



แม่แรงไฮดรอลิค HYDRAULIC RAM							
Model	Capacity	ก่อนยก	ระยะยก	ขนาดตัว (cm)			Weight
รุ่น	น้ำหนัก			L	W	H	น้ำหนัก
ACT-10RM	10 Ton	48 mm	10 mm	6	8.5	4.2	1.63 kg.
ACT-20RM	20 Ton	56 mm	11 mm	7.5	10	5.4	2.73 kg.
ACT-30RM	30 Ton	62 mm	13 mm	9.8	12	6.0	4.68 kg.
ACT-50RM	50 Ton	72 mm	16 mm	12	15	7.5	7.88 kg.



ไฮดรอลิคปั๊ม แบบใช้ไฟฟ้า ELETRIC HYDRAULIC PUMP



ACT-630S
One way valve
ใช้งานร่วมกับกระบอกไฮดรอลิค
แบบขาเหยียบ
single acting cylinder



ACT-630PE
Two way valve
ใช้งานร่วมกับกระบอกไฮดรอลิค
Double-acting cylinder



ACT-630
One way valve
ใช้งานร่วมกับกระบอกไฮดรอลิค
single acting cylinder

Model	Power input กำลังไฟฟ้า	Usable oil capacity บรรจุน้ำมัน	Rated pressure แรงอัดสูงสุด	Oil flow per minute ปริมาณน้ำมัน ต่อการโยก	Weight น้ำหนัก
ACT-630S	0.75 Kw	8 L	63 Mpa	0.7 L/min	33 Kg.
ACT-630PE	0.75 Kw	8 L	63 Mpa	0.6 L/min	30 Kg
ACT-630	0.75 Kw	8 L	63 Mpa	0.6 L/min	30 Kg.

สินค้าไม่ได้มาพร้อมน้ำมันไฮดรอลิค แนะนำให้ใช้น้ำมันไฮดรอลิค #32 หรือ #68



ไฮดรอลิคปั๊ม แบบมือโยก HYDRAULIC PUMP

ACT-2700PS (One way valve)
ใช้งานร่วมกับกระบอกไฮดรอลิค
single acting cylinder



ACT-3000PD(Two way valve)
ใช้งานร่วมกับกระบอกไฮดรอลิค
Double-acting cylinder



Model	Usable oil capacity บรรจุน้ำมัน	Rated pressure แรงอัดสูงสุด	Flow rate		Weight น้ำหนัก
			Low Pressure stage	High Pressure stage	
ACT-2700PS	2700 CC	10000 Psi	13.00 cm ³	2.30 cm ³	14.00 KG
ACT-3000PD	3000 CC	10000 Psi	13.00 cm ³	2.30 cm ³	16.00 KG



ไฮดรอลิคปั๊ม แบบมือโยก HYDRAULIC PUMP

Model	Rated pressure แรงอัดสูงสุด	Oil displacement Pet stroke		Reservoir		Weight น้ำหนัก
		Low Pressure Stage	High Pressure Stage	Oil capacity	Usable Oil capacity	
ACT-600PS	700 kg/10000 Psi	-	2.00 cm ³	400 cm ³	280 cm ³	6.00 KG

LINE

@tpqtool

มี @ ด้านหน้า





คีมหนีบสายไฮดรอลิก (คีมย้ำหางปลา) HYDRAULIC CRIMPING TOOL



ACT-120A (หัวด้ายหกเหลี่ยม)



ACT-240A/300A (หัวด้ายหกเหลี่ยม)



ACT-400A (หัวด้ายหกเหลี่ยม)



ACT-70A
(หัวด้ายหกเหลี่ยม)



ACT-150A
(หัวยี่จิก)

รุ่น	ขอบเขต การหนีบ	แรง อัด	ระยะชัก ลูกสูบสูงสุด	อุปกรณ์มาตรฐาน	น้ำหนัก
ACT-70A	4-70 ²	8T	12mm	6, 10, 16, 25, 35, 50, 70	2.6 kg
ACT-120A	10-120 ²	10T	14mm	10, 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120	4.5 kg
ACT-150A	10-150 ²	12T	18mm	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150	8.2 kg
ACT-240A	10-240 ²	12T	18mm	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240	6.2 kg
ACT-300A	10-300 ²	13T	18mm	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300	6.8 kg
ACT-400A	16-400 ²	16T	24mm	16, 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400	13.5 kg



