120 อัน | 31.-     |
| 44638   | 11 mm | 132 mm    |         | 12 อัน | 120 อัน | 33.-     |
| 44639   | 12 mm | 138 mm    |         | 12 อัน | 120 อัน | 35.-     |
| 44640   | 13 mm | 145 mm    |         | 12 อัน | 120 อัน | 37.-     |
| 44641   | 14 mm | 163 mm    |         | 12 อัน | 120 อัน | 44.-     |
| 44642   | 15 mm | 174 mm    |         | 12 อัน | 120 อัน | 52.-     |
| 44643   | 16 mm | 184 mm    |         | 12 อัน | 120 อัน | 53.-     |
| 44644   | 17 mm | 205 mm    |         | 12 อัน | 120 อัน | 62.-     |
| 44645   | 18 mm | 205 mm    |         | 6 อัน  | 60 อัน  | 71.-     |
| 44646   | 19 mm | 231 mm    |         | 6 อัน  | 60 อัน  | 72.-     |

| WS Code | Size  | Dimension |         |       |        | ราคา/อัน |
|---------|-------|-----------|---------|-------|--------|----------|
|         |       | Normal    | Special |       |        |          |
| 44647   | 20 mm | 231 mm    |         | 6 อัน | 60 อัน | 93.-     |
| 44648   | 21 mm | 258 mm    |         | 6 อัน | 60 อัน | 95.-     |
| 44649   | 22 mm | 288 mm    |         | 6 อัน | 60 อัน | 103.-    |
| 44650   | 23 mm | 289 mm    |         | 6 อัน | 60 อัน | 131.-    |
| 44683   | 24 mm | 313 mm    |         | 6 อัน | 60 อัน | 132.-    |
| 44684   | 25 mm | 323 mm    |         | 6 อัน | 60 อัน | 153.-    |
| 44685   | 26 mm | 323 mm    |         | 6 อัน | 60 อัน | 191.-    |
| 44686   | 27 mm | 360 mm    |         | 6 อัน | 60 อัน | 228.-    |
| 44687   | 28 mm | 368 mm    |         | 6 อัน | 60 อัน | 239.-    |
| 44688   | 30 mm | 380 mm    |         | 6 อัน | 60 อัน | 300.-    |
| 44689   | 32 mm | 390 mm    |         | 6 อัน | 60 อัน | 341.-    |

### ชุดประแจหุ่นช่างปากตายช้างแบบชุด PUMPKIN HOME



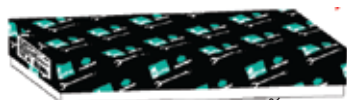
7อัน/ชุด



11อัน/ชุด



14อัน/1ชุด



14อัน/1ชุด



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอน (Carbon Steel)
- ชุบแข็งด้วยกระบวนการ Drop Forged
- รับประกันตลอดอายุการใช้งาน

| WS Code | Description/ Set | Details / Size                          |              | ราคา/ชุด |
|---------|------------------|-----------------------------------------|--------------|----------|
| 44985   | 7อัน/ชุด         | 8,10,12,13,14,17,19                     | 70อัน/10ชุด  | 240.-    |
| 44986   | 11อัน/ชุด        | 8,9,10,11,12,13,14,17,19,22,24          | 110อัน/10ชุด | 450.-    |
| 44980   | 14อัน/1ชุด       | 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19,21,22,24 | 140อัน/10ชุด | 570.-    |
| 44981   | 14อัน/1ชุด       | 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19,21,22,24 | 140อัน/10ชุด | 590.-    |

### Mini Pliers / คีม มิ



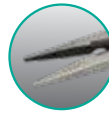
14771

คีมปากจิ้งจก มิ (ด้ามหนา)



14772

คีมปากเฉียง มิ (ด้ามหนา)



14773

คีมปากแหลม มิ (ด้ามหนา)



14774

คีมปากแหลมพอม มิ (ด้ามหนา)



14775

คีมปากเปิดไม่มีฟัน มิ (ด้ามหนา)



14776

คีมปากนกแก้ว มิ (ด้ามหนา)



14777

คีมปากแหลมกลม มิ (ด้ามหนา)



14778

คีมปากแหลมไม่มีฟัน มิ (ด้ามหนา)



14779

คีมปากแหลมงอ มิ (ด้ามหนา)

### คุณสมบัติ

- ผลิตจาก เหล็กไฮคาร์บอน (High Carbon Steel)
- ความแข็ง HRC46-50

บรรจุ 1 อัน/แพคเกจ



| WS Code | Model     | Description                                  | Size   |        |         | ราคา/อัน |
|---------|-----------|----------------------------------------------|--------|--------|---------|----------|
| 14771   | HOM-GP115 | PUMPKIN HOME คีมปากจิ้งจก มิ (ด้ามหนา)       | 115 mm | 12 pcs | 120 pcs | 90.-     |
| 14772   | HOM-DP115 | PUMPKIN HOME คีมปากเฉียง มิ (ด้ามหนา)        | 115 mm | 12 pcs | 120 pcs | 90.-     |
| 14773   | HOM-LP115 | PUMPKIN HOME คีมปากแหลม มิ (ด้ามหนา)         | 115 mm | 12 pcs | 120 pcs | 90.-     |
| 14774   | HOM-LS115 | PUMPKIN HOME คีมปากแหลมพอม มิ (ด้ามหนา)      | 115 mm | 12 pcs | 120 pcs | 90.-     |
| 14775   | HOM-NT115 | PUMPKIN HOME คีมปากเปิดไม่มีฟัน มิ (ด้ามหนา) | 115 mm | 12 pcs | 120 pcs | 90.-     |
| 14776   | HOM-EP115 | PUMPKIN HOME คีมปากนกแก้ว มิ (ด้ามหนา)       | 115 mm | 12 pcs | 120 pcs | 90.-     |
| 14777   | HOM-LR115 | PUMPKIN HOME คีมปากแหลมกลม มิ (ด้ามหนา)      | 115 mm | 12 pcs | 120 pcs | 90.-     |
| 14778   | HOM-LN115 | PUMPKIN HOME คีมปากแหลมไม่มีฟัน มิ (ด้ามหนา) | 115 mm | 12 pcs | 120 pcs | 90.-     |
| 14779   | HOM-LC115 | PUMPKIN HOME คีมปากแหลมงอ มิ (ด้ามหนา)       | 115 mm | 12 pcs | 120 pcs | 90.-     |



### Extra long Combination Wrench / ประแจแหว่งปากตายข้าง ยาวพิเศษ

#### คุณสมบัติ แหว่งปากตายข้าง PUMPKIN

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง โครมวานาเดียม Chrome Vanadium Steel (Cr-V)
- ออกแบบให้ตัวด้ามมีความยาวเป็นพิเศษ ช่วยให้ออกแรงขันได้มากขึ้น ให้แรงบิดที่มากกว่า

**ยาว พิเศษ**  
ให้แรงขันที่มากกว่า



| WS Code | Size  | Dimension |         | รูป    | ราคา/อัน |
|---------|-------|-----------|---------|--------|----------|
|         |       | Normal    | Special |        |          |
| 44651   | 6 mm  | 100 mm    | 128 mm  | 10 อัน | 87.-     |
| 44652   | 7 mm  | 110 mm    | 138 mm  | 10 อัน | 87.-     |
| 44653   | 8 mm  | 120 mm    | 148 mm  | 10 อัน | 87.-     |
| 44654   | 9 mm  | 130 mm    | 158 mm  | 10 อัน | 87.-     |
| 44655   | 10 mm | 140 mm    | 170 mm  | 10 อัน | 94.-     |
| 44656   | 11 mm | 150 mm    | 182 mm  | 10 อัน | 104.-    |
| 44657   | 12 mm | 160 mm    | 194 mm  | 10 อัน | 111.-    |
| 44658   | 13 mm | 170 mm    | 206 mm  | 10 อัน | 130.-    |
| 44659   | 14 mm | 180 mm    | 218 mm  | 10 อัน | 134.-    |
| 44660   | 15 mm | 190 mm    | 230 mm  | 10 อัน | 154.-    |
| 44661   | 16 mm | 200 mm    | 242 mm  | 10 อัน | 167.-    |
| 44662   | 17 mm | 210 mm    | 254 mm  | 10 อัน | 180.-    |
| 44663   | 18 mm | 220 mm    | 266 mm  | 5 อัน  | 196.-    |
| 44664   | 19 mm | 230 mm    | 278 mm  | 5 อัน  | 214.-    |
| 44665   | 20 mm | 240 mm    | 290 mm  | 5 อัน  | 234.-    |
| 44666   | 21 mm | 250 mm    | 302 mm  | 5 อัน  | 247.-    |
| 44667   | 22 mm | 260 mm    | 314 mm  | 5 อัน  | 280.-    |
| 44668   | 23 mm | 270 mm    | 326 mm  | 5 อัน  | 300.-    |
| 44669   | 24 mm | 280 mm    | 338 mm  | 5 อัน  | 327.-    |
| 44670   | 25 mm | 290 mm    | 354 mm  | 5 อัน  | 347.-    |
| 44671   | 26 mm | 300 mm    | 356 mm  | 5 อัน  | 360.-    |
| 44672   | 27 mm | 210 mm    | 386 mm  | 5 อัน  | 400.-    |
| 44673   | 28 mm | 322 mm    | 408 mm  | 5 อัน  | 467.-    |
| 44674   | 29 mm | 322 mm    | 408 mm  | 5 อัน  | 494.-    |
| 44675   | 30 mm | 342 mm    | 424 mm  | 5 อัน  | 560.-    |
| 44677   | 32 mm | 360 mm    | 440 mm  | 5 อัน  | 614.-    |

### ชุดประแจแหว่งปากตายข้าง



บรรจุ  
กล่อง: 1 ชุด

Life Time Warranty

**รับประกัน ตลอดอายุการใช้งาน**

หากพบว่าประแจของท่านหัก หรือร้าว  
จากการใช้งานสภาพปกติ  
“ห้ามต่อความยาวตาม”  
สามารถนำมาเปลี่ยนได้ทันที

เซ็นเซอร์พร้อมประแจแหว่งปากตายข้าง

**ชุดสุดท้าย!**

รับกันที่เซ็นเซอร์ประแจ  
มูลค่า 1,000 บาท



| WS Code | Size  | จำนวนส่ง | ราคา/อัน | ราคารวม |
|---------|-------|----------|----------|---------|
| 44653   | 8 mm  | 10 อัน   | 87.-     | 870.-   |
| 44654   | 9 mm  | 10 อัน   | 87.-     | 870.-   |
| 44655   | 10 mm | 10 อัน   | 94.-     | 940.-   |
| 44656   | 11 mm | 10 อัน   | 104.-    | 1,040.- |
| 44657   | 12 mm | 10 อัน   | 111.-    | 1,110.- |
| 44658   | 13 mm | 10 อัน   | 130.-    | 1,300.- |
| 44659   | 14 mm | 10 อัน   | 134.-    | 1,340.- |
| 44662   | 17 mm | 10 อัน   | 180.-    | 1,800.- |
| 44664   | 19 mm | 5 อัน    | 214.-    | 1,070.- |
| 44666   | 21 mm | 5 อัน    | 247.-    | 1,235.- |
| 44667   | 22 mm | 5 อัน    | 280.-    | 1,400.- |
| 44669   | 24 mm | 5 อัน    | 327.-    | 1,635.- |

ราคารวม 14,610.-

| WS Code | Description/ Set | Details / Size                                                            | ราคา/ชุด |
|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| 44678   | 7 ตัว/ชุด        | 10,11,12,13,14,17,19                                                      | 1,067.-  |
| 44679   | 11 ตัว/ชุด       | 8,9,10,11,12,13,14,17,19,22,24                                            | 1,867.-  |
| 44680   | 14 ตัว/ชุด       | 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19,21,22,24                                   | 2,400.-  |
| 44681   | 14 ตัว/ชุด       | 10,11,12,13,14,16,17,19,21,22,24,27,30,32                                 | 3,734.-  |
| 44682   | 26 ตัว/ชุด       | 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32 | 6,667.-  |

# ประแจแหวนฟรีปากตาย

## ULTRA CR-V

การทาสีประแจเป็นสีเหลือง

พิเศษ! ตัวเลขบอกขนาด

ตัวเลขบอกขนาดแบบทั้งแนวนอน และแนวตั้งกรวยกับหัวแหวนช่วยให้การมองเห็นและหยิบจับขณะทำงานได้ง่ายดายยิ่งขึ้น



แนวนอน



แนวตั้ง



ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง โครมวานาเดียมเกรดอัลตรา

100%

ของแท้ต้องสีทอง

Reversible Ratcheting Wrench ULTRA CR-V / ประแจแหวนฟรีปากตาย-ปรับซ้ายขวา



100%

ของแท้ต้องสีทอง



ISO9001:2008  
certified



คุณสมบัติ ประแจแหวนฟรีปากตาย-ปรับซ้ายขวา

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง โครมวานาเดียมเกรดอัลตรา ตามมาตรฐานเยอรมัน DIN และยังได้รับมาตรฐาน GS จากประเทศเยอรมัน
- ผ่านกระบวนการชุบแข็ง เพื่อเพิ่มความแข็งแรง และชุบโครเมียมเพื่อป้องกันการสึกกร่อนได้
- แหวนฟรีออกแบบให้ปรับทิศทางซ้าย-ขวาได้ โดยไม่ต้องกลับข้างใช้งาน สามารถขันนอตได้ไว เหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่แคบเพียง 5 องศา

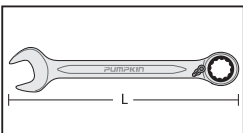


ปุ่มตัวปรับซ้าย-ขวา

ยาวกว่า  
ให้แรงขันที่มากกว่า

หากพบว่าประแจ ฟังปากตาย หักหรือร้าวจากการใช้งานสภาพปกติ  
“ห้ามต่อความยาวด้าน”  
สามารถนำมาเปลี่ยนได้ทันที

### DIMENSION



โพลีเมอร์ PVC นวัตกรรมลดน้ำหนัก

| WS Code | Size  | 12 อัน | 120 อัน | ราคา/อัน |
|---------|-------|--------|---------|----------|
| 44862   | 8 mm  | 12 อัน | 120 อัน | 231.-    |
| 44863   | 9 mm  | 12 อัน | 120 อัน | 271.-    |
| 44864   | 10 mm | 12 อัน | 120 อัน | 284.-    |
| 44865   | 11 mm | 12 อัน | 120 อัน | 298.-    |
| 44866   | 12 mm | 12 อัน | 120 อัน | 324.-    |
| 44867   | 13 mm | 6 อัน  | 120 อัน | 354.-    |
| 44868   | 14 mm | 6 อัน  | 120 อัน | 367.-    |
| 44869   | 15 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 380.-    |
| 44870   | 16 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 407.-    |
| 44871   | 17 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 440.-    |
| 44872   | 18 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 460.-    |
| 44873   | 19 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 487.-    |
| 44874   | 20 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 540.-    |
| 44875   | 21 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 594.-    |
| 44876   | 22 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 651.-    |
| 44877   | 23 mm | 6 อัน  | 48 อัน  | 774.-    |
| 44878   | 24 mm | 6 อัน  | 48 อัน  | 774.-    |

ยี่ห้อทั่วไป

PUMPKIN

Dimension

Normal ยี่ห้อ "ทั่วไป"  
Special ยี่ห้อ "พัมคิน"

| Normal | Special |
|--------|---------|
| 120 mm | 140 mm  |
| 130 mm | 150 mm  |
| 140 mm | 159 mm  |
| 150 mm | 165 mm  |
| 160 mm | 171 mm  |
| 170 mm | 178 mm  |
| 180 mm | 191 mm  |
| 190 mm | 200 mm  |
| 200 mm | 209 mm  |
| 210 mm | 225 mm  |
| 220 mm | 237 mm  |
| 230 mm | 245 mm  |
| 240 mm | 290 mm  |
| 250 mm | 290 mm  |
| 260 mm | 290 mm  |
| 270 mm | 335 mm  |
| 280 mm | 335 mm  |

### Stubby Ratchet Wrench ULTRA CR-V / ประแจหัวพรีปากตายข้าง(ตัวสั้น)



**บอกรักต้องสีทอง**



ISO9001:2008  
certified

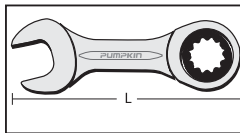


#### ประแจหัวพรีปากตายข้าง(ตัวสั้น)

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงโครมวานาเดียมเกรดอัลตร้า ตามมาตรฐานเยอรมัน DIN และยังได้รับมาตรฐาน GS จากประเทศเยอรมัน
- ผ่านกระบวนการชุบแข็ง เพื่อเพิ่มความแข็งแรง และชุบโครเมียมเพื่อป้องกันการสึกกร่อนได้
- ตัวประแจสั้น กระทัดรัด เหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่จำกัดสามารถขันน็อตได้ไว เหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่แคบ

หากพบว่าประแจ พังปากตาย หักหรือร้าว  
จากการใช้งานสภาพปกติ  
“ห้ามต่อความยาวด้าน”  
สามารถนำมาเปลี่ยนได้ทันที

#### DIMENSION



| WS Code | Size  |        |         | ขนาด ( L ) | ราคา/อัน |
|---------|-------|--------|---------|------------|----------|
| 44782   | 8 mm  | 12 อัน | 360 อัน | 88 mm      | 207.-    |
| 44783   | 9 mm  | 12 อัน | 360 อัน | 92 mm      | 234.-    |
| 44784   | 10 mm | 12 อัน | 360 อัน | 94 mm      | 247.-    |
| 44785   | 11 mm | 12 อัน | 360 อัน | 102 mm     | 254.-    |
| 44786   | 12 mm | 12 อัน | 360 อัน | 105 mm     | 267.-    |
| 44787   | 13 mm | 12 อัน | 360 อัน | 107 mm     | 280.-    |
| 44788   | 14 mm | 12 อัน | 300 อัน | 114 mm     | 307.-    |
| 44789   | 15 mm | 12 อัน | 240 อัน | 118 mm     | 320.-    |
| 44790   | 16 mm | 12 อัน | 180 อัน | 122 mm     | 334.-    |
| 44791   | 17 mm | 12 อัน | 180 อัน | 126 mm     | 360.-    |
| 44792   | 18 mm | 12 อัน | 120 อัน | 130 mm     | 387.-    |
| 44793   | 19 mm | 12 อัน | 120 อัน | 138 mm     | 414.-    |

### Ratchet Wrench ULTRA CR-V / ประแจหัวพรีปากตายข้าง



**บอกรักต้องสีทอง**



ISO9001:2008  
certified

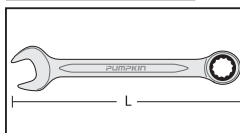


#### ประแจหัวพรีปากตายข้าง

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงโครมวานาเดียมเกรดอัลตร้า ตามมาตรฐานเยอรมัน DIN และยังได้รับมาตรฐาน GS จากประเทศเยอรมัน
- ผ่านกระบวนการชุบแข็ง เพื่อเพิ่มความแข็งแรง และชุบโครเมียมเพื่อป้องกันการสึกกร่อนได้
- ด้วยด้ามที่ยาวพิเศษ ให้แรงขันที่มากขึ้น สามารถขันน็อตได้ไว เหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่แคบ

หากพบว่าประแจ พังปากตาย หักหรือร้าว  
จากการใช้งานสภาพปกติ  
“ห้ามต่อความยาวด้าน”  
สามารถนำมาเปลี่ยนได้ทันที

#### DIMENSION



| WS Code | Size  |        |         | ขนาด ( L ) | ราคา/อัน |
|---------|-------|--------|---------|------------|----------|
| 44879   | 6 mm  | 12 อัน | 240 อัน | 126 mm     | 200.-    |
| 44880   | 7 mm  | 12 อัน | 240 อัน | 132 mm     | 200.-    |
| 44881   | 8 mm  | 12 อัน | 120 อัน | 140 mm     | 207.-    |
| 44882   | 9 mm  | 12 อัน | 120 อัน | 149.5 mm   | 220.-    |
| 44883   | 10 mm | 12 อัน | 120 อัน | 159 mm     | 232.-    |
| 44884   | 11 mm | 12 อัน | 120 อัน | 165 mm     | 246.-    |
| 44885   | 12 mm | 12 อัน | 120 อัน | 172 mm     | 267.-    |
| 44886   | 13 mm | 6 อัน  | 120 อัน | 178 mm     | 286.-    |
| 44887   | 14 mm | 6 อัน  | 120 อัน | 191 mm     | 307.-    |
| 44888   | 15 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 200 mm     | 320.-    |
| 44889   | 16 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 208 mm     | 340.-    |
| 44890   | 17 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 226 mm     | 366.-    |
| 44891   | 18 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 237 mm     | 387.-    |
| 44892   | 19 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 248 mm     | 414.-    |
| 44893   | 20 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 293 mm     | 467.-    |
| 44894   | 21 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 293 mm     | 507.-    |
| 44895   | 22 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 293 mm     | 560.-    |
| 44896   | 23 mm | 6 อัน  | 48 อัน  | 334 mm     | 654.-    |
| 44897   | 24 mm | 6 อัน  | 48 อัน  | 334 mm     | 680.-    |



### Stubby-Flexible Head Ratchet Wrench ULTRA CR-V / ประแจหัวพรีพับได้-ปากตายข้าง(ตัวสั้น)



**บองแกต้งสี่ทอง**



ISO9001:2008  
certificated

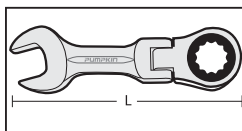


#### ประแจหัวพรีพับได้-ปากตายข้าง(ตัวสั้น)

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงโครมวานาเดียมเกรดอัลตร้า ตามมาตรฐานเยอรมัน DIN และยังได้รับมาตรฐาน GS จากประเทศเยอรมัน
- ผ่านกระบวนการชุบแข็ง เพื่อเพิ่มความแข็งแรง และชุบโครเมียมเพื่อป้องกันการสึกกร่อนได้
- หัวพรีพับได้ สามารถปรับองศาได้ถึง 180 องศา เพิ่มความสามารถในการใช้งานมากขึ้น
- สามารถขันน็อตได้ไว เหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่แคบ

หากพบว่าประแจ พังปากตาย หักหรือร้าว  
จากการใช้งานสภาพปกติ  
“ห้ามต่อความยาวด้าน”  
สามารถนำมาเปลี่ยนได้ทันที

#### DIMENSION



| WS Code | Size  |        |         | ขนาด (L) | ราคา/อัน |
|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 44770   | 8 mm  | 12 อัน | 360 อัน | 92 mm    | 247.-    |
| 44771   | 9 mm  | 12 อัน | 360 อัน | 92 mm    | 287.-    |
| 44772   | 10 mm | 12 อัน | 360 อัน | 95 mm    | 300.-    |
| 44773   | 11 mm | 12 อัน | 360 อัน | 102 mm   | 314.-    |
| 44774   | 12 mm | 12 อัน | 360 อัน | 105 mm   | 327.-    |
| 44775   | 13 mm | 12 อัน | 300 อัน | 107 mm   | 347.-    |
| 44776   | 14 mm | 12 อัน | 300 อัน | 114 mm   | 347.-    |
| 44777   | 15 mm | 12 อัน | 240 อัน | 118 mm   | 387.-    |
| 44778   | 16 mm | 12 อัน | 180 อัน | 122 mm   | 414.-    |
| 44779   | 17 mm | 12 อัน | 180 อัน | 125 mm   | 440.-    |
| 44780   | 18 mm | 12 อัน | 120 อัน | 130 mm   | 467.-    |
| 44781   | 19 mm | 12 อัน | 120 อัน | 138 mm   | 500.-    |

### Flexible Head Ratchet Wrench ULTRA CR-V / ประแจหัวพรีพับได้-ปากตายข้าง



**บองแกต้งสี่ทอง**



ISO9001:2008  
certificated

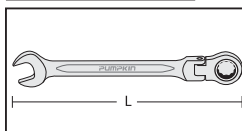


#### ประแจหัวพรีพับได้-ปากตายข้าง

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงโครมวานาเดียมเกรดอัลตร้า ตามมาตรฐานเยอรมัน DIN และยังได้รับมาตรฐาน GS จากประเทศเยอรมัน
- ผ่านกระบวนการชุบแข็ง เพื่อเพิ่มความแข็งแรง และชุบโครเมียมเพื่อป้องกันการสึกกร่อนได้
- หัวพรีพับได้ สามารถปรับองศาได้ถึง 180 องศา เพิ่มความสามารถในการใช้งานมากขึ้น
- ด้ามยาวพิเศษ ให้แรงขันที่มากขึ้น สามารถขันน็อตได้ไว เหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่แคบ

หากพบว่าประแจ พังปากตาย หักหรือร้าว  
จากการใช้งานสภาพปกติ  
“ห้ามต่อความยาวด้าน”  
สามารถนำมาเปลี่ยนได้ทันที

#### DIMENSION



| WS Code | Size  |        |         | ขนาด (L) | ราคา/อัน |
|---------|-------|--------|---------|----------|----------|
| 44753   | 8 mm  | 12 อัน | 120 อัน | 140 mm   | 254.-    |
| 44754   | 9 mm  | 12 อัน | 120 อัน | 150 mm   | 287.-    |
| 44755   | 10 mm | 12 อัน | 120 อัน | 161 mm   | 300.-    |
| 44756   | 11 mm | 12 อัน | 120 อัน | 167 mm   | 314.-    |
| 44757   | 12 mm | 12 อัน | 120 อัน | 173 mm   | 340.-    |
| 44758   | 13 mm | 6 อัน  | 120 อัน | 180 mm   | 367.-    |
| 44759   | 14 mm | 6 อัน  | 120 อัน | 191 mm   | 394.-    |
| 44760   | 15 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 200 mm   | 407.-    |
| 44761   | 16 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 210 mm   | 434.-    |
| 44762   | 17 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 227 mm   | 474.-    |
| 44763   | 18 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 238 mm   | 500.-    |
| 44764   | 19 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 248 mm   | 520.-    |
| 44765   | 20 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 292 mm   | 594.-    |
| 44766   | 21 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 292 mm   | 640.-    |
| 44767   | 22 mm | 6 อัน  | 60 อัน  | 292 mm   | 694.-    |
| 44768   | 23 mm | 6 อัน  | 48 อัน  | 333 mm   | 800.-    |
| 44769   | 24 mm | 6 อัน  | 48 อัน  | 333 mm   | 827.-    |

ปรับองศาได้ถึง 180 องศา

### CR-V Flexible Socket Wrench / ประแจปากตายข้างลูกบ็อกซ์ข้าง CRV



Life Time Warranty เฉพาะด้านปากตาย

**รับประกัน ตลอดอายุการใช้งาน**

หากพบว่าประแจของท่านหัก หรือร้าว  
จากการใช้งานสภาพปกติ  
“ห้ามต่อความยาวตาม”  
สามารถนำมาเปลี่ยนได้ทันที

คุณสมบัติ ประแจปากตายข้างลูกบ็อกซ์ข้าง

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงโครมวานาเดียมเกรดอัลติร่าตามมาตรฐาน เยอรมัน DIN และยังได้รับมาตรฐาน GS จากประเทศเยอรมัน
- ผ่านกระบวนการชุบแข็ง เพื่อเพิ่มความแข็งแรง และชุบโครเมียมเพื่อป้องกันการสึกกร่อนได้
- ลูกบ็อกซ์ข้าง มีความยืดหยุ่นในการปรับองศา ช่วยเพิ่มความสามารถในการใช้งานมากขึ้น
- สามารถขันน็อตได้ไว เหมาะสำหรับการใช้งานในพื้นที่แคบ

| WS Code | Size  |        |         | ขนาด ( L ) | ขนาด ( D1 ) | ราคา/อัน |
|---------|-------|--------|---------|------------|-------------|----------|
| 44900   | 10 mm | 10 อัน | 150 อัน | 173 mm     | 11.5 mm     | 200.-    |
| 44901   | 11 mm | 10 อัน | 150 อัน | 185 mm     | 11.5 mm     | 207.-    |
| 44902   | 12 mm | 10 อัน | 100 อัน | 195 mm     | 14.0 mm     | 220.-    |
| 44903   | 13 mm | 10 อัน | 100 อัน | 207 mm     | 14.0 mm     | 227.-    |
| 44904   | 14 mm | 10 อัน | 100 อัน | 225 mm     | 14.0 mm     | 247.-    |
| 44905   | 17 mm | 10 อัน | 50 อัน  | 233 mm     | 14.5 mm     | 307.-    |
| 44906   | 19 mm | 10 อัน | 50 อัน  | 247 mm     | 14.5 mm     | 364.-    |
| 44907   | 21 mm | 10 อัน | 50 อัน  | 290 mm     | 16.0 mm     | 434.-    |
| 44908   | 22 mm | 10 อัน | 50 อัน  | 290 mm     | 16.0 mm     | 440.-    |

### Combination Wrench / แก็จัส-บูล แหวนข้างปากตายด้านบูน Cr-V



#### คุณสมบัติ แหวนข้างปากตายข้าง TEXAS BULL

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง โครมวานาเดียม
- Manufacture from Chrome Vanadium Alloy Steel

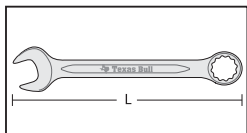
#### Life Time Warranty

**รับประกัน ตลอดอายุการใช้งาน**

| WS Code | Description/ Set | Details / Size                                       |       |        | ราคา/ ชุด |
|---------|------------------|------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|
| 27033   | 7 ตัว/ชุด        | 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19                           | 1 ชุด | 40 ชุด | 290.-     |
| 27034   | 11 ตัว/ชุด       | 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24             | 1 ชุด | 20 ชุด | 525.-     |
| 27035   | 14 ตัว/ชุด       | 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24 | 1 ชุด | 20 ชุด | 685.-     |

หากพบว่าประแจของท่านหัก หรือร้าว  
จากการใช้งานสภาพปกติ  
“ห้ามต่อความยาวด้าม”  
สามารถนำมาเปลี่ยนได้ทันที

#### DIMENSION



| WS Code | Size  | Dimension |        |          | ราคา/ อัน |
|---------|-------|-----------|--------|----------|-----------|
|         |       |           |        |          |           |
| 27006   | 6 mm  | ≡         | 10 อัน | 1000 อัน | 22.-      |
| 27007   | 7 mm  | ≡         | 10 อัน | 1000 อัน | 23.-      |
| 27008   | 8 mm  | ≡         | 10 อัน | 750 อัน  | 24.-      |
| 27009   | 9 mm  | ≡         | 10 อัน | 750 อัน  | 25.-      |
| 27010   | 10 mm | ≡         | 10 อัน | 500 อัน  | 27.-      |
| 27011   | 11 mm | ≡         | 10 อัน | 500 อัน  | 29.-      |
| 27012   | 12 mm | ≡         | 10 อัน | 500 อัน  | 30.-      |
| 27013   | 13 mm | ≡         | 10 อัน | 300 อัน  | 33.-      |
| 27014   | 14 mm | ≡         | 10 อัน | 300 อัน  | 38.-      |
| 27015   | 15 mm | ≡         | 10 อัน | 200 อัน  | 45.-      |
| 27016   | 16 mm | ≡         | 10 อัน | 200 อัน  | 46.-      |
| 27017   | 17 mm | ≡         | 10 อัน | 150 อัน  | 54.-      |
| 27018   | 18 mm | ≡         | 10 อัน | 100 อัน  | 60.-      |

| WS Code | Size  | Dimension |        |         | ราคา/ อัน |
|---------|-------|-----------|--------|---------|-----------|
|         |       |           |        |         |           |
| 27019   | 19 mm | ≡         | 10 อัน | 100 อัน | 62.-      |
| 27020   | 20 mm | ≡         | 10 อัน | 100 อัน | 83.-      |
| 27021   | 21 mm | ≡         | 10 อัน | 100 อัน | 86.-      |
| 27022   | 22 mm | ≡         | 10 อัน | 80 อัน  | 90.-      |
| 27023   | 23 mm | ≡         | 10 อัน | 80 อัน  | 109.-     |
| 27024   | 24 mm | ≡         | 5 อัน  | 60 อัน  | 115.-     |
| 27025   | 25 mm | ≡         | 5 อัน  | 60 อัน  | 125.-     |
| 27026   | 26 mm | ≡         | 5 อัน  | 50 อัน  | 156.-     |
| 27027   | 27 mm | ≡         | 5 อัน  | 50 อัน  | 183.-     |
| 27028   | 28 mm | ≡         | 5 อัน  | 40 อัน  | 198.-     |
| 27029   | 29 mm | ≡         | 5 อัน  | 40 อัน  | 239.-     |
| 27030   | 30 mm | ≡         | 5 อัน  | 40 อัน  | 248.-     |
| 27032   | 32 mm | ≡         | 5 อัน  | 40 อัน  | 280.-     |



## Combination Wrench / แก็กซ์ส-บูล แหวนข้างปากตาย Cr-V



### คุณสมบัติ แหวนข้างปากตายข้าง TEXAS BULL

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง โครมวานาเดียม  
Manufacture from Chrome Vanadium Alloy Steel

### Life Time Warranty

**รับประกัน ตลอดอายุการใช้งาน**

| WS Code | Description/ Set | Details / Size                                       |  |  | ราคา/ ชุด    |
|---------|------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 27039   | 14 ตัว/ชุด       | 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22, 24 | 1 ชุด                                                                             | 20 ชุด                                                                            | <b>790.-</b> |

หากพบว่าประแจของท่านหัก หรือร้าว  
จากการใช้งานสภาพปกติ  
“ห้ามต่อความยาวเดิม”  
สามารถนำมาเปลี่ยนได้ทันที

### Combination Wrench / ประแจหัววงข้างปากตายข้าง

Life Time Warranty

#### คุณสมบัติทั่วไป ประแจ MATSUMOTO

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง โครมวานาเดียม Chrome Vanadium Steel (Cr-V)
- ขัดผิวละเอียด แล้วเคลือบสารพิเศษป้องกันสนิม (Fully Polished Then Matt Finishing)



| WS Code | Size  | Dimension Length |        | ราคา/อัน |
|---------|-------|------------------|--------|----------|
| 44601   | 6 mm  | 100 mm           | 10 อัน | 65.-     |
| 44602   | 7 mm  | 110 mm           | 10 อัน | 65.-     |
| 44603   | 8 mm  | 120 mm           | 10 อัน | 65.-     |
| 44604   | 9 mm  | 130 mm           | 10 อัน | 65.-     |
| 44605   | 10 mm | 140 mm           | 10 อัน | 70.-     |
| 44606   | 11 mm | 150 mm           | 10 อัน | 78.-     |
| 44607   | 12 mm | 160 mm           | 10 อัน | 83.-     |
| 44608   | 13 mm | 170 mm           | 10 อัน | 97.-     |
| 44609   | 14 mm | 180 mm           | 10 อัน | 100.-    |
| 44610   | 15 mm | 190 mm           | 10 อัน | 115.-    |
| 44611   | 16 mm | 200 mm           | 10 อัน | 125.-    |
| 44612   | 17 mm | 210 mm           | 10 อัน | 135.-    |
| 44613   | 18 mm | 220 mm           | 5 อัน  | 147.-    |
| 44614   | 19 mm | 230 mm           | 5 อัน  | 160.-    |
| 44615   | 20 mm | 240 mm           | 5 อัน  | 175.-    |
| 44616   | 21 mm | 250 mm           | 5 อัน  | 185.-    |
| 44617   | 22 mm | 260 mm           | 5 อัน  | 210.-    |
| 44618   | 23 mm | 270 mm           | 5 อัน  | 225.-    |
| 44619   | 24 mm | 280 mm           | 5 อัน  | 245.-    |
| 44620   | 25 mm | 290 mm           | 5 อัน  | 260.-    |
| 44621   | 26 mm | 300 mm           | 5 อัน  | 270.-    |
| 44622   | 27 mm | 310 mm           | 5 อัน  | 300.-    |
| 44623   | 28 mm | 322 mm           | 5 อัน  | 350.-    |
| 44624   | 29 mm | 322 mm           | 5 อัน  | 370.-    |
| 44625   | 30 mm | 342 mm           | 5 อัน  | 420.-    |
| 44627   | 32 mm | 360 mm           | 5 อัน  | 460.-    |

#### รับประกัน ตลอดอายุการใช้งาน

หากพบว่าประแจของท่านหัก หรือร้าว  
จากการใช้งานสภาพปกติ  
สามารถนำมาเปลี่ยนได้ทันที

#### เซ็นโซว์ประแจหัววงข้างปากตายข้าง

ชุดสุดท้าย!

รับประกันเซ็นโซว์ประแจ

มูลค่า 1,000 บาท



| WS Code | Size  | จำนวนส่ง | ราคา/อัน | ราคารวม |
|---------|-------|----------|----------|---------|
| 44603   | 8 mm  | 10 อัน   | 65.-     | 650.-   |
| 44604   | 9 mm  | 10 อัน   | 65.-     | 650.-   |
| 44605   | 10 mm | 10 อัน   | 70.-     | 700.-   |
| 44606   | 11 mm | 10 อัน   | 78.-     | 780.-   |
| 44607   | 12 mm | 10 อัน   | 83.-     | 830.-   |
| 44608   | 13 mm | 10 อัน   | 97.-     | 970.-   |
| 44609   | 14 mm | 10 อัน   | 100.-    | 1,000.- |
| 44612   | 17 mm | 10 อัน   | 135.-    | 1,350.- |
| 44614   | 19 mm | 5 อัน    | 160.-    | 800.-   |
| 44616   | 21 mm | 5 อัน    | 185.-    | 925.-   |
| 44617   | 22 mm | 5 อัน    | 210.-    | 1,050.- |
| 44619   | 24 mm | 5 อัน    | 245.-    | 1,225.- |

ราคารวม 10,930.-

#### ชุดประแจหัววงข้างปากตายข้าง



บรรจุ กล่องละ 1 ชุด

| WS Code | Description/ Set | Details / Size                                                            | ราคา/ชุด |
|---------|------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------|
| 44629   | 7 ตัว/ชุด        | 10,11,12,13,14,17,19                                                      | 800.-    |
| 44630   | 11 ตัว/ชุด       | 8,9,10,11,12,13,14,17,19,22,24                                            | 1,400.-  |
| 44631   | 14 ตัว/ชุด       | 8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,19,21,22,24                                   | 1,800.-  |
| 44632   | 14 ตัว/ชุด       | 10,11,12,13,14,16,17,19,21,22,24,27,30,32                                 | 2,800.-  |
| 44633   | 26 ตัว/ชุด       | 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,32 | 5,000.-  |

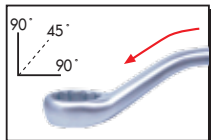
### Wrench / ประแจ

#### Ring Wrench / ประแจแหวนคอ 45°



45°

คอประแจแหวน แบบต้น 45°



| WS Code | Size     |        | ราคา/อัน |
|---------|----------|--------|----------|
| 44701   | 6x7 mm   | 10 อัน | 65.-     |
| 44702   | 8x9 mm   | 10 อัน | 75.-     |
| 44714   | 8x10 mm  | 10 อัน | 75.-     |
| 44703   | 10x11 mm | 10 อัน | 80.-     |
| 44715   | 10x12 mm | 10 อัน | 80.-     |
| 44716   | 11x13 mm | 5 อัน  | 95.-     |
| 44704   | 12x13 mm | 5 อัน  | 95.-     |
| 44717   | 12x14 mm | 5 อัน  | 95.-     |
| 44705   | 14x15 mm | 5 อัน  | 125.-    |
| 44718   | 14x17 mm | 5 อัน  | 125.-    |
| 44706   | 16x17 mm | 5 อัน  | 145.-    |
| 44719   | 17x19 mm | 5 อัน  | 145.-    |
| 44707   | 18x19 mm | 5 อัน  | 145.-    |
| 44708   | 20x22 mm | 5 อัน  | 200.-    |
| 44709   | 21x23 mm | 5 อัน  | 240.-    |
| 44720   | 21x26 mm | 5 อัน  | 300.-    |
| 44724   | 25x28 mm | 5 อัน  | 300.-    |
| 44721   | 27x32 mm | 5 อัน  | 390.-    |
| 44725   | 30x32 mm | 5 อัน  | 390.-    |

#### Ring Wrench Set / ชุดประแจแหวนคอ 45°



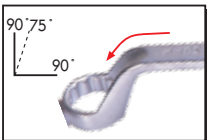
| WS Code | Description/ Set    | Details / Size                                                                 |       | ราคา/ชุด |
|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 44723   | 6 ตัว/ชุด (8-19 mm) | 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19                                         | 1 ชุด | 700.-    |
| 44713   | 8 ตัว/ชุด (6-22mm)  | 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22                             | 1 ชุด | 1,000.-  |
| 44722   | 12 ตัว/ชุด (6-32mm) | 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32 | 1 ชุด | 2,450.-  |

#### Ring Wrench / ประแจแหวนคอ 75°



75°

คอประแจแหวน แบบลึก 75°



| WS Code | Size     |        | ราคา/อัน |
|---------|----------|--------|----------|
| 44726   | 6x7 mm   | 10 อัน | 100.-    |
| 44727   | 8x9 mm   | 10 อัน | 115.-    |
| 44748   | 8x10 mm  | 10 อัน | 125.-    |
| 44728   | 10x11 mm | 10 อัน | 125.-    |
| 44751   | 10x12 mm | 10 อัน | 140.-    |
| 44729   | 10x13 mm | 10 อัน | 140.-    |
| 44749   | 11x13 mm | 10 อัน | 140.-    |
| 44730   | 12x13 mm | 10 อัน | 145.-    |
| 44752   | 12x14 mm | 10 อัน | 150.-    |
| 44731   | 13x15 mm | 10 อัน | 165.-    |
| 44733   | 13x17 mm | 10 อัน | 195.-    |
| 44732   | 14x15 mm | 10 อัน | 165.-    |
| 44750   | 14x17 mm | 10 อัน | 195.-    |
| 44734   | 16x17 mm | 10 อัน | 195.-    |
| 44735   | 17x19 mm | 10 อัน | 210.-    |
| 44736   | 18x19 mm | 10 อัน | 210.-    |
| 44737   | 19x22 mm | 10 อัน | 230.-    |
| 44738   | 20x22 mm | 10 อัน | 230.-    |
| 44739   | 21x23 mm | 10 อัน | 245.-    |
| 44740   | 22x24 mm | 10 อัน | 245.-    |
| 44741   | 24x26 mm | 10 อัน | 245.-    |
| 44742   | 25x28 mm | 10 อัน | 360.-    |
| 44743   | 27x32 mm | 5 อัน  | 450.-    |
| 44744   | 30x32 mm | 5 อัน  | 450.-    |

#### Ring Wrench Set / ชุดประแจแหวนคอ 75°



| WS Code | Description/ Set    | Details / Size                                                                 |       | ราคา/ชุด |
|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 44745   | 6 ตัว/ชุด (8-19 mm) | 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19                                         | 1 ชุด | 1,060.-  |
| 44746   | 8 ตัว/ชุด (6-22mm)  | 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22                             | 1 ชุด | 1,400.-  |
| 44747   | 12 ตัว/ชุด (6-32mm) | 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32 | 1 ชุด | 2,650.-  |



## Double Open End Wrench / ประแจปากตาย



| WS Code | Size (mm) |        | ราคา/อัน |
|---------|-----------|--------|----------|
| 44801   | 6 x 7     | 10 อัน | 56.-     |
| 44802   | 8 x 9     | 10 อัน | 60.-     |
| 44818   | 8 x 10    | 10 อัน | 60.-     |
| 44803   | 10 x 11   | 10 อัน | 65.-     |
| 44804   | 10 x 12   | 10 อัน | 65.-     |
| 44822   | 10 x 13   | 10 อัน | 73.-     |
| 44823   | 11 x 13   | 10 อัน | 70.-     |

| WS Code | Size (mm) |        | ราคา/อัน |
|---------|-----------|--------|----------|
| 44805   | 12 x 13   | 10 อัน | 73.-     |
| 44806   | 12 x 14   | 10 อัน | 77.-     |
| 44807   | 14 x 15   | 10 อัน | 98.-     |
| 44808   | 14 x 17   | 10 อัน | 105.-    |
| 44809   | 16 x 17   | 10 อัน | 112.-    |
| 44819   | 17 x 19   | 10 อัน | 123.-    |
| 44810   | 18 x 19   | 10 อัน | 123.-    |

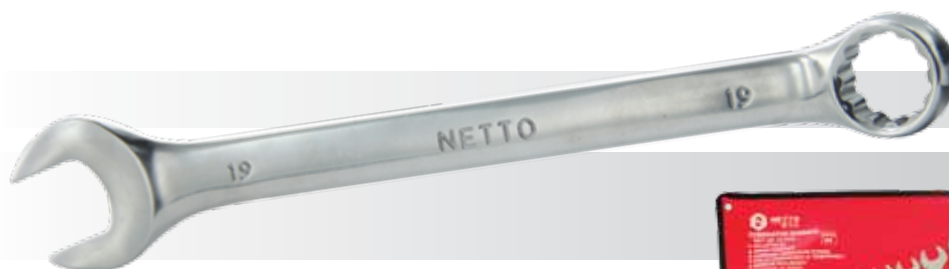
| WS Code | Size (mm) |       | ราคา/อัน |
|---------|-----------|-------|----------|
| 44811   | 20 x 22   | 5 อัน | 160.-    |
| 44812   | 21 x 23   | 5 อัน | 178.-    |
| 44813   | 24 x 26   | 5 อัน | 245.-    |
| 44814   | 25 x 28   | 5 อัน | 245.-    |
| 44820   | 27 x 32   | 5 อัน | 340.-    |
| 44815   | 30 x 32   | 5 อัน | 340.-    |

## Double Open End Wrench Set / ชุดประแจปากตาย



| WS Code | Description/ Set    | Details / Size                                                                 |       | ราคา/ชุด |
|---------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|
| 44821   | 6 ตัว/ชุด (8-19 mm) | 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19                                         | 1 ชุด | 600.-    |
| 44816   | 8 ตัว/ชุด (6-22mm)  | 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22                             | 1 ชุด | 800.-    |
| 44817   | 12 ตัว/ชุด (6-32mm) | 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 30x32 | 1 ชุด | 1,850.-  |

## CR-V Combination Wrench Set / ชุดประแจหัวแวนข้างปากตาย



ใช้งานได้อย่างมั่นใจ ด้วยแหวนข้างแบบกลม

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel)
- ชุบแข็ง ชัดเงา สวยงาม
- บรรจุในถุงผ้าหนาสีแดง สวยงาม

| WS Code | Description/ Set      | Details / Size                            |       |        | ราคา/ชุด |
|---------|-----------------------|-------------------------------------------|-------|--------|----------|
| 44950   | 7 ตัว/ชุด (10-19 mm)  | 10-14, 17, 19                             | 1 ชุด | 30 ชุด | 270.-    |
| 44951   | 11 ตัว/ชุด (8-24 mm)  | 8-14, 17, 19, 22, 24                      | 1 ชุด | 15 ชุด | 500.-    |
| 44952   | 14 ตัว/ชุด (8-24mm)   | 8-17, 19, 21, 22, 24                      | 1 ชุด | 15 ชุด | 590.-    |
| 44953   | 14 ตัว/ชุด (10-32 mm) | 10-14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32 | 1 ชุด | 10 ชุด | 1,190.-  |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## Cross Wrench / ประแจทรงกากบาท CRV



