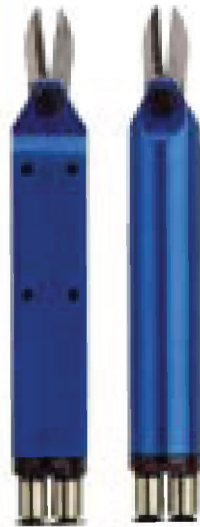


# VESSEL



## กรรไกรลม

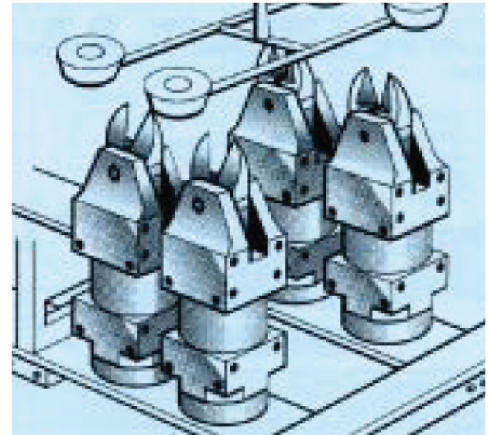
### AIR NIPPERS

เหมาะสำหรับตัดพลาสติกและลวดเหล็กต่างๆ ตัวเครื่องมีน้ำหนักเบา กระดาษตัดแต่แข็งแรงทนทาน ช่วยให้ประหยัดเวลาในการทำงานได้มากกว่า

### SQUARE AIR NIPPER

Optimum for mounting to automatic machine and jig

- The screw holes are provided on live surface, therefore, mounting to the machine is easy.
- Light weight and compact type enabling easy handling and simple setting is possible to nip many pcs. (quantity) at a time, Also applicable with complicated degating machine.
- Further, together with cutting of plastic molding, the wire cutting with winding machine, etc, and other working in wide range using special blade can be taken.
- The main body end is 180° turned, Further, two suction (intake) ports are provided, and so the suction position can be optionally changed depending on the mounting place



GT-NS3



GT-NS5

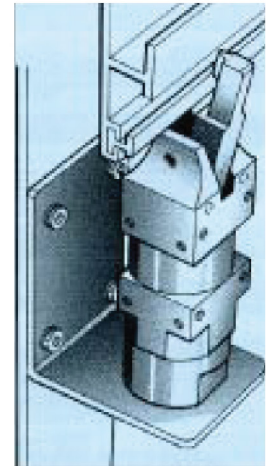
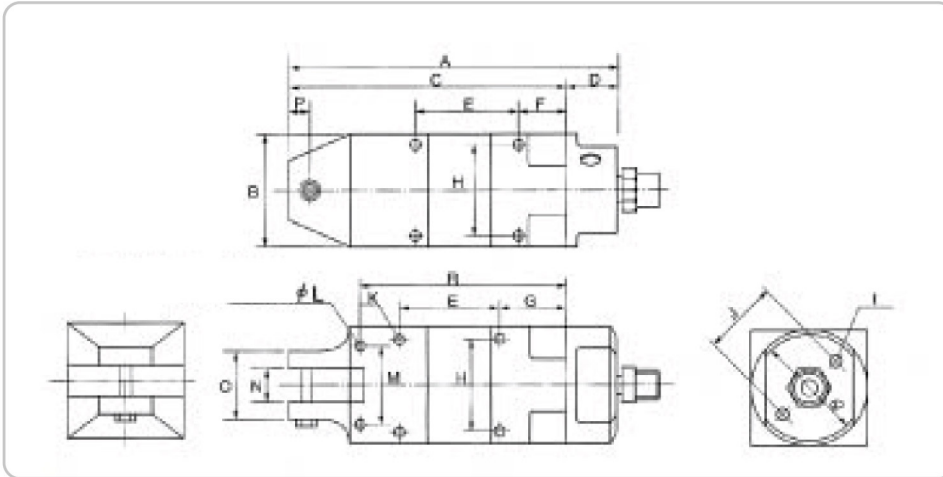


GT-NS20

Model No.														
CT-NS-3	110	23	115	45	30	65	4 - 5	57 - 71	1.0	0.5	0.2	2.0	-	-
CT-NS-5	94	30	148	64	40	88	4 - 5	57 - 71	1.0	0.5	0.3	2.0	-	-
CT-NS-7	113	36	230	116	60	132	4 - 5	57 - 71	1.6	1.0	0.5	3.0	2.0	-
CT-NS-10L	113	36	230	116	60	132	4 - 6	57 - 85	1.6	1.2	-	4.0	2.6	-
CT-NS-20	120	45	330	230	140	309	5 - 6	71 - 85	2.6	2	1.0	7.0	5.0	-
CT-NS-30	170	56	705	584	280	617	5 - 6	71 - 85	3.3	2.8	1.2	10.0	6.5	1.25/2.0mm

# กรรไกรลม

## AIR NIPPERS



Model No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	ØL	N	M	O	P	Q	R
GT-NS3	110	23	80	21	40	19	24	19		17		3.3	14	7	23	7	23	71
GT-NS5	94	30	74	20	30	14	19	24		20		4.3	20	7	23	7	30	55
GT-NS7	113	38	93	20	30	18	23	28		24		4.3	28	9	23	7	38	65
GT-NS10L	113	38	93	20	30	18	23	28		24		4.3	28	12	28	7	38	65
GT-NS20	120	45	100	20	40	19	24	38		30		5.3	30	12	28	9	45	81
GT-NS30	170	58	150	20	60	20	30	48		40		5.3	40	17	38	15	56	110

### กรรไกรลม AIR NIPPERS AIR NIPPERS ROUND-TYPE WITHOUT LEVER NR Series

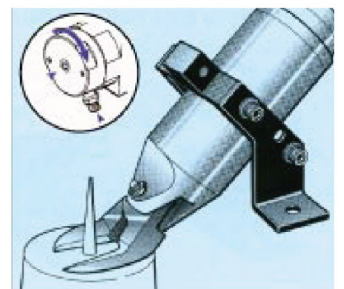
Mountion at any angle

- Because the main body is round, the turning angle can be finely adjusted when mounted.
- Ideal for cutting the sprue gate after mounted on the take-out arm or the holder on the chucking plate.
- the main body and is 180° turned, Further, because two suction (intake) ports are provided, the suction position can be optionally changed depending on the mounting plate.