คีมหนีบสายไฮดรอลิกแบบแยกปั๊ม (คีมย้ำหางปลา) HYDRAULIC CRIMPING TOOL



ACT-500A



ACT-600A



ACT-1000A

รุ่น	ขอบเขต การหนีบ	แรง อัด	ระยะชัก ลูกสูบสูงสุด	อุปกรณ์มาตรฐาน (ขนาดหัวด้ายหกเหลี่ยม)	น้ำหนัก
ACT-500A	16-500 ²	22T	20mm	70, 95, 120, 150, 185, 240, 300, 400, 500	18.0 kg
ACT-630A	150-630 ²	23T	22mm	240, 300, 400, 500, 630	13.5 kg
ACT-1000A	240-1000 ²	45T	30mm	400, 500, 630, 800, 1000	24.0 kg



คีมตัดเหล็กไฮดรอลิก HYDRAULIC REBAR CUTTER APPLINANCE



ACT-8BC



ACT-20BC

รุ่น	แรงอัด	ตัดได้	น้ำหนัก
ACT-8BC	8T	4-10 mm	2.5 kg
ACT-20BC	12T	4-20 mm	5.0 kg



คีมตัดสายไฟไฮดรอลิก HYDRAULIC WIRE & CABLE CUTTER



ACT-40CC



ACT-85CC

Model	ACT-40CC	ACT-85CC
Max. Pressure แรงอัดสูงสุด	7 Ton	5 Ton
Cutting range ความสามารถในการตัด		
Telephone cable สายโทรศัพท์	40 mm	85 mm
Lead sheathed tel.cable สายโทรศัพท์หุ้มตะกั่ว	40 mm	85 mm
Under ground Cable สายโทรศัพท์หุ้มตะกั่ว	40 mm	50 mm
Weight น้ำหนักรวม	6 kg	15 kg

LINE

@tpqtool

มี @ ด้านหน้า





เครื่องตัด巴士บาร์(ทองแดง)ไฮดรอลิก HYDRAULIC BUSBAR BENDING TOOL

เหมาะสำหรับตัด busbar ที่เป็นเหล็ก, ทองแดง อลูมิเนียม สามารถตัดได้ถึง 90 องศา ใช้งานง่ายไม่ทำให้ชิ้นงานเสียหาย



ACT-150CB
(9x145 mm)

ACT-200CB
(11x195 mm)

Model	Bend force	Width of sheet	Max. Thickness	Weight	Height
	แรงดัน	ความกว้างของชิ้นงาน	ความหนาสูงสุดของชิ้นงาน	น้ำหนัก	ความสูง
ACT-150CB	16 T	150 mm	10 mm	19.5 kg	360 mm
ACT-200CB	20 T	200 mm	12 mm	26.5 kg	370 mm



เครื่องตัด巴士บาร์(ทองแดง)ไฮดรอลิก HYDRAULIC BUSBAR CUTTING TOOL

เหมาะสำหรับตัด busbar ที่เป็นเหล็ก, ทองแดง อลูมิเนียม smooth V series cut off copper, aluminium, steel row fracture with no deformation



ACT-200SC

ACT-200CQ

Model	Out Put	Width of sheet	Max. Thickness	Weight
	แรงดัน	ความกว้างของชิ้นงาน	ความหนาสูงสุดของชิ้นงาน	น้ำหนัก
ACT-200CS	35 T	200 mm	10 mm	33.50 kg
ACT-200CQ	35 T	200 mm	10 mm	29.50 kg

เครื่องตัด巴士บาร์+ตัด巴士บาร์+พันซ์เจาะรู(ทองแดง)ไฮดรอลิก



Model	Width of sheet			Throat deep	Weight
	ความกว้างของชิ้นงาน	Iron Plate เหล็กแผ่น	Copper arranging ทองแดง	เจาะลึก	น้ำหนัก
ACT-200-3IN1	200 mm	8 mm	12 mm	110 mm	195 Kg

