ไทย / ENG V2017

SUN RISE
technologies

อุปกรณ์เครื่องจักร
MACHINE SHOP
EQUIPMENTS & COMPONENTS

"The essential catalog for your machine shop"

Machine Cooling ระบบหล่อเย็น
Machine Accessories อุปกรณ์เครื่องจักร
Work Holding อุปกรณ์การจับยึดชิ้นงาน
Magnetic Tools อุปกรณ์แม่เหล็ก
Tool Holders หัวจับทูล
Measuring Tools อุปกรณ์การวัด
Machines เครื่องจักร

SUN RISE GROUP | www.sunrisegr.com

การใช้งานแคตตาล็อค | USING THE CATALOG

สัญลักษณ์ และ ความหมาย | Symbols meaning

ข้อมูลน่าสนใจ
Interesting Information

ข้อควรระวัง
Warning Information

ข้อมูลวัสดุ
Material Information

การสอบถามสินค้า และ สั่งซื้อ | Making Inquiry and Ordering

1) ทำการสอบถามสินค้าด้วย Order Code ในตาราง หรือผสมโค้ดตามตาราง Order Example เพื่อความรวดเร็วในการค้นหาข้อมูลสินค้าในระบบ และจัดทำใบเสนอราคา
Use Order Code in the table or combine the code from Order Example table when making inquiry for faster quotation.

ORDER EXAMPLE	Model	W	-	L
	25SGW100-180			

ตัวอย่างการผสม code สินค้าส่วนมากมีขนาดหลากหลายจึงต้องมีการผสม code ซึ่งสามารถดูวิธีผสมได้จากช่อง “Order Example” และนำตัวอักษรมาเรียงตามตัวอย่าง

Example of Combination Order Code. Most products have many combinations, the code needs to be combined to form the Order Code. Look for “Order Example” box on each product page. Plug in each code as example shown.

2) ส่วนลดจะปรับตามจำนวนที่สั่งซื้อจริง จึงควรระบุจำนวนที่ต้องการเมื่อทำการขอราคา
Discounts are based on order quantity.
Please state the actual quantity upon making inquiry.

3) ช่องทางติดต่อเพื่อ ขอราคาและสั่งซื้อ
Contact channels for sending Inquiries and Purchase Orders

ประเทศไทย
Thailand

Email	sale@sunrisegr.com
Telephone	02-324-3184/ 08-4438-7746(-49)
Fax	02-324-3190 / 02-324-3103
LINE@	@sunrisegroup

ต่างประเทศ
International

Email	export@sunrisegr.com

นโยบายการให้บริการ | Service Policies

- สินค้าทุกชิ้นซันไรส์รับประกันคุณภาพการใช้งานตามที่ระบุ
  Sun Rise Technologies guaranteed all of our products meet the declared quality.
- สินค้าทุกชิ้นรับประกันขั้นต่ำ 6 เดือน พบสินค้าเสียหาย* เรายินดีเปลี่ยนหรือแก้ไขสินค้าให้ทันที
  Every product is under at least 6 months warranty; In case of faulty products* contact us to make claim
- รูปภาพและสีของสินค้าในแคตตาล็อคอาจจะไม่ตรงกับสินค้าจริง อาจมีการเปลี่ยนแปลงพัฒนาได้โดยไม่ต้องแจ้ง
  Product pictures and colors within the catalog may not reflect the actual product.
- ในบางกรณีที่เราไม่สามารถจัดส่งสินค้าด้วยรถจัดส่งให้ได้ จะมีค่าจัดส่งเพิ่มเติมแล้วแต่กรณี
  In case we can not send your order by our trucks; an extra delivery cost may occur.

**ความเสียหายต้องไม่เกิดจากการใช้งาน อุบัติเหตุ ภัยธรรมชาติ หรือจากการนำไปใช้งานผิดประเภท*
Must not be the damage done by usage, accidents, nature disasters, or wrongly operated.

