



We
Build
Reputations™

RIDGID

Catalog **RIDGID**
ฉบับภาษาไทย 48 หน้า

CONFIDENCE | TECHNOLOGY | INNOVATION | TRADITION

www.tpc2000group.com

wrenches



ประแจจับท่อแบบด้ามตรง (Straight Pipe Wrench)



- ทำจากเหล็กหล่อคุณภาพสูง แข็งแรง ทนทาน
- ด้ามจับมีลักษณะเป็นแบบ I-Beam ทนต่อแรงบิดสูง
- รับประกันตลอดอายุการใช้งาน
- ทุกชิ้นส่วนของประแจ มีอะไหล่ สามารถเปลี่ยนได้ง่าย

Cat No.	Model	Size		Capacity		Price/THB
		In.	mm.	In.	mm.	
31000	6	6	150	3/4	20	1,000
31005	8	8	200	1	25	1,180
31010	10	10	250	1.1/2	40	1,550
31015	12	12	300	2	50	1,780
31020	14	14	350	2	50	2,030
31025	18	18	450	2.1/2	65	2,910
31030	24	24	600	3	80	4,560
31035	36	36	900	5	125	10,130
31040	48	48	1200	6	150	15,250
31045	60	60	1500	8	200	22,200

ประแจจับท่อ รุ่น RapidGrip



- รุ่นใหม่ ถูกรอกแบบมาเพื่อให้ใช้งานได้อย่างสะดวก
- สามารถจับท่อได้โดยใช้เพียงมือเดียว
- ปากจับเป็นแบบสปริง ทำให้การจับท่อเป็นแบบ Ratcheting Action
- ด้ามจับ มีให้เลือกทั้งแบบเหล็กหล่อ และอลูมิเนียม

Cat No.	Model	Size		Capacity		Price/THB
		In.	mm.	In.	mm.	
10348	10	10	250	1.1/2	37.5	1,900
10358	14	14	350	2	50	2,200

ประแจจับท่อ รุ่น End Pipe Wrench



- ใช้งานได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ในบริเวณที่เข้าถึงยาก หรือใกล้กับผนัง
- ด้ามจับมีให้เลือกทั้งแบบเหล็กหล่อ และอลูมิเนียม

Cat No.	Model	Size		Capacity		Price/THB
		In.	mm.	In.	mm.	
31050	E-6	6	150	3/4	20	1,100
31055	E-8	8	200	1	25	1,270
31060	E-10	10	250	1.1/2	40	1,690
31065	E-12	12	300	2	50	1,970
31070	E-14	14	350	2	50	2,260
31075	E-18	18	450	2.1/2	65	3,220
31080	E-24	24	600	3	80	5,060
31085	E-36	36	900	5	125	10,750

ประแจจับท่อ รุ่นหัวค้อน (Raprench Wrench)



- แบบหัวตัด สำหรับเกาะ ตี แทนค้อน ได้เป็นครั้งคราว

wrenches



ประแจจับท่อ รุ่น Heavy-Duty Offset Pipe Wrench



Cat No.	Model	Size		Capacity		Price/ THB
		In.	mm.	In.	mm.	
89435	14	14	350	2	50	3,200
89440	18	18	450	2.1/2	65	4,730
89445	24	24	600	3	80	7,480

- ปากจับขนานกับด้ามจับ สามารถใช้กับหน้างานที่แคบ หรือจับท่อที่อยู่เหนือศีรษะได้สะดวก
- ชุดฟันบนมีลักษณะแคบ กว่ารุ่นธรรมดา จึงสามารถเข้าถึงจุดทำงานที่เข้าถึงได้ลำบาก

ประแจคอม้าแบบตรง ด้ามจับอลูมิเนียม (Aluminum Pipe Wrenches)



- ตัวด้ามอลูมิเนียมมีน้ำหนักที่เบากว่ารุ่นเหล็กหล่อถึง 40% แต่ยังคงไว้ซึ่งปากจับแบบดั้งเดิมที่ใช้สำหรับงานหนัก โดยเฉพาะอย่างยิ่งมีปากจับพิเศษสำหรับ PVC Coated Pipe

Cat No.	Model	Size		Capacity		Price/ THB
		In.	mm.	In.	mm.	
31090	810	10	250	1.1/2	40	2,440
47057	812	12	300	2	50	2,920
31095	814	14	350	2	50	3,310
31100	818	18	450	2.1/2	65	4,120
31105	824	24	600	3	80	6,570
31110	836	36	900	5	125	11,900
31115	848	48	1200	6	150	23,400

ประแจจับท่อด้ามจับอลูมิเนียม รุ่น Offset Pipe Wrench



Cat No.	Model	Size		Capacity		Price/ THB
		In.	mm.	In.	mm.	
31120	14	14	350	2	50	3,980
31125	18	18	450	2.1/2	65	5,410
31130	24	24	600	3	80	8,310

- ปากจับขนานกับด้ามจับ สามารถใช้กับหน้างานที่แคบ หรือจับท่อที่อยู่เหนือศีรษะได้สะดวก
- ชุดฟันบนมีลักษณะแคบ กว่ารุ่นธรรมดา จึงสามารถเข้าถึงจุดทำงานที่เข้าถึงได้ลำบาก

ประแจจับท่อด้ามจับอลูมิเนียม รุ่น RapidGrip



Cat No.	Model	Size		Capacity		Price/ THB
		In.	mm.	In.	mm.	
12693	14	14	350	2	50	3,660
12698	18	18	450	3	75	4,620

- ตัวด้ามอลูมิเนียมมีน้ำหนักที่เบากว่ารุ่นเหล็กหล่อถึง 35%
- ใช้จับท่อที่อยู่เหนือศีรษะได้สะดวก

wrenches



ประแจจับท่อด้ามจับอลูมิเนียม รุ่น End Wrench



- ใช้งานได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ในบริเวณที่เข้าถึงยาก หรือใกล้กับผนัง
- ด้ามจับทำจากอลูมิเนียม น้ำหนักเบาถึง 40%

Cat No.	Model	Size		Capacity		Price/ THB
		In.	mm.	In.	mm.	
90107	E-910	10	250	1.1/2	40	2,810
90117	E-914	14	350	2	50	3,980
90122	E-918	18	450	2.1/2	65	4,860
90127	E-924	24	600	3	80	7,670

ประแจจับท่อ แบบโซ่ (Chain Wrench)



- สำหรับจับท่อในที่แคบๆ หรือเข้าถึงได้ลำบาก ซึ่งประแจรุ่นอื่นไม่สามารถกระทำได้
- ปากจับมี 2 ด้าน ทำให้ลักษณะการขันท่อคล้ายเป็นแบบ Ratchet ใช้งานได้อย่างสะดวก รวดเร็ว
- รุ่น Heavy-Duty สามารถเปลี่ยนปากจับได้
- รุ่น Light-Duty ปากจับและด้ามเป็นชิ้นเดียวกัน ใช้จับท่อในที่แคบๆ

Cat No.	Model	Size		Chain Length		Price/ THB
		In.	mm.	In.	mm.	
31310	c-12	2	50	15.3/4	390	2,710
31315	c-14	2	50	18.1/2	460	3,640
31320	c-18	2.1/2	60	20.1/4	500	5,550
31325	c-24	3	75	20.1/4	500	6,520
31330	c-36	4.1/2	110	29	725	13,250

ประแจจับท่อ แบบสายรัด (Strap Wrench)



Cat No.	Strap Length		Strap Width		Price/ THB
	In.	mm.	In.	mm.	
31990	17	425	1/2	12	795
32015	17	425	1.1/8	30	845
32020	24	600	1.1/8	30	1,060
32025	30	760	1.1/8	30	1,500
32050	29.1/4	750	1.3/4	45	2,020
32055	48	1200	1.3/4	45	2,830
32035	17	425	1.1/16	27	935
32065	30	760	1.3/4	45	2,020

Cat No.	Model	Size		Handle Length	Strap length	Price/ THB
		In.	mm.	mm.	W x L	
31335	1	2	50	300	12 x 425	1,840
31340	2	2	50	300	30 x 425	2,020
31345	2	2	50	300	30 x 760	2,300
31350	2	2	50	300	30 x 600	2,490
31355	2P*	2	50	300	27 x 425	2,270
31360	5	5	125	450	45 x 750	4,040
31365	5	5	125	450	45 x 1200	4,840
31370	5P*	5	125	450	45 x 750	4,250

- ใช้สำหรับจับท่อผิวเรียบ ที่ไม่ต้องการให้เกิดรอย
- สายรัดทำจากไนลอน ทำให้การจับยึดแน่นหนา แข็งแรง
- มี 2 แบบให้เลือกใช้ คือ Woven Nylon Strap ใช้จับท่อผิวเรียบทั่วไปที่ไม่ต้องการให้เกิดรอยขีดข่วน
- Polyurethane-coated Strap ใช้จับท่อพลาสติก หรือ PVC
- มีอะไหล่สำหรับสายรัด สามารถเปลี่ยนได้เมื่อขาด หรือชำรุด

wrenches



ประแจจับท่อ รุ่น Spud Wrench



Cat No.	Model	Size		Capacity		Price/ THB
		In.	mm.	In.	mm.	
31400	-	12	300	3/8-2.5/8	10-67	2,450

- หัวประแจมีลักษณะแคบ สามารถใช้งานในที่แคบๆ
- ปากจับเรียบ และ ไม่มีฟัน จึงเหมาะสำหรับจับน็อตหกเหลี่ยม น็อตสี่เหลี่ยมโดยเฉพาะ

ประแจจับท่อ แบบโซ่ (Chain Tong-Double End)



Cat No.	Model	Size		Total Length	Chain Length	Price/ THB
		In.	mm.	mm.	mm.	
92665	3229	1/4-2-1/2	13-73	686	445	13,350
92670	3231	3/4-4	26-114	939	572	17,650
92675	3233	1-6	33-168	1,117	813	22,400
92680	3235	1-1/2-8	48-219	1270	1029	27,700
92685	3237	2-12	60-323	1625	1410	44,900

- ใช้สำหรับงานหนักโดยเฉพาะ
- ค้ามจับยาว และแข็งแรง ทำให้ได้แรงในการโยกสูง
- ปากจับสามารถใช้งานได้ทั้ง 2 ด้าน ยกเว้นรุ่น 3215

ประแจเลื่อนขันน็อต (Hex Wrench)



Cat No.	Model	Description	Size		Capacity		Price/ THB
			In.	mm.	In.	mm.	
31305	E-110	Offset Hex	9.1/2	240	1.1/8-2.5/8	29-67	2,000
31275	17	Straight Hex	14.1/2	362	5/8-1.1/4	16-30	3,510
31280	25	Straight Hex	20	500	1-2	25-50	5,390

- ถูกรออกแบบมาสำหรับจับน็อตหกเหลี่ยม น็อตสี่เหลี่ยม หรือวาล์วต่างๆ
- ปากประแจสามารถเปิดกว้างได้เป็นพิเศษ สามารถจับน็อตได้หลายขนาด



ประแจเลื่อน (Adjustable Wrench)



Cat No.	Model	Size		Capacity		Price/ THB
		In.	mm.	In.	mm.	
86902	756	6	150	3/4	20	1,050
86907	758	8	200	7/8	25	1,070
86912	760	10	250	1.1/8	30	1,300
86917	762	12	300	1.5/16	35	1,760
86922	765	15	375	1.1/16	40	2,790
86927	768	18	450	2.1/8	50	4,410
86932	774	24	600	2.7/16	60	8,150
16508	777	8	255	1.1/8	33	1,045

- ผลิตจาก High grade chrome-vanadium alloy steel ชุบแข็งเพื่อความทนทาน และชุบ Cobalt ครั้งสุดท้าย เพื่อกันสนิมและการกัดกร่อน
- ปากจับมีสเกลวัด ระบบ SAE และเมตริก เพื่อความรวดเร็วในการปรับ Model 777 Plumber's Wide-Mouth เป็นประแจเลื่อน รุ่นปากเปิดกว้างพิเศษ

Pipe Vise & Supports



ปากกาจับท่อพร้อมขาตั้ง (Pipe Vises)



425 Portable TRISTAND Chain Vise

460 Portable TRISTAND Chain Vise

- ปากกาจับท่อพร้อมขาตั้ง รุ่น 40-A (Portable Tristand Vises)
 - สะดวกในการนำไปใช้หน้างานนอกสถานที่
 - มีช่องเพื่อแขวนเครื่องมือ พร้อมที่รองรับท่อด้านท้าย และมีที่ตัดท่อ 3 ขนาด
- ปากกาจับท่อ แบบโซ่ พร้อมขาตั้ง 3 ขา รุ่น 460 (Portable Tristand Chain Vise)
 - พื้นที่ใช้งานกว้าง สามารถจับท่อได้ถึงขนาด 6" พร้อมที่รองรับท่อด้านท้าย และสกรูขัน เพื่อรัดดึงท่อ ถาดวางของด้านล่างขนาดใหญ่
- ปากกาจับท่อ รุ่น 425 (Portable Tristand Chain Vise)
 - "quick grab" self-locking latch and carrying handle for ease of transport



40-A Tristand Yoke Vise

460-12 Portable TRISTAND Chain Vise

Cat No.	Model	Description	Capacity		Price/THB
			In.	mm.	
40130	40-A	Portable TRISTAND Yoke Vise	1/8-2.1/2	3-60	31,200
16703	425	Portable TRISTAND Chain Vise	1/8-2.1/2	3-60	25,500
72037	460	Portable TRISTAND Chain Vise**	1/8-6	3-150	28,000
36278	460-12	Portable TRISTAND Chain Vise**	1/8-12	3-300	54,500

**Jaw for Plastic Pipe, Catalog No. 41280 available; order separately.

ปากกาจับท่อ ชนิดโซ่ (Stand Chain Vise)

- สะดวกในการนำไปใช้หน้างานนอกสถานที่
- ผลิตจากเหล็กหล่อคุณภาพสูง



Cat No.	Model	Description	Capacity		Price/THB
			In.	mm.	
40165	560	Top Screw Stand Chain Vise	1/8-5	3-125	18,450*

*ราคาไม่รวมขาตั้ง

ปากกาจับท่อ ชนิดโซ่ (Bench Chain Vises)

- Crank handle is anchored to base.
- Rugged cast-iron base has handy pipe rest and bender. Capacities of 1/8" through 8"
- Two models available for plastic pipe.

Toothless jaws are neoprene-coated to prevent scoring of pipe.



Cat No.	Model	Description	Capacity		Price/THB
			In.	mm.	
40185	BC210	Top Screw Bench Chain Vise	1/8-2.1/2	3-60	6,850
40195	BC410	Top Screw Bench Chain Vise	1/8-4	3-100	12,450
40190	BC210P	Top Screw Bench Chain Vise*	1/2-2.7/8 O.D	15-70	8,100
40200	BC410P	Top Screw Bench Chain Vise*	1/2-4.1/2 O.D	15-110	13,350
40205	BC510	Top Screw Bench Chain Vise	1/8-5	3-125	17,550
40210	BC610	Top Screw Bench Chain Vise	1/4-6	6-150	23,950
40215	BC810	Top Screw Bench Chain Vise	1/2-8	15-200	29,950
40175	BC2A	Bottom Screw Bench Chain Vise	1/8-2	3-50	7,840
40180	BC4A	Bottom Screw Bench Chain Vise	1/8-4	3-100	12,800

*For Plastic Pipe and Tube

Pipe Vise & Supports



ปากกาจับท่อ (Bench Yoke Vise) สำหรับจับท่อที่มีขนาดตั้งแต่ 1/8" – 6"



- ผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง ฟันผลิตจากเหล็กอัลลอยด์ชุบแข็ง ด้านหลังจะมีที่รับท่อรูปตัววี (Pipe Rest) พร้อมทั้งคัตท่อ (Pipe Bender)

Cat No.	Model	Description	Capacity		Price/ THB
			In.	mm.	
40080	21	Bench Yoke Vise	1/8-2	3-50	9,850
40085	22	Bench Yoke Vise	1/8-2.1/2	3-60	12,500
40090	23	Bench Yoke Vise	1/8-3	3-75	14,100
40100	25	Bench Yoke Vise	1/8-4	3-100	17,500
40110	27	Bench Yoke Vise	1/8-6	3-150	40,200

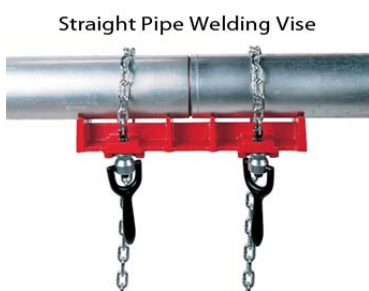
ปากกาจับท่อ ชนิดยึดโต๊ะ-ยึดหัวเสา (Portable Chain and Yoke Vises)

- Light, strong, portable post chain vise fits any shape or kind of post.
- Model 640 features a tray for oil can, plus a handy pipe bender.
- Portable yoke vise easily attaches to plank, workbench or post.



Cat No.	Model	Description	Capacity		Price/ THB
			In.	mm.	
40125	39	Portable Kit Yoke Vise	1/8-2.1/2	3-60	16,750
40170	640	Top Screw Post Chain Vise	1/8-5	3-125	17,400

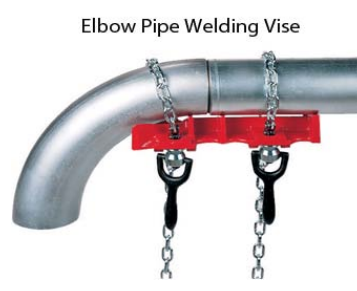
ปากกาจับท่อแนวเชื่อม (Pipe Welding Vises)



ปากกาจับท่อแนวเชื่อมชนิดตรง



ปากกาจับท่อแนวเชื่อมชนิดฉาก



ปากกาจับท่อแนวเชื่อมชนิดงอ



ปากกาจับท่อแนวเชื่อมหน้าแปลน

- Made of durable performance-proven material and designed to resist strain, heat and warpage during tacking.
- Machined swivel nuts and pins, together with special chain screws, give smooth and trouble-free assembling of the vise onto pipe.

Cat No.	Model	Description	Pipe Capacity		Price/ THB
			In.	mm.	
40220	461	Straight Pipe Welding Vise	1/2-8	15-200	10,250
40225	462	Angle Pipe Welding Vise	1/2-12	15-300	15,000
40230	463	Elbow Pipe Welding Vise	2.1/2-8	60-200	12,900
40235	464	Flange Pipe Welding Vise	2.1/2-8	60-200	27,300

Pipe Vise & Supports



ขาตั้งวางท่อ (Pipe Stand)

- มีหลายแบบให้เลือกใช้ ให้เหมาะสมกับการใช้งาน ขาตั้งวางท่อทุกรุ่นเป็นแบบ Heavy-Duty และสามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ได้
- ใช้สำหรับท่อได้ทุกขนาด ตั้งแต่ 1/8" - 36" (3 - 900 mm.) เหมาะสำหรับการใช้งานร่วมกับการตัดปลายเกลียว หรือขึ้นร่องท่อ (Roll Groovers)

V Head Pipe Stands

Cat No.	Model	Description	Height Adjustment		Max. Pipe Capacity	Max. Weight Capacity	Price/THB
			Low	High			
56657	VJ-98	V Head Low Pipe Stand	51	96 cm	12"	1134 kg	5,800
56662	VJ-99	V Head High Pipe Stand	71	132 cm	12"	1134 kg	5,800



ขาตั้งท่อ ชนิดหัวบอล (Ball Transfer Head)



Cat No.	Model	Description	Height Adjustment		Max. Pipe Capacity	Max. Weight Capacity	Price/THB
			Low	High			
37997	BTH-9	Ball Transfer Head S/VJ	-	-	12"	454 kg	9,050

Roller Head Pipe Stand

Cat No.	Model	Description	Height Adjustment		Max. Pipe Capacity	Max. Weight Capacity	Price/THB
			Low	High			
56667	RJ-98	Roller Head Low Pipe Stand	59	104 cm	12"	454 kg	7,350
56672	RJ-99	Roller Head High Pipe Stand	82	140 cm	12"	454 kg	7,350



Conveyor Head Pipe Stand

Cat No.	Model	Description	Height Adjustment		Max. Pipe Capacity	Max. Weight Capacity	Price/THB
			Low	High			
56682	CJ-99	Conveyor Head High Stand	74	112 cm	12"	454 kg	8,750



Adjustable Pipe Supports

Cat No.	Model	Description	Height Adjustment		Max. Pipe Capacity	Max. Weight Capacity	Price/THB
			Low	High			
42505	46	Adjustable Pipe Support	59	84 cm	6"	1134 kg	18,900
42510	92	Adjustable Pipe Support	81	104 cm	6"	1134 kg	20,000



Pipe/Tube Cutting & Preparation



Pipe Cutter

คัตเตอร์ตัดท่อสำหรับงานหนัก (Heavy-duty Pipe Cutter)

- ตัดท่อได้อย่างสะดวก รวดเร็ว และแม่นยำ
- มือหมุนขนาดใหญ่ และก้านยาวเป็นพิเศษ ทำให้จับถนัดมือ เพิ่มแรงในการตัดท่อ
- สามารถเปลี่ยนคัตเตอร์ เป็นแบบ 3 ใบตัดได้ โดยการเปลี่ยนลูกกลิ้ง



รหัสสินค้า	รุ่น	รายละเอียด	ใช้ตัดท่อขนาด		Price/THB
			นิ้ว	ม.ม.	
32810	1-A	Heavy-Duty	1/8-1.1/4	3-32	8,410
32820	2-A	Heavy-Duty	1/8-2	3-50	9,930
32825	2-A	2-A 3-Wheel Heavy-Duty	1/8-2	3-50	10,500
32830	3-S	Heavy-Duty	1-3	25-75	16,950
32840	4-S	Heavy-Duty	2-4	50-100	25,600
32845	4-S	4-S 3-Wheel Heavy-Duty	2-4	50-100	28,500
32850	6-S	Heavy-Duty	4-6	100-150	36,700

คัตเตอร์ตัดท่อ ชนิด 4 ลูกกลิ้ง (4-Wheel Pipe Cutters)

- Designed for work in areas where a complete turn is impossible.
- Model 42-A has a short handle for use in confined areas.
- Second handle on Model 44-S makes two-man leverage possible for large pipe sizes.
- Both models are equipped with four heavy-duty wheels.