21  
THIN

21

19

17



### คุณสมบัติ

- ทำจากเหล็กกล้า CR-V
- ผ่านการชุบแข็งและเคลือบผิวด้วย Chrome plate
- การเชื่อม แบบเครื่องอัตโนมัติให้ความมั่นใจไม่หัก
- ขนาด 21 mm. (แบบบาง) / 21 mm. / 19 mm. / 17 mm.
- สินค้ารับประกันตลอดอายุการใช้งานไม่มีหักและไม่แตก

Ø16mm x 16"  
17x19x21x 21<sup>THIN</sup> HRC 38-44 Cr-v



รูไว้สำหรับแขวน



เหมาะสำหรับหัวนอตในล้อที่มีช่องว่างแคบไม่ทำให้เกิดรอยบนล้อ โดยเฉพาะล้อแม็ก



ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีต

| WS Code | Model    | Size       |       |        | ราคา/อัน |
|---------|----------|------------|-------|--------|----------|
| 61048   | TW16-400 | Ø 16x16 mm | 1 อัน | 12 อัน | 540.-    |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## "T" Type Wrench / ประแจขันน๊อต ตัว T

ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Steel)



ด้ามหมุนได้

### รุ่น ด้ามหมุน

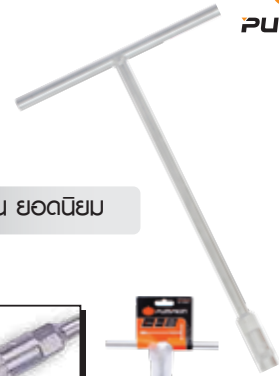
- ด้ามจับสามารถหมุนได้  
เพิ่มความคล่องตัวในการทำงาน



เลื่อนได้ ซ้าย-ขวา

### รุ่น ด้ามเลื่อน

- แกนตัว T เลื่อนได้ ซ้าย-ขวา  
เพิ่มความคล่องตัวในการทำงาน



### รุ่น ยอดนิยม



| รุ่น ด้ามหมุน |           |        |          |
|---------------|-----------|--------|----------|
| WS Code       | Size (mm) | Box    | ราคา/อัน |
| -             | 7         | 50 อัน | -        |
| 61001         | 8         | 50 อัน | 220.-    |
| 61002         | 9         | 50 อัน | 220.-    |
| 61003         | 10        | 50 อัน | 220.-    |
| 61004         | 11        | 50 อัน | 220.-    |
| 61005         | 12        | 50 อัน | 220.-    |
| 61006         | 13        | 50 อัน | 220.-    |
| 61007         | 14        | 50 อัน | 220.-    |
| 61008         | 17        | 50 อัน | 240.-    |
| 61009         | 19        | 50 อัน | 240.-    |

| รุ่น ด้ามเลื่อน |           |        |          |
|-----------------|-----------|--------|----------|
| WS Code         | Size (mm) | Box    | ราคา/อัน |
| -               | 7         | 50 อัน | -        |
| 61010           | 8         | 50 อัน | 220.-    |
| -               | 9         | 50 อัน | -        |
| 61011           | 10        | 50 อัน | 220.-    |
| -               | 11        | 50 อัน | -        |
| 61012           | 12        | 50 อัน | 220.-    |
| -               | 13        | 50 อัน | -        |
| 61013           | 14        | 50 อัน | 220.-    |
| 61014           | 17        | 50 อัน | 234.-    |
| 61015           | 19        | 50 อัน | 234.-    |

| รุ่น ยอดนิยม |           |        |          |
|--------------|-----------|--------|----------|
| WS Code      | Size (mm) | Box    | ราคา/อัน |
| 61016        | 7         | 50 อัน | 127.-    |
| 61017        | 8         | 50 อัน | 127.-    |
| 61018        | 9         | 50 อัน | 127.-    |
| 61019        | 10        | 50 อัน | 127.-    |
| 61020        | 11        | 50 อัน | 127.-    |
| 61021        | 12        | 50 อัน | 127.-    |
| 61022        | 13        | 50 อัน | 127.-    |
| 61023        | 14        | 50 อัน | 127.-    |
| 61024        | 17        | 50 อัน | 154.-    |
| 61025        | 19        | 50 อัน | 154.-    |

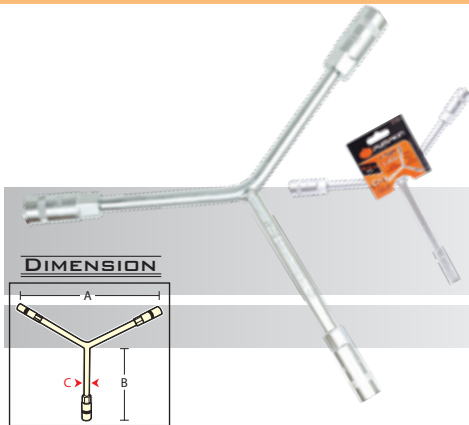
## "T" Type Wrench / ประแจขันน๊อต ตัว Y

C = เส้นผ่านศูนย์กลาง (mm) Ø10 ทุกขนาด



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel)
- 3 ทาง บ็อกซ์ยาว พร้อมหกเหลี่ยมช่วยเพิ่มแรงในการขัน



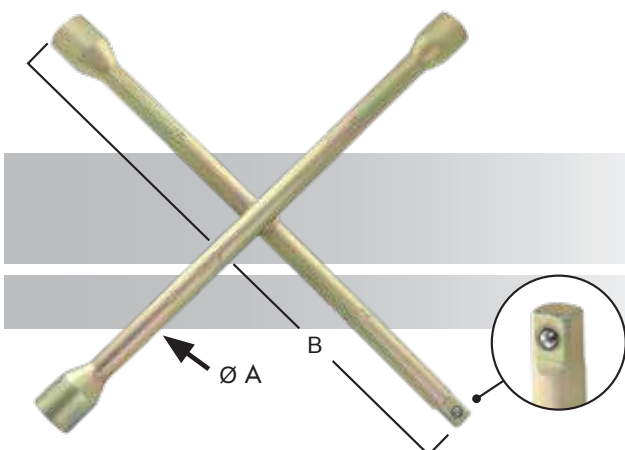
| WS Code | Model    | Size        | Box    | Box     | ขนาด   |        | ราคา/อัน |
|---------|----------|-------------|--------|---------|--------|--------|----------|
|         |          |             |        |         | A      | B      |          |
| 61031   | PTT-Y310 | 8x9x10 mm   | 10 อัน | 100 อัน | 246 mm | 141 mm | 120.-    |
| 61032   | PTT-Y312 | 8x10x12 mm  | 10 อัน | 100 อัน | 245 mm | 141 mm | 128.-    |
| 61033   | PTT-Y314 | 10x12x14 mm | 10 อัน | 100 อัน | 247 mm | 141 mm | 138.-    |
| 61034   | PTT-Y317 | 12x14x17 mm | 10 อัน | 100 อัน | 242 mm | 141 mm | 160.-    |
| 61035   | PTT-Y319 | 14x17x19 mm | 10 อัน | 100 อัน | 242 mm | 141 mm | 168.-    |

## Carbon Steel Cross Spanner / ทากบาทขันล้อ



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอนสูง (High Carbon Steel)
- ชุบแข็งบริเวณลูกบ็อกซ์
- ชุบผิวสีทองรุ้ง
- มาพร้อมพลาสติกแขวน



| WS Code | Description (A x B)        | Box    | ราคา/อัน |
|---------|----------------------------|--------|----------|
| 44954   | 17x19x21x23 (Ø16mm.x14")   | 20 อัน | 145.-    |
| 44955   | 17x19x21x1/2" (Ø16mm.x14") | 20 อัน | 145.-    |



## "T" Wrench, Short Type/บ็อกซ์ตัว T ก้านสั้น

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียมและผ่านการชุบผิวเพื่อป้องกันการกัดกร่อน
- ก้านสั้นสะดวกต่อการใช้งานในพื้นที่ที่จำกัด



| WS Code | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|------|-------|--------|----------|
| 61090   | 8mm  | 6 อัน | 60 อัน | 110.-    |
| 61091   | 9mm  | 6 อัน | 60 อัน | 110.-    |
| 61092   | 10mm | 6 อัน | 60 อัน | 110.-    |
| 61093   | 11mm | 6 อัน | 60 อัน | 110.-    |
| 61094   | 12mm | 6 อัน | 60 อัน | 110.-    |
| 61095   | 13mm | 6 อัน | 60 อัน | 110.-    |
| 61096   | 14mm | 6 อัน | 60 อัน | 110.-    |
| 61097   | 17mm | 6 อัน | 60 อัน | 125.-    |
| 61098   | 19mm | 6 อัน | 60 อัน | 125.-    |

## T-Handle Spark Plug Socket/ขันบ็อกซ์หัวเทียนตามตัวT หุ้มPVC 16 mm.

### คุณสมบัติ

- ทำจากเหล็ก CRV Chrome vanadium alloy steel
- ส่วนหัวบ็อกซ์สามารถขยับปรับองศา เพื่อการเข้าถึงพื้นที่ในหลากหลายสถานการณ์
- ด้ามชุบยาง PVC ช่วยให้การจับที่กระชับมือยิ่งขึ้น
- ขดสปริงช่วยบังคับให้การจับหัวเทียนในแนวตรงมั่นคงยิ่งขึ้น

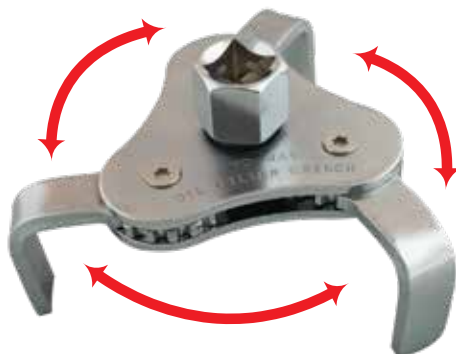


| WS Code | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|------|-------|--------|----------|
| 61088   | 16mm | 6 อัน | 60 อัน | 240.-    |
| 61089   | 19mm | 6 อัน | 60 อัน | 260.-    |

## PUMPKIN ประแจถอดได้หมีมือกรองแบบ 3ขา 1/2 or 3/4

ISO9001  
certificated

MATERIAL  
CR-V



### คุณสมบัติ

- ประแจสำหรับถอดได้หมีมือกรองใช้งานได้ 2 ทิศทาง
- ทำจากเหล็ก CRV
- ความสามารถในการจับ 54-116 mm
- ข้อต่อมีทั้งขนาด 1/2" และ 3/8"
- ผิวชุบโครมป้องกันการเกิดสนิม



| WS Code | Model    |        |        | ราคา/อัน |
|---------|----------|--------|--------|----------|
| 29582   | PTT-OFW3 | 10 อัน | 40 อัน | 340.-    |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

8 IN 1 Multi Faucet Tool / ประแจขันน็อตได้อ่างอเนกประสงค์ 8 IN 1



**8in1**  
MULTI PURPOSE TOOL



| WS Code | Model      | 10 อัน | 40 อัน | ราคา/อัน |
|---------|------------|--------|--------|----------|
| 29581   | PTT-FC8IN1 | 10 อัน | 40 อัน | 520.-    |

## คุณสมบัติ

- ประแจขันน็อตได้อ่างอเนกประสงค์ 8IN1 เป็นเครื่องมือช่างที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงานในพื้นที่แคบๆ ที่ยากในการใช้เครื่องมืออื่น ๆ เช่น ไขก๊อกอ่างล้างหน้า เปลี่ยนก๊อกอ่างล้างจาน ชิงค์ล้างจาน สะดืออ่างล้างจาน สะดืออ่างล้างหน้า ชันก๊อกชิงค์ล้างจาน จับสะดืออ่างล้างจาน เพราะอุปกรณ์เหล่านี้จะอยู่ในพื้นที่ที่แคบๆ เล็กๆ บล็อกขันก๊อกอเนกประสงค์จะเป็นตัวช่วยให้คุณทำงานได้ง่ายขึ้นสามารถใช้กับก๊อกอ่างล้างหน้า อ่างล้างจาน โดยไขน็อตตัวเมีย ได้หลายแบบ สี่แฉก หกเหลี่ยม อื่น ๆ ชันสายน้ำดีและสายชักโครก หรือนิปเปิ้ล หัวเครื่องมือใช้งานได้ทั้งสองด้าน โดยอีกด้านใช้จับยึดสะดือน้ำทิ้งอ่างล้างหน้าหรืออ่างล้างจานผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน



## ไขจับน็อต

- สามารถใช้ถอดน็อตได้ โดยเลือกอุปกรณ์ให้เหมาะสมกับน็อต



## ติดตั้งสายน้ำได้อ่าง

- ต่ออุปกรณ์ด้านที่เป็นหกเหลี่ยมเข้ากับก๊อกได้อ่าง ประกอบน็อตแล้วหมุนให้แน่น



## ไขปิดวาล์ว

- ต่ออุปกรณ์เข้ากับวาล์วแล้วหมุน



## ตะแกรงกรองน้ำ

- ต่ออุปกรณ์กับตัวกรองน้ำแล้วหมุน



- สามารถใช้ถอดน็อตในท่อน้ำที่เสียได้



## ประแจเสริม

- ประแจสามารถขยายขนาดได้ถึง 34 มม. และ 40 มม.



## มีระดับน้ำ

### Socket Set / บ็อกซ์ชุด NETTO รุ่น Cr-V

24  
ตัว/ชุด



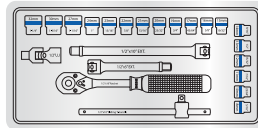
#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel) หรือ Cr-V
- เฉพาะลูกบ็อกซ์ รับประกันตลอดอายุการใช้งาน โดยห้ามใช้กับด้ามขันบ็อกซ์ลม
- สินค้า ผลิตตามมาตรฐานเยอรมัน DIN (Deutsches Institut für Normung e.V.)
- สามารถใช้กับงานซ่อมบำรุง เช่น ในงานอุตสาหกรรมโรงงาน, ตู้เชื่อมรถ หรือเป็นเครื่องมือใช้ในบ้าน (DIY)
- ตัวอุปกรณ์เก็บไว้ในกล่องเหล็ก ให้ความแข็งแรง และทนทาน

#### DETAILS

| Description / Size                                                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| ลูกบ็อกซ์สั้น 18 ชิ้น :                                               | 18 ชิ้น |
| 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 |         |
| ด้ามพรีหัวไข 45 ฟันเฟือง                                              | 1 ชิ้น  |
| ด้ามเลื่อน 12"                                                        | 1 ชิ้น  |
| ข้ออ่อน                                                               | 1 ชิ้น  |
| ข้อต่อ 5" และ 10"                                                     | 2 ชิ้น  |
| กล่องเหล็ก                                                            | 1 ชิ้น  |

#### บ็อกซ์ชุด 24 ตัว/ชุด

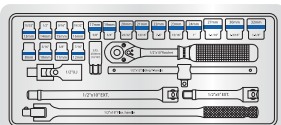


บรรจุ กล่องละ 1 ชุด

26  
ตัว/ชุด



#### บ็อกซ์ชุด 26 ตัว/ชุด



#### DETAILS

| Description / Size                                                    |         |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| ลูกบ็อกซ์สั้น 18 ชิ้น :                                               | 18 ชิ้น |
| 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 |         |
| ด้ามพรีหัวไข 45 ฟันเฟือง                                              | 1 ชิ้น  |
| ด้ามเลื่อน 12"                                                        | 1 ชิ้น  |
| ข้ออ่อน                                                               | 1 ชิ้น  |
| ข้อต่อ 5" และ 10"                                                     | 2 ชิ้น  |
| ด้ามบ็อกซ์ 15"                                                        | 1 ชิ้น  |
| บ็อกซ์หัวเทียน 21 mm                                                  | 1 ชิ้น  |
| กล่องเหล็ก                                                            | 1 ชิ้น  |

### 1/2" Drive Wheel Nut 6 pt Input Sockets / ลูกบ็อกซ์ลม 1/2" 6 เหลี่ยม สำหรับล้อแม็ก



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็ก โครม โมลิบดีนัม (Chrome Molybdenum) หรือ Cr-Mo
- ผนังลูกบ็อกซ์บาง หุ้มด้วยพลาสติก เหมาะสำหรับขันล้อแม็ก โดยไม่ทำให้เกิดรอยบนล้อ
- มาพร้อมกล่องพลาสติก ภายในกล่อง มี 3 สี ต่างกันในแต่ละเบอร์ ช่วยให้การหยิบใช้งานสะดวกยิ่งขึ้น

บรรจุ กล่องละ 1 ชุด

| WS Code | Description                                       |        | ราคา/ชุด |
|---------|---------------------------------------------------|--------|----------|
| 61103   | ลูกบ็อกซ์ลมยาวพอม หุ้มพลาสติก กันกระแทก 3 ตัว/ชุด | 10 ชุด | 690.-    |

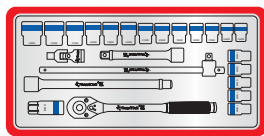


### Socket Set / บ็อกซ์ชุด TEXAS BULL รุ่น Cr-V



24  
ตัว/ชุด

บ็อกซ์ชุด 24 ตัว/ชุด



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel) หรือ Cr-V
- เฉพาะลูกบ็อกซ์ รับประกันตลอดอายุการใช้งาน โดยห้ามใช้กับด้ามขันบ็อกซ์ลม
- สินค้า ผลิตตามมาตรฐานเยอรมัน DIN (Deutsches Institut für Normung e.V.)
- สามารถใช้กับงานซ่อมบำรุง เช่น ในงานอุตสาหกรรมโรงงาน, อู่ซ่อมรถ หรือเป็นเครื่องมือใช้ในบ้าน (DIY)
- ตัวอุปกรณ์เก็บไว้ในกล่องเหล็ก ให้ความแข็งแรง และทนทาน

#### DETAILS

| Description / Size                                                                                     |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ลูกบ็อกซ์สัน 18 ชิ้น :<br>10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,<br>17, 18, 19, 20, 21, 22, 23,<br>24, 27, 30, 32 | 18 ชิ้น |
| ด้ามพรีหัวไข 45 ฟันเฟือง                                                                               | 1 ชิ้น  |
| ด้ามเลื่อน 12"                                                                                         | 1 ชิ้น  |
| ข้อต่อ 1"                                                                                              | 1 ชิ้น  |
| ข้อต่อ 5" และ 10"                                                                                      | 2 ชิ้น  |
| บ็อกซ์หัวเทียน 21 mm                                                                                   | 1 ชิ้น  |



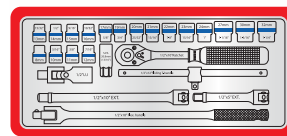
| WS Code     | Description                                         | WS Code | Description | ราคา/ชุด |
|-------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------|
| TX-SK24-1-2 | TEXAS BULL ชุดลูกบ็อกซ์ 1/2" (กล่องเหล็ก) 24ตัว 6pt | 5 ชุด   |             | 1,780.-  |

บรรจุ กล่องละ 1 ชุด



25  
ตัว/ชุด

บ็อกซ์ชุด 25 ตัว/ชุด



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel) หรือ Cr-V
- เฉพาะลูกบ็อกซ์ รับประกันตลอดอายุการใช้งาน โดยห้ามใช้กับด้ามขันบ็อกซ์ลม
- สินค้า ผลิตตามมาตรฐานเยอรมัน DIN (Deutsches Institut für Normung e.V.)
- สามารถใช้กับงานซ่อมบำรุง เช่น ในงานอุตสาหกรรมโรงงาน, อู่ซ่อมรถ หรือเป็นเครื่องมือใช้ในบ้าน (DIY)
- ตัวอุปกรณ์เก็บไว้ในกล่องเหล็ก ให้ความแข็งแรง และทนทาน

#### DETAILS

| Description / Size                                                                                     |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ลูกบ็อกซ์สัน 18 ชิ้น :<br>10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,<br>17, 18, 19, 20, 21, 22, 23,<br>24, 27, 30, 32 | 18 ชิ้น |
| ด้ามพรีหัวไข 45 ฟันเฟือง                                                                               | 1 ชิ้น  |
| ด้ามเลื่อน 12"                                                                                         | 1 ชิ้น  |
| ข้อต่อ 1"                                                                                              | 1 ชิ้น  |
| ข้อต่อ 5" และ 10"                                                                                      | 2 ชิ้น  |
| ด้ามบ็อกซ์ 15"                                                                                         | 1 ชิ้น  |
| บ็อกซ์หัวเทียน 21 mm                                                                                   | 1 ชิ้น  |



| WS Code     | Description                                         | WS Code | Description | ราคา/ชุด |
|-------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------|
| TX-SK25-1-2 | TEXAS BULL ชุดลูกบ็อกซ์ 1/2" (กล่องเหล็ก) 25ตัว 6pt | 5 ชุด   |             | 2,000.-  |

บรรจุ กล่องละ 1 ชุด

### TOOLS SET EVO XI-ON SOCKET / ชุดเครื่องมือ ลูกบ็อกซ์-ไขควง 1/2" EVO XI-ON 27ตัว/ชุด



**27 PCS SET**

**EVO**  
Xi-on



**1/2"**

#### DETAILS

| Description / Size                                                                                 | Quantity |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| ลูกบ็อกซ์สั้น XI-ON :<br>10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,<br>20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 | 18 ชิ้น  |
| ไข่อ่อน                                                                                            | 1 ชิ้น   |
| บ็อกซ์หัวเทียน 21 mm                                                                               | 1 ชิ้น   |
| ข้อต่อ 5" และ 10"                                                                                  | 2 ชิ้น   |
| ค้อนเลื่อน 12"                                                                                     | 1 ชิ้น   |
| ค้อนบ็อกซ์ 17"                                                                                     | 1 ชิ้น   |
| ค้อนพรีหัวไข 60 ฟันเพียง                                                                           | 1 ชิ้น   |
| ไขควงสลัก 6x100mm (+,-)                                                                            | 1 ชิ้น   |
| กล่อง BMC CASE                                                                                     | 1 ชิ้น   |



**2 WAY (+, -)**

**จุดเด่น**

ไขควงสลัก 6x100mm

ไขควงค้อนพิเศษ แข็งกว่า PVC ทั่วไป ใช้วัสดุจากอเมริกา CELLULOSE ACETATE แกนไขควงทำจากเหล็ก

CR-V



**60 TEETH**

Quick release for easy socket changes

**จุดเด่น**

ค้อนพรีหัวไข 60T

ค้อนพรี 60T ออกแบบพิเศษ ก้านทรงแบนให้สรีระในการทำงาน ที่ตึงขึ้นด้วยฟันเพียง ถึง 60T สามารถใช้งานในพื้นที่แคบและ จำกัดได้เป็นอย่างดี



**85% ROUNDED**



**XI-ON**

- Patented "Line" contact design, avoiding stress centralized on six corners, will extend the life of nut and socket.
- Energy saving.
- Xi-On socket can easily release those approximately 85% rounded nuts.
- Quality exceeds ANSI/DIN standard with USA/German patent.

**1/2"**

**ลูกบ็อกซ์**

**จุดเด่น**

ลูกบ็อกซ์ นวัตกรรมจาก ARCA ลูกบ็อกซ์รุ่น XI-ON

by



**MADE IN TAIWAN**

กล่อง BMC CASE

**จุดเด่น**

กล่องทำจากพลาสติกเหนียวเกรดสูง ใช้วัตถุดิบใหม่ 100% ช่วยป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์ภายในกล่องได้ดีกว่ากล่องเหล็กทั่วไป

**ANTI BROKEN BMC CASE**



**Strength Test Video**

สาธิตกล่องลูกบ็อกซ์ BMC CASE

และวิดีโอใกล้เคียง

สาธิตลูกบ็อกซ์ XI-ON

<https://www.youtube.com/watch?v=IGJJq7JwEac>  
<https://www.youtube.com/watch?v=4r6Q6w5NiSo>

| WS Code | Model      | Description                                  | Size      | ราคา/ชุด      |
|---------|------------|----------------------------------------------|-----------|---------------|
| 40263   | PRO-EVO27X | ชุดเครื่องมือ ลูกบ็อกซ์-ไขควง 1/2" EVO XI-ON | 27ตัว/ชุด | 4 ชุด 3,534.- |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## Pipe Wrench / ประแจจับแป๊ป 2 ขา รุ่น Cr-V



### คุณสมบัติ

ประแจจับแป๊ป 2 ขา PUMPKIN ผลิตโดยคำนึงถึงงานอุตสาหกรรมหนักมีความแข็งแรง ทนทาน ไม่หักงอเหมาะกับมืออาชีพ

- ผลิตจากวัสดุเหล็กกล้า โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium) มีความแข็งแรง เหนียว
- ด้วยการผลิตแบบ Drop Forged ทั้งตัวประแจ ทำให้มีความแข็งแรง และไม่หักงอ



| WS Code | Model       | Description                                 | Size |        | ราคา/อัน |
|---------|-------------|---------------------------------------------|------|--------|----------|
| 20136   | PTT-90PW1   | ประแจจับแป๊ป 2 ขา 1" รุ่น Cr-V (ตัวสีส้ม)   | 1"   | 24 อัน | 560.-    |
| 20137   | PTT-90PW1.5 | ประแจจับแป๊ป 2 ขา 1.5" รุ่น Cr-V (ตัวสีส้ม) | 1.5" | 18 อัน | 827.-    |
| 20138   | PTT-90PW2   | ประแจจับแป๊ป 2 ขา 2" รุ่น Cr-V (ตัวสีส้ม)   | 2"   | 12 อัน | 1,414.-  |
| 20139   | PTT-90PW3   | ประแจจับแป๊ป 2 ขา 3" รุ่น Cr-V (ตัวสีส้ม)   | 3"   | 10 อัน | 2,400.-  |
| 20140   | PTT-90PW4   | ประแจจับแป๊ป 2 ขา 4" รุ่น Cr-V (ตัวสีส้ม)   | 4"   | 6 อัน  | 3,440.-  |

บรรจุ กล่องละ 1 อัน

## Pipe Wrench / ประแจจับแป๊ป 2 ขา



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กอุตสาหกรรมชุบแข็งพิเศษ
- ผลิตตามมาตรฐานอเมริกา
- ด้วยการผลิตแบบ Drop Forged ทั้งตัวประแจ ทำให้มีความแข็งแรง และไม่หักงอ

| WS Code    | Description            | Size |       |        | ราคา/อัน |
|------------|------------------------|------|-------|--------|----------|
| TX-PW1IN   | ประแจจับแป๊ป 2 ขา 1"   | 1"   | 1 อัน | 36 อัน | 234.-    |
| TX-PW1.5IN | ประแจจับแป๊ป 2 ขา 1.5" | 1.5" | 1 อัน | 24 อัน | 316.-    |
| TX-PW2IN   | ประแจจับแป๊ป 2 ขา 2"   | 2"   | 1 อัน | 12 อัน | 511.-    |
| TX-PW3IN   | ประแจจับแป๊ป 2 ขา 3"   | 3"   | 1 อัน | 6 อัน  | 742.-    |
| TX-PW4IN   | ประแจจับแป๊ป 2 ขา 4"   | 4"   | 1 อัน | 6 อัน  | 979.-    |

## Adjustable Wrench / ญาแฉเลื่อน

### ญาแฉเลื่อน Cr-V



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel)
- ขัด และ ชุบผิวด้วยสีพิเศษช่วยป้องกันสนิม

| WS Code | Size |       |         | ราคา/อัน |
|---------|------|-------|---------|----------|
| 35121   | 6"   | 6 อัน | 120 อัน | 254.-    |
| 35122   | 8"   | 6 อัน | 60 อัน  | 270.-    |
| 35123   | 10"  | 6 อัน | 60 อัน  | 480.-    |
| 35124   | 12"  | 6 อัน | 36 อัน  | 480.-    |

### ญาแฉเลื่อน American Style



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็ก โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel)

| WS Code | Type  | WS Code | Type  | Size |       | ราคา/อัน |
|---------|-------|---------|-------|------|-------|----------|
| 35101   | สีขาว | 35111   | ชุบดำ | 6"   | 6 อัน | 194.-    |
| 35102   | สีขาว | 35112   | ชุบดำ | 8"   | 6 อัน | 254.-    |
| 35103   | สีขาว | 35113   | ชุบดำ | 10"  | 6 อัน | 344.-    |
| 35104   | สีขาว | 35114   | ชุบดำ | 12"  | 6 อัน | 484.-    |
| 35105   | สีขาว | 35115   | ชุบดำ | 15"  | 6 อัน | 920.-    |
| 35106   | สีขาว | -       | -     | 18"  | 6 อัน | 1,827.-  |
| 35107   | สีขาว | -       | -     | 24"  | 6 อัน | 3,200.-  |



### Aluminum Handle Pipe Wrench/ประแจจับแป๊บ Cr-MO ด้ามอลูมิเนียม

#### คุณสมบัติ

- ทรงด้าม I-beam shape ให้ความแข็งแรง
- ปากจับทำจากวัสดุ CR-MO (Chrome Molydenum)
- ด้ามทำจากอลูมิเนียม (Aluminum Handle)

**Cr-MO**

**ALUMINUM**



มีตัวเลขบอกถึงขนาดในการจับชิ้นงาน เพื่อความสะดวกในการใช้งาน



| WS Code | Model     | Length |     | Jaw Opening |     |       |        | ราคา/อัน |
|---------|-----------|--------|-----|-------------|-----|-------|--------|----------|
|         |           | inch   | mm. | inch        | mm. |       |        |          |
| 20178   | PTT-ABP14 | 14"    | 350 | 2"          | 60  | 6 อัน | 24 อัน | 850.-    |
| 20179   | PTT-ABP18 | 18"    | 450 | 2 1/2"      | 76  | 4 อัน | 12 อัน | 1050.-   |
| 20180   | PTT-ABP24 | 24"    | 600 | 3"          | 89  | 2 อัน | 8 อัน  | 2000.-   |
| 20181   | PTT-ABP36 | 36"    | 900 | 5"          | 140 | 1 อัน | 4 อัน  | 3300.-   |

### Heavy Duty Pipe Wrench/ประแจจับแป๊บ ด้ามเหล็ก

**Cr-MO**

**HEAVY DUTY**

#### คุณสมบัติ

- ทรงด้าม I-beam shape ให้ความแข็งแรง ทำจากวัสดุเหล็ก แข็งแรง
- ปากจับทำจากวัสดุ CR-MO (Chrome Molydenum)



มีตัวเลขบอกถึงขนาดในการจับชิ้นงาน เพื่อความสะดวกในการใช้งาน



| WS Code | Model      | Length |      | Jaw Opening |     |       |        | ราคา/อัน |
|---------|------------|--------|------|-------------|-----|-------|--------|----------|
|         |            | inch   | mm.  | inch        | mm. |       |        |          |
| 20170   | PTT-PW200  | 8"     | 200  | 1"          | 25  | 6 อัน | 48 อัน | 280.-    |
| 20171   | PTT-PW250  | 10"    | 250  | 1 1/2"      | 38  | 6 อัน | 24 อัน | 350.-    |
| 20172   | PTT-PW300  | 12"    | 300  | 1 3/4"      | 45  | 6 อัน | 12 อัน | 480.-    |
| 20173   | PTT-PW350  | 14"    | 350  | 2"          | 50  | 6 อัน | 12 อัน | 590.-    |
| 20174   | PTT-PW450  | 18"    | 450  | 2 1/2"      | 63  | 3 อัน | 6 อัน  | 850.-    |
| 20175   | PTT-PW600  | 24"    | 600  | 3"          | 75  | 2 อัน | 4 อัน  | 1,300.-  |
| 20176   | PTT-PW900  | 36"    | 900  | 5"          | 125 | 1 อัน | 2 อัน  | 2,490.-  |
| 20177   | PTT-PW1200 | 48"    | 1200 | 5 1/2"      | 139 | 1 อัน | 2 อัน  | 3,840.-  |

### Heavy Duty Pipe Wrench/ประแจจับแป๊ป ด้ามเหล็ก



#### คุณสมบัติ

- ทรงด้าม I-beam shape ให้ความแข็งแรง ทำจากวัสดุเหล็ก แข็งแรง
- ปากจับทำจากวัสดุ CR-MO (Chrome Molydenum)



| WS Code   | Model                                        | Length |      | Jaw Opening |     |  |  | ราคา/อัน |
|-----------|----------------------------------------------|--------|------|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|           |                                              | inch   | mm.  | inch        | mm. |                                                                                     |                                                                                     |          |
| TX-PW200  | TEXAS BULLประแจจับแป๊ปขาเดียวDrop forged 8"  | 8"     | 200  | 1"          | 25  | 6 อัน                                                                               | 48 อัน                                                                              | 200.-    |
| TX-PW250  | TEXAS BULLประแจจับแป๊ปขาเดียวDrop forged 10" | 10"    | 250  | 1 1/2"      | 38  | 6 อัน                                                                               | 36 อัน                                                                              | 265.-    |
| TX-PW300  | TEXAS BULLประแจจับแป๊ปขาเดียวDrop forged 12" | 12"    | 300  | 1 3/4"      | 45  | 6 อัน                                                                               | 24 อัน                                                                              | 320.-    |
| TX-PW350  | TEXAS BULLประแจจับแป๊ปขาเดียวDrop forged 14" | 14"    | 350  | 2"          | 50  | 6 อัน                                                                               | 18 อัน                                                                              | 390.-    |
| TX-PW450  | TEXAS BULLประแจจับแป๊ปขาเดียวDrop forged 18" | 18"    | 450  | 2 1/2"      | 63  | 4 อัน                                                                               | 12 อัน                                                                              | 525.-    |
| TX-PW600  | TEXAS BULLประแจจับแป๊ปขาเดียวDrop forged 24" | 24"    | 600  | 3"          | 75  | 2 อัน                                                                               | 8 อัน                                                                               | 750.-    |
| TX-PW900  | TEXAS BULLประแจจับแป๊ปขาเดียวDrop forged 36" | 36"    | 900  | 5"          | 125 | 1 อัน                                                                               | 2 อัน                                                                               | 1,390.-  |
| TX-PW1200 | TEXAS BULLประแจจับแป๊ปขาเดียวDrop forged 48" | 48"    | 1200 | 5 1/2"      | 139 | 1 อัน                                                                               | 2 อัน                                                                               | 2,600.-  |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## Adjustable Wrench / กุญแจเลื่อน Cr-V COLUMBUS



### คุณสมบัติ

- กุญแจเลื่อนพันคินรุ่น โคลัมบัส(COLUMBUS)--ทำจากเหล็กเกรดสูง โครเมี่ยมวานาเดียมอัลลอย(CR-V Alloy steel) ด้วยเทคโนโลยีการผลิตพิเศษ ตามมาตรฐานANSIอเมริกา ผ่านการชุบแข็งที่ 40HRC กุญแจเลื่อนโคลัมบัส ยังถูกออกแบบมาให้ใช้งานได้กับหลากหลายชิ้นงาน แข็งแรงเพียงพอที่จะกระชับหรือหมุนแน่นและคลายรัดขนาดต่างๆของชิ้นงานได้ดี โดยไม่จำเป็นต้องคว่ำเครื่องมืออื่นๆมาใช้



| WS Code | Description                  | Size | ปากจับ กว้าง |       |        | ราคา/อัน |
|---------|------------------------------|------|--------------|-------|--------|----------|
| 35206   | กุญแจเลื่อนCr-V COLUMBUS 6"  | 6"   | 0-25mm       | 6 อัน | 60 อัน | 254.-    |
| 35207   | กุญแจเลื่อนCr-V COLUMBUS 8"  | 8"   | 0-30mm       | 6 อัน | 48 อัน | 360.-    |
| 35208   | กุญแจเลื่อนCr-V COLUMBUS 10" | 10"  | 0-35mm       | 6 อัน | 36 อัน | 480.-    |
| 35209   | กุญแจเลื่อนCr-V COLUMBUS 12" | 12"  | 0-40mm       | 6 อัน | 24 อัน | 640.-    |

## Adjustable Wrench / กุญแจเลื่อน HERCULES



### คุณสมบัติ

- กุญแจเลื่อนพันคินรุ่น เฮอริคิวลิส (HERCULES) ทำจากเหล็กเกรดสูง โครเมี่ยมวานาเดียม (CR-V steel) ผ่านการชุบแข็งที่ 40-50 HRC กุญแจเลื่อนเฮอริคิวลิสยังถูกออกแบบมาให้ใช้งานได้กับหลากหลายชิ้นงาน แข็งแรงเพียงพอที่จะกระชับ, หมุนแน่น หรือ คลายรัดขนาดต่างๆ ของ ชิ้นงานได้ดี โดยไม่จำเป็นต้องคว่ำเครื่องมืออื่นๆมาใช้



| WS Code | Description                        | Size | ปากจับ กว้าง |       | ราคา/อัน |
|---------|------------------------------------|------|--------------|-------|----------|
| 33550   | กุญแจเลื่อนเฮอริคิวลิส 6" หุ้มยาง  | 6"   | 0-21mm       | 6 อัน | 254.-    |
| 33551   | กุญแจเลื่อนเฮอริคิวลิส 8" หุ้มยาง  | 8"   | 0-27mm       | 6 อัน | 294.-    |
| 33552   | กุญแจเลื่อนเฮอริคิวลิส 10" หุ้มยาง | 10"  | 0-31mm       | 6 อัน | 400.-    |
| 33553   | กุญแจเลื่อนเฮอริคิวลิส 12" หุ้มยาง | 12"  | 0-34mm       | 6 อัน | 534.-    |
| 33554   | กุญแจเลื่อนเฮอริคิวลิส 15" หุ้มยาง | 15"  | 0-46mm       | 6 อัน | 1,040.-  |

## Slip joint pliers/คีมปากขยาย PUMPKIN



### คุณสมบัติ

คีมปากขยายพันคิน มีลักษณะปากของคีมจะขยายออก สามารถกดให้แคบลงได้ โดยเหมาะสำหรับงานเครื่องมือกล งานสำหรับช่างยนต์และงานทั่วไป



| WS Code | Description   | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------------|------|-------|--------|----------|
| 33555   | คีมปากขยาย 6" | 6"   | 6 อัน | 96 อัน | 140.-    |
| 33556   | คีมปากขยาย 8" | 8"   | 6 อัน | 60 อัน | 174.-    |



### Blackburn Heavy duty Lever Grease Gun/ กระบอกอัดจารบีแบบลิคเบิร์นรุ่นงานหนัก PG-4500



#### รุ่นงานหนัก

คุณสมบัติ

500cc

- พัมคินกระบอกอัดจารบีแบบลิคเบิร์นรุ่นงานหนัก PG-4500 ออกแบบเพื่อการทำงานช่างอาชีพ



ท่อส่งและหัวจ่ายจารบี  
ผลิตจากโลหะเกรดA



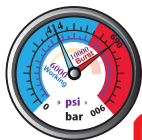
กระบอกหนา  
ด้ามจับเหล็กหนาแข็งแรงทนทาน

#### ข้อมูลทางเทคนิค

- ให้แรงดัน 310 บาร์ (4500 psi)
- แรงดันสูงสุด 689 บาร์ (10000 psi)
- ปริมาณการใช้งาน 1OZ/การโยก 40 ครั้ง
- กระบอกสามารถบรรจุจารบี 500CC.
- สามารถใช้ร่วมกับจารบีแบบหลอด 14Oz
- ระบบล็อกแบบอัตโนมัติ ล็อคตามการดึงของผู้ใช้
- กระบอกหนา 1.6 มม. การขึ้นเกลียวตามมาตรฐานเยอรมัน
- ด้ามจับเหล็กหนา 1.8 มม. แข็งแรงทนทาน
- ฝาครอบหัวทำจาก ZINC PLATED อย่างหนา 3 มม. ป้องกันการรั่วซึมง่าย
- ท่อส่งและหัวจ่ายจารบีโลหะเกรด A
- ทำลายตาข่ายบนกระบอกเพื่อการจับที่กระชับ
- โดยมีการออกแบบรูปทรงเพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน ทนทาน แข็งแรง โดยผลิตจากเหล็กเกรด A คุณภาพสูง

| WS Code | Model   | Description                                   | บรรจุ | กล่อง  | ราคา/อัน |
|---------|---------|-----------------------------------------------|-------|--------|----------|
| 35427   | PG-4500 | กระบอกอัดจารบีแบบลิคเบิร์นรุ่นงานหนัก PG-4500 | 500CC | 20 อัน | 734.-    |

### Orange Heavy duty Lever Grease Gun/ กระบอกอัดจารบีออเรนจ์รุ่นงานหนัก PG-6000



#### รุ่นงานหนัก

#### กระบอกยาวกว่า

คุณสมบัติ

600cc

- พัมคินกระบอกอัดจารบี รุ่นงานหนัก PG-6000 มีขนาดกระบอกที่ยาวกว่าสามารถบรรจุจารบีได้มากยิ่งขึ้นต่อการทำงาน พร้อมระบบลูกปืนในหัวกระบอกจารบี เพื่อการทำงานที่ต้องการจารบีไหลออกเพียงเล็กน้อย โดยโยกด้ามเพียงเล็กน้อยจารบีก็สามารถไหลออก



วาล์วไล่ลม



ระบบลูกปืนในหัวจารบี

#### ข้อมูลทางเทคนิค

- ให้แรงดัน 414 บาร์ (6000 psi)
- แรงดันสูงสุด 689 บาร์ (10000 psi)
- ปริมาณการใช้งาน 1OZ/การโยก 40 ครั้ง
- กระบอกสามารถบรรจุจารบี 600CC.
- สามารถใช้ร่วมกับจารบีแบบหลอด 14Oz
- วาล์วไล่ลม (Air Vent Valve) ช่วยไล่ลมที่ค้างอยู่ในกระบอก
- ระบบล็อกแบบอัตโนมัติ ล็อคตามการดึงของผู้ใช้
- กระบอกหนา 1.6 มม. การขึ้นเกลียวตามมาตรฐานเยอรมัน
- ด้ามจับเหล็กหนา 1.8 มม. แข็งแรงทนทาน พร้อมด้ามพลาสติกให้การจับที่ง่ายและกระชับ
- ฝาครอบหัวทำจาก ZINC PLATED อย่างหนา 3 มม. ป้องกันการรั่วซึมง่าย
- ฝาครอบท้ายทำจากเหล็กสามารถถอดออกเพื่อทำความสะอาดและซ่อมแซมที่ง่ายยิ่งขึ้น
- ทำลายตาข่ายบนกระบอกเพื่อการจับที่กระชับ
- ท่อส่งและหัวจ่ายจารบีโลหะเกรด A

| WS Code | Model   | Description                              | บรรจุ | กล่อง  | ราคา/อัน |
|---------|---------|------------------------------------------|-------|--------|----------|
| 35428   | PG-6000 | กระบอกอัดจารบีออเรนจ์รุ่นงานหนัก PG-6000 | 600CC | 16 อัน | 960.-    |

### Golden Class Dual Piston Lever Grease Gun/ กระบอกอัดจารบีโกลด์คลาสลูกสูบคู่ PG-3600



**2 ลูกสูบ**

คุณสมบัติ

600cc

- พัมคินโปรกระบอกอัดจารบีโกลด์คลาสลูกสูบคู่ PG-3600 มีขนาดกระบอกที่ยาวกว่าสามารถบรรจุจารบีได้มากยิ่งขึ้นต่อการทำงาน ระบบลูกปืนในหัวกระบอกจารบี เพื่อการทำงานที่ต้องการจารบีไหลออกเพียงเล็กน้อย โดยโยกด้ามเพียงเล็กน้อยจารบีก็สามารถไหลออก



#### ข้อมูลทางเทคนิค

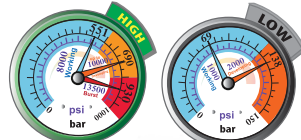
- เราคือผู้คิดค้นระบบลูกสูบคู่ 2 แกนเจ้าแรก ช่วยให้ปริมาณในการไหลของจารบีในแต่ละครั้งสูงถึง 2.15 ซีซี.
- ให้แรงดัน 248 บาร์ (3600 psi)
- แรงดันสูงสุด 413 บาร์ (6000 psi)
- ปริมาณการใช้งาน 3 OZ/การโยก 40 ครั้ง
- กระบอกสามารถบรรจุจารบี 600CC.
- สามารถใช้ร่วมกับจารบีแบบหลอด 140z
- วาล์วไล่ลม (Air Vent Valve) ช่วยไล่ลมที่ค้างอยู่ในกระบอก
- หัวเติมจารบี (Filler Plug) เพื่อการเติมจารบีจากภายนอกไม่ต้องเปิดกระบอก
- ระบบล็อคแบบอัตโนมัติ ล็อคตามการดึงของผู้ใช้

**FREE** อุปกรณ์เสริมสายอ่อนในกล่อง

- กระบอกหนา 1.6 มม. การขึ้นเกลียวตามมาตรฐานเยอรมัน
- ด้ามจับเหล็กหนา 2.0 มม. แข็งแรงทนทาน ด้ามยาง TPR ให้การจับที่กระชับมือและนุ่มมือ
- ฝาครอบหัวทำจาก ZINC PLATED ยางหนา 3 มม. ป้องกันการรั่วซึมง่าย
- ฝาครอบท้ายทำจากเหล็กสามารถถอดออกเพื่อทำความสะอาดและซ่อมแซมที่ง่ายยิ่งขึ้น
- กระบอกหุ้มยาง TPR ช่วยให้การจับกระบอกสะดวกและกระชับยิ่งขึ้น ไม่เลื้อนมือ
- ท่อส่งและหัวจ่ายจารบีโลหะเกรด A
- ท่อสายอ่อนไนลอน (Nylon Hose) 12 นิ้ว และหัวจ่ายจารบีโลหะเกรด A

| WS Code | Model   | Description                              | US\$  | กล่อง  | ราคา/อัน |
|---------|---------|------------------------------------------|-------|--------|----------|
| 35429   | PG-3600 | กระบอกอัดจารบีโกลด์คลาสลูกสูบคู่ PG-3600 | 600CC | 16 อัน | 1,174.-  |

### Platinum class 2 level Pressure Lever Grease Gun/ กระบอกอัดจารบีแพลตตินั่มคลาส 2 ระดับแรงดัน PG-8000



แรงดัน 2 ระดับ แรงดันสูง/ต่ำ

**PLATINUM CLASS**

**นวัตกรรมใหม่**



คุณสมบัติ

600cc

- พัมคินโปรกระบอกอัดจารบีแพลตตินั่มคลาส 2 ระดับแรงดัน PG-8000 มีขนาดกระบอกที่ยาวกว่าสามารถบรรจุจารบีได้มากยิ่งขึ้นต่อการทำงาน ออกแบบให้สามารถเลือกกระบอกความดันสูง/ต่ำได้เพียงเปลี่ยนสลักบนด้าม



แรงดัน 2 ระดับ

แกนคู่

กระบอกและด้ามจับหุ้มด้วยยางกันลื่น

**FREE**

อุปกรณ์เสริมสายอ่อนในกล่อง

#### ข้อมูลทางเทคนิค

- ตัวย่นนวัตกรรมใหม่ แรงดัน 2 ระดับ สูง/ต่ำ สามารถช่วยให้เลือกแรงดันให้เหมือนสกับงานได้ดียิ่งขึ้น
- 1. แบบที่ 1 แรงดันสูง
  - ให้แรงดัน 552 บาร์ (8000 psi)
  - ปริมาณการใช้งาน 0.5 OZ/การโยก 40 ครั้ง
- 2. แบบที่ 2 แรงดันต่ำ
  - ให้แรงดัน 69 บาร์ (1000 psi)
  - ปริมาณการใช้งาน 3.5 OZ/การโยก 40 ครั้ง
  - แรงดันสูงสุด 930 บาร์ (13500 psi)
- กระบอกสามารถบรรจุจารบี 600CC.
- สามารถใช้ร่วมกับจารบีแบบหลอด 140z
- ระบบล็อคแบบอัตโนมัติ ล็อคตามการดึงของผู้ใช้