GT-NP5

GT-NP20

GT-NP30



VESSEL

## กรรไกรลม

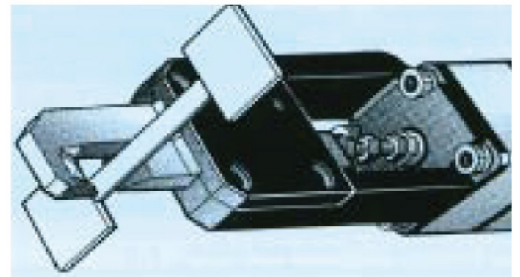
Model No.														
GT-NS3	110	23	70	45	30	65	4-5	57-71	1.0	0.5	0.2	2.0	-	-
GT-NS5	94	30	100	64	40	88	4-5	57-71	1.0	0.5	0.3	2.0	-	-
GT-NS7	113	34	130	116	50	110	4-5	57-71	1.6	1.0	0.5	3.0	2.0	-
GT-NS10L	113	36	160	116	60	132	4-6	57-85	1.8	1.2	-	4.0	2.6	-
GT-NS20	129	45	280	230	140	309	5-6	71-85	2.6	2.0	1.0	7.0	5.0	-
GT-NS30	165	56	510	584	280	617	5-6	71-85	3.3	2.8	1.2	10	6.5	1.25/2.0mm
	222	75	1,200	1,700	480	1,056	5-6	71-85	5.5	4.5	1.6	12	6.5	C.Terminal 8.0mm

### THRUST - CUT AIR NIPPER NK10

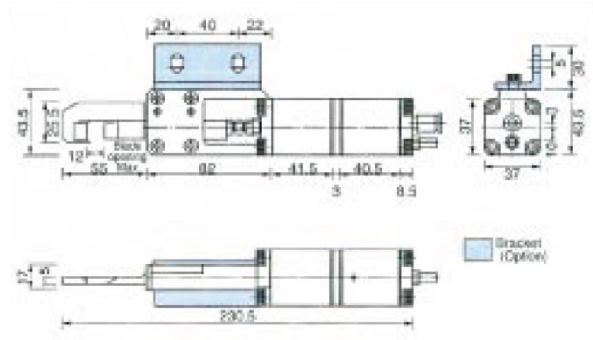
Ideal for cutting (fixed dimensions) of film gate/coll wire

- Blade opening can be adjusted from 0 to 12 mm
- Main cylinder is beautiful blue alumite finished and excellent in wear resistance.
- Bracket (optional) mounting helps for easy machine mounting.
- Cutting edge (surface) is clean and not irregular, because the cutting can be made from thin side of film gate.

GT-NK10



Model No.					
GT-NK10	5	110	4-5	57-71	800

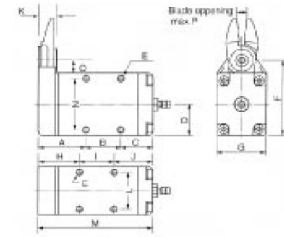
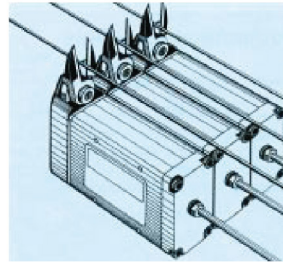


## กรรไกรลม

### AIR NIPPERS TYPE-F AIR NIPPER NF Series

Mounting to gate cutting device / automatic machine

- Light weight and Compact size, enabling easy setting at small space.
- Three surface have screw holes provided, there by allowing simple mounting to auto and others.



GT-NF05



GT-NF10



GT-NF15

#### Specifications

Model No.							
GT-NF5	3.0	1.6	1.0	43	35	77	101
GT-NF10	3.5	1.7	1.1	63	50	110	143
GT-NF15	4	1.8	1.2	128	80	175	219

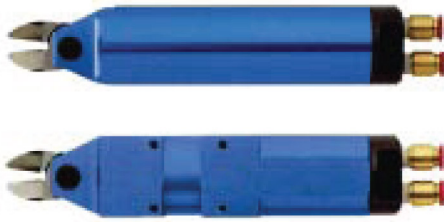
Model No.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
GT-NF05	25.9	17	17	15.5	M3	39.5	23	21.9	17	21	6.6	16	59.9	26	6.5	4
GT-NF10	27.1	20	16	18	M3.5	43.5	26	23.1	20	22	6.6	22	65.1	30	7.6	6
GT-NF15	29	25	19	20.5	M4	48.5	33	25	25	23	10.2	26	73	34	7.5	6

## กรรไกรลม

### DOUBLE ACTION AIR NIPPER / AIR SCISSORS PATENTED NW/HW Series

- Optimum for mouning to automatic machine
- No blade return - spring required. Continuous working is not interrupted by spring replacement.
- Free Changeable shot speed

GT-NWR20  
Double action air nipper  
(Round type, w'o lower)



GT-NWR1  
Double action air scissors  
(Round type, w'o lower)



GT-NWS20  
Double action air nipper  
(Square type)

GT-NWS1  
Double action air scissors  
(Square type)

Specifications											
Model No.	Cutting Capacity (mm)			Air Consumption cm <sup>3</sup> 3 stroke	Welding Air Pressure		Pressure		b mm	frame dia. mm	body weight g
	ABS Plastic	Copper	Steel		kgf/cm <sup>2</sup>	psi	kgf	lbf			
DOUBLE ACTION AIR NIPPER (ROUND TYPE WITHOUT LEVER)											
DT-NWR10	1.8	1.2	2.6	116	4-6	57-85	60	132	146	38	280
DT-NWR20	2.6	2	5	230	5-6	71-85	140	309	165	45	523
DT-NWR30	3.3	2.8	6.5	584	5-6	71-85	280	617	216	56	960
DOUBLE ACTION AIR NIPPER (SQUARE TYPE)											
DR-NWS10	1.8	1.2	2.6	116	4-6	57-85	60	132	146	36	356
DT-NWS20	2.6	2	5	230	5-6	71-85	140	309	165	45	610
DOUBLE ACTION AIR SCISSCAS (ROUND TYPE WITHOUT LEVER)											
DT-HWR1	1	0.5		45	4-5	57-71	30	66	95	20	84
DOUBLE ACTION AIR SCISSCAS (SQUARE TYPE)											
DT-HWS1	1	0.5		45	4-5	57-71	30	66	95	23X20	116