สารบัญ
TABLE OF CONTENT

Cooling System ระบบหล่อเย็น

Name	Magnetic Base Coolant Hose	Spraying Unit	Manifold Unit	
Page	1	2	2	

				2-1/2 SYSTEM	1/4 SYSTEM
Name	Hose w/ Valve	Coolant Shield	Hose Plier	Vacuum Tube	1/4 Hose Parts
Page	3	3	3	4	5 - 6

	3/8 SYSTEM	3/4 SYSTEM	1/2 SYSTEM		
Name	3/8 Hose Parts	3/4 Hose Parts	1/2 Hose Parts	High Pressure Nozzles	
Page	7	8	9 - 10	11 - 13	

Name	Hi-Pressure Coolant Arm	Coolant Pump		Magnetic Separator	Paper Filter
Page	14	14	15	15	15

Machine Equipments อุปกรณ์เครื่องจักร

Name	Linear Scale	Magnifying Fluorescent / LED		Lamp w/ Magnet
Page	17 - 18	19 - 20		20

แคตตาล็อคอุปกรณ์เครื่องจักร

Name	Goose Neck LED	Machine Lamp Halogen / LED	Clamps
Page	21	21 - 22	22 - 26

Name	Step Block	Clamping Stud	Nuts & Washers	Auto Center Punch	Hand Drift
Page	26	27	28	29	29

Name	Clamping Kit	Screw Jack	Soft Face Hammer	Ground Parallels	U-Clamp
Page	29	29	29	30	31

Name	Table Slot Cover	Power Table Feed	Oil Lubricator	Wheel Balancer	Sine Dresser
Page	31	31	32	32	33

Name	Diamond Dressers		K-Type Vice	Hydraulic Vice
Page	33 - 36		37	37

Work Holding
จับยึดชิ้นงาน

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Name	Self-Center Vice	MC-Power Vice	Free Vice	Shaping Vice
Page	38	38 - 39	39	39

Name	Rotary Table	Indexing Spacer	Dividing Plate & Tail Stock	Dividing Head	Titling Table
Page	40	41	42	43	44

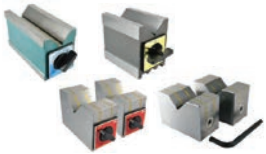
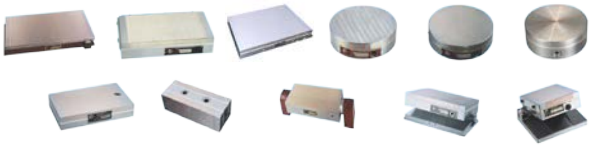
Name	Angle Plate	Sine Bar	Grinding Vices	Universal Vice
Page	45	45	46 - 47	48

Name	EDM Vice	Wirecut Vice	Punch Grinder	Punch Formers
Page	48	49	50	50 - 53

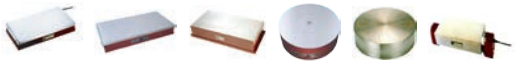
Name	V Blocks	Face Drive	Dead & Live Lathe Centers
Page	53 - 54	54	55 - 59

แคตตาล็อคอุปกรณ์เครื่องจักร

Magnetic
อุปกรณ์แม่เหล็ก

Name	Bull Nose	Lathe Chucks		Bar Demagnetizer
Page	60	61 - 62		63
Name	Hand Held Demagnetizer	Tool Demagnetizer	Demagnetizers	Tunnel Demagnetizer
Page	63	64	64 - 65	65
Name	Gauss Meter	Lifting Magnets	Sheet Separator Loading Devices	
Page	65	66 - 67	67	68
				
Name	Pickup Magnets	Magnetic Holders	Magnetic Square	Magnetic V-Blocks
Page	68 - 69	69	70	70
				
Name	Magnetic Clamping Blocks	Permanent Magnetic Chucks		
Page	71 - 72	73 - 79		

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com



Name	Electromagnetic Chucks	Chuck Controllers
Page	80 - 86	86

Tool Holders
อุปกรณ์จับทูล

Name	ElectroPermanent Magnetic Chucks	Drill Chuck
Page	87 - 94	95

Name	Drill Chuck Holders	BT-Drill Chuck	Drill Sleeve	MT Holders
Page	95 - 96	96	96	97

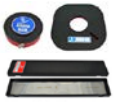
Name	Boring Head Set	ER Collets	ER Holders	SC Collets
Page	97	98	99 - 100	101