รหัสสินค้า	รุ่น	รายละเอียด	ใช้ตัดท่อขนาด		Price/THB
			นิ้ว	ม.ม.	
32870	42-A	Heavy-Duty 4-Wheel	3/4 - 2	20-50	11,150
32880	44-S	Heavy-Duty 4-Wheel	2.1/2 - 4	60-100	29,150

คัตเตอร์ตัดท่อ ชนิดลูกกลิ้งกว้างพิเศษ (Wide-Roll Pipe Cutter)

- Featuring extra-wide rolls, this cutter is especially designed for use with power drives.
- The wide rolls provide for true tracking and cleaner cuts.

รหัสสินค้า	รุ่น	รายละเอียด	ใช้ตัดท่อขนาด		Price/THB
			นิ้ว	ม.ม.	
32895	202	Heavy-Duty Wide Rolls	1/8-2	3-50	11,500



Pipe/Tube Cutting & Preparation



คัตเตอร์ตัดท่อเหล็ก-เหล็กหล่อ (Hinged Pipe Cutters)

- Designed for rapid cutting of 2” through 12” steel pipe, heavy-wall steel pipe and cast-iron pipe.
- The 11 models operate with minimal cutter rotation as necessary for tight quarters.
- Second handle included for 466, 472 and 468 makes two-man leverage possible for large pipe sizes.



รหัสสินค้า	รุ่น	รายละเอียด	ใช้ตัดท่อนขนาด		Price/ THB
			นิ้ว	ม.ม.	
73162	424-S	For Steel Pipe	2-4	50-100	39,900
74227	424-CI	For Cast/Ductile Iron	2-4	50-100	41,400
83080	466-S	For Steel Pipe	4-6	100-150	53,900
83085	466-HWS	For Heavy-Wall Steel Pipe	4-6	100-150	56,900
74685	466-CI	For Cast-Iron Pipe	4-6	100-150	56,300
83145	468-S	For Steel Pipe	6-8	150-200	71,200
83150	468-HWS	For Heavy-Wall Steel Pipe	6-8	150-200	74,200
74700	468-CI	For Cast-Iron Pipe	6-8	150-200	71,500
83165	472-S	For Steel Pipe	8-12	200-300	88,500
83170	472-HWS	For Heavy-Wall Steel Pipe	8-12	200-300	91,300
74710	472-CI	For Cast-Iron Pipe		8-12	92,400



ลูกคัตเตอร์ (Pipe Cutter Replacement Wheels)



Pipe Cutters (Original Product) Model				Catalog No.	32810	32820	32830	32840	32850	32870	32880	32895	68850	32860	32865	68862	32900/43547	74207	42970	73162	74227	74685	83080	83085	74700	83145	83150	74710	83165	83170	820364	42390/34617	56657	26212					
				Model No.	1A	2A	3S	4S	6S	42A	44S	202	206	208	209	226	246/266	276	360	424S	424CI	468C	468S	468HWS	468C	468S	468HWS	472C	472S	472HWS	820364	732	56657	764					
Cutter Wheels	Catalog No.	Model No.	Standard Pack	Blade Exp.																									Application/Material										
	33220	E-109	1	.360																																		Cast Iron	
	44185	E-1032	6	.450																																		Steel Pipe & Ductile Iron	
	44190	E-1032S	6	.450																																		S.S. Pipe	
	33135	E-1962	1	.265			▲	▲																														Grey Cast Iron	
	33225	E-2632	1	.244																																		Cast Iron	
	83140	E-3186	1	.680																																		Steel & Ductile Iron HW	
	75557	E-4266	4	.665																																		Heavy Wall Steel	
	75572	E-2267	4	.400																																		Cast & Ductile Iron	
	33105	F-3	6	.312		▲	▲																															Steel & Ductile Iron	
	33110	F-3S	6	.312		▲	▲																															S.S. Pipe	
	33115	F-119	1	.132		▲	▲																															Grey Cast Iron	
	33125	F-229	6	.411				▲	▲																														Steel & Ductile Iron
	33130	F-229S	6	.411				▲	▲																														S.S. Pipe
	75567	F-366	4	.375																																			Steel Pipe
	33145	F-367	1	.470																																			Steel & Ductile Iron
	33150	F-367-S	1	.470																																			S.S. Pipe
	33155	F-383	1	.265																																			Grey Cast Iron
	33100	F-514	6	.312		●	●																																Steel & Ductile Iron
	33120	F-515	6	.411				●	●																														Steel & Ductile Iron
75562	F-546	4	.433																																			Steel Pipe	

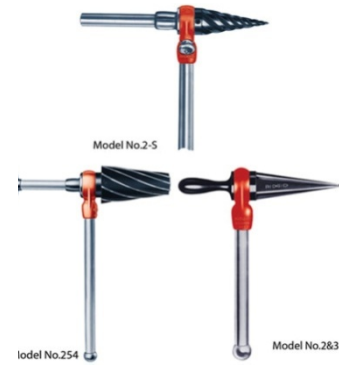
● Denotes Cutter Wheels furnished with original product. ▲ Denotes alternate Cutter Wheel.

Pipe/Tube Cutting & Preparation



เครื่องมือลคมในท่อ (Pipe Reamers)

- ใช้สำหรับคว้านลคมในของท่อด้วยมือ หรือใช้กับเครื่อง Power Drive
- การทำงานเป็นแบบ Ratchet สะดวก รวดเร็วในการใช้งาน
 - รุ่น 2-S แบบกรวย (Spiral Ratchet Reamer)
ลักษณะคมของเครื่องเป็นเกลียว ช่วยเร่งให้เครื่องคว้านเข้าไปในท่อรวดเร็วขึ้น
 - รุ่น 2 และ 3 แบบคมตรง (Straight Ratchet Reamer)
คมของเครื่องมีลักษณะตรง เหมาะสำหรับใช้ร่วมกับเครื่อง Power Drive
 - รุ่น 254 แบบกรวยตัด (Spiral Ratchet Reamer)
ด้านในกลวง น้ำหนักเบา
- เครื่องทุกรุ่น มาพร้อมกับคัมจับ



Cat. no	Model	Description	Capacity		Price/ THB
			in.	mm	
34955	2-S	Spiral Reamer	1/4 -2	6-50	14,100
34945	2	Straight Reamer	1/8-2	3-50	11,500
34950	3	Straight Reamer	3/8-3	9-75	23,300
34960	254	Spiral Reamer	2.1/2-4	62-100	25,200

เครื่องตัดท่อขนาดใหญ่ รุ่น 258 (Power Pipe Cutter)

- ใช้สำหรับตัดท่อโลหะ ความหนา Schedule 10/40 เช่น ท่อเหล็ก ท่ออบสังกะสี ท่อรัดสายไฟอย่างหนา
 - รุ่น 258 ใช้สำหรับตัดท่อขนาด 2.1/2"-8"
 - รุ่น 258XL ใช้สำหรับตัดท่อขนาด 8"-12"
- ตัดโดยใช้แรงกดจาก Hydraulic Foot Pump, ลูกคัตเตอร์หมุน โดยเครื่อง Power Drive
- การตัด ไม่มีฝุ่น ไม่มีสะเก็ด หรือประกายไฟ ใช้เวลาในการตัดเพียงไม่กี่วินาที
- ท่อที่ตัดจะตรงได้แนวของการต่อแบบ Groove Coupling
- ใช้สำหรับงานหนักโดยเฉพาะ
- ไม่แนะนำให้ใช้ตัดท่อเหล็กหล่อ



Cat. no	Model	Description	Price/ THB
50767	258	รุ่น 258 ใช้สำหรับตัดท่อขนาด 2.1/2"-8"	187,000
58227	258XL	รุ่น 258XL ใช้สำหรับตัดท่อขนาด 8"-12"	194,200
50812	E-258	ใบคัตเตอร์รุ่นสำหรับงานหนัก ขนาด 8"-12"	15,850
58222	E258-T	ใบคัตเตอร์ตัดท่อชนิดบาง ขนาด 8"-12"	15,850

คัตเตอร์ตัดท่อทองแดง (Close Quarters Tubing Cutters)



Cat No.	Model	Description	Std. Wheel	Capacity		Price/ THB
				in.	mm	
40617	101	Close Quarters Cutter	E-3469	1/4-1.1/8	6-28	1,540
32975	103	Close Quarters Cutter	E-3469	1/8-5/8	3-16	940
32985	104	Close Quarters Cutter	E-3469	3/16-15/16	5-24	1,100
97787	117	Close Quarters AUTOFEED Cutter	E-3469	3/16-15/16	5-24	1,360
86127	118	Close Quarters AUTOFEED Cutter	E-3469	1/4-1.1/8	6-28	1,940
32573	118	2-In-1 Close Quarters AUTOFEED Tubing Cutter	E-3469	1/4-1.1/8	6-28	2,600
32933	118	Ratchet for 101 & 118 Close Quarters Cutter	-	-	-	1,150

Pipe/Tube Cutting & Preparation



คัตเตอร์ตัดท่อทองแดง รุ่น 150 (Constant Swing Cutters with New X-CEL Features)



- ลูกกลิ้งแบบ Grooved Roll ตัดได้ไวกลับกับท่อที่ถูกบานไว้ ทำให้ประหยัดท่อทองแดง
- โครงสร้างทำจาก High Strength Zinc Alloy แข็งแรง ทนทาน
- มีที่ลบคมในของท่อ แบบพับเก็บได้ พร้อมใบมีดสำรอง เก็บไว้ที่มือหมุน
- ใช้สำหรับตัดท่อทองแดง ท่ออลูมิเนียม และท่อเหล็กแบบบาง

Catalog No.	Model No.	Description	Std. Wheel	Capacity		Price/ THB
				in.	mm	
31622	150	Constant Swing Cutter	E-3469	1/8-1.1/8	3-28	1,870
31627	150	Above w/H-D Wheel(s)	E-4546	1/8-1.1/8	3-28	2,100
66737	150-L	Constant Swing Cutter	E-3469	1/4-1.3/8	3-35	2,480
66742	150-LS	Above w/H-D Wheel(s)	E-4546	1/4-1.3/8	3-35	2,720

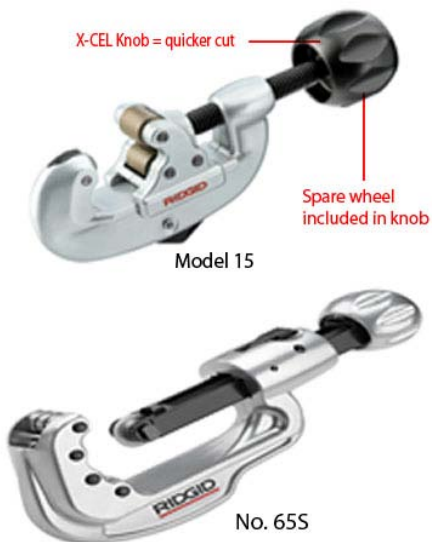
คัตเตอร์ตัดท่อทองแดง รุ่น 205 (Enclosed Feed Cutters)



- รุ่น 205 ทำงานแบบสไลด์ ช่วยในการปรับความกว้างอย่างรวดเร็ว ไม่ต้องหมุนปรับ

Cat No.	Model	Description	Std. Wheel	Capacity		Price/ THB
				in.	mm	
33055	205	Ratcheting Encl. Feed Cutter	E-3469	1/4-2.3/8	6-60	5,360
33070	205	Above w/H-D Wheel(s)	E-4546	1/4-2.3/8	6-60	5,550

คัตเตอร์ตัดท่อทองแดง (Tubing & Conduit Cutters with New X-CEL Features)



Cat No.	Model	Description	Std. Wheel	Capacity		Price/ THB
				in.	mm	
32910	10	Tubing and Conduit Cutter	F-158	1/8-1	3-25	1,960
32915	10	Above w/H-D Wheel	E-1240	1/8-1	3-25	2,180
32920	15	Tubing and Conduit Cutter	F-158	3/16-1.1/8	5-28	2,390
32925	15	Above w/H-D Wheel	E-1240	3/16-1.1/8	5-28	2,145
32930	20	Tubing and Conduit Cutter	F-158	5/8-2.1/8	16-54	4,520
32935	20	Above w/H-D Wheel	E-1240	5/8-2.1/8	16-54	4,100
32940	30	Tubing and Conduit Cutter	E-2558	1-3.1/8	25-79	6,930
32950	30	Above w/H-D Wheel	E-2191	1-3.1/8	25-79	7,070
97212	15-SI	Stainless Steel Tubing & Conduit Cutter	E-1525	3/16-1.1/8	5-28	4,200
29963	35S	Stainless Steel Cutter	E-635	1/4-1.3/8	5-35	3,600
31803	65S	Stainless Steel Quick-Acting Tubing Cutter	E-635	1/4-2.5/8	6-65	5,900
29973	E635	Stainless Steel Cutter Wheel with Bearings	-	-	-	1,050

Pipe/Tube Cutting & Preparation



คัตเตอร์ตัดท่อแบบสปริง รุ่น 151-156 (Quick-Acting Tubing Cutters with New X-CEL Features)



- คัตเตอร์แบบสปริง ทำให้เคลื่อนที่เข้า-ออกรวดเร็ว ประหยัดเวลาในการหมุน
- โครงสร้างเป็นแบบไอพีม และฝิวหูแข็ง จึงทนทาน มีความแม่นยำในการตัดสูง
- รุ่นมาตรฐาน เหมาะสำหรับใช้ตัดท่อทองแดง และอลูมิเนียม
- รุ่น P เหมาะสำหรับการตัดท่อพลาสติก หรือ PVC

Cat No.	Model No.	Description	Std. Wheel	Capacity		Price/ THB
				in.	mm	
31632	151	Quick-Acting Cutter	E-3469	¼-1.5/8	6-42	3,300
31637	151-P	Above w/Wheel for Plastic	E-2155	1/8-1.1/4**	10-40**	3,900
31642	152	Quick-Acting Cutter	E-3469	1/4-2.5/8	6-66	5,050
31647	152-P	Above w/Wheel for Plastic	E-2155	1/4-2**	10-63**	6,100
34572	152-P	Above w/Wheel for PVC	E-5272	1/4-2**	10-63	6,200
36597	153	Quick-Acting Cutter	E-3469	1.1/4-3.1/2	32-90	7,050
36592	153-P	Above w/Wheel for Plastic*	E-2155	1-3**	25-75**	7,370
31652	154	Quick-Acting Cutter	E-2558	1.7/8-4.1/2	48-116	8,200
31657	154-P	Above w/Wheel for Plastic*	E-2156	1.1/2-4**	50-110**	8,670
31662	156	Quick-Acting Cutter	E-2558	4-6.5/8	100-170	9,700
31667	156-P	Above w/Wheel for Plastic*	E-2157	4-6**	110-160**	11,150
32078	151 CSST	Quick-Acting CSST Cutter	E-4546	3/8-1	9.5-25.4	5,100

Internal Tubing Cutters

- For trimming tubing below floor level for shower/floor drain installations, or above the ceiling for sprinkler head installations.
- Model 106 features a tool steel and aluminum body while 108 and 109-P models have cast iron bodies.
- Each model features hardened steel rollers and cutter wheels.
- Model 109P is equipped to cut PVC or ABS plastic.
- Model 102 internal cutter features reamer type end for ease of entry into distorted or burred tubing, and will cut lengths from 5/16"- 41/2".

Cat No.	Model	Description	Std. wheel	Capacity		Price/ THB
				in.	mm	
33005	106	Internal Cutter	E-2558	2-3 Nominal	50 – 75	13,750
83240	108	Internal Cutter	E-2558	1/4 – 2.5/8 Depth	6 – 67	8,800
				1/4 – 1.3/4 Depth	6 – 45	
83290	109	2-Handle Internal Cutter	E-2558	2.1/2 – 4 Nominal	60 – 100	10,350
				1/4 – 2.1/8 Depth	6 – 54	
83295	109-P	Above w/Wheel for Plastic	E-2558	2.1/4 – 4 Nominal	60 – 100	11,000
				1/4 – 2.1/4 Depth	6 – 54	



Pipe/Tube Cutting & Preparation



Tubing Cutter Replacement Wheels

Tubing Cutters (Original Product)		Catalog No.		Model No.		Application/Material	
Catalog No.	Model No.	Std. Pack	Blade Exp.				
33210	E-702	1	.500				Heavy Wall PVC, ABS
33165	E-1240	12	.162	▲	▲	▲	Steel - SS
33200	E-1740	1	.147			▲	Soft Flexible Pipe
74720	E-2155	1	.286			●	PE, PB, PP, Std. & Heavy Wall
74730	E-2156	1	.412		●		PE, PB, PP, Std. & Heavy Wall
74735	E-2157	1	.500			▲	PE, PB, PP, Std. & Heavy Wall
33175	E-2191	6	.292		▲		Steel Tubing
33170	E-2558	6	.220		●		Aluminum & Copper
83235	E-2880	1	.747			▲	PE, PB, PP, Std. & Heavy Wall
33205	E-2990	1	.112	▲	▲		Steel, Aluminum & Copper
33185	E-3469	12	.149		●		Aluminum & Copper
34695	E-3495	1	.290			▲	Aluminum
33190	E-4546	6	.162			▲	Steel - SS
33195	E-5272	6	.290			▲	PVC, ABS, Std. Wall
33180	E-5299	6	.412		▲		PVC, ABS, Std. Wall
33160	F-158	12	.149	●	●		Aluminum & Copper
88260	E-10279	1	.185			▲	Thin-Wall PVC
96397	E-1525	1	.120		●		Stainless Steel
33551	122SS	1	.292			▲	Stainless Steel
29973	E-635	1	.120		●		Stainless Steel
33190	E-4546	1	.120		●		Stainless Steel

● Denotes Cutter Wheels furnished with original product ▲ Denotes alternate Cutter Wheel.

กรรไกรตัดท่อพลาสติก ชนิดไฟฟ้าพร้อมแท่นชาร์จ (Plastic Pipe Cutters)



Cat No.	Model	Description	Capacity (O.D.)		Price/ THB
			in.	mm	
36533	TC-40	Powered Plastic Cutter Kit	1.625	42	14,900
36558	TC-40	Charger	-	-	1,400
36673	TC-40	Replacement Blade	-	-	1,400
36563	TC-40	Battery	-	-	3,200

- ใบตัดมีความคมตัดผ่านท่อพลาสติกได้ภายในเวลา 4 วินาที
- ตัดท่อพลาสติกได้ถึงขนาด 1.625 นิ้ว (เส้นผ่าศูนย์กลาง 42 มม.)
- ตัดได้มากกว่า 250 ครั้ง จากการชาร์จแบตเตอรี่ครั้งเดียว

กรรไกรตัดท่อพลาสติก (Single Stroke Cutter)



Cat No.	Model	Description	Capacity (O.D.)		Price/ THB
			in.	mm	
23493	PC-1375	Single Stroke Plastic Pipe and Tubing Cutter	1/8-1.3/8	12-42	2,500
25588	PCB-1375	PC-1375 Replacement Blade	-	-	1,150

Pipe/Tube Cutting & Preparation



กรรไกรตัดท่อ (Scissor-Style Cutter)



- X-CEL blade-Quick change, reversible blade provides two times blade life.
- Spring loaded handles for faster positioning.

Cat No.	Model	Description	Capacity(O.D)		Price/THB
			in.	mm	
23488	PC-1250	Scissor-Style Plastic Pipe & Tubing Cutter	1/8-1.5/8	12-42	1,360
26803	PCB-1250	PC-1250 Replacement Blade	-	-	685

กรรไกรตัดท่อ (Ratchet Cutter with Ergonomic Grips)



- Ergonomic grips on bottom handle are spaced at 1/2" increments to act as a quick pipe measuring scale.
- "Burr-less" cutting operation provides a square cut.