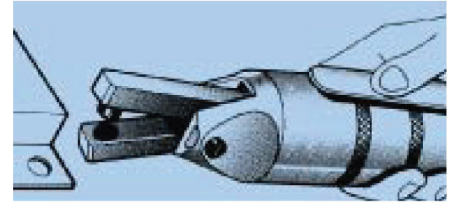
Part No.	Blade opening Max (mm)	Cutting Blade effective L (mm)	A (mm)
For GT-NWR10NWS10			
NW10AJ	5	14	30
NW10BJ	5	14	30
For GT-NWR20NWS20			
NW20AJ	8	21.5	40
NW20BJ	8	21.5	40
NW20BA	8	21.5	35
For GT-NWR30NWS30			
NW30AJ	11	29	55
NW30BJ	11	29	55

Part No.	Blade opening Max (mm)	Cutting Blade effective L (mm)	A (mm)
For GT-HWR1NWS1			
NW1J	3	17	25

## กรรไกรลม

### AIR NIPPERS HAND HELD AIR NIPPER N Series

For every working such as punching, crimping, bending, cutting, etc.  
Also, It is effective for labor reduction, together with effective working using a manual nipper



- Lever system operation. Knurling main body is safety design for preventing from slip.
- N20 and N30 have the hand - operation air stop lever. N50 has the air cock
- Wide variation from N3 to N50 available. Combination with various blades allows wide range use.

GT-N5



GT-N10



GT-N20



Blade is optional

Specifications														
Model No.	Overall length mm	Frame Dia mm.	Weight s	Air Consumption cm <sup>3</sup> stroke	Applied Pressure		Air Pressure		Capacity mm					Bare terminal
					kgf	lbf	kgf/cm <sup>2</sup>	psi	Copper	Stool	Plane wire	Plastics	Hard Plastics	
GT-N3	112	23	100	45	30	86	4-5	57-71	1.0	0.5	0.2	2.0	-	1.25/2.0mm C.Terminal 8.0 mm
GT-N5	103	30	140	64	40	88	4-5	57-71	1.0	0.5	0.3	2.0	-	
GT-N7	123	34	190	116	50	110	4-5	57-71	1.6	1.0	0.5	3.0	2.0	
GT-N10	132	34	200	116	60	132	4-6	57-71	1.8	1.2	0.5	4.0	2.6	
GT-N12	142	36	220	116	75	165	5-6	71-85	2.3	1.7	0.6	4.5	4.0	
GT-N20	156	45	430	230	140	309	5-6	71-85	2.6	2.0	1.0	7.0	5.0	
GT-N30	193	56	625	584	280	617	5-6	71-85	3.3	2.8	1.2	10.0	5.5	
GT-N50	237	75	1,230	1,170	480	1,058	5-6	71-85	5.5	4.5	1.6	-	-	

### POWERFUL INTENSIFIER (With Extra Pressure Booster) P Series

This unit is to be used in case the originally required pressure is not obtainable by the limit of space and air pressure.  
In following cases, The intensifier (Booster) can be attached to increase the pressure.

- In case the pressure is lack with specified air pressure.
- In case originally required pressure is not available due to the use of below specified air pressure.
- In case originally required pressure is not obtainable because cutting position is apart from blade supporting point (special blade, etc.).
- In case the model with large culside dia. (main body) is not used because of space problem.

Example of attaching GT-NRP10L



P10L

Example of attaching GT-NP20



P20

Example of attaching GT-NSP30



P30

Specifications												
No. (Booster only)	Application Body	Capacity mm					Overall length mm	Frame Diameter mm	Weight g	Air Consumption	Applied Pressure	
		Copper	Stool	Plane wire	Plastics	Hard Plastics					kgf	lbf
P-10L	NS1CL/NR10L/N12	2.6	1.6	-	5	4	71	36	110	223	100	221
P-20	N20NS20NR20	3	2.2	1.2	8	6	87	45	206	506	230	507
P-30	N30NS30NR30	4.8	4	1.2	13	7	92	56	315	956	450	992
P-50	N50NR50	6.5	5.5	2	-	-	133	75	776	2,670	790	1,742