Name	SC Holders	Drill Tapper	Face Mill Holders	Face Mill	Height Setter
Page	101	101 - 102	102 - 103	103 - 104	104

แคตตาล็อคอุปกรณ์เครื่องจักร

Name	Edge Finder	BT Pull Stud	Taper Wiper	Tool Locking Device	Tool Stand
Page	104	105	105	105	106

			Measuring Tools อุปกรณ์การวัด	
Name	Tool Trolley	Test Arbor		Vernier Calipers
Page	106	106		107

					
Name	Micrometer Stand	Micrometers	Shim Boxes	Shim Plates	
Page	108	108	109	110	

Name	Magnetic Stands / Holders	Dial Indicator	Dial Test Indicator	
Page	111 - 113	114	114	

Name	Pin Gages	Plain Plug & Ring Gage	Threaded Plug & Ring Gage
Page	115	116 - 117	118 - 119

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Name	Flat Level	Hardness Tester	Granite Tools
Page	120	120	120 - 121

Machine
เครื่องจักร

Name	Granite Cleaner	Surface Plates	Vertical Bandsaw Machine
Page	121	122	123

Name	Autofeed Vertical Bandsaw	Ejector Pin Cutting Machines	Chamfer Machines
Page	125	126	127 - 128

Name	Drill Grinder	Marking Machine	Engraver
Page	129	130	130

ระบบหล่อเย็นเครื่องจักร

Magnetic Base Coolant Hose – ท่อน้ำหล่อเย็นฐานแม่เหล็ก

JETON

08MC1601 08MC0161

1387011

1387002

1388103

1388105

1388003

1388005

ท่อฉีดสามารถถอดเปลี่ยนแปลงได้ด้วยตนเองด้วยชุดประกอบของท่อฉีดน้ำหล่อเย็น
The hose can be customized with adjustable coolant hose packs

Order Code	No. of Hose	Hose Length	Valve	Magnet	Hose System
08MC1601	1	324	yes	on/off	1/4
1387011	3	330	yes	on/off	
1387002	2	330	yes	on/off	
1388103	1	330	no	normal	
1388105	1	330	yes	normal	
1388003	1	140	no	normal	
1388005	1	140	yes	normal	

ECE
EARTH-CHAIN

ท่อฉีดโลหะ
Metal hose

13ECE306-H1

13ECE306-H2

13ECE306-H3

Metal Hose Only
13ECE306-H3-10

Order Code	No. of Hose	Hose Length	Valve	Magnet	Hose System
13ECE306-H1	1	300	yes	on/off	metal hose
13ECE306-H2	2	300	yes	on/off	metal hose
13ECE306-H3	3	300	yes	on/off	metal hose
13ECE306-H3-10	1	400	no	no magnet	metal hose

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Spraying Unit – ระบบฉีดน้ำหล่อเย็นแบบละอองสเปรย์

08MC1730 **08MC3030**

ฉีดเป็นฝอยละอองสเปรย์ ลดความร้อนโดยที่น้ำไม่ไหลนอง
Spraying coolant for cooling without flooding

ชิ้นส่วนแยกจำหน่าย / Spare Parts

Nozzle Nut **08MC0001**

Control Valve with Popeye Magnet **08MC0130**

Spray unit 270mm **08MC0101**
Spray unit 340mm **08MC0102**
Spray unit 485mm **08MC0103**