(ขนาดรูเจาะ) 11.1mm(3/8"), 14.3mm(1/2"), 17.5mm(5/8"), 20.6mm(3/4") mm

อุปกรณ์ในชุด ACT-200-3IN1

พันซ์เจาะรู(ทองแดง)

แรงดัน	ความหนาของชิ้นงาน		เจาะลึก
	เหล็กแผ่น	ทองแดง	
35 T	8 mm	12 mm	110 mm

ตัด巴士บาร์ (ทองแดง) สามารถตัดได้ถึง 90 องศา

แรงดัน	ความกว้างของชิ้นงาน	ความหนาสูงสุดของชิ้นงาน
20 T	200 mm	12 mm

ตัด巴士บาร์(ทองแดง)

แรงดัน	ความกว้างของชิ้นงาน	ความหนาสูงสุดของชิ้นงาน
31 T	200 mm	10 mm



Punch dies

Cutting dies

Bending dies



(ขนาดรูเจาะ) 11.1mm(3/8"), 14.3mm(1/2"), 17.5mm(5/8"), 20.6mm(3/4") mm

Max. Output แรงอัดสูงสุด 23 ตัน

Model	Width of sheet	Copper arranging	Weight
	ความกว้างของชิ้นงาน	ความหนาของทองแดง	น้ำหนัก
ACT-120-3IN1	120 mm	10 mm	60 Kg

LINE

@tpqtool

มี @ ด้านหน้า





น๊อตเข้าที่เจาะรูแบบไฮดรอลิค HYDRAULIC HOLE DIGGLE

ใช้สำหรับเจาะรูล่องไฟและแผงไฟฟ้า หรือ เหล็กบางต่าง ๆ

รุ่น	กำลัง	ขนาดของรู	อุปกรณ์มาตรฐาน	น้ำหนัก
ACT - 8K	9 T	16-60 mm ²	Ø 22 Ø 27 Ø 34 Ø 43 Ø 49 Ø 60	12 kg
ACT - 15K	13 T	16-114 mm ²	Ø 63 Ø 76 Ø 80 Ø 89 Ø 100 Ø 114	27 kg

ความหนาที่สามารถเจาะได้สูงสุด		
9 TON	เหล็ก 3.2	สแตนเลส 1.6
13 TON	เหล็ก 4.0	สแตนเลส 2.0

เฉพาะลูกน๊อตเข้าที่

Size	22	27	34	43	49	60	63	76	80	89	100	114
------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

	แกนเกลียว ใหญ่ยาว 15K		แกนเกลียวเล็ก 8K		แกนเกลียวใหญ่ สั้น 8K		หัวน๊อตแกน เกลียวเล็ก 8K
--	--------------------------	--	---------------------	--	--------------------------	--	-----------------------------

เครื่องเจาะรูแบบไฮดรอลิค VERTICAL HOLE PUNCH KIT



รุ่น	กำลัง	อุปกรณ์มาตรฐาน	น้ำหนัก
ACT - 8KS	5 T	Ø 26 Ø 35	17.5 kg

ความหนาที่สามารถเจาะได้สูงสุด	เหล็ก 2.6	สแตนเลส 1.0
-------------------------------	-----------	-------------

น๊อตเข้าที่เจาะรูสี่เหลี่ยมแบบไฮดรอลิค HYDRAULIC KNOCKOUT PUNCHER



รุ่น	ACT-15KS	
กำลัง	13 TON	
MAX. STROKE	22 mm	
เจาะได้สูงสุด	เหล็ก 4.0	สแตนเลส 2.0
อุปกรณ์มาตรฐาน	32x32, 45x45, 68x68, 92x92, 104.8x104.8, 148x148	

เครื่องพับน๊อตไฮดรอลิค ใช้ไฟฟ้า ELECTRIC HYDRAULIC PUNCHER



รุ่น	SPM-20	เจาะได้ต่ำสุด	4 mm
กำลังไฟฟ้า	1050W	เจาะได้สูงสุด	20 mm
ขนาดลูกเจาะ	6.5-9-13-17-20 MM	เจาะได้หนาสูงสุด	6 mm
ชนิดลูกเจาะ	กลม	น้ำหนัก	20 KGS
ความเร็วในการเจาะ	2-3 วินาที		