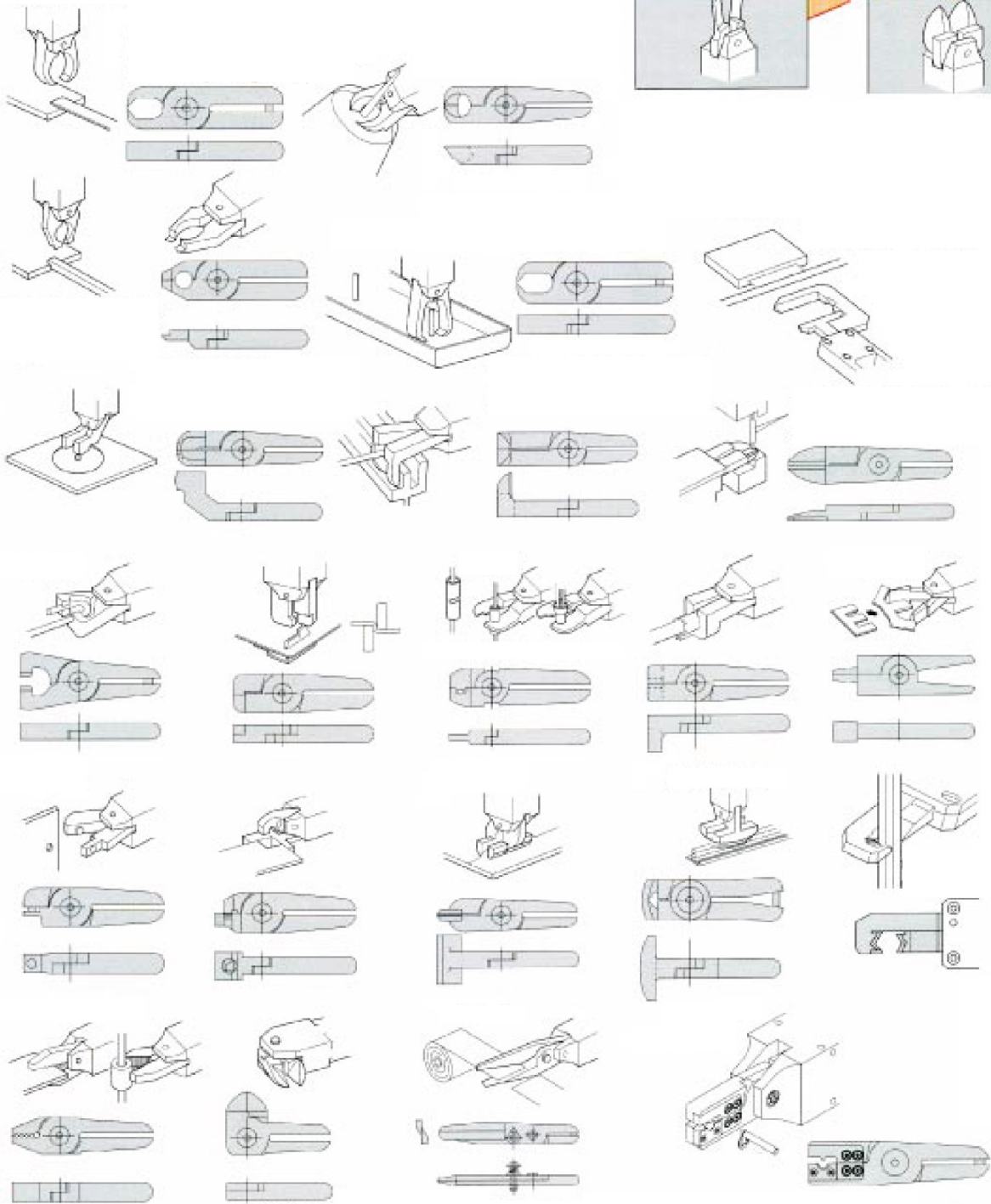
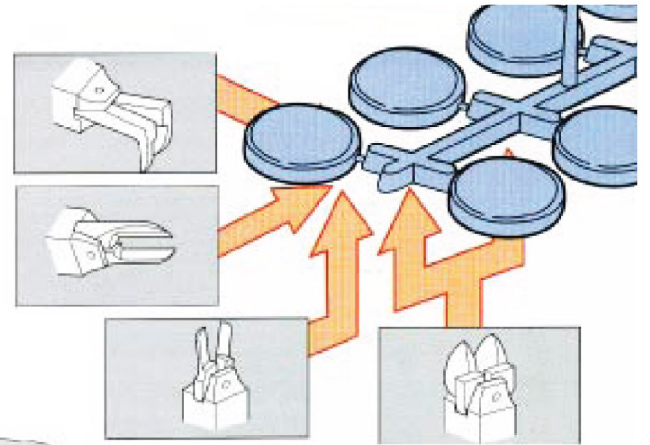
Booster Attached Air Nipper Models

Model No.

CT-NP20 / CT-NSP30 / CT-NP30 / CT-NRP10L / CT-NP50 / CT-NRP20 / CT-NSP10L / CT-NRP30 / CT-NSP20 / CT-NRP50

# ใบมีดของกรรไกรลม

AIR NIPPER BLADES  
SPEC BLADE





## ไขควงลมเวสเซล

### AIR SCREWDRIVERS "VESSEL"

สำหรับงานขันสกรูหรือน็อตต่าง ๆ เครื่องมีกำลังสูงจึงทำให้ขันได้แน่น รวดเร็ว เบาแรง น้ำหนักเบา มีให้เลือกหลายรุ่นหลายขนาด ตามความเหมาะสมของงาน มีอุปกรณ์ประกอบ ได้แก่ ดอกไขควง และลูกบดล็อก

#### ไขควงลมเวสเซล แบบคลัทช์

##### Clutch Type Air Screwdriver

ความเร็วรอบของมอเตอร์จะถูกทอนรอบลงโดยเฟืองเกียร์ จึงส่งผลให้ค่าแรงบิดในการบิดของข้อเหวี่ยงถูกเพิ่มขึ้น โดยโครงสร้างระบบนี้จะส่งให้การเพิ่มค่าแรงบิดเป็นไปโดยสม่ำเสมอ

- แรงบิดที่ค่อย ๆ กระจายไปอย่างสม่ำเสมอ การขันสกรูเป็นไปได้อย่างสม่ำเสมอ ไม่สะดุด
- เครื่องทำงานเงียบ ไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน
- ชิ้นส่วนในเครื่องมีการเสียดสีน้อย ทำให้อายุการใช้งานยาวนาน

#### ไขควงลมเวสเซล แบบกระแทก

##### Impact Type Air Screwdriver

หมอนซึ่งหมุนโดยใช้ใบพัด จะถูกนำมาใช้ในการกระแทกลงบน ANVIL ทำให้การขันสกรูมีแรงมาก

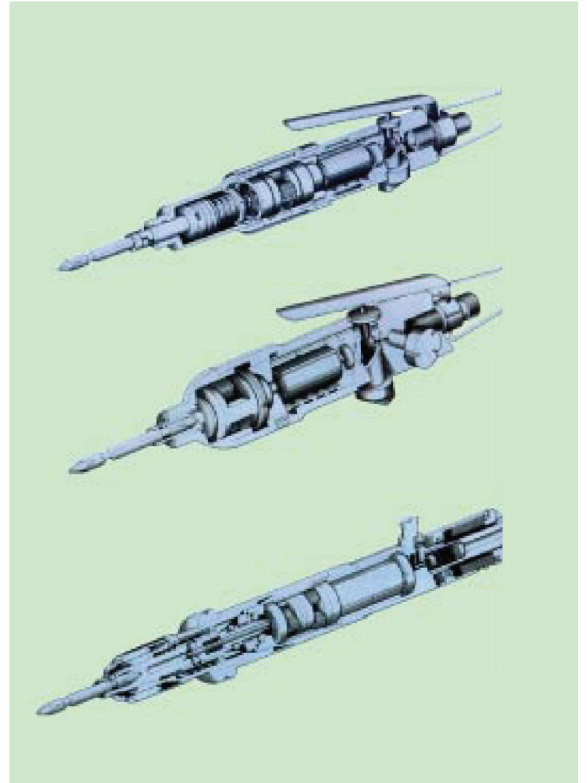
- ขนาดกระทัดรัด น้ำหนักเบา แต่เครื่องมีแรงขันสกรูสูง
- อัตราความเร็วรอบในการขันขึ้นงานสูง
- เนื่องจากเป็นหมอนชนิดคู่ (หมุน 1 รอบ ดอก 2 ครั้ง) ทำให้การขันสกรูเป็นไปอย่างสม่ำเสมอและรวดเร็ว