Air Line 1M **08MC0380**
Air Line 2M **08MC0302**

Banjo Fitting **08MC0031**

Banjo Screw + Washer **08MC0232**

Suction Line 1M **08MC0360**
Suction Line 2M **08MC0311**

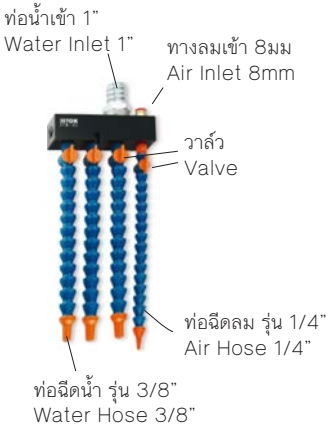
Filter **08MC3637**

Valve Stem **08MC0200**

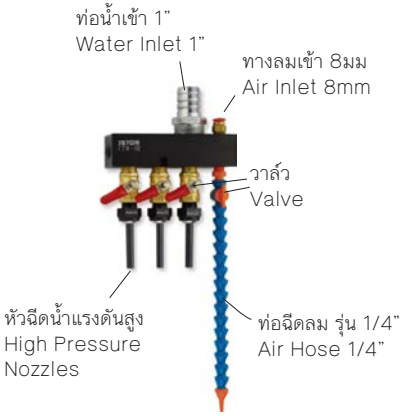
Order Code	No. of Hose	Hose Length	Air Line Length	Suction Line Length	Hose System
08MC1730	1	264	2M	2M	1/4
08MC3030	2	264	2M	2M	

Flow Control Unit (Manifold) – ชุดควบคุมน้ำและลม

JETON



Order Code
13JTM-01



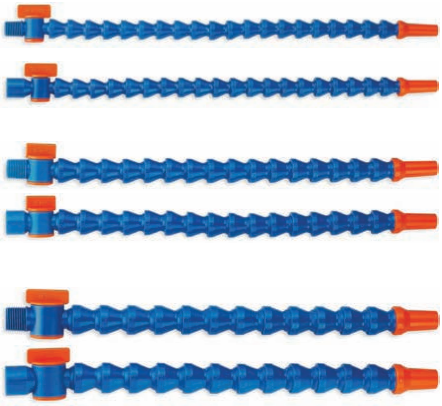
Order Code
13JTM-02

ระบบหล่อเย็นเครื่องจักร

Coolant Hose With Valve – ชุดท่อฉีดน้ำหล่อเย็นพร้อมวาล์ว

JETON

	Order Code
Male 1/4PT	1362720
Female 1/4PT	1362721
Male 3/8PT	1363720
Female 3/8PT	1363721
Male 1/2PT	1364720
Female 1/2PT	1364721



ท่อฉีดสามารถถอดเปลี่ยนแปลงได้ด้วยตนเองด้วยชุดประกอบของท่อฉีดน้ำหล่อเย็น
The hose can be customized with adjustable coolant hose packs

Order Code	Hose System	Hose Length	Valve	Thread	Round Nozzle Head
1362720	1/4	33CM	male	1/4PT	1/4"
1362721	1/4	33CM	female	1/4PT	1/4"
1363720	3/8	36CM	male	3/8PT	3/8"
1363721	3/8	36CM	female	3/8PT	3/8"
1364720	1/2	33CM	male	1/2PT	1/2"
1364721	1/2	33CM	female	1/2PT	1/2"

Coolant Shield Set
ชุดแผ่นป้องกันน้ำหล่อเย็นกระเด็น

Order Code	Board Size (Inch)
1334101	6" x 8"
1334102	7-1/2" x 10"
1334103	8-1/2" x 12"

Hose Assembly Plier
คีมสำหรับถอดและประกอบท่อ

Order Code	For Hose System
1326171	1/4
1326176	3/8
1326172	1/2
1326177	3/4

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

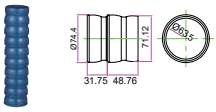
Vacuum Tube System – ท่อสำหรับระบบการดูดในอุตสาหกรรม

ตัวท่อหักงอได้ แข็งแรงไม่ต้องใช้ตัวค้ำ สามารถดูด ควัน ละอองน้ำ เศษฝุ่น เศษผง
For industrial vacuum of mist, smoke, dust, and small particles. The tubes are hard, yet adjustable.

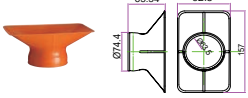
2-1/2 SYSTEM

วัสดุติดไฟได้
Flammable

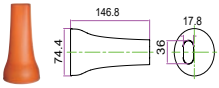
Plastic Steel
Max Temp: 65°C
Melting Point: 165°C



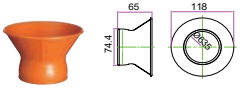
Segments Pack
1389091
9 Segments / pack
Bending Radius
145mm.