Cat No.	Model	Description	Capacity(O.D)		Price/THB
			in.	mm	
23498	RC-1625	Ratchet Action Plastic Pipe & Tubing Cutter	1/2-1.5/8	12-42	4,300
27858	RCB-1625	RC-1625 Replacement Blade	-	-	1,360
30088	RC-2375	Ratchet Action Pipe & Tubing Cutter	1/2-2.3/8	3-63	8,150
30093	RCB-2375	RC-2375 Replacement Blade	-	-	2,430

กรรไกรตัดท่อพลาสติกชนิดมือบีบ (Plastic Tailpiece Extension Cutter)

- เครื่องมือตัดท่อที่ทำความสะอาดและการตัดตรงได้อย่างรวดเร็ว
- ตัดได้อย่างรวดเร็วในครั้งเดียว จากการหมุนโดยเฉลี่ย 6 รอบและตัดได้เร็วกว่าเลื่อยตัดโลหะถึง 4 ครั้ง
- ใช้ตัดท่อประเภท PE,PP และผนังพีวีซีมาตรฐาน ขนาด 1.1/4 นิ้ว และ 1.1/2 นิ้ว ได้ในครั้งเดียว

Cat No.	Model	Capacity		Price/THB
		In.	mm	
34943	P-TEC 2550	1/2-1/2	12-42	1,240



With Hacksaw



With Cutter



แปรงขัดท่อทองแดง ทั้งด้านนอกและใน รุ่น 4100 (Inner-Outer Copper Cleaning Brush)



- สำหรับทำความสะอาดท่อทองแดง และข้อต่อ ทั้งด้านนอก และด้านใน
- ใช้สำหรับท่อทองแดงขนาด 1/2" และ 3/4"
- ขนแปรงทำจาก High Carbon Steel ทำความสะอาดได้อย่างรวดเร็ว
- ค้ำแปรง ทำจากพลาสติก คุณภาพสูง ทนทาน และมีอะไหล่เปลี่ยนเฉพาะแปรงได้

Cat No.	Model	Description	Price/THB
34142	4100	I-O Copper Cleaning Brush	1,170
34147	-	Replacement Brush Set	770

Pipe/Tube Cutting & Preparation



ที่คว้านลบคมท่อ ทั้งด้านนอกและใน รุ่น 127 (Plastic Construction Inner-Outer Reamer)



- ใช้สำหรับลบคมท่อทองแดง ท่ออลูมิเนียม ท่อทองเหลือง หรือท่อชนิดต่างๆ
- ขนาดเล็กกะทัดรัด พกพาสะดวก ใช้งานง่าย
- โครงสร้างจากพลาสติก คุณภาพสูง และ ใบมีด ทำจากเหล็กอัลลอยด์

Cat No.	Model	Capacity	Price/THB
34965	127	1/4" (6mm) through 1.1/2" (37mm) Nominal Water Tube	1,290

ที่คว้านลบคมท่อ ทั้งด้านนอกและใน รุ่น 227 (Hardened Steel Construction Inner-Outer Reamer)



- ใช้สำหรับลบคมท่อทองแดง และท่อสแตนเลส
- กรวยด้านใน มีถึง 46 คม ทำให้คว้านลบคมท่อได้อย่างสะดวก รวดเร็ว
- โครงสร้างทำจาก Hardened Steel สวยงาม และทนทาน

Cat No.	Model	Capacity	Price/THB
29983	223S	1/4" (5mm)through 1.1/4" (36 mm) Copper and Stainless Tubing	2,900
29993	227S	1/2" (12mm)through 2" (54 mm)Copper and Stainless Tubing	4,860

ที่ลบคมท่อพลาสติก (Deburring Tools)



Cat No.	Model	Description	Plastic Pipe Capacity		Plastic Tubing Capacity, I.D.		Price/THB
			in.	mm.	in	mm	
35155	72	Deburring Tool	1/2-1.1/2	12-40	3/4-2.1/8	20-53	1,230
64962	73	Deburring Tool	1.1/2-3	40-76	-	-	1,600
64967	74	Deburring Tool	4	100	-	-	1,940

- ใช้สำหรับลบคมท่อพลาสติก และท่อชนิดต่างๆ ทั้งด้านนอกและด้านใน
- โครงสร้างผลิตจากเหล็กคุณภาพสูง ทนทาน อายุการใช้งานยาวนาน
- ที่จับ ทำจากไวนิล ป้องกันการลื่นไถล ขณะใช้งาน

Threading



ชุดลับตัดทำเกลียวพร้อมด้าม (Exposed Ratchet Threader Sets)



Model	Capacity		Cat # NPT	Price/ THB	Cat # BSPT	Price/ THB
	In.	mm.				
00-R	1/2 – 1	12-25	36345	14,900	65175	15,200
00-R	3/8 – 1	10-25	36355	20,000	-	-
12-R	1/2 – 1.1/4	12-32	36480	30,650	-	-
12-R	1/2 – 2	12-50	36475	43,900	65255	43,750
12-R	1/8 – 2	3-50	36505	59,200	65285	59,550

- เครื่องตัดทำเกลียวท่อดัดด้วยมือ รุ่น 00-R และ 12-R เป็นแบบ Exposed Ratchet Threader
- หัวตัดสามารถถอดเปลี่ยนได้อย่างรวดเร็ว
- หัวตัดทำเกลียวเป็นแบบ Low-Torque จึงออกแรงเพียงเล็กน้อย

ด้ามตัด (Ratchet & handle Only)



Cat No.	Model	Price/ THB
38540	00-R	4,160
38555	12-R	4,300

- Ratchet Knob indicates forward and reverse.
Die heads snap in from both sides and lock in place

ลับตัดทำเกลียว (Die Heads: Manual Threaders - Models 00-R, 12-R)



	Cat No. / Nominal Pipe Size (in)																		
	1/8"	Price	1/4"	Price	3/8"	Price	1/2"	Price	3/4"	Price	1"	Price	1.1/4"	Price	1.1/2"	Price	2"	Price	
Model No. 00-R																			
(NPT)																			
Alloy RH	36875	4,360	36880	4,360	36885	4,360	36890	4,360	36895	4,360	36900	4,360	-	-	-	-	-	-	-
(BSPT)																			
Alloy RH	65705	5,440	65710	5,440	65715	5,440	65720	5,440	65725	5,440	65730	5,440	-	-	-	-	-	-	-
Model No. 12-R																			
(NPT)																			
Alloy RH	37375	5,600	37380	5,930	37385	5,930	37390	6,020	37395	6,020	37400	7,650	37405	7,650	37410	8,440	37415	8,440	
(BSPT)																			
Alloy RH	65950	5,930	65955	5,680	65960	5,680	65965	6,100	65970	6,100	65975	7,650	65980	7,750	65985	8,550	65990	8,550	

Threading



ฟันตัดสำหรับตลับตัดท่อทุกรุ่น (Pipe Dies: 00-R, 12-R)



Die Material or Type	Cat No. / Nominal Pipe Size-Threads Per Inch																	
	1/8"- 27T	Price	1/4"- 18T	Price	3/8"- 18T	Price	1/2"- 14T	Price	3/4"- 14T	Price	1"- 11.1/2T	Price	1.1/4"- 11.1/2T	Price	1.1/2"- 11.1/2T	Price	2"- 11.1/2T	Price
(NPT) National Pipe Taper																		
Alloy RH	37810	2,820	37815	2,820	37820	2,820	37825	2,770	37830	2,770	37835	3,290	37840	3,290	37845	3,660	37850	3,660
High-Speed RH	37855	3,130	37860	3,000	37865	3,000	37870	3,070	37875	3,070	37880	3,650	37885	3,650	37890	4,520	37895	4,520
HS for SS RH	37900	3,270	37905	3,270	37910	3,270	37915	3,450	37920	3,450	37925	3,830	37930	4,170	37935	4,950	37940	4,950
(BSPT) British Standard Pipe Taper																		
Alloy RH	66110	3,090	66115	3,090	66120	2,970	66125	2,970	66130	2,970	66135	3,480	66140	3,490	66145	3,900	66150	3,900
High-Speed RH	66310	3,420	66315	3,420	66320	3,270	66325	3,280	66330	3,280	66335	3,900	66340	4,070	66345	5,060	66350	5,060

น้ำมันตัดเกลียว (Cutting Oil)



- คุณภาพสูง ใช้ได้นาน
- ช่วยในการกัดเกลียว
- ระบายความร้อน
- ไม่ทำให้ระคายเคืองแผล

Feature	Dark	Nu-Clear
Low Odor	X	X
Anti-Mist Formulation	X	X
Extended Die life		
FGG/BM/CZ™ System Compatible		
Designed for Stainless Steel		
Working Viscosity	0 F	-20 F

Container Size		Cat No.			
U.S.	Metric	Dark	Price	Nu-Clear	Price
1 Gal.	3.78 L	70830	1,140	70835	1,230
5 Gal.	18.90 L	41600	4,430	41575	5,580
55-Gal.	207.90 L	41610		41585	46,350

ฟันตัดสำหรับเครื่องตัดท่อทุกรุ่น (Pipe Dies for Machine Die Heads)

Die Material or Type	Cat No. / Nominal Pipe Size-Threads Per Inch							
	1/8" - 27T	Price/ THB	1/4"-3/8"-18T	Price/ THB	1/2"-3/4"-14T	Price/ THB	1"-2"-11.1/2T	Price/ THB
(NPT) National Pipe Taper								
Alloy RH	47735	6,900	47740	6,900	47745	6,900	47750	6,900
High-Speed RH	47755	10,500	47760	10,500	47765	10,500	47770	10,500
HS for SS RH	47775	10,500	47780	10,500	47785	10,500	47790	10,500

Die Material or Type	Cat No. / Nominal Pipe Size-Threads Per Inch					
	1/4"-3/8"-19T	Price/ THB	1/2"-3/4"-14T	Price/ THB	1"-2"-11T	Price/ THB
(BSPT) British Standard Pipe Taper						
Alloy RH	66660*	6,850	66665*	6,850	66670*	6,850
High-Speed RH	66755*	10,500	66760*	10,500	66765*	10,500
HS for SS RH	66775*	10,500	66780*	10,500	66785*	10,500



*Requires British model die head.

Threading



เครื่องตัดเกลียวท่อ รุ่น 535A Automatic



- ทำเกลียวท่อ (Pipe) ขนาด 1/8" - 2"
- ทำเกลียวสกรู (Bolt) ขนาด 5/16" - 2", 8-50 mm
- Automatic chuck, Large 1.75 Gallon oil reservoir
- สามารถใช้ร่วมกับ geared threader รุ่น 141 ทำเกลียวท่อขนาด 2.1/2" - 4" ได้
- มอเตอร์เป็นแบบ reversible induction ขนาด 2 HP
- ปรับความเร็วในการหมุนได้ 3 ระดับ คือ 16, 46 และ 58 RPM
- รับรองโดย CSA และมาตรฐาน UL

Cat No.	Model	Description	Price/THB
29943	535A	1/2" - 2" NPT Automatic	CALL

อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

Cat No.	Model	Description
97065	811A	หัวตัดเกลียวแบบ Quick Opening Die Head
47765	-	1/2" - 3/4" universal high-speed dies
47770	-	1" - 2" universal high-speed dies
42390	820	กัตเตอร์ตัดท่อ
44185	E-1032	ลูกกัตเตอร์ตัดท่อ
42365	341	เครื่องคว้านลบคมท่อ
70835	-	น้ำมันตัดเกลียวNu-clear 1 แกลลอน
		Two Hex wrenches
	46015	5/32" Replacement Hex wrench
	46030	3/16" Replacement Hex wrench

เครื่องตัดเกลียวท่อ รุ่น 535 (Manual)



- ทำเกลียวท่อ (Pipe) ขนาด 1/8" - 2"
- ทำเกลียวสกรู (Bolt) ขนาด 1/4" - 2", 6-50 mm
- Large 1.75 Gallon oil tray
- สามารถใช้ร่วมกับ geared threader รุ่น 141 ทำเกลียวท่อขนาด 2.1/2" - 4" และรุ่น 161 ทำเกลียวท่อขนาด 4" - 6" ได้
- มอเตอร์เป็นแบบ reversible induction ขนาด 1/2 HP
- เครื่องหมุนความเร็ว 36 รอบต่อนาที (no load)
- รับรองโดย CSA และมาตรฐาน UL

Cat No.	Model	Description	Price/THB
96507	535	1/2" - 2" NPT	CALL
96512	535	1/2" - 2" BSPT	CALL

อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

Cat No.	Model	Description
97065	811A	หัวตัดเกลียวแบบ Quick Opening Die Head
47765	-	1/2" - 3/4" universal high-speed dies
47770	-	1" - 2" universal high-speed dies
42390	820	กัตเตอร์ตัดท่อ
44185	E-1032	ลูกกัตเตอร์ตัดท่อ
42365	341	เครื่องคว้านลบคมท่อ
70835	-	น้ำมันตัดเกลียวNu-clear 1 แกลลอน
		Four Hex wrenches

Threading



เครื่องตัดเกลียวท่อ รุ่น 300 Compact



- ใช้ตัดเกลียวท่อ (Pipe), เหล็กสกรู (Bolt), ทำมุมลาด (Beveling) หรือเซาะร่องท่อ (Cut-Groove) เพื่อต่อท่อโดยใช้ Groove Coupling
- ทำเกลียวท่อ (Pipe) ขนาด 1/8" - 2"
- ทำเกลียวสกรู (Bolt) ขนาด 1/4" - 2", 6-50 mm
- สำหรับงานหนัก น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายสะดวก ไม่ต้องถ่ายน้ำมัน
- ระบบหมุนเวียนน้ำมันแบบครบวงจร สามารถปรับปริมาณน้ำมันได้
- เครื่องหมุนความเร็ว 38 รอบต่อนาที
- มอเตอร์เป็นแบบ Universal ขนาด 1/2 HP. ทำงานได้ขณะไฟตก

Cat No.	Model	Description	Price/ THB
54412	300 Compact	เครื่องตัดเกลียว ขนาด 1/2"-2" BSPT	118,500
54482	300 Compact	เครื่องตัดเกลียว ขนาด 1/2"-2" NPT	118,500

อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

Cat No.	Model	Description
97065	811A	หัวตัดเกลียวแบบ Quick Opening Die
47745	-	Head
47750	-	1/2" - 3/4" alloy universal dies
42370	360	1" - 2" alloy universal dies
44185	E-1032	คัตเตอร์ตัดท่อ
34612	344	ลูกคัตเตอร์ตัดท่อ
70835	-	เครื่องคว้านลบคมท่อ น้ำมันตัดเกลียวNu-clear 1 แกลลอน

เครื่องตัดเกลียวท่อ รุ่น 1233



- ใช้ตัดเกลียวท่อ (Pipe), เหล็กสกรู (Bolt), ทำมุมลาด (Beveling) หรือเซาะร่องท่อ (Cut-Groove) เพื่อต่อท่อโดยใช้ Groove Coupling
- ทำเกลียวท่อ (Pipe) ขนาด 1/8" - 3"
- ทำเกลียวสกรู (Bolt) ขนาด 3/8" - 2", 10 - 50 mm
- น้ำหนักเพียง 56 กิโลกรัม
- มอเตอร์เป็นแบบ Universal 1/2 HP ใช้งานได้แม้ขณะไฟตก
- ระบบหมุนเวียนน้ำมันแบบครบวงจร สามารถปรับปริมาณน้ำมันได้
- รับรองโดย CSA และมาตรฐาน UL

Cat No.	Model	Description	Price/ THB
20210	1233	เครื่องตัดเกลียว ขนาด 1/2"-3" BSPT	156,500
54577	1233	เครื่องตัดเกลียว ขนาด 1/2"-3" NPT	156,500

อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

Cat No.	Model	Description
97065	811A	หัวตัดเกลียวแบบ Quick Opening Die
50327	928	Head
47745	-	หัวตัดเกลียวแบบ Self-Opening Die
47750	-	Head
51377	-	1/2" - 3/4" alloy universal dies
52452	763	1" - 2" alloy universal dies
44185	E-1032	2.1/2" - 3" universal high-speed dies
52272	743	คัตเตอร์ตัดท่อ
70835	-	ลูกคัตเตอร์ตัดท่อ เครื่องคว้านลบคมท่อ น้ำมันตัดเกลียวNu-clear 1 แกลลอน

Threading



เครื่องตัดเกลียวท่อ รุ่น 1224



- ทำเกลียวท่อ (Pipe) ขนาด 1/4" – 4"
- ทำเกลียวสกรู (Bolt) ขนาด 1/4" – 2", 6 – 50 mm
- หัวตัดเกลียวขนาด 2-1/2" – 4" เป็นแบบ Receding Die Head สามารถตัดเกลียวแบบ Taper และตรงได้ โดยใช้ฟันตัด ชุดดอกเดียวกัน
- ระบบหมุนเวียนน้ำมันแบบครบวงจร ปรับปริมาณน้ำมันได้
- มอเตอร์เป็นแบบ Induction ขนาด 1-1/2 HP with special capacitor-start/run ใช้งานได้แม้ขณะไฟตก
- เครื่องหมุนด้วยความเร็ว 36/12 รอบต่อนาที
- สวิตช์ปรับเดินหน้า-ถอยหลัง
- รับรองโดย CSA และมาตรฐาน UL (NRTLCL)

Cat No.	Model	Description	Price/ THB
26107	1224	เครื่องตัดเกลียว ขนาด 1/2" – 4" BSPT	343,000
31442	1224	เครื่องตัดเกลียว ขนาด 1/2" – 4" BSPT	343,000

อุปกรณ์มาตรฐานครบชุด

Cat No.	Model	Description
26152	714	หัวตัดเกลียวแบบ Receding Self-Opening Die Head, 2.1/2" – 4" NPT
26157	914	หัวตัดเกลียวแบบ Receding Self-Opening Die Head, 2.1/2" – 4" BSPT
26132	711	หัวตัดเกลียวแบบ Universal Self-Opening Die Head, 1/4" – 2" NPT
26137	911	หัวตัดเกลียวแบบ Universal Self-Opening Die Head, 1/4" – 2" BSPT
47745	-	1/2" – 3/4" alloy universal dies
47750	-	1" – 2" alloy universal dies
99545	-	2.1/2" – 4" universal high-speed dies
26212	764	คัตเตอร์ตัดท่อ
33125	F-229	ลูกคัตเตอร์ตัดท่อ
26217	744	เครื่องคว้านลคมท่อ Three hex keys 3/4" combination wrench Tool box

ขาตั้งเครื่องตัดเกลียวท่อ



No. 100A



No. 150A



No. 200A with Steel Cabinet



No. 1406

- Three Strands are available to satisfy every operational situation.
- The Model 1406 Folding Wheel Stand Provides increased field maneuverability and productivity

Cat No.	Model	Description	Price/ THB
92457	100A	Universal Leg & Tray Stand	24,700
92462	150A	Universal Wheel & Tray Stand	44,000
92467	200A	Universal Wheel & Cabinet Stand	61,800
20105	1406	Folding Wheel Stand w/No.1460 Oil Pan Cover	49,390

General Purpose Hand Tools



ปากจับชิ้นงาน รุ่น F-Series (Bench Vises)

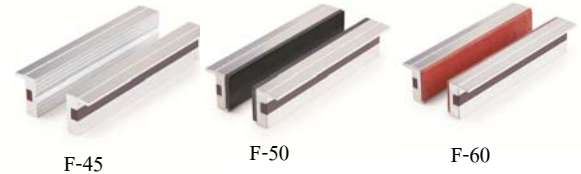
- ทำจากเหล็กเหนียวอัดแรง ที่ความตึง 75,000 PSI แข็งแรง ทนทาน
- ออกแบบมาอย่างสวยงาม ทันสมัย และขนาดเล็ก ทำให้ประหยัดพื้นที่ใช้งาน
- ก้านสกรูยาว หมุนลื่น ไม่ติดขัด
- ทั้งสำหรับตีเหล็กในตัวขนาดใหญ่ และใช้งานได้จริง
- ปากจับตรงขนาน และกว้าง เพิ่มพื้นที่ในการจับชิ้นงาน
- พร้อมด้วยปากกา สำหรับจับท่อ
- ฐานปากกา สามารถหมุนได้ 300 องศา



Cat no.	Model	Description	Price/THB
66987	F-45	Forged Vise 4-1/2"	15,050
66992	F-50	Forged Vise 5"	19,850
66997	F-60	Forged Vise 6"	25,900

อะไหล่ปากจับชิ้นงาน (Magnetic Jaw Covers)

Vise Model	F-45	Price/THB	F-50	Price/THB	F-60	Price/THB
Aluminum Magnetic Jaw Covers	69847	2,800	69852	2,970	69857	2,960
Fiber Magnetic Jaw Covers	69862	3,040	69867	3,120	69872	3,090
Soft-Faced Magnetic Jaw Covers	69877	3,030	69882	3,220	69887	3,120



Quick – Acting Vises

- Quick Action Trigger for fast work piece positioning.
- Forged steel construction offers superior durability and strength.
- Patented jaw alignment system provides precise clamping and long service life.
- 360 degree swivel base enables work piece positioning flexibility.
- Oversized jaws and anvil offer large clamping and working surfaces.
- Rugged steel handle includes anti-pinch rings.