#### ไขควงลมเวสเซล แบบควบคุมแรงบิด

##### Torque Control Type Air Screwdriver

เมื่อการขันไปถึงค่าแรงบิดที่กำหนดไว้ ลมจะถูกตัดอัตโนมัติ ที่ค่าแรงบิดนั้น

- ชนิดคลัทช์ ในการสร้างชิ้นงาน เมื่อแรงบิดเพิ่มขึ้นถึงระดับที่กำหนดไว้ ลมจะถูกตัดโดยอัตโนมัติ
- ชนิดกระแทก เมื่อสลักหรือเป็นเกลียวถูกยึดจนแน่น แรงต้านก็จะเพิ่มขึ้น และส่วนของลิ้มกับส่วนของใบพัดก็จะพลิกกลับ มุมของการพลิกกลับจะถูกยึดโดยคลัทช์และส่งผ่านไปยังลิ้นเพื่อบังคับให้หยุด จากนั้นลมจะถูกตัด นอกจากนี้ เพื่อให้แรงบิดมีความแข็งแกร่งมั่นคงยิ่งขึ้น ส่วนของ ANVIL จะถูกปิดไปด้วย



#### 1.รูปแบบการใส่ดอกไขควง

##### 1.1 แบบใช้แหวนสปริงนำ Bit-guide spring method



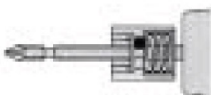
เมื่อ Guide cover left screw ถูกคลายให้หลวม แหวนสปริงที่สวมดอกไขควงจะถอดออกได้ ส่วนการติดตั้งทำได้โดยสอด Guide spring เข้าไปในดอกไขควงและยึดแน่นด้วย Guide bar

##### 1.2 แบบ Ball retainer method



เมื่อดอกไขควงถูกกดลงไปอย่างแรง ทำให้ลูกกลิ้งหลุดลงไปในห้องของดอกไขควงได้พอดี

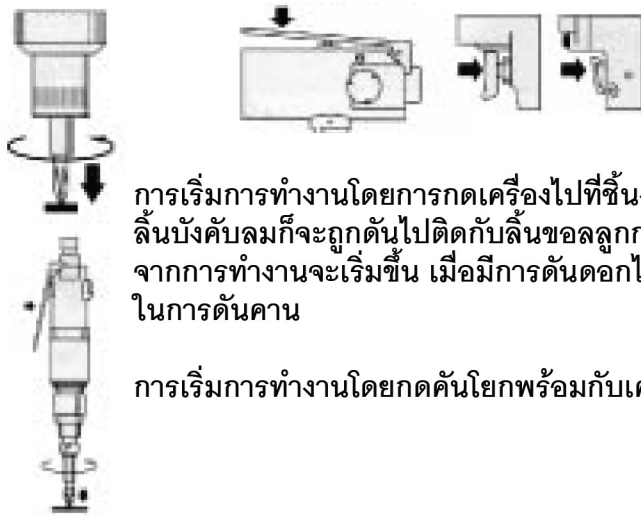
##### 1.3 แบบ Quick chuck method



หลังจากสอดลงไปจนกระทั่งจำปาจับดอกไขควงขยับและดอกไขควงหยุดหมุน จากนั้นจำปาจับดอกไขควงก็จะถูกคลายออก ทำให้มันถูกตรึงเข้าที่พอดี

## 2. เครื่องเริ่มทำงาน

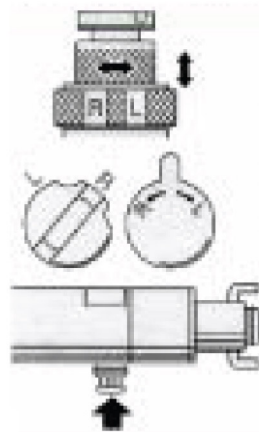
รูปแบบการเริ่มทำงานของเครื่องเมื่อคันโยกถูกดัน ลมก็จะผ่านไปในระบบการทำงานจะเริ่มขึ้น



การเริ่มการทำงานโดยการกดเครื่องไปที่ชิ้นงาน เมื่อดอกไขควงถูกดันไปติดกับคีมจับ ลินบังคับลมก็จะถูกดันไปติดกับลื่นขอลูกกลิ้ง ทำให้ลมไหลเข้าไปในตัวเครื่องเนื่องจากการทำงานจะเริ่มขึ้น เมื่อมีการดันดอกไขควงไปติดกับคีมจับ จึงไม่ต้องเป็นภาระในการดันคาน

การเริ่มการทำงานโดยกดคันโยกพร้อมกับเครื่องไปที่ชิ้นงาน

## 3. ปุ่มปรับเปลี่ยนทิศทางการหมุน



โดยใช้การปรับที่ปุ่มหรือตัวหมุน ไปที่ทิศทางขวาจะเป็นการขันแน่นและการปรับไปทิศทางซ้ายจะเป็นการคลายออก

## 4. ปุ่มปรับค่าแรงบิด

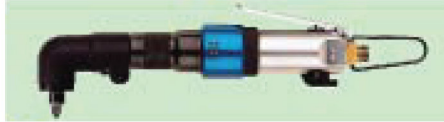
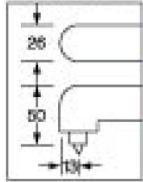
- การปรับขันสปริง  
การปรับขันสปริงให้แน่นขึ้นค่าแรงบิดสูงขึ้น และเมื่อคลายให้สปริงหลวมค่าแรงบิดจะลดลง
- การปรับตามตัวเลขบนหน้าปัด  
ตัวเลขบนหน้าปัดจะให้อัตราการไหลของลมที่ต่างกัน ควรเลือกให้เหมาะสมกับงาน
- การปรับตามตัวเลขบนหน้าปัด (ชนิดควบคุมแรงบิด)  
ค่าของแรงบิดได้ถูกกำหนดไว้ด้วยการหมุนหน้าปัด การปรับค่าของแรงบิดให้สูงขึ้นสามารถทำได้โดยการหมุนหน้าปัดไปทางขวา และลดค่าแรงบิดโดยการหมุนไปทางซ้าย