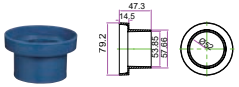
Rectangular Nozzle
1389092
1 pc / pack



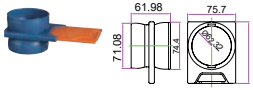
Oval Nozzle
1389093
1 pc / pack



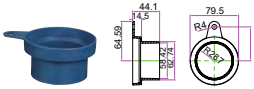
Round Nozzle
1389094
1 pc / pack



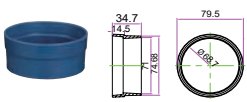
Shop Vacuum Adapter
1389095
1 pc / pack



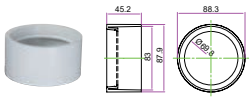
Valve Gate
1389722
1 pc / pack



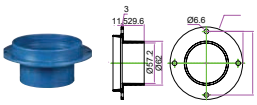
Shop Vacuum House Adapter with mounting
1389096
1 pc / pack



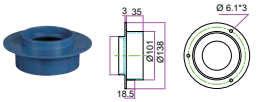
Metal Duct 3” Adapter
1389097
1 pc / pack



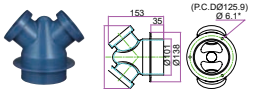
PVC PIPE 3” Adapter
1389098
1 pc / pack



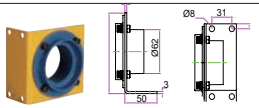
Shop Vacuum Adapter
1389099
1 pc / pack



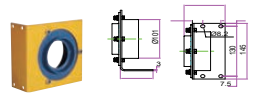
Shop Vacuum Adapter
1389021
1 pc / pack



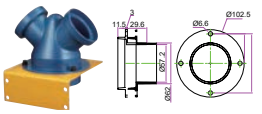
4” to 2.5” Y-Reducer
1389038
1 pc / pack



Fixed Base
1389101
1 pc / pack



Fixed Base
1389102
1 pc / pack



4” to 2.5” Reducer Fixed Base
1389103
1 pc / pack

ระบบหล่อเย็นเครื่องจักร

1/4 SYSTEM

JETON

วัสดุติดไฟได้
Flammable

Plastic Steel
Max Temp: 65°C
Melting Point: 165°C
Max Pressure: 100psi

1382021 Segment Pack, 20 pcs / pack

1382051 1524 cm coil
1382051-M Cut to length
1382071 2500 cm coil

1382221 Extended Element, 4 pcs / pack
1382241 20 pcs / pack

1382222 Element Clamp, 4 pcs / pack
1382242 20 pcs / pack

1382220 Extended Element With Clamp Set
4 pcs Extended
4 pcs Clamps

1382028 Y Fitting, 2 pcs / pack
1382038 20 pcs / pack

1382011 Double Socket, 4 pcs / pack
1382031 20 pcs / pack

1362420 Elbow Fitting, 2 pcs / pack
1362430 20 pcs / pack

1362426 T Fitting, 2 pcs / pack
1362436 20 pcs / pack

1382722 Connection Valve, 2 pcs / pack
1382732 10 pcs / pack

1382725 Inline Check Valve, 2 pcs / pack
1382745 10 pcs / pack

1/4 System Kit
1382020 (PT)
1382020A (NPT)
20pcs segments
1/16" & 1/8" & 1/4" Nozzles
1/4"(N)PT Connector
1/8"(N)PT Connector

1362424 End Cap, 4 pcs / pack
1362444 20 pcs / pack

1382017 Flat Nozzle, 2 pcs / pack
1382037 20 pcs / pack

1382027 Flare Nozzle, 2 pcs / pack
1382047 20 pcs / pack

1362422 Side Flow Nozzle, 4 pcs / pack
1362442 20 pcs / pack

1362423 Side Flow Nozzle Set
15 pcs Nozzles
1 pc End Cap

1382022 Round Nozzle 1/16", 4 pcs / pack
1382042 50 pcs / pack

1382023 Round Nozzle 1/8", 4 pcs / pack
1382043 50 pcs / pack

1382024 Round Nozzle 1/4", 4 pcs / pack
1382044 50 pcs / pack

1382223 90° Nozzle 1/16", 4 pcs / pack
1382243 20 pcs / pack

1382224 90° Nozzle 1/8", 4 pcs / pack
1382244 20 pcs / pack

1382225 90° Nozzle 1/4", 4 pcs / pack
1382245 20 pcs / pack

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

1/4 SYSTEM JETON

90° Spray Bar

1382226	2 pcs / pack
1382246	20 pcs / pack

90° Nozzle Kit

1382326
1pc Spray Bar
1pc 1/4" Nozzle
1pc 1/8" Nozzle
1pc 1/16" Nozzle

Swivel Nozzle (small)