Cat no.	Model	Description	Price/THB
26648	XF-45	4.1/2" Quick-Acting Forged Vise	19,200
27848	XF-50	5" Quick-Acting Forged Vise	24,000



ระดับน้ำ (Nightshade Torpedo Level)

- ขนาดพอเหมาะ ใช้งานทั่วไป ในทุกสถานที่
- มีหลอดวัดระดับน้ำ 3 แบบ คือ การวัดแบบแนวตั้ง วัดแบบแนวราบ และทำมุม 45 องศา
- แถบแม่เหล็กยาวตลอดแนว



No. 395 Torpedo Level

Cat no.	Model	Description	Length		Body		Price/THB
			In.	mm.	in	mm	
20233	395	9" Torpedo Level	9	229	5/8 x 1.1/4	16 x 32	1,310

General Purpose Hand Tools



Heavy Duty Aluminum Machined Levels



Cat no.	Model	Description	Length		Price/ THB
			In.	mm.	
36243	400UM	LEVEL, 4-VIAL TORPEDO	5.5/8	143	2,800
36248	500UM	LEVEL, 5-VIAL TORPEDO	8.1/2	216	3,100
36253	800LMI	LEVEL, 5-VIAL LASER	8.1/2	216	8,500
36258	F-10	LEVEL, U-SHAPE, V-GROOVE	2.1/2	64	3,500

เลื่อยตัดเหล็ก และเลื่อยตัด PVC (Saws)

- เลื่อยตัดเหล็ก รุ่น 212 Pro Arc โค้งเลื่อยมีความแข็งแรง น้ำหนักเบา ปรับความตึง และเปลี่ยนใบเลื่อยได้ง่าย
- เลื่อยตัดท่อ PVC รุ่น 1205 ใช้สำหรับตัดท่อพลาสติกหรือ PVC โดยเฉพาะ เปลี่ยนให้ใช้กับใบเลื่อย 18" ได้

Cat no.	Model	Description	Price/ THB
20238	212	Pro Arc Aluminum Hack Saw	1,230
50522	1205	18" PVC/ABS Pipe Saw	1,310
50532	1205-5	18" Replacement Blade	765



กรรไกรตัดเหล็กเส้น (Bolt Cutter)



- ใช้สำหรับตัดเหล็กเส้น ตระแกรงลวด สายเคเบิล และหัวนัท
- สามารถตัดได้อย่างรวดเร็ว และต่อเนื่อง
- ปากคีมทำจากเหล็กอัลลอยด์แข็ง เปลี่ยนปากคีมได้ เมื่อเกิดการสึกหรอ
- ปากกรรไกรของรุ่น Klipper Cut ถูกออกแบบให้สามารถตัดเหล็กเส้นให้ใกล้กับผิวงานได้

Cat No.	Model	Both Cutter Description	Capacity/Metals						Length Overall		Price/ THB
			Soft (15RC) ¹		Medium (31RC) ²		Hard (42RC) ³		In.	mm.	
			In.	mm.	In.	mm.	In.	mm.			
14213	S14	Center Cut	5/16	7.9	1/4	6.4	3/16	4.8	15	379	4,010
14218	S18	Center Cut	3/8	9.5	5/16	7.9	1/4	6.4	19	485	4,760
14223	S24	Center Cut	7/16	11.0	3/8	9.5	5/16	7.9	26	652	5,650
14228	S30	Center Cut	1/2	12.7	7/16	11.0	3/8	9.5	31	800	7,330
14233	S36	Center Cut	9/16	14.3	1/2	12.7	7/16	11.0	38	958	9,190
14238	S42	Center Cut	11/16	17.5	9/16	14.3	1/2	12.7	44	1,115	12,800

¹ Soft steel and nonferrous metals, bolts, screws, rivets, wire.

² Iron and steel.

³ Stainless steel, spring wire, heat-treated rod, reinforcing rod.

General Purpose Hand Tools



เครื่องเจาะรู (Knockout Sets)

- การทำงานมีทั้งแบบ Manual และระบบไฮดรอลิกส์
- แบบ Manual สกรูจับทำจากเหล็กอัลลอยด์ชุบแข็ง และเป็นแบบ HD Ball Bearing
- รุ่นระบบไฮดรอลิกส์ เจาะได้อย่างเที่ยงตรง และกำลังสูงถึง 11 ตัน
- หัวเจาะเป็นแบบ 3 จุดสัมผัส สามารถเจาะได้อย่างรวดเร็ว
- สามารถเจาะแผ่นเหล็กทั่วไปที่ความหนา 10-gauge หรือสแตนเลสที่ความหนา 16-gauge
- ปัมไฮดรอลิกส์มีระบบ Safety Valve



Model HK0-186

Cat no.	Model	Description	Capacity (In.)	Price/ THB
31787	R735BB	Ball Bearing Kit w/case	1/2 - 1.1/4	10,400
31792	R737BB	Ball Bearing Kit w/case	1.1/2 - 2	10,800
31797	R739BB	Ball Bearing Kit w/Ratchet Wrench & case	1/2 - 2	19,300
23477	HKO-186	Hydraulic Kit w/Hand Pump	1/2 - 2	48,600
24587	HKO-1810	Hydraulic kit w/Hand Pump	1/2 - 4	104,500



Model R739BB

Model KOPD-52 (1/2" – 2" Punch and Die Set with Case)

Model KOPD-254 (2.1/2" – 4" Punch and Die Set with Case)



Cat no.	Description	Price/ THB
23487	KOPD-52 Set with 1/2", 3/4", 1", 1.1/4", 1.1/2", 2" Punches and Dies and Case	18,900

Cat no.	Description	Price/ THB
23492	KOPD-254 Set 2.1/2", 3", 3.1/2", 4" Punches and Dies and Case	50,500

ชุดถอนเกลียว (Screw Extractor Set)

- ใช้สำหรับถอนเกลียวของน็อตที่หัก หรือขาดคาอยู่ในเบ้า หรือรูนันทของเครื่องจักร
- อุปกรณ์ครบชุด เพื่อการถอนเกลียวโดยเฉพาะ

Model 10 Screw Extractor Set

Cat No.	Model	Description	Capacity		Price/ THB
			In.	mm	
35585	10	Screw Extractor Set	1/4 - 1/2	6-13	5,820



Model 25 Screw and Pipe Extractor Set

Cat No.	Model	Description	Capacity		Price/ THB
			In.	mm	
35590	25	Screw and Extractor Set	1/4 - 1	6-25	29,650



General Purpose Hand Tools

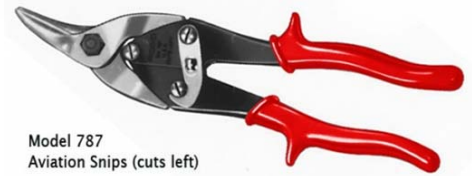


กรรไกรตัดโลหะ (Snips)

- ผลิตจากเหล็กเหนียว โดยใบมีดได้รับการชุบแข็งเป็นพิเศษ จึงทำให้กรรไกร RIDGID มีความทนทางสูง อายุการใช้งานยาวนาน
- กรรไกรแบบ Aviation และแบบ Offset
 - ใช้ในการตัดเหล็กที่มีความหนา 18-Gauge และแผ่นเหล็กบางชนิด Cold-Rolled โดยเฉพาะ
 - ใบตัดคม ทนทาน ใช้แรงในการตัดน้อย



Model 796



Model 787 Aviation Snips (cuts left)

Cat. No.	Model No.	Description	Length		Cut		Weight		Price/THB
			in.	mm	in.	mm	lb.	kg	
54115	786	Snip - Cuts Right	10 1/2	267	1 3/8	35	1	0.5	1,580
54120	787	Snip - Cuts Left	10 1/2	267	1 3/8	35	1	0.5	1,580
54125	788	Snip - Cuts Straight	10 1/2	267	1 1/2	38	1	0.5	1,580
16202	796	Offset Snip - Cuts Right	10 1/2	267	1 1/2	38	1	0.5	1,820
16207	797	Offset Snip - Cuts Left	10 1/2	267	1 1/2	38	1	0.5	1,810

เครื่องเจาะรูท้อ รุ่น HC450

- ใช้มอเตอร์แบบ Universal ขนาด 1.2 HP, ความเร็วรอบในการทำงาน: 110 รอบต่อนาที
- ออกแบบมาสำหรับการใช้งานอย่างต่อเนื่อง สำหรับเจาะรูท้อขนาด 1/4" – 4.3/4" เจาะได้ทั้งแบบเป็ยกและแบบแห้ง
- ความเร็วรอบต่ำ จึงช่วยยืดอายุการใช้งานของใบเลื่อย และไม่ให้เศษโลหะและน้ำมันหล่อลื่น กระเด็นในขณะที่ทำงาน
- โซ่รีดท้อขนาดตั้งแต่ 1.1/4" – 8", แกนจับใบเลื่อย สามารถจับแกนขนาด 1/8" – 5/8"
- GFCI และ Build-in Breaker ทำให้มีความปลอดภัยสูง



Cat No.	Model	Description	Weight (Kg)	Price/THB
57597	HC450	4.3/4" Hole Cutting Tool 220V, 50/60 Hz	19.0	129,000

ชุด Hole Saw

Plumber's, electrician's and combination kits each contain a selection of RIDGID hole saws and hole saw arbors for cutting through wood, steel, cast iron, brass and aluminum.



Catalog No.	Model No.	Description	3/4"	7/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 1/2"	1 3/4"	2"	2 1/4"	2 1/2"	2 5/8"	Arbors			Price/THB
			19mm	22mm	29mm	35mm	38mm	44mm	51mm	57mm	64mm	67mm	R0	R1	R2	
81490	1248	Plumber Kit		•	•		•	•		•		•		•	•	6,260
81495	1249	Electrician Kit		•	•	•		•		•		•		•	•	6,430
81500	1250	Combination Kit	•	•	•	•	•	•	•	•	•			•	•	9,700
81505	D-969	12" Arbor Extension														1,140

General Purpose Hand Tools



ชุดปั๊มทดสอบแรงดัน (Pressure Test Pump)



- ใช้ในการทดสอบ หรือตรวจเช็ครอยรั่วในระบบน้ำร้อน, ลมอัด, ปรับอากาศ, ท่อน้ำมัน

รหัสสินค้า	รุ่น	รายละเอียด	แรงดันสูงสุด	ข้อต่อ	ราคา/บาท
50557	1450	ชุดปั๊มทดสอบแรงดัน	725 PSI	1/2" NPT	25,800

บันไดรูปตัว A (Step Ladder)

- ทำจากไฟเบอร์กลาส ทนต่อกระแสไฟฟ้าได้สูงถึง 25,000 โวลต์ต่อตารางนิ้ว
- มีตัวค้ำบันไดทุกชั้น เสริมความแข็งแรง ขาหุ้มด้วยอลูมิเนียมหล่อ เสริมยางกันลื่น
- บันไดแต่ละชั้น สามารถรับน้ำหนักได้สูงถึง 136 กิโลกรัม

รหัสสินค้า	รุ่น	Size	Step Size	Bottom width	Spread (mm)	น้ำหนัก	ราคา/บาท
76682	RL-FGS4	4	76 mm	520 mm	736	7.1	7,500
76692	RL-FGS6	6	76 mm	609 mm	1,041	10.1	11,000
76697	RL-FGS8	8	76 mm	698 mm	1,371	13.8	14,700
76702	RL-FGS10	10	76 mm	787 mm	1,676	17.5	20,700
76707	RL-FGS12	12	76 mm	976 mm	1,981	22	24,500



บันได รุ่น Extension

- ทำจากไฟเบอร์กลาส ทนต่อกระแสไฟฟ้าได้สูงถึง 25,000 โวลต์ต่อตารางนิ้ว
- ขันบันไดรูปตัว D ทำให้ขึ้นได้สะดวกกว่าแบบกลม, ร่องตรงขึ้นบันได ช่วยป้องกันการลื่นไถล
- ขาตั้งทำจากอลูมิเนียมหล่อ เสริมยางด้านข้างอย่างหนา หมุนได้สะดวกและกันลื่น
- บันไดแต่ละชั้น สามารถรับน้ำหนักได้สูงถึง 136 กิโลกรัม

รหัสสินค้า	รุ่น	Size	Total length Of Section	Base and Fly length	Fly Width OD	Base Width	Max Extension	น้ำหนัก	ราคา/บาท
76717	RL-FGE20	20	6.1 m	3 m	408 mm	432 mm	5.1 m	16.4	21,800
76722	RL-FGE24	24	7.3 m	3.6 m	408 mm	432 mm	6.4 m	19.4	24,500
76727	RL-FGE28	28	8.5 m	4.2 m	408 mm	432 mm	7.6 m	22.0	28,000
76732	RL-FGE32	32	9.7 m	4.8 m	422 mm	450 mm	8.8 m	26.1	33,300
76737	RL-FGE36	36	11 m	5.5 m	451 mm	482 mm	9.7 m	37.0	42,000
76742	RL-FGE40	40	12.2 m	6.1 m	451 mm	482 mm	10.6 m	40.7	56,700



Bending & Forming



เครื่องมือตัดท่อ แบบมือโยกรุ่น 300(300 Series Plumbing Bender)



- รุ่น 300 เหมาะสำหรับงานเครื่องปรับอากาศ ใช้ตัดท่อทองแดงแบบ Soft Annealed ชนิด K และ L

Cat No.	Model	Description	Capacity		Price/THB
			Tube Size (actual O.D.)	Bend Radius	
36962	310	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 300	5/8"	2.1/4"	6,260
36972	312	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 300	3/4"	2.7/8"	7,780
36942	310M	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 300	10 mm	42 mm	5,580
36947	312M	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 300	12 mm	42 mm	5,300
36952	314M	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 300	14 mm	56 mm	6,090
36957	315M	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 300	15 mm	56 mm	6,540
36965	316M	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 300	16 mm	56 mm	6,260
36967	318M	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 300	18 mm	72 mm	7,370

เครื่องมือตัดท่อ แบบมือโยกรุ่น 400 (400 Series Instrument Benders)



- รุ่น 400 เหมาะสำหรับงาน Instrument ใช้ตัดท่อทองแดง, ท่อเหล็กบาง และท่อแอสแตนเลส
- สามารถตัดท่อสูงสุดได้ 180 องศา
- ปลายจับหุ้มยาง ทำให้จับถนัดมือ เมื่อต้องการใช้แรงในการตัดท่อ
- Oil-Absorbing Shoes ทำให้แรงในการตัดน้อย แต่ได้ความเที่ยงตรงในการตัดสูง และท่อไม่แตกร้าว

Cat No.	Model	Description	Capacity		Price/THB
			Tube Size (actual O.D.)	Bend Radius	
36177	403	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 400	3/16"	5/8"	3,710
36122	404	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 400	1/4"	5/8"	3,380
36092	405	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 400	5/16"	15/16"	4,200
36097	406	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 400	3/8"	15/16"	3,650
36132	408	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 400	1/2"	1.1/2"	5,970
36112	406M	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 400	6 mm	16 mm	3,410
36092	408M	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 400	8 mm	24 mm	4,210
36102	410M	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 400	10 mm	24 mm	4,300
36127	412M	เครื่องมือตัดท่อรุ่น 400	12 mm	38 mm	5,950

เครื่องมือตัดท่อแบบโยกมือ รุ่น Tri-Bender Model 456 Tri-Bender



Cat No.	Model	Capacity	Price/THB
44852	456	1/4", 5/16", 3/8"	2,270

- สามารถตัดท่อได้ 3 ขนาดในเครื่องเดียวกัน ได้แก่ ขนาด 1/4", 5/16" และ 3/8"
- ใช้ในการตัดท่ออ่อน ในงานท่อต่างๆ และงาน HVAC มีตัวเลขแสดงองศาอย่างชัดเจน จึงตัดได้อย่างรวดเร็วตามองศาที่ต้องการ

Bending & Forming



เครื่องมือตัดท่อ แบบโยก รุ่น 600 (600 Series Heavy-Duty Instrument Benders)



Cat No.	Model	Capacity	Price/ THB
38028	603	3/16"	CALL
38033	604	1/4"	CALL
38038	605	5/16"	CALL
38043	606	3/8"	15,000
38048	608	1/2"	16,400
38053	606M	6 mm	CALL
38038	608M	8 mm	CALL
38058	610M	10 mm	15,000
38063	612M	12 mm	16,400

- ถูกออกแบบมาเพื่อใช้สำหรับตัดท่อสแตนเลส, ไททานเนียม และท่อชนิดต่างๆ ที่มีความแข็ง ค้ำโยกแบบ 2 จังหวะ และมีลูกกลิ้งที่ออกแบบมาโดยเฉพาะทำให้ใช้แรงน้อยในการตัด อีกทั้งงานที่ได้มีคุณภาพสูง

Geared Ratchet Tube Benders



Cat No.	Model	Radius to Center of tube		Tube O.D.		Price/ THB
		In.	mm.	In.	mm.	
35170	358	3	76	5/8	16	18,550
35175	368	3.3/4	95	3/4	19	21,400
35180	378	3.3/4	95	7/8	22	21,850

- High geared mechanical ratios, bend heavy-wall steel tube (up to 1/8" wall thickness), stainless steel tube (up to 3/32" wall thickness) and hard copper water tube (types K and L)
- Bender produce uniform bends up 180°, with no need to anneal tubing or use special temper grade tubing.
- Reduce bending effort to a minimum.

เครื่องมือตัดท่อเหล็ก ชนิดหนา (Heavy-Wall Conduit Benders)



Cat No.	Model	Capacity	Price/ THB
35230	B-1709	1/2"	2,300
35235	B-1711	1/2", 3/4"	2,370
35240	B-1712	1", 1.1/4"	5,230

- ถูกออกแบบมาให้ใช้สำหรับตัดท่อเหล็ก ชนิดหนา (IMC)
- โดยเฉพาะสามารถตัดท่อได้อย่างเที่ยงตรงและสวยงาม
- รองรับท่อที่ยาวเป็นพิเศษ ลดปัญหาท่อแตกหรือบวม
- รอยบากช่วยป้องกันเกลียวท่อไม่ให้เกิดความเสียหาย

Bending & Forming



เครื่องมือตัดท่อเหล็ก ชนิดบาง (Thin-Wall Conduit Benders)



Cat No.	Model	Capacity	Price/ THB
35215	B-1677	1/2"	1,700
35220	B-1678	3/4"	2,750
35225	B-1679	1"	4,040

- เหมาะสำหรับตัดท่อเหล็กบาง (EMT) เช่น ท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น
- ผลิตจากเหล็กหล่อผิวเรียบ ยึดจับท่อได้อย่างกระชับ ไม่ทำให้ท่อเสียรูปทรง
- ตัวเลขแสดงองศาอย่างชัดเจน ทำให้ตัดท่อตามองศาต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว

เครื่องมือเป่งขยายท่อทองแดง S Tube Expander



Cat No.	Model	Description	Price/ THB
30032	7	Kit with 1/2", 5/8", 7/8" Heads and Case	18,800
34152	8	Kit with 3/8", 1/2", 3/4", 1" Heads and Case	24,450
15071	S	Expander Handle	8,860

- สำหรับการขยายท่อทองแดง และอลูมิเนียมชนิดอ่อน เพื่อการต่อท่อโดยไม่ต้องใช้ Fitting ด้วยระบบ Free-floating และ Self-centering ทำให้สามารถขยายท่อได้อย่างรวดเร็ว ทั้งตรงและงอ

ชุดเครื่องมือขยายท่อทองแดง (Swaging Tools)



Cat No.	Model	Description	O.D. Capacity		Price/ THB
			In.	mm.	
52420	570	Kit-4 Tools	1/4, 3/8, 1/2, 5/8	6, 9, 12, 16	2,140

- RIDGID Swaging Tools are quality-made and zinc-plated for accuracy and durability.
- Set of four tools is packaged in handy vinyl pouch.
- Designed for copper, aluminum or brass.

เครื่องมือขยายท่อคอนกรีต (Conduit Sizing Tool)



Cat No.	Model	Description	Price/ THB
36005	575	1/2" (12 mm) and 3/4" (19 mm) EMT	1,910

- สำหรับแบ่งท่อคอนกรีตแบบบางที่ได้เปลี่ยนรูปทรงไปหลังจากการติดตั้ง

Bending & Forming



เครื่องบานท่อทองแดง แบบ Ratchet รุ่น 458R (Model 458R Ratchet Flaring Tool)



Cat No.	Model	Description	Size (in.)	Price/ THB
83037	458R	45° SAE Flares	1/8, 3/16, 1/4, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4	8,500
41295	454-W	45° SAE Nominal Water Tube	3/8, 1/2, 3/4, 1	19,750
41300	455	45° SAE Flares	1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1	19,750
41162	377	37° SAE Flares	3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8, 3/4,	7,620
41285	375	37° SAE Flares	1/2, 5/8, 3/4, 7/8, 1	19,750
Metric Model			Size (mm)	
50257	458MM	45° SAE Flares	4, 4.75, 6, 8, 10, 12, 15, 16	8,050

- การหมุนเป็นแบบ Ratchet ทำให้สะดวก และง่ายต่อการใช้งาน
- กรวยสำหรับบานท่อ ทำจากเหล็กชุบแข็ง และถูกออกแบบให้มีลักษณะเชิงศูนย์ทำให้ขณะบานท่อ เกิดการรีดโดยรอบ
- เหมาะสำหรับบานท่อที่ทำจากโลหะอ่อน เช่น ท่ออลูมิเนียม หรือท่อทองแดงแบบอ่อน
- รุ่น 454W, 455, 375 สามารถใช้บานท่อเหล็กบาง, ท่อทองแดงแบบแข็ง
- รุ่น 458R, 458MM, 377 สามารถใช้บานท่อเหล็กบาง, ที่แสดนเลส, ท่อทองแดงแบบแข็ง

เครื่องบานท่อทองแดง รุ่น 345 (Model 345 Flaring Tool)



Cat No.	Model	Description	Size (in.)	Price/ THB
23332	345	45° SAE Flares	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"	3,380
23337	345-DL	45° SAE- (double flares)	Above w/adapters for double lap flares, 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", O.D. Tubing	4,880
24797	345/150	45° SAE Flares	No. 345 w/No. 150 Tubing Cutter and Case Kit	4,850
33927	345/150DL	45° SAE Flares	No.345/DL w/No. 150 Tubing Cutter and Case Kit	6,820
31597	-	-	3/16" Double Lap Adapter	600
31602	-	-	1/4" Double Lap Adapter	600
31607	-	-	5/16" Double Lap Adapter	600
31612	-	-	3/8" Double Lap Adapter	600
31617	-	-	1/2" Double Lap Adapter	700
31502	-	-	Case only	1,400

- เป็นเครื่องมือที่ออกแบบมาให้มีความเที่ยงตรงสูง ใช้ในการบานท่อแบบ 45 องศา
- สำหรับท่อทองแดง ทองเหลือง อลูมิเนียมชนิดอ่อน
- สามารถบานท่อได้ทั้งแบบชั้นเดียว (Single Flare) และสองชั้น (Double Flare)
- ก้านหมุนแบบก้านเดี่ยว ทำให้จับยึด และถอดท่อได้อย่างสะดวกรวดเร็ว

Bending & Forming



เครื่องมือบานแป้นทองแดง แบบ Hammer-Type



- Made of high-grade, hardened steel, these tools have a long nose guide that centers tools for smooth, 45° uniform flares.