- กระบอกหนา 1.6 มม. การขึ้นเกลียวตามมาตรฐานเยอรมัน
- ด้ามจับเหล็กหนา 2.0 มม. แข็งแรงทนทาน ด้ามยาง TPR ให้การจับที่กระชับมือและนุ่มมือ
- ฝาครอบหัวทำจาก ZINC PLATED ยางหนา 3 มม. ป้องกันการรั่วซึมง่าย
- ฝาครอบท้ายทำจากเหล็กสามารถถอดออกเพื่อทำความสะอาดและซ่อมแซมที่ง่ายยิ่งขึ้น
- กระบอกหุ้มยาง TPR ช่วยให้การจับกระบอกสะดวกและกระชับยิ่งขึ้น ไม่เลื้อนมือ
- ท่อส่งและหัวจ่ายจารบีโลหะเกรด A
- ท่อสายอ่อนไนลอน (Nylon Hose) 12 นิ้ว และหัวจ่ายจารบีโลหะเกรด A

| WS Code | Model   | Description                                        | US\$  | กล่อง  | ราคา/อัน |
|---------|---------|----------------------------------------------------|-------|--------|----------|
| 35430   | PG-8000 | กระบอกอัดจารบีแพลตตินั่มคลาส 2 ระดับแรงดัน PG-8000 | 600CC | 10 อัน | 1,867.-  |

### OSAKA L-wrench EXTRA LONG/ หกเหลี่ยมโอซาก้า S2 ยาวพิเศษ

#### คุณสมบัติ

- ชูบแข็งด้วยความร้อนที่ปราณีต, ให้ความแข็งแรงสูงและความต้านทานต่อแรงบิดในการใช้งาน
- ตัวประแจผ่านขบวนการทำเหลี่ยมให้มีความแม่นยำตามมาตรฐานญี่ปุ่น
- ประแจหกเหลี่ยมเพิ่มแรงดูดแม่เหล็ก ให้ความสะดวกในการใช้งานเพื่อดูดจับน็อต
- มีความยาวพิเศษให้แรงบิดเพิ่มและการเข้าถึงงานได้ดียิ่งขึ้น
- ดัดจับเก็บแบบบานพับเปิด และตัวหนีบด้านหลังให้คุณพกพาจัดเก็บได้สะดวกยิ่งขึ้น พร้อมรูแขวนที่จะแขวนไว้ที่โต๊ะทำงานของท่าน

**OSAKA**  
**HEX S2**



ตัวหนีบพกพา การใช้งาน หัวแม่เหล็ก

#### หกเหลี่ยมโอซาก้าS2ยาวพิเศษ

| WS Code | Description         |       |        | ราคา/ชุด |
|---------|---------------------|-------|--------|----------|
| 28502   | 9 ตัว/ชุด PTT-HK9XL | 6 ชุด | 36 ชุด | 734.-    |

| WS Code | Description    |       |        | ราคา/ตัว |
|---------|----------------|-------|--------|----------|
| 28505   | ยาวพิเศษ 1.5mm | 6 ตัว | 72 ตัว | 38.-     |
| 28506   | ยาวพิเศษ 2mm   | 6 ตัว | 72 ตัว | 39.-     |
| 28507   | ยาวพิเศษ 2.5mm | 6 ตัว | 72 ตัว | 47.-     |
| 28508   | ยาวพิเศษ 3 mm  | 6 ตัว | 72 ตัว | 54.-     |
| 28509   | ยาวพิเศษ 4 mm  | 6 ตัว | 72 ตัว | 67.-     |
| 28510   | ยาวพิเศษ 5 mm  | 6 ตัว | 72 ตัว | 80.-     |
| 28511   | ยาวพิเศษ 6 mm  | 6 ตัว | 72 ตัว | 94.-     |
| 28512   | ยาวพิเศษ 8 mm  | 6 ตัว | 72 ตัว | 140.-    |
| 28513   | ยาวพิเศษ 10 mm | 3 ตัว | 36 ตัว | 214.-    |

#### หกเหลี่ยมโอซาก้าS2ยาวพิเศษ หัวบอล

**OSAKA**  
**HEX S2**  
**BALL POINT**



ตัวหนีบพกพา การใช้งาน หัวแม่เหล็ก

| WS Code | Description          |       |        | ราคา/ชุด |
|---------|----------------------|-------|--------|----------|
| 28503   | 9 ตัว/ชุด PTT-HKB9XL | 6 ชุด | 36 ชุด | 787.-    |

| WS Code | Description           |       |        | ราคา/ตัว |
|---------|-----------------------|-------|--------|----------|
| 28514   | ยาวพิเศษ หัวบอล 1.5mm | 6 ตัว | 72 ตัว | 46.-     |
| 28515   | ยาวพิเศษ หัวบอล 2mm   | 6 ตัว | 72 ตัว | 47.-     |
| 28516   | ยาวพิเศษ หัวบอล 2.5mm | 6 ตัว | 72 ตัว | 51.-     |
| 28517   | ยาวพิเศษ หัวบอล 3 mm  | 6 ตัว | 72 ตัว | 58.-     |
| 28518   | ยาวพิเศษ หัวบอล 4 mm  | 6 ตัว | 72 ตัว | 71.-     |
| 28519   | ยาวพิเศษ หัวบอล 5 mm  | 6 ตัว | 72 ตัว | 83.-     |
| 28520   | ยาวพิเศษ หัวบอล 6 mm  | 6 ตัว | 72 ตัว | 99.-     |
| 28521   | ยาวพิเศษ หัวบอล 8 mm  | 6 ตัว | 72 ตัว | 150.-    |
| 28522   | ยาวพิเศษ หัวบอล 10 mm | 3 ตัว | 36 ตัว | 227.-    |

#### ท็อกซ์มีรูโอซาก้าS2ยาวพิเศษ

**OSAKA**  
**TORX S2**



ตัวหนีบพกพา การใช้งาน หัวแม่เหล็ก

| WS Code | Description          |       |        | ราคา/ชุด |
|---------|----------------------|-------|--------|----------|
| 28504   | 9 ตัว/ชุด PTT-TQH9XL | 6 ชุด | 36 ชุด | 1,040.-  |

| WS Code | Description  |       |        | ราคา/ตัว |
|---------|--------------|-------|--------|----------|
| 28523   | ยาวพิเศษ T10 | 6 ตัว | 72 ตัว | 76.-     |
| 28524   | ยาวพิเศษ T15 | 6 ตัว | 72 ตัว | 80.-     |
| 28525   | ยาวพิเศษ T20 | 6 ตัว | 72 ตัว | 83.-     |
| 28526   | ยาวพิเศษ T25 | 6 ตัว | 72 ตัว | 92.-     |
| 28527   | ยาวพิเศษ T27 | 6 ตัว | 72 ตัว | 107.-    |
| 28528   | ยาวพิเศษ T30 | 6 ตัว | 72 ตัว | 115.-    |
| 28529   | ยาวพิเศษ T40 | 6 ตัว | 72 ตัว | 155.-    |
| 28530   | ยาวพิเศษ T45 | 6 ตัว | 72 ตัว | 168.-    |
| 28531   | ยาวพิเศษ T50 | 3 ตัว | 36 ตัว | 240.-    |



# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม



## OSAKA

**คุณสมบัติ**

- ผลิตจากเหล็กกล้าคุณภาพสูง ที่มีส่วนผสมของนิเกิลโครเมียม โมลิบดีนัม และวานาเดียม (SNCM+V) และจัดอยู่ในกลุ่มของเหล็กกล้าเครื่องมือ (S2 steel)
- ผ่านการรมวิธีการชุบแข็ง เกรด HRC 56-62
- ที่ปลายทั้งสองด้าน มีคุณสมบัติเป็นแม่เหล็ก
- ตัวเหล็กผ่านการผลิตตามมาตรฐานญี่ปุ่น

Osaka 9pcs/set Extra Short Hex key / หกเหลี่ยมโอซาก้า ตัวสั้น 9 ตัวชุด



ปลายทั้งสองด้านมีแม่เหล็ก

| METRIC | HEX SOCKET SCREW | FLAT HEAD SOCKET SCREW | BUTTON HEAD SCREW | SET SCREW   | TORQUE (N.M) | mm  | mm |
|--------|------------------|------------------------|-------------------|-------------|--------------|-----|----|
| 1.5mm  | M1.6<br>M2       | -                      | -                 | M3          | 1.23         | 46  | 15 |
| 2mm    | M2.5             | M3                     | M3                | M4          | 2.85         | 52  | 18 |
| 2.5mm  | M3               | M4                     | M4                | M5          | 5.7          | 58  | 20 |
| 3mm    | M4               | M5                     | M5                | M6<br>W1/4  | 9.9          | 66  | 23 |
| 4mm    | M5               | M6                     | M6                | M8<br>W5/16 | 24           | 74  | 29 |
| 5mm    | M6<br>W1/4       | M8                     | M8                | M10<br>W3/8 | 51           | 85  | 32 |
| 6mm    | M8<br>W5/16      | M10                    | M10               | M12<br>W1/2 | 88.4         | 96  | 38 |
| 8mm    | M10<br>W3/8      | M12                    | M12               | M16<br>W5/8 | 204          | 108 | 44 |
| 10mm   | M12<br>W1/2      | M16                    | M16               | M20<br>W3/4 | 400          | 122 | 50 |

| WS Code | Description |       |       |        | ราคา/ชุด |
|---------|-------------|-------|-------|--------|----------|
| 28532   | PTT-HK9S    | 9 ชุด | 6 ชุด | 36 ชุด | 387.-    |

Osaka 9pcs/set Extra Short Hex key-W/Ball / หกเหลี่ยมโอซาก้าตัวสั้น ตัวสั้น หัวบอล 9 ตัวชุด



สามารถปรับเสียงได้ 20 องศา

ปลายทั้งสองด้านมีแม่เหล็ก

| METRIC | HEX SOCKET SCREW | FLAT HEAD SOCKET SCREW | BUTTON HEAD SCREW | SET SCREW   | TORQUE (N.M) | mm  | mm |
|--------|------------------|------------------------|-------------------|-------------|--------------|-----|----|
| 1.5mm  | M1.6<br>M2       | -                      | -                 | M3          | 1.23         | 46  | 15 |
| 2mm    | M2.5             | M3                     | M3                | M4          | 2.85         | 52  | 18 |
| 2.5mm  | M3               | M4                     | M4                | M5          | 5.7          | 58  | 20 |
| 3mm    | M4               | M5                     | M5                | M6<br>W1/4  | 9.9          | 66  | 23 |
| 4mm    | M5               | M6                     | M6                | M8<br>W5/16 | 24           | 74  | 29 |
| 5mm    | M6<br>W1/4       | M8                     | M8                | M10<br>W3/8 | 51           | 85  | 32 |
| 6mm    | M8<br>W5/16      | M10                    | M10               | M12<br>W1/2 | 88.4         | 96  | 38 |
| 8mm    | M10<br>W3/8      | M12                    | M12               | M16<br>W5/8 | 204          | 108 | 44 |
| 10mm   | M12<br>W1/2      | M16                    | M16               | M20<br>W3/4 | 400          | 122 | 50 |

| WS Code | Description |       |       |        | ราคา/ชุด |
|---------|-------------|-------|-------|--------|----------|
| 28533   | PTT-HKB9S   | 9 ชุด | 6 ชุด | 36 ชุด | 400.-    |

Osaka 9pcs/set Extra Short Trox key / ก๊อชมีรูโอซาก้า ตัวสั้น 9 ตัวชุด



ปลายทั้งสองด้านมีแม่เหล็ก

| METRIC | HEX SOCKET SCREW | FLAT HEAD SOCKET SCREW | BUTTON HEAD SCREW | SET SCREW | TORQUE (N.M) | mm  | mm |
|--------|------------------|------------------------|-------------------|-----------|--------------|-----|----|
| T10    | M3               | M3                     | M3                | M5        | 3.8          | 46  | 15 |
| T15    | M3.5             | M3.5                   | M3.5              | -         | 6.68         | 52  | 18 |
| T20    | -                | M4                     | M4                | M6        | 11.4         | 58  | 20 |
| T25    | M4               | M5                     | M5                | M7        | 16.6         | 66  | 23 |
| T27    | M4.5<br>M5       | -                      | -                 | M8        | 24.6         | 74  | 29 |
| T30    | W6               | M6                     | M6                | -         | 33.4         | 85  | 32 |
| T40    | M7               | M8                     | M8                | M10       | 53           | 96  | 38 |
| T45    | W8               | -                      | -                 | M12       | 79           | 108 | 44 |
| T50    | M10              | M10                    | M10               | M14       | 126          | 122 | 50 |

| WS Code | Description |       |       |        | ราคา/ชุด |
|---------|-------------|-------|-------|--------|----------|
| 28534   | PTT-TQK9S   | 9 ชุด | 6 ชุด | 36 ชุด | 415.-    |

### Voltage Tester / ไบควงลองไฟ PUMPKIN



17744

- ขนาดของปลายไขควงกว้าง 5 mm. เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 mm. ยาว 140 mm.
- แกนไขควง ผลิตจากเหล็กกล้า CR-V
- ด้ามจับ ผลิตจากพลาสติก ABS เกรด A
- **สามารถทดสอบแรงดันไฟฟ้าระหว่าง 12, 36, 55, 110, 220 และ 250 โวลต์(V)**
- หน้าจอ LCD พร้อมไฟแสดง LED
- ไฟฉาย LED ด้านหน้าเพิ่มความสะดวกในการทำงานในที่มืด
- ใช้ถ่านไฟฉายขนาดเล็ก 2 ก้อน ทำงานได้ต่อเนื่องถึง 1 ชม.
- สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องถึง 10,000 ครั้ง
- ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน DIN VDE 0680 Teil 6 / 04.77

2pcs.  
[+]

สามารถเปลี่ยนถ่านกระดุมโดยใช้รุ่น CR927 LITHIUM BATTERY 3V 2ก้อน



17747

- ขนาดของปลายไขควงกว้าง 5 mm. เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 mm. ยาว 140 mm.
- แกนไขควง ผลิตจากเหล็กกล้า Cr-V
- ด้ามจับ ผลิตจากพลาสติกพิเศษ Acrylonitrile styrene ขัดเงาใส่ทำให้การมองเห็นแสงไฟ LED ได้ง่ายและชัดเจน
- ตัวด้าม ออกแบบให้เป็นขั้นเดียวทั้งด้าม เพิ่มความปลอดภัยในการทดสอบแรงดันไฟฟ้า
- ใช้สำหรับทดสอบแรงดันไฟฟ้าสลับ แรงดันตั้งแต่ 100 โวลท์ ถึง 500 โวลท์ AC
- น้ำหนักเบาสะดวกพกพา พร้อมคลิปหนีบแข็งแรง



17748

บรรจุ กล่องละ 24 อัน

- ขนาดของปลายไขควงกว้าง 5 mm. เส้นผ่านศูนย์กลาง 4 mm. ยาว 190 mm.
- แกนไขควง ผลิตจากเหล็กกล้า CR-V
- ด้ามจับ ผลิตจากพลาสติกพิเศษ Acrylonitrile Styrene ขัดเงาใส่ทำให้มองเห็นแสงไฟ LED ได้ง่ายและชัดเจน
- ด้ามออกแบบให้เป็นขั้นเดียวทั้งด้าม เพิ่มความปลอดภัยในการทดสอบไฟฟ้า
- ใช้สำหรับทดสอบไฟฟ้าสลับแรงดันตั้งแต่ 100 โวลท์ ถึง 500 โวลท์ AC
- เหมาะสำหรับใช้งานที่ต้องการออกแรงไขน็อต
- ไขควงมีความยาว 190 mm. เหมาะกับการขันน็อตงานหนักได้ดีกว่ารุ่นอื่นๆ



17745

- ขนาดของปลายไขควงกว้าง 5 mm. เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 mm. ยาว 140 mm.
- แกนไขควง ผลิตจากเหล็กกล้า CR-V
- ด้ามจับผลิตจากพลาสติก ABS เกรด A
- ขนาดด้ามจับใหญ่เหมาะและสะดวกในการทำงานและพกพา
- **สามารถทดสอบแรงดันไฟฟ้าระหว่าง 12, 36, 55, 110, 220 และ 250 โวลต์(V)**
- หน้าจอ LCD พร้อมไฟแสดง LED
- สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องถึง 10,000 ครั้ง
- ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน DIN VDE 0680 Teil 6 / 04.77

17749



- ขนาดของปลายไขควงกว้าง 5 mm.
- เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.0 mm. ยาว 145 mm.
- แกนไขควง ผลิตจากเหล็กกล้า CR-V
- ด้ามจับ ผลิตจากพลาสติกพิเศษ Acrylonitrile styrene ขัดเงาใส่ ทำให้การมองเห็นแสงไฟ LED ได้ชัดเจน
- ด้ามออกแบบให้เป็นขั้นเดียวทั้งด้าม เพิ่มความปลอดภัยในการทดสอบแรงดันไฟฟ้า และด้วยขนาดที่ใหญ่ ทำให้จับถนัดมือมากกว่าแบบอื่นๆทั่วไป
- น้ำหนักเบาสะดวกพกพา พร้อมคลิปหนีบแข็งแรง
- สายทดสอบยาว 93" (2,370 mm)



17746

ใช้งานได้กับหลายเครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น ตรวจสอบสายไฟเชื่อมต่อ, การเช็คสายดิน, ตัวเก็บประจุ, เครื่องปรับอากาศ, ทรานซิสเตอร์, ตรวจสอบจุดระเบิดหลอดไฟ, ขดลวด รีเลย์, ฟิวส์, ลำโพง, ตำแหน่งสายไฟขาด, TV หรือจอมอนิเตอร์, ตรวจสอบการรั่วไหลสำหรับ (ไมโครเวฟ) เป็นต้น

- ขนาดของปลายไขควงกว้าง 5 mm. เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 mm. ยาว 135 mm.
- แกนไขควงผลิตจากเหล็กกล้า CR-V
- **การทดสอบแรงดันไฟฟ้า AC: วิธีสัมผัส: 70 ถึง 250 VAC**
- **การทดสอบแรงดันไฟฟ้า AC: วิธีไม่สัมผัส: 70 ถึง 1000 VAC**
- **การทดสอบแรงดันไฟฟ้า DC: สูงถึง 250 VDC**
- **การทดสอบขั้ว: 1.5V to 36 VDC**
- **การทดสอบความต่อเนื่องของความต้านทาน : 0 to 5 M ohms (Ω)**
- การตรวจหาการรั่วไหลของคลื่นไมโครเวฟ : 35 mW CM2
- อุณหภูมิขณะใช้งาน: -10 to 122oC (14 to +122oF)
- ช่วงความถี่: 50 to 500 Hz
- ใช้สำหรับทดสอบกระแสไฟฟ้า

| WS Code | Model   | Description                                | ราคา/อัน      |
|---------|---------|--------------------------------------------|---------------|
| 17744   | PTT-DTS | ไขควงลองไฟฟ้าดิจิตอลCR-V / ไฟฉายLED        | 180 อัน 167.- |
| 17745   | PTT-DTL | ไขควงลองไฟฟ้าดิจิตอลCR-V                   | 400 อัน 87.-  |
| 17746   | PTT-PCM | ไขควงลองไฟ/ตรวจสอบวงจรCR-V(AC70V-250V)     | 240 อัน 74.-  |
| 17747   | PTT-ATT | ไขควงลองไฟCR-V รุ่นอาเธอร์140(AC100V-500V) | 360 อัน 67.-  |
| 17748   | PTT-CVT | ไขควงลองไฟCR-V รุ่นคาเมลิต190(AC100V-500V) | 360 อัน 47.-  |
| 17749   | PTT-ACC | ไขควงลองไฟแบบเตอร์CR-V145 (DC6V-24V)       | 120 อัน 154.- |

บรรจุ กล่องละ 12 อัน

ควรสวมใส่อุปกรณ์นิรภัยในขณะที่ใช้งานทุกครั้ง

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## Voltage Tester / ไช้ควงลองไฟ TEXAS BULL



TX-ETSL  
(nsq Stanley)

TX-ETPH  
(nsq Philip)

- ขนาดของปลายไช้ควงกว้าง 5 mm.  
เส้นผ่านศูนย์กลาง 3 mm. ยาว 140 mm.
- ใช้สำหรับทดสอบแรงดันไฟฟ้า  
ตั้งแต่ 100 โวลท์ ถึง 500 โวลท์ AC

TX-ETDS

- ความยาวแกน 100 mm.
- สามารถเลือกใช้ใช้งานได้ทั้งแฉก (+) #2  
และแบน (-) 6.3 mm
- แกนไช้ควง ผลิตจากเหล็ก CR-V  
(Chrome Vanadium Steel)
- ด้ามจับ ผลิตจากวัสดุคริสตัลใส  
และแข็งแรง
- ใช้สำหรับทดสอบแรงดันไฟฟ้า
- ไม่สามารถตอกด้ามได้

TX-ET6IN1

- ขนาดของหัวไช้ควงที่ชัดเจนจากโรงงานทั้ง 12 หัว  
(+, -) แล้วใส่เป็นสัญลักษณ์พร้อมบอกเบอร์ไว้
- พร้อมที่เก็บสะดวกต่อการใช้งานครั้งต่อไป
- แกนไช้ควง ผลิตจากเหล็ก CR-V (chrome vanadium steel)
- ด้ามจับ ผลิตจากวัสดุคริสตัลใสและแข็งแรง
- ใช้สำหรับทดสอบแรงดันไฟฟ้า
- ไม่สามารถตอกด้ามได้

| WS Code   | Description                                      | Box    | Box     | ราคา      |
|-----------|--------------------------------------------------|--------|---------|-----------|
| TX-ETSL   | ไช้ควงลองไฟ รุ่น SL                              | 24 อัน | 480 อัน | 24.-/อัน  |
| TX-ETPH   | ไช้ควงลองไฟ รุ่นฟิลิป (AC100V-500V)              | 24 อัน | 480 อัน | 30.-/อัน  |
| TX-ETDS   | ไช้ควงลองไฟ รุ่นหัวสลับ CR-V 100mm (AC100V-500V) | 12 อัน | 120 อัน | 70.-/อัน  |
| TX-ET6IN1 | ไช้ควงลองไฟ รุ่นหัวสลับ CR-V 6IN1 (AC100V-500V)  | 12 ชุด | 48 ชุด  | 168.-/ชุด |

## S2 Impact Driver / ไช้ควงตอก



S2

BIT HRC  
60-62

1/2" SQ.DR. x 8mm. HEX

คุณสมบัติ

- ดอกไช้ควงตอก ผลิตจากเหล็ก S2  
ชุบแข็งด้วยเทคนิคขั้นสูงจนได้  
ความแข็งแรงพิเศษ
- ตัวด้ามและลูกบ็อกซ์ ผลิตจากเหล็ก  
คุณภาพสูงโครมวานาเดียม  
(Chrome Vanadium Steel)
- ตัวด้ามได้รับการออกแบบเป็นพิเศษ  
(Ergonomically Design Handle)  
เพื่อรองรับแรงตอกเป็นพิเศษ



| Details / Size                 |        |
|--------------------------------|--------|
| ดอกตอก หกเหลี่ยม 5mm, 6mm      | 2 ชิ้น |
| ดอกตอก แบน 5mm, 6mm, 8mm, 10mm | 4 ชิ้น |
| ดอกตอก แฉก PH1, PH2, PH3, PH4  | 4 ชิ้น |
| ดอกตอก แฉก (ยาว) PH2, PH8      | 2 ชิ้น |
| ลูกบ็อกซ์จับดอกไช้ควง          | 1 ชิ้น |

| WS Code | Description          | Box    | ราคา/ชุด |
|---------|----------------------|--------|----------|
| 17802   | ไช้ควงตอก 13 ตัว/ชุด | 20 ชุด | 680.-    |



| Details / Size                                  |        |
|-------------------------------------------------|--------|
| ดอกตอก หกเหลี่ยม 4mm, 5mm, 6mm, 8mm             | 4 ชิ้น |
| ดอกตอก แบน 5mm, 6mm, 8mm, 9mm                   | 4 ชิ้น |
| ดอกตอก แฉก PH1, PH2, PH3, PH4<br>(PH2 มี 2 ดอก) | 5 ชิ้น |
| ลูกบ็อกซ์จับดอกไช้ควง                           | 1 ชิ้น |

| WS Code | Description          | Box    | ราคา/ชุด |
|---------|----------------------|--------|----------|
| 17803   | ไช้ควงตอก 14 ตัว/ชุด | 24 ชุด | 680.-    |

## Impact Driver / ไช้ควงตอก 14 ตัว/ชุด



14 SET  
PCS IMPACT DRIVER

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง โครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Steel)
- ตัวด้ามได้รับการออกแบบเป็นพิเศษ (Ergonomically Design Handle) เพื่อรองรับแรงตอกเป็นพิเศษ
- ดอกไช้ควงตอก ชุบแข็งด้วยเทคนิคขั้นสูง จนได้ความแข็งแรงพิเศษ

BIT HRC  
60-62

CR-V



1/2" SQ.DR. x 8mm. HEX

| Details / Size                                   |        |
|--------------------------------------------------|--------|
| ดอกตอก หกเหลี่ยม 4mm, 5mm, 6mm, 8mm              | 4 ชิ้น |
| ดอกตอก แบน 5mm, 6mm, 8mm, 9mm                    | 4 ชิ้น |
| ดอกตอก แฉก PH1, PH2, PH3, PH4<br>(No.2 มี 2 ดอก) | 5 ชิ้น |
| ลูกบ็อกซ์จับดอกไช้ควง                            | 1 ชิ้น |

| WS Code    | Description          | Box    | ราคา/ชุด |
|------------|----------------------|--------|----------|
| TX-SIS14CR | ไช้ควงตอก 14 ตัว/ชุด | 20 ชุด | 360.-    |



## INSULATED SCREWDRIVER SLOTTED / ไส้ควงแบน VDE1000V XTREME



ไส้ควงแบน

พร้อมแพ็คเกจ  
แขวนสวยงาม



### คุณสมบัติ

- ไส้ควงPUMPKIN รุ่น VDE 1000V XTREME ด้ามหุ้มฉนวนป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์ แบบ2สี แดง-เหลือง (injection)
- แกนไส้ควงทำจากเหล็กเกรดพิเศษ
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีตความแข็งที่ 56-60 HRC

| WS Code | Description / Size    | Specification |      |        |        |         | ราคา/อัน |
|---------|-----------------------|---------------|------|--------|--------|---------|----------|
|         |                       | mm            | mm   | mm     |        |         |          |
| 17168   | 3" SL0.4x2.5x75mm(-)  | 0.40x2.50     | 2.50 | 75.00  | 12 อัน | 120 อัน | 78.-     |
| 17169   | 4" SL0.5x3.0x100mm(-) | 0.50x3.00     | 3.00 | 100.00 | 12 อัน | 120 อัน | 81.-     |
| 17170   | 4" SL0.6x3.5x100mm(-) | 0.60x3.50     | 3.50 | 100.00 | 12 อัน | 120 อัน | 82.-     |
| 17171   | 4" SL0.8x4.0x100mm(-) | 0.80x4.00     | 4.00 | 100.00 | 12 อัน | 120 อัน | 88.-     |
| 17172   | 5" SL1.0x5.5x125mm(-) | 1.00x5.50     | 5.50 | 125.00 | 6 อัน  | 60 อัน  | 108.-    |
| 17173   | 6" SL1.2x6.5x150mm(-) | 1.20x6.50     | 6.50 | 150.00 | 6 อัน  | 60 อัน  | 130.-    |
| 17174   | 7" SL1.6x8.0x175mm(-) | 1.60x8.00     | 8.00 | 175.00 | 6 อัน  | 60 อัน  | 174.-    |

## INSULATED SCREWDRIVER PHILLIPS / ไส้ควงแฉก VDE1000V XTREME



ไส้ควงแฉก

พร้อมแพ็คเกจ  
แขวนสวยงาม



### คุณสมบัติ

- ไส้ควงPUMPKIN รุ่น VDE 1000V XTREME ด้ามหุ้มฉนวนป้องกันไฟฟ้า 1000โวลท์ แบบ2สี แดง-เหลือง (injection)
- แกนไส้ควงทำจากเหล็กเกรดพิเศษ
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีตความแข็งที่ 56-60 HRC

| WS Code | Description / Size | Specification |      |        |        |         | ราคา/อัน |
|---------|--------------------|---------------|------|--------|--------|---------|----------|
|         |                    | mm            | mm   | mm     |        |         |          |
| 17175   | 2.5" PH0x60mm(+)   | PH0           | 3.00 | 60.00  | 12 อัน | 120 อัน | 78.-     |
| 17176   | 3.5" PH1x80mm(+)   | PH1           | 4.50 | 80.00  | 12 อัน | 120 อัน | 101.-    |
| 17177   | 4.0" PH2x100mm(+)  | PH2           | 6.00 | 100.00 | 12 อัน | 120 อัน | 123.-    |
| 17178   | 6.0" PH3x150mm(+)  | PH3           | 8.00 | 150.00 | 6 อัน  | 60 อัน  | 167.-    |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม






ทนแรง

ทนทาน

ทนเคือง

**คุณสมบัติ**

- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียมค่าความแข็ง 51-56 HRC
- ปลายหัวไขควงชุบดำ เพิ่มความคงทนช่วยป้องกันการสึกหรอ ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนาน
- ด้าม TPR ดีไซน์แบบฝรั่งเศส ออกแบบกระชับมือ ให้แรงบิดสูงสุดในทุกๆการใช้งาน





**MATERIAL GR-V**

Xtreme Screwdriver Slotted / ไขควงแบน/แฉก ด้ามยาง รุ่น XTREME



**MATERIAL GR-V**  
**ERGONOMIC HANDLE STYLE**



| WS Code | Specification                                                                          |                                                                                        |                                                                                        |  |  | ราคา/อัน |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|         |  mm |  mm |  mm |                                                                                     |                                                                                     |          |
| 17132   | PH0 (+)                                                                                | 3.00                                                                                   | 75.00                                                                                  | 12 อัน                                                                              | 360 อัน                                                                             | 60.-     |
| 17133   | SL0.6 (-)                                                                              | 3.00                                                                                   | 75.00                                                                                  | 12 อัน                                                                              | 360 อัน                                                                             | 60.-     |
| 17134   | PH0 (+)                                                                                | 4.00                                                                                   | 100.00                                                                                 | 12 อัน                                                                              | 240 อัน                                                                             | 65.-     |
| 17135   | SL0.6 (-)                                                                              | 4.00                                                                                   | 100.00                                                                                 | 12 อัน                                                                              | 240 อัน                                                                             | 65.-     |
| 17136   | PH1 (+)                                                                                | 5.00                                                                                   | 100.00                                                                                 | 12 อัน                                                                              | 240 อัน                                                                             | 70.-     |
| 17137   | SL0.8 (-)                                                                              | 5.00                                                                                   | 100.00                                                                                 | 12 อัน                                                                              | 240 อัน                                                                             | 70.-     |
| 17138   | PH2 (+)                                                                                | 6.00                                                                                   | 40.00                                                                                  | 12 อัน                                                                              | 240 อัน                                                                             | 60.-     |
| 17139   | SL1.0 (-)                                                                              | 6.00                                                                                   | 40.00                                                                                  | 12 อัน                                                                              | 240 อัน                                                                             | 60.-     |
| 17140   | PH2 (+)                                                                                | 6.00                                                                                   | 100.00                                                                                 | 12 อัน                                                                              | 144 อัน                                                                             | 85.-     |

| WS Code | Specification                                                                          |                                                                                          |                                                                                          |  |  | ราคา/อัน |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|         |  mm |  mm |  mm |                                                                                       |                                                                                       |          |
| 17141   | SL1.0 (-)                                                                              | 6.00                                                                                     | 100.00                                                                                   | 12 อัน                                                                                | 144 อัน                                                                               | 85.-     |
| 17142   | PH2 (+)                                                                                | 6.00                                                                                     | 150.00                                                                                   | 12 อัน                                                                                | 144 อัน                                                                               | 90.-     |
| 17143   | SL1.0 (-)                                                                              | 6.00                                                                                     | 150.00                                                                                   | 12 อัน                                                                                | 144 อัน                                                                               | 90.-     |
| 17144   | PH2 (+)                                                                                | 6.00                                                                                     | 200.00                                                                                   | 12 อัน                                                                                | 144 อัน                                                                               | 98.-     |
| 17145   | SL1.0 (-)                                                                              | 6.00                                                                                     | 200.00                                                                                   | 12 อัน                                                                                | 144 อัน                                                                               | 98.-     |
| 17146   | PH3 (+)                                                                                | 8.00                                                                                     | 150.00                                                                                   | 12 อัน                                                                                | 96 อัน                                                                                | 120.-    |
| 17147   | SL1.0 (-)                                                                              | 8.00                                                                                     | 150.00                                                                                   | 12 อัน                                                                                | 96 อัน                                                                                | 120.-    |
| 17148   | PH3 (+)                                                                                | 8.00                                                                                     | 200.00                                                                                   | 12 อัน                                                                                | 96 อัน                                                                                | 130.-    |
| 17149   | SL1.0 (-)                                                                              | 8.00                                                                                     | 200.00                                                                                   | 12 อัน                                                                                | 96 อัน                                                                                | 130.-    |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## Xtreme Impact Screwdriver Slotted / ไ้ควงแบน/แฉก หัวทะลุ รุ่น XTREME



**MATERIAL**  
**CR-V**  
**ERGONOMIC**  
**HANDLE STYLE**



Allow maximum torque



| WS<br>Code | Specification                                                                        |                                                                                      |                                                                                      |  |  | ราคา/<br>อัน |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            |  mm |  mm |  mm |                                                                                   |                                                                                   |              |
| 17152      | PH1(+)                                                                               | 5.00                                                                                 | 100.00                                                                               | 12 อัน                                                                            | 144 อัน                                                                           | 115.-        |
| 17153      | 5.5 (-)                                                                              | 5.50                                                                                 | 100.00                                                                               | 12 อัน                                                                            | 144 อัน                                                                           | 115.-        |
| 17154      | PH2 (+/-)                                                                            | 6.00                                                                                 | 100.00                                                                               | 6 อัน                                                                             | 96 อัน                                                                            | 140.-        |
| 17155      | 6.5 (-)                                                                              | 6.50                                                                                 | 100.00                                                                               | 6 อัน                                                                             | 60 อัน                                                                            | 140.-        |

| WS<br>Code | Specification                                                                        |                                                                                       |                                                                                        |  |  | ราคา/<br>อัน |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            |  mm |  mm |  mm |                                                                                     |                                                                                     |              |
| 17156      | PH2 (+)                                                                              | 6.00                                                                                  | 150.00                                                                                 | 6 อัน                                                                               | 96 อัน                                                                              | 150.-        |
| 17157      | 6.5 (-)                                                                              | 6.50                                                                                  | 150.00                                                                                 | 6 อัน                                                                               | 96 อัน                                                                              | 150.-        |
| 17158      | PH3 (+)                                                                              | 8.00                                                                                  | 150.00                                                                                 | 6 อัน                                                                               | 60 อัน                                                                              | 190.-        |
| 17159      | 8.0 (-)                                                                              | 8.00                                                                                  | 150.00                                                                                 | 6 อัน                                                                               | 60 อัน                                                                              | 190.-        |

## Xtreme 2-Ways Screwdriver / ไ้ควงสลับ XTREME



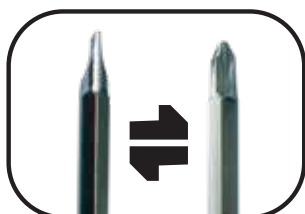
**MATERIAL**  
**CR-V**  
**ERGONOMIC**  
**HANDLE STYLE**



Chrome Vanadium



Allow maximum torque



| WS Code | Specification |      |     |     |        |         | ราคา/อัน |
|---------|---------------|------|-----|-----|--------|---------|----------|
|         | mm            | mm   | mm  | mm  |        |         |          |
| 17150   | PH2           | 6.35 | 6.0 | 100 | 12 อัน | 144 อัน | 150.-    |
| 17151   | PH2           | 6.35 | 6.0 | 150 | 12 อัน | 144 อัน | 170.-    |



### CR-V Precision Screwdriver Set/ชุดไขควงจิ๋วMini 6 ต่อ/ชุด



HRC  
51-54

ISO  
9001  
certified



#### คุณสมบัติ

- ด้ามทำจากพลาสติก ABS 100%
- ส่วนหัวของด้ามสามารถหมุนได้ให้ความสะดวกในการใช้งานเพียงมือเดียว
- บรรจุพร้อมกล่องเก็บบอกขนาดไขควงเพิ่มความสะดวกในการใช้งานและเก็บรักษา
- ชุดไขควงจิ๋ว/ซ่อมนาฬิกามีขนาด SL : 1.6 / 2.0 / 2.5 / PH 1 PH : 00 / 0
- แกนไขควงทำจากเหล็ก CR-V

| แฉก<br>mm | แกน<br>mm | แกน<br>mm | แกน<br>mm | ยาว<br>mm |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| -         | 1.6       | 0.3       | 1.6       | 25        |
| -         | 2.0       | 0.4       | 2.0       | 25        |
| -         | 2.5       | 0.4       | 2.5       | 25        |
| -         | PH 1      | 0.5       | -         | 25        |
| #PH 00    | -         | -         | 2.5       | 25        |
| #PH 0     | -         | -         | 3.0       | 25        |

| WS<br>Code | Specification |        | 12 อัน | 144 อัน | ราคา/<br>อัน |
|------------|---------------|--------|--------|---------|--------------|
|            | mm            | mm     |        |         |              |
| 17206      | 14 mm         | 107 mm |        |         | 220.-        |

### CR-V Precision Screwdriver Set/ชุดไขควงจิ๋วMini 7 ต่อ/ชุด

#### คุณสมบัติ

- แกนไขควงทำจากเหล็ก CR-V
- ด้ามทำจากพลาสติก ABS หุ้มด้วยยาง
- ส่วนหัวของด้ามหมุนได้ให้ความสะดวกในการใช้งานเพียงมือเดียว
- บรรจุพร้อมกล่อง สะดวกในการเก็บรักษาและพกพา กล่องออกแบบให้มีที่ถือและสามารถแขวนได้
- ชุดไขควงหัวเหล็กงานซ่อมแซม ขนาด SL : 1.4 / 1.8 / 2.5 / 3.0 PH : 00 / 0 / 1

| แฉก<br>mm | แกน<br>mm | แกน<br>mm | แกน<br>mm | ยาว<br>mm |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| -         | 1.4       | -         | 3         | 50        |
| -         | 1.8       | -         | 3         | 50        |
| -         | 2.5       | 0.4       | 3         | 50        |
| -         | 3.0       | 0.5       | 3         | 50        |
| #PH 00    | -         | -         | 3         | 50        |
| #PH 0     | -         | -         | 3         | 50        |
| #PH 1     | -         | -         | 3         | 50        |



| WS<br>Code | Specification |        | 12 อัน | 96 อัน | ราคา/<br>อัน |
|------------|---------------|--------|--------|--------|--------------|
|            | mm            | mm     |        |        |              |
| 17207      | 16 mm         | 146 mm |        |        | 360.-        |

### CR-V Precision Screwdriver Set/ชุดไขควงจิ๋วMini 7 ต่อ/ชุด

#### คุณสมบัติ

- แกนไขควงทำจากเหล็ก CR-V
- ด้ามทำจากพลาสติก ABS หุ้มด้วยยาง
- ส่วนหัวของด้ามหมุนได้ให้ความสะดวกในการใช้งานเพียงมือเดียว
- บรรจุพร้อมกล่อง สะดวกในการเก็บรักษาและพกพา กล่องออกแบบให้มีที่ถือและสามารถแขวนได้
- ชุดไขควงหัวเหล็กงานซ่อมแซม ขนาด SL : 1.4 / 1.8 / 2.5 PH : 00 / 0 Trox : T5 / T6

| หัว<br>mm | แฉก<br>mm | แกน<br>mm | แกน<br>mm | แกน<br>mm | ยาว<br>mm |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| -         | -         | 1.4       | -         | 3         | 50        |
| -         | -         | 1.8       | -         | 3         | 50        |
| -         | -         | 2.5       | 0.4       | 3         | 50        |
| -         | #PH 00    | -         | -         | 3         | 50        |
| -         | #PH 0     | -         | -         | 3         | 50        |
| T5        | -         | -         | -         | 3         | 50        |
| T6        | -         | -         | -         | 3         | 50        |



| WS<br>Code | Specification |        | 12 อัน | 96 อัน | ราคา/<br>อัน |
|------------|---------------|--------|--------|--------|--------------|
|            | mm            | mm     |        |        |              |
| 17208      | 16 mm         | 146 mm |        |        | 360.-        |

### Xtreme Go-thru Handle Screwdriver / ไคควงเอ็กซ์ทรีม ด้าม TPR หัวทะลุ



ด้ามเป็นแบบหัวทะลุ สามารถตอกได้

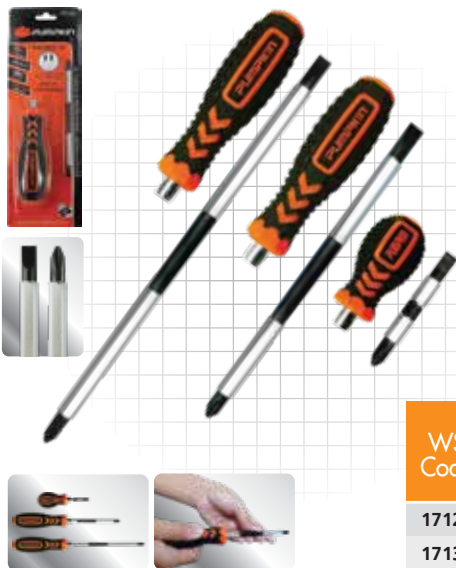
#### คุณสมบัติ

- แกนไคควง ผลิตจากเหล็ก SNCM+V (S2 Steel) ; มีลักษณะเป็นแกนหกเหลี่ยมเหมาะสำหรับใช้งานหนักชุบผิวแบบ Amber Nickel-Plate ให้ความสวยงาม และเกิดสนิมได้ยาก
- บริเวณปลายปาก มีความแข็ง 58-62 HRC ; ผ่านสนามแม่เหล็กไฟฟ้า เพื่อให้มีคุณสมบัติเป็นแม่เหล็ก อีกทั้งยังเคลือบผิวกันสนิมบริเวณปลายปาก ช่วยให้จับน็อต สกรู ได้ดียิ่งขึ้น
- ด้ามจับผลิตจากวัสดุ TPR (Thermal Plastic Rubber) ทนต่อความร้อน สารเคมี และให้การจับที่กระชับไม่ลื่นขณะใช้งาน

แกนไคควง ผลิตจากเหล็ก SNCM+V (S2 Steel)  
ไคควงมาพร้อมที่แขวน สวยงาม

| WS Code | Description / Size    | Specification |         |     |     | ราคา/อัน             |
|---------|-----------------------|---------------|---------|-----|-----|----------------------|
|         |                       | mm            | mm      | mm  | mm  |                      |
| 17121   | รุ่น 4" PH1-100mm.(+) | PH1           | -       | 5.0 | 100 | 120 อัน <b>106.-</b> |
| 17122   | รุ่น 4" 5.5-100mm.(-) | -             | 1.0x5.5 | 5.0 | 100 | 120 อัน <b>106.-</b> |
| 17123   | รุ่น 4" PH2-100mm.(+) | PH2           | -       | 6.0 | 100 | 120 อัน <b>127.-</b> |
| 17124   | รุ่น 4" 6.5-100mm.(-) | -             | 1.2x6.5 | 6.0 | 100 | 120 อัน <b>127.-</b> |
| 17125   | รุ่น 6" PH2-150mm.(+) | PH2           | -       | 6.0 | 150 | 120 อัน <b>140.-</b> |
| 17126   | รุ่น 6" 6.5-150mm.(-) | -             | 1.2x6.5 | 6.0 | 150 | 120 อัน <b>140.-</b> |
| 17127   | รุ่น 6" PH3-150mm.(+) | PH3           | -       | 8.0 | 150 | 96 อัน <b>174.-</b>  |
| 17128   | รุ่น 6" 8.0-150mm.(-) | -             | 1.2x8.0 | 8.0 | 150 | 96 อัน <b>174.-</b>  |

### 2-Ways Excel Screwdriver / ไคควงด้ามสลั เอ็กซ์เซล



#### คุณสมบัติ

- แกนไคควง ผลิตจากเหล็ก SNCM+V (S2 STEEL) , มีลักษณะเป็นแกนหกเหลี่ยม เหมาะสำหรับใช้งานหนัก ชุบผิวแบบ Chome Plate และเพิ่ม PVC Grip ที่ส่วนกลางของแกน เพื่อการจับและทำงานได้สะดวกยิ่งขึ้น ในรุ่น แกน 100mm และ 150mm
- บริเวณปลายปาก ชุบแข็งที่ความแข็ง 56-62 HRC ผ่านสนามแม่เหล็กไฟฟ้า เพื่อให้มีคุณสมบัติเป็นแม่เหล็ก (ชั่วคราว) อีกทั้งยังเคลือบผิวกันสนิมบริเวณปลายปาก ช่วยให้จับน็อตสกรูได้ดียิ่งขึ้น
- ด้ามจับ ผลิตจากวัสดุ 2 ชนิด เพื่อให้เหมาะกับการใช้งานมากขึ้น โดยมีวัสดุ TPR (Thermal-Plastic Rubber) ทนต่อความร้อน สารเคมี และให้การจับกระชับไม่ลื่น สะดวกต่อการใช้งาน ส่วนที่ 2 คือ วัสดุ PVC เสริมความแข็งแรงให้กับตัวด้ามจากการกระแทก
- ด้ามสลัระบบลูกป็น เพิ่มความกระชับให้กับไคควงไม่หลุดออกจากด้ามได้ง่าย

| WS Code | Description              | Specification |     |     |     | ราคา/อัน                   |
|---------|--------------------------|---------------|-----|-----|-----|----------------------------|
|         |                          | mm            | mm  | mm  | mm  |                            |
| 17129   | ไคควงสลัด้าม DES6-40 mm  | PH2           | 6.0 | 6.5 | 40  | 12 อัน 60 อัน <b>147.-</b> |
| 17130   | ไคควงสลัด้าม DES6-100 mm | PH2           | 6.0 | 6.5 | 100 | 6 อัน 60 อัน <b>167.-</b>  |
| 17131   | ไคควงสลัด้าม DES6-150 mm | PH2           | 6.0 | 6.5 | 150 | 6 อัน 60 อัน <b>191.-</b>  |