1382228	2 pcs / pack
1382248	20 pcs / pack

Swivel Nozzle (medium)

1382229	2 pcs / pack
1382249	20 pcs / pack

Swivel Nozzle (large)

1382227	2 pcs / pack
1382247	20 pcs / pack

Nozzle Adapter 1/4PT

1382029	4 pcs / pack
1382039	50 pcs / pack

Nozzle Socket 1/8NPTF

1382012	4 pcs / pack
1382032	20 pcs / pack

Nozzle Socket 1/4PT

1382052	4 pcs / pack
1382072	50 pcs / pack

Nozzle Socket 1/4NPTF

1382062	4 pcs / pack
1382082	50 pcs / pack

Connector 1/8PT

1382025	4 pcs / pack
1382035	50 pcs / pack

Connector 1/8NPT

1382025A	4 pcs / pack
1382035A	50 pcs / pack

Connector 1/4PT

1382026	4 pcs / pack
1382036	50 pcs / pack

Connector 1/4NPT

1382026A	4 pcs / pack
1382036A	50 pcs / pack

Valve 1/4PT

1382723	2 pcs / pack
1382733	10 pcs / pack

Valve 1/4NPT

1382723A	2 pcs / pack
1382733A	10 pcs / pack

Valve 1/4PT (female)

1382724	2 pcs / pack
1382744	10 pcs / pack

Valve 1/4NPT (female)

1382724A	2 pcs / pack
1382744A	10 pcs / pack

Manifold

1352400 1 Set / pack

Manifold w/ Valve

1352410 1 Set / pack

Manifold Bracket

1352416 1 pc / pack

ระบบหล่อเย็นเครื่องจักร

3/8 SYSTEM
JETON

วัสดุติดไฟได้
Flammable

Plastic Steel
Max Temp: 65°C
Melting Point: 165°C
Max Pressure: 100psi

3/8 System Kit
1383030 (PT)
16pcs segments
3/8" Nozzles
3/8"PT Connector

Segment Pack
1383031 16 pcs / pack

1383051 762 cm coil
1383091-M Cut to length
1383091 1524 cm coil

Y Fitting
1383038 2 pcs / pack
1383058 20 pcs / pack

Double Socket
1383011 4 pcs / pack
1383031 20 pcs / pack

3/8 to 1/4 Reducer
1383651 2 pcs / pack
1383851 20 pcs / pack

Connection Valve
1383722 2 pcs / pack
1382742 10 pcs / pack

Inline Check Valve
1383725 2 pcs / pack
1383745 10 pcs / pack

Round Nozzle 1/4"
1383032 4 pcs / pack
1383052 50 pcs / pack

Round Nozzle 3/8"
1383033 4 pcs / pack
1383053 50 pcs / pack

Round Nozzle 1/2"
1383034 4 pcs / pack
1383054 50 pcs / pack

Flare Nozzle
1383037 2 pcs / pack
1383057 20 pcs / pack

Connector 1/4PT
1383026 4 pcs / pack
1383046 50 pcs / pack

Connector 3/8PT
1383035 4 pcs / pack
1383055 50 pcs / pack

Connector 3/8NPT
1383035A 4 pcs / pack
1383055A 50 pcs / pack

Connector 1/2PT
1383036 4 pcs / pack
1383056 50 pcs / pack

Connector 1/2NPT
1383036A 4 pcs / pack
1383056A 50 pcs / pack

Valve 3/8PT
1383723 2 pcs / pack
1383743 10 pcs / pack

Valve 3/8NPT
1383723A 2 pcs / pack
1383743A 10 pcs / pack

Valve 3/8PT (female)
1383724 2 pcs / pack
1383744 10 pcs / pack

Valve 3/8NPT (female)
1383724A 2 pcs / pack
1383744A 10 pcs / pack

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

3/4 SYSTEM
JETON

วัสดุติดไฟได้
Flammable

Plastic Steel
Max Temp: 65°C
Melting Point: 165°C
Max Pressure: 100psi

3/4 System Kit
1386060 (PT)
1386060A (NPT)
12pcs segments
5/8" & 3/4" Nozzles
3/4"(N)PT Connector