Cat No.	Model	Water Tube Size		Price/
		In.	mm.	THB
41315	E-37	3/8	9	980
41320	E-45	1/2	12	780
41325	E-46	5/8	16	960
41330	E-47	3/4	19	980
41335	E-52	1	25	1,270
41340	E-61	1.1/4	31	2,040
41345	E-63	1.1/2	37	2,690
41350	E-64	2	50	4,280

ประแจจับท่อเหล็กบาง (Ratchet Tube Wrenches)



- ใช้ขัน fitting ของท่อเหล็กบางชนิดต่างๆ สำหรับงานประปา จนถึงงานเกี่ยวกับ Hydraulics
- ฟันจับแบบ spring-loaded ที่เปิด-ปิดได้
- Multi-point contact ป้องกันการบิดตัวของ fittings
- ใช้งานในพื้นที่แคบๆ ได้เนื่องจากเป็นแบบ Ratchet ใช้การขันเพียง 1/4 รอบ

Cat No.	Model	Description	Size (in.)	Torque Capacity (lb/in.)	Price/THB
48592	R5	Ratcheting Tube Wrench	5/16	280	1,680
48537	R6	Ratcheting Tube Wrench	3/8	293	1,770
48542	R7	Ratcheting Tube Wrench	7/16	325	1,790
48547	R8	Ratcheting Tube Wrench	1/2	390	1,790
48552	R9	Ratcheting Tube Wrench	9/16	520	1,680
48557	R10	Ratcheting Tube Wrench	5/8	780	1,940
48562	R11	Ratcheting Tube Wrench	11/16	975	1,850
48567	R12	Ratcheting Tube Wrench	3/4	1105	2,380
48572	R13	Ratcheting Tube Wrench	13/16	1300	2,280
48577	R14	Ratcheting Tube Wrench	7/8	1625	2,280
48582	R15	Ratcheting Tube Wrench	15/16	1820	2,490
48587	R16	Ratcheting Tube Wrench	1	1950	2,490
48597	-	3/8", - 5/8" 5 Pc. Kit with pouch	-	-	-

เครื่องตัดท่อไฮดรอลิก (Tip-Up Wing Hydraulic Bender)



Cat No.	Model	Description	Capacity (in.)	Price/THB
36158	HB382	Tip-Up Wing Hydraulic Bender (Manual)	3/8 - 2	86,000
36523	HB383	Tip-Up Wing Hydraulic Bender (Manual)	3/8 - 3	136,000

- Durable piston seals prevent premature leaks and maximize uptime.
- Longer cylinder stroke per pump and optimized hand force minimizes operator fatigue.
- Bending angle indicators reduce starts, stops and pipe removal to take measurements.
- Single circuit hydraulic system with return spring for better control of the ram.

Diagnostics, Inspection & Locating



เครื่องสำรวจสภาพภายในท่อ (SeeSnake Diagnostic Equipment)

- สำหรับตรวจสอบปัญหาที่เกิดขึ้นภายในท่อ ซึ่งสามารถที่จะแก้ปัญหาได้อย่างตรงจุด และเหมาะสม
- ตรวจสอบภายในท่อได้ตั้งแต่ขนาด 1" - 12" โดยใช้ระบบวิดีโอ และสามารถบันทึกได้
- ใช้สำหรับตรวจสอบท่อน้ำทิ้ง หรือระบบท่อต่างๆ
- ชุดกล้องวิดีโอ มีสปริงสแตนเลสคุณภาพสูง เป็นตัวป้องกันความเสียหายของกล้อง
- ขณะอยู่ภายในท่อ เลนส์กล้องแบบ Sapphire ป้องกันรอยขีดข่วน และเป็นระบบกันน้ำได้ถึง 330 ฟุต
- ความคมชัดการทำงานของเครื่องด้วยมือ ตรวจสอบท่อได้ไกลสูงสุดถึง 100 เมตร
- สายเคเบิลมีความยืดหยุ่นสูง สามารถเคลื่อนที่ผ่านข้อต่อและ P-Trap ได้
- อุปกรณ์ทุกชิ้นผ่านการทดสอบมากกว่า 1,000,000 ครั้ง อายุการใช้งานยาวนาน

กล้องสำรวจสภาพภายในท่อ SeeSnake microDrain Video Inspection System

สำรวจท่อขนาดตั้งแต่ 1" - 3"

- ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา ขนาดพกพา มีความคล่องตัวในการสำรวจตำแหน่งที่เข้าไม่ถึงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- หัวกล้องและสายกล้องขนาดเล็ก มีความแข็งแรง และสามารถโค้งงอในมุมมองสาขาที่แคบ สำรวจท่อขนาดเล็กตั้งแต่ 1" - 3" ได้สะดวก
- สามารถใช้คู่กับมอนิเตอร์รุ่น micro CA-300 Inspection Camera ได้
- หัวกล้องและสายเคเบิลทำจากวัสดุแข็งแรง ทนทานสำหรับงานหนัก

ข้อมูลทางเทคนิค

- ขนาดหัวกล้อง.....0.86" (22 มิลลิเมตร)
- ความยาวสายกล้อง.....30' (10 เมตร), 65' (20 เมตร)
- เส้นผ่านศูนย์กลางสายกล้อง.....0.33" (8.3 มิลลิเมตร)
- น้ำหนัก.....3.9 กิโลกรัม, 4.4 กิโลกรัม
- ความยาว.....13.25" (33.7 เซนติเมตร)
- ความกว้าง.....6.6" (16.8 เซนติเมตร)
- ความสูง.....14.2" (36.1 เซนติเมตร)
- ความละเอียด.....628 x 586 NTSC
- อุปกรณ์ส่งสัญญาณ.....512 Hz (อุปกรณ์เสริม)



Cat. No.	Description	Price/ THB
30' microDrain		
33133	microDrain D30 Reel (SeeSnake)	177,000
33138	microDrain D30 Reel (mEXP)	178,500
33143	microDrain D30/microEXPLORER System	208,000
60' microDrain		
37513	microDrain D65S Reel (SeeSnake)	198,000
37518	microDrain D65S Reel (mEXP)	206,000
37523	microDrain D65S/microEXPLORER System	235,000

Accessories

Cat. No.	Description	Price/ THB
33108	microDrain Interconnect (SeeSnake)	18,000
33113	microDrain Interconnect (microEXPLORER)	22,900
35113	microDrain D30 Drum Only	CALL
37483	microDrain D65S Drum Only	CALL

Diagnostics, Inspection & Locating



กล้องสำรวจสภาพภายในท่อ SeeSnake microReel Video Inspection System

สำรวจท่อขนาดตั้งแต่ 1.1/2" - 4" ยาว 100'

- ขนาดหัวกล้อง.....0.98" (25 มิลลิเมตร)
- เส้นผ่านศูนย์กลางสายกล้อง.....0.27" (6.7 มิลลิเมตร)
- ความยาว.....13.25" (33.7 เซนติเมตร)
- ความกว้าง.....6.6" (16.8 เซนติเมตร)
- ความสูง.....14.2" (36.1 เซนติเมตร)
- ความละเอียด.....510 x 496 NTSC
- อุปกรณ์ส่งสัญญาณ.....512 Hz



Cat. No.	Description	Weight		Price/ THB
		lbs.	kg	
100' microReel L100 w/Sonde				
35138	microReel L100 (SeeSnake)	10.3	4.7	290,000
35148	microReel L100 (microEXPLORER)	10.3	4.7	298,000
35158	microReel L100/microEXPLORER System	11.6	5.3	320,000
100' microReel L100C w/Sonde and Counter				
35213	microReel L100C (SeeSnake)	10.3	4.7	
35218	microReel L100C (microEXPLORER)	10.3	4.7	
35223	microReel L100C/microEXPLORER System Counter	11.6	5.3	
Accessories				
33108	microReel Interconnect (SeeSnake)	0.65	0.31	18,000
33113	microReel Interconnect (microEXPLORER)	0.65	0.31	22,900
34623	microReel L100 Drum Only	5.5	2.5	CALL
35243	microReel L100C Drum Only	5.5	2.5	CALL

กล้องสำรวจสภาพภายในท่อ SeeSnake nanoReel Industrial Inspection Camera System

สำรวจท่อขนาดตั้งแต่ 3/4" - 2" ยาว 85'

- ขนาดหัวกล้อง.....0.62" (15.5 มิลลิเมตร)
- เส้นผ่านศูนย์กลางสายกล้อง.....0.25" (6.3 มิลลิเมตร)
- ความยาว.....13.25" (33.7 เซนติเมตร)
- ความกว้าง.....6.6" (16.8 เซนติเมตร)
- ความสูง.....17.5" (44.5 เซนติเมตร)
- ความละเอียด.....510 x 496 NTSC
- อุปกรณ์ส่งสัญญาณ.....512 Hz



Cat. No.	Description	Weight		Price/ THB
		lbs.	kg	
40008	nanoReel N85S (SeeSnake)	9.5	4.1	327,000

Diagnostics, Inspection & Locating



เครื่องมือสำรวจสภาพภายในท่อ รุ่น Micro CA-300 Inspection Camera

เป็นกล้องที่มีประสิทธิภาพ พร้อมระบบบันทึกวิดีโอด้วยหน่วยความจำภายในตัวเครื่อง หรือการ์ดหน่วยความจำ (SD card) ขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวก สามารถสำรวจในจุดที่ยากจะเข้าถึงได้แม้ในที่มืด อีกทั้งยังสามารถใช้คู่กับ SeeSnake microDrain, microReel and nanoReel ได้

- จอแสดงผล.....3.5" (90 มิลลิเมตร) Color TFT
- ขนาดหัวกล้อง.....7" / (17 มิลลิเมตร) LCD (ความละเอียด 320 x 240)
- ระบบแสงสว่าง.....หลอดไฟ LED 4 ดวง
- ความยาวสายเคเบิล.....3' (สามารถต่อขยายได้ถึง 30' ด้วยอุปกรณ์เสริม)
- ระบบภาพ.....แสดงภาพมาตรฐาน JPG , ระบบวีดีโอ AVI
- แบตเตอรี่.....Rechargeable 3.7V Li-Ion Battery

อุปกรณ์มาตรฐาน: micro CA-300 with 17 mm imager, battery, charger, USB card, hook, magnet and mirror accessories, RCA cable, AC adapter, headset with microphone, 4GB SD card, 1 year RIDGIDConnect Basic Subscription



รหัสสินค้า	รายละเอียด	น้ำหนัก		ราคา/บาท
		Lb.	kg	
37888	micro CA-300 Inspection Camera	2.0	0.9	35,000
37103	17 mm Replacement Imager	0.7	0.3	11,200
37108	3' Cable Universal Extension	0.7	0.3	3,600
37113	6" Cable Universal Extension	1.4	0.86	6,500
37083	3.7V Li-Ion Battery	0.24	0.11	9,180
37098	6mm Imager Head (3')	0.75	0.3	13,500



Extra-Large 3.5" Screen



Ultra-Bright Aluminum Imager Head with 4 LEDs



Interchangeable Imager Heads Compatible with microDrain, microReel and nanoReel



360° Rotation in 90° Increments



Rechargeable 3.7V Li-Ion Battery



TV Out, USB, SD Card Storage
Speaker, Mic, Head Set Jack, AC Power Input



USB Cord, 4GB SD Card, RCA Cable, Hook, Magnet, Mirror, AC Adapter



Diagnostics, Inspection & Locating



เครื่องมือสำรวจสภาพภายในท่อแบบพกพา 17 มม. รุ่น Micro CA-100 Inspection Camera

เป็นกล้องที่มีประสิทธิภาพ ขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวก กล้องขนาด 17 มม. ทำให้สามารถสำรวจในจุดที่ยากจะเข้าถึงได้แม้ในที่มืด

- จอแสดงผล.....LCD จอสี ขนาด 3.5" (ความละเอียด 320 x 240)
- ขนาดหัวกล้อง.....อลูมิเนียม 17 มิลลิเมตร
- ระบบแสงสว่าง.....หลอดไฟ LED 4 ดวง
- ต่อพวงสัญญาณ VDO กับ TV.....สาย RCA 3 ฟุต
- ความยาวสายเคเบิล.....3' (สามารถต่อขยายได้ถึง 30' ด้วยอุปกรณ์เสริม)
- ระบบป้องกันน้ำ.....ส่วนหัวของกล้องและสาย ลีกร 10 ฟุต
- แบตเตอรี่.....แบตเตอรี่ 2A ขนาด 1.5V 4 ก้อน
- อุปกรณ์มาตรฐาน.....กระจกส่อง, ตะขอเกี่ยว, แม่เหล็กดูด



รหัสสินค้า	รายละเอียด	น้ำหนัก		ราคา/ บาท
		Lb.	kg	
36738	Micro CA-100 Inspection Camera	5.5	2.5	21,000
37103	17 mm Replacement Imager	0.7	0.3	11,200
37098	1 m Length x 6 mm Diameter Replacement Imager	0.3	0.1	9,180
37093	4 m Length x 6 mm Diameter Replacement Imager	0.9	0.4	13,500
31128	Universal 3' Cable Extension	0.75	0.3	3,600
31133	Universal 6' Cable Extension	1.5	0.68	6,500

เครื่องวัดระยะ รุ่น Micro LM-100 Laser Distance Meter

เป็นเครื่องวัดระยะทางด้วยเลเซอร์ ซึ่งอ่านค่าระยะทางได้ง่าย รวดเร็ว และถูกต้อง สามารถวัดระยะได้ทันที เพียงแค่กดปุ่มอัลตราซาวด์ เลเซอร์ Class II ซึ่งไปที่บริเวณที่ต้องการวัด และกดปุ่มวัด เครื่องจะประมวลผลอย่างรวดเร็ว ปรากฏเป็นข้อมูลที่หน้าจอ ซึ่งง่ายในการอ่านมองเห็นได้ชัด ตัวเครื่องมีความทนทาน ขนาดกะทัดรัด พกพาสะดวกเหมาะกับการใช้งาน

- ช่วงการวัดที่แม่นยำในระยะทางถึง 164 ฟุต (50 เมตร)
- ความแม่นยำในการวัด ±1/16 นิ้ว (1.5 มิลลิเมตร)
- หน่วยการวัดเป็น ฟุต, นิ้ว หรือเมตร ช่วยให้อ่านค่าได้อย่างรวดเร็ว
- แสงไฟ backlight ให้แสงสว่างสำหรับใช้ในบริเวณที่มีแสงน้อย
- แสดงผลการวัดได้ 3 ครั้งล่าสุด และมีระบบจัดเก็บข้อมูลการวัดล่าสุด 20 ครั้ง
- มาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นระดับ IP 54
- แหล่งพลังงาน : แบตเตอรี่ 2 x AAA
- Warranty 1 ปี



รหัสสินค้า	รุ่น	รายละเอียด	น้ำหนัก		ราคา/ บาท
			Lb.	kg	
36158	Micro LM-100	Laser Distance Meter	0.5	0.2	10,500

Diagnostics, Inspection & Locating



เครื่องวัดอุณหภูมิ รุ่น Micro IR-100 Non-Contact Infrared Thermometer

เป็นอุปกรณ์สำหรับวัดค่าอุณหภูมิที่ผิววัตถุ โดยไม่ต้องสัมผัสกับวัตถุที่ต้องการวัด สามารถวัดค่าได้ทันทีเพียงกดปุ่ม Ultra-sharp dual Class II lasers เล็งไปยังพื้นผิวที่ต้องการวัด เครื่องจะประมวลผลอย่างรวดเร็ว ปรากฏเป็นข้อมูลที่หน้าจอ ซึ่งง่ายในการอ่าน มองเห็นได้ชัดเจน เหมาะสำหรับงานตรวจสอบ และบำรุงรักษาในโรงงานอุตสาหกรรม, ตรวจสอบอุปกรณ์หรือเครื่องจักรในกระบวนการผลิต, ระบบทำความเย็น, ระบบปรับอากาศ, ระบบไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์

- Ultra-sharp dual Class II lasers จุดสัมผัสวัดค่า 2 จุด
- อัตราส่วนระหว่างระยะทางต่อขนาดวัตถุ 20:1 ทำให้ค่าที่ได้มีความแม่นยำสูง เมื่อวัดจากระยะทางไกล
- ข่ายการวัดอุณหภูมิตั้งแต่ -59°-1472°F (-50°-800°C)
- มีความแม่นยำสูงมาก $\pm 1^{\circ}\text{C}$, ความละเอียด 0.1°C
- เวลาในการตอบสนอง <150 ms.
- หน้าจอแสดงผลเป็น Current temperature, Max temperature
- มาตรฐานป้องกันน้ำและฝุ่นระดับ IP 54



รหัสสินค้า	รุ่น	รายละเอียด	น้ำหนัก		ราคา/บาท
			Lb.	kg	
36153	Micro IR-100	Non-Contact Infrared Thermometer	0.5	0.2	9,900

เครื่องตรวจวัดก๊าซรั่ว รุ่น micro CD-100 (Micro CD-100 Combustible Gas Detector)

- Tri-Mode : สัญญาณเตือนเป็นไฟ LED สีแดง 5 แฉก, เสียง (85 db) และการสั่นสะเทือน
- หัววัดยาว 16 นิ้ว มีความยืดหยุ่นสูง ปรับทิศทางได้ สามารถตรวจจับการรั่วไหลในพื้นที่ที่ยากต่อการเข้าถึง และพื้นที่ที่อับอากาศ

ข้อมูลทางเทคนิค

- ช่วงการตรวจสอบ.....0-6400 PPM (Methane)
- ความไวแสงในการแจ้งเตือน.....40 PPM (Methane)
- การตั้งค่า (Calibration).....อัตโนมัติ
- เวลาในการตอบสนอง.....< 2 วินาที
- แหล่งพลังงาน.....แบตเตอรี่ AA x 4
- อายุการใช้งานเซนเซอร์.....5 ปี



ก๊าซที่ Micro CD-100 สามารถตรวจจับได้

- มีเทน (Methane) - โพรเพน (Propane)
- ไฮโดรเจน (Hydrogen) - เอทิลีน (Ethylene)
- คาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon Monoxide)
- อีเทน (Ethane) - เฮกเซน (Hexane)
- เฮกเซน (Hexane) - เอทานอล (Ethanol)
- เบนซีน (Benzene) - โทลูอีน (Toluene)
- แอซิเตทดีไฮด์ (Acetadehyde)
- ฟอร์มัลดีไฮด์ (Formaldehyde)
- พี-ไซลีน (P-Xylene) - แอมโมเนีย (Ammonia)
- แก๊สไข่เน่า (Hydrogen Sulfide)

รหัสสินค้า	รุ่น	รายละเอียด	น้ำหนัก		ราคา/บาท
			Lb.	kg	
36163	Micro CD-100	Combustible Gas Detector	1.0	0.45	19,500
31948	CD-100 RS	Replacement Sensor	-	-	4,300

Drain Cleaning



เครื่องล้างโถส้วม รุ่น K-3, K-6 Toilet Auger

- สำหรับแก้ปัญหาสิ่งอุดตันในโถส้วม
- รุ่น K-6 มีก้านชักแบบ Telescope เมื่อต้องการความยาวสายมากขึ้น
- ทนทาน ด้วยสายเคเบิลขนาด 1/2" สายเส้นนอกถูกอัดแน่น สายเส้นในถูกหุ้มด้วย Vinyl จึงไม่พันกันในขณะใช้งาน และป้องกันสนิม

Cat No.	Model	Description	Weight (Kg)	Price/ THB
59787	K-3	สาย 3 ฟุต หัว Bulb Auger	1.9	1,970
59792	K-3 DH	สาย 3 ฟุต หัว Drop Auger	1.9	2,400
59797	K-6	สาย 6 ฟุต หัว Bulb Auger	1.9	3,220
59802	K-6 DH	สาย 6 ฟุต หัว Drop Auger	1.9	3,800



เครื่องล้างท่อรุ่น K-Spin, Powerspin สำหรับล้างท่อขนาด 1.1/2"

รุ่น Powerspin ต่อกับสว่านมือได้ ทำให้อายุการใช้งาน และถอยหลังได้เอง

Cat No.	Model	Description	Diameter x Length		Weight (Kg)	Price/ THB
			In. x ft.	mm x m		
59807	K-Spin	Hand Spinner	1/4"x25	6.3x7.6	2.3	1,910
88387	Powerspin	Drill/Hand Driven Spinner	1/4"x25	6.3x7.6	2.0	2,890