### Magnetizer / อุปกรณ์เพิ่ม/ลด แรงดึงดูดจากแม่เหล็ก



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากพลาสติก PP ให้ความเหนียว และไม่แตกง่าย
- สามารถเพิ่มอำนาจแม่เหล็กให้กับเครื่องมือเหล็ก และชิ้นส่วนเล็ก เช่น ไคควง, ประแจหกเหลี่ยม, ชิ้นเหล็กขนาดเล็ก โดยนำมาสอดผ่านช่องที่เป็น เครื่องหมายบวก (+) ค่าแรงดึงดูดแม่เหล็กจะประจุขึ้นทันที เหมาะสำหรับการทำงานที่ต้องการแรงดูดแม่เหล็กมาช่วย เช่น จับน็อต, เก็บน็อตในพื้นที่ไม่สามารถเข้าถึงง่าย ในขณะเดียวกัน ถ้านำมาสอดผ่านช่องที่เป็น เครื่องหมายลบ (-) ค่าแรงดึงดูดแม่เหล็กที่ประจุอยู่จะหายไปทันที เหมาะสำหรับงานที่ไม่สามารถหรือไม่ต้องการมีกระแสแม่เหล็กในบริเวณทำงาน



| WS Code | Model  | Description                          | ราคา/อัน                   |
|---------|--------|--------------------------------------|----------------------------|
| 26436   | PTT-MN | อุปกรณ์เพิ่ม/ลด แรงดึงดูดจากแม่เหล็ก | 12 อัน 48 อัน <b>100.-</b> |

## FRANKEN Screwdriver Phillips/ไขควงแฉก/แบน

# FRANKEN!

**ด้ามใหญ่  
จับกระชับมือ**

**Cr-V**

**DIN**  
มาตรฐานเยอรมัน

### คุณสมบัติ

- แกนไขควงทำจากเหล็ก โครมวานาเดียม(CRV) เกรดดี
- ด้ามทำจากพลาสติกใหม่ PVC 100%
- ปลายไขควงผลิตตามมาตรฐานเยอรมัน DIN
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีต
- มีขนาดด้ามที่ใหญ่กว่าด้ามทั่วไป ให้ความกระชับในการทำงานยิ่งขึ้น



ไขควงแฉก



ไขควงแบน



| WS Code | Specification |      |        |        |         | ราคา/อัน |
|---------|---------------|------|--------|--------|---------|----------|
|         | mm            | mm   | mm     |        |         |          |
| 17179   | PH0 (+)       | 3 mm | 75 mm  | 12 อัน | 144 อัน | 37.-     |
| 17180   | SL0.5 (-)     | 3 mm | 75 mm  | 12 อัน | 144 อัน | 37.-     |
| 17181   | PH0 (+)       | 4 mm | 100 mm | 12 อัน | 144 อัน | 55.-     |
| 17182   | SL0.8 (-)     | 4 mm | 100 mm | 12 อัน | 144 อัน | 55.-     |
| 17183   | PH1 (+)       | 5 mm | 100 mm | 12 อัน | 144 อัน | 58.-     |
| 17184   | SL1.0 (-)     | 5 mm | 100 mm | 12 อัน | 144 อัน | 58.-     |
| 17185   | PH2 (+)       | 6 mm | 38 mm  | 12 อัน | 144 อัน | 53.-     |
| 17186   | SL1.2 (-)     | 6 mm | 38 mm  | 12 อัน | 144 อัน | 53.-     |
| 17187   | PH2 (+)       | 6 mm | 100 mm | 12 อัน | 144 อัน | 75.-     |
| 17188   | SL1.2 (-)     | 6 mm | 100 mm | 6 อัน  | 144 อัน | 75.-     |
| 17189   | PH2 (+)       | 6 mm | 150 mm | 6 อัน  | 144 อัน | 82.-     |

| WS Code | Specification |      |        |       |         | ราคา/อัน |
|---------|---------------|------|--------|-------|---------|----------|
|         | mm            | mm   | mm     |       |         |          |
| 17190   | SL1.2 (-)     | 6 mm | 150 mm | 6 อัน | 144 อัน | 82.-     |
| 17191   | PH2 (+)       | 6 mm | 200 mm | 6 อัน | 144 อัน | 90.-     |
| 17192   | SL1.2 (-)     | 6 mm | 200 mm | 6 อัน | 144 อัน | 90.-     |
| 17193   | PH2 (+)       | 6 mm | 250 mm | 6 อัน | 96 อัน  | 98.-     |
| 17194   | SL1.2 (-)     | 6 mm | 250 mm | 6 อัน | 96 อัน  | 98.-     |
| 17195   | PH2 (+)       | 6 mm | 300 mm | 6 อัน | 96 อัน  | 105.-    |
| 17196   | SL1.2 (-)     | 6 mm | 300 mm | 6 อัน | 96 อัน  | 105.-    |
| 17197   | PH3 (+)       | 8 mm | 150 mm | 6 อัน | 96 อัน  | 115.-    |
| 17198   | SL1.6 (-)     | 8 mm | 150 mm | 6 อัน | 96 อัน  | 115.-    |
| 17199   | PH3 (+)       | 8 mm | 200 mm | 6 อัน | 96 อัน  | 125.-    |
| 17200   | SL1.6 (-)     | 8 mm | 200 mm | 6 อัน | 96 อัน  | 125.-    |

## FRANKEN 2-Ways Screwdriver/ไขควงสลั

# FRANKEN-PLUS!



**S2**

**DIN**  
มาตรฐานเยอรมัน

### คุณสมบัติ

- แกนไขควงทำจากเหล็กเกรดพิเศษ S2 ให้ความแข็งแรงและเหนียวกว่า
- ด้ามทำจากพลาสติกใหม่ PVC 100%
- ปลายไขควงเคลือบดำเพื่อความกระชับในการจับหัวน็อตและผลิตตามมาตรฐานเยอรมัน DIN
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีต
- มีขนาดด้ามที่ใหญ่กว่าด้ามทั่วไป ให้ความกระชับในการทำงานยิ่งขึ้น

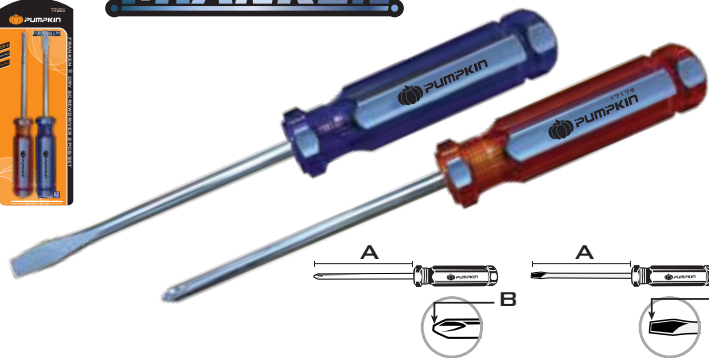
| WS Code | Specification |         |        |        |        |         | ราคา/อัน |
|---------|---------------|---------|--------|--------|--------|---------|----------|
|         | mm            | mm      | mm     | mm     |        |         |          |
| 17201   | PH2           | 6.35 mm | 6.0 mm | 50 mm  | 12 อัน | 144 อัน | 120.-    |
| 17202   | PH2           | 6.35 mm | 6.0 mm | 100 mm | 12 อัน | 144 อัน | 135.-    |
| 17203   | PH2           | 6.35 mm | 6.0 mm | 150 mm | 12 อัน | 144 อัน | 150.-    |



### Franken 2 pcs Screwdriver Set / ไส้ควงแฉีกคู่



**FRANKEN**



#### คุณสมบัติ

- แกนไขควงทำจากเหล็ก โครมวานาเดียม (CRV) เกรดดี
- ด้ามทำจากพลาสติกใหม่ PVC 100%
- ปลายไขควงผลิตตามมาตรฐานเยอรมัน DIN
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีต
- มีขนาดด้ามที่ใหญ่กว่าด้ามทั่วไปให้ความกระชับในการทำงานยิ่งขึ้น

| Size    | A      | B     | Ø<br>ตัวแกนไขควง |
|---------|--------|-------|------------------|
| PH2x100 | 100mm. | PH2   | 6mm.             |
| SL6x100 | 100mm. | 6 mm. | 6mm.             |

| WS<br>Code | Model         |  |  | ราคา/<br>แพ็ค |
|------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 17204      | 2FK6-100(+/-) | 12 แพ็ค                                                                             | 48 แพ็ค                                                                             | 160.-         |

### Franken 6 pcs Screwdriver Set / ไส้ควงชุด พร้อมที่แขวนเก็บ

**FRANKEN**



#### คุณสมบัติ

- แกนไขควงทำจากเหล็กเกรดดี โครมวานาเดียม(CRV)
- ด้ามทำจากพลาสติกใหม่ PVC 100%
- ปลายไขควงผลิตตามมาตรฐานเยอรมัน DIN
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีต
- มีขนาดด้ามที่ใหญ่กว่าด้ามทั่วไป ให้ความกระชับในการทำงานยิ่งขึ้น
- พร้อมที่แขวนไขควงให้ความสะดวกในการการเก็บและยังติดตั้งในห้องทำงาน

| WS Code | Model   | 5 แพ็ค | 10 แพ็ค | ราคา/แพ็ค |
|---------|---------|--------|---------|-----------|
| 17205   | 6FK-SET | 5 แพ็ค | 10 แพ็ค | 490.-     |

| Size    |        |      |        | Ø<br>ตัวแกนไขควง |
|---------|--------|------|--------|------------------|
| PH1x100 | 100mm. | 5mm. | PH1    | 5 mm             |
| PH2x100 | 100mm. | 6mm. | PH2    | 6 mm             |
| PH3x150 | 150mm. | 8mm. | PH3    | 8 mm             |
| Size    |        |      |        | Ø<br>ตัวแกนไขควง |
| SL5x100 | 100mm. | 5mm. | 1.0mm. | 5 mm             |
| SL6x100 | 100mm. | 6mm. | 1.2mm. | 6 mm             |
| SL8x150 | 150mm. | 8mm. | 1.6mm. | 8 mm             |

### Franken Plus@ S2 Screwdriver 7pcs Set / ชุดไขสลับอเนกประสงค์

**FRANKEN-PLUS**

100% New material Handle



#### คุณสมบัติ

- แกนไขควงทำจากเหล็กเกรดพิเศษ S2 ให้ความแข็งแรงและเหนียวกว่า
- ด้ามทำจากพลาสติกใหม่ PVC 100%
- ผลิตตามมาตรฐานเยอรมัน DIN
- ผ่านการชุบแข็งอย่างปราณีต
- มีขนาดด้ามที่ใหญ่กว่าด้ามทั่วไป ให้ความกระชับในการทำงานยิ่งขึ้น
- แกนไขควงสามารถใช้กับงานเครื่องลมหรือเครื่องมือไฟฟ้าได้

| WS Code | Model  | 12 ชุด | 48 ชุด | ราคา/ชุด |
|---------|--------|--------|--------|----------|
| 17209   | FKD-75 | 12 ชุด | 48 ชุด | 280.-    |

S2 Steel, through hardened, chrome-plated.

| WS Code | Name                                  |        | (mm) | (mm) |
|---------|---------------------------------------|--------|------|------|
| 17209   | 1PCS DOUBLE ENDED BITS(65MM):PH2-6MM  | (-)(+) | 6.35 | 65   |
|         | 1PCS DOUBLE ENDED BITS(110MM):PH2-6MM | (-)(+) | 6.35 | 110  |
|         | 1PCS DOUBLE ENDED BITS(110MM):T10-T15 | -      | 6.35 | 110  |
|         | 1PCS DOUBLE ENDED BITS(150MM):PH2-6MM | (-)(+) | 6.35 | 150  |
|         | 2PCS BITS(110MM): PH2, 5MM            | (-)(+) | 6.35 | 110  |

### Screwdriver Bits / ดอกไขควงลม

- ผลิตจากเหล็กกล้าคุณภาพสูง S2
- วัสดุดิบเหล็กจากญี่ปุ่น
- ขนาดของปลายดอกได้มาตรฐาน DIN เยอรมัน
- ผ่านการชุบแข็งแบบระบบสูญญากาศจึงสามารถควบคุมความแข็งได้อย่างมีประสิทธิภาพกว่าระบบชุบแข็งทั่วไป เพราะความแข็งและความเหนียวที่มีอัตราที่เหมาะสมมากขึ้น จึงสามารถให้อายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น
- ด้วยระบบสูญญากาศยังควบคุมให้มีความแข็งที่สูงมากถึง 59 HRC ขึ้นไป
- เคลือบผิวด้วย TITANIUM เพิ่มความแข็งและยืดอายุการใช้งาน ทั้งยังทนทานต่อสารกัดกร่อน

**TITANIUM**  
finish to make longer use time

**VACUUM HEAT TREATMENT**

**OSAKA**

## SCREWDRIVER BITS

### คุณสมบัติ ดอกไขควงลม

- มีการบรรจุพิเศษแบบกล่องพลาสติกที่สามารถแว่นติดเอว ผู้ใช้ได้เพิ่มความสะดวกในการใช้งานมากขึ้น



#### DIMENSION



10 ดอก/กล่อง

| WS Code | Model      | Description / Size          | Dimension |        |        |        | ราคา/กล่อง     |
|---------|------------|-----------------------------|-----------|--------|--------|--------|----------------|
|         |            |                             | A (+)     | B (mm) | C (mm) | L (mm) |                |
| 61040   | PTT-SB2-65 | ดอกไขควงลมโอซาก้า S2 PH2-65 | PH2       | 6.35   | 15     | 65     | 80 กล่อง 330.- |

**TITANIUM**  
finish to make longer use time

**VACUUM HEAT TREATMENT**

**OSAKA**



ใช้มาตรฐานผลิตตาม DIN เยอรมัน ทำให้ปลายดอกมีขนาดและองศาที่ถูกต้อง และพอดีเหมาะสมกับหัวดอกสกรู



30% SHOCK ABSORBING

เพิ่มประสิทธิภาพการรับแรงกระแทก 30%

## SCREWDRIVER IMPACT BITS

**TORQUE 16 NM**

ยืดอายุการใช้งาน 30% เท่า



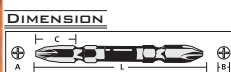
ลดแรงกระแทก รองรับแรงบิดได้มากกว่า

### คุณสมบัติ ดอกไขควงลม

- ดอกไขควง ลดแรงบิดย้อนกลับลดแรงกระแทก สามารถลดแรงบิดย้อนกลับในการใช้งาน และแรงกระแทกกลับที่ทำให้ดอกหักหรือเสียหายได้ การลดแรงกระแทกด้วยการออกแบบที่ลดขนาดของก้านดอกไขควง ทำให้สามารถรับแรงกระแทกย้อนกลับได้มากขึ้นและไม่ส่งผลให้ดอกไขควงสึกหรองได้ง่าย เพิ่มอายุการใช้งานของหัวดอกไขควง จึงเพิ่มประสิทธิภาพในการรับแรงกระแทกมากถึง 30% ยืดอายุการใช้งานมากถึง 30 เท่า เมื่อเทียบกับดอกทั่วไปในท้องตลาด
- สามารถรับแรงทอร์กได้ถึง 16 Nm



2 ดอก/แพคเกจ



| WS Code | Model      | Description / Size               | Dimension |        |        |        | ราคา/แพคเกจ               |
|---------|------------|----------------------------------|-----------|--------|--------|--------|---------------------------|
|         |            |                                  | A (mm)    | B (mm) | C (mm) | L (mm) |                           |
| 61038   | PTT-IM2-65 | ดอกไขควงลมโอซาก้า S2 ลดแรงกระแทก | PH2       | 6.35   | 15     | 65     | 24 แพคเกจ 360 แพคเกจ 96.- |

### Screwdriver Bits / ดอกไขควงลม

**X10**  
More Than Normal Impact Bits

มากกว่าดอก Impact Bits ทั่วไปถึง 10 เท่า

### คุณสมบัติ ดอกไขควงลม

- ดอกไขควง ลดแรงบิดย้อนกลับลดแรงกระแทก สามารถลดแรงบิดย้อนกลับในการใช้งาน และแรงกระแทกกลับที่ทำให้ดอกหักหรือเสียหายได้ การลดแรงกระแทกด้วยการออกแบบที่ลดขนาดของก้านดอกไขควง ทำให้สามารถรับแรงกระแทกย้อนกลับได้มากขึ้นและไม่ส่งผลให้ดอกไขควงสึกหรองได้ง่าย เพิ่มอายุการใช้งานของหัวดอกไขควง จึงเพิ่มประสิทธิภาพในการรับแรงกระแทกมากถึง 30% ยืดอายุการใช้งานมากถึง 30 เท่า เมื่อเทียบกับดอกทั่วไปในท้องตลาด
- ขดเหล็กสปริงช่วยรองรับแรงกระแทกมากขึ้น ทำให้ดอกไม่หักเสียหายได้ ยืดอายุการใช้งานมากกว่าดอกลดแรงกระแทก (Impact bits) ทั่วไปถึง 10 เท่า
- สามารถรับแรงทอร์กได้ถึง 16 Nm



2 ดอก/แพคเกจ



| WS Code | Model       | Description / Size               | Dimension |        |        |        | ราคา/แพคเกจ                |
|---------|-------------|----------------------------------|-----------|--------|--------|--------|----------------------------|
|         |             |                                  | A (mm)    | B (mm) | C (mm) | L (mm) |                            |
| 61039   | PTT-IMS2-65 | ดอกไขควงลมโอซาก้า S2 ลดแรงกระแทก | PH2       | 6.35   | 15     | 65     | 24 แพคเกจ 360 แพคเกจ 120.- |

## Screwdriver Bits / ดอกไขควงลม

- ผลิตจากเหล็กกล้าคุณภาพสูง S2
- ผ่านการชุบแข็งแบบระบบสูญญากาศจึงสามารถควบคุมความแข็งได้อย่างมีประสิทธิภาพกว่าระบบชุบแข็งทั่วไป เพราะความแข็งและความเหนียวที่มีอัตราที่เหมาะสมมากขึ้น จึงสามารถให้อายุการใช้งานที่ยาวนานยิ่งขึ้น ทนต่อการเสียดสี
- เทคโนโลยีการผลิตเกรดอุตสาหกรรม ให้มีความแข็งที่สูงมากถึง 59 HRC ขึ้นไป
- เคลือบผิวด้วยเทคโนโลยี VACUUM HEAT TREATMENT เพิ่มความแข็งและป้องกันการเกิดสนิม
- สามารถใช้กับสว่านเพื่อขันน็อต สกรู ตะปูเกลียว

VACUUM HEAT TREATMENT™

**OSAKA**™

**ASSIST**®

**HRC≥59**  
Industrial grade

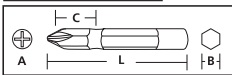
**PH2**

**S2**  
High torque

**6.35 MM**

**SCREWDRIVER BITS**

### DIMENSION



Long Single Head Bits / ดอกไขควงลม หัวเดียว



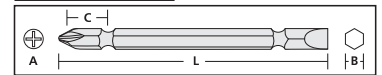
### DIMENSION



Single Head Electric Phillips Bits / ดอกไขควงลม หัวลด



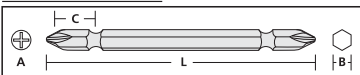
### DIMENSION



Double Head Bits / ดอกไขควงลม 2 หัว



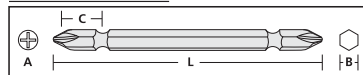
### DIMENSION



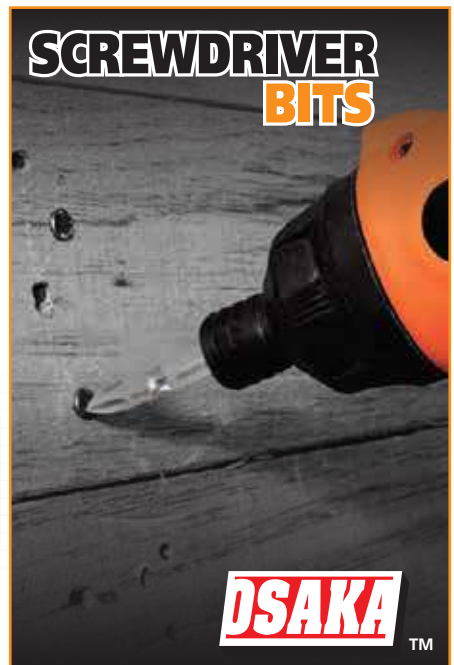
Double Head Bits / ดอกไขควงลม 2 หัว



### DIMENSION



Double Head Bits / ดอกไขควงลม 2 หัว



PRODUCT DEMONSTRATION VIDEO

| WS Code | Model          | Description                   | Dimension |     |        |        |        | ราคา/แพ่ง             |
|---------|----------------|-------------------------------|-----------|-----|--------|--------|--------|-----------------------|
|         |                |                               | A (+)     | (-) | B (mm) | C (mm) | L (mm) |                       |
| 13143   | PTT-OSB2-25    | ดอกไขควงลมโอซาก้า S2 หัวเดียว | PH2       | -   | 6.35   | 13     | 25     | 30 แพ่ง 360 แพ่ง 37.- |
| 13144   | PTT-OSB2-50    | ดอกไขควงลมโอซาก้า S2 หัวลด    | PH2       | -   | 6.35   | 13     | 50     | 30 แพ่ง 360 แพ่ง 62.- |
| 13145   | PTT-OSB2-65    | ดอกไขควงลมโอซาก้า S2 2 หัว    | PH2       | SL6 | 6.35   | 17     | 65     | 30 แพ่ง 360 แพ่ง 80.- |
| 13147   | PTT-OSB2-50-65 | ดอกไขควงลมโอซาก้า S2 2 หัว    | PH2       | -   | 6.35   | 17     | 50-65  | 30 แพ่ง 360 แพ่ง 65.- |
| 13146   | PTT-OSB2-110   | ดอกไขควงลมโอซาก้า S2 2 หัว    | PH2       | -   | 6.35   | 17     | 110    | 30 แพ่ง 360 แพ่ง 95.- |



### Screwdriver Bits / ดอกไขควงลม

### คุณสมบัติ ดอกไขควงลม

- ผลิตจากเหล็กกล้าคุณภาพสูง S2
- ผลิตในประเทศไต้หวัน ด้วยวัตถุดิบนำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น
- ให้คุณภาพ และความทนทาน เทียบเท่าสินค้าจากประเทศญี่ปุ่น ในราคาที่ย่อมเยากว่า

#### ดอกไขควงลม (คอยาว)



พิวส์อำพัน

#### DIMENSION



MADE IN TAIWAN

| WS Code | Model  | Description / Size  | Dimension |        |        |        | ราคา/ดอก |
|---------|--------|---------------------|-----------|--------|--------|--------|----------|
|         |        |                     | A (mm)    | B (mm) | C (mm) | L (mm) |          |
| 61061   | PH1-65 | คอยาว-13mm #1x65mm. | #1        | 6.35   | 13     | 65     | 43.-     |
| 61062   | PH2-45 | คอยาว-13mm #2x45mm. | #2        | 6.35   | 13     | 65     | 36.-     |
| 61028   | PH2-65 | คอยาว-13mm #2x65mm. | #2        | 6.35   | 13     | 65     | 43.-     |

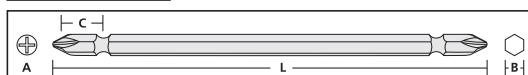
| WS Code |        |         |
|---------|--------|---------|
| 61061   | 10 อัน | 100 อัน |
| 61062   | 10 อัน | 100 อัน |
| 61028   | 10 อัน | 100 อัน |

#### ดอกไขควงลม (คอยาว)



พิวส์อำพัน

#### DIMENSION



MADE IN TAIWAN

| WS Code | Model   | Description / Size   | Dimension |        |        |        | ราคา/ดอก |
|---------|---------|----------------------|-----------|--------|--------|--------|----------|
|         |         |                      | A (mm)    | B (mm) | C (mm) | L (mm) |          |
| 61063   | PH2-110 | คอยาว-13mm #2x110mm. | #2        | 6.35   | 13     | 110    | 71.-     |
| 61064   | PH2-150 | คอยาว-13mm #2x150mm. | #2        | 6.35   | 13     | 150    | 92.-     |
| 61065   | PH2-200 | คอยาว-13mm #2x200mm. | #2        | 6.35   | 13     | 200    | 142.-    |

| WS Code |        |         |
|---------|--------|---------|
| 61063   | 60 อัน | 600 อัน |
| 61064   | 60 อัน | 600 อัน |
| 61065   | 40 อัน | 400 อัน |

#### ดอกไขควงลม (คอสั้น)



พิวส์สีเทา

#### DIMENSION



MADE IN TAIWAN

| Model    | Description / Size   | Dimension |        |        |        | WS Code | ราคา/ดอก | WS Code | ราคา/ดอก |
|----------|----------------------|-----------|--------|--------|--------|---------|----------|---------|----------|
|          |                      | A (mm)    | B (mm) | C (mm) | D (mm) |         |          |         |          |
| PH2S-75  | คอสั้น-9mm #2x75mm.  | #2        | 6.35   | 9      | 75     | 61066   | 43.-     | 61070   | 39.-     |
| PH2S-100 | คอสั้น-9mm #2x100mm. | #2        | 6.35   | 9      | 100    | 61067   | 60.-     | 61071   | 54.-     |
| PH2S-150 | คอสั้น-9mm #2x150mm. | #2        | 6.35   | 9      | 150    | 61068   | 80.-     | 61072   | 72.-     |
| PH2S-200 | คอสั้น-9mm #2x200mm. | #2        | 6.35   | 9      | 200    | 61069   | 134.-    | 61073   | 120.-    |

| WS Code |         |          | WS Code |         |          |
|---------|---------|----------|---------|---------|----------|
| 61066   | 100 อัน | 1000 อัน | 61070   | 100 อัน | 1000 อัน |
| 61067   | 100 อัน | 1000 อัน | 61071   | 100 อัน | 1000 อัน |
| 61068   | 100 อัน | 1000 อัน | 61072   | 100 อัน | 1000 อัน |
| 61069   | 50 อัน  | 500 อัน  | 61073   | 50 อัน  | 500 อัน  |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

25PCS 1/2" DR Socket Set / ชุดลูกบ็อกซ์ หกเหลี่ยม 25 ตัวชุด

HRC  
40-47

GS

ISO  
9001  
certificated

25 PCS  
SET

1/2"

**XTREME**



| WS Code | Model       | Size       | Box   | ราคา/ชุด |
|---------|-------------|------------|-------|----------|
| 40264   | PTT-SKS25P6 | 25 อัน/ชุด | 4 ชุด | 3,000.-  |

| Description/ Size                    | Quantity |
|--------------------------------------|----------|
| ลูกบ็อกซ์ :                          | 17 อัน   |
| 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19 |          |
| 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32 mm        |          |
| ข้ออ่อน                              | 1 อัน    |
| ลูกบ็อกซ์หัวเทียน 16 mm, 21mm        | 2 อัน    |
| ข้อต่อแบบปรับองศา                    | 2 อัน    |
| ด้ามบ็อกซ์ 15"                       | 1 อัน    |
| ด้ามพรีไฮซ์ เฟือง 72 ฟัน             | 1 อัน    |
| ด้ามเลื่อน จับเพิ่มในตัว 12"         | 1 อัน    |

## คุณสมบัติ

- ทุกชิ้นผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียม (CRV)
- ผลิตจาก HDPE (High-density polyethylene) 100%
- แข็งแรง ทนทาน

## ANTI BROKEN BMC CASE

ลูกบ็อกซ์รับประกันตลอดอายุการใช้งาน



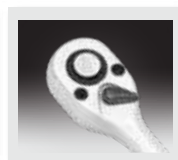
**VS**



Quick release for easy socket changes

## Ratchet handle 72T

- เฟือง 72 ฟัน ใช้งานได้ดีในพื้นที่จำกัด
- ปรับไว ใช้งานสะดวก
- ด้ามจับ TPR ขนาดกว้างพอเหมาะ พร้อมรูสำหรับแขวน



- Universal joint
- 3-way Adaptor 3/8" F-1/2"M
- 15" Flexible handle
- 5" and 10" extension bar

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## Socket / ชุดลูกบ็อกซ์ หกเหลี่ยม



1/2"

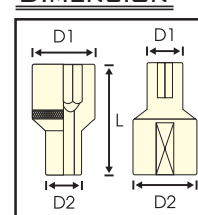


HRC  
40-47



ISO  
9001  
certified

### DIMENSION



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel)
- บรรจุแผงพลาสติกแขวนโชว์ได้ สวยงาม
- ผนังลูกบ็อกซ์มีขนาดบาง เพื่อช่วยขันน็อตในพื้นที่จำกัด

ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม

ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม

| WS Code | Model         | Description / Size      | Size | Dimension (mm) |      |      |        |         | ราคา/อัน |
|---------|---------------|-------------------------|------|----------------|------|------|--------|---------|----------|
|         |               |                         |      | L              | D1   | D2   |        |         |          |
| 40265   | PTT-SK8MP6    | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 8mm  | 38             | 12.4 | 22   | 10 อัน | 120 อัน | 56.-     |
| 40266   | PTT-SK9MP6    | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 9mm  | 38             | 14   | 22   | 10 อัน | 120 อัน | 56.-     |
| 40267   | PTT-SK10MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 10mm | 38             | 15.5 | 22   | 10 อัน | 120 อัน | 56.-     |
| 40268   | PTT-SK11MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 11mm | 38             | 16.7 | 22   | 10 อัน | 120 อัน | 56.-     |
| 40269   | PTT-SK12MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 12mm | 38             | 18   | 22   | 10 อัน | 120 อัน | 56.-     |
| 40270   | PTT-SK13MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 13mm | 38             | 19.2 | 22   | 10 อัน | 120 อัน | 56.-     |
| 40271   | PTT-SK14MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 14mm | 38             | 20.4 | 22   | 10 อัน | 120 อัน | 56.-     |
| 40272   | PTT-SK15MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 15mm | 38             | 20.8 | 22   | 10 อัน | 120 อัน | 56.-     |
| 40273   | PTT-SK16MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 16mm | 38             | 22   | 21   | 10 อัน | 120 อัน | 56.-     |
| 40274   | PTT-SK17MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 17mm | 38             | 24   | 21.3 | 10 อัน | 120 อัน | 63.-     |
| 40275   | PTT-SK18MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 18mm | 38             | 25   | 23   | 10 อัน | 120 อัน | 66.-     |
| 40276   | PTT-SK19MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 19mm | 38             | 26   | 24   | 10 อัน | 120 อัน | 66.-     |
| 40277   | PTT-SK20MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 20mm | 38             | 28   | 24   | 10 อัน | 120 อัน | 73.-     |
| 40278   | PTT-SK21MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 21mm | 38             | 28   | 24   | 10 อัน | 120 อัน | 73.-     |
| 40279   | PTT-SK22MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 22mm | 38             | 30   | 26   | 10 อัน | 120 อัน | 83.-     |
| 40280   | PTT-SK23MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 23mm | 40             | 32   | 26   | 10 อัน | 120 อัน | 93.-     |
| 40281   | PTT-SK24MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 24mm | 40             | 32   | 26   | 10 อัน | 120 อัน | 97.-     |
| 40282   | PTT-SK25MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 25mm | 43             | 34   | 27   | 10 อัน | 120 อัน | 112.-    |
| 40283   | PTT-SK26MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 26mm | 43             | 34   | 27   | 10 อัน | 120 อัน | 112.-    |
| 40284   | PTT-SK27MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 27mm | 43             | 36   | 28   | 10 อัน | 120 อัน | 127.-    |
| 40285   | PTT-SK28MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 28mm | 44             | 38   | 28   | 10 อัน | 120 อัน | 147.-    |
| 40286   | PTT-SK29MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 29mm | 44             | 38   | 28   | 10 อัน | 60 อัน  | 147.-    |
| 40287   | PTT-SK30MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 30mm | 44             | 40   | 28   | 10 อัน | 60 อัน  | 170.-    |
| 40288   | PTT-SK32MP6   | ลูกบ็อกซ์สั้น หกเหลี่ยม | 32mm | 45             | 42   | 28   | 10 อัน | 60 อัน  | 180.-    |
| 40289   | PTT-SKL10MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 10mm | 78             | 15.5 | 22   | 10 อัน | 60 อัน  | 100.-    |
| 40290   | PTT-SKL11MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 11mm | 78             | 16.7 | 22   | 10 อัน | 60 อัน  | 100.-    |
| 40291   | PTT-SKL12MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 12mm | 78             | 18   | 22   | 10 อัน | 60 อัน  | 100.-    |
| 40292   | PTT-SKL13MP16 | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 13mm | 78             | 19.2 | 22   | 10 อัน | 60 อัน  | 100.-    |
| 40293   | PTT-SKL14MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 14mm | 78             | 20.5 | 22   | 10 อัน | 60 อัน  | 100.-    |
| 40294   | PTT-SKL15MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 15mm | 78             | 21.2 | 22   | 10 อัน | 60 อัน  | 100.-    |
| 40295   | PTT-SKL16MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 16mm | 78             | 22   | 21.2 | 10 อัน | 60 อัน  | 100.-    |
| 40296   | PTT-SKL17MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 17mm | 78             | 24   | 22.2 | 10 อัน | 60 อัน  | 100.-    |
| 40297   | PTT-SKL18MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 18mm | 78             | 26   | 23.2 | 10 อัน | 60 อัน  | 130.-    |
| 40298   | PTT-SKL19MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 19mm | 78             | 26   | 23.2 | 10 อัน | 60 อัน  | 130.-    |
| 40299   | PTT-SKL20MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 20mm | 78             | 28   | 24   | 10 อัน | 60 อัน  | 150.-    |
| 40300   | PTT-SKL21MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 21mm | 78             | 28   | 24   | 10 อัน | 60 อัน  | 150.-    |
| 40301   | PTT-SKL22MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 22mm | 78             | 30   | 25   | 10 อัน | 60 อัน  | 160.-    |
| 40302   | PTT-SKL24MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 24mm | 78             | 32   | 27   | 10 อัน | 60 อัน  | 188.-    |
| 40303   | PTT-SKL27MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 27mm | 78             | 36   | 30   | 10 อัน | 60 อัน  | 250.-    |
| 40304   | PTT-SKL30MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 30mm | 78             | 40   | 33   | 10 อัน | 60 อัน  | 340.-    |
| 40305   | PTT-SKL32MP6  | ลูกบ็อกซ์ยาว หกเหลี่ยม  | 32mm | 78             | 42   | 35   | 10 อัน | 60 อัน  | 390.-    |



## Ratchet Handle / ด้ามพร้าหัวไข่



**72 TEETH**  
1/2"x72T



Quick release for easy socket changes



บรรจุ 1 อัน/แพคเกจ

| WS Code | Model          | Size     | กล่อง | กล่อง  | ราคา/อัน |
|---------|----------------|----------|-------|--------|----------|
| 40306   | PTT-TSB1/2-72T | 1/2"x72T | 6 อัน | 30 อัน | 630.-    |

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กโครมวาไรเดียม (CRV)
- ด้ามจับหุ้ม TPR
- มีปุ่มกดถอดและใส่ลูกบ็อกซ์ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- มีฟันเฟืองถึง 72 ฟัน ช่วยในการขันที่แคบได้ดี

## 1/2" F Handle / ด้ามบ็อกซ์



บรรจุ 1 อัน/แพคเกจ

| WS Code | Model         | Size | กล่อง | กล่อง  | ราคา/อัน |
|---------|---------------|------|-------|--------|----------|
| 40307   | PTT-TSB1/2-15 | 15"  | 6 อัน | 30 อัน | 510.-    |
| 40308   | PTT-TSB1/2-17 | 17"  | 6 อัน | 30 อัน | 590.-    |

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กโครมวาไรเดียม (CRV)
- ผ่านการชุบแข็งอย่างดี
- เคลือบพิเศษ ป้องกันการกัดกร่อน
- ข้อต่อลูกบ็อกซ์สามารถปรับได้ 180°
- ด้ามจับมีรูสำหรับใส่ด้ามขันช่วยในการใช้งาน

## 1/2" T Sliding Bar / ด้ามเลื่อน



บรรจุ 1 อัน/แพคเกจ

| WS Code | Model         | Size | กล่อง | กล่อง  | ราคา/อัน |
|---------|---------------|------|-------|--------|----------|
| 40309   | PTT-TSB1/2-12 | 12"  | 6 อัน | 30 อัน | 330.-    |

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กโครมวาไรเดียม (CRV)
- ผ่านการชุบแข็งอย่างดี
- เคลือบพิเศษ ป้องกันการกัดกร่อน

### 1/2" T Sliding Bar / ข้อต่อปรับองศา



| WS Code | Model        | Size | 12 อัน | 60 อัน | ราคา/อัน |
|---------|--------------|------|--------|--------|----------|
| 40310   | PTT-BX1/2-3  | 3"   | 12 อัน | 60 อัน | 85.-     |
| 40311   | PTT-BX1/2-5  | 5"   | 12 อัน | 60 อัน | 115.-    |
| 40312   | PTT-BX1/2-10 | 10"  | 6 อัน  | 60 อัน | 265.-    |

#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียมอัลลอย (CRV)
- ผ่านการชุบแข็งพิเศษ
- เคลือบพิเศษป้องกันการกัดกร่อน
- หัวบอลแบบพิเศษใช้ได้กับหลากหลายพื้นที่การใช้งาน

### Universal joint / ข้ออู่น



| WS Code | Model     | Size | 10 อัน | 60 อัน | ราคา/อัน |
|---------|-----------|------|--------|--------|----------|
| 40313   | PTT-UJ1/2 | 1/2" | 10 อัน | 60 อัน | 190.-    |

#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียมอัลลอย (CRV)
- ผ่านการชุบแข็งพิเศษ
- เคลือบพิเศษป้องกันการกัดกร่อน
- มีการยึดข้อต่อที่แข็งแรงและให้ตัวได้ดี

### 3-Way Adaptor / ข้อลด, ข้อเพิ่ม



| WS Code | Model         | Size | 10 อัน | 60 อัน | ราคา/อัน |
|---------|---------------|------|--------|--------|----------|
| 40314   | PTT-AD1/2-3/8 | 1/2" | 10 อัน | 60 อัน | 98.-     |
| 40315   | PTT-AD3/8-1/2 | 3/8" | 10 อัน | 60 อัน | 98.-     |

#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียมอัลลอย (CRV)
- ผ่านการชุบแข็งพิเศษ
- เคลือบพิเศษป้องกันการกัดกร่อน
- ตัวข้อลด ข้อเพิ่มมีรูเพื่อสอดด้ามเพื่อขันบ็อกซ์

### Spark Plug Socket / ลูกบ็อกซ์หัวเทียน



| WS Code | Model     | Size  | 10 อัน | 120 อัน | ราคา/อัน |
|---------|-----------|-------|--------|---------|----------|
| 40316   | PTT-SPK16 | 16 mm | 10 อัน | 120 อัน | 80.-     |
| 40317   | PTT-SPK21 | 21 mm | 10 อัน | 120 อัน | 108.-    |

#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียมอัลลอย (CRV)
- ผ่านการชุบแข็งพิเศษ
- เคลือบพิเศษป้องกันการกัดกร่อน
- มียางยึดหัวเทียนไม่ให้หลุดระหว่างใช้งาน
- โนเบอร์ 21 mm. สามารถใช้ประแจขันได้

## Nut Driver / ดอกบ็อกซ์ลุม



**NEW**  
ขนาด 10 mm

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กโครมวานาเดียม (Chrome Vanadium Alloy Steel)
- มีแม่เหล็ก ช่วยดูดน็อตเวลาเจาะ
- บรรจุกล่องพลาสติกแขวนโชว์ได้ สวยงาม

| WS Code | Description  | Size       | Pack   |           | ราคา/อัน |
|---------|--------------|------------|--------|-----------|----------|
| 61026   | ดอกบ็อกซ์ลุม | 8 x 65 mm  | 5 ดอก  | 500 ดอก   | 52.-     |
| 61027   | ดอกบ็อกซ์ลุม | 8 x 50 mm  | 10 ดอก | 1,000 ดอก | 47.-     |
| 61029   | ดอกบ็อกซ์ลุม | 10 x 65 mm | 5 ดอก  | 500 ดอก   | 52.-     |
| 61030   | ดอกบ็อกซ์ลุม | 10 x 50 mm | 10 ดอก | 1,000 ดอก | 47.-     |

## Hex Nut Magnetic Driver CR-V / ดอกบ็อกซ์ลุมแม่เหล็ก CR-V



**ULTRA CR-V steel**



**ULTRA CR-V steel**



### คุณสมบัติ

- ดอกบ็อกซ์ลุมหัวแม่เหล็กพัมคิน ทำจากเหล็กเกรดพิเศษ อัลตรา CR-V บำรุงชั้นรูปและผ่านการชุบแข็งอย่างดียิ่งขึ้น ดอกเป็นชิ้นเดียวกันทั้งชิ้นไม่มีรอยต่อ ทำให้โครงสร้างแข็งแรง ให้อายุการใช้งานที่ยาวนาน ด้านในหัวเป็นแม่เหล็ก เหมาะสำหรับงานจับหัวหกเหลี่ยมของน็อตต่างๆได้ดี
- แกนจับดอกเป็นหกเหลี่ยมขนาด 1/4" พร้อมร่องยึดลูกปืน
- ชุบผิวพิเศษนิเกิลโครมสวยงาม
- ดอกบ็อกซ์ลุมหัวแม่เหล็กพัมคินสามารถใช้ร่วมกับสว่านไฟฟ้าหรือไขควงไฟฟ้าได้

| WS Code | Description                               |        |         | ราคา/อัน |
|---------|-------------------------------------------|--------|---------|----------|
| 61080   | ดอกบ็อกซ์ลุมแม่เหล็ก Cr-V8x50mm.(เดี่ยว)  | 24 อัน | 720 อัน | 54.-     |
| 61081   | ดอกบ็อกซ์ลุมแม่เหล็ก Cr-V8x65mm.(เดี่ยว)  | 24 อัน | 720 อัน | 60.-     |
| 61082   | ดอกบ็อกซ์ลุมแม่เหล็ก Cr-V10x50mm.(เดี่ยว) | 24 อัน | 720 อัน | 54.-     |
| 61083   | ดอกบ็อกซ์ลุมแม่เหล็ก Cr-V10x65mm.(เดี่ยว) | 24 อัน | 720 อัน | 60.-     |

## Snap Ring Pliers / คีมหุบแหวน คีมถ่างแหวน



คีมถ่างแหวนตรง



คีมหุบแหวนตรง



คีมถ่างแหวนงอ

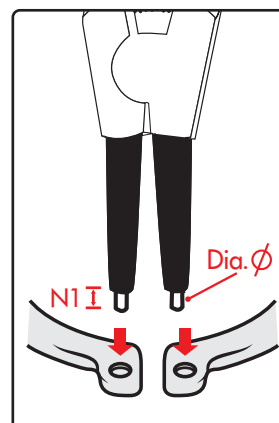
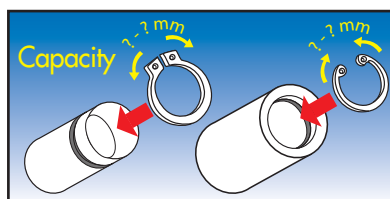


คีมหุบแหวนงอ

**Texas Bull**  
เท็กซัส บูล

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอน (Carbon Steel) ผ่านการชุบแข็ง
- พื้นตัด้ามจับถูกออกแบบมาให้มีน้ำหนักเบา และง่ายต่อการจับ



| WS Code   | Description       | Size | Dia. φ | Capacity | N1 (mm.) |        |        | ราคา/อัน |
|-----------|-------------------|------|--------|----------|----------|--------|--------|----------|
| TX-SNP7I  | คีมหุบแหวนตรง 7"  | 7"   | 1.8    | 19-30 mm | 3.0      | 12 อัน | 60 อัน | 120.-    |
| TX-SNP7E  | คีมถ่างแหวนตรง 7" | 7"   | 1.8    | 19-30 mm | 3.0      | 12 อัน | 60 อัน | 120.-    |
| TX-SNP7IB | คีมหุบแหวนงอ 7"   | 7"   | 1.8    | 19-30 mm | 3.0      | 12 อัน | 60 อัน | 120.-    |
| TX-SNP7EB | คีมถ่างแหวนงอ 7"  | 7"   | 1.8    | 19-30 mm | 3.0      | 12 อัน | 60 อัน | 120.-    |



# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

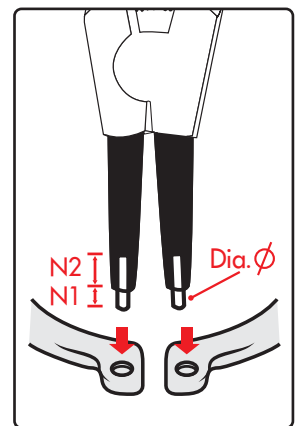
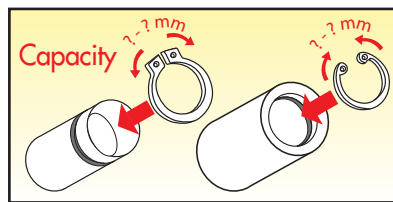
เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## Snap Ring Pliers / คีมหุบแหวน คีมถ่างแหวน



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคัตพิเศษเกรด Cr-Mo ( Chrome Molybdenum)
- พื้นที่ด้ามจับถูกออกแบบมาให้มีน้ำหนักเบา และง่ายต่อการจับ



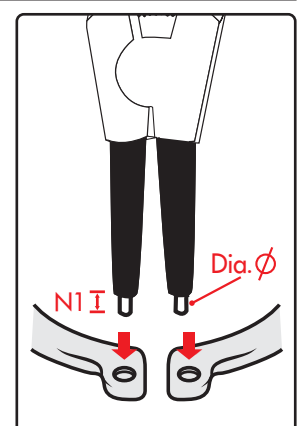
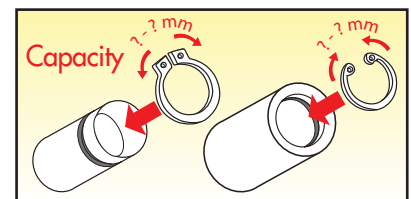
| WS Code | Model      | Description          | Size | Dia. φ | Capacity | N1 (mm.) | N2 (mm.) | ราคา/อัน |
|---------|------------|----------------------|------|--------|----------|----------|----------|----------|
| 33572   | PRO-7SRTI  | คีมหุบแหวนตรง CR-MO  | 7"   | 1.8    | 19-30 mm | 3.0      | 5.0      | 6 460.-  |
| 33573   | PRO-7SRTI  | คีมถ่างแหวนตรง CR-MO | 7"   | 1.8    | 19-30 mm | 3.0      | 5.0      | 6 460.-  |
| 33574   | PRO-7SRTIB | คีมหุบแหวนงอ CR-MO   | 7"   | 1.8    | 19-30 mm | 3.0      | 5.0      | 6 460.-  |
| 33575   | PRO-7SRTIB | คีมถ่างแหวนงอ CR-MO  | 7"   | 1.8    | 19-30 mm | 3.0      | 5.0      | 6 460.-  |

## Snap Ring Pliers / คีมหุบแหวน คีมถ่างแหวน



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กเกรดสูงโครมวานาเดียม (Cr-V) ผ่านการชุบแข็ง
- พื้นที่ด้ามจับถูกออกแบบมาให้มีน้ำหนักเบา และง่ายต่อการจับ



| WS Code | Model     | Description         | Size | Dia. φ | Capacity | N1 (mm.) | ราคา/อัน |
|---------|-----------|---------------------|------|--------|----------|----------|----------|
| 33560   | PTT-5SRI  | คีมหุบแหวนตรง CR-V  | 5"   | 1.3    | 10-18 mm | 2.0      | 6 187.-  |
| 33561   | PTT-7SRI  | คีมหุบแหวนตรง CR-V  | 7"   | 1.8    | 19-30 mm | 3.0      | 6 220.-  |
| 33562   | PTT-9SRI  | คีมหุบแหวนตรง CR-V  | 9"   | 2.2    | 31-40 mm | 3.5      | 6 320.-  |
| 33563   | PTT-5SRX  | คีมถ่างแหวนตรง CR-V | 5"   | 1.3    | 10-18 mm | 2.0      | 6 187.-  |
| 33564   | PTT-7SRX  | คีมถ่างแหวนตรง CR-V | 7"   | 1.8    | 19-30 mm | 3.0      | 6 220.-  |
| 33565   | PTT-9SRX  | คีมถ่างแหวนตรง CR-V | 9"   | 2.2    | 31-40 mm | 3.5      | 6 320.-  |
| 33566   | PTT-5SRIB | คีมหุบแหวนงอ CR-V   | 5"   | 1.3    | 10-18 mm | 2.0      | 6 187.-  |
| 33567   | PTT-7SRIB | คีมหุบแหวนงอ CR-V   | 7"   | 1.8    | 19-30 mm | 3.0      | 6 220.-  |
| 33568   | PTT-9SRIB | คีมหุบแหวนงอ CR-V   | 9"   | 2.2    | 31-40 mm | 3.5      | 6 320.-  |
| 33569   | PTT-5SRXB | คีมถ่างแหวนงอ CR-V  | 5"   | 1.3    | 10-18 mm | 2.0      | 6 187.-  |
| 33570   | PTT-7SRXB | คีมถ่างแหวนงอ CR-V  | 7"   | 1.8    | 19-30 mm | 3.0      | 6 220.-  |
| 33571   | PTT-9SRXB | คีมถ่างแหวนงอ CR-V  | 9"   | 2.2    | 31-40 mm | 3.5      | 6 320.-  |

### Mini Arm Bearing / Gear Puller / เหล็กดูดลูกปืน #1, #2, #3

ใช้สำหรับ ถอดลูกปืน หรือเฟือง

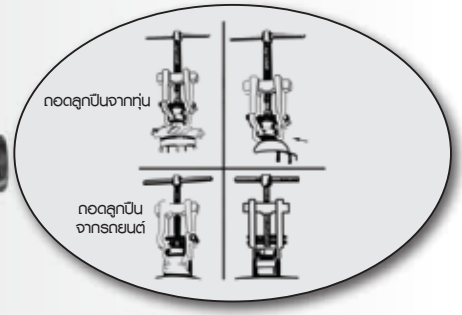
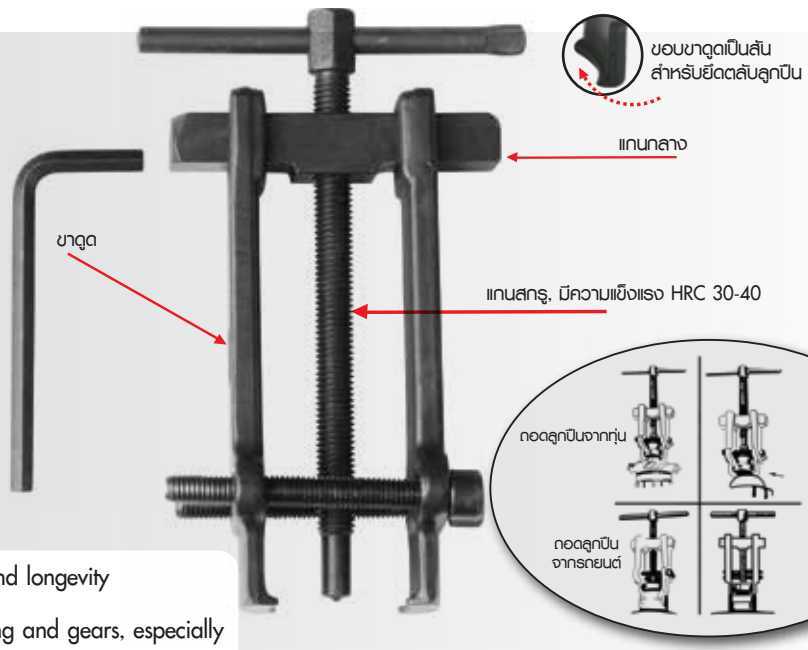


**Leg hardness: 35-49 HRC**  
ขาดูด, มีความแข็งแรง 35-49 HRC

**Beam hardness: 30-40 HRC**  
แกนกลางมีความแข็งแรง 30-40 HRC

#### Gear Puller

- Special material for superior quality and longevity
- Phosphating surface nish
- It is very useful to pull the small bearing and gears, especially for power tools and other applications.



#### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กเกรดสูงโครมวานาเดียม (Cr-V) ผ่านการชุบแข็ง
- ออกแบบเพื่อการถอดลูกปืน หรือเฟืองในอุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้า และในรถยนต์
- ช่วยให้ถอดลูกปืนหรือเฟืองขนาดเล็กของเครื่องมือไฟฟ้าได้สะดวกยิ่งขึ้น



ISO9001:2000  
certificated

| WS Code | Model   | Description    | Size | ⌘ (mm) |        |        | ราคา/อัน |
|---------|---------|----------------|------|--------|--------|--------|----------|
| 29570   | PTT-AB1 | เหล็กดูดลูกปืน | #1   | 19-35  | 10 อัน | 60 อัน | 720.-    |
| 29571   | PTT-AB2 | เหล็กดูดลูกปืน | #2   | 24-55  | 10 อัน | 30 อัน | 854.-    |
| 29572   | PTT-AB3 | เหล็กดูดลูกปืน | #3   | 35-80  | 4 อัน  | 16 อัน | 1,734.-  |

### 9" Belt Wrench / ประแจถอดไส้หม้อกรองสายพาน Cr-V 9 นิ้ว



ขนาดสายพาน  
(กxน) 19.5 x 3.8 mm



ISO9001:2000  
certificated

สายพานหนาพิเศษ! / ยึดด้วยหมุดใหญ่ 2 ตัว

สามารถใช้จับชิ้นงานขนาดตั้งแต่ Ø30 mm - Ø160 mm

#### คุณสมบัติ

- ทำมาจากเหล็กเกรดดี Cr-V (Chrome Vanadium Steel)
- สายพานหนาพิเศษด้วยหมุด 2 ตัวไม่ทำให้หลุดออกง่าย
- ใช้สำหรับจับชิ้นงานที่มีรูปทรงกลม รูปทรงผิวดก หลอค หรือ ท่อ
- เหมาะสำหรับถอดไส้หม้อกรองน้ำมันและแคปหม้อน้ำมันร้อน เป็นต้น

| WS Code | Description               | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|---------------------------|------|-------|--------|----------|
| 29580   | ประแจถอดไส้หม้อกรองสายพาน | 9"   | 6 อัน | 60 อัน | 427.-    |

### Soft Face Hammer / ค้อนเคาะไร้แรงสะท้อน หัวกลม ด้ามไฟเบอร์หุ้มPP



หัวค้อนสามารถถอดออกได้



#### คุณสมบัติ

- หัวค้อนไร้แรงสะท้อน ด้านสีส้มเป็น PP ผ่านกระบวนการชุบแข็งที่ HRB80 เหมาะสำหรับงานที่ไม่ต้องการความยืดหยุ่น หรือเป็นงานชนิดที่มีความแข็งแรงมาก ด้านสีดำ ด้านในเป็นPP ผ่านกระบวนการชุบแข็งที่ HRB60 ผิวด้านนอกใช้วัสดุดีบุกTPR ผ่านกระบวนการชุบแข็งที่ HRB60 จึงเหมาะสำหรับงานที่มีความยืดหยุ่นมากๆ หรืองานชนิดที่มีความแข็งแรงน้อย เหมาะกับการใช้งาน ทั้งงานหนักและงานเบา งานที่ต้องการถอนชิ้นงาน ประเภทการใช้งานด้านวิศวกรรม, เฟอร์นิเจอร์, ซ็อบบีตติ้ง, พาร์ทิชั่น, งานขึ้นแม่พิมพ์ ฯลฯ
- พร้อมทรงด้ามที่ออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งานผลิตจากเยื่อไฟเบอร์ 80% หุ้มด้วยพลาสติกPP ที่มีความยืดหยุ่น พร้อมทั้งยังเสริมความแข็งแรงให้กับด้าม
- ด้ามจับเสริมยาง TPR บนด้ามไฟเบอร์ ป้องกันการลื่นหลุดมือจากการใช้งาน
- หัวค้อนไร้แรงสะท้อน สามารถใช้ร่วมกับค้อนเคาะไร้แรงสะท้อน หัวกลม ด้ามไฟเบอร์หุ้ม PP 29152, 29153, 29154

| WS Code | Description                                        | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|----------------------------------------------------|------|-------|--------|----------|
| 29152   | ค้อนเคาะไร้แรงสะท้อน หัวกลม ด้ามไฟเบอร์หุ้มPP 30mm | 30mm | 6 อัน | 60 อัน | 407.-    |
| 29153   | ค้อนเคาะไร้แรงสะท้อน หัวกลม ด้ามไฟเบอร์หุ้มPP 35mm | 35mm | 6 อัน | 36 อัน | 480.-    |
| 29154   | ค้อนเคาะไร้แรงสะท้อน หัวกลม ด้ามไฟเบอร์หุ้มPP 40mm | 40mm | 6 อัน | 36 อัน | 587.-    |
| 29155   | หัวค้อนไร้แรงสะท้อน 30mm                           | 30mm | -     | 50 คู่ | 120.-    |
| 29156   | หัวค้อนไร้แรงสะท้อน 35mm                           | 35mm | -     | 50 คู่ | 134.-    |
| 29157   | หัวค้อนไร้แรงสะท้อน 40mm                           | 40mm | -     | 50 คู่ | 174.-    |

### Steel Casting Soft Face Hammer With European Ash Handle / ค้อนหัวพลาสติกด้ามไม้ห้วยขาว



หัวค้อนสามารถถอดออกได้



#### คุณสมบัติ

- ค้อนหัวพลาสติกด้ามไม้(ห้วยขาว) หัวค้อนสีขาวเป็นPP ผ่านกระบวนการชุบแข็งที่ HRB80 เหมาะสำหรับงานที่ไม่ต้องการความยืดหยุ่น หรือเป็นงานชนิดที่มีความแข็งแรงมาก เหมาะกับการใช้งาน ทั้งงานหนักและงานเบา งานที่ต้องการถอนชิ้นงาน ประเภทการใช้งานด้านวิศวกรรม, เฟอร์นิเจอร์, ซ็อบบีตติ้ง, พาร์ทิชั่น, งานขึ้นแม่พิมพ์ ฯลฯ
- ทรงด้ามไม้ถูกออกแบบให้เหมาะสมกับการใช้งาน ผลิตจากไม้เนื้อแข็งผ่านการคัดสรรเป็นอย่างดีเพื่อความสวยงามด้วยลายไม้ตามธรรมชาติ
- หัวพลาสติก สามารถใช้ร่วมกับ ค้อนหัวพลาสติกด้ามไม้ห้วยขาว 29158, 29159, 29160

| WS Code | Description                       | Size |       |        | ราคา/อัน |
|---------|-----------------------------------|------|-------|--------|----------|
| 29158   | ค้อนหัวพลาสติกด้ามไม้ห้วยขาว 32mm | 32mm | 6 อัน | 60 อัน | 320.-    |
| 29159   | ค้อนหัวพลาสติกด้ามไม้ห้วยขาว 35mm | 35mm | 6 อัน | 36 อัน | 360.-    |
| 29160   | ค้อนหัวพลาสติกด้ามไม้ห้วยขาว 38mm | 38mm | 6 อัน | 36 อัน | 407.-    |
| 29161   | หัวค้อนพลาสติก 32mm               | 32mm | -     | 50 คู่ | 107.-    |
| 29162   | หัวค้อนพลาสติก 35mm               | 35mm | -     | 50 คู่ | 120.-    |
| 29163   | หัวค้อนพลาสติก 38mm               | 38mm | -     | 50 คู่ | 160.-    |

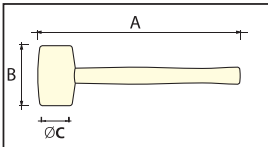


## Rubber Mallet / ค้อนหัวยางเกรด A ด้ามไม้ 8oz, 12oz, 16oz, 24oz

ใช้สำหรับ ตอกเพื่อรักษาสภาพผิวงาน



### DIMENSION



#### คุณสมบัติ

- ยางทำจากวัสดุใหม่ (ไม่ใช่วัสดุรีไซเคิล)
- วัสดุยางใหม่จะทำให้ลดการต้านทานขณะใช้งาน และยืดอายุของยางไม่แตกร้าวง่าย
- ด้ามไม้ชนิดหนึ่งเนื้อแข็ง

| WS Code | Model    | Description              | น้ำหนักหัวยาง (Oz) | Dimension |        |        |      |       |        | ราคา/อัน |
|---------|----------|--------------------------|--------------------|-----------|--------|--------|------|-------|--------|----------|
|         |          |                          |                    | A (mm)    | B (mm) | C (mm) |      |       |        |          |
| 29327   | PTT-MH8  | ค้อนหัวยางเกรด A ด้ามไม้ | 8 Oz               | 300       | 45     | 47     | 315g | 6 อัน | 60 อัน | 116.-    |
| 29328   | PTT-MH12 | ค้อนหัวยางเกรด A ด้ามไม้ | 12 Oz              | 315       | 50     | 52     | 390g | 6 อัน | 36 อัน | 127.-    |
| 29329   | PTT-MH16 | ค้อนหัวยางเกรด A ด้ามไม้ | 16 Oz              | 333       | 58     | 59.5   | 550g | 6 อัน | 24 อัน | 160.-    |
| 29330   | PTT-MH24 | ค้อนหัวยางเกรด A ด้ามไม้ | 24 Oz              | 330       | 64     | 62     | 770g | 6 อัน | 24 อัน | 207.-    |

## Unbreakable Steel Body Bench Vices / ปากกาจับชิ้นงาน - เหล็กเหนียว

### รับประกันตลอดอายุการใช้งาน

ความแข็งแรงของทั้งตัวปากกา Anvil & Body hardness : 170-200BHN (น้อยกว่า 20HRC)  
ความแข็งแรงของปากกาจับ Jaw hardness : 50-55HRC



#### รุ่นไม่มีฐาน FIXED BASE

**UNBREAKABLE STRONGER**



#### รุ่นฐานหมุน SWIVEL BASE 360°



| WS Code | Weight (kgs.) | Size | ราคา/อัน |
|---------|---------------|------|----------|
| 53003   | 5 kgs         | 3"   | 1,600.-  |
| 53004   | 8 kgs         | 4"   | 2,534.-  |
| 53005   | 12 kgs        | 5"   | 3,800.-  |
| 53006   | 14 kgs        | 6"   | 4,427.-  |
| 53008   | 21 kgs        | 8"   | 6,827.-  |

บรรจุ สลัก: 1 อัน

| WS Code | Weight (kgs.) | Size | ราคา/อัน |
|---------|---------------|------|----------|
| 53103   | 5.5 kgs       | 3"   | 2,000.-  |
| 53104   | 9.1 kgs       | 4"   | 2,867.-  |
| 53105   | 13.4 kgs      | 5"   | 4,467.-  |
| 53106   | 15.9 kgs      | 6"   | 5,534.-  |
| 53108   | 23.6 kgs      | 8"   | 8,534.-  |

บรรจุ สลัก: 1 อัน

#### เงื่อนไขการรับประกัน ตลอดอายุการใช้งาน

ปากกาจับชิ้นงาน พัมคิน (PUMPKIN) ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง พร้อมการรับประกัน ที่ไม่มีกำหนดเวลา ต่อความผิดพลาดที่เกิดจากการผลิต และวัสดุในกรณีที่พบว่า ตัวปากกาจับชิ้นงานแตก หรือ หัก จากการใช้งานปกติ โดยปราศจากการใช้งานผิดปรกติ หรือใช้งานในทางที่ผิด ทางพัมคินยินดีที่จะเปลี่ยนสินค้าตัวที่บกพร่องนั้นๆ เป็นสินค้าใหม่ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใดๆ (กรุณากับกล่องสีไว้ เพื่อรับสิทธิในการรับประกัน, บริษัทขอสงวนสิทธิ์ ในการยกเลิกการรับประกัน หากไม่ติดกล่อง)

#### Life-Time Warranty Condition

Pumpkin Bench Vice are made of Unbreakable Steel Plates, with no time limit warranty against defects in workman skip and materials. In case that the bench vices are broken from normal work condition without mis-uses or abuse, Pumpkin agrees to have any defective vice replaced free of charge. (Please keep this color box for claim purpose, without this color box no claim will be accepted)

#### คุณสมบัติ

- ปากกาจับชิ้นงานพัมคิน ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง มีกลไกสกรูและการกลึงของปากกาจับชิ้นงานที่ให้ความละเอียดในการผลิต
- พร้อมทั้งสำหรับการสร้างรูปร่างและงานตีเพื่อแต่งชิ้นงานต่าง

Manufactured from the high quality unbreakable steel plates with precision cut screw mechanisms and precision machined jaws. Power serrated steel jaws and clamps for great grip and strength

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## Raise Panel Combination Wrench / ประแจแหวนข้างปากตายข้าง (ด้ามปู)



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอน ชุบแข็ง (Drop Forged Carbon Steel)
- ด้ามปู (Raise Panel) ขัดผิวเงา

| WS Code | Size / Dimension                     |        | ราคา/ชุด |
|---------|--------------------------------------|--------|----------|
| 44960   | 14 ตัว/ชุด : 8-17, 19, 21, 22, 24 mm | 12 ชุด | 500.-    |
| 44961   | 11 ตัว/ชุด : 8-14, 17, 19, 22, 24 mm | 12 ชุด | 410.-    |
| 44962   | 7 ตัว/ชุด : 10-14, 17, 19mm          | 12 ชุด | 230.-    |



### คุณสมบัติ

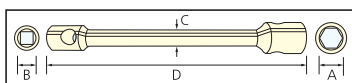
- ผลิตจากเหล็กคาร์บอน ชุบแข็ง (Drop Forged Carbon Steel)
- ด้ามปู (Raise Panel) ขัดผิวเงา

| WS Code | Description                  |        | ราคา/อัน |
|---------|------------------------------|--------|----------|
| 44963   | แหวนข้างปากตาย ด้ามปู 8 มม.  | 10 อัน | 21.-     |
| 44964   | แหวนข้างปากตาย ด้ามปู 9 มม.  | 10 อัน | 21.-     |
| 44965   | แหวนข้างปากตาย ด้ามปู 10 มม. | 10 อัน | 23.-     |
| 44966   | แหวนข้างปากตาย ด้ามปู 11 มม. | 10 อัน | 25.-     |
| 44967   | แหวนข้างปากตาย ด้ามปู 12 มม. | 10 อัน | 27.-     |
| 44968   | แหวนข้างปากตาย ด้ามปู 13 มม. | 10 อัน | 31.-     |
| 44969   | แหวนข้างปากตาย ด้ามปู 14 มม. | 10 อัน | 32.-     |
| 44970   | แหวนข้างปากตาย ด้ามปู 15 มม. | 10 อัน | 32.-     |
| 44971   | แหวนข้างปากตาย ด้ามปู 16 มม. | 10 อัน | 35.-     |
| 44972   | แหวนข้างปากตาย ด้ามปู 17 มม. | 10 อัน | 43.-     |
| 44973   | แหวนข้างปากตาย ด้ามปู 19 มม. | 10 อัน | 51.-     |
| 44974   | แหวนข้างปากตาย ด้ามปู 21 มม. | 5 อัน  | 52.-     |
| 44975   | แหวนข้างปากตาย ด้ามปู 22 มม. | 5 อัน  | 66.-     |
| 44976   | แหวนข้างปากตาย ด้ามปู 24 มม. | 5 อัน  | 77.-     |

## Wheel Spanner / บิอซ์ขันล้อ 2 ข้าง (3 ตัว/ชุด)



### DIMENSION



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอน ชุบแข็ง (Drop Forged Carbon Steel)
- ใช้งานคู่กับด้ามขัน ขนาด Ø 27mm x 420mm

| WS Code | Description     | Size / Dimension |        |        |        | ราคา/ชุด    |
|---------|-----------------|------------------|--------|--------|--------|-------------|
|         |                 | A (mm)           | B (mm) | C (mm) | D (mm) |             |
| 44957   | 21x41 มม. NETTO | 63               | 50     | 26     | 400    | 8 ชุด 665.- |
| 44958   | 20x38 มม. NETTO | 57               | 45     | 26     | 400    | 8 ชุด 665.- |

## Try Lever / เหล็กจัดยาง



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอน (Carbon Steel)
- ใช้สำหรับจัดยางรถยนต์ ออกจากล้อแม็กซ์

| WS Code | Size           |        |        | ราคา/อัน |
|---------|----------------|--------|--------|----------|
|         | Width x Length |        |        |          |
| 61051   | 3/4" x 12" mm  | 12 อัน | 60 อัน | 47.-     |
| 61052   | 1" x 12" mm    | 6 อัน  | 36 อัน | 62.-     |
| 61053   | 1" x 16" mm    | 6 อัน  | 36 อัน | 102.-    |
| 61054   | 1" x 20" mm    | 6 อัน  | 36 อัน | 125.-    |
| 61055   | 1" x 24" mm    | 6 อัน  | 36 อัน | 150.-    |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

Raise Panel Combination Wrench / ชุดประแจแหวนข้างปากตายข้าง 14 ตัว/ชุด



14  
ตัว/ชุด



## คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอน ชุบแข็ง (Drop Forged Carbon Steel)
- ด้ามฉนวน (Raise Panel) ชัดผิวเงา

| WS Code | Size / Dimension                     |  | ราคา/ชุด |
|---------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 44956   | 14 ตัว/ชุด : 8-17, 19, 21, 22, 24 mm | 15 ชุด                                                                              | 500.-    |

A



B



C



D



E



F



G



H

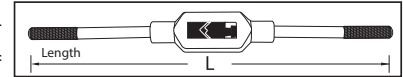




### Traditional Engineer's Tap Wrench / ค้อนตีแป้นตัวผู้

#### Germany Traditional Engineer's Tap Wrench

#### DIMENSION



#### คุณสมบัติ

- ปากจับตัวทำเกลียวที่สามารถปรับได้ง่าย และยึดดอกตัวได้อย่างมั่นคง โดยส่วนใหญ่จะใช้สำหรับการเจาะทำเกลียว (เกลียวเมตริก, WW / BSW, G) และการสกัดสกรู
- ปากจับตัวทำเกลียวชุบแข็ง และเคลือบผิวฟอสเฟต
- ค้อนจับเหล็กชุบโครมเมี่ยมเงางาม
- ลายหยักบนค้อนจับให้การจับที่กระชับยิ่งขึ้นขณะทำงาน
- การออกแบบที่จับตรงให้ประโยชน์มากขึ้น โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อมีการใช้ตัวทำเกลียวขนาดใหญ่
- ผลิตตามมาตรฐาน DIN เยอรมัน
- ใช้สำหรับเจาะทำเกลียว น็อต

No.3



No.2



No.1



#### DIN1814

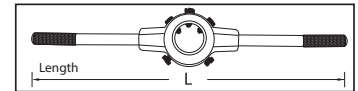


| WS Code | Model   | Description / Size           | Dimension |          |        |        |         | ราคา/อัน |
|---------|---------|------------------------------|-----------|----------|--------|--------|---------|----------|
|         |         |                              | Metric    | Inch     | L (mm) |        |         |          |
| 30001   | PTT-TW1 | ค้อนตีแป้นตัวผู้ No.1DIN1814 | M1-M10    | 1/16-3/8 | 180    | 12 อัน | 120 อัน | 170.-    |
| 30002   | PTT-TW2 | ค้อนตีแป้นตัวผู้ No.2DIN1814 | M4-M12    | 5/32-1/2 | 280    | 10 อัน | 60 อัน  | 270.-    |
| 30003   | PTT-TW3 | ค้อนตีแป้นตัวผู้ No.3DIN1814 | M5-M20    | 7/32-3/4 | 380    | 6 อัน  | 36 อัน  | 530.-    |
| 30004   | PTT-TW4 | ค้อนตีแป้นตัวผู้ No.4DIN1814 | M9-M27    | 3/8-1    | 480    | 6 อัน  | 24 อัน  | 820.-    |

### Die Stock Holder / ค้อนตีแป้นกลม

#### Germany Die Stock Holder

#### DIMENSION



#### คุณสมบัติ

- ค้อนตีแป้นกลมใช้สำหรับการจับลูกตีแป้นกลม เพื่อการตัดอย่างมีประสิทธิภาพและสะอาดของเกลียว
- ค้อนตีแป้นกลมมีโครงสร้างที่ยึดด้วยชุดสกรูอย่างดี ทำให้การจับลูกตีแป้นกลมยึดได้อย่างมั่นคง
- ใช้จับทั้งลูกตีแป้นกลม แบบ เมตริก, WW / BSW และ G รวมถึงแบบนิ้วค้อนจับเหล็กชุบโครมเมี่ยมเงางาม
- ผลิตตามมาตรฐาน DIN เยอรมัน

#### DIN225



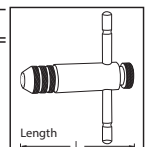
Designed to hold a range of different sizes of round split-adjustable dies.

| WS Code | Model        | Description                 | L (mm) |        |         | ราคา/อัน |
|---------|--------------|-----------------------------|--------|--------|---------|----------|
| 30005   | PTT-DS1316IN | ค้อนตีแป้นกลม13/16" DIN225  | 165    | 12 อัน | 144 อัน | 147.-    |
| 30006   | PTT-DS1IN    | ค้อนตีแป้นกลม1" DIN225      | 210    | 12 อัน | 120 อัน | 157.-    |
| 30007   | PTT-DS1516IN | ค้อนตีแป้นกลม1-5/16" DIN225 | 265    | 6 อัน  | 60 อัน  | 214.-    |
| 30008   | PTT-DS112IN  | ค้อนตีแป้นกลม1-1/2" DIN225  | 310    | 6 อัน  | 48 อัน  | 300.-    |
| 30009   | PTT-DS2IN    | ค้อนตีแป้นกลม2" DIN225      | 495    | 6 อัน  | 24 อัน  | 520.-    |

### Ratchet Type Tap Wrenches / ค้อนตีแป้นตัว T แบบพริเยอร์มัน

#### Germany ratchet 'T' type tap wrench

#### DIMENSION



#### คุณสมบัติ

- ปากจับผลิตจากเหล็กคาร์บอนชุบแข็ง เสือกระบอกชุบด้วยโครมเมี่ยมเงางาม
- ค้อนใช้ระบบเฟืองล้อยฟรี สามารถไขย้อนกลับหรือไปข้างหน้าได้ด้วยการดึง ที่บาร์แบบค้อนเลื่อนช่วยทำให้การจับตัวทำเกลียว ที่อยู่ในพื้นที่ที่จำกัด "ที่บาร์จับ" สามารถปรับไปทางด้านข้าง เพื่อความสะดวกของการวางตำแหน่ง และเพื่อเพิ่มกำลังการหมุนในพื้นที่ ที่จำกัดได้ดี
- ออกแบบมาสำหรับใช้กับงานทำเกลียว, งานเจาะสว่าน, สกัดสกรู และเครื่องมืออื่นๆ ที่มีก้านสี่เหลี่ยม หรือหกเหลี่ยม
- ผลิตตามมาตรฐานเยอรมัน

#### DIN

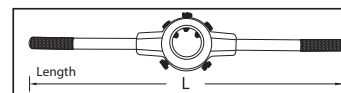


| WS Code | Model    | Description / Size                  | Dimension |          |        |        |        | ราคา/อัน |
|---------|----------|-------------------------------------|-----------|----------|--------|--------|--------|----------|
|         |          |                                     | Metric    | Inch     | L (mm) |        |        |          |
| 30010   | PTT-RTW1 | ค้อนตีแป้นตัว T แบบพริเยอร์มัน No.1 | M3-M10    | 1/8-3/8  | 85     | 12 อัน | 72 อัน | 324.-    |
| 30011   | PTT-RTW2 | ค้อนตีแป้นตัว T แบบพริเยอร์มัน No.2 | M5-M12    | 7/32-1/2 | 100    | 10 อัน | 60 อัน | 420.-    |

## Die Stock Holder / ด้ามตีปกลม

Germany Die Stock Holder

### DIMENSION



### คุณสมบัติ

- วัสดุทำจากเหล็ก ให้ความแข็งแรงทนทานและมีความแม่นยำมากกว่าอลูมิเนียมทั่วไป
- ด้ามตีปกลมใช้สำหรับการจับลูกตีปกลม เพื่อการตัดอย่างมีประสิทธิภาพและสะอาดของเกลียว
- ด้ามตีปกลมมีโครงสร้างที่ยึดด้วยชุดสกรูอย่างดี ทำให้การจับลูกตีปกลมยึดได้อย่างมั่นคง
- ใช้จับทั้งลูกตีปกลม แบบ เมตริก, VW / BSW และ G รวมถึงแบบนิ้วด้ามจับเหล็กชุบโครเมียมเงางาม
- ผลิตตามมาตรฐาน DIN เยอรมัน
- ด้ามหุ้มยางจับกระชับมือกันลื่น

DIN225



Designed to hold a range of different sizes of round split-adjustable dies.

| WS Code | Model         | Description       | L (mm) |  |  | ราคา/อัน |
|---------|---------------|-------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 30014   | PTT-DS1316INS | ด้ามตีปกลม13/16"  | 205    | 12 อัน                                                                              | 144 อัน                                                                             | 170.-    |
| 30015   | PTT-DS1INS    | ด้ามตีปกลม1"      | 230    | 12 อัน                                                                              | 120 อัน                                                                             | 200.-    |
| 30016   | PTT-DS1516INS | ด้ามตีปกลม1-5/16" | 275    | 6 อัน                                                                               | 60 อัน                                                                              | 230.-    |
| 30017   | PTT-DS112INS  | ด้ามตีปกลม1-1/2"  | 310    | 6 อัน                                                                               | 48 อัน                                                                              | 320.-    |
| 30018   | PTT-DS2INS    | ด้ามตีปกลม2"      | 490    | 6 อัน                                                                               | 24 อัน                                                                              | 700.-    |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## Ratchet Type Tap Wrenches / ด้ามตีปัดตัว T แบบพรีเยอร์มัน

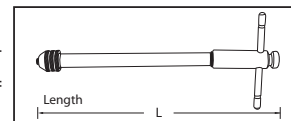


DIN



Germany ratchet 'T' type tap wrench

### DIMENSION



### คุณสมบัติ

- ปากจับผลิตจากเหล็กคาร์บอนชุบแข็ง เสื่อกระบอกชุบด้วยโครเมียมเงางาม
- ด้ามใช้ระบบเฟืองล้อยฟรี สามารถไขย้อนกลับ หรือไปข้างหน้า ที่บาร์แบบด้ามเลื่อนทำให้ด้ามจับตัวทำเกลียวนี้เหมาะสำหรับใช้ในพื้นที่ที่จำกัด
- “ที่บาร์จับ” สามารถปรับไปทางด้านข้าง เพื่อความสะดวกของการวางตำแหน่ง และเพื่อเพิ่มกำลังการหมุนในพื้นที่ที่จำกัดได้ดี
- ออกแบบมาสำหรับใช้กับงานทำเกลียว, งานเจาะสว่าน, สกัดสกรู และเครื่องมืออื่นๆ ที่มีก้านสี่เหลี่ยมหรือหกเหลี่ยม
- ใช้สำหรับ เจาะเกลียว น็อต
- ผลิตตามมาตรฐานเยอรมัน

| WS Code | Model     | Description / Size                  | Dimension |          |        |       |        | ราคา/อัน |
|---------|-----------|-------------------------------------|-----------|----------|--------|-------|--------|----------|
|         |           |                                     | Metric    | Inch     | L (mm) |       |        |          |
| 30012   | PTT-RTW10 | ด้ามตีปัดตัว T แบบพรี เยอรมัน No.10 | M3-M10    | 1/8-3/8  | 250    | 6 อัน | 48 อัน | 494.-    |
| 30013   | PTT-RTW20 | ด้ามตีปัดตัว T แบบพรี เยอรมัน No.20 | M5-M12    | 7/32-1/2 | 300    | 6 อัน | 48 อัน | 607.-    |

## C-Clamp / ปากกาตัวซี



NEW

ขนาด 1 นิ้ว

### คุณสมบัติ

- ตัวโครง ผลิตจากเหล็กหล่อชนิดพิเศษ มีความยืดหยุ่น และเหนียว (Ductile Iron) ส่วนเกลียวเหล็กเคลือบผิวสีดำ

| WS Code | Size | Details/Dimension |        |        |        | Weight    |        | ราคา/อัน |
|---------|------|-------------------|--------|--------|--------|-----------|--------|----------|
|         |      | A (mm)            | B (mm) | C (mm) | D (mm) |           |        |          |
| 34209   | 1"   | 60                | 35     | 7.6    | 6.90   | ≥ 115 g.  | 90 อัน | 78.-     |
| 34201   | 2"   | 95                | 60     | 6.0    | 8.80   | ≥ 220 g.  | 90 อัน | 111.-    |
| 34202   | 3"   | 145               | 92     | 13.6   | 12.05  | ≥ 580 g.  | 24 อัน | 216.-    |
| 34203   | 4"   | 179               | 112    | 13.6   | 12.05  | ≥ 780 g.  | 24 อัน | 274.-    |
| 34204   | 5"   | 215               | 145    | 13.6   | 12.05  | ≥ 1080 g. | 16 อัน | 374.-    |
| 34205   | 6"   | 240               | 168    | 13.6   | 12.05  | ≥ 1420 g. | 16 อัน | 464.-    |
| 34206   | 8"   | 305               | 222    | 13.6   | 12.05  | ≥ 1900 g. | 8 อัน  | 620.-    |
| 34207   | 10"  | 350               | 268    | 15.6   | 14.10  | ≥ 2300 g. | 10 อัน | 774.-    |
| 34208   | 12"  | 398               | 310    | 15.6   | 14.10  | ≥ 3000 g. | 6 อัน  | 934.-    |

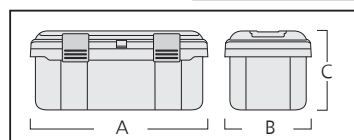
## Tools Box / กล่องเครื่องมือ PUMPKIN-PRO



### คุณสมบัติ

- กล่องเครื่องมือเอนกประสงค์ สำหรับใส่อุปกรณ์ และเครื่องมือช่างทั่วไป
- ถอดปรับขยายช่องได้ แข็งแรง ทนทาน สะดวกใช้ ง่ายต่อการเก็บรักษา

### DIMENSION



| WS Code | Description                    | Size | Dimension (cm) A x B x C |      | ราคา/ใบ |
|---------|--------------------------------|------|--------------------------|------|---------|
| 20506   | กล่องใส่เครื่องมือ PUMPKIN-PRO | 16"  | 40.5 x 19.5 x 18.5       | 6 ใบ | 634.-   |
| 20507   | กล่องใส่เครื่องมือ PUMPKIN-PRO | 19"  | 49.5 x 24.5 x 25.0       | 4 ใบ | 880.-   |
| 20508   | กล่องใส่เครื่องมือ PUMPKIN-PRO | 22"  | 57.0 x 30.0 x 29.0       | 4 ใบ | 1,223.- |

ถอดปรับขยายช่องได้





### TOOLS SET / ชุดเครื่องมือสารพัดช่าง 10ชิ้น/ชุด



• กล่องใส่เครื่องมือ



• ไขควงลองไฟ



• ไขควง ด้ามสลัก โลหะเคลือบ



• คีมตัดปากโค้ง



• กุญแจเลื่อน ชูปด้า



• ตลับเมตร ABS



• ค้อนหงอนเกรด A



• กรรไกรงอเนกประสงค์ตรง



• มีดคัตเตอร์เล็ก



• ระดับน้ำแม่เหล็ก รุ่นประหยัด 9"

| NO. | WS Code  | Details / Size                              | PCS. | Page Catalog |
|-----|----------|---------------------------------------------|------|--------------|
| 1   | 20506    | กล่องใส่เครื่องมือ PUMPKIN-PRO สีส้ม/ดำ 16" | 1    | E163         |
| 2   | 17746    | ไขควงลองไฟ/ตรวจครบวงจรCR-V(AC70V-250V)      | 1    | C13          |
| 3   | JE051664 | ไขควง ด้ามสลัก โลหะเคลือบ DLC-100           | 1    | E50          |
| 4   | 25108    | คีมตัดปากโค้งพร้อมปากตัดลวด+หัวขันน็อต      | 1    | D5           |
| 5   | 35112    | กุญแจเลื่อนชูปด้า 8"                        | 1    | E157         |
| 6   | 10107    | ตลับเมตร PUMPKIN ND5019 5m.x19mm.           | 1    | E141         |
| 7   | 29133    | ค้อนหงอนด้ามไฟเบอร์เกรด A 27 mm.            | 1    | C29          |
| 8   | 33545    | กรรไกรงอเนกประสงค์ตรง รุ่นฟีนิกซ์           | 1    | E154         |
| 9   | 12110    | มีดคัตเตอร์เล็ก BA-110                      | 1    | C26          |
| 10  | 28218    | ระดับน้ำแม่เหล็ก รุ่นประหยัด 9"             | 1    | C36          |

| WS Code | ราคา/ชุด      |
|---------|---------------|
| 20509   | 1 ชุด 2,080.- |

## Taps & Dies / ตีปและไดร์ตีป

ผลิตจากเหล็กกล้าพิเศษ (Special Tool Steel) มีความแข็ง HRC 58-60

### ตีปเกลียวตัวพู่ 3 ตัว/ชุด BSW

• BSW (British Standard Witworth)

| WS Code | Size  | เกลียว BSW |        | ราคา/ชุด |
|---------|-------|------------|--------|----------|
| 22403   | 1/8"  | 40         | 30 ชุด | 50.-     |
| 22404   | 5/32" | 32         | 30 ชุด | 50.-     |
| 22405   | 3/16" | 24         | 30 ชุด | 50.-     |
| 22406   | 1/4"  | 20         | 30 ชุด | 55.-     |
| 22407   | 5/16" | 18         | 30 ชุด | 70.-     |
| 22408   | 3/8"  | 16         | 30 ชุด | 90.-     |
| 22409   | 7/16" | 14         | 30 ชุด | 110.-    |
| 22410   | 1/2"  | 12         | 30 ชุด | 130.-    |
| 22411   | 9/16" | 12         | 15 ชุด | 170.-    |
| 22412   | 5/8"  | 11         | 15 ชุด | 220.-    |
| 22413   | 3/4"  | 10         | 15 ชุด | 310.-    |
| 22414   | 7/8"  | 9          | 15 ชุด | 460.-    |
| 22415   | 1"    | 8          | 15 ชุด | 570.-    |

### TAPS / ตีปเกลียวตัวพู่ 3 ตัว/ชุด MM

| WS Code | Size (mm) | Dimension |        |        |        | ราคา/ชุด |
|---------|-----------|-----------|--------|--------|--------|----------|
|         |           | A (mm)    | B (mm) | C (mm) |        |          |
| 22421   | 3 x 0.50  | 47.63     | 14.29  | 3.25   | 30 ชุด | 50.-     |
| 22422   | 4 x 0.70  | 53.98     | 19.05  | 4.22   | 30 ชุด | 55.-     |
| 22423   | 5 x 0.80  | 60.33     | 22.23  | 5.41   | 30 ชุด | 55.-     |
| 22424   | 6 x 1.00  | 63.50     | 25.40  | 6.15   | 30 ชุด | 60.-     |
| 22425   | 8 x 1.25  | 69.85     | 28.58  | 8.20   | 30 ชุด | 90.-     |
| 22426   | 10 x 1.25 | 74.61     | 31.75  | 10.26  | 30 ชุด | 110.-    |
| 22427   | 10 x 1.50 | 74.61     | 31.75  | 10.26  | 30 ชุด | 110.-    |
| 22428   | 12 x 1.25 | 85.73     | 42.07  | 9.35   | 30 ชุด | 135.-    |
| 22429   | 12 x 1.50 | 85.73     | 42.07  | 9.35   | 30 ชุด | 135.-    |
| 22430   | 12 x 1.75 | 85.73     | 42.07  | 9.35   | 30 ชุด | 135.-    |
| 22431   | 14 x 1.25 | 91.28     | 42.07  | 10.90  | 15 ชุด | 180.-    |
| 22432   | 14 x 1.50 | 91.28     | 42.07  | 10.90  | 15 ชุด | 180.-    |
| 22433   | 14 x 2.00 | 91.28     | 42.07  | 10.90  | 15 ชุด | 185.-    |
| 22434   | 16 x 1.50 | 96.84     | 46.04  | 12.20  | 15 ชุด | 230.-    |
| 22435   | 16 x 2.00 | 96.84     | 46.04  | 12.20  | 15 ชุด | 230.-    |
| 22436   | 18 x 1.50 | 102.39    | 46.04  | 13.76  | 15 ชุด | 280.-    |
| 22437   | 18 x 2.50 | 102.39    | 46.04  | 13.76  | 15 ชุด | 280.-    |
| 22438   | 20 x 1.50 | 107.95    | 50.80  | 15.00  | 15 ชุด | 350.-    |
| 22439   | 20 x 2.50 | 107.95    | 50.80  | 15.00  | 15 ชุด | 350.-    |
| 22440   | 22 x 1.50 | 119.06    | 56.36  | 17.75  | 15 ชุด | 450.-    |
| 22441   | 22 x 2.50 | 119.06    | 56.36  | 17.75  | 15 ชุด | 450.-    |
| 22442   | 24 x 3.00 | 124.62    | 56.36  | 19.25  | 15 ชุด | 580.-    |

### ตีปเกลียวตัวพู่ BSW

### ตีปเกลียวตัวพู่ MM

### ไดร์ตีปกลม BSW

• BSW (British Standard Witworth)



### ไดร์ตีปกลม MM



| WS Code | Size       | Dimension |        |        | ราคา/ลูก |
|---------|------------|-----------|--------|--------|----------|
|         |            | A (mm)    | B (mm) |        |          |
| 22451   | 1/8" x 40  | 13/16"    | 1/4"   | 10 ลูก | 50.-     |
| 22452   | 5/32" x 32 | 13/16"    | 1/4"   | 10 ลูก | 50.-     |
| 22453   | 3/16" x 24 | 13/16"    | 1/4"   | 10 ลูก | 50.-     |
| 22454   | 1/4" x 20  | 1"        | 3/8"   | 10 ลูก | 80.-     |
| 22455   | 5/16" x 18 | 1"        | 3/8"   | 10 ลูก | 80.-     |
| 22456   | 3/8" x 16  | 1"        | 3/8"   | 10 ลูก | 80.-     |
| 22457   | 7/16" x 14 | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22458   | 1/2" x 12  | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22459   | 9/16" x 12 | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22460   | 5/8" x 11  | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22461   | 3/4" x 10  | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22462   | 7/8" x 9   | 2"        | 5/8"   | 10 ลูก | 270.-    |
| 22463   | 1" x 8     | 2"        | 5/8"   | 5 ลูก  | 270.-    |

| WS Code | Size (mm) | Dimension |        |        | ราคา/ลูก |
|---------|-----------|-----------|--------|--------|----------|
|         |           | A (mm)    | B (mm) |        |          |
| 22741   | 3 x 0.50  | 13/16"    | 1/4"   | 10 ลูก | 55.-     |
| 22742   | 4 x 0.70  | 13/16"    | 1/4"   | 10 ลูก | 55.-     |
| 22743   | 5 x 0.80  | 13/16"    | 1/4"   | 10 ลูก | 55.-     |
| 22744   | 6 x 1.00  | 1"        | 3/8"   | 10 ลูก | 80.-     |
| 22745   | 8 x 1.25  | 1"        | 3/8"   | 10 ลูก | 80.-     |
| 22746   | 10 x 1.25 | 1"        | 3/8"   | 10 ลูก | 80.-     |
| 22747   | 10 x 1.50 | 1"        | 3/8"   | 10 ลูก | 80.-     |
| 22748   | 12 x 1.25 | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22749   | 12 x 1.50 | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22750   | 12 x 1.75 | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22751   | 14 x 1.25 | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22752   | 14 x 1.50 | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22753   | 14 x 2.00 | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22754   | 16 x 1.25 | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22755   | 16 x 2.00 | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22756   | 18 x 1.50 | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22757   | 18 x 2.50 | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22758   | 20 x 1.50 | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22759   | 20 x 2.50 | 1.1/2"    | 1/2"   | 10 ลูก | 135.-    |
| 22760   | 22 x 1.50 | 2"        | 5/8"   | 10 ลูก | 270.-    |
| 22761   | 22 x 2.50 | 2"        | 5/8"   | 10 ลูก | 270.-    |
| 22762   | 24 x 3.00 | 2"        | 5/8"   | 10 ลูก | 270.-    |

### ไดร์ตีปกลม BSW

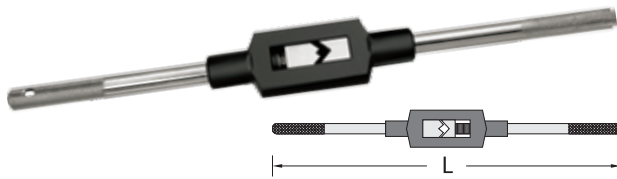
### ไดร์ตีปกลม MM



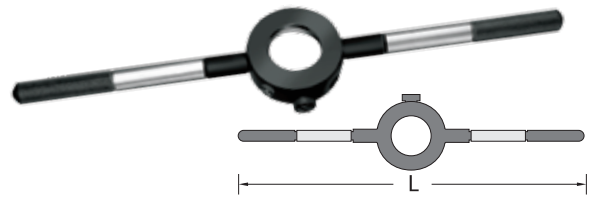
## Taps & Dies Handle / ด้ามตีปและด้ามไดร

ผลิตจากเหล็กเหนียว (Drop Forge Steel) แข็งแรง นานทน

### ด้ามตีปตัวพู่



### ด้ามไดรตีปกลม



| WS Code | No. | Size | Taps/Size/Dimension |         |        |         | ราคา/ด้าม |
|---------|-----|------|---------------------|---------|--------|---------|-----------|
|         |     |      | BSW                 | MM      | L (mm) |         |           |
| 22771   | 0   | 1/4" | 1/16"-1/4"          | 2-6mm   | 180    | 10 ด้าม | 125.-     |
| 22772   | 1   | 3/8" | 1/16"-3/8"          | 2-8mm   | 225    | 10 ด้าม | 145.-     |
| 22773   | 2   | 1/2" | 3/16"-1/2"          | 5-12mm  | 290    | 10 ด้าม | 170.-     |
| 22774   | 3   | 3/4" | 1/4"-3/4"           | 6-20mm  | 360    | 5 ด้าม  | 260.-     |
| 22775   | 4   | 1"   | 3/8"-1"             | 10-25mm | 430    | 5 ด้าม  | 350.-     |

| WS Code | Size   | Dimension L (mm) |         | ราคา/ด้าม |
|---------|--------|------------------|---------|-----------|
|         |        |                  |         |           |
| 22776   | 13/16" | 160              | 10 ด้าม | 90.-      |
| 22777   | 1"     | 210              | 10 ด้าม | 100.-     |
| 22778   | 1.1/2" | 300              | 5 ด้าม  | 160.-     |
| 22779   | 2"     | 375              | 5 ด้าม  | 250.-     |