Segment Pack
1386061 12 pcs / pack

1386081 1524 cm coil
1386081-M Cut to length
1386091 2500 cm coil

Y Fitting
1386068 2 pcs / pack
1386078 20 pcs / pack

Y Fitting 1/2 Reducer
1386069 2 pcs / pack
1386079 20 pcs / pack

3/4 to 1/2 Reducer
1386051 2 pcs / pack
1386071 20 pcs / pack

Double Socket
1386011 4 pcs / pack
1386031 20 pcs / pack

Elbow Fitting
1366620 2 pcs / pack
1366640 20 pcs / pack

Connection Valve
1386722 2 pcs / pack
1386742 10 pcs / pack

Round Nozzle 5/8"
1386063 4 pcs / pack
1386073 50 pcs / pack

Round Nozzle 3/4"
1386062 4 pcs / pack
1386072 50 pcs / pack

Flare Nozzle
1386067 2 pcs / pack
1386077 20 pcs / pack

Connector 3/4PT
1386064 4 pcs / pack
1386074 50 pcs / pack

Connector 3/4NPT
1386064A 4 pcs / pack
1386074A 50 pcs / pack

Valve 3/4PT
1386723 2 pcs / pack
1386743 10 pcs / pack

Valve 3/4NPT
1386723A 2 pcs / pack
1386743A 10 pcs / pack

Valve 3/4PT (female)
1386724 2 pcs / pack
1386744 10 pcs / pack

Valve 3/4NPT (female)
1386724A 2 pcs / pack
1386744A 10 pcs / pack

ระบบหล่อเย็นเครื่องจักร

1/2 SYSTEM
JETON

วัสดุติดไฟได้
Flammable

Plastic Steel
Max Temp: 65°C
Melting Point: 165°C
Max Pressure: 100psi

1/2 System Kit
1384040 (PT)
1384040A (NPT)
12pcs segments
1/4" & 3/8" & 1/2" Nozzles
1/2"(N)PT Connector
3/8"(N)PT Connector

Segment Pack
1384041 12 pcs / pack

1384081 1524 cm coil
1384081-M Cut to length
1384091 2500 cm coil

Extended Element
1384441 4 pcs / pack
1384461 20 pcs / pack

Element Clamp
1384442 4 pcs / pack
1384462 20 pcs / pack

Extended Element
With Clamp Set
1384440 4 pcs / pack

Y Fitting
1384048 2 pcs / pack
1384068 20 pcs / pack

Y Fitting 1/4 Reducer
1384049 2 pcs / pack
1384069 20 pcs / pack

1/2 to 1/4 Reducer
1384651 2 pcs / pack
1384851 20 pcs / pack

Double Socket
1384011 4 pcs / pack
1384031 20 pcs / pack

Elbow Fitting
1364620 2 pcs / pack
1364640 20 pcs / pack

T Fitting
1364626 2 pcs / pack
1364646 20 pcs / pack

Connection Valve
1384722 2 pcs / pack
1384742 10 pcs / pack

Inline Check Valve
1384725 2 pcs / pack
1384745 10 pcs / pack

End Cap
1364624 4 pcs / pack
1364644 20 pcs / pack

Side Flow Nozzle
1364626 4 pcs / pack
1364646 20 pcs / pack

Side Flow
Nozzle Set
1364643
15 pcs Nozzles
1 pc End Cap

Round Nozzle 1/4"
1384044 4 pcs / pack
1384064 50 pcs / pack

Round Nozzle 3/8"
1384042 4 pcs / pack
1384062 50 pcs / pack

Round Nozzle 1/2"
1384043 4 pcs / pack
1384063 50 pcs / pack

90° Nozzle 1/4"
1384443 4 pcs / pack
1384463 20 pcs / pack

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

1/2 SYSTEM

90° Nozzle 3/8”