เครื่องมือล้างท่อแบบมือถือรุ่น K-25, K-26 ใช้ล้างท่อขนาด 3/4"-1.1/2"

สำหรับแก้ปัญหาสิ่งอุดตันในท่อขนาด 3/4" - 1.1/2" เหมาะสำหรับอ่างล้างจาน, อ่างล้างมือ และท่อน้ำทิ้ง

Cat No.	Model	Description	Diameter x Length		Price/ THB
			In. x ft.	mm. x m	
59812	K-26	K-26 พร้อม C-1 Bulb Head Cable	5/16"x25	8x7.6	4,960
58890	K-25 BP	K-25 พร้อม C-1C Bulb Auger Cable	5/16"x25	8x7.6	7,860
58895	K-25 DH	K-25 พร้อม C-2C Drop Auger Cable	5/16"x25	8x7.6	8,680



เครื่องล้างท่อรุ่น Auto-Clean ใช้ล้างท่อที่มีขนาด 3/4"-1.1/2"



- Two-Way AUTOFEED ช่วยให้การทำงานง่ายและเร็วขึ้น
- 30' MAXCORE cable with inner core ทำให้อายุการใช้งานมีความแข็งแรง และยืดอายุการใช้งานนานขึ้น
- ควบคุมการหมุนของสายเคเบิลด้วยมอเตอร์ 230 V, 1.1 Amp, 60 Hz
- หมุนด้วยความเร็ว 450 รอบต่อนาที
- สายเคเบิล: 1/4" x 30' MAXCORE
- รับรองมาตรฐานโดย CSA และมาตรฐาน UL

Cat No.	Model	Description	Diameter x Length		Weight (Kg)	Price/ THB
			In. x ft.	mm x m		
35263	Auto-Clean	Auto-Clean 230 V	1/4" x 30'	6.35 x 9.14	4.5	14,400
34893	Auto-Clean	Replacement Cable	1/4" x 30'	6.35 x 9.14	0.6	2,800

Drain Cleaning



เครื่องล้างท่อรุ่น K-45 ใช้ล้างท่อที่มีขนาดตั้งแต่ 3/4"-2.1/2"

- สำหรับแก้ปัญหาสิ่งอุดตันในโถบัสสภาวะ อ่างล้างหน้า และอ่างอาบน้ำ
- สายขนาด 1/4" สำหรับท่อขนาด 3/4" – 1.1/2"
- สายขนาด 5/16" สำหรับท่อขนาด 3/4" – 1.1/2"
- สายขนาด 3/8" สำหรับท่อขนาด 1.1/4" – 2.1/2"
- ความเร็วรอบ 0-600 รอบต่อ 1 นาที สามารถควบคุมได้
- มีตัวป้อนสายอัตโนมัติ (AUTOFEED) ช่วยให้การ้งานง่าย และเร็วขึ้น
- น้ำหนักเบา ไม่ต้องตั้งค่าเครื่อง สามารถใช้งานได้ทันที
- กระจกสายเคเบิล เป็นแบบหมุนลื่น สามารถเปลี่ยนกระจกสายภายในได้ง่าย
- กระจกเก็บสาย 2 ชั้น ทำให้น้ำที่อยู่ภายในไม่รั่วซึมออกมา และสายเคเบิลไม่พันกัน
- รับรองมาตรฐานโดย CSA



Cat No.	Model	Description	Price/THB
36033	K-45AF	เครื่องพร้อมสายเคเบิลรุ่น C-11C ขนาด 5/16" ยาว 25' พร้อม Inner Drum	24,000
36038	K-45AF-1	เครื่องพร้อมสายเคเบิลรุ่น C-11C ขนาด 5/16" ยาว 25' พร้อม Inner Drum และกล่องเครื่องมือรุ่น C-6429	26,500
36043	K-45AF-5	เครื่องพร้อม: - สายเคเบิลรุ่น C-11C ขนาด 5/16" ยาว 25' พร้อม Inner Drum - สายเคเบิลรุ่น C-6 ขนาด 3/8" ยาว 35' พร้อม Inner Drum - ชุดหัวล้างท่อรุ่น T-250 สำหรับสาย C6 - กล่องเครื่องมือรุ่น C-6429	31,000

เครื่องล้างท่อรุ่น K-40 ใช้ล้างท่อที่มีขนาดตั้งแต่ 3/4"-2.1/2" ล้างได้ไกลถึง 15 เมตร

- สำหรับสิ่งอุดตันตามโถบัสสภาวะ อ่างล้างจาน อ่างอาบน้ำ
- สายขนาด 1/4" สำหรับท่อขนาด 3/4" – 1.1/2"
- สายขนาด 5/16" สำหรับท่อขนาด 3/4" – 1.1/2"
- สายขนาด 3/8" สำหรับท่อขนาด 1.1/4" – 2.1/2"
- มอเตอร์ขนาด 1/8 HP Induction Motor เงียบ ไม่ส่งเสียงรบกวนขณะทำงาน
- เหมาะกับการใช้งาน โรงแรม โรงพยาบาล
- สายเคเบิลแบบ Inner Core แข็งแต่ยืดหยุ่น ป้องกันสายพันกัน
- มีตัวป้อนสายอัตโนมัติ (AUTOFEED) ช่วยให้การ้งานได้ง่ายและเร็วขึ้น



Cat No.	Model	Description	Price/THB
71732	K-40AF	เครื่องพร้อม: AUTOFEED, Guide Hose, Mounting Bracket, สายเคเบิลรุ่น C-13IC-SB ขนาด 5/16" ยาว 35 ฟุต Speed Bump พร้อม Inner Drum	38,900

Drain Cleaning



เครื่องล้างท่อรุ่น K-50 ใช้ล้างท่อที่มีขนาดตั้งแต่ 3/4"-4" ไม่ต้องถอด P-Trap ล้างได้ไกลถึง 30 เมตร

- กะทัดรัด เอนกประสงค์ สามารถใช้กับสายเคเบิลได้ถึง 3 ขนาด ตั้งแต่อ่างล้างจาน โถปัสสาวะ ไปถึงท่อน้ำทิ้งตามพื้น
- สายขนาด 5/16" (A-17-A Adapter) สำหรับท่อขนาด 3/4" - 1.1/2"
- สายขนาด 3/8" (A-17-B Adapter) สำหรับท่อขนาด 1.1/4" - 2"
- สายขนาด 5/8" Sectional Cable สำหรับท่อขนาด 1.1/4" - 4"
 - ด้วยลักษณะพิเศษของเครื่องที่ทำงานด้วยระบบคลัทช์ จึงควบคุมการทำงานของเครื่องได้อย่างเต็มที่
 - มอเตอร์ขนาด 1/6 HP, 230 V หมุนด้วยความเร็ว 400 รอบต่อนาที
 - รับรองมาตรฐานโดย CSA

Cat No.	Model	Description	Price/THB
76455	K-50	เครื่องอย่างเดียว	42,400
76475	K-50-4	เครื่อง พร้อมอุปกรณ์ชุด A30 (สายและหัวล้าง)	56,700
76485	K-50-6	เครื่อง พร้อมสายเคเบิลรุ่น A-17A และ อุปกรณ์ชุด A30 (สายและหัวล้าง)	65,500
76495	K-50-8	เครื่องพร้อม: - สายเคเบิลรุ่น A-17A และ A-17B - อุปกรณ์ชุด A30 (สายและหัวล้าง)	78,100



A-30 Cable Kit ประกอบด้วย

- Six Sections C-8, 7.1/2' x 5/8" Cable (45 feet)
- A-10 Cable Carrier
- T-201, T-202, T-205, T-211
- A-13 Coupling Pin Key
- A-14-6 Rear Guide Hose
- A-1 Left-Hand RIDGID Drain Cleaning Mitt.

เครื่องล้างท่อรุ่น K-60SP ใช้ล้างท่อที่มีขนาด 1.1/4"-4" ไม่ต้องถอด P-Trap ล้างได้ไกลถึง 38 เมตร



- กะทัดรัด เอนกประสงค์ สามารถใช้กับสายเคเบิลได้ถึง 4 ขนาด
- สายขนาด 7/8" (C-10) สำหรับท่อขนาด 2" - 4"
- สายขนาด 5/8" (C-7, C-8, C-9) สำหรับท่อขนาด 1.1/4" - 4"
- ด้วยลักษณะพิเศษของเครื่องที่ทำงานด้วยระบบคลัทช์ (Instant-acting clutch) จึงควบคุมการทำงานของเครื่องได้อย่างเต็มที่
- มอเตอร์ขนาด 1/2 HP, 220-240 V หมุนด้วยความเร็ว 600 รอบต่อนาที
- รับรองมาตรฐานโดย CSA



A-61 Tool Kit:

- T-101 Straight Auger
- T-102 Funnel Auger
- T-107 Spade Auger
- T-125 Retrieving Auger
- T-150-1 Sharktooth Cutter
- A-3 Tool Box
- A-12 Pin Key

A-62 Cable Kit:

- A-8 Cable Carrier
- 5 Sections of C-10, 7/8" Cable, Total 75 feet

Cat No.	Model	Description	Price/THB
66512	K-60SP	เครื่องพร้อมถุงมือ A-1 ตัวถอดสลัก A-12 และสายกันสะบัด A-60-12	83,900
66517	K-60SP-SE	เครื่องพร้อมถุงมือ A-1 ตัวถอดสลัก A-12, สายกันสะบัด A-60-12, ชุดหัวล้างรุ่น A-61 และชุดสายเคเบิลรุ่น A-62	107,200

Drain Cleaning



เครื่องล้างท่อรุ่น K-400 ใช้ล้างท่อที่มีขนาดตั้งแต่ 1.1/2"-4"

- เป็นเครื่องล้างท่อแบบ DRUM CABLE MACHINE
- สายขนาด 3/8" สำหรับท่อขนาด 1.1/2" - 3"
- สายขนาด 1/2" สำหรับท่อขนาด 3" - 4"
- ควบคุมการหมุนของสายเคเบิลด้วยมอเตอร์ขนาด 1/3 HP, หมุนด้วยความเร็ว 1725 รอบต่อนาที
- สายเคเบิลเป็นแบบ Intergral Wound Solid core Cable จึงไม่พันกันในขณะที่ใช้งาน แต่เนื่องจากสายเคเบิลรุ่นนี้มีแข็งมาก จึงไม่เหมาะสำหรับท่อโค้งงอ



Cat No.	Model	Description	Price/ THB
26993	K-400 w/ C-31 IW	เครื่องพร้อมถุงมือ, สายเคเบิลรุ่น C-31 IW ขนาด 3/8" ยาว 50 ฟุต และ T-260 Tool Set	29,300
27038	K-400 w/ C-32 IW	เครื่องพร้อมถุงมือ, สายเคเบิลรุ่น C-32 IW ขนาด 3/8" ยาว 75 ฟุต และ T-260 Tool Set	31,900
27008	K-400 AF w/ C-32 IW	เครื่องพร้อมถุงมือ, AUTOFEED, สายเคเบิลรุ่น C-32 IW ขนาด 3/8" ยาว 75 ฟุต และ T-260 Tool Set	39,850
27003	K-400 w/C-44 IW	เครื่องพร้อมถุงมือ, สายเคเบิลรุ่น C-44 IW ขนาด 1/2" ยาว 50 ฟุต และ T-260 Tool Set	41,000
26998	K-400 w/C-45 IW	เครื่องพร้อมถุงมือ, สายเคเบิลรุ่น C-45 IW ขนาด 1/2" ยาว 75 ฟุต และ T-260 Tool Set	44,600
27013	K-400 AF w/ C-45 IW	เครื่องพร้อมถุงมือ, AUTOFEED, สายเคเบิลรุ่น C-45 IW ขนาด 1/2" ยาว 75 ฟุต และ T-260 Tool Set	52,500

T-260 Tool Set

- T-202 Bulb Auger
- T-205 "C" Cutter
- T-211 Spade Cutter
- A-13 Pin Key

เครื่องล้างท่อรุ่น K-3800 ใช้ล้างท่อที่มีขนาดตั้งแต่ 3/4"-4"



- สะดวก ไม่ต้องเสียเวลาติดตั้งเครื่อง ใช้ได้กับอ่างล้างจาน อ่างอาบน้ำ ท่อน้ำทิ้ง
- กระจุกเก็บสายทำจาก Polyethylene ทนทาน ไม่มีปัญหาสนิม ป้องกันสายพันกัน
- ตัวเครื่องสามารถปรับให้เหมาะกับหน้างานได้
- เครื่องสามารถแยกชิ้นส่วนได้ เพื่อสะดวกในการเคลื่อนย้าย
- สายขนาด 3/8" สำหรับท่อขนาด 1.1/2"-3" ความยาวสูงสุด 100 ฟุต
- สายขนาด 1/2" IC สำหรับท่อขนาด 2" - 4" ความยาวสูงสุด 90 ฟุต
- มอเตอร์เป็นแบบ Universal ขนาด 1/12 HP หมุนด้วยความเร็ว 240 รอบต่อนาที
- รับรองมาตรฐาน โดย CSA และมาตรฐาน UL



Cat No.	Model	Description	Price/ THB
59462	K-3800	เครื่องพร้อมถุงมือ	71,890
63827	K-3800 w/C-32	เครื่องพร้อมถุงมือ, สายเคเบิลรุ่น C-32 ขนาด 3/8" ยาว 75', T-202 Bulb Auger, T-205 "C" Cutter, T-211 Spade Cutter และ A-13 Pin Key	76,500
63822	K-3800 w/C-45	เครื่องพร้อมถุงมือ, สายเคเบิลรุ่น C-45 ขนาด 1/2" ยาว 75', T-102 Funnel Auger, T-142 Knife Blade Cutter, T-107 Spade Cutter และ A-12 Pin Key	80,900

Drain Cleaning



เครื่องล้างท่อรุ่น K-1500 ใช้ล้างท่อที่มีขนาดตั้งแต่ 2”- 8”



- สำหรับท่อภายในและภายนอกอาคารที่อุดตันมาก
- ระบบจับสายเคเบิลแบบคลัทช์ (Instant-acting Clutch) ควบคุมการทำงานได้เต็มที่
- ติดตั้งง่าย มีล้อช่วยในการเคลื่อนย้าย
- ใช้สายเคเบิลขนาด 1.1/4”
- สามารถใช้กับสายเคเบิลขนาด 7/8” โดยเปลี่ยน Clutch Jaw (ปากจับสายเคเบิล)
- มอเตอร์ขนาด 3/4 HP
- รับรองมาตรฐาน โดย CSA

Nine-Piece Tool Set ประกอบด้วย

- T-1 Straight Auger
- T-3 Funnel Auger
- T-6 Retrieving Auger
- A-3516 Hex Key
- T-13 Sawtooth Cutter
- T-50-1 Sharktooth Cutter
- A-2864 Hex Key
- T-8 Grease Cutter
- A-3 Tool Box

Cat No.	Model	Description	Price/ THB
27617	K-1500B	เครื่องพร้อมถุงมือ A-1, ตัวถอดสลัก A-12, สายกันสะบัด A-34-12	
27597	K-1500B-SE	เครื่องพร้อมถุงมือ A-1, ตัวถอดสลัก A-12 และสายกันสะบัด A-34-12 บวกกับสายเคเบิล C-11 ขนาด 1.1/4” จำนวน 7 เส้น ยาว 105 ฟุต, ที่เก็บสายเคเบิล A-8 จำนวน 2 อัน และ 1.1/4” Tool Set จำนวน 9 ชิ้น	162,200
27612	K-1500A	เครื่องพร้อมถุงมือ A-1, ตัวถอดสลัก A-12, สายกันสะบัด A-34-12	
27592	K-1500A-SE	เครื่องพร้อมถุงมือ A-1, ตัวถอดสลัก A-12 และสายกันสะบัด A-34-12 บวกกับสายเคเบิล C-11 ขนาด 1.1/4” จำนวน 7 เส้น ยาว 105 ฟุต, ที่เก็บสายเคเบิล A-8 จำนวน 2 อัน และ 1.1/4” Tool Set จำนวน 9 ชิ้น	162,200

เครื่องล้างท่อรุ่น K-1500SP ใช้ล้างท่อที่มีขนาดตั้งแต่ 2”- 10”



- สำหรับท่อภายในและภายนอกอาคารที่อุดตันมาก
- ระบบจับสายเคเบิลแบบคลัทช์ (Instant-acting Clutch) ควบคุมการทำงานได้เต็มที่
- ติดตั้งง่าย มีล้อช่วยในการเคลื่อนย้าย
- ใช้สายเคเบิลขนาด 1.1/4”
- สามารถใช้กับสายเคเบิลขนาด 7/8” โดยเปลี่ยน Clutch Jaw (ปากจับสายเคเบิล)
- มอเตอร์ขนาด 1 HP
- รับรองมาตรฐาน โดย CSA

ชุดอุปกรณ์และหัวล้างท่อ 9 ชิ้น ประกอบด้วย

- T-1 Straight Auger
- T-3 Funnel Auger
- T-6 Retrieving Auger
- T-8 2.12” Grease Cutter
- T-13 2.1/2” Sawtooth Cutter
- T-50 Sharktooth Cutter with 3”, 4” and 5” Blades
- A-2864 Hex Key (3/16”)
- A-3516 Hex Key (1/4”)
- A-3 Tool Box

Cat No.	Model	Description	Price/ THB
43512	K-1500SPB	ตัวเครื่องรุ่น K-1500SP พร้อมอุปกรณ์ดังนี้ - สายเคเบิลขนาด 1.1/4” รุ่น C-11 จำนวน 7 เส้น ความยาว 105 ฟุต - ชุดอุปกรณ์และหัวล้างท่อ 9 ชิ้น - สายกันสะบัด (Rear Guide Hose) รุ่น A-34-12 - กรงใส่สายเคเบิล รุ่น A-8 จำนวน 3 ชิ้น - กุญแจปลดคัสตาสาย (Coupling Pin Key) รุ่น A-12 - ถุงมือ (Left-Hand Mitt) รุ่น A-1	197,800

Drain Cleaning



เครื่องล้างท่อรุ่น K-1000 ใช้ล้างท่อที่มีขนาดตั้งแต่ 8”- 24”



Cat No.	Model	Description	Price/ THB
59175	K-1000	เครื่องพร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน: - B-3542 Rod Driver, A-2704 Tool Driver - A-3567 Drive Pin, R-0 Rod Turner - A-4558 Torque Adapter, A-12 Coupling Pin Key - A-1 Left-Hand Drain Cleaning Mitt, A-2 Right-Hand Drain Cleaning Mitt	204,000
84295	K-1000	เครื่องพร้อมอุปกรณ์มาตรฐานบวกกับ - 20 Sections of A-2475, 5/16” Rod, Total of 100’ - T-300 Spear Head Cutter - T-317 Auger, T-326 Pick-Up Tool	219,600

เครื่องล้างท่อใช้แรงดันน้ำ (Electric Water Jetters)

- สำหรับโรงงาน และอาคารขนาดใหญ่ ด้วยแรงดันน้ำ ทำให้ล้างได้มีประสิทธิภาพ
- สำหรับโรงพยาบาล ศูนย์อาหาร ที่มีคราบไขมันอุดตัน ซึ่งสามารถล้างท่ออุดตันเหล่านั้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ด้วยแรงดันน้ำ
- สำหรับล้างสิ่งอุดตันจากโคลนที่ตกตะกอนอยู่ที่ก้นท่อ หรือไขมันที่เกาะอยู่ตามผนัง
- สะดวกด้วยรถเข็นมาตรฐาน และ Hose Reel สำหรับเก็บสาย
- สายยางทำจากไนล่อนถัก ช่วยลดน้ำหนักของสาย ความยืดหยุ่นสูง โดยที่ความแข็งแรงยังคงอยู่ จึงทำให้สายยางสามารถเคลื่อนที่และฉีดน้ำเข้าไปในท่อได้สะดวก
- ระบบสั้นของปั๊ม ทำให้สายยางสามารถเคลื่อนที่ผ่านข้องอและ P-Trap ได้ง่าย
- ด้วยระบบปั๊ม 3 จังหวะ ไม่เป็นสนิม ทำจากทองเหลืองอัดแรงทั้งอัน ไม่มีข้อต่อจำนวนมาก จึงไม่มีปัญหาการรั่วซึมเมื่อใช้งานนานๆ
- เอนกประสงค์ ด้วยปืนฉีดน้ำ ชุดต่อน้ำเคมีในขณะฉีดน้ำ สำหรับการทำความสะอาดพื้นโรงงาน ที่ทำได้ง่ายและรวดเร็ว

เครื่องล้างท่อใช้แรงดันน้ำ รุ่น KJ-1590 II ใช้ล้างท่อที่มีขนาดตั้งแต่ 1.1/4”- 6”

- ใช้แรงดันน้ำที่ 1590 PSI และ Flow rate ที่ 15 ลิตรต่อนาที
- ทำงานโดยมอเตอร์ขนาด 3 HP with overload protection, 230 V
- 3-Plunger pump with pulse action , Inlet filter, non-return valve and inlet valve
- Dual-type inlet connector with male garden hose coupling



Cat No.	Model	Description	Price/ THB
35511	KJ-1590 II	เครื่อง KJ-1590 II Jetter with Pulse: - หัวฉีดรุ่น Propulsion Nozzle 1/4” - หัวฉีดรุ่น Penetrating Nozzle 1/4” - 65’ x 1/4” Hose	CALL

เครื่องล้างท่อใช้แรงดันน้ำ รุ่น KJ-2200 ใช้ล้างท่อที่มีขนาดตั้งแต่ 1.1/4”- 6”