## Hex Key Set / ชุดไขควงหกเหลี่ยม 9 ตัว/ชุด



### คุณสมบัติ

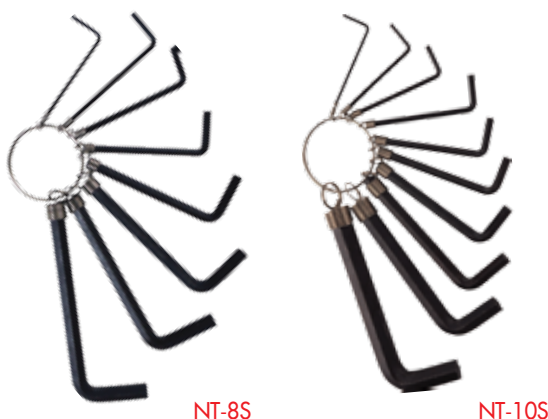
- ผลิตจากเหล็กคาร์บอน (Carbon Steel)

### DETAILS

| Description         | Size                                              |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| หัวท็อกซ์ 9 ตัว/ชุด | T10, T15, T20, T25, T30, T35, T40, T45, T50       |
| 9 ตัว/ชุด (mm)      | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10                    |
| 9 ตัว/ชุด (นิ้ว)    | 1/16, 5/16, 3/32, 1/8, 5/32, 3/16, 1/4, 5/16, 3/8 |
| 10 ตัว/ชุด (mm)     | 1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 5, 6, 8, 10               |
| (หนัก 180 g.)       |                                                   |

| WS Code | Model      | Description                            |       |        | ราคา/ชุด |
|---------|------------|----------------------------------------|-------|--------|----------|
| 20118   | NT-9L      | หกเหลี่ยม 9 ตัว/ชุด ยาวพิเศษ           | 6 ชุด | 48 ชุด | 136.-    |
| 20119   | NT-9B      | หกเหลี่ยม 9 ตัว/ชุด บอลยาวพิเศษ        | 6 ชุด | 48 ชุด | 145.-    |
| 20120   | NT-9T      | หัวท็อกซ์ 9 ตัว/ชุด ยาวพิเศษ           | 6 ชุด | 48 ชุด | 150.-    |
| 20127   | NT-9L (IN) | หกเหลี่ยม 9 ตัว/ชุด (นิ้ว) ยาวพิเศษ    | 6 ชุด | 48 ชุด | 136.-    |
| 20126   | NT-9B (IN) | หกเหลี่ยม 9 ตัว/ชุด (นิ้ว) บอลยาวพิเศษ | 6 ชุด | 48 ชุด | 145.-    |

## Hex Key Set / ชุดไขควงหกเหลี่ยม พวงกุญแจ 8 & 10 ตัว / ชุด



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอน (Carbon Steel)
- เหมาะสำหรับงานเบา หรือการใช้น้ำหนักเบา

### DETAILS

| Description     | Size                             |
|-----------------|----------------------------------|
| 8 ตัว/ชุด (mm)  | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6     |
| 10 ตัว/ชุด (mm) | 1.5, 2, 2.5, 3.5, 4, 5, 6, 8, 10 |
| (หนัก 180 g.)   |                                  |

| WS Code | Model  | Description                  |        |         | ราคา/ชุด |
|---------|--------|------------------------------|--------|---------|----------|
| 20128   | NT-8S  | หกเหลี่ยมพวงกุญแจ 8 ตัว/ชุด  | 25 ชุด | 100 ชุด | 22.-     |
| 20121   | NT-10S | หกเหลี่ยมพวงกุญแจ 10 ตัว/ชุด | 25 ชุด | 100 ชุด | 38.-     |



# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

Oil Can / ภาชนะน้ำมันไส้ทองเหลืองXTREMEสายอ่อน+สายแข็ง



**100% BRASS**  
ทองเหลือง 100%



**2 TYPES HOSE**



**500cc**



**300cc**



## คุณสมบัติ

- ตัวภาชนะเป็นรูปทรงใหม่เป็นแบบขึ้นเดียว ผลิตจากเหล็กที่มีคุณภาพ มีความหนาและทนทานต่อการสึกกร่อน
- ด้ามจับดีไซน์ใหม่ ออกแบบตามสรีรศาสตร์ให้เหมาะกับการทำงานและรับแรงกดได้มากขึ้นขณะจับ ไม่ลื่นหลุดมือง่าย ด้ามไม่หักงอง่าย เพื่อความสะดวกต่อการใช้งาน
- กลไกของชุดปั๊มเป็นไส้ทองเหลือง เพื่อความทนทาน เพิ่มอายุการใช้งานได้ยาวนาน
- มาพร้อมกับสายแข็งและสายอ่อน สายอ่อนเป็นสายเหนียวไม่ขาดง่าย ปลายหุ้มด้วยทองเหลือง เพื่อป้องกันการเกิดสนิมในอนาคต
- เหมาะสำหรับใส่น้ำมันหล่อลื่นชนิดต่างๆ

| WS Code | Model     | Size   | 12 อัน | 48 อัน | ราคา/อัน |
|---------|-----------|--------|--------|--------|----------|
| 36411   | PTT-300CC | 300 CC | 12 อัน | 48 อัน | 185.-    |
| 36412   | PTT-500CC | 500 CC | 12 อัน | 48 อัน | 200.-    |

Hex Key Set / ทกเหลี่ยม พวงกุญแจ 8 & 10 ตัว / ชุด



## คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคาร์บอน (Carbon Steel)
- เหมาะสำหรับงานเบา หรือการใช้ในบ้านเรือน

## DETAILS

| Description     | Size                             |
|-----------------|----------------------------------|
| 8 ตัว/ชุด (mm)  | 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6     |
| 10 ตัว/ชุด (mm) | 1.5, 2, 2.5, 3.5, 4, 5, 6, 8, 10 |



TX-HK7B

| WS Code  | Description                  | 25 ชุด | 100 ชุด | ราคา/ชุด |
|----------|------------------------------|--------|---------|----------|
| TX-HK7B  | ทกเหลี่ยมพวงกุญแจ 8 ตัว/ชุด  | 25 ชุด | 100 ชุด | 22.-     |
| TX-HK10B | ทกเหลี่ยมพวงกุญแจ 10 ตัว/ชุด | 25 ชุด | 100 ชุด | 38.-     |

### Oil Can / กาหยอดน้ำมัน

**ทองเหลืองแท้ 100%**



กระบอกสูบ  
ผลิตจากทองเหลืองแท้ 100%  
(พร้อมสายอ่อน และ สายแข็ง)

| WS Code | Type            | Size     | 10 อัน | 100 อัน | ราคา/อัน |
|---------|-----------------|----------|--------|---------|----------|
| 35411   | สายแข็ง+สายอ่อน | 300 CC   | 10 อัน | 100 อัน | 105.-    |
| 35412   | สายแข็ง+สายอ่อน | 500 CC   | 10 อัน | 100 อัน | 125.-    |
| 35417   | สายแข็ง+สายอ่อน | 1,000 CC | 3 อัน  | 48 อัน  | 175.-    |

| เฉพาะสาย/สายแข็ง |      |          | เฉพาะสาย/สายอ่อน |      |          |
|------------------|------|----------|------------------|------|----------|
| WS Code          | Size | ราคา/อัน | WS Code          | Size | ราคา/อัน |
| 35421            | 5"   | 18.50.-  | 35424            | 5"   | 23.50.-  |
| 35422            | 7"   | 20.-     | 35425            | 7"   | 25.-     |
| 35423            | 8"   | 22.-     | 35426            | 8"   | 27.-     |

### Pressol Tyre / แบบพรีสโซ่



มาพร้อมหัวจ่ายจาระบี  
แบบ 4 เขี้ยว

#### คุณสมบัติ

- รูปทรงการออกแบบ, และการใช้งาน เหมือน พรีสโซ่
- หัวกระบอกอัด ผลิตจากอลูมิเนียมให้อายุการใช้งานยาวนาน คงทน
- ก้านลูกสูบจ่ายจาระบีขนาด Ø 10mm
- ผนังกระบอกอัดจาระบีหนา 1.2mm
- มีหัวนิปเปอ (Nipple) สำหรับไล่อากาศ และ เต็มจาระบี
- ขนาดบรรจุ 500 cm<sup>3</sup>

| WS Code | Model | Description               | 1 อัน | 10 อัน | ราคา/อัน |
|---------|-------|---------------------------|-------|--------|----------|
| 35410   | PS500 | กระบอกอัดจาระบีแบบพรีสโซ่ | 1 อัน | 10 อัน | 480.-    |

### Mato Type / แบบมาโต้



มาพร้อมหัวจ่ายจาระบี  
แบบ 4 เขี้ยว

#### คุณสมบัติ

- รูปทรงการออกแบบ, ใช้งาน เหมือน มาโต้
- ก้านลูกสูบจ่ายจาระบีขนาด Ø 8.5mm
- ผนังกระบอกอัดจาระบีหนา 1.2mm
- มีหัวนิปเปอ (Nipple) สำหรับไล่อากาศ และ เต็มจาระบี
- ขนาดบรรจุ 500 cm<sup>3</sup>

| WS Code | Model | Description             | 1 อัน | 10 อัน | ราคา/อัน |
|---------|-------|-------------------------|-------|--------|----------|
| 35409   | MT500 | กระบอกอัดจาระบีแบบมาโต้ | 1 อัน | 10 อัน | 440.-    |

### Economic Type / แบบประหยัด



มาพร้อมหัวจ่ายจาระบี  
แบบ 4 เขี้ยว

#### คุณสมบัติ

- ก้านลูกสูบจ่ายจาระบีขนาด Ø 8.5mm
- ผนังกระบอกอัดจาระบีหนา 1.0mm
- มีหัวนิปเปอ (Nipple) สำหรับไล่อากาศ และ เต็มจาระบี
- ขนาดบรรจุ 500 cm<sup>3</sup>

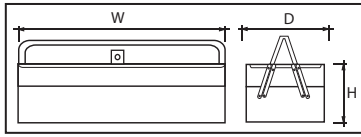
| WS Code | Model | Description                | 1 อัน | 10 อัน | ราคา/อัน |
|---------|-------|----------------------------|-------|--------|----------|
| 35413   | SO012 | กระบอกอัดจาระบีรุ่นประหยัด | 1 อัน | 10 อัน | 380.-    |

### 16" Cantilever Tool Box / กล่องเครื่องมือเหล็ก 2 ชั้น 16"

โครงสร้างของเหล็กหนา 0.8 มม.

ให้ความทนทาน และออกแบบสวยงาม

#### DIMENSION



- ขนาดกล่อง 16" พร้อมช่องเก็บแยกส่วน 2 ชั้น

ขนาดรวม : W404 x D200 x H240mm

| Description                | Size   |
|----------------------------|--------|
| Max Load Capacity (Handle) | 30 kg. |
| Max Load Capacity (Body)   | 30 kg. |

| WS Code | Model | Description                     | Size(mm)<br>ขนาดกล่อง |     |     |      | ราคา/ใบ |
|---------|-------|---------------------------------|-----------------------|-----|-----|------|---------|
|         |       |                                 | W                     | D   | H   |      |         |
| 20731   | TB162 | กล่องเครื่องมือเหล็ก 2 ชั้น 16" | 404                   | 200 | 240 | 1 ใบ | 1,334.- |



รับน้ำหนักสูงสุด

**30 kg.**  
(Max Load Capacity)

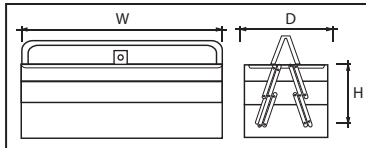


### 16" Cantilever Tool Box / กล่องเครื่องมือเหล็ก 3 ชั้น 16"

โครงสร้างของเหล็กหนา 0.8 มม.

ให้ความทนทาน และออกแบบสวยงาม

#### DIMENSION



- ขนาดกล่อง 16" พร้อมช่องเก็บแยกส่วน 3 ชั้น

ขนาดรวม : W404 x D200 x H290mm

| Description                | Size   |
|----------------------------|--------|
| Max Load Capacity (Handle) | 30 kg. |
| Max Load Capacity (Body)   | 30 kg. |

| WS Code | Model | Description                     | Size(mm)<br>ขนาดกล่อง |     |     |      | ราคา/ใบ |
|---------|-------|---------------------------------|-----------------------|-----|-----|------|---------|
|         |       |                                 | W                     | D   | H   |      |         |
| 20732   | TB163 | กล่องเครื่องมือเหล็ก 3 ชั้น 16" | 404                   | 200 | 290 | 1 ใบ | 1,667.- |



รับน้ำหนักสูงสุด

**30 kg.**  
(Max Load Capacity)

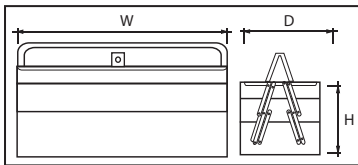


### 19.5" Cantilever Tool Box / กล่องเครื่องมือเหล็ก 3 ชั้น 19.5" ทรงยาว

โครงสร้างของเหล็กหนา 0.8 มม.

ให้ความทนทาน และออกแบบสวยงาม

#### DIMENSION



- ขนาดกล่อง 19.5" พร้อมช่องเก็บแยกส่วน 3 ชั้น

ขนาดรวม : W495 x D200 x H290mm

| Description                | Size   |
|----------------------------|--------|
| Max Load Capacity (Handle) | 30 kg. |
| Max Load Capacity (Body)   | 30 kg. |

| WS Code | Model | Description | Size(mm)<br>ขนาดกล่อง |     |     |      | ราคา/ใบ |
|---------|-------|-------------|-----------------------|-----|-----|------|---------|
|         |       |             | W                     | D   | H   |      |         |
| 20733   | TB193 |             | 495                   | 200 | 290 | 1 ใบ | 1,867.- |



รับน้ำหนักสูงสุด

**30 kg.**  
(Max Load Capacity)

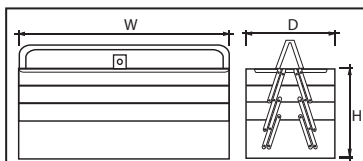


### 19.5" Cantilever Tool Box / กล่องเครื่องมือเหล็ก 4 ชั้น 19.5"

โครงสร้างของเหล็กหนา 0.8 มม.

ให้ความทนทาน และออกแบบสวยงาม

#### DIMENSION



- ขนาดกล่อง 19.5" พร้อมช่องเก็บแยกส่วน 4 ชั้น

ขนาดรวม : W495 x D200 x H340mm

| Description                | Size   |
|----------------------------|--------|
| Max Load Capacity (Handle) | 30 kg. |
| Max Load Capacity (Body)   | 30 kg. |

| WS Code | Model | Description                       | Size(mm)<br>ขนาดกล่อง |     |     |      | ราคา/ใบ |
|---------|-------|-----------------------------------|-----------------------|-----|-----|------|---------|
|         |       |                                   | W                     | D   | H   |      |         |
| 20734   | TB194 | กล่องเครื่องมือเหล็ก 4 ชั้น 19.5" | 495                   | 200 | 340 | 1 ใบ | 2,667.- |



รับน้ำหนักสูงสุด

**20 kg.**  
(Max Load Capacity)



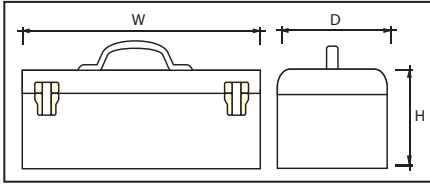


### 17" Tool Box With Tray / กล่องเครื่องมือเหล็กพร้อมถาดใน 17"

โครงสร้างของเหล็กหนา 0.6 มม.

ให้ความทนทาน และออกแบบสวยงาม

#### DIMENSION



• ขนาดกล่อง 17" พร้อมถาดเก็บของ

ขนาดรวม : W430 x D177 x H190mm

| Description                | Size   |
|----------------------------|--------|
| Max Load Capacity (Handle) | 30 kg. |
| Max Load Capacity (Body)   | 30 kg. |
| Max Load Capacity (Buckle) | 20 kg. |



รับน้ำหนักสูงสุด

**20 kg.**  
(Max Load Capacity)



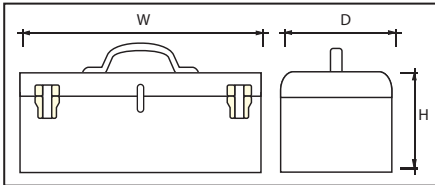
| WS Code | Model | Description                        | Size(mm)<br>ขนาดกล่อง |     |     | ราคา/ใบ      |
|---------|-------|------------------------------------|-----------------------|-----|-----|--------------|
|         |       |                                    | W                     | D   | H   |              |
| 20735   | TB17  | กล่องเครื่องมือเหล็กพร้อมถาดใน 17" | 430                   | 177 | 190 | 1 ใบ 1,267.- |

### 20" Tool Box With Tray / กล่องเครื่องมือเหล็กพร้อมถาดใน 20"

โครงสร้างของเหล็กหนา 0.6 มม.

ให้ความทนทาน และออกแบบสวยงาม

#### DIMENSION



• ขนาดกล่อง 20" พร้อมถาดเก็บของ

ขนาดรวม : W508 x D218 x H241mm

| Description                | Size   |
|----------------------------|--------|
| Max Load Capacity (Handle) | 30 kg. |
| Max Load Capacity (Body)   | 30 kg. |
| Max Load Capacity (Buckle) | 20 kg. |



รับน้ำหนักสูงสุด

**20 kg.**  
(Max Load Capacity)



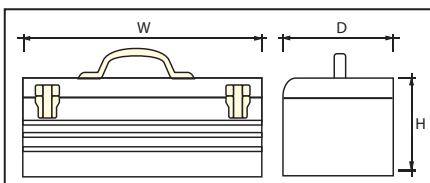
| WS Code | Model | Description                        | Size(mm)<br>ขนาดกล่อง |     |     | ราคา/ใบ      |
|---------|-------|------------------------------------|-----------------------|-----|-----|--------------|
|         |       |                                    | W                     | D   | H   |              |
| 20736   | TB20  | กล่องเครื่องมือเหล็กพร้อมถาดใน 20" | 508                   | 218 | 241 | 1 ใบ 2,067.- |

### 21" Drawer Portable Tool Box / กล่องเครื่องมือเหล็ก 3 ลิ้นชักพาบน 21"

โครงสร้างของเหล็กหนา 0.8 มม.

ให้ความทนทาน และออกแบบสวยงาม

#### DIMENSION



• ขนาดกล่อง 21" พร้อมลิ้นชัก 3 ชั้น และช่องเก็บของด้านบน

ขนาดรวม : W534 x D218 x H288mm

| Description             | Size                |
|-------------------------|---------------------|
| ขนาดลิ้นชัก : 2 ลิ้นชัก | W501 x D189 x H36mm |
| ขนาดลิ้นชัก : 1 ลิ้นชัก | W501 x D189 x H75   |
| 2 ลิ้นชัก (H36)         | 10 kg. ต่อลิ้นชัก   |
| 1 ลิ้นชัก (H75)         | 10 kg. ต่อลิ้นชัก   |



รับน้ำหนักสูงสุด

**20 kg.**  
(Max Load Capacity)



| WS Code | Model | Description                            | Size(mm)<br>ขนาดกล่อง |     |     | ราคา/ใบ      |
|---------|-------|----------------------------------------|-----------------------|-----|-----|--------------|
|         |       |                                        | W                     | D   | H   |              |
| 20737   | TB21C | กล่องเครื่องมือเหล็ก 3 ลิ้นชักพาบน 21" | 534                   | 218 | 288 | 1 ใบ 3,467.- |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## 18" Jumbo Steel Tool Box/กล่องเหล็กเก็บเครื่องมือพร้อมภาชนะ Jumbo 18"



วิธีการใช้งาน

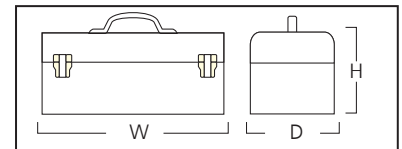
รับน้ำหนักสูงสุด

**40 kg.**

(Max Load Capacity)



**DIMENSION**



### คุณสมบัติ

- กล่องเครื่องมือเนกประสงค์แบบเหล็ก สามารถจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือช่าง และอุปกรณ์ทั่วไป เหมาะสำหรับงานหนัก นิยมใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ไซต์งานก่อสร้างและกลุ่มงานทั่วไป
- มีถาดจัดเก็บอุปกรณ์ด้านในกล่อง ทำให้สามารถแบ่งเก็บอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เพื่อการจัดเก็บอุปกรณ์ได้ อย่างเป็นระเบียบ(เฉพาะรุ่น 20828และ20830)
- โครงสร้างกล่องเป็นโลหะมีความแข็งแรงทนทาน ช่วยป้องกันความเสียหายของเครื่องมือที่อยู่ภายในกล่อง
- ตัวล็อกเปิด-ปิดกล่อง มี 2 ตำแหน่ง มีความแข็งแรงทนทาน
- หูหิ้ว จับถนัดมือ แข็งแรงทนทาน รับน้ำหนักได้ดี

| WS Code | Model      | Dimension (cm)<br>ขนาดกล่อง |    |      | น้ำหนัก<br>กล่องเปล่า |  | ราคา/ใบ |
|---------|------------|-----------------------------|----|------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|         |            | W                           | D  | H    |                       |                                                                                     |         |
| 20830   | PTT-STB18J | 46.5                        | 25 | 21.5 | 3.10 Kg.              | 6 ใบ                                                                                | 1,350.- |

## 16" Tall Steel Tool Box/กล่องเหล็กเก็บเครื่องมือพร้อมภาชนะ Tall 16"



วิธีการใช้งาน

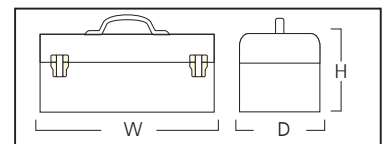
รับน้ำหนักสูงสุด

**40 kg.**

(Max Load Capacity)



**DIMENSION**



### คุณสมบัติ

- กล่องเครื่องมือเนกประสงค์แบบเหล็ก สามารถจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือช่าง และอุปกรณ์ทั่วไป เหมาะสำหรับงานหนัก นิยมใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ไซต์งานก่อสร้างและกลุ่มงานทั่วไป
- มีถาดจัดเก็บอุปกรณ์ด้านในกล่อง ทำให้สามารถแบ่งเก็บอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เพื่อการจัดเก็บอุปกรณ์ได้ อย่างเป็นระเบียบ(เฉพาะรุ่น 20828และ20830)
- โครงสร้างกล่องเป็นโลหะมีความแข็งแรงทนทาน ช่วยป้องกันความเสียหายของเครื่องมือที่อยู่ภายในกล่อง
- ตัวล็อกเปิด-ปิดกล่อง มี 2 ตำแหน่ง มีความแข็งแรงทนทาน
- หูหิ้ว จับถนัดมือ แข็งแรงทนทาน รับน้ำหนักได้ดี

| WS Code | Model      | Dimension (cm)<br>ขนาดกล่อง |      |    | น้ำหนัก<br>กล่องเปล่า |  | ราคา/ใบ |
|---------|------------|-----------------------------|------|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|         |            | W                           | D    | H  |                       |                                                                                       |         |
| 20828   | PTT-STB16T | 41                          | 21.5 | 19 | 1.8 Kg.               | 9 ใบ                                                                                  | 1030.-  |

## 16" Short Steel Tool Box/กล่องเหล็กเก็บเครื่องมือ Short 16"



วิธีการใช้งาน

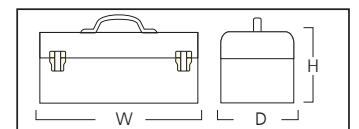
รับน้ำหนักสูงสุด

**30 kg.**

(Max Load Capacity)



**DIMENSION**



### คุณสมบัติ

- กล่องเครื่องมือเนกประสงค์แบบเหล็ก สามารถจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือช่าง และอุปกรณ์ทั่วไป เหมาะสำหรับงานหนัก นิยมใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ไซต์งานก่อสร้างและกลุ่มงานทั่วไป
- โครงสร้างกล่องเป็นโลหะมีความแข็งแรงทนทาน ช่วยป้องกันความเสียหายของเครื่องมือที่อยู่ภายในกล่อง
- ตัวล็อกเปิด-ปิดกล่อง มี 2 ตำแหน่ง มีความแข็งแรงทนทาน
- หูหิ้ว จับถนัดมือ แข็งแรงทนทาน รับน้ำหนักได้ดี

| WS Code | Model      | Dimension (cm)<br>ขนาดกล่อง |      |      | น้ำหนัก<br>กล่องเปล่า |  | ราคา/ใบ |
|---------|------------|-----------------------------|------|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|         |            | W                           | D    | H    |                       |                                                                                       |         |
| 20829   | PTT-STB16S | 41                          | 21.5 | 12.5 | 1.5 Kg.               | 12 ใบ                                                                                 | 900.-   |

### 14" High Profile Steel Tool Box With Life-out Tray / กล่องเหล็กเก็บเครื่องมือพร้อมถาด High Profile 14"



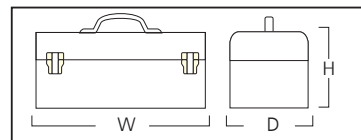
รับน้ำหนักสูงสุด

**40 kg.**

(Max Load Capacity)



**DIMENSION**



#### วิธีการใช้งาน

#### คุณสมบัติ

- กล่องเครื่องมือเนกประสงค์แบบเหล็ก สามารถจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือช่างและอุปกรณ์ทั่วไป เหมาะสำหรับงานหนัก นิยมใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ไซต์งานก่อสร้างและกลุ่มงานทั่วไป
- โครงสร้างกล่องเป็นโลหะมีความแข็งแรงทนทาน ช่วยป้องกันความเสียหายของเครื่องมือที่อยู่ภายในกล่อง
- ตัวล็อกเปิด-ปิด มีความแข็งแรงทนทาน
- หูหิ้ว จับถนัดมือ แข็งแรงทนทาน รับน้ำหนักได้ดี

| WS Code | Model       | Dimension (cm) ขนาดกล่อง |    |    | น้ำหนักกล่องเปล่า | จำนวนใบ | ราคา/ใบ |
|---------|-------------|--------------------------|----|----|-------------------|---------|---------|
|         |             | W                        | D  | H  |                   |         |         |
| 20827   | PTT-STB14HT | 35.5                     | 20 | 17 | 1.64 Kg.          | 12 ใบ   | 990.-   |

### MINI Steel Tool Box / กล่องเหล็กเก็บเครื่องมือ MINI 14"



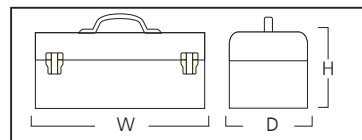
รับน้ำหนักสูงสุด

**25 kg.**

(Max Load Capacity)



**DIMENSION**



#### วิธีการใช้งาน

#### คุณสมบัติ

- กล่องเครื่องมือเนกประสงค์แบบเหล็ก สามารถจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือช่างและอุปกรณ์ทั่วไป เหมาะสำหรับงานหนัก นิยมใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม ไซต์งานก่อสร้างและกลุ่มงานทั่วไป
- โครงสร้างกล่องเป็นโลหะมีความแข็งแรงทนทาน ช่วยป้องกันความเสียหายของเครื่องมือที่อยู่ภายในกล่อง
- ตัวล็อกเปิด-ปิด มีความแข็งแรงทนทาน
- หูหิ้ว จับถนัดมือ แข็งแรงทนทาน รับน้ำหนักได้ดี

| WS Code | Model     | Dimension (cm) ขนาดกล่อง |    |    | น้ำหนักกล่องเปล่า | จำนวนใบ | ราคา/ใบ |
|---------|-----------|--------------------------|----|----|-------------------|---------|---------|
|         |           | W                        | D  | H  |                   |         |         |
| 20826   | PTT-STB14 | 36.5                     | 19 | 11 | 1.12 Kg.          | 12 ใบ   | 790.-   |



# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

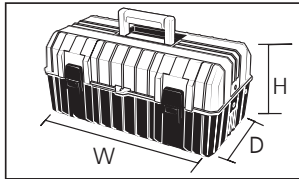
## 15.5" Multifunction Tool Box/ กล่องเก็บเครื่องมืออเนกประสงค์ 3 ชั้น 15.5"



▲ วิธีการใช้งาน



### DIMENSION



รับน้ำหนักสูงสุด

**15 kg.**

(Max Load Capacity)

### คุณสมบัติ

- กล่องเครื่องมืออเนกประสงค์ มีแบ่งช่องหลายขนาด หลายชั้น แบ่งเป็นสัดส่วน เพื่อการจัดเก็บอุปกรณ์ได้อย่างเป็นระเบียบ
- ผลิตจากพลาสติกเกรด A คุณภาพสูง แข็งแรงทนทาน รองรับแรงกระแทกได้ดี ตัวล็อกแน่น แข็งแรง ไม่หลุดง่าย มีรูคล้องกุญแจสามารถใส่กุญแจล็อกได้
- เวลาเปิดกล่องเครื่องมือฝาสามารถช่วยรับน้ำหนักผิวด้านบน ไม่ให้ตัวถาดล้มในขณะใช้งานได้
- วัสดุตัวบน แข็งแรงทนทาน รับน้ำหนักได้ดี
- น้ำหนักเบา เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายและพกพา
- เหมาะกับงานช่างและงานทั่วไป



| WS Code | Model      | Dimension (cm)<br>ขนาดกล่อง |    |      | น้ำหนัก<br>กล่องเปล่า |      | ราคา/ใบ |
|---------|------------|-----------------------------|----|------|-----------------------|------|---------|
|         |            | W                           | D  | H    |                       |      |         |
| 20821   | PTT-MTB155 | 40                          | 21 | 18.5 | 1.32 Kg.              | 6 ใบ | 540.-   |

## 14" Mini Multifunction Tool Box /กล่องเก็บเครื่องมืออเนกประสงค์ 4ชั้นMINI 14"



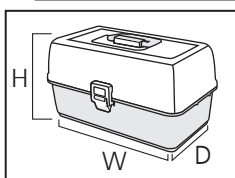
▲ วิธีการใช้งาน

รับน้ำหนักสูงสุด

**15 kg.**

(Max Load Capacity)

### DIMENSION



### คุณสมบัติ

- กล่องเครื่องมืออเนกประสงค์ มีแบ่งช่องหลายขนาด มีถาดวางอุปกรณ์ 3 ชั้น แบ่งเป็นสัดส่วน เพื่อการจัดเก็บอุปกรณ์ได้อย่างเป็นระเบียบ
- ฝาเปิด-ปิดเป็นแบบไฮ สามารถมองเห็นอุปกรณ์โดยไม่ต้องเปิดฝา เวลาเปิดกล่องเครื่องมือ ฝาสามารถช่วยรับน้ำหนักผิวด้านบน 3 ชั้นไม่ให้ตัวถาดล้มในขณะใช้งานได้
- ผลิตจาก Polypropylene (PP) มีความยืดหยุ่น แข็งแรงทนทาน ทนความร้อนได้ดี
- น้ำหนักเบา เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายและพกพา
- เหมาะกับงานช่าง งานทั่วไปและยังสามารถดัดแปลงเป็นการจัดเก็บอุปกรณ์ตกปลา อุปกรณ์ปฐมพยาบาลหรือการจัดเก็บงานฝีมือต่างๆได้

| WS Code | Model       | Dimension (cm)<br>ขนาดกล่อง |      |      | น้ำหนัก<br>กล่องเปล่า |      | ราคา/ใบ |
|---------|-------------|-----------------------------|------|------|-----------------------|------|---------|
|         |             | W                           | D    | H    |                       |      |         |
| 20825   | PTT-MTB14L4 | 32.5                        | 16.6 | 20.5 | 1.26 Kg.              | 6 ใบ | 770.-   |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม



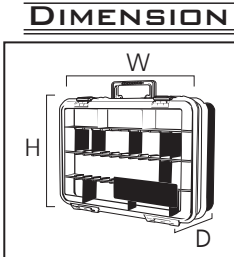
2IN1 Technician Tool case with Organizer/กระเป๋าเก็บเครื่องมือช่างพร้อมช่องแยกจัดเก็บทรงหูหิ้ว 2IN1



วิธีการใช้งาน



2 in ONE



รับน้ำหนักสูงสุด

**10 kg.**

(Max Load Capacity)



## คุณสมบัติ

- กล่องเครื่องมือเนกประสงค์ สำหรับเก็บอุปกรณ์ชิ้นเล็กๆ และอุปกรณ์ทั่วไป เช่น จัดเก็บ ตะปู น็อตสกรูหรืออุปกรณ์ชิ้นเล็กๆ ได้อย่างเป็นระเบียบ
- ช่องสามารถปรับขยายได้ แบ่งช่องได้ตามความต้องการ
- ฝาเปิด-ปิดแบบโปร่งใส สามารถมองเห็นอุปกรณ์การจัดเก็บได้อย่างง่ายดาย
- วัสดุผลิตจาก Polypropylene (PP) มีความยืดหยุ่นและแข็งแรงทนทาน
- เป็นกล่องเครื่องมือสำหรับพกพา มีน้ำหนักเบา

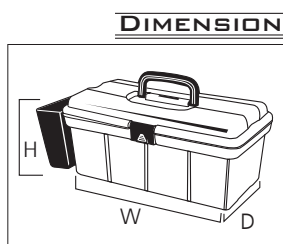


| WS Code | Model      | Dimension (cm)<br>ขนาดกล่อง |    |      | น้ำหนัก<br>กล่องเปล่า | ราคา/ใบ      |
|---------|------------|-----------------------------|----|------|-----------------------|--------------|
|         |            | W                           | D  | H    |                       |              |
| 20820   | PTT-TC2IN1 | 39                          | 28 | 12.3 | 1.29 Kg.              | 6 ใบ 1,000.- |

15" Storage Box With Life-out Tray and Hook-on Tub/กล่องเก็บอุปกรณ์พร้อมถาดและช่องเสียบข้าง 15"



วิธีการใช้งาน



รับน้ำหนักสูงสุด

**10 kg.**

(Max Load Capacity)



## คุณสมบัติ

- กล่องเครื่องมือเนกประสงค์ มีช่องแบ่งหลายขนาด มีถาดวางอุปกรณ์เสริมอยู่ด้านใน และเพิ่มช่องเสียบ ถาดแบ่งเป็นสัดส่วน เพื่อการจัดเก็บอุปกรณ์ได้อย่างเป็นระเบียบ
- ฝาเปิด-ปิดเป็นแบบใบ สามารถมองเห็นอุปกรณ์โดยไม่ต้องเปิดฝา
- ผลิตจาก Polypropylene (PP) มีความยืดหยุ่น แข็งแรงทนทาน ทนความร้อนได้ดี
- น้ำหนักเบา เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายและพกพา
- เหมาะกับงานช่าง งานทั่วไปและยังสามารถดัดแปลงเป็นการจัดเก็บอุปกรณ์ทดกล อุปกรณ์ปฐมพยาบาลหรือการจัดเก็บงานฝีมือต่างๆ ได้

| WS Code | Model      | Dimension (cm)<br>ขนาดกล่อง |      |      | น้ำหนัก<br>กล่องเปล่า | ราคา/ใบ    |
|---------|------------|-----------------------------|------|------|-----------------------|------------|
|         |            | W                           | D    | H    |                       |            |
| 20824   | PTT-SB15TH | 38.5                        | 17.5 | 20.5 | 0.83 Kg.              | 6 ใบ 430.- |



# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

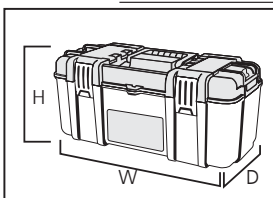
## 17" Plastic Tool Box/กล่องเก็บเครื่องมือช่าง 17"



รับน้ำหนักสูงสุด

**DIMENSION**

**20 kg.**



(Max Load Capacity)

### คุณสมบัติ

- กล่องเครื่องมือเนกประสงค์ สามารถเก็บอุปกรณ์เครื่องมือช่างและอุปกรณ์ทั่วไป มีช่องจัดเก็บอุปกรณ์ชิ้นเล็ก ฝาปิดเป็นแบบใส สามารถมองเห็นอุปกรณ์โดยไม่ต้องเปิดฝา มาพร้อมถาดจัดเก็บอุปกรณ์ด้านในกล่อง ทำให้สามารถแบ่งเก็บอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เพื่อการจัดเก็บอุปกรณ์ได้ อย่างเป็นระเบียบ
- กล่องผลิตจาก Polypropylene (PP) มีความแข็งแรงทนทาน กล่องหนา เหมาะสำหรับงานหนัก
- ตัวล็อกเป็นโลหะ มีความแข็งแรงทนทาน
- หูหิ้ว จับถนัดมือ แข็งแรงทนทาน รับน้ำหนักได้ดี



▲ วิธีการใช้งาน

| WS Code | Model     | Dimension                   | Dimension (cm) ขนาดกล่อง |    |      | น้ำหนักกล่องเปล่า |  | ราคา/ใบ |
|---------|-----------|-----------------------------|--------------------------|----|------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|         |           |                             | W                        | D  | H    |                   |                                                                                       |         |
| 20822   | PTT-PTB17 | กล่องเก็บเครื่องมือช่าง 17" | 43.5                     | 21 | 19.5 | 1.48 Kg.          | 12 ใบ                                                                                 | 790.-   |

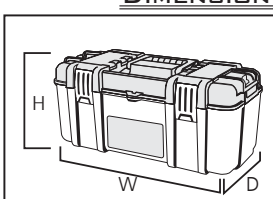
## 19.5" Plastic Tool Box/กล่องเก็บเครื่องมือช่าง 19.5"



รับน้ำหนักสูงสุด

**DIMENSION**

**28 kg.**



(Max Load Capacity)

### คุณสมบัติ

- กล่องเครื่องมือเนกประสงค์ สามารถเก็บอุปกรณ์เครื่องมือช่างและอุปกรณ์ทั่วไป มีช่องจัดเก็บอุปกรณ์ชิ้นเล็ก ฝาปิดเป็นแบบใส สามารถมองเห็นอุปกรณ์โดยไม่ต้องเปิดฝา มาพร้อมถาดจัดเก็บอุปกรณ์ด้านในกล่อง ทำให้สามารถแบ่งเก็บอุปกรณ์ให้เป็นสัดส่วน เพื่อการจัดเก็บอุปกรณ์ได้ อย่างเป็นระเบียบ
- กล่องผลิตจาก Polypropylene (PP) มีความแข็งแรงทนทาน กล่องหนา เหมาะสำหรับงานหนัก
- ตัวล็อกเป็นโลหะ มีความแข็งแรงทนทาน
- หูหิ้ว จับถนัดมือ แข็งแรงทนทาน รับน้ำหนักได้ดี



▲ วิธีการใช้งาน

| WS Code | Model      | Dimension                     | Dimension (cm) ขนาดกล่อง |      |    | น้ำหนักกล่องเปล่า |  | ราคา/ใบ |
|---------|------------|-------------------------------|--------------------------|------|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|         |            |                               | W                        | D    | H  |                   |                                                                                       |         |
| 20823   | PTT-PTB195 | กล่องเก็บเครื่องมือช่าง 19.5" | 49.5                     | 25.5 | 25 | 1.80 Kg.          | 6 ใบ                                                                                  | 1,100.- |



### Eight Drawer Trolley Tools Cabinet TANK / ตู้เครื่องมือรถเข็น 8 ลิ้นชัก TANK

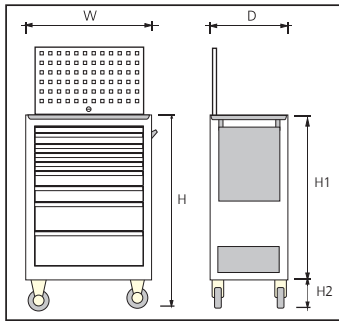
โครงสร้างเหล็กหนา 1 มม.

ให้ความทนทาน แลออกแบบสวยงาม

ด้านจับเป็นขนาดใหญ่ แข็งแรง



#### DIMENSION



ตู้รับน้ำหนักสูงสุด  
จากการทดลอง  
โดยไม่เคลื่อนย้าย  
(Max.Static Load Capacity)



#### Worktop load

รองรับได้เฉพาะการวางเครื่องมือหากเป็นตู้ลิ้นชักเสริม  
รถเข็นสามารถรับน้ำหนักได้ตามข้อกำหนดของตู้เสริม



#### พิเศษพร้อมตะขอแขวนเครื่องมือ



1 แบบขาตู้ ยาว 35 มม.  
3 อัน



2 แบบเสียบ ยาว 30 มม.  
3 อัน



3 แบบแขวน 12 ชิ้น  
กว้าง 370 มม. 1 อัน



ช่องวางด้านข้างทั้ง 2 ด้าน



แผงแขวน (ถอดเก็บได้)



ถาดเสริมด้านข้าง (พับเก็บได้)



ลิ้นชักระบบลูกปืนแบบสไลด์



ด้ามจับรถเข็น

ล้อขนาดใหญ่  
2 ล้อคงที่  
5" x 2"

ล้อขนาดใหญ่  
2 ล้อขับเคลื่อน  
ล้อคลัตช์ด้านข้าง  
5"x2"

#### อุปกรณ์เสริมบนตู้เครื่องมือ

- แผงแขวน, ช่องวางด้านข้างทั้ง 2 ด้าน, ถาดเสริมด้านข้าง : ทุกส่วนสามารถจัดเก็บอุปกรณ์ของคุณ เปลี่ยนตู้เครื่องมือรถเข็นของคุณเป็นสถานที่ทำงานที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ฝาพลาสติกด้านบนตู้เครื่องมือให้ความสะดวก ที่สามารถวางเครื่องมือแยกตามช่องแบ่งต่างๆ
- แผงแนวตั้งสำหรับแขวนคู่มือ (Product Manual) และเครื่องมือ โดยใช้ตะขอเหล็กสำหรับแขวนเครื่องมือให้ความสะดวกขณะทำงาน
- ช่องวางด้านข้างทั้ง 2 ด้าน สำหรับขวด กระป๋อง เพื่อการจัดเก็บที่เหมาะสมในบริเวณทำงาน
- ช่องเสียบด้านข้าง ใช้เก็บไขควงต่างขนาดได้ 9 อัน
- ถาดเสริมด้านข้าง ขนาด 320 x 378mm ให้สถานที่ที่มากขึ้นสำหรับการวางเครื่องมือและการทำงานของคุณ

| Description                                  | Size                 | รองรับน้ำหนักได้  |
|----------------------------------------------|----------------------|-------------------|
| ขนาดลิ้นชัก : 4 ลิ้นชัก                      | W570 x D410 x H54mm  | 20 kg. ต่อลิ้นชัก |
| ขนาดลิ้นชัก : 2 ลิ้นชัก                      | W570 x D410 x H83mm  | 25 kg. ต่อลิ้นชัก |
| ขนาดลิ้นชัก : 2 ลิ้นชัก                      | W570 x D410 x H170mm | 30 kg. ต่อลิ้นชัก |
| รวมน้ำหนักที่ลิ้นชักทั้งหมดรองรับได้ทั้งสิ้น |                      | 190 kg.           |
| ถาดข้างรับน้ำหนัก                            | W320 x D378mm        | 3 kg.             |

#### คุณสมบัติ

- ล้อขนาดใหญ่ 5"x2" (แบบงานหนัก) 2 ล้อคงที่ และ 2 ล้อขับเคลื่อน ระบบล้อคลัตช์เหยียบด้านบน สะดวกในขณะเข็น ง่ายต่อการจอด และมั่นใจด้วยการล็อก 2 ล้อที่มั่นคง
- ล้อเป็นแบบแกนโลหะทนทาน เพิ่มความแข็งแรงให้ความคล่องตัวสูง ในขณะที่ยืดอายุการใช้งาน
- ล้อ 5"x2" รับน้ำหนักแต่ละล้อได้ 212.5kg (Caster load-EACH) (MOVING)
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดในการใช้งานจริง 4 ล้อรวมกัน ได้ 850kg
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดจากการทดลอง 4 ล้อรวมกัน ได้ 1700kg
- มีการออกแบบลิ้นชักที่ให้ความปลอดภัยที่จะหลีกเลี่ยงรถเข็นหงายท้องในระหว่างการใช้ โดยสามารถเปิดลิ้นชักได้เพียงทีละชั้น ป้องกันการล้มของรถเข็นที่เกิดจากการเปิดลิ้นชักพร้อมกันหลายๆ ชั้น
- แกนด้ามจับลิ้นชักเป็นอลูมิเนียมแข็งทนทาน (Handle-anti-oxidation anodized aluminum) ใช้ระบบลูกปืนแบบสไลด์ ทนทาน และ ไม่ติดขัด ให้การเปิดลิ้นชักอย่างเต็มพื้นที่สะดวกในการเข้าถึงเครื่องมือที่อยู่ด้านในของลิ้นชัก
- พื้นในลิ้นชักปูด้วยโฟมแผ่นยาง

| WS Code | Model    | Description                   | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |      |     |     | ราคา               |
|---------|----------|-------------------------------|---------------------------|-----|------|-----|-----|--------------------|
|         |          |                               | W                         | D   | H    | H1  | H2  |                    |
| 20741   | TANK TC8 | ตู้เครื่องมือรถเข็น 8 ลิ้นชัก | 724                       | 470 | 1034 | 868 | 166 | 1 ตู้ 36,800.-/ตู้ |

ดูรายละเอียดชุดเครื่องมือ Je-Tech ได้ที่หน้า E78,E79,E80 และชุดเครื่องมือ SP-TOOLS ได้ที่หน้า E175-2,E175-3

### Seven Drawer Trolley Tools Cabinet TANK / ตู้เครื่องมือรถเข็น 7 ลิ้นชัก TANK

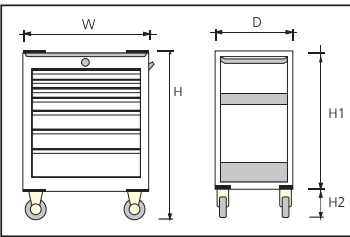
โครงสร้างของหลักหนา 1 มม.

ให้ความหนา และออกแบบสวยงาม

กันชนที่มุม ป้องกันการกระแทกและความเสียหายของตู้



#### DIMENSION



ช่องวางด้านข้างทั้ง 2 ด้าน



ถาดเสริมด้านข้าง (พับเก็บได้)



600 kg.