พับน๊อต(ทองแดง)ไฮดรอลิค HYDRAULIC BUSBAR TOOL

เหมาะสำหรับเจาะเหล็ก บม เหล็กตัวซี เหล็กฉาก ไม่เหมาะสำหรับเหล็กแผ่นเพราะไม่สามารถเจาะรูเข้าไปกลางแผ่นได้ สามารถเจาะ เหล็กสแตนเลสได้แต่ความหนาของเหล็กจะลดลง
พร้อมอุปกรณ์มาตรฐาน 3/8" (Ø11.1mm), 1/2" (Ø14.3mm), 5/8" (Ø17.5mm), 3/4" (Ø20.6mm)



Model	Punching force	ความหนาของชิ้นงาน		Throat deep	Weight
	แรงเจาะ	Iron Plate	Copper arranging	เจาะลึก	น้ำหนัก
ACT-60CH	31 T	6 mm	10 mm	95 mm	21.5 Kg
ACT-70CH	35 T	8 mm	12 mm	110 mm	37.5 Kg

เฉพาะเข้ารับ พับน๊อต

ACT-60CH (26x37mm)	ACT-70CH (30x37mm)
--------------------	--------------------

เฉพาะลูกพับน๊อต

4.8 MM	6.4 MM	3/16"	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"
--------	--------	-------	------	-------	------	------	------	------



LINE

@tpqtool

มี @ ด้านหน้า





ชุดดัดแป้นไฮดรอลิก HYDRAULIC PIPE BENDER MACHINE



Bending Angles :

มากกว่าหรือเท่ากับ 90 องศา $\leq a <$ น้อยกว่า 180 องศา

ใช้งานดัดแป้น ดัดแป้น ท่ออลูมิเนียม ท่อประปา ท่อ IMC และ EMT แต่การดัดนั้นจะขึ้นอยู่กับความหนาของท่อเป็นหลัก เป็นการดัดโดยระบบ ไฮดรอลิก			
Model	ACT-2PB	ACT-3PB	ACT-4PB
Max. pressure แรงอัดสูงสุด	13 T	20 T	23 T
Max. stroke ช่วงชักสูงสุด	250 mm	290 mm	370 mm
Crimp range ขนาดท่อ	21.3-60 mm	21.3-88.5 mm	21.3-108 mm
Allocated mould ขนาดลูกดัด	1/2", 3/4", 1" 1.1/4", 1.1/2", 2"	1/2", 3/4", 1" 1.1/4", 1.1/2" 2", 2.1/2", 3"	1/2", 3/4", 1" 1.1/4", 1.1/2" 2", 2.1/2", 3", 4"
Tubing thickness ความหนาของชิ้นงาน	2.74-4.5 mm	2.75-5 mm	2.75-6 mm
Weight น้ำหนัก	53 Kg	117 Kg	161 Kg

ราคาเฉพาะลูกดัด	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
-----------------	------	------	----	--------	--------	----



Bending Angles :

มากกว่าหรือเท่ากับ 90 องศา $\leq a <$ น้อยกว่า 180 องศา

ใช้งานดัดแป้น ดัดแป้น ท่ออลูมิเนียม ท่อประปา ท่อ IMC และ EMT แต่การดัดนั้นจะขึ้นอยู่กับความหนาของท่อเป็นหลัก เป็นการดัดโดยระบบ ไฮดรอลิกสามารถใช้ร่วมกับ Electric Pump ได้			
Model	ACT-2BS	ACT-3BS	ACT-4BS
Max. pressure แรงอัดสูงสุด	13 T	20 T	23 T
Max. stroke ช่วงชักสูงสุด	250 mm	320 mm	370 mm
Crimp range ขนาดท่อ	21.3-60 mm	21.3-88.5 mm	21.3-108 mm
Allocated mould ขนาดลูกดัด	1/2", 3/4", 1" 1.1/4", 1.1/2", 2"	1/2", 3/4", 1" 1.1/4", 1.1/2" 2", 2.1/2", 3"	1/2", 3/4", 1" 1.1/4", 1.1/2" 2", 2.1/2", 3", 4"
Tubing thickness ความหนาของชิ้นงาน	2.74-4.5 mm	2.75-5 mm	2.75-6 mm
Weight / น้ำหนัก	50 Kg	112 Kg	157 Kg