# ไขควงลม

## AIR SCREWDRIVERS

### CLUTCH TYPE

For High Performance Fastening



MACHINE SCREW Dia 2.6-3.5 mm

GT-H4RC

Ball spring retainer

6.35mm

Noise reducer

**OP** Torque adjusting spring  
(medium/weak)

Accessories



MACHINE SCREW Dia 3-4 mm

GT-H4R

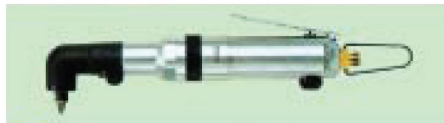
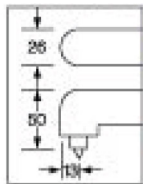
Ball spring retainer

6.35mm

Lever push starting / Noise reducer

**OP** Arivill for A/F 5mm bit  
Torque adjusting spring (medium/weak)

Accessories



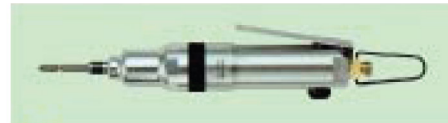
MACHINE SCREW Dia 3.5-4.5mm

GT-H5RC

Ball spring retainer

6.35mm

Accessories



MACHINE SCREW Dia 4-5 mm

GT-H5R

Ball spring retainer

6.35mm

Lever push starting

Accessories



MACHINE SCREW Dia 4-5mm

GT- H5P

Ball spring retainer

6.35mm

Push startup type/Rear exhaust

Accessories



MACHINE SCREW Dia 4-5mm

GT-PH5

Ball spring retainer

6.35mm

Lever push starting

Noise reducer/Rear exhaust

Accessories



# ไขควงลม

## AIR SCREWDRIVERS

Specifications							
รุ่น	ค่าแรงบิด		ความเร็วรอบ rpm	ความสิ้นเปลืองลม m <sup>2</sup> /min	ความยาว mm	น้ำหนัก g	ขนาดสายลม
	N.m	(M.lbf)					
GT-H4RC	0.5-1.8	(0.4-1.3)	1,500	0.20	216	900	PF1/4
GT-H4R	1.0-2.2	(0.7-1.6)	1,500	0.20	190	590	PF1/4
GT-H5RC	1.0-3.0	(0.7-2.2)	1,500	0.25	248	1190	PF1/4
GT-H5R	2.0-5.4	(1.5-4.0)	1,500	0.25	225	880	PF1/4
GT-H5P	2.0-5.4	(1.5-4.0)	1,500	0.25	235	880	PF1/4
GT-PH5	2.0-5.4	(1.5-4.0)	1,500	0.25	200	1070	PF1/4

\*Air pressure....6kg/cm<sup>2</sup>(85ps)

\*Air hose bore diameter....6.35(1/4")

\*Overall length...Accessory, hanger part not Included

\*Weight...Accessories not included

### MACHINE SCREW Dia 4-5mm



GT- S450

Bit spring retainer

6.35mm

Noise Reducer

Accessories



GT-PLR

Ball spring retainer

6.35 mm

OP Anvill for A/F 5mm bit

Accessories



GT-PLP

Ball spring retainer

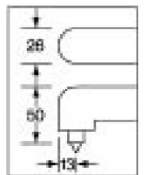
6.35 mm

Push startup type / Rear exhaust

Accessories



Agle head size



GT-PLZ

Bit sleeve retainer

(Pull type) 6.35 mm

Noise reducer

Accessories



GT-PLRC

Ball spring retainer

6.35 mm

Accessories

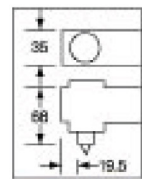


# ไขควงลม

AIR SCREWDRIVERS

MACHINE SCREW Dia 5-6 mm

Angle head size



GT-S6CD  
 Ball spring retainer  
 6.35 mm  
 Accessories



GT-S6MLR  
 Bit sleeve retainer (Pull type)  
 6.35 mm  
 Accessories



## Specifications

รุ่น	ค่าแรงบิด		ความเร็วรอบ rpm	ความสิ้นเปลืองลม m <sup>2</sup> /min	ความยาว mm	น้ำหนัก g	ขนาดสายลม
	N.m	(M.lbf)					
GT-S4.5D	3.6-6.4	(2.5-4.7)	14,000	0.2	180	585	PF1/4
GT-PLR	2.9-6.9	(2.2-5.1)	9,000	0.2	187	630	PF1/4
GT-PLR	3.4-6.4	(2.5-4.7)	9,000	0.2	197	750	PF1/4
GT-PLZ	2.9-6.9	(2.2-5.1)	9,000	0.2	205	950	PF1/4
GT-PLRC	2.0-5.9	(1.5-4.3)	9,000	0.2	228	1100	PF1/4
GT-S6CD	4.9-14.7	(3.6-10.9)	5,600	0.3	250	1870	PF1/4
GT-S6MLR	4.4-10.8	(3.3-6.0)	8,500	0.25	215	1120	PF1/4

\*Air pressure...6kg/cm<sup>2</sup> (85psi) \*Air hose bore diameter.....6.35mm(1/4") \*Overall length...Accessory,hanger part not included  
 \*Weight....Accessories not included



MACHINE SCREW Dia 5-6 mm  
 GT-S4.5D III  
 Bit sleeve retainer  
 (Pull type) 6.35 mm  
 Noise reducer / Rear exhaust  
 OP Arivil (Bit insertion length 9mm)  
 (Bit insertion,push type)  
 Accessories



MACHINE SCREW Dia 6-8 mm  
 GT-S6.5D  
 Bit sleeve retainer  
 6.35 mm  
 OP Arivil (Bit insertion length 9mm)  
 Accessories