ตู้รองรับน้ำหนักสูงสุดจากการทดลองโดยไม่เคลื่อนย้าย (Max. Static Load Capacity)



20742 TANK TC7

กันชนที่มุม ป้องกันการกระแทก และความเสียหายของตู้



TC7 + TBC29

2 ล้อคงที่ 6.5"x1.5"

2 ล้อขับเคลื่อน 5"x2"

#### อุปกรณ์เสริมบนตู้เครื่องมือ

- ช่องวางด้านข้างทั้ง 2 ด้าน, ถาดเสริมด้านข้าง, ทุกส่วน สามารถจัดเก็บอุปกรณ์ของคุณเปลี่ยนตู้เครื่องมือรถเข็นของคุณเป็นสถานที่ทำงาน ที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ฝาพลาสติกด้านบนตู้เครื่องมือให้ความสะดวก ที่สามารถวางเครื่องมือแยกตามช่องต่าง ๆ
- ช่องวางด้านข้างทั้ง 2 ด้าน สำหรับ ขวด กระป๋อง เพื่อการจัดเก็บที่เหมาะสมในบริเวณทำงาน
- ช่องเสียบด้านข้างใช้เก็บไขควงต่างขนาดได้ 9 อัน
- ถาดเสริมด้านข้าง (ขนาด 251x278mm) ให้สถานที่ที่มากขึ้น สำหรับการวางเครื่องมือและการทำงานของคุณ

#### คุณสมบัติ

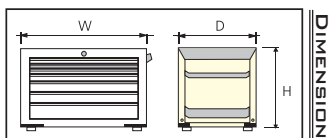
- **ใหม่! ตะขอลิ้นชักล็อคแบบอัตโนมัติหลังการปิด** ล็อคสะดวกรวดเร็วให้ความปลอดภัยกับการเปิดลิ้นชักมากยิ่งขึ้น ระบบสามารถปลดล็อคได้ตลอดความยาวของลิ้นชัก
- แถบด้ามจับหน้าเป็นอลูมิเนียม พร้อมช่องใส่ป้ายชื่อ
- ใช้ระบบลูกปืนแบบสไลด์ ทนทาน และไม่ติดขัด ให้การเปิดลิ้นชักอย่างเต็มที่ สะดวกในการเข้าถึงเครื่องมือที่อยู่ด้านในของลิ้นชัก
- พื้นในลิ้นชักปูด้วยแผ่นโฟมยาง
- 2 ล้อขนาดใหญ่ 5" x 2" (แบบงานหนัก) สำหรับขับเคลื่อน ใช้ระบบล็อคล้อเหยียบด้านข้างสะดวกในขณะขึ้น ง่ายต่อการจอด และมั่นใจด้วยการล็อค 2 ล้อ ที่มั่นคง
- 2 ล้อขนาดเล็ก 6.5" x 1.5" (แบบงานหนัก) ล้อคงที่ ยึดออกจากตู้ 2" ช่วยป้องกันไม่ให้ตู้เอียงหรือล้มง่าย (โดยเฉพาะกรณีลิ้นชักเปิดออกพร้อมกัน) นอกจากนี้ยังช่วยรองรับน้ำหนักรวมของตู้เครื่องมือได้ดี ยางแข็งทนไม่รั่ว
- ล็อคเป็นแบบแกนโลหะ ทนทาน เพิ่มความแข็งแรง
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดจากการใช้งานจริง 4 ล้อ รวมกันได้ 400kg.
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดจากการทดลอง 4 ล้อ รวมกันได้ 800kg.

| Description                                  | Size                 | W       | รองรับน้ำหนักได้ |
|----------------------------------------------|----------------------|---------|------------------|
| ขนาดลิ้นชัก : 3 ลิ้นชัก                      | W570 x D410 x H54mm  | 20 kg.  | ต่อลิ้นชัก       |
| ขนาดลิ้นชัก : 2 ลิ้นชัก                      | W570 x D410 x H112mm | 25 kg.  | ต่อลิ้นชัก       |
| ขนาดลิ้นชัก : 2 ลิ้นชัก                      | W570 x D410 x H170mm | 30 kg.  | ต่อลิ้นชัก       |
| รวมน้ำหนักที่ลิ้นชักทั้งหมดรองรับได้ทั้งสิ้น |                      | 170 kg. |                  |
| ถาดข้างรับน้ำหนัก                            | W251 x D278mm        | 3 kg.   |                  |

| WS Code | Model    | Description                   | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |      |     |     |  | ราคา         |
|---------|----------|-------------------------------|---------------------------|-----|------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|         |          |                               | W                         | D   | H    | H1  | H2  |                                                                                       |              |
| 20742   | TANK TC7 | ตู้เครื่องมือรถเข็น 7 ลิ้นชัก | 724                       | 470 | 1032 | 895 | 137 | 1 ตู้                                                                                 | 28,667.-/ตู้ |

ดูรายละเอียดชุดเครื่องมือ Je-Tech ได้ที่หน้า E78,E79,E80 และชุดเครื่องมือ SP-TOOLS ได้ที่หน้า E175-2,E175-3

### 4 Drawer Top Chest TANK/ ตู้สริม 4 ลิ้นชักเปิดพาด TANK



| Description                                  | Size                | W      | รองรับน้ำหนักได้ |
|----------------------------------------------|---------------------|--------|------------------|
| ขนาดลิ้นชัก : 1 ลิ้นชัก                      | W570 x D410 x H83mm | 20 kg. | ต่อลิ้นชัก       |
| ขนาดลิ้นชัก : 3 ลิ้นชัก                      | W570 x D410 x H54mm | 25 kg. | ต่อลิ้นชัก       |
| รวมน้ำหนักที่ลิ้นชักทั้งหมดรองรับได้ทั้งสิ้น |                     | 95 kg. |                  |

| WS Code | Model      | Description               | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |     |  | ราคา/<br>ตู้ |
|---------|------------|---------------------------|---------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|         |            |                           | W                         | D   | H   |                                                                                     |              |
| 20743   | TANK TBC29 | ตู้เสริม 4 ลิ้นชักเปิดผาน | 724                       | 470 | 420 | 1 ตู้                                                                               | 17,334.-     |



รับน้ำหนักสูงสุด

95 kg.

(Max Load Capacity)





# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม



Four Drawer Compartment with Fold Away Door Trolley Tools Cabinet TANK / ตู้เครื่องมือรถเข็น 4 ลิ้นชัก 1 ตู้ THANK

โครงสร้างของเหล็กหนา 1 มม.

ให้ความหนา และออกแบบสวยงาม

ด้านจับขึ้นขนาดใหญ่ แข็งแรง

ตู้รับน้ำหนักสูงสุด  
จากการทดลอง  
โดยไม่เคลื่อนย้าย  
(Max. Static Load Capacity)

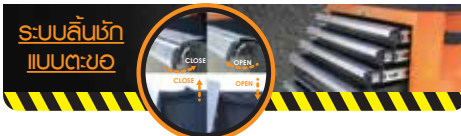
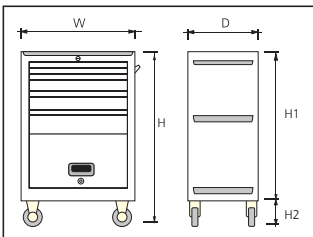
1200 kg.



กันชนที่มุม ป้องกัน  
การกระแทก และ  
ความเสียหายขอบตู้

**TANK TC5D**  
SPEEDWAY

DIMENSION



ถาดเสริมด้านข้าง

ตู้ช่องด้านล่าง

ช่องวางด้านข้างทั้ง 2 ด้าน

คุณสมบัติ

• **ใหม่! ตะขอลิ้นชักล็อกแบบอัตโนมัติ**

หลังการปิด ล็อกสะดวกรวดเร็ว ให้ความปลอดภัย  
กับการเปิดและปิดลิ้นชักมากยิ่งขึ้น ระบบสามารถ  
ปลดล็อกได้ตลอดความยาวของด้ามจับลิ้นชัก

- ตู้เก็บของแบบประตูพับ ขนาดใหญ่พร้อมกุญแจล็อก
- แถบด้ามจับหน้าเป็นอลูมิเนียม พร้อมช่องใส่ป้ายชื่อ
- ใช้ระบบลูกปืนแบบสไลด์ ทนทาน และ ไม่ติดขัด  
ให้การเปิดลิ้นชักอย่างเต็มพื้นที่ สะดวกในการเข้าถึง  
เครื่องมือที่อยู่ด้านหลังของลิ้นชัก
- พื้นในลิ้นชักปูด้วยโฟมแผ่นยาง
- ล้อใช้มีแกนโลหะทนทานเพิ่มความแข็งแรง ให้ความคล่องตัวสูงในขณะบรรทุกหนัก
- ล้อ 5" x 2" รับน้ำหนักแต่ละล้อได้ 285kg (Caster load EACH) (MOVING)
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดในการใช้งานจริง 4 ล้อ รวมกัน ได้ 1140kg
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดจากการทดลอง 4 ล้อ รวมกัน ได้ 2280kg

อุปกรณ์เสริมบนตู้เครื่องมือ

- ช่องวางด้านข้างทั้ง 2 ด้าน, ถาดเสริมด้านข้าง : ทุกส่วน สามารถจัดเก็บอุปกรณ์ของคุณ  
เปลี่ยนเป็นตู้เครื่องมือรถเข็น ของคุณเป็นสถานที่ทำงานที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- ฝาพลาสติกด้านบนตู้เครื่องมือให้ความสะดวกที่สามารถวางเครื่องมือแยกตามช่อง  
แบ่งต่างๆ
- ช่องวางด้านข้างทั้ง 2 ด้าน สำหรับ ขวด กระป๋อง เพื่อการจัดเก็บที่เหมาะสมบนโต๊ะทำงาน
- ช่องเลือกด้านข้าง ใช้เก็บไขควงต่างขนาดได้ 9 อัน
- ถาดเสริมด้านข้าง (ขนาด 251x278mm) ให้สถานที่ที่มากขึ้น สำหรับการวางเครื่องมือ  
และการทำงานของคุณ

| Description                                         | Size                 | W       | รองรับ<br>น้ำหนักได้ |
|-----------------------------------------------------|----------------------|---------|----------------------|
| ขนาดลิ้นชัก : 2 ลิ้นชัก                             | W570 x D140 x H54mm  | 20 kg.  | ต่อลิ้นชัก           |
| ขนาดลิ้นชัก : 2 ลิ้นชัก                             | W570 x D410 x H112   | 25 kg.  | ต่อลิ้นชัก           |
| ขนาดตู้เปิดฝา : 1 ตู้                               | W595 x D440 x H410mm | 40 kg.  |                      |
| รวมน้ำหนักที่ลิ้นชักทั้งหมดและช่องด้านล่างรองรับได้ |                      | 130 kg. |                      |
| ถาดข้างรับน้ำหนัก                                   |                      | 3 kg.   |                      |

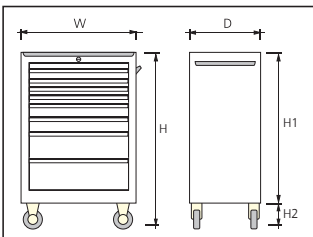
| WS<br>Code | Model     | Description                         | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |      |     |     |  | ราคา         |
|------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------|-----|------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            |           |                                     | W                         | D   | H    | H1  | H2  |                                                                                      |              |
| 20744      | TANK TC5D | ตู้เครื่องมือรถเข็น 4 ลิ้นชัก 1 ตู้ | 724                       | 470 | 1032 | 895 | 137 | 1 ตู้                                                                                | 28,667.-/ตู้ |

ดูรายละเอียดชุดเครื่องมือ Je-Tech ได้ที่หน้า E78,E79,E80 และชุดเครื่องมือ SP-TOOLS ได้ที่หน้า E175-2,E175-3

Seven Drawer Trolley Tools Cabinet (Black) TANK / ตู้เครื่องมือรถเข็น 7 ลิ้นชัก TANK

**TANK TC7B**  
SPEEDWAY

DIMENSION



คุณสมบัติ

- แถบด้ามจับหน้าเป็นอลูมิเนียม พร้อมช่องใส่ป้ายชื่อ แถบด้ามอลูมิเนียม
- ใช้ระบบลูกปืนแบบสไลด์ ทนทาน และ ไม่ติดขัดให้การเปิดลิ้น  
อย่างเต็มพื้นที่สะดวกในการเข้าถึงเครื่องมือที่ด้านหลังของลิ้นชัก
- พื้นในลิ้นชักปูด้วยโฟมแผ่นยาง
- 2 ล้อขนาดใหญ่ 6.5" x 1.5" (แบบงานหนัก) ล้อคงที่ ยึดออกจาก  
ตู้ 2 นิ้ว ช่วยป้องกันไม่ให้ตู้เอียง หรือล้มง่าย
- **(โดยเฉพาะกรุณที่ลิ้นชักเปิดออกพร้อมกัน)** นอกจากนี้  
ยังช่วยรองรับน้ำหนักของตู้เครื่องมือได้ดี ยางแข็งแรงได้ไม่รั่วไหล
- ถาดเสริมด้านข้าง (ขนาด 455 x 100mm) ใช้สำหรับการวาง  
เครื่องมือและการทำงานของคุณพร้อมช่องใส่ไขควง 8 ช่อง
- ล้อใช้มีแกนโลหะทนทานเพิ่มความแข็งแรงให้ความคล่องตัวสูง ในขณะบรรทุกหนัก

| Description                                  | Size                 | W       | รองรับ<br>น้ำหนักได้ |
|----------------------------------------------|----------------------|---------|----------------------|
| ขนาดลิ้นชัก : 5 ลิ้นชัก                      | W570 x D401 x H75mm  | 25kg.   | ต่อลิ้นชัก           |
| ขนาดลิ้นชัก : 2 ลิ้นชัก                      | W565 x D401 x H154mm | 30kg.   | ต่อลิ้นชัก           |
| รวมน้ำหนักที่ลิ้นชักทั้งหมดรองรับได้ทั้งสิ้น |                      | 185 kg. |                      |

- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดในการใช้งานจริง 4 ล้อ  
รวมกันได้ 400kg
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดจากการทดลอง 4 ล้อ  
รวมกันได้ 800kg

| WS<br>Code | Model     | Description                   | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |     |     |     |  | ราคา         |
|------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            |           |                               | W                         | D   | H   | H1  | H2  |                                                                                     |              |
| 20745      | TANK TC7B | ตู้เครื่องมือรถเข็น 7 ลิ้นชัก | 680                       | 458 | 995 | 856 | 139 | 1 ตู้                                                                               | 20,000.-/ตู้ |

ดูรายละเอียดชุดเครื่องมือ Je-Tech ได้ที่หน้า E78,E79,E80 และชุดเครื่องมือ SP-TOOLS ได้ที่หน้า E175-2,E175-3

โครงสร้างของเหล็กหนา 1 มม.

ให้ความทนทาน และออกแบบสวยงาม

ด้านจับขึ้นขนาดใหญ่ แข็งแรง

กันชนที่มุม ป้องกันการกระแทกและความเสียหาย

ตู้รับน้ำหนักสูงสุด  
จากการทดลอง  
โดยไม่เคลื่อนย้าย  
(Max. Static Load Capacity)

600 kg.



ล้อขนาดใหญ่  
2 ล้อคงที่  
6.5"x1.5"  
(แบบงานหนัก)

ล้อขนาดใหญ่  
2 ล้อขับเคลื่อน  
5"x2"



# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

ชุดภาคเครื่องมือ JE-TECH และ ชุดภาคเครื่องมือ SP TOOLS

ชุดภาคเครื่องมือ Je-Tech ทุกแบบมีขนาด 18.5 x 38.5 x 4 cm.  
ชุดภาคเครื่องมือ SP-TOOLS ทุกแบบมีขนาด 56 x 3 x 40 cm.



WS: 20741  
TC8



WS: 20742  
TC7

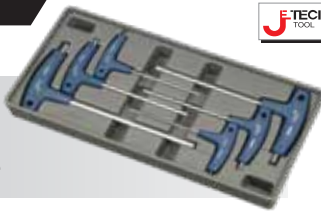
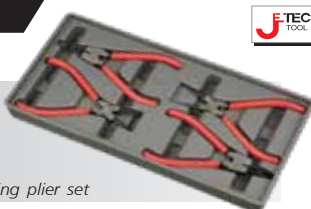
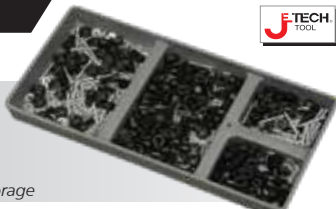
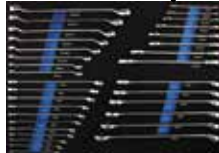


WS: 20744  
TC5D



WS: 20745  
TC7B

ชุดภาคเครื่องมือ JE-TECH และ ชุดภาคเครื่องมือ SP TOOLS สามารถนำไปใส่ตู้เครื่องมือ พับคิน และ Je-Tech ได้  
“ดูรายละเอียดชุดเครื่องมือ Je-Tech ได้ที่หน้า E78,E79,80 และชุดเครื่องมือ SP-TOOLS ได้ที่หน้า E175-2,E175-3”

| <div>SK1/4-64C</div> <div></div> <div>64 pcs 1/4" DR metric socket set</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>Model</th><th>Description</th><th>จำนวน</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>JE060901</td><td>SK1/4-64C</td><td>ชุดลูกบิด 1/4" 64 ชิ้น</td><td>1 ชุด</td><td>3,000.-</td></tr></table>      |               |                                   |       |          | WS Code | Model    | Description | จำนวน         | ราคา/ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                      | JE060901 | SK1/4-64C | ชุดลูกบิด 1/4" 64 ชิ้น | 1 ชุด | 3,000.- | <div>SK1/2-27C</div> <div></div> <div>27 pcs 1/2" DR metric socket set</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>Model</th><th>Description</th><th>จำนวน</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>JE060903</td><td>SK1/2-27C</td><td>ชุดลูกบิด 1/2" 27 ชิ้น</td><td>1 ชุด</td><td>3,360.-</td></tr></table> |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  | WS Code | Model | Description | จำนวน   | ราคา/ชุด | JE060903 | SK1/2-27C     | ชุดลูกบิด 1/2" 27 ชิ้น                                                                                                                                                                                                                                       | 1 ชุด | 3,360.- | <div>OWSF-10C</div> <div></div> <div>10 pcs Mirror finish double open wrench</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>Model</th><th>Description</th><th>จำนวน</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>JE060904</td><td>OWSF-10C</td><td>ชุดประแจปากตาย 10 ชิ้น</td><td>1 ชุด</td><td>1,900.-</td></tr></table>                     |  |         |          |          | WS Code       | Model | Description | จำนวน | ราคา/ชุด | JE060904 | OWSF-10C | ชุดประแจปากตาย 10 ชิ้น            | 1 ชุด | 1,900.- |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------|----------|---------|----------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|------------------------|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|-------|-------------|---------|----------|----------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|----------|----------|---------------|-------|-------------|-------|----------|----------|----------|-----------------------------------|-------|---------|
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Model         | Description                       | จำนวน | ราคา/ชุด |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| JE060901                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SK1/4-64C     | ชุดลูกบิด 1/4" 64 ชิ้น            | 1 ชุด | 3,000.-  |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Model         | Description                       | จำนวน | ราคา/ชุด |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| JE060903                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SK1/2-27C     | ชุดลูกบิด 1/2" 27 ชิ้น            | 1 ชุด | 3,360.-  |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Model         | Description                       | จำนวน | ราคา/ชุด |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| JE060904                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OWSF-10C      | ชุดประแจปากตาย 10 ชิ้น            | 1 ชุด | 1,900.-  |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| <div>OFSF-10C</div> <div></div> <div>10 pcs Mirror finish double ring wrench</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>Model</th><th>Description</th><th>จำนวน</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>JE060905</td><td>OFSF-10C</td><td>ชุดประแจแหวน 10 ชิ้น</td><td>1 ชุด</td><td>1,730.-</td></tr></table>  |               |                                   |       |          | WS Code | Model    | Description | จำนวน         | ราคา/ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                      | JE060905 | OFSF-10C  | ชุดประแจแหวน 10 ชิ้น   | 1 ชุด | 1,730.- | <div>ST-13</div> <div></div> <div>13 pcs Softgrip screwdriver set</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>Model</th><th>Description</th><th>จำนวน</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>JE060912</td><td>ST-13</td><td>ชุดไขควง Soft Grip 13 ชิ้น</td><td>1 ชุด</td><td>1,780.-</td></tr></table>    |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  | WS Code | Model | Description | จำนวน   | ราคา/ชุด | JE060912 | ST-13         | ชุดไขควง Soft Grip 13 ชิ้น                                                                                                                                                                                                                                   | 1 ชุด | 1,780.- | <div>COMF-29C</div> <div></div> <div>29 pcs Mirror finish combination wrench, hex key set</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>Model</th><th>Description</th><th>จำนวน</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>JE060906</td><td>COMF-29C</td><td>ชุดประแจ+หกเหลี่ยม 9 ตัว/ชุด</td><td>1 ชุด</td><td>2,100.-</td></tr></table> |  |         |          |          | WS Code       | Model | Description | จำนวน | ราคา/ชุด | JE060906 | COMF-29C | ชุดประแจ+หกเหลี่ยม 9 ตัว/ชุด      | 1 ชุด | 2,100.- |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Model         | Description                       | จำนวน | ราคา/ชุด |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| JE060905                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | OFSF-10C      | ชุดประแจแหวน 10 ชิ้น              | 1 ชุด | 1,730.-  |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Model         | Description                       | จำนวน | ราคา/ชุด |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| JE060912                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ST-13         | ชุดไขควง Soft Grip 13 ชิ้น        | 1 ชุด | 1,780.-  |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Model         | Description                       | จำนวน | ราคา/ชุด |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| JE060906                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COMF-29C      | ชุดประแจ+หกเหลี่ยม 9 ตัว/ชุด      | 1 ชุด | 2,100.-  |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| <div>COMF-8C</div> <div></div> <div>8 pcs Mirror finish combination wrench set</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>Model</th><th>Description</th><th>จำนวน</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>JE060907</td><td>COMF-8C</td><td>ชุดประแจแหวน 8 ชิ้น</td><td>1 ชุด</td><td>1,390.-</td></tr></table> |               |                                   |       |          | WS Code | Model    | Description | จำนวน         | ราคา/ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                      | JE060907 | COMF-8C   | ชุดประแจแหวน 8 ชิ้น    | 1 ชุด | 1,390.- | <div>TP-6C</div> <div></div> <div>6 pcs T type hex key set</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>Model</th><th>Description</th><th>จำนวน</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>JE060913</td><td>TP-6C</td><td>ชุดหกเหลี่ยมตัว T 6 ชิ้น</td><td>1 ชุด</td><td>1,110.-</td></tr></table>             |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  | WS Code | Model | Description | จำนวน   | ราคา/ชุด | JE060913 | TP-6C         | ชุดหกเหลี่ยมตัว T 6 ชิ้น                                                                                                                                                                                                                                     | 1 ชุด | 1,110.- | <div>AW-5C</div> <div></div> <div>5 pcs Adjustable wrench and plier set</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>Model</th><th>Description</th><th>จำนวน</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>JE060914</td><td>AW-5C</td><td>ชุดกนกเลื่อน, คีมล็อก, คีม 5 ชิ้น</td><td>1 ชุด</td><td>1,670.-</td></tr></table>                |  |         |          |          | WS Code       | Model | Description | จำนวน | ราคา/ชุด | JE060914 | AW-5C    | ชุดกนกเลื่อน, คีมล็อก, คีม 5 ชิ้น | 1 ชุด | 1,670.- |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Model         | Description                       | จำนวน | ราคา/ชุด |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| JE060907                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COMF-8C       | ชุดประแจแหวน 8 ชิ้น               | 1 ชุด | 1,390.-  |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Model         | Description                       | จำนวน | ราคา/ชุด |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| JE060913                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TP-6C         | ชุดหกเหลี่ยมตัว T 6 ชิ้น          | 1 ชุด | 1,110.-  |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Model         | Description                       | จำนวน | ราคา/ชุด |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| JE060914                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AW-5C         | ชุดกนกเลื่อน, คีมล็อก, คีม 5 ชิ้น | 1 ชุด | 1,670.-  |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| <div>RP-4C</div> <div></div> <div>4 pcs plier set</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>Model</th><th>Description</th><th>จำนวน</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>JE060909</td><td>RP-4C</td><td>ชุดคีม 4 ชิ้น</td><td>1 ชุด</td><td>1,670.-</td></tr></table>                                      |               |                                   |       |          | WS Code | Model    | Description | จำนวน         | ราคา/ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                      | JE060909 | RP-4C     | ชุดคีม 4 ชิ้น          | 1 ชุด | 1,670.- | <div>SR-4C</div> <div></div> <div>4 pcs snap ring plier set</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>Model</th><th>Description</th><th>จำนวน</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>JE060911</td><td>SR-4C</td><td>ชุดคีมถ่าง, หุบแหวน 4 ชิ้น</td><td>1 ชุด</td><td>1,390.-</td></tr></table>          |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  | WS Code | Model | Description | จำนวน   | ราคา/ชุด | JE060911 | SR-4C         | ชุดคีมถ่าง, หุบแหวน 4 ชิ้น                                                                                                                                                                                                                                   | 1 ชุด | 1,390.- | <div>BO-1C</div> <div></div> <div>1 empty tray for screw storage</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>Model</th><th>Description</th><th>จำนวน</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>JE060915</td><td>BO-1C</td><td>ถาดเปล่าสำหรับวางอะไหล่</td><td>1 ชุด</td><td>300.-</td></tr></table>                                   |  |         |          |          | WS Code       | Model | Description | จำนวน | ราคา/ชุด | JE060915 | BO-1C    | ถาดเปล่าสำหรับวางอะไหล่           | 1 ชุด | 300.-   |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Model         | Description                       | จำนวน | ราคา/ชุด |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| JE060909                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RP-4C         | ชุดคีม 4 ชิ้น                     | 1 ชุด | 1,670.-  |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Model         | Description                       | จำนวน | ราคา/ชุด |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| JE060911                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SR-4C         | ชุดคีมถ่าง, หุบแหวน 4 ชิ้น        | 1 ชุด | 1,390.-  |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Model         | Description                       | จำนวน | ราคา/ชุด |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| JE060915                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BO-1C         | ถาดเปล่าสำหรับวางอะไหล่           | 1 ชุด | 300.-    |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| <div>ชุดไขควงมือประแจ 24 ชิ้น</div> <div></div> <div>24 ตัว/ชุด</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>SP50012</td><td>1 ชุด 6,840.-</td></tr></table>                                                                                                                     |               |                                   |       |          | WS Code | ราคา/ชุด | SP50012     | 1 ชุด 6,840.- | <div>ชุดไขควง คีม ไควง หักเหลี่ยม 27 ชิ้น</div> <div></div> <div>27 ตัว/ชุด</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>SP50070</td><td>1 ชุด 6,060.-</td></tr></table> |          |           |                        |       | WS Code | ราคา/ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SP50070 | 1 ชุด 6,060.- | <div>ชุดบิชอปและแหวนผ่า</div> <div></div> <div>31 ตัว/ชุด</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>SP50806F</td><td>1 ชุด 3,590.-</td></tr></table> |  |         |       |             | WS Code | ราคา/ชุด | SP50806F | 1 ชุด 3,590.- | <div>ชุดประแจ 33 ชิ้น</div> <div></div> <div>33 ตัว/ชุด</div> <table><tr><th>WS Code</th><th>ราคา/ชุด</th></tr><tr><td>SP50804F</td><td>1 ชุด 5,510.-</td></tr></table> |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | WS Code | ราคา/ชุด | SP50804F | 1 ชุด 5,510.- |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ราคา/ชุด      |                                   |       |          |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| SP50012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 ชุด 6,840.- |                                   |       |          |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ราคา/ชุด      |                                   |       |          |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| SP50070                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 ชุด 6,060.- |                                   |       |          |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ราคา/ชุด      |                                   |       |          |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| SP50806F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 ชุด 3,590.- |                                   |       |          |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| WS Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ราคา/ชุด      |                                   |       |          |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |
| SP50804F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 ชุด 5,510.- |                                   |       |          |         |          |             |               |                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |           |                        |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |               |                                                                                                                                                                                                                                                               |  |         |       |             |         |          |          |               |                                                                                                                                                                                                                                                              |       |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |         |          |          |               |       |             |       |          |          |          |                                   |       |         |

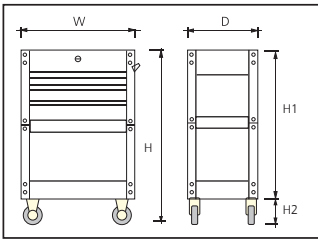
# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

## 2 Drawer Service Cart TANK TS2D / รถเข็นเซอร์วิส 2 ลิ้นชักเปิดด้านบน TANK TS2D

โครงสร้างของเหล็กหนา 1 มม.  
ให้ความทนทาน และออกแบบสวยงาม  
ตามฉบับขนาดใหญ่ แข็งแรง

### DIMENSION



• ด้านในมีช่องเสียบอุปกรณ์เครื่องมือทั้ง 2 ด้าน



ตู้บรรจุน้ำหนักสูงสุด  
จากการทดลอง  
โดยไม่เคลื่อนย้าย

**800 kg.**

(Max. Static Load Capacity)

### คุณสมบัติ

- ระบบความปลอดภัยพิเศษไม่อนุญาตให้มีลิ้นชักใดเคลื่อนออกได้โดยไม่ได้อุปกรณ์ด้านบนก่อน
- ด้านในชั้นที่ออกแบบ มีช่องเสียบไขควงทั้ง 2 ด้าน ให้คุณเก็บเครื่องมือได้มากยิ่งขึ้น
- ใช้ระบบล็อก ปีนแบบสไลด์ ทนทาน และ ไม่ติดขัดให้การเปิดลิ้นชักอย่างเต็มพื้นที่
- สะดวกในการเข้าถึงเครื่องมือที่อยู่ด้านในของลิ้นชัก
- พื้นที่ในลิ้นชักและช่องใส่ของ ไปด้วยแผ่นโฟมยาง
- ด้านล่างเป็นช่องเก็บของขนาดใหญ่
- ล้อเป็นแบบแกนโลหะทนทานเพิ่มความแข็งแรง
- ล้อ 5" x 2" รับน้ำหนักแต่ละล้อได้ 285kg (Caster load EACH) (MOVING)
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดในการใช้งานจริง 4 ล้อ รวมกันได้ 1140kg
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดจากการทดลอง 4 ล้อ รวมกันได้ 2280kg

| Description                                        | Size                 | W               | รองรับน้ำหนักได้ |
|----------------------------------------------------|----------------------|-----------------|------------------|
| ขนาดช่องว่างของชั้นบน                              | W760 x D485 x H125mm | 40kg            |                  |
| ขนาดช่องว่างของชั้นล่าง                            | W760 x D485 x H485mm | 30kg            |                  |
| ขนาดลิ้นชัก : 2 ลิ้นชัก                            | W620 x D440 x H75mm  | 20kg ต่อลิ้นชัก |                  |
| รวมน้ำหนักที่ลิ้นชักทั้งหมดและช่องว่างของรองรับได้ |                      | 110kg           |                  |

| WS Code | Model     | Description                        | Dimension (mm)<br>ขนาดรถเข็น |     |      |     |     |  | ราคา/<br>คัน |
|---------|-----------|------------------------------------|------------------------------|-----|------|-----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|         |           |                                    | W                            | D   | H    | H1  | H2  |                                                                                   |              |
| 20746   | TANK TS2D | รถเข็นเซอร์วิส 2 ลิ้นชักเปิดด้านบน | 763                          | 488 | 1050 | 885 | 165 | 1 คัน                                                                             | 18,000.-     |

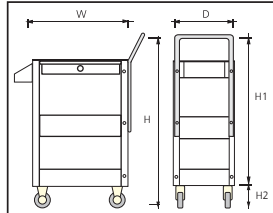


ล้อขนาดใหญ่ 2 ล้อคางที่ 5"x2" (แบบงานหนัก)  
ล้อคางข้าง 5"x2"

## 1 Drawer Service Cart TANK TS1D / รถเข็นเซอร์วิส 1 ลิ้นชัก TANK TS1D

โครงสร้างของเหล็กหนา 1 มม.  
ให้ความทนทาน และออกแบบสวยงาม  
ตามฉบับขนาดใหญ่ แข็งแรง

### DIMENSION



ตู้บรรจุน้ำหนักสูงสุด  
จากการทดลอง  
โดยไม่เคลื่อนย้าย

**500 kg.**

(Max. Static Load Capacity)

### คุณสมบัติ

- ช่องว่างของด้านข้างมีช่องไว้เสียบไขควงเพิ่มความสะดวกในการหยิบใช้
- ใช้ระบบล็อก ปีนแบบสไลด์ ทนทาน และ ไม่ติดขัดให้การเปิดลิ้นชักอย่างเต็มพื้นที่สะดวกในการเข้าถึงเครื่องมือที่อยู่ด้านหลังของลิ้นชัก
- พื้นที่ในลิ้นชักและช่องใส่ของ ไปด้วยแผ่นโฟมยาง
- ด้านล่างเป็นช่องเก็บของขนาดใหญ่
- ล้อ 4"x1" รับน้ำหนักแต่ละล้อได้ 150kg (Caster load EACH) (MOVING)
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดในการใช้งานจริง 4 ล้อ รวมกันได้ 600kg
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดในการทดลอง 4 ล้อ รวมกันได้ 1200kg

| Description                                     | Size                | W                | รองรับน้ำหนักได้ |
|-------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------|
| ขนาดช่องว่างของ 2 ชั้น                          | W737 x D383 x H85mm | 30kg. ต่อชั้น    |                  |
| ขนาดลิ้นชัก : 1 ลิ้นชัก                         | W640 x D345 x H70mm | 20kg. ต่อลิ้นชัก |                  |
| ที่ออกแบบรองรับน้ำหนักในการใช้งานได้            |                     | 30kg.            |                  |
| รวมน้ำหนักที่ลิ้นชักทั้งหมดและช่องว่างรองรับได้ |                     | 110kg            |                  |

| WS Code | Model     | Description              | Dimension (mm)<br>ขนาดรถเข็น |     |     |     |     |  | ราคา/<br>คัน |
|---------|-----------|--------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|         |           |                          | W                            | D   | H   | H1  | H2  |                                                                                      |              |
| 20747   | TANK TS1D | รถเข็นเซอร์วิส 1 ลิ้นชัก | 737                          | 383 | 845 | 727 | 118 | 1 คัน                                                                                | 8,800.-      |



ล้อขนาดใหญ่ 2 ล้อคางที่ 4"x1"

ล้อคางเหลี่ยม ด้านข้าง 4"x1"

## Service Cart TANK TSX / รถเข็นเซอร์วิส TANK TSX

โครงสร้างของเหล็กหนา 1 มม.  
ให้ความทนทาน และออกแบบสวยงาม  
ตามฉบับขนาดใหญ่ แข็งแรง

### คุณสมบัติ

- ล้อ 4"x1" รับน้ำหนักแต่ละล้อได้ 150kg (Caster load EACH) (MOVING)
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดในการใช้งานจริง 4 ล้อ รวมกันได้ 600kg
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดจากการทดลอง 4 ล้อ รวมกันได้ 1200kg

• ด้ามจับแข็งแรงทนทาน

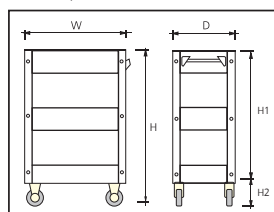


ตู้บรรจุน้ำหนักสูงสุด  
จากการทดลอง  
โดยไม่เคลื่อนย้าย

**500 kg.**

(Max. Static Load Capacity)

| Description                                     | Size                | W             | รองรับน้ำหนักได้ |
|-------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|
| ขนาดช่องว่างของ 3 ชั้น                          | W719 x D365 x H85mm | 30kg. ต่อชั้น |                  |
| รวมน้ำหนักที่ลิ้นชักทั้งหมดและช่องว่างรองรับได้ |                     | 90kg.         |                  |



DIMENSION

| WS<br>Code | Model    | Description         | Dimension (mm)<br>ขนาดรถเข็น |     |     |     |     |  | ราคา/<br>คัน |
|------------|----------|---------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            |          |                     | W                            | D   | H   | H1  | H2  |                                                                                     |              |
| 20748      | TANK TSX | รถเข็นเซอร์วิส TANK | 719                          | 365 | 780 | 663 | 117 | 1 คัน                                                                               | 5,867.-      |



ล้อขนาดใหญ่ 2 ล้อคางที่ 4"x1"

ล้อคางเหลี่ยม ด้านข้าง 4"x1"

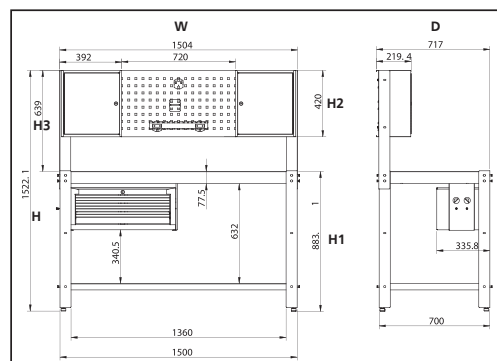


### Work Bench with 3 Drawer Tool Chest / โต๊ะช่าง 3 ลิ้นชัก

Work Bench with 3 Drawer Tool Chest / Hanging Panel  
โต๊ะช่าง 3 ลิ้นชัก / แผง / ตะขอ

**20750+20751  
(WB3D+HWB)**

#### DIMENSION



**โครงสร้างของเหล็กหนา 1 มม.**  
ให้ความทนทาน และออกแบบสวยงาม

#### 20750-WB3D

| Description                                  | Size                    | รองรับน้ำหนักได้  |
|----------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
| ขนาดโต๊ะ                                     | W1504 x D717 X H883.1mm | -                 |
| ขนาดลิ้นชัก : 2 ลิ้นชัก                      | W570 x D288 x H48mm     | 10 kg. ต่อลิ้นชัก |
| ขนาดลิ้นชัก : 1 ลิ้นชัก                      | W570 x D288 x H74.5mm   | 25 kg. ต่อลิ้นชัก |
| รวมน้ำหนักที่ลิ้นชักทั้งหมดรองรับได้ทั้งสิ้น |                         | 45 kg.            |

**20751  
HWB**

Work Bench Hanging Panel with HOOK  
แผงแขวน+ตะขอสำหรับโต๊ะช่าง

#### พิเศษพร้อมตะขอแขวนเครื่องมือ



**20755**



ตะขอแขวน  
เครื่องมือแบบปากคู้

แบบปากคู้  
ยาว 35 มม.  
3 อัน

**20756**



ตะขอแขวน  
เครื่องมือแบบเสียบ

แบบเสียบ  
ยาว 30 มม.  
3 อัน

**20757**



แบบแขวน 12 ชิ้น  
กว้าง 370 มม. 1 อัน

แถบแขวนเครื่องมือ  
แบบยึดได้ 12 ชิ้น

**20752  
CWB**

Left & Right work Bench Tools Chest  
ตู้เก็บเครื่องมือซ้าย-ขวา สำหรับโต๊ะช่าง (เฉพาะตู้ 2 ใบ เท่านั้น)



**20750+20751+20752  
(WB3D+HWB+CWB)**

โต๊ะช่าง 3 ลิ้นชัก/แผงแขวน/ตะขอ/ตู้

**20750  
WB3D**

Work Bench Cabinet  
โต๊ะช่าง 3 ลิ้นชัก



| WS Code | Model | Description                            | Dimension (mm)<br>ขนาดใช้ช่าง |       |   |       |     |     |       | ราคา     | หน่วย |
|---------|-------|----------------------------------------|-------------------------------|-------|---|-------|-----|-----|-------|----------|-------|
|         |       |                                        | W                             | D     | H | H1    | H2  | H3  |       |          |       |
| 20750   | WB3D  | โต๊ะช่าง 3 ลิ้นชัก                     | 1500                          | 700   | - | 883.1 | -   | -   | 1 ชุด | 18,667.- | ชุด   |
| 20751   | HWB   | แผงแขวน+ตะขอสำหรับโต๊ะช่าง             | 1504                          | -     | - | -     | 420 | 639 | 1 ชุด | 5,734.-  | ชุด   |
| 20752   | CWB   | ตู้เก็บสำหรับโต๊ะช่าง (2ใบ) (ซ้าย-ขวา) | 392                           | 219.4 | - | -     | 420 | -   | 1 ชุด | 4,934.-  | ชุด   |
| 20755   | -     | ตะขอแบบปากคู้ยาว 35 มม.                | -                             | -     | - | -     | -   | -   | -     | 47.-     | อัน   |
| 20756   | -     | ตะขอแขวนแบบเสียบ ยาว 30 มม.            | -                             | -     | - | -     | -   | -   | -     | 60.-     | อัน   |
| 20757   | -     | แถบแขวนเครื่องมือ กว้าง 370 มม.        | -                             | -     | - | -     | -   | -   | -     | 267.-    | อัน   |



### 4 IN 1 HANDY BENCH / โต๊ะช่างอเนกประสงค์ 4 IN 1



เตรียมปลั๊กไฟ

ช่วยให้ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าได้สะดวก

มาตรวัดบนโต๊ะ

มาตรรองสามมิติ



แผ่นสแตนเลส รองการตัด / ตอก

### โต๊ะช่าง WORK BENCH 4in1 Workbench/Scaffold/Creepers/Hand Truck



ถาดวางเครื่องมือต่าง ๆ



รูเจาะสว่าน



ร่องวางท่อ เพื่อตัดได้สะดวก



รองรับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม



อุปกรณ์เสริม

สายไฟเชื่อมไฟฟ้า 2.5 เมตร  
220V 16AMP

FOUR-IN-ONE Workbench,Scaffold, Creepers(Carrier),Hand Truck Mode

4 IN 1

#### คุณสมบัติ

- โต๊ะช่างอเนกประสงค์สามารถเปลี่ยนรูปแบบการใช้งานได้ถึง 4 รูปแบบเพื่อให้เหมาะสมกับงานนั้นๆ
- ผลิตด้วยวัสดุ ABS เกรด มีความทนทานสูง และรับน้ำหนักได้มาก ทนต่อการกระแทกตกหล่น มีน้ำหนักเบาสามารถสะดวกในการขนย้าย

#### DESCRIPTION

#### 4IN1 HANDY BENCH

|                 |                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------|
| Material :      | Steel, Aluminum, Plastic(PP, ABS, Nylon), MDF |
| Size :          | Work/Loading surface : 113x47 cm              |
| Product size :  | 113x58x7.5 cm                                 |
| Height :        | 56/80 cm                                      |
| Full Extended : | 140x58x80 cm                                  |
| Scaffold size : | 128x58x56 cm                                  |
| Package size :  | 117x61x10.5 cm                                |
| Weight :        | 17 kg                                         |

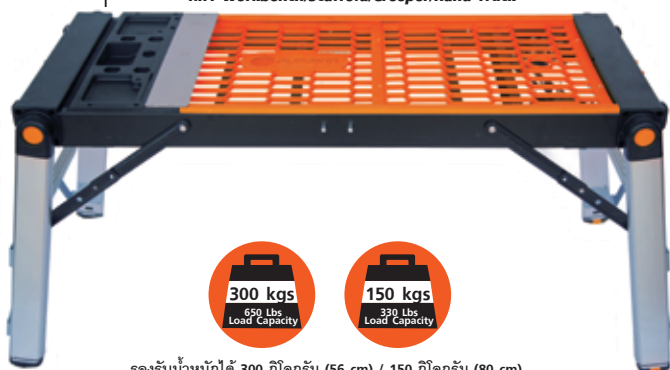
YouTube

คลิปวิดีโอ  
สำหรับการใช้งาน  
โต๊ะช่างอเนกประสงค์ 4IN1



| WS Code | Model     |       | ราคา    | หน่วย |
|---------|-----------|-------|---------|-------|
| 20790   | PTT-T4IN1 | 1 ชุด | 7,720.- | ชุด   |

### นั่งร้าน SCAFFOLD 4in1 Workbench/Scaffold/Creepers/Hand Truck



รองรับน้ำหนักได้ 300 กิโลกรัม (56 cm) / 150 กิโลกรัม (80 cm)



เปลี่ยนหลอดไฟ

แขวนรูป

ล้างอาคาร

ล้างรถ

### กระดานเลื่อน CARRIER 4in1 Workbench/Scaffold/Creepers/Hand Truck



งานซ่อมใต้ท้องรถ



เคลื่อนย้ายสิ่งของหนัก โดยใช้เชือกลาก



รองรับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม

### พับจัดเก็บ/เคลื่อนย้ายสะดวก TRANSPORT



113x58x7.5 cm



เข็นย้ายสิ่งของ สัมภาระ

### รถเข็น HAND TRUCK 4in1 Workbench/Scaffold/Creepers/Hand Truck



รองรับน้ำหนักได้ 100 กิโลกรัม



ประหยัดพื้นที่ในการจัดเก็บ เคลื่อนย้ายสะดวก สามารถจัดเก็บท้ายรถ

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม



## 7 IN 1 HANDY BENCH / โต๊ะช่างอเนกประสงค์ 7 IN 1

SEVEN-IN-ONE Workbench Sawhorse mode, Scaffold, Platform mode, Car Creeper, Dolly mode, Hand Truck mode, Car Maintenance and Repairs

7IN1

### คุณสมบัติ

- โต๊ะช่างอเนกประสงค์สามารถเปลี่ยนรูปแบบการใช้งานได้ถึง 7 รูปแบบเพื่อให้เหมาะสมกับงานนั้นๆ
- ผลิตด้วยวัสดุดีบ ABS เกรด มีความทนทานสูง และรับน้ำหนักได้มาก ทนต่อการกระแทกตกหล่น มีน้ำหนักเบาสามารถสะดวกในการขนย้าย

### DESCRIPTION

#### 7IN1 HANDY BENCH

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| Material :                       | Steel, Aluminum, Plastic(PP, ABS, Nylon), MDF |
| Carton Size :                    | 114x59x11.5 cm.                               |
| Overall Size : (Folder) :        | 108.5x54.5x15.5 cm.                           |
| Overall Size : (Full Extended) : | 139x59x78 cm.                                 |
| Working/Loading Surface :        | 108.5x54.5 cm.                                |
| Scaffold/Platform Heigh :        | 52 cm.                                        |
| Workbench/Sawhorse Height :      | 78 cm.                                        |
| NW/GW :                          | 13.5/15.5 kgs.                                |

| WS Code | Model     | WS Code | Model | ราคา    | หน่วย |
|---------|-----------|---------|-------|---------|-------|
| 20791   | PTT-T7IN1 | 1 ชุด   |       | 7,000.- | ชุด   |

โต๊ะโต๊ะช่าง  
WORK BENCH

Max Load Capacity  
150 kgs  
รองรับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม

โต๊ะมือรถและแท่นเหยียบ  
HAND TRUCK

Max Load Capacity  
150 kgs  
รองรับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม

โต๊ะรถเข็นและรถลาก  
CARRIER

Max Load Capacity  
250 kgs  
รองรับน้ำหนักได้ 250 กิโลกรัม



รองรับน้ำหนักได้ 250 กิโลกรัม

โต๊ะรถเข็นและรถลาก  
CAR CREEPER & DOLLY MODE

รถลากขนาด 4 ล้อ เหมาะสำหรับ

- ใช้ในงานซ่อมบำรุงรถยนต์
- ใช้เป็นรถลาก สำหรับเคลื่อนย้ายสิ่งของ



รองรับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม

โต๊ะโต๊ะช่าง  
WORKBENCH & SAWHORSE MODE

มีพื้นที่ทำงานขนาดใหญ่เหมาะสำหรับ

- งานเจาะและงานเลื่อย
- งานตัดและงาน DIY อื่นๆ



รองรับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม

โต๊ะมือรถและแท่นเหยียบ  
HAND TRUCK MODE

รถเข็นขนาด 4 ล้อเหมาะสำหรับ

- ขนย้ายสินค้าจำนวนมาก
- สามารถทำการเคลื่อนย้ายอย่างรวดเร็ว



รองรับน้ำหนักได้ 150 กิโลกรัม

โต๊ะมือรถและแท่นเหยียบ  
HAND TRUCK MODE

รถเข็นขนาด 4 ล้อเหมาะสำหรับ

- ขนย้ายสินค้าจำนวนมาก
- สามารถทำการเคลื่อนย้ายอย่างรวดเร็ว



เหมาะสำหรับใช้งาน  
กับปากจับขึ้นงาน  
IRWIN รุ่น SL300

Suitable with One  
Handed Bar Clamps  
IRWIN  
Model SL300

Push for Lock

CAN PUT ON WORKBENCH  
DIRECTLY

สามารถติดตั้งบนโต๊ะ  
ช่างได้โดยตรง



โต๊ะมือรถและแท่นเหยียบ  
HAND TRUCK MODE

นั่งร้านปรับระดับได้มีความแข็งแรงเหมาะสำหรับ

- งานตกแต่ง
- ใช้งานเป็นแท่นเหยียบ



หากใช้งานกับปากจับขึ้นงาน  
รุ่นอื่น ผู้ใช้ต้องวางแผ่นไม้ไว้  
ด้านใต้ของหน้าโต๊ะเพื่อใช้งาน



# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

PUMPKIN ม้านั่ง-จับชิ้นงานอเนกประสงค์

ม้านั่งจับชิ้นงาน

**พลังไฮเพอร์**



**แรงบีบสูง!!  
1,000 KG.**

**POWER  
X10 TIME**



- Firm Soft Grip แผ่นยางยูริเทนจับชิ้นงาน ป้องกันการลื่นและไม่เป็นรอยที่ชิ้นงาน



**ถ้าคุณยกมันได้  
คุณก็ยึดมันได้**

**MAX LOAD  
300kg**



**CLAMPING RANGE  
0-955mm**

**MAX CLAMP FORCE  
1000kg**

**MULTI HORSE-VISE**

| WS Code | Model      | รูป   | ราคา    | หน่วย |
|---------|------------|-------|---------|-------|
| 20792   | PTT-MHV955 | 1 ชุด | 8,240.- | ชุด   |



Steel Jaw for Log



Firm Soft Grip



Casting Iron Jaw



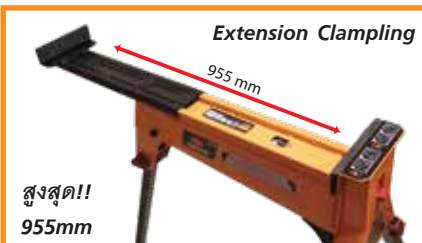
Extension Clamping



Firm Soft Grip



Casting Iron Jaw



Extension Clamping

**สูงสุด!!  
955mm**



20793

- Steel Jaw for Log ปากกาไม้แบบพอนสูงที่มีเคียวยึดติดชิ้นงาน



20794

- Casting Iron Jaw ปากจับชิ้นงานเหล็กทนต่อประกายไฟ

## คุณสมบัติ

- ปากกาขึ้นจับงานทรงม้านั่งออกแบบให้จับชิ้นงานได้อเนกประสงค์ ทั้งชิ้นงานเล็กจนชิ้นงานขนาดใหญ่
- ให้ความมั่นคงในการจับชิ้นงานยิ่งขึ้น เมื่อเทียบกับปากกาจับชิ้นงานทั่วไปใช้แรงยึดได้มากกว่า 10 เท่า
- ให้ครบสะดวกรวดเร็วในการจับชิ้นงานเพื่อยกออกแรงเหยียบ ให้พลังได้มากถึง 1,000 kg หรือ 1 Ton
- ยังให้ความปลอดภัยในการทำงานและสะดวกต่อการพกพา

| WS Code | Model      | รูป   | รูป   | ราคา/อัน |
|---------|------------|-------|-------|----------|
| 20793   | PTT-LOG-V  | 1 อัน | 6 อัน | 600.-    |
| 20794   | PTT-IRON-V | 1 อัน | 6 อัน | 700.-    |



# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

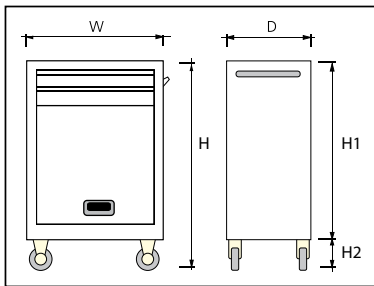
Two Drawer with Door Roller Cabinet / ตู้เครื่องมือรถเข็นมี 2 ลิ้นชัก 1 ตู้

ตู้รับน้ำหนักสูงสุด  
จากการทดลอง  
โดยไม่เคลื่อนย้าย  
(Max. Static  
Load Capacity)

200  
kg.