ชุดบานท่อ ไฮดรอลิก HYDRAULIC TUBE EXPANDER

ACT-28 ถูกออกแบบมาให้สามารถขยายท่อได้ 10-28 มิลลิเมตร อย่างง่ายดายแบบไม่ต้องออกแรง และสามารถใส่ขยายท่อทองแดง, ท่ออะลูมิเนียม, ท่อไทเทเนียม, ท่อเหล็กอ่อนและท่ออ่อนอื่น ๆ ส่วนที่ใช้ทำการขยายท่อทำจากเหล็กกล้าคุณภาพสูง ทนทาน ในชุดยังแถมคัตเตอร์ตัดท่อเพิ่มสะดวกในการทำงานมากขึ้น



รุ่น	ACT-28KG
สามารถขยาย	Ø 10 - Ø 28
ความหนาของท่อ	1.0 mm
น้ำหนัก	3.5 kg
ขนาดลูกบานแป้น	
(inch)	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1.1/8"
(mm)	10, 12, 16, 19, 22, 25, 28

คอปเปอร์สายไฮดรอลิก HYDRAULIC COUPLER



No.	ขนาด
DS-14	1/4"
DS-38	3/8"
DS-12	1/2"



act



แม่แรงยกข้าง HYDRAULIC TRACK JACK						
Model	รับน้ำหนัก ยกข้าง	รับน้ำหนัก ยกบน	Stroke ระยะยัด	Closed height ความสูงกระบอก	Jaw height ความสูงขา	Weight น้ำหนัก
ACT-5HJ	2.5T	5T	120 mm	243 mm	19 mm	11 kg
ACT-10HJ	5T	10T	150 mm	290 mm	22 mm	23 kg
ACT-20HJ	10T	20T	160 mm	327 mm	28 mm	39 kg



แม่แรงไฮดรอลิกใช้ลม AIR BOTTLE JACK				
Model	BJ-12A	BJ-20A	BJ-35A	BJ-50A
ขนาด	12 Ton	20 Ton	35 Ton	50 Ton
ระยะยกต่ำสุด	250 mm	260 mm	280 mm	280 mm
ระยะยกสูงสุด	480 mm	490 mm	470 mm	470 mm
Stroke	150 mm	160 mm	-	-
ความสูงสกรูเสริม	80 mm	84 mm	-	-
น้ำหนัก	13.0 kg	16.5 kg	26.0 kg	35.0 kg



ขนาดแบนรอง : 4, 1/2"

แม่แรงถุงลม		
Model	E-OK-ABFJ-202	E-OK-ABFJ-303
ขนาด	2 Ton	3 Ton
จำนวนถุงลม	2 ชั้น	3 ชั้น
Pressure	8 kg/cm ²	8 kg/cm ²
ระยะยกต่ำสุด	120 mm	140 mm
ระยะยกสูงสุด	280 mm	400 mm
ขนาดตัว	260 x 1060 mm	260 x 1100 mm

แม่แรงตะเข้

ASME-PALD



BAL
แม่แรงค้ำจากญี่ปุ่น



BAL-1336



E-SM-2.5FJ



SM-3FJ



ACT-3FJ

ยี่ห้อ	BAL	SMART	SMART	ACT
รุ่น	BAL-1336	E-SM-2.5FJ	SM-3FJ	ACT-3FJ
ขนาด	2.0 TON	2.5 TON	3.0 TON	3.0 TON
คุณสมบัติพิเศษ	-	โหลดเดียว	-	-
จำนวนลูกสูบ	1	1	1	1
ระยะยกต่ำสุด	135 MM	85 MM	135 MM	135 MM
ระยะยกสูงสุด	385 MM	380 MM	505 MM	505 MM
ขนาดล้อหน้า		64x32x19 mm	95x42x19 mm	95x42x19 mm
ขนาดตัว	502 mm	560x212x145 mm		
น้ำหนัก	10.2 KG.	12.5 KG	37.0 KG	37.0 KG

LINE

@tpqtool

มี @ ด้านหน้า