- ใช้แรงดันน้ำที่ 2200 PSI และ Flow rate ที่ 2.4 แกลลอนต่อนาที
- เครื่องทำงานโดยเครื่องยนต์ขนาด 6.5 HP สามารถนำไปใช้งานสนามได้



Cat No.	Model	Description	Price/ THB
63877	KJ-2200	เครื่อง KJ-2200 Jetter with Pulse: - หัวฉีดรุ่น H-61, H-62, และ H-64 1/8” NPT Nozzles - หัวฉีดรุ่น H-71, H-72 1/4” NPT Nozzles - 75’ x 3/16” Trap Hose, FV-1 Foot Valve - Nozzle Cleaning Tool, H-1235 Wash Wand Hose 1/2” x 35’	134,900
63882	KJ-2200-C	Above with: - H-10 Ca - 110’ x 1/4” Jet Hose	200,140

Drain Cleaning



อะไหล่และอุปกรณ์เครื่องสูบลม											
Cat no.	Model	Description	Price/ THB	Cat no.	Model	Description	Price/ THB	Cat no.	Model	Description	Price/ THB
สายเคเบิลต่างๆ				อุปกรณ์ต่างๆ (Accessories)				หัวต่อต่างๆที่ใช้กับสายเคเบิล C-4,6,7,8,9,31,32,33			
62225	C-1	5/16"x25" Buld Auger	2,770	89410	C-6429	Carrying Case (K-38/K-39)	4,450	62990	T-201	Straight Auger	925
56782	C-11C	5/16"x25" Inner Core	2,910	59360	A-3	Tool Box (K-60)	2,320	62995	T-202	Buld Auger 1.1/8" O.D.	870
89400	C-21	5/16"x50" Buld Auger	5,060	37787	A-375	Drum Assembly	9,160	63000	T-203	Buld Auger 7/8" O.D.	870
62235	C-2	5/16"x25" Drop Head Auger	3,360	59225	A-12	Pin Key For 1/2", 7/8", 1.1/4"	200	54837	T-204	"C" Cutter 1"	780
56787	C-21C	5/16"x25" Inner Corer	3,710	59230	A-13	Pin Key For 3/8", 5/8" Cable	190	63005	T-205	"C" Cutter 1.3/8"	870
89405	C-22	5/16"x50" Drop Head Auger	5,320	59425	A-36	Cable Caddy	7,960	63010	T-206	Funnel Auger 3" Long	925
62245	C-4	3/8"x25" Male Coupling	3,330	55017	382	Transport Cart (K-3800)	8,670	63015	T-207	Spiral Cutter 1.1/4"	1,050
62250	C-5	3/8"x35" Bulb Auger	4,220	59782		" (K-375/K-380)	8,400	63020	T-208	Spiral Cutter 1.1/2"	1,150
62260	C-6	3/8"x35" Male Coupling	4,820	59205	A-1	Left-Hand Mitt	1,620	63025	T-209	Spiral Cutter 2"	1,270
62265	C-7	5/8"x7.1/2" Tight Wind	2,140	59295	A-2	Right-Hand Mitt	1,620	63030	T-210	Spade Cutter 1"	935
62270	C-8	5/8"x7.1/2" All Purpose	1,610	59470	A-8	Cable Carrier	3,400	63035	T-211	Spade Cutter 1.3/8"	960
51317	C-9	5/8"x10" Heavy Duty	2,630	59475	A-9	Cable Carrier	17,200	63040	T-212	Spade Cutter 1.3/4"	1,040
62275	C-10	7/8"x15" All Purpose	3,290	59210	A-10	Cable Carrier	3,270	63045	T-213	4 Blade Cutter 1"	1,500
62280	C-11	1.1/4"x15" All Purpose	5,320	59235	A-14-6	6" Rear Guide Hose (K-50)	5,460	63050	T-214	4 Blade Cutter 1.3/4"	1,620
62285	C-12	1.1/4"x15" Extra Heavy Duty	6,840	84325	A-14-10	10" Rear Guide Hose (K-50)	7,920	63055	T-215	Chain Knocker 2"	1,740
62295	C-14	1.1/4"x15" Heavy Duty	5,320	61615	A-60-12	12" Rear Guide Hose (K-60)	11,200	63060	T-216	Chain Knocker 2"	6,900
37842	C-31	3/8"x50" IC Cable	6,810	59395	A-34-12	12" Rear Guide Hose (K-1500)	15,000	63065	T-217	Drop Head 4" Long	960
37847	C-32	3/8"x75" IC Cable	9,410	59270	A-18	Front Guide Hose Ass'y	15,400	63280	T-218	Flue Brush 3"	5,600
87582	C-32 1W	3/8"x75" 1W Cable	9,600	59300	A-20	Front Guide Hose Ass'y	21,300	63070	T-219	Flue Brush 2.1/2"	5,210
37852	C-33	3/8"x100" IC Cable	11,900	59440	A-4	Trap Spoon 30"	3,930	63080	T-220	Flue Brush 2"	4,850
37857	C-44	1/2"x50 IC Cable	9,130	59240	A-17	Man Hole Guide Pipe	28,850	63220	T-221	Flue Brush 1.1/2"	4,510
37862	C-45	1/2"x75" IC Cable	12,700	55002	A-380	St. Drum For 3/8", 1/2" Cable	17,300	55457	T-225	Retrieving Auger	1,160
55467	C-46	1/2"x90" IC Cable	14,600	55007	A-381	Sink Drum For 5/16", 1/4" Cable	13,000	52812	T-230	H.D. "C" Cutter 2"	1,220
สายเคเบิลสำหรับอุปกรณ์				55012	A-384-A	Sink Drum For W/5/16"x25" cable	14,700	52817	T-231	H.D. "C" Cutter 2.1/2"	1,270
59365	A-30	W/C-8 Cables	17,850	59450	A-3179	Jaw Set K-50	3,150	52822	T-232	H.D. "C" Cutter 3"	1,390
59370	A-30TW	W/C-7 Cables	20,700	61195	A-3295	Jaw Set K-60	5,870	48482	T-250	Tool Set	3,470
52962	A-40	W/C-9 Cables	26,400	65687		Clutch Jaw for K60SP	5,630	49002	T-260	Tool Set	2,610
48472	A-35	W/C-8 For K-60	16,300	61640	A-3270	Collet K-60 for 5/8" Cable	4,440	67132		5/8"x3/4" W Carbide	2,420
48477	A-35TW	W/C-7 For K-60	19,100	59320	A-369X	Jaw Set K-1500 1.1/4	2,810	67137		5/8"x1" W Carbide	3,050
61630	A-62	Cable Kit For K-60	18,400	59325	A-368X	Jaw Set K-1500 7/8"	3,440				
61625	A-61	Tools Set For K-60	9,000	67962	A-39PF	Powerfeed Assy for K-39	6,810				
แม่เหล็กพร้อมเคเบิล				87337	A-380	Powerfeed Assy for K-380	7,770				
59250	A-17-A	With Cable C-1	11,600	26773		K-400 Autofeed Assembly	7,950				
59255	A-17-B	With Cable C-5	15,000								
59265	A-17-C	With Cable C-6	16,300								
92095	A-17-D	With Cable C-21	13,100								
92100	A-17-E	With Cable C-22	13,450								
หัวต่อต่างๆที่ใช้กับสายเคเบิล C-10, 44, 45, 46				หัวต่อต่างๆที่ใช้กับสายเคเบิล C-11, 12, 14, 15.							
62850	T-101	Straight Auger	1,360	62840	T-1	Straight Auger	1,630	59765	T-24	4- Blade Cutter 2.1/2"	2,620
62855	T-102	Funnel Auger	1,360	61800	T-2	H.D. Auger	1,740	59770	T-25	4- Blade Cutter 3.1/2"	2,890
62860	T-103	Sawtooth Cutter 2.1/2"	3,180	63105	T-3	Funnel Auger	1,630	59775	T-26	4- Blade Cutter 4.1/2"	3,380
62865	T-104	H" Cutter 2.1/2"	2,320	61790	T-4	H.D. Auger	1,780	59780	T-26A	4- Blade Cutter 5.1/2"	4,050
62870	T-105	Grease Cutter 2.1/2"	1,690	63190	T-5	Straight Retrieving Auger	1,630	63110	T-31	Chain Knocker 3"-4"	10,710
62875	T-106	Grease Cutter 3.1/2"	1,800	63195	T-6	Funnel Retrieving Auger	1,630	63115	T-32	Chain Knocker 6"	11,050
62880	T-107	Spade Cutter 1.3/4"	1,270	63200	T-7	Hook Auger	1,810	63120	T-33	Chain Knocker 8"	11,350
62915	T-109	Spiral Sawtooth Cutter 1.3/4"	1,360	63205	T-8	Grease Cutter 2.1/2"	1,690	63145	T-38	Flue Brush 1.1/2"	4,980
62920	T-110	Spiral Sawtooth Cutter 2.1/4"	1,550	63210	T-9	Grease Cutter 3.1/2"	1,800	63150	T-39	Flue Brush 2"	5,320
62925	T-111	Spiral Sawtooth Cutter 3"	2,230	62845	T-10	Grease Cutter 4.1/2"	1,910	63155	T-40	Flue Brush 2.1/2"	5,780
62930	T-112	4- Blade Cutter 1.3/4"	2,030	59480	T-11	"H" Cutter 3.1/2"	2,310	63160	T-41	Flue Brush 3"	6,080
62935	T-113	4- Blade Cutter 3"	2,310	59485	T-12	"H" Cutter 3.1/2"	2,700	63165	T-42	Flue Brush 3.1/2"	6,470
62940	T-114	Chain Knocker	10,250	61970	T-13	Sawtooth Cutter 2.1/2"	3,240	63170	T-43	Flue Brush 4"	6,820
27642	T-125	Retrieving Auger	1,270	61975	T-14	Sawtooth Cutter 3.1/2"	3,670	63175	T-44	Flue Brush 4.1/2"	7,220
98050	T-150	Sharktooth Cutter 3"&4"	3,050	61770	T-15A	Expanding Cutter 4"-6"	6,660	63240	T-45	Flue Brush 5"	7,570
98055	T-150-1	Sharktooth Cutter 3"&4"	2,200	61825	T-15B	Expanding Cutter 6"-8"	7,080	63180	T-46	Flue Brush 5.1/2"	7,920
98060	T-150-2	Sharktooth Cutter 3"&4"	2,310	61960	T-16	Spiral Bar Cutter 4"	6,010	63185	T-47	Flue Brush 6"	8,320
54992	T-270	Tool Set	4,740	61850	T-17	Spiral Bar Cutter 6"	6,560	98030	T-50	Sharktooth Cutter 3", 4", 5"	4,060
67142		7/8" x 1" W Carbide	3,360	61855	T-18	Spiral Bar Cutter 8"	7,140	98035	T-50-1	Sharktooth Cutter 3"	2,220
				59625	T-21	Spiral Sawtooth Cutter 3.1/2"	2,150	98040	T-50-2	Sharktooth Cutter 4"	2,310
				63075	T-22	Spiral Sawtooth Cutter 3"	2,310	98045	T-50-3	Sharktooth Cutter 5"	2,540
				63085	T-23	Spiral sawtooth Cutter 4"	2,430				

Drain Cleaning



Wet/Dry Vacuums



เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ ขนาด 4 แกลลอน รุ่น WD4070EX

เครื่องรุ่นนี้ถูกออกแบบมาด้วย concept ที่ยังคงสมรรถภาพการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพในขนาดที่กะทัดรัด ใช้ได้ทั้งในพื้นที่แห้งทั่วไปและเปียกชื้น เหมาะกับการใช้งานที่ต้องการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ไปในที่ต่างๆ ด้วยการออกแบบให้มีน้ำหนักเบา ขนาดกะทัดรัด และด้ามจับมีขนาดที่ถนัดมือ ผูกเข้ากับล้อเลื่อนด้านหลังขนาดใหญ่ และล้อหมุนด้านหน้าเป็นตัวช่วยเสริมให้การเคลื่อนย้ายไปในที่ต่างๆ สามารถทำได้สะดวกขึ้น นอกจากนี้ช่องเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ที่มาพร้อมกับตัวเครื่อง อาทิเช่น หัวดูดชนิดต่างๆ และก้านต่อขยาย ช่วยให้การเก็บรักษาอุปกรณ์ทำได้ง่าย และดูเรียบร้อยมากยิ่งขึ้น

ประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องดูดฝุ่นรุ่น WD4070EX ซึ่งถูกออกแบบมาให้มีกำลังการดูดสูงสุดเทียบเท่าเครื่องดูดฝุ่นขนาดใหญ่ที่ 5 Peak HP ด้วยสายไฟที่ยาวถึง 20 ฟุต การทำงานของมอเตอร์ที่เดินเรียบ ตัวล้อยกต่อลม และ ไม้กรองฝุ่นถึง 3 ชั้น จะสามารถสร้างความพึงพอใจให้กับผู้ใช้ในทุกสถานการณ์ นอกจากการเป็นเครื่องดูดฝุ่นที่ทรงประสิทธิภาพแล้ว ความสามารถในการเป่าลมก็สามารถทำได้เช่นกัน

คุณสมบัติ	ประโยชน์ใช้สอย
▪ กำลังสูงสุด 5 Peak HP	เทียบเท่ากับเครื่องดูดฝุ่นขนาดใหญ่
▪ น้ำหนักเบา	เพียง 12 ปอนด์ สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
▪ ด้ามจับขนาดใหญ่	สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
▪ ล้อเลื่อนด้านหลัง	สะดวกในการเคลื่อนที่บนพื้นพรม พื้นหญ้า ในไซต์งาน และพื้นที่มีธรณีประตูด
▪ ช่องเก็บอุปกรณ์เสริม	ช่วยให้การเก็บรักษาอุปกรณ์ระเบียบเรียบร้อยและง่ายต่อการหยิบใช้
▪ ตัวล้อยกต่อลม	ช่วยล้อยกต่อลมให้ติดกับตัวเครื่อง และ ไม่หลุดหายขณะใช้งาน
▪ ปริมาณลม ดูด-เป่า 90 cfm ที่ต่อลมมาตรฐาน	การดูดต่อเนื่องไม่ติดขัดเทียบเท่าเครื่องดูดฝุ่นขนาดใหญ่แต่ขนาดกะทัดรัดกว่า และง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
▪ สายไฟที่ยาวและช่องเก็บสายไฟ	ด้วยสายไฟที่ยาวถึง 20 ฟุต ทำให้ครอบคลุมพื้นที่ในการดูดฝุ่นที่กว้างขึ้น และการมาพร้อมช่องเก็บสายไฟ
▪ ความสามารถในการเป่าลม	นอกจากการทำหน้าที่หลักในการดูดแล้ว การสับเปลี่ยนเป็นอุปกรณ์เป่าลมก็สามารถทำได้โดยง่าย เพียงแค่สลับ
▪ ไม้กรอง 3 ชั้น	เหมาะสำหรับการดูดจับและการกรองมวลสารขนาดเล็กมาก อาทิเช่น เศษฝุ่นที่หลุดจากกำแพง สามารถทำได้
▪ เทคโนโลยีการดูดเสียง	ด้วยเทคโนโลยี Patented Scroll Noise Reduction ทำให้การทำงานของมอเตอร์ขณะใช้งานมีความเงียบ ด้วยการ
▪ อุปกรณ์เสริมต่างๆ	อาทิเช่น ตัวล้อยกต่อลม, ท่อต่อขยาย 2 ตัว, หัวดูดชนิดต่างๆ และ ไม้กรอง 3 ชั้น

SPECIFICATIONS	
Drum Size	4 gal.
Motor	
- Peak Horsepower	5.0
- Air Watts	243
- Voltage	220
- Amps	9.0
Cord Length	20'
Construction	High Impact Polypropylene
U.L. Listed	Yes
Filter Surface Area	925 sq. in.
Replacement Filters	VF3500
Accessory Size	1-7/8"
Shipping Weight	17 lbs.
Net Weight	12 lbs.



Cat No.	Model	Description	Price/THB
31658	WD4070EX	เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ 4 แกลลอน	8,800
31658N	WD4070EXN	เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ 4 แกลลอนพร้อมที่เก็บเสียง (Noise Muffler)	9,800

Wet/Dry Vacuums



เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ ขนาด 6 แกลลอน รุ่น WD0640EX

- กำลังสูงสุด 3.5 Peak HP มีประสิทธิภาพขนาดพอเหมาะกับการดูดมวลสารที่มีขนาดเล็กถึงขนาดกลาง
- ช่องเก็บฝุ่นขนาด 6 แกลลอน สามารถกักเก็บชิ้นส่วนขนาดใหญ่ชิ้นมาเช่น เศษไม้ และ ชิ้นส่วนต่างในไซต์งานได้
- ช่องเก็บฝุ่นสามารถสวมใส่ถุงเก็บฝุ่นเข้าไปได้ เพื่อให้การเก็บทำความสะอาดทำได้ง่ายและประหยัดเวลา
- ล้อหมุน 360 องศาช่วยให้ง่ายต่อการเคลื่อนที่ในทุกทิศทาง
- ช่องเก็บอุปกรณ์ขนาดใหญ่ในตัวเครื่องเพียงพอสำหรับเก็บอุปกรณ์ได้ถึง 4 ชิ้นทำให้การเก็บรักษาเป็นไปด้วยความสะดวกและง่ายต่อการหยิบใช้
- การออกแบบให้มีจุดศูนย์ถ่วงต่ำลงช่วยลดปัญหาการพลิกคว่ำของตัวเครื่องขณะใช้งาน
- ไม้สักรอกกระดาษมาตรฐาน 1 ชั้น เหมาะสำหรับการใช้งานในแต่ละวัน
- ตัวล๊อคท่อลม ช่วยล๊อคท่อลมให้ติดกับตัวเครื่อง และ ไม่หลุดหายขณะใช้งาน
- ค้ามจับด้านบนช่วยทำให้การเคลื่อนย้ายเข้าและออกจากไซต์งานทำได้โดยง่าย
- ปริมาณลม 111 cfm
- สายไฟยาว 10 ฟุต
- น้ำหนัก 6.5 กิโลกรัม (16 lb)

อุปกรณ์เสริมต่างๆ : ตัวล๊อคท่อลม, ตัวล๊อคท่อต่อขยาย, หัวดูด, ไม้สักรอกกระดาษ 1 ชั้น และ คู่มือการใช้งาน



Cat No.	Model	Description	Price/THB
32853	WD0640EX	เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ 6 แกลลอน	8,500
32853N	WD0640EXN	เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ 6 แกลลอนพร้อมที่เก็บเสียง (Noise Muffler)	9,500

Wet/Dry Vacuums



เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ ขนาด 12 แกลลอน รุ่น WD1270EX

เครื่องรุ่นนี้ถูกออกแบบมาให้เหมาะสำหรับทั้งผู้ใช้งานที่เป็นมืออาชีพ และทั่วไป ผู้ซึ่งยังคงชื่นชอบรูปลักษณ์ของเครื่องดูดฝุ่นแบบดั้งเดิม เครื่องรุ่นนี้จัดเป็นเครื่องดูดฝุ่นที่มีขนาดปานกลาง และยังคงสมรรถภาพการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพในขนาดที่ไม่ใหญ่หรือเล็กจนเกินไป เหมาะกับการใช้งานที่สมบุกสมรินทร์ และทนทาน เช่น ไซต์งานต่างๆ

ประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องดูดฝุ่นรุ่น WD1270EX ซึ่งถูกออกแบบให้มีกำลังการดูดสูงสุดที่ 5 Peak HP จึงเหมาะสำหรับการใช้งานที่ค่อนข้างหนัก และช่องเก็บฝุ่นขนาดเพียง 12 แกลลอน แต่ยังคงประสิทธิภาพในการกักเก็บชิ้นส่วนขนาดใหญ่ ทำให้ตัวเครื่องดูดฝุ่นดูมีขนาดกะทัดรัดมากขึ้น และช่วยประหยัดพื้นที่ในการเก็บรักษา และการวางขนานพาหนะ อาทิเช่น รถกระบะ หรือ รถบรรทุก เมื่อมีการเคลื่อนย้ายไปในที่ต่างๆ เมื่อเทียบกับเครื่องดูดฝุ่นรูปแบบดั้งเดิมชนิดต่างๆ

คุณสมบัติ	ประโยชน์ใช้สอย
▪ กำลังสูงสุด 5 Peak HP	กำลังการดูดที่ทรงพลังในการดูดชิ้นส่วนขนาดใหญ่ตามความต้องการ
▪ เทคโนโลยีการดูดเสียง	ด้วยเทคโนโลยี Scroll Noise Reduction ทำให้การทำงานของมอเตอร์ขณะใช้งานมีความเงียบด้วยการควบคุม
▪ ช่องเก็บฝุ่นขนาด 12 แกลลอน	มีประสิทธิภาพในการกักเก็บชิ้นส่วนขนาดใหญ่ในไซต์งาน และลักษณะงานที่มีความวุ่นวายสูง
▪ ล้อเลื่อน 360 องศา	สะดวกในการเคลื่อนที่ในทุกทิศทาง
▪ ช่องเก็บอุปกรณ์เสริม	ช่องเก็บอุปกรณ์ทั้งหมด 6 ช่อง แบ่งออกเป็น 2 ช่องบนฝาปิด และอีก 4 ช่องบนล้อหมุนแต่ละล้อ
▪ จุดศูนย์ถ่วงที่ต่ำลง	ช่วยลดปัญหาการพลิกคว่ำของตัวเครื่องขณะใช้งาน
▪ ไม้กรองกระดาษมาตรฐาน 1 ชั้น	เหมาะสำหรับการใช้งานแต่ละวัน
▪ กำลังเป่าขนาด 160 MPH	เพียงสลับท่อลม ไปต่อที่ช่องเป่าขนาด 160 MPH การทำความสะอาดเศษชิ้นส่วนเล็กๆ ที่ติดอยู่บนวัสดุอุปกรณ์ก็
▪ ปริมาณลม ดูด-เป่า 175 cfm ที่ต่อลมมาตรฐาน	การดูดต่อเนื่องไม่ติดขัดเทียบเท่าเครื่องดูดฝุ่นขนาดใหญ่แต่ขนาดกะทัดรัดกว่า และง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
▪ ตัวล๊อคท่อลม	ช่วยล๊อคท่อลมให้ติดกับตัวเครื่อง และไม่หลุดหายขณะใช้งาน
▪ ท่อปล่อยของเหลวทิ้ง	ถูกติดตั้งอยู่ที่จุดต่ำสุดของตัวเครื่อง เพื่อให้การปล่อยของเหลวทิ้งทำได้สะดวก, มีประสิทธิภาพ
▪ อุปกรณ์เสริมต่างๆ	อาทิเช่น ตัวล๊อคท่อลม, ท่อต่อขยาย 2 ตัว, หัวดูดทั่วไป, หัวดูดสำหรับรถยนต์, หัวดูดเปียก และ ไม้กรองกระดาษ

SPECIFICATIONS	
Drum Size	12 gal.
Motor	
- Peak Horsepower	5.0
- Air Watts	270
- Voltage	220
- Amps	10.0
Cord Length	15'
Construction	High Impact Polypropylene
U.L. Listed	Yes
Filter Surface Area	1,600 sq. in.
Replacement Filters	VF4000, VF5000, VF6000
Accessory Size	2-1/2"
Shipping Weight	22.5 lbs.
Net Weight	18.9 lbs.