**Texas  
Bull**  
เท็กซัส บูล

## DIMENSION



ขนาดล้อ 7 x 2cm



ด้ามจับแข็งแรง



รูเสริมด้านข้าง  
สำหรับแขวนอุปกรณ์



## DETAILS

| Description                                  | Size                | รองรับน้ำหนักได้  |
|----------------------------------------------|---------------------|-------------------|
| ขนาดลิ้นชัก : 2 ลิ้นชัก                      | W520 x D300 x H75mm | 10 kg. ต่อลิ้นชัก |
| รวมน้ำหนักที่ลิ้นชักทั้งหมดรองรับได้ทั้งสิ้น |                     | 20 kg.            |

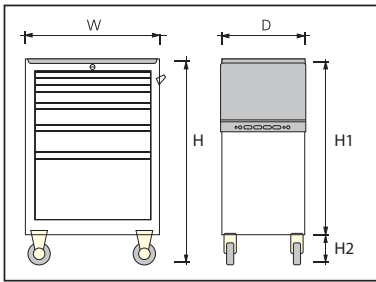
## คุณสมบัติ

- ขนาดกะทัดรัด เหมาะสำหรับเคลื่อนที่เพื่อดูแลซ่อมแซมในจุดต่าง ได้สะดวกยิ่งขึ้น
- ขนาดล้อ 7cm x 2cm
- ล้อรับน้ำหนักได้สูงที่สุดในการใช้งานจริง 4 ล้อ รวมกัน ได้ 200kg
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดจากการทดลอง 4 ล้อ รวมกัน ได้ 400kg

| WS Code  | Description                                      | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |     |     |    | ราคา/ตู้      |
|----------|--------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|----|---------------|
|          |                                                  | W                         | D   | H   | H1  | H2 |               |
| TX-39679 | TEXAS BULL ตู้เครื่องมือรถเข็นมี 2 ลิ้นชัก 1 ตู้ | 620                       | 330 | 750 | 660 | 90 | 1 ตู้ 5,300.- |

### Five Drawer with Cabinet / ตู้เครื่องมือรถเข็นมี 5 ลิ้นชัก

#### DIMENSION



**พิเศษ!**

ถาดวางของด้านบน  
เพิ่มพื้นที่ในการใช้งานยังรับน้ำหนัก

**3kg**



พร้อมถาดด้านบน



2 ล้อคงที่ 4"x1"



ระบบล้อคด้านบน  
2 ล้อขับเคลื่อน 4"x1"



ด้ามจับแข็งแรง

**300 kg.**

ตู้รองรับน้ำหนักสูงสุด  
จากการทดลอง  
โดยไม่เคลื่อนย้าย  
(Max.Static  
Load Capacity)

#### คุณสมบัติ

- ขนาดกะทัดรัด เหมาะสำหรับเคลื่อนที่เพื่อดูแลซ่อมแซมในจุดต่างๆ ได้สะดวกยิ่งขึ้น
- ลิ้นชักใช้ระบบลูกปืน ให้ความแข็งแรง และสามารถเปิดลิ้นชักใช้งานได้เต็มพื้นที่ถึงด้านใน
- ระบบล้อคกุญแจ
- ขนาดล้อ 4" x 1" พร้อมระบบล้อคด้านบน
- ล้อรับน้ำหนักได้สูงสุดในการใช้งานจริง 4 ล้อ รวมกัน ได้ 300kg
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดจากการทดลอง 4 ล้อ รวมกัน ได้ 600kg

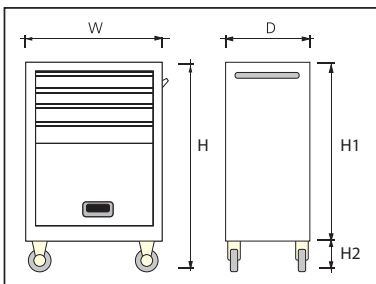
#### DETAILS

| Description                                  | Size                   | รองรับน้ำหนักได้  |
|----------------------------------------------|------------------------|-------------------|
| ขนาดลิ้นชัก : 3 ลิ้นชัก                      | W545 x D381 x H75.5mm  | 20 kg. ต่อลิ้นชัก |
| ขนาดลิ้นชัก : 2 ลิ้นชัก                      | W545 x D381 x H155.5mm | 30 kg. ต่อลิ้นชัก |
| รวมน้ำหนักที่ลิ้นชักทั้งหมดรองรับได้ทั้งสิ้น |                        | 120 kg.           |
| ถาดข้างรับน้ำหนัก                            |                        | 3 kg.             |

| WS Code | Model  | Description                     | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |     |     |     |  | ราคา/ตู้ |
|---------|--------|---------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|         |        |                                 | W                         | D   | H   | H1  | H2  |                                                                                       |          |
| 39677   | NT-RC5 | ตู้เครื่องมือรถเข็นมี 5 ลิ้นชัก | 737                       | 383 | 780 | 662 | 118 | 1 ตู้                                                                                 | 9,100.-  |

### Four Drawer with Door Roller Cabinet / ตู้เครื่องมือรถเข็นมี 4 ลิ้นชัก 1 ตู้

#### DIMENSION



**Texas Bull**  
เท็กซัส บูล



ด้ามจับแข็งแรง



ขนาดล้อ 3"x1"

**200 kg.**

ตู้รองรับน้ำหนักสูงสุด  
จากการทดลอง  
โดยไม่เคลื่อนย้าย  
(Max.Static  
Load Capacity)

**TX-39678**

**TX-39678-B**

#### คุณสมบัติ

- ขนาดกะทัดรัด เหมาะสำหรับเคลื่อนที่เพื่อดูแลซ่อมแซมในจุดต่าง ได้สะดวกยิ่งขึ้น
- ขนาดล้อ 3" x 1"
- ล้อรับน้ำหนักได้สูงสุดในการใช้งานจริง 4 ล้อ รวมกัน ได้ 200kg
- ล้อรับน้ำหนักสูงสุดจากการทดลอง 4 ล้อ รวมกัน ได้ 400kg

#### DETAILS

| Description                                  | Size                  | รองรับน้ำหนักได้  |
|----------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| ขนาดลิ้นชัก : 2 ลิ้นชัก                      | W511 x D308 x H48mm   | 10 kg. ต่อลิ้นชัก |
| ขนาดลิ้นชัก : 3 ลิ้นชัก                      | W511 x D308 x H70.5mm | 15 kg. ต่อลิ้นชัก |
| รวมน้ำหนักที่ลิ้นชักทั้งหมดรองรับได้ทั้งสิ้น |                       | 65 kg.            |

| WS Code    | Model    | Description                                 | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |     |     |    |  | ราคา/ตู้ |
|------------|----------|---------------------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|            |          |                                             | W                         | D   | H   | H1  | H2 |                                                                                       |          |
| TX-39678   | TX-RC4   | ตู้เครื่องมือรถเข็นมินิ4ลิ้นชัก1ตู้ แดง     | 616                       | 330 | 742 | 658 | 84 | 1 ตู้                                                                                 | 5,935.-  |
| TX-39678-B | TX-RC4-B | ตู้เครื่องมือรถเข็นมินิ4ลิ้นชัก1ตู้ น้ำเงิน | 616                       | 330 | 742 | 658 | 84 | 1 ตู้                                                                                 | 5,935.-  |



2008 by Texas Bull's®. All rights reserved. Texas Bull® are registered trademarks of LF, LLC.

### Five Drawer with Cabinet / ตู้เครื่องมือรถเข็น 5 ลิ้นชัก



ด้ามจับแข็งแรงกระชับ



ลิ้นชัก 5 ชั้นชักทนทาน



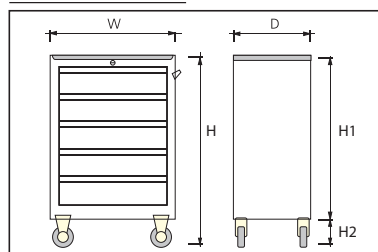
**50kg**

น้ำหนักที่รองรับได้  
คือปัดบนบนตู้เครื่องมือ

#### คุณสมบัติ

- ขนาดกะทัดรัด เหมาะสำหรับเคลื่อนที่เพื่อดูแลซ่อมแซมในจุดต่างๆ ได้สะดวกยิ่งขึ้น
- ลิ้นชักใช้ระบบลูกปืน ให้ความแข็งแรง และสามารถเปิดลิ้นชักใช้งาน ได้เต็มพื้นที่ถึงด้านใน
- ระบบล็อกกุญแจ
- ขนาดล้อ 4" x 1" พร้อมระบบล็อกด้านข้าง
- ล้อรับน้ำหนักได้สูงสุดในการใช้งานจริง 4 ล้อ รวมกัน ได้ 150kg

#### DIMENSION



ล้อ 4 ล้อรับน้ำหนักได้ **สูงสุด**  
(จากสถานการณ์ใช้งานจริง)

**150kg**

2 ล้อคงที่ 4"x1" ระบบล็อกด้านข้าง  
2 ล้อขับเคลื่อน 4"x1"

#### DETAILS

| Description                                  | Size                | รูป<br>รับ<br>น้ำหนักได้ |
|----------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| ขนาดลิ้นชัก : 5 ลิ้นชัก                      | W510 x D290 x H95mm | 10 kg. ต่อลิ้นชัก        |
| รวมน้ำหนักที่ลิ้นชักทั้งหมดรองรับได้ทั้งสิ้น |                     | 50 kg.                   |

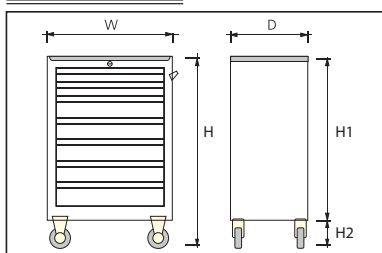
| WS<br>Code | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |     |     |    | รูป<br>กล่อง | ราคา/<br>ตู้ |
|------------|---------------------------|-----|-----|-----|----|--------------|--------------|
|            | W                         | D   | H   | H1  | H2 |              |              |
| TX-RCB5    | 620                       | 330 | 752 | 660 | 93 | 1 ตู้        | 6,500.-      |

### Seven Drawer with Cabinet / ตู้เครื่องมือรถเข็น 7 ลิ้นชัก

#### คุณสมบัติ

- ขนาดกะทัดรัด เหมาะสำหรับเคลื่อนที่เพื่อดูแลซ่อมแซมในจุดต่างๆ ได้สะดวกยิ่งขึ้น
- ลิ้นชักใช้ระบบลูกปืน ให้ความแข็งแรง และสามารถเปิดลิ้นชักใช้งาน ได้เต็มพื้นที่ถึงด้านใน
- ระบบล็อกกุญแจ
- ขนาดล้อ 4" x 1" พร้อมระบบล็อกด้านข้าง
- ล้อรับน้ำหนักได้สูงสุดในการใช้งานจริง 4 ล้อ รวมกัน ได้ 150kg

#### DIMENSION



ด้ามจับแข็งแรงกระชับ



ลิ้นชัก 7 ชั้นชักทนทาน



**50kg**

น้ำหนักที่รองรับได้  
คือปัดบนบนตู้เครื่องมือ

ล้อ 4 ล้อรับน้ำหนักได้ **สูงสุด**  
(จากสถานการณ์ใช้งานจริง)

**150kg**

2 ล้อคงที่ 4"x1" ระบบล็อกด้านข้าง  
2 ล้อขับเคลื่อน 4"x1"

#### DETAILS

| Description                                  | Size                | รูป<br>รับ<br>น้ำหนักได้ |
|----------------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| ขนาดลิ้นชัก : 2 ลิ้นชัก                      | W510 x D290 x H30mm | 10 kg. ต่อลิ้นชัก        |
| ขนาดลิ้นชัก : 5 ลิ้นชัก                      | W510 x D290 x H75mm | 10 kg. ต่อลิ้นชัก        |
| รวมน้ำหนักที่ลิ้นชักทั้งหมดรองรับได้ทั้งสิ้น |                     | 70 kg.                   |

| WS<br>Code | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |     |     |    | รูป<br>กล่อง | ราคา/<br>ตู้ |
|------------|---------------------------|-----|-----|-----|----|--------------|--------------|
|            | W                         | D   | H   | H1  | H2 |              |              |
| TX-RCB7    | 620                       | 330 | 752 | 660 | 93 | 1 ตู้        | 7,000.-      |



# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม

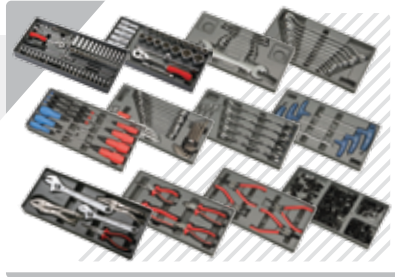


## ตู้เครื่องมือช่าง ซีรีย์ คอนเซปป์ มีล้อ 7 ลิ้นชัก

Concept Series Roller Cabinets 7 Drawer



ตู้ SP TOOLS สามารถใส่  
กับชุดเครื่องมือ 181 ชิ้น  
ของ JETECH ได้



(ท่านสามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม  
จากสินค้าหน้า E78 - E80)

2 ลิ้นชัก W570 x D405 x H55 mm.  
4 ลิ้นชัก W570 x D405 x H70 mm.  
1 ลิ้นชัก W570 x D405 x H180 mm.

| WS Code   | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |     | ราคา/<br>ตู้   |
|-----------|---------------------------|-----|-----|----------------|
|           | W                         | D   | H   |                |
| SP40203EU | 745                       | 475 | 880 | 1 ตู้ 16,700.- |

## ตู้เครื่องมือช่าง 7 ชั้น (พาถาดบนเป็นพลาสติก)

7 Drawer Roller Cabinet Blue



| WS Code  | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |     | ราคา/<br>ตู้   |
|----------|---------------------------|-----|-----|----------------|
|          | W                         | D   | H   |                |
| SP40114B | 660                       | 458 | 995 | 1 ตู้ 14,900.- |

## ตู้เครื่องมือช่าง ซีรีย์ คอนเซปป์ 7 ลิ้นชัก

Concept Series Tool Cabinets 7 Drawer



3 ลิ้นชัก W170 x D405 x H50 mm.  
2 ลิ้นชัก W570 x D405 x H50 mm.  
2 ลิ้นชัก W570 x D405 x H80 mm.

| WS Code | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |     | ราคา/<br>ตู้   |
|---------|---------------------------|-----|-----|----------------|
|         | W                         | D   | H   |                |
| SP40202 | 730                       | 475 | 510 | 1 ตู้ 14,500.- |

## โต๊ะเครื่องมือช่าง 3 ลิ้นชัก

Workbench Custom 3 Drawer



### คุณสมบัติ

- 3 ลิ้นชักลิ้นชักได้ ขนาด W345 x D645 x H120 mm.
- ผิวโต๊ะด้านบนทำจากสแตนเลส และ ยาง
- สามารถยึดติดกับพื้นได้
- รับน้ำหนักได้ 2,000 กิโลกรัม

| WS Code | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |     | ราคา/<br>ตู้   |
|---------|---------------------------|-----|-----|----------------|
|         | W                         | D   | H   |                |
| SP40400 | 2000                      | 645 | 872 | 1 อัน 16,700.- |

## โต๊ะเครื่องมือช่าง 2 ลิ้นชัก

Workbench Custom 3 Drawer



### คุณสมบัติ

- 2 ลิ้นชักลิ้นชักได้ ขนาด W345 x D430 x H120 mm.
- ผิวโต๊ะด้านบนทำจากยาง
- สามารถยึดติดกับพื้นได้

| Model   | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |     | ราคา/<br>ตู้   |
|---------|---------------------------|-----|-----|----------------|
|         | W                         | D   | H   |                |
| SP40410 | 1554                      | 645 | 872 | 1 อัน 13,900.- |

## กล่องเครื่องมือช่างสีดำ 5 ช่อง

Tool Box Black Custom Cantilever 5 tray



### คุณสมบัติ

- 4 ช่องเก็บของขนาดเล็ก 445W x 95D x 50H mm.
- ช่องเก็บของหลัก 445W x 200D x 95H mm.
- ปริมาตรความจุ 22 ลิตร

| Model   | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |     | ราคา/<br>ตู้ |
|---------|---------------------------|-----|-----|--------------|
|         | W                         | D   | H   |              |
| SP40325 | 550                       | 200 | 208 | 1 ใบ 1,600.- |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม



## EVA Foam Set and Flare Spanner / ชุดบ็อกซ์และหัวนผ่า

31  
ตัว/ชุด



ลูกบ็อกซ์ 1/2" เหลี่ยม



ชุดประแจหัวนผ่า



1/2" ด้ามขันบ็อกซ์ข้ออ่อน



1/2" ด้ามขันเร็ว/กร็อกเกรก 45 ฟัน



1/2" ด้ามต่อขนาด 250 mm.



1/2" ด้ามต่อขนาด 125mm.

| NO. | Details / Size                                                                              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | ลูกบ็อกซ์ 1/2" เหลี่ยมเบอร์ 10,11,12,13,14,15,16, 17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,30,32mm. |
| 2   | 1/2" ด้ามขันเร็ว/กร็อกเกรก 45 ฟัน 250 mm.                                                   |
| 3   | 1/2" ด้ามขันบ็อกซ์ข้ออ่อน 250                                                               |
| 4   | 1/2" ด้ามต่อขนาด 125 และ 250 mm.                                                            |
| 5   | 1/2" ข้อต่ออ่อน                                                                             |
| 6   | ชุดประแจหัวนผ่า (6 ชิ้น) เบอร์ 8x9,10x11,12x13, 14x17,16x18,19x22 mm.                       |

หมายเหตุ : ชุดบ็อกซ์และหัวนผ่า 31ตัว/ชุด

ไม่รวม ประแจปอนด์ 1/2" และ ด้ามขันบ็อกซ์ข้ออ่อนขนาด 450 mm.

สามารถนำไปใส่ในตู้เครื่องมือพัมคิน และเจอีเทคได้



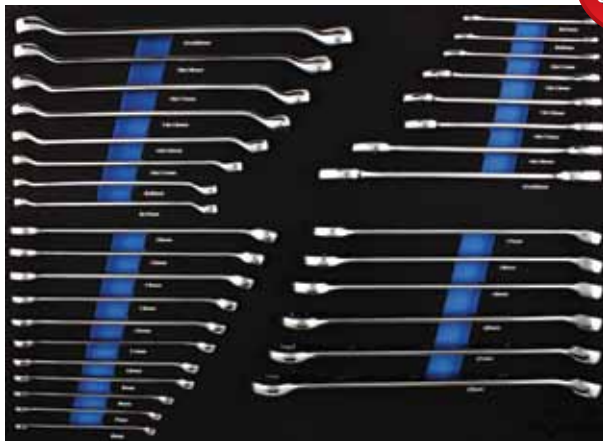
| WS Code  | ราคา/ชุด      |
|----------|---------------|
| SP50806F | 1 ชุด 3,590.- |

## EVA Foam 33 pc Spanner Set / ชุดประแจรวม 33 ชิ้น

33  
ตัว/ชุด



ชุดประแจหัวนผ่า



ชุดประแจปากตาย



ชุดประแจ  
หัวนผ่าปากตาย

| NO. | Details / Size                                                                               |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | ชุดประแจหัวนผ่าปากตาย (17ชิ้น)<br>เบอร์ : 6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17, 18,19,20,21,22mm. |
| 2   | ชุดประแจหัวนผ่า ( 8 ชิ้น )<br>เบอร์ : 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17, 18x19,21x22mm.        |
| 3   | ชุดประแจปากตาย (8 ชิ้น)<br>เบอร์ : 6x7,8x9,10x11,12x13,14x15,16x17, 18x19,21x22mm.           |

สามารถนำไปใส่ในตู้เครื่องมือพัมคิน และเจอีเทคได้



| WS Code  | ราคา/ชุด      |
|----------|---------------|
| SP50804F | 1 ชุด 5,510.- |

# TOOLS FOR INDUSTRIAL USES

เครื่องมือสำหรับงานช่างกลอุตสาหกรรม



## EVA Foam 27 pc Plier, Screwdriver and Hex Key Set / ชุดชุดเครื่องมือ คีม ไขควง หกเหลี่ยม 27 ชิ้น

27  
ตัว/ชุด



• ประแจเลื่อน

• คีมปากขยาย

• คีมปากรวม

• คีมปากแหลม

• คีมปากตัด

• คีมล็อคปากโค้ง



| NO. | Details / Size                                                                                                                                                                                                                |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ไขควงปากแบน (6 ชิ้น)<br/>6.5x38mm., 3.0x75mm., 5.5x100mm.<br/>6.5x100mm., 6.0x150mm., 8.0x150mm., แกนหกเหลี่ยม</li> </ul>                                                              |
| 2   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ไขควงสว่าน (6 ชิ้น)<br/>#2x38mm., #0x75mm., #1x80mm.,<br/>#2x100mm., #2x150mm., #3x150mm., แกนหกเหลี่ยม</li> </ul>                                                                     |
| 3   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุดคีม (6 ชิ้น)<br/>คีมปากรวมขนาด 200 mm., คีมปากแหลมขนาด 200 mm.<br/>คีมปากตัดขนาด 200 mm., คีมปากขยายขนาด 250 mm.<br/>คีมล็อคปากโค้งขนาด 250 mm., ประแจเลื่อนขนาด 250 mm.</li> </ul> |
| 4   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุดประแจหกเหลี่ยม (9 ชิ้น)<br/>เบอร์ : 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm.</li> </ul>                                                                                                   |



• ไขควงปากแบนและสว่าน



• 6 เหลี่ยม

สามารถนำไปใส่ในตู้เครื่องมือพมคิน และเจอีเทคได้



| WS Code | ราคา/ชุด      |
|---------|---------------|
| SP50070 | 1 ชุด 6,060.- |

## EVA Foam 24 pc Wrench Set / ชุดชุดเครื่องมือประแจรวม 24 ชิ้น

24  
ตัว/ชุด



• ชุดประแจแหวน Geardrive+ปากตาย



• ชุดประแจแหวน



• ชุดประแจแหวนผ่า

| NO. | Details / Size                                                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุดประแจแหวน Geardrive+ปากตาย (12 ชิ้น)<br/>เบอร์ : 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21 mm.</li> </ul> |
| 2   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุดประแจแหวน ( 8 ชิ้น )<br/>เบอร์ : 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19,<br/>20x21, 22x24 mm.</li> </ul>      |
| 3   | <ul style="list-style-type: none"> <li>ชุดประแจแหวนผ่า (4 ชิ้น)<br/>เบอร์ : 10x11, 12x13, 14x17, 19x21 mm.</li> </ul>                                   |

สามารถนำไปใส่ในตู้เครื่องมือพมคิน และเจอีเทคได้



| WS Code | ราคา/ชุด      |
|---------|---------------|
| SP50012 | 1 ชุด 6,840.- |



## Electric Soldering Iron Gun/หัวแรงบัดกรีทรงปืน

**Faster Heater**  
ร้อนเร็ว



สวิตช์กดระดับไฟ  
สูง - ต่ำ



เคลือบผิว  
ด้วย Alloy



ท่อนัด  
สแตนเลส



ขาตั้งวางปากกา  
แบบโลหะ

### คุณสมบัติ

- มีระบบ 2 ระดับความร้อน สามารถปรับกระแสไฟจาก 20 - 150W
- ใช้เซรามิกฮีตเตอร์คุณภาพสูง ให้ความร้อนต่อเนื่องและมีอายุการใช้งานสูง
- เหมาะสมกับการใช้งานที่หลากหลาย ใช้งานกับเหล็กแผ่นหรือแม้แต่แผ่น PC บอร์ด
- การกดไกเป็นในระยะเวลาสั้นทำให้อุณหภูมิสูงขึ้น จะทำให้อุณหภูมิ 550°C ซึ่งสูงกว่าปกติ 10 เท่า
- ออกแบบด้ามปืนให้มีความกระชับในการทำงานยิ่งขึ้น
- ด้วยโครงสร้างให้ความร้อนเร็ว ทำให้หัวแรงมีความร้อนพร้อมใช้งาน เพียง 20 วินาทีหลังเสียบปลั๊ก

สายปลั๊กไฟยาว 1.5 m.

**1.5 M CABLE WIRE**

| WS Code | Model         | Description               | กำลังไฟ | MAX TEMP<br>( ± 10%) |        |        | ราคา/<br>อัน |
|---------|---------------|---------------------------|---------|----------------------|--------|--------|--------------|
| 17822   | PTT-SI20/150G | หัวแรงบัดกรี550องศาทรงปืน | 20-150W | 350-550°C            | 10 อัน | 40 อัน | 580.-        |

## Electric Soldering Iron /หัวแรงบัดกรีแบบปากกา

**250-500°C**

**Faster Heater**  
ร้อนเร็ว



ความปลอดภัย  
อุณหภูมิสูง



**FREE!!**  
1 ชิ้น

หัวเหล็กปลายแหลม

พิเศษสายไฟไปเป็นแบบขด

สายปลั๊กไฟยาว 1.5 m.

**1.5 M CABLE WIRE**

หัวแรงบัดกรีปรับอุณหภูมิ250-500องศา

| WS Code | Model       | กำลังไฟ | MAX TEMP<br>( ± 10%) | DIMENSION<br>B (mm) |        |         | ราคา/<br>อัน |
|---------|-------------|---------|----------------------|---------------------|--------|---------|--------------|
| 17821   | PTT-SIX20P2 | 20W     | 250 - 500°C          | 175                 | 12 อัน | 120 อัน | 610.-        |



เคลือบสาร ต่อทานการ  
กัดกร่อน ยืดอายุการใช้งาน



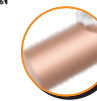
ท่อนัด  
สแตนเลส



ปลอกป้องกันไม่ให้  
สายไฟขาดง่าย



สามารถปรับความร้อน  
250-500°C



ด้ามทำจากวัสดุ  
PA ทนทานต่อความ  
ร้อนสูง



ขาตั้งวาง  
ปากกา  
แบบโลหะ

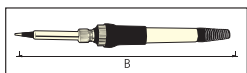
### คุณสมบัติ

- ปากกาหัวแรงบัดกรีรุ่นปรับปรุงล่าสุด สามารถปรับระดับความร้อนได้ตามความเหมาะสมของงาน ในรุ่นนี้ยังเลือกใช้วัสดุที่มีคุณภาพสูง ให้ความร้อนที่สูงและสามารถควบคุมความร้อนได้ดี
- เลือกใช้เซรามิกฮีตเตอร์คุณภาพสูง ให้ความร้อนต่อเนื่องและมีอายุการใช้งานสูง
- สามารถให้ความร้อนได้เร็วกว่าปากกาหัวแรงปกติ อื่นๆ
- ออกแบบให้มีขนาดด้ามที่เล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา ทำงานสะดวก ยังสามารถทำให้ใช้งานต่อเนื่องได้นานไม่เมื่อย
- หัวแรงเคลือบด้วยสารต้านทานการกัดกร่อนมีอายุการใช้งานที่นานกว่า
- หัวเป็นแบบสวมซึ่งสามารถเปลี่ยนและมีแถมฟรีปลายแหลมสำหรับงานเล็กพื้นที่จำกัด
- มียางที่ด้ามเพิ่มความสะดักและกระชับยิ่งขึ้นขณะทำงาน

## Electric Soldering Iron /หัวแรงบัดกรีแบบปากกา

**450°C**

**Faster Heater**  
ร้อนเร็ว



**FREE!!**  
1 ชิ้น

หัวเหล็กปลายแหลม

สายปลั๊กไฟยาว 1.5 m.

**1.5 M CABLE WIRE**

หัวแรงบัดกรี450องศาแบบปากกา

| WS Code | Model      | กำลังไฟ | MAX TEMP<br>( ± 10%) | DIMENSION<br>B (mm) |        |         | ราคา/<br>อัน |
|---------|------------|---------|----------------------|---------------------|--------|---------|--------------|
| 17820   | PTT-SI20P2 | 20W     | 450 °C               | 175                 | 12 อัน | 120 อัน | 360.-        |



เคลือบสาร ต่อทานการ  
กัดกร่อน ยืดอายุการใช้งาน



ด้ามทำจากวัสดุ  
PA ทนทานต่อความ  
ร้อนสูง



ขาตั้งวาง  
ปากกา  
แบบโลหะ



ท่อนัด  
สแตนเลส



ปลอกป้องกันไม่ให้  
สายไฟขาดง่าย

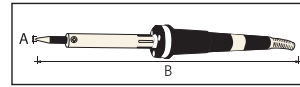
### คุณสมบัติ

- เลือกใช้เซรามิกฮีตเตอร์คุณภาพสูง ให้ความร้อนต่อเนื่องและมีอายุการใช้งานสูง
- สามารถให้ความร้อนได้เร็วกว่าปากกาหัวแรงปกติ อื่นๆ
- ออกแบบให้มีขนาดด้ามที่เล็กกะทัดรัด น้ำหนักเบา ทำงานสะดวก ยังสามารถทำให้ใช้งานต่อเนื่องได้นานไม่เมื่อย
- หัวแรงเคลือบด้วยสารต้านทานการกัดกร่อนมีอายุการใช้งานที่นานกว่า
- หัวเป็นแบบสวมซึ่งสามารถเปลี่ยนและมีแถมฟรีปลายแหลมสำหรับงานเล็กพื้นที่จำกัด
- มียางที่ด้ามเพิ่มความสะดักและกระชับยิ่งขึ้นขณะทำงาน

### Electric Soldering Iron / หัวแร้งบัดกรี



**DIMENSION**



หัวแร้งบัดกรีแบบปากกา

| WS Code | Model     | กำลังไฟ | MAX TEMP<br>( ± 10%) | DIMENSION |        |        |         | ราคา/<br>อัน |
|---------|-----------|---------|----------------------|-----------|--------|--------|---------|--------------|
|         |           |         |                      | A (mm)    | B (mm) |        |         |              |
| 17810   | PTT-SI30P | 30W     | 380° C               | 3.8       | 210    | 12 อัน | 120 อัน | 240.-        |
| 17811   | PTT-SI40P | 40W     | 430° C               | 4.8       | 220    | 12 อัน | 120 อัน | 254.-        |
| 17812   | PTT-SI50P | 50W     | 450° C               | 5.8       | 230    | 12 อัน | 120 อัน | 280.-        |
| 17813   | PTT-SI60P | 60W     | 500° C               | 5.8       | 230    | 12 อัน | 120 อัน | 300.-        |

สายปลั๊กไฟยาว 1.5 m.  
**1.5 M CABLE WIRE**



เคลือบสาร ต่อทานการ  
กัดกร่อน ยืดอายุการใช้งาน



ท่อนสแตนเลส



ระบบ LED  
บอกสถานะการทำงาน



ด้ามทำจากวัสดุ  
PA ทนทานต่อความร้อนสูง



ปกป้องกันไม่ให้  
สายไฟขาดง่าย



ขาตั้งวาง ปากกา  
แบบโลหะ

#### คุณสมบัติ

- ด้ามผลิตจากวัสดุพิเศษ ไนลอน (PA66) ทนทานต่อความร้อน
- ด้ามจับ เสริมด้วยโฟมและออกแบบให้จับกระชับมือยิ่งขึ้น
- ไฟแสดงสถานะเริ่มทำงาน
- ปลายหัวแร้ง เป็นแบบเคลือบโลหะอัลลอยด์ ช่วยให้การลึกร้อน และการเกิดสนิมเกิดขึ้นได้ช้า
- ปลอกสแตนเลสให้ความทนทาน

### Desoldering Pump / ตัวดูดตะกั่ว



ปลายหัว



ปลายหัว

#### คุณสมบัติ WS 17817

- ด้ามทำจากพลาสติกไนลอนเกรด Nylon(PA66) ชนิดทนความร้อน ปลายจุดดูดทำจากพลาสติกทนความร้อน PTFE
- ที่ดูดตะกั่วแบบด้ามจับ แบบมีก้านรัด(กันกระแทก) บริเวณจับหุ้มโฟมเพิ่มความกระชับและไม่ลื่นมือ
- กำลังดูดสูงมีประสิทธิภาพเพียงพอต่องานทั่วไปและงานหนักที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง

#### คุณสมบัติ WS 17816

- ด้ามผลิตจากพลาสติก ABS ปลายจุดดูดทำจากพลาสติกทนความร้อน PTFE
- กำลังดูดสูงมีประสิทธิภาพเพียงพอต่องานทั่วไปและงานหนักที่ต้องทำอย่างต่อเนื่อง

| WS Code | Model     | Description                      |        |         | ราคา/<br>อัน |
|---------|-----------|----------------------------------|--------|---------|--------------|
| 17817   | PTT-DS210 | ตัวดูดตะกั่วแบบมีก้านรัดรุ่นพกพา | 60 อัน | 120 อัน | 134.-        |
| 17816   | PTT-DS330 | ตัวดูดตะกั่วแบบด้ามจับ           | 60 อัน | 120 อัน | 114.-        |

## Magnetic Pick-Up Tools W/LED / ไฟฉาย LED สายอ่อน



17818



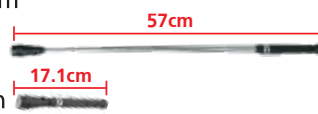
17819

มี 2 สีให้เลือก



### Specifications

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Power Supply  | 4 x LR44 button cell (included) |
| Head Diameter | Φ 2.3cm                         |
| Full Length   | 57cm                            |
| Folded Length | 17.1cm                          |



กระจกช่วยมอง  
(สำหรับ WS: 17819)



ใช้ถ่าน LR44 เพียง 4 ก้อน



หัวแม่เหล็กแรงสูง



สายอ่อนยืดหดได้



| WS Code | Model      | Description                        |       |        | ราคา/อัน |
|---------|------------|------------------------------------|-------|--------|----------|
| 17818   | PTT-PL56M2 | ไฟฉาย LED สายอ่อนหัว/ท้ายแม่เหล็ก  | 6 อัน | 48 อัน | 360.-    |
| 17819   | PTT-PL56MM | ไฟฉาย LED สายอ่อนหัวแม่เหล็ก+กระจก | 6 อัน | 48 อัน | 370.-    |



## Stacking Case / ชุดกล่องเครื่องมืออเนกประสงค์พลาสติก

**RoHS เลือกประกอบได้ ตามใจคุณ**



**20767** PTT-TS108TW  
PUMPKIN กล่องเครื่องมืออเนกประสงค์

**HEAVY CAP.**  
MAXIMUM 75 KG.  
รองรับน้ำหนัก 75 KG.

**ล็อกง่าย  
ล็อกแน่น**



คุณสมบัติ

- กล่องเครื่องมืออเนกประสงค์ สำหรับเครื่องมือช่าง ใส่อุปกรณ์และสิ่งของเครื่องใช้ทั่วไปตามความต้องการ
- สามารถเลือกวิธีการประกอบกล่องเครื่องมือได้ตามลักษณะการใช้งาน ถอดและปรับเปลี่ยนต่อชั้นได้หลากหลาย แข็งแรง ทนทาน

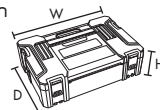


**20761** PTT-TS128

PUMPKIN กล่องเครื่องมืออเนกประสงค์พลาสติกขนาด S (128mm)

**SIZE S**

รองรับน้ำหนัก 100 kgs.

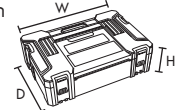


**20762** PTT-TS151

PUMPKIN กล่องเครื่องมืออเนกประสงค์พลาสติกขนาด M (151mm)

**SIZE M**

รองรับน้ำหนัก 100 kgs.

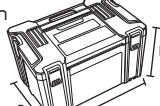


**20763** PTT-TS248

PUMPKIN กล่องเครื่องมืออเนกประสงค์พลาสติกขนาด L (248mm)

**SIZE L**

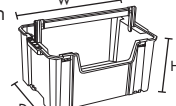
รองรับน้ำหนัก 100 kgs.



**20764** PTT-TS200B

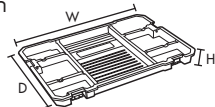
PUMPKIN ตะกร้าเครื่องมืออเนกประสงค์พลาสติก (200mm)

รองรับน้ำหนัก 80 kgs.



**20765** PTT-TS35T

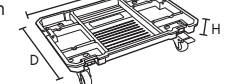
PUMPKIN ถาดบนเครื่องมืออเนกประสงค์พลาสติก



**20766** PTT-TS108T

PUMPKIN ถาดล่าง+ล้อเครื่องมืออเนกประสงค์พลาสติก

รองรับน้ำหนัก 75 kgs.



คุณสมบัติ



ระบบ INTER-LOCKING สามารถยึดจับกล่องเครื่องมือ ได้ถึง 80 KGS

ผลิตจาก พลาสติก ABS ที่แข็งแรง ทนทาน รองรับน้ำหนักได้ถึง 100 KGS

ด้านจับ ทำจากพลาสติก ABS และอุปกรณ์ สามารถรองรับน้ำหนักได้ถึง 100KGS

| WS Code | Model       | Description                                     | Dimension (mm) ขนาดตู้ |     |     | ราคา          |
|---------|-------------|-------------------------------------------------|------------------------|-----|-----|---------------|
|         |             |                                                 | W                      | D   | H   |               |
| 20761   | PTT-TS128   | PUMPKIN กล่องเครื่องมืออเนกประสงค์พลาสติกขนาด S | 443                    | 310 | 128 | 8 อัน 1,267.- |
| 20762   | PTT-TS151   | PUMPKIN กล่องเครื่องมืออเนกประสงค์พลาสติกขนาด M | 443                    | 310 | 151 | 6 อัน 1,534.- |
| 20763   | PTT-TS248   | PUMPKIN กล่องเครื่องมืออเนกประสงค์พลาสติกขนาด L | 443                    | 310 | 248 | 4 อัน 1,734.- |
| 20764   | PTT-TS200B  | PUMPKIN ตะกร้าเครื่องมืออเนกประสงค์พลาสติก      | 467                    | 335 | 235 | 4 อัน 1,707.- |
| 20765   | PTT-TS35T   | PUMPKIN ถาดบนเครื่องมืออเนกประสงค์พลาสติก       | 467                    | 335 | 35  | 10 อัน 574.-  |
| 20766   | PTT-TS108T  | PUMPKIN ถาดล่าง+ล้อเครื่องมืออเนกประสงค์พลาสติก | 467                    | 335 | 35  | 5 อัน 1,280.- |
| 20767   | PTT-TS108TW | PUMPKIN กล่องเครื่องมืออเนกประสงค์              | -                      | -   | -   | 6 แพ็ค 800.-  |

L-M (255mm) Plastic tool box metal buckle / กล่องเครื่องมือเอนกประสงค์พลาสติกขนาดL-M (255mm)

**RIGID ABS**

**METAL BUCKLE**



1 LEVEL 2 LEVEL 3 LEVEL  
3 LEVELS ADJUSTMENT OF HANDLE

**SIZE L**



PLASTIC

ALUMINIUM

**TOUGH ABS**  
PLASTIC CONSTRUCTION

PRODUCT WEIGHT : 2.8 KG

ติดตั้งได้  
ตามต้องการ

คุณสมบัติ

- กล่องเครื่องมือเอนกประสงค์สามารถใช้งานได้หลากหลาย
- สามารถใช้เป็นกล่องเครื่องมือหรือตู้เครื่องมือ ง่ายต่อการประกอบกับกล่องขนาดอื่นๆในซีรีส์เดียวกัน ตามความต้องการของผู้ใช้
- กล่องเครื่องมือแต่ละกล่องสามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดถึง 30 กิโลกรัม
- ตัวล็อกทำจากวัสดุเหล็ก เพิ่มความแข็งแรงทนทานมากยิ่งขึ้น
- หูหิ้วทำจากวัสดุลูมิเนียม เพิ่มความแข็งแรงและสามารถปรับได้ 3 ระดับ



pumpkintools channel

อ้างอิง หมวด E หน้า E177

สามารถประกอบกล่องเครื่องมือได้กับ 20761-20767

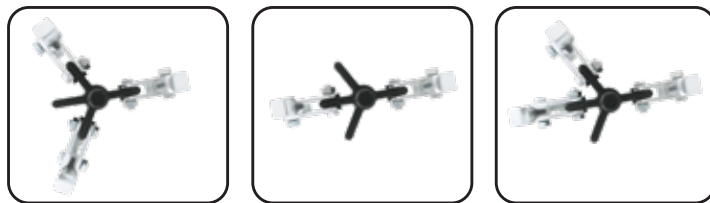
| WS Code | Model     | Description                                      | Dimension (mm)<br>ขนาดตู้ |     |     |  | ราคา    |
|---------|-----------|--------------------------------------------------|---------------------------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|         |           |                                                  | W                         | D   | H   |                                                                                       |         |
| 20841   | PTT-TS255 | กล่องเครื่องมือเอนกประสงค์พลาสติกขนาดL-M (255mm) | 440                       | 440 | 250 | 4 อัน                                                                                 | 1,734.- |

## 2in1 3-Jaw Gear Puller / เหล็กดัด 3 ขา 2 IN 1 CRV

**2 IN 1**

HEAT-TREATMENT

สามารถถอดปรับจาก 2 เป็น 3 ขาได้ (มุมมองด้านบน)



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง โครมวานาเดียม โมลิบดีนัม (Chrome Vanadium Molybdenum Alloy Steel)
- เหล็กดัดที่สามารถ ปรับจาก 2 ขาเป็น 3 ขาได้สะดวก เพื่อใช้ในการถอดลูกปืนหรือเฟือง รวมถึงเฟืองขนาดเล็กในอุปกรณ์ไฟฟ้า และ ในรถยนต์ได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น

| WS Code | Size |         |             |       |        | ราคา/อัน |
|---------|------|---------|-------------|-------|--------|----------|
|         |      | A (mm.) | B x C (mm.) |       |        |          |
| 29674   | #3   | 120     | 12x120      | 1 อัน | 40 อัน | 439.-    |
| 29675   | #4   | 130     | 12x130      | 1 อัน | 20 อัน | 510.-    |
| 29676   | #6   | 155     | 14x155      | 1 อัน | 10 อัน | 735.-    |
| 29677   | #8   | 250     | 18x250      | 1 อัน | 6 อัน  | 1,335.-  |
| 29678   | #10  | 298     | 22x298      | 1 อัน | 3 อัน  | 2,160.-  |
| 29679   | #12  | 380     | 25x380      | 1 อัน | 2 อัน  | 4,135.-  |

## 2-Jaw Gear Puller / เหล็กดัด 2 ขา CRV

HEAT-TREATMENT



### คุณสมบัติ

- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง โครมวานาเดียม โมลิบดีนัม (Chrome Vanadium Molybdenum Alloy Steel)

| WS Code | Size |         |             |       |        | ราคา/อัน |
|---------|------|---------|-------------|-------|--------|----------|
|         |      | A (mm.) | B x C (mm.) |       |        |          |
| 29670   | #3   | 120     | 12x120      | 5 อัน | 40 อัน | 320.-    |
| 29671   | #4   | 130     | 12x130      | 5 อัน | 20 อัน | 390.-    |
| 29672   | #6   | 155     | 14x155      | 4 อัน | 30 อัน | 505.-    |
| 29673   | #8   | 250     | 18x250      | 2 อัน | 5 อัน  | 895.-    |