# ไขควงลม

## AIR SCREWDRIVERS



MACHINE SCREW Dia 6-8 mm

GT-P6.5D

Bit sleeve retainer

6.35 mm

**OP** Arivil  
(Bit insertion length 9mm)

Accessories



MACHINE SCREW Dia 8-10 mm

GT-P10SII

Bit sleeve retainer

(Pull type) 8 mm

Accessories



MACHINE SCREW Dia 8-10 mm

GT-P8D

Bit sleeve retainer

8 mm

Accessories



MACHINE SCREW Dia 5-6 mm

GT-P6XD

Bit sleeve retainer

6.35mm

Accessories



### Specifications

รุ่น	ค่าแรงบิด		ความเร็วรอบ rpm	ความสิ้นเปลืองลม m <sup>2</sup> /min	ความยาว mm	น้ำหนัก g	ขนาดสายลม
	N.m	(M.lbf)					
GT-P6LSIII	3.9-9.6	(2.9-7.2)	9,000	0.3	177	955	PT 1/4
GT-S6.5D	7.9-24.5	(5.8-18.1)	7,500	0.34	220	1,400	PT 1/4
GT-P6.5D	7.9-24.5	(5.8-18.1)	7,800	0.38	152	1,450	PT 1/4
GT-P8D	9.6-58.8	(7.2-43.4)	7,500	0.4	172	1,930	PT 1/4
GT-P10Sit	29.4-96.1	(21.57-72.3)	6,500	0.39	206	2,450	PT 1/4
GT-P6XD	60	44.25	8,500	0.39	153	940	PT 1/4

\*Air pressure...6kg/cm<sup>2</sup> (85psi) \*Air hose bore diameter.....6.35mm(1/4\*) \*Overall length...Accessory,hanger part not included

\*Weight....Accessories not included

## ไขควงลม

AIR SCREWDRIVERS

TORQUE CONTROL  
CLUTCH TYPE

Automatic Suspension By Torque Set Up



MACHINE SCREW Dia 2-2.5 mm

GT-S4TG

Ball spring retainer

6.35 mm

Push startup/Noise reducer/Rear exhaust

Accessories



MACHINE SCREW Dia 2.2-3 mm

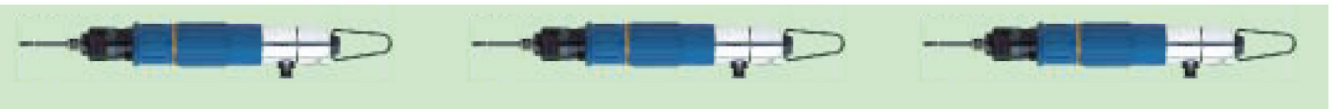
GT-S4TS

Ball spring retainer

6.35 mm

Push startup/Noise reducer/Rear exhaust

Accessories



MACHINE SCREW Dia 4.5-6 mm

GT-S5TG

Ball spring retainer

6.35 mm

Push startup/Noise reducer/

Rear exhaust

Accessories



MACHINE SCREW Dia 3-4 mm

GT-S5TB

Ball spring retainer

6.35 mm

Push startup/Noise reducer/

Rear exhaust

Accessories



MACHINE SCREW Dia 4.5-6 mm

GT-S5TS

Ball spring retainer

(Pull type)6.35 mm

Push startup/Noise reducer/Rear exhaust

Accessories



CAPACITY RANGE	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20
GT-S4TR Fres speet 1,100 rpm	Standard (M3.0-M4.0)																
	Option(M2.0-M3.0)																
	Option (M2.0-M2.5)																
GT-S4TS Fres speet 1,700 rpm	Option(M3.0-M3.5)																
	Standard (M2.2-M3.0)																
	Option (M2.0-M2.5)																
GT-S4TG Fres speet 2300 rpm	Option(M2.2-M3.0)																
	Option(M2.0-M3.0)																
	Standard (M2.0-M2.5)																

CAPACITY RANGE	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	23	24	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41								
GT-S4TR Fres speet 1,100 rpm	Standard (M4.0-M5.0)																																								
	Option (M3.0-M4.5)																																								
	Option(M2.0-M4.0)																																								
GT-S4TS Fres speet 1,700 rpm	Option (M3.0-M4.5)																																								
	Standard (M3.0-M4.0)																																								
	Option (M0.5-M)																																								
GT-S4TG Fres speet 2300 rpm	Option (M3.0-M4.0)																																								
	Option(M3.0-M4.0)																																								
	Option(M3.0-M4.0)																																								

Specifications

รุ่น	ค่าแรงบิด		ความเร็วรอบ rpm	ความสิ้นเปลืองลม m <sup>2</sup> /min	ความยาว mm	น้ำหนัก g	ขนาดสายลม
	N.m	(M.lbf)					
GT-S4TG	0.3-0.8	3 - 8	2,300	0.28	215	650	PF1/4
GT-S4TS	0.5-1.3	5 - 13	1,700	0.28	215	640	PF1/4
GT-S4TR	0.7-2.0	7 - 21	1,100	0.28	215	650	PT1/4
GT-S5TS	4.0-9.8	40 - 99.93	6,500	0.28	292	1,280	PF1/4
GT-S5TG	0.7-1.1	7 - 12	1,700	0.28	260	920	PT1/4
GT-S5TR	1.8-3.9	18 - 40	700	0.28	260	930	PT1/4
GT-S5TB	1.2-1.9	12 - 20	1,200	0.28	260	910	PT1/4

\*Air pressure...6kgf/cm<sup>2</sup> (85psi) \*Air hose bore diameter...6.35mm(1/4")

\*Overall length...Accessory,hanger part not included. \*Weight...Accessories not included



# ปืนฉีดลม

## AIR BLOW GUN

สำหรับเป่าลมทำความสะอาด เป่าแห้ง มีให้เลือก หลายแบบ ตามความต้องการใช้งาน  
Air Blowing and Drying for metal forming, automobile repair, molding milling, etc.

Applicable for Dusting Metal,  
Wood cut-off Articles and Drying wet paint



Soft Rubber Adapter for Safety Blowing



Safety Claim and Soft Blowing

Low Pressure  
but for Large Air Flow



AD-2 0M

Made Plate Prevents Dust and  
Deburnings Flying



AD-2 100P

Air Screen Blow Prevents Dust and  
Articles Reflected



AD-2 0C

เครื่องมือใช้กำลวม  
AIR TOOLS

Model Name	Mozzle Length	Mozzle Length (mm)	OAL		Weight		Air Consumption at 5 Kg/cm/min	Pack Box Size mm	Exterlor
			mm	in.	g.	lb.			
AD-2 ON		0	145	5 23/32	115	0.27	135		10
AD-2 10CN		100	242	9 1/2	124	0.27	135		10
AD-2 20CN		200	342	13 15/32	132	0.29	135		1
AD-2 30CN		300	442	15 3/8	140	0.31	135		1
AD-2 10CA		100	342	9 1/2	124	0.27	135		10
AD-2 OR		0	155.5	9 1/8	118	0.26	115		10
AD-2 10CR		100	227	8 5/16	141	0.31	115		10
AD-2 OB		0	155.5	8 1/8	124	0.27	105		10
AD-2 10BO		100	239.5	9 3/8	130	0.29	105		10
AD-2 10CP		100	242	9 1/2	148	0.35	135		10
AD-2 OM		0	150	5 9/32	121	0.27	185		10
AD-2 OC		0	145	5 23/32	117	0.26	280		10