Cat No.	Model	Description	Price/THB
40123	WD1270EX	เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ 12 แกลลอน	12,350
40123N	WD1270EXN	เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ 12 แกลลอนพร้อมที่เก็บเสียง (Noise Muffler)	13,350

Wet/Dry Vacuums



เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ ขนาด 14 แกลลอน รุ่น WD1450EX

เครื่องรุ่นนี้ถูกออกแบบมาให้มีขนาดเล็กกว่า เมื่อเทียบกับเครื่องดูดฝุ่นแบบดั้งเดิมทั่วไปด้วยช่องเก็บฝุ่นขนาดเล็กที่เล็กกว่าเพียง 14 แกลลอน แต่ยังคงสมรรถภาพการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ ใช้ได้ทั้งในพื้นที่แห้งทั่วไป และเปียกชื้น เหมาะกับการใช้งานที่สมบุกสมบรมและทนทาน เช่น ไซต์งานต่างๆ

ประสิทธิภาพในการทำงานของเครื่องดูดฝุ่นรุ่น WD1450EX ซึ่งถูกออกแบบให้มีกำลังการดูดสูงสุดถึง 6 Peak HP จึงเหมาะสำหรับการใช้งานที่ค่อนข้างหนัก และมีประสิทธิภาพในการดูดเก็บชิ้นส่วนขนาดใหญ่ คุณลักษณะพิเศษที่สำคัญของเครื่องดูดฝุ่นรุ่นนี้ประกอบด้วย ไม้กรอง 3 ชั้นซึ่งมีประสิทธิภาพในการกรองชิ้นส่วนขนาดเล็กมาก อาทิเช่น เศษฝุ่นที่หลุดจากกำแพง ช่องเก็บอุปกรณ์ภายในตัวเครื่อง ล้อหมุนเคลื่อนที่ได้ 360 องศาที่จับด้านบนเครื่องพร้อมช่องม้วนเก็บสายไฟ ช่องกักเก็บชิ้นส่วนแยกเป็น 2 ส่วน คือส่วนแห้ง และเปียก รูระบายของเหลวขนาดใหญ่ ทั้งหมดนี้ช่วยเสริมสร้างให้การทำงานมีประสิทธิภาพ และเป็นมืออาชีพมากยิ่งขึ้น

คุณสมบัติ	ประโยชน์ใช้สอย
<ul style="list-style-type: none"> กำลังสูงสุด 6 Peak HP 	กำลังการดูดที่ทรงพลัง และเป็นทางเลือกชั้นนำสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม
<ul style="list-style-type: none"> เทคโนโลยีการดูดเสียง 	ด้วยเทคโนโลยี Scroll Noise Reduction ทำให้การทำงานของมอเตอร์ขณะใช้งานมีความเงียบด้วยการควบคุม
<ul style="list-style-type: none"> ช่องเก็บฝุ่นขนาด 14 แกลลอน 	มีประสิทธิภาพในการกักเก็บชิ้นส่วนขนาดใหญ่ในไซต์งาน และลักษณะงานที่มีความวุ่นวายสูง
<ul style="list-style-type: none"> ล้อเลื่อน 360 องศา 4 ล้อ 	สะดวกในการเคลื่อนที่ในทุกทิศทาง
<ul style="list-style-type: none"> ตัวปลดล็อกถุงกักเก็บฝุ่น 	ง่ายและประหยัดเวลา เพียงกดปุ่มสปริงตัวล็อกก็สามารถถอดถุงออกมาทิ้งได้ทันที
<ul style="list-style-type: none"> ช่องกักเก็บแบบแยก 2 ส่วน 	มีประสิทธิภาพในการกักเก็บชิ้นส่วนในลักษณะต่างๆ ตามความต้องการ
<ul style="list-style-type: none"> ไม้กรอง 3 ชั้น 	เหมาะสำหรับการดูดจับ และการกรองมวลสารขนาดเล็กมาก อาทิเช่น เศษฝุ่นที่หลุดจากกำแพง
<ul style="list-style-type: none"> ตัวล็อกท่อลม 	ช่วยล็อกท่อลมให้ติดกับตัวเครื่อง และไม่หลุดหายขณะใช้งาน
<ul style="list-style-type: none"> ด้ามจับขนาดใหญ่ 	ง่ายต่อการยกเคลื่อนย้ายขึ้นบนยานพาหนะ
<ul style="list-style-type: none"> สายไฟขนาดยาวพร้อมช่องเก็บ 	สายไฟยาวพิเศษขนาด 20 ฟุต พร้อมช่องม้วนเก็บได้ด้ามจับ
<ul style="list-style-type: none"> ปริมาตรลม ดูด-เป่า 179 cfm ที่ท่อลมมาตรฐาน 	การดูดต่อเนื่องไม่ติดขัดเทียบเท่าเครื่องดูดฝุ่นขนาดใหญ่แต่ขนาดกะทัดรัดกว่า และง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
<ul style="list-style-type: none"> กำลังเป่าลมประสิทธิภาพสูง 	เพียงสลับท่อลมไปที่ช่องเป่า การทำความสะอาดเศษชิ้นส่วนเล็กๆ ที่ติดอยู่บนวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ให้ห้อง
<ul style="list-style-type: none"> อุปกรณ์เสริมต่างๆ 	อาทิเช่น ตัวล็อกท่อลม, ท่อต่อขยาย 2 ตัว, หัวดูดทั่วไป, หัวดูดสำหรับรถยนต์, หัวดูดเปียก และไม้กรอง 3 ชั้น

SPECIFICATIONS	
Drum Size	14 gal.
Motor	
- Air Watts	294
- Peak Horsepower	6.0
- Voltage	220
- Amps	10.0
Cord Length	20'
Construction	High Impact Polypropylene
U.L. Listed	Yes
Filter Surface Area	1,600 sq. in.
Replacement Filters	VF4000, VF5000, VF6000
Accessory Size	2-1/2"
Shipping Weight	26 lbs.
Net Weight	22 lbs.



Vac with Accessories & Filter



Wet Pick-up - Basements, etc.

Cat No.	Model	Description	Price/ THB
36188	WD1450EX	เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ 14 แกลลอน	16,000
31658N	WD1450EXN	เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ 14 แกลลอนพร้อมที่เก็บเสียง (Noise Muffler)	17,000

Wet/Dry Vacuums



เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ ชนิดมีหัวเป่าลม ขนาด 16 แกลลอน รุ่น WD1670EX

เครื่องรุ่นนี้ถูกออกแบบมาให้เหมาะสำหรับการใช้งานในหลากหลายลักษณะซึ่งมาพร้อมกับกำลังที่มีประสิทธิภาพสูงถึง 6.5 Peak HP และช่องกักเก็บชิ้นส่วนขนาดใหญ่ถึง 16 แกลลอน ทำให้การใช้งานในลักษณะต่างๆ มีประสิทธิภาพ เทียบเท่ากับเครื่องดูดฝุ่นในแบบดั้งเดิม นอกจากนี้หัวเปลี่ยนแบบมือจับที่สามารถถอดออก และใส่กลับได้โดยง่าย ซึ่งเป็นอุปกรณ์เสริม และเอื้ออำนวยในการเปลี่ยนจากเครื่องดูด เป็นเครื่องเป่าลมกำลังเป่าขนาด 265 MPH อย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะกับการใช้งานในพื้นที่ เช่น สนามหญ้า เป่าเศษใบไม้ เป็นต้น ทั้งหมดนี้ทำให้ การที่มีเครื่องรุ่นนี้ไว้ใช้งานเปรียบเสมือนมีอุปกรณ์ 2 ตัวในตัวเดียวกัน

คุณสมบัติ	ประโยชน์ใช้สอย
▪ หัวเปลี่ยนแบบมือจับ	ด้วยกำลังเป่าลม 265 MPH เหมาะสำหรับการเป่าทำความสะอาดเศษชิ้นส่วนบนทางเดินเท้า ระเบียง ถนน และ
▪ กำลังสูงสุด 6.5 Peak HP	กำลังการดูดที่ทรงพลัง สามารถดูดน้ำ เศษชิ้นส่วนต่างๆ ในห้องอุปกรณ์ร้านค้า ห้องใต้ดิน และสถานที่ต่างๆ ที่มี
▪ ปริมาณลม ดูด-เป่า 187 cfm ที่ต่อลมมาตรฐาน	การดูดต่อเนื่องไม่ติดขัดเทียบเท่าเครื่องดูดฝุ่นขนาดใหญ่แต่ขนาดกะทัดรัดกว่า และง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
▪ เทคโนโลยีการดูดเสียง	ด้วยเทคโนโลยี Scroll Noise Reduction ทำให้การทำงานของมอเตอร์ขณะใช้งานมีความเงียบด้วยการควบคุม
▪ ล้อเลื่อน 360 องศา 4 ล้อ	สะดวกในการเคลื่อนที่ในทุกทิศทาง
▪ ช่องเก็บอุปกรณ์เสริม	มีช่องเก็บอุปกรณ์ทั้งหมด 7 ช่อง แบ่งออกเป็น 2 ช่องบน 2 ล้อหน้า และอีก 5 ช่องในกล่องเก็บอุปกรณ์ด้านหลัง
▪ ไม้กรองกระดาษมาตรฐาน 1 ชั้น	เหมาะสำหรับการใช้งานในแต่ละวัน
▪ สายไฟที่ยาว 20 ฟุต	สายไฟยาวพิเศษขนาด 20 ฟุต ทำให้ครอบคลุมพื้นที่ในการดูดฝุ่นที่กว้างขึ้น
▪ ท่อปล่อยของเหลวทั้งหมดขนาดใหญ่	ถูกติดตั้งอยู่ที่จุดต่ำสุดของตัวเครื่อง เพื่อให้การปล่อยของเหลวทั้งหมดทำได้สะดวก, มีประสิทธิภาพ
▪ อุปกรณ์เสริมต่างๆ	อาทิเช่น ตัวล๊อคท่อลม, ท่อต่อขยาย 2 ตัว, หัวดูดทั่วไป, หัวดูดสำหรับรถยนต์, หัวดูดเปือก, หัวเป่าลม และตัว

SPECIFICATIONS	
Drum Size	16 gal.
Motor	
- Peak Horsepower	6.5
- Air Watts	320
- Voltage	220
- Amps	12.0
Cord Length	20'
Construction	High Impact Polypropylene
U.L. Listed	Yes
Filter Surface Area	1,600 sq. in.
Replacement Filters	VF4000, VF5000, VF6000
Accessory Size	2-1/2"
Shipping Weight	30.5 lbs.
Net Weight	26.3 lbs.



Tug-A-Long® Locking Hose



Vac with Accessories & Filter

Cat No.	Model	Description	Price/THB
40128	WD1670EX	เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ 16 แกลลอนชนิดมีหัวเป่าลม	18,000
40128N	WD1670EXN	เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ 16 แกลลอนพร้อมที่เก็บเสียง (Noise Muffler)	19,000

Wet/Dry Vacuums



เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ ขนาด 16 แกลลอน รุ่น WD1851EX

เครื่องรุ่นนี้ถูกออกแบบมาให้เหมาะสำหรับการใช้งานที่มีความต้องการกำลังในการดูดสูง ความจุขนาดใหญ่ และรูปลักษณ์บึกบึน ทนทานแข็งแรง ซึ่งถูกออกแบบมาให้ตอบสนองการใช้งานในไซต์งานต่างๆ ด้วยกำลังที่มีประสิทธิภาพสูงถึง 6.5 Peak HP ซึ่งเหมาะสำหรับการใช้งานขนาดหนักบนไซต์งาน มาพร้อมกับไส้กรอง 3 ชั้น เหมาะสำหรับการดูดจับ และการกรองมวลสารขนาดเล็กมาก อาทิเช่น เศษฝุ่น

ในด้านความสะดวกสบายในการเคลื่อนที่ เครื่องรุ่นนี้ถูกออกแบบมาให้สามารถเคลื่อนที่ได้ในหลากหลายลักษณะ อาทิเช่น เคลื่อนที่ขึ้นลงขั้นบันได พื้นที่ขรุขระ เป็นต้น ด้วยล้อล็อกตายเส้นผ่านศูนย์กลางขนาดใหญ่กว่าด้านหลัง และบังคับทิศทางด้วยล้อหมุนอิสระ 2 ล้อเล็ก ด้านหน้า นอกจากนี้อุปกรณ์เสริมต่างๆ อาทิเช่น คัมจับด้านบนพร้อมที่ม้วนเก็บสายไฟ ช่องกักเก็บแบบแยก 2 ส่วน ถังเก็บอุปกรณ์แบบถอดออกได้ ซึ่งต่อเข้ากับด้านบนคัมจับ และเทคโนโลยี Scroll Noise Reduction ซึ่งช่วยในการดูดซับเสียง เป็นต้น ช่วยเสริมสร้างให้เครื่องดูดฝุ่นชนิดนี้มีประสิทธิภาพในการทำงานที่สูงขึ้น

คุณสมบัติ	ประโยชน์ใช้สอย
กำลังสูงสุด 6.5 Peak HP	กำลังการดูดที่ทรงพลัง และเป็นทางเลือกชั้นนำสำหรับโรงงานอุตสาหกรรม
เทคโนโลยีการดูดเสียง	ด้วยเทคโนโลยี Scroll Noise Reduction ทำให้การทำงานของมอเตอร์ขณะใช้งานมีความเงียบด้วยการควบคุม
ล้อหมุนด้านหน้า ล้อหลังขนาดใหญ่	ทั้งหมดนี้ช่วยให้การเคลื่อนย้ายเป็นไปได้สะดวก และรวดเร็ว
คัมจับแบบกด	เพียงกดล้อสปริงเพียง 2 ตัว ก็สามารถถอดคัมจับ และช่องเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ในเวลาเดียวกัน และการทำความสะอาด
ช่องกักเก็บแบบแยก 2 ส่วน	มีประสิทธิภาพในการกักเก็บชิ้นส่วนในลักษณะต่างๆ ตามความต้องการ
ไส้กรอง 3 ชั้น	เหมาะสำหรับการดูดจับ และการกรองมวลสารขนาดเล็กมาก อาทิเช่น เศษฝุ่นที่หลุดจากกำแพง
ตัวล็อกทอลม	ช่วยล็อกทอลมให้ติดกับตัวเครื่อง และไม่หลุดหายขณะใช้งาน
คัมจับขนาดใหญ่	ง่ายต่อการยกเคลื่อนย้ายขึ้นบนยานพาหนะ
สายไฟขนาดยาวพร้อมช่องเก็บ	สายไฟยาวพิเศษขนาด 20 ฟุต พร้อมช่องม้วนเก็บได้คัมจับ
ปริมาตรลม ดูด-ปเป่า 203 cfm ที่ทอลมมาตรฐาน	การดูดต่อเนื่องไม่ติดขัดเทียบเท่าเครื่องดูดฝุ่นขนาดใหญ่แต่ขนาดกะทัดรัดกว่า และง่ายต่อการเคลื่อนย้าย
กำลังเป่าลมประสิทธิภาพสูง	เพียงสลับทอลมไปที่ช่องเป่า การทำความสะอาดสะอาดชิ้นส่วนเล็กๆ ก็สามารถทำได้โดยง่าย
อุปกรณ์เสริมต่างๆ	อาทิเช่น ตัวล็อกทอลม, ท่อต่อขยาย 2 ตัว, หัวดูดทั่วไป, หัวดูดสำหรับรถยนต์, หัวดูดเปือก, อุปกรณ์สำรอง และ

SPECIFICATIONS	
Drum Size	16 gal.
Motor	
- Peak Horsepower	6.5
- Air Watts	336
- Voltage	220
- Amps	12.0
Cord Length	20'
Construction	High Impact Polypropylene
U.L. Listed	Yes
Filter Surface Area	1,600 sq. in.
Replacement Filters	VF4000, VF5000, VF6000
Accessory Size	2-1/2"
Shipping Weight	30.5 lbs.
Net Weight	26.3 lbs.



Dry Pick-up - Workshop, Garage etc.



Large Drain for Emptying Water



Vac with Accessories & Filter

Cat No.	Model	Description	Price/THB
31698	WD1851EX	เครื่องดูดฝุ่น-ดูดน้ำ 16 แกลลอน	20,250

Wet/Dry Vacuums

อุปกรณ์มาตรฐาน และอุปกรณ์เสริม สำหรับเครื่องดูดฝุ่น - ดูดน้ำ



VF3501



VF3502



VF3500

VF4000RT
VF5000RT
VF6000VT1701
VT2501RVT1702
VT2502RTVT1709
VT2509RTVT1708
VT2508RTVT1710
VT2510RT

VT2503RT



VT2520RT



VT2570

รหัส สินค้า	รุ่น	รายละเอียด	ราคา (บาท)	Standard Equipment with					
				WD4070EX	WD0640EX	WD1270EX	WD1450EX	WD1680EX	WD1851EX
23738	VF3501	ถุงใส่กรอง 4-5 Gallon	865	A					
23743	VF3502	ถุงใส่กรอง 14-16 Gallon	1,240				A		A
26643	VF3500	ใส่กรอง 3 ชั้น สำหรับ WD4070EX	1,700	X					
72947	VF4000RT	ใส่กรอง (Filter Assembly 8.25")	1,400		X	X	A	X	A
72952	VF5000RT	2-Stage Filter, 7.5" w/Plate	1,950		A	A	X	A	X
97457	VF6000	ใส่กรอง HEPA	2,150		A	A	A	A	A
31718	VT1701	หัวดูดแบบแปรงกลม 1.7/8"	590	A	X				
31723	VT1702	หัวดูดในที่แคบ 1.7/8"	435	A	A				
31728	VT1708	ด้ามต่อสายดูดฝุ่น 1.7/8"	435	2X	2X				
31733	VT1719	หัวดูดอเนกประสงค์ 1.7/8"	450	X	X				
31738	VT1710	หัวดูดน้ำ 1.7/8"	700	A	A				
31743	VT1755	Adapter Kit	850	A	A	A	A	A	A
72887	VT2501RT	หัวดูดแบบแปรงกลม	690			A	A	A	A
72932	VT2502RT	หัวดูดในที่แคบ	520			A	A	A	X
72937	VT2503RT	หัวดูดในรถยนต์	580			X	X	X	X
72902	VT2508RT	ด้ามต่อสายดูดฝุ่น	980			2X	2X	2X	2X
72907	VT2509RT	หัวดูดอเนกประสงค์	710			X	X	X	X
72912	VT2510RT	หัวดูดน้ำ	850			X	X	X	X
72922	VT2514RT	หัวดูดแบบแปรง 14"	1,170			A	A	A	A
31713	VT1720	1.7/8" 6" Hose Kit	1,045	X	X	A	A	A	A
72897	VT2520RT	Locking Hose Accessory	1,240	A	A	A	A	A	A
72927	VT2525RT	ข้อต่อดักเสียง	990	A	A	A	A	A	X
26573	VT2530	หัวดูดพื้นพรม	1,000			A	A	A	A
26578	VT2540	หัวดูดแบบก้ามปู	680	A	A	A	A	A	A
31748	VT2565	Filter Nut & Combo Plate	360	A	A	A	A	A	A
24608	VT2570	Universal Pro Hose Replacement	2,850	A	A	A	A	A	A

"A" อุปกรณ์เสริมต้องสั่งซื้อเพิ่ม

"X" อุปกรณ์ที่มาพร้อมกับเครื่อง.