ปืนฉีดลม Air Blow Gun  
AIR PENGUIN SERIE



MODEL AD-3 100A  
(EDP#141171)

TECHINICAL DATA	
Max Working Pressure	0.07 MPa
Working temperature	0 C - 60 C
Weight	83g
Dimensions	217 mm (OAL)
Intel	Rc1/4
Material	Housing - POM Intel Threads - PBT Nozzle - Stainless Stainless steel sus 304

ปืนฉีดลม Air Blow Gun  
AIR PENGUIN SERIE



MODEL AD-4 N

TECHINICAL DATA	
Max Working Pressure	0.07 MPa
Working temperature	0 C - 60 C
Weight	245g
Dimensions	W125 mm x H145 mm
Intel	G1/4
Material	Housing - Aluminum

## เครื่องเจียร

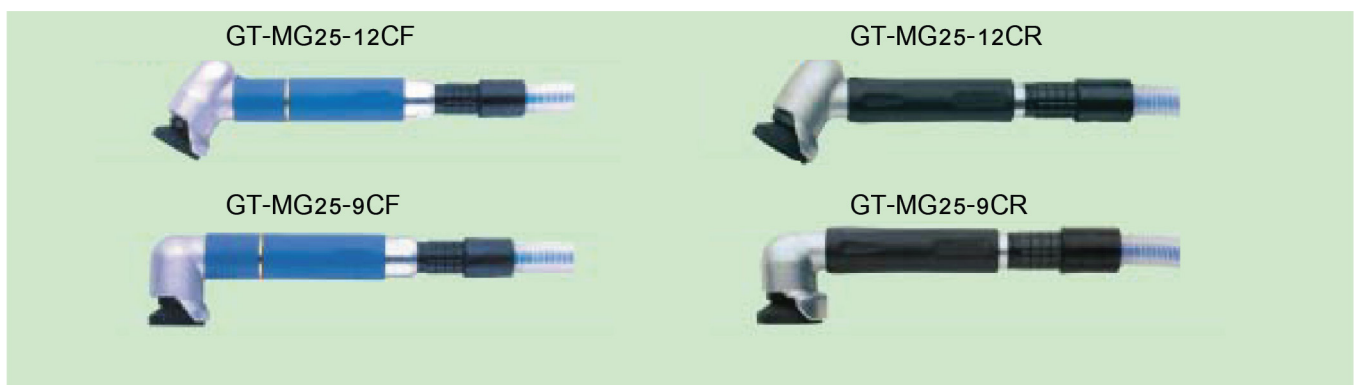
### AIR MICRO DIE GRINDERS

เครื่องเจียรลม (AIR MICRO DIE GRINDERS) เหมาะสำหรับงานเจียรแม่พิมพ์ ตกแต่งผิวงานโลหะต่างๆ ความเร็วสูงทำให้เจียรได้เที่ยงตรง ได้งานละเอียด ระบบทำงานเงียบ ทำงานต่อเนื่องกันได้นาน ขนาดเล็กกะทัดรัด แต่แข็งแรงทนทาน



\*Air pressure...6kgf/cm<sup>2</sup> (65psi) \*Air hose bore diameter...6.35mm(1/4")

\*Overall length...Accessory,hanger part not included. \*Weight...Accessories not included





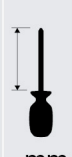



Specifications

รุ่น	ขนาดแกนจับ dia. (mm)	ความเร็วรอบ (rpm)	ความสิ้นเปลืองลม (m /min)	ความดันลม (kg/cm )	ความยาว (mm)	น้ำหนัก (g)	ข้อต่อท่อ
GT-MG75SAR	3	75,000	0.15	6	155	180	PT 1/4
GT-MG75S	3	75,000	0.16	6	170	190	PT 1/4
GT-MG55SAR	3	55,000	0.245	6	178	250	PT 1/4
GT-MG35SAR	5	35,000	0.285	6	182	435	PT 1/4
GT-MG25S	5	25,000	0.175	6	198	500	PT 1/4
GT-MG35-12CC	3	35,000	0.25	6	183	305	PT 1/4
GT-MG35-12CR	3	35,000	0.16	6	151	160	PT 1/4
GT-MG25-12CF	M7	25,000	0.25	6	181	315	PT 1/4
GT-MG25-9CF	M7	25,000	0.25	6	173	310	PT 1/4
GT-MG25-12CR	M7	25,000	0.16	6	160	200	PT 1/4
GT-MG25-9CR	M7	25,000	0.16	6	143	200	PT 1/4

ไขควงด้ามเหลือง





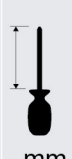


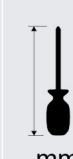
STANDARD SCREWDRIVERS<LNG-THIN SHANK TYPE> No.1000

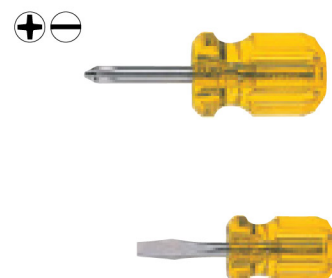
EDP #	SIZE						
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
123002	⊖ 4x75	4.0	0.45	75	4.0	15.3	149
123003	⊖ 4x100	4.0	0.45	100	4.0	15.3	174
123004	⊖ 4x125	4.0	0.45	125	4.0	15.3	199
123005	⊖ 4x150	4.0	0.45	150	4.0	15.3	224
123006	⊖ 4x200	4.0	0.45	200	4.0	15.3	274
123007	⊕ 00x75	⊕ No. 00		75	3.0	15.3	149

ไขควงหัวโต

STANDARD SCREWDRIVERS<STUBBY TYPE>

No.1200

EDP #	SIZE						
		mm	mm	mm	mm	mm	mm
123101	⊖ 6x38	6.0	0.8	38	6.3	31.5	85
123103	⊕	⊕ No. 02		38	6.3	31.5	85



- \* Popular drivers for every day jobs.
- \* Stubby type optimum for fastening in narrow spaces.
- \* Transparent amber colored plastic handle.