1384444	4 pcs / pack
1384464	20 pcs / pack

90° Nozzle 1/2”

1384445	4 pcs / pack
1384465	20 pcs / pack

90° Spray Bar

1384446	2 pcs / pack
1384466	20 pcs / pack

90° Nozzle Kit

1384346

1pc Spray Bar
1pc 1/4” Nozzle
1pc 3/8” Nozzle
1pc 1/2” Nozzle

Flare Nozzle (small)

1384047	2 pcs / pack
1384067	20 pcs / pack

Flare Nozzle (medium)

1384050	2 pcs / pack
1384070	20 pcs / pack

Flare Nozzle (large)

1384052	2 pcs / pack
1384072	20 pcs / pack

2 1/2” Swivel Nozzle 75

1384447	2 pcs / pack
1384467	20 pcs / pack

Nozzle Socket 3/8”SAE (5/8”-18T)

1384013	4 pcs / pack
1384033	20 pcs / pack

Connector 3/8PT

1384046	4 pcs / pack
1384066	50 pcs / pack

Connector 3/8NPT

1384046A	4 pcs / pack
1384066A	50 pcs / pack

Connector 1/2PT

1384045	4 pcs / pack
1384065	50 pcs / pack

Connector 1/2NPT

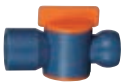
1384045A	4 pcs / pack
1384065A	50 pcs / pack

Valve 1/2PT

1384723	2 pcs / pack
1384743	10 pcs / pack

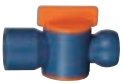
Valve 1/2NPT

1384723A	2 pcs / pack
1384743A	10 pcs / pack



Valve 1/2PT (female)

1384724	2 pcs / pack
1384744	10 pcs / pack



Valve 1/2NPT (female)

1384724A	2 pcs / pack
1384744A	10 pcs / pack

Manifold

1354400	1 Set / pack

Manifold w/ Valve

1354410	1 Set / pack

Manifold Bracket

1354416	1 pc / pack

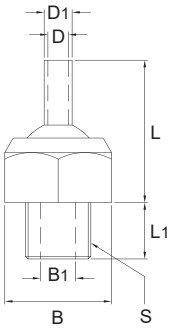
ระบบหล่อเย็นเครื่องจักร

High Pressure Adjustable Nozzle – หัวฉีดน้ำแรงดันสูงปลายปรับองศาและล็อคได้

ทนแรงดันได้สูง ปรับล็อคองศาได้ ไม่สะบัดเวลาใช้งาน
Withstand high presssure, angle can be adjusted and locked, no vibration

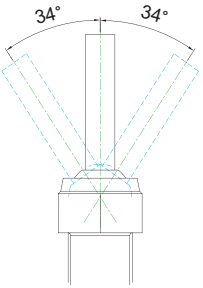
Max Pressure: 30Kgf/cm² (426.693psi)

Direct Injection Model



PT Thread

Order Code	D	Thread	L	L1	D1	B1	Hexagon (B)
13JTSP-1/8-20	4	1/8"PT	20	10	6	6	17
13JTSP-1/8-40	4	1/8"PT	40	10	6	6	17
13JTSP-1/8-60	4	1/8"PT	60	10	6	6	17
13JTSP-1/4-20	4	1/4"PT	20	10	6	6	17
13JTSP-1/4-40	4	1/4"PT	40	10	6	6	17
13JTSP-1/4-60	4	1/4"PT	60	10	6	6	17
13JTSP-3/8-30	6	3/8"PT	30	13	8	10	24
13JTSP-3/8-50	6	3/8"PT	50	13	8	10	24
13JTSP-3/8-70	6	3/8"PT	70	13	8	10	24
13JTSP-1/2-40	8	1/2"PT	40	18	10	12	32
13JTSP-1/2-60	8	1/2"PT	60	18	10	12	32
13JTSP-1/2-80	8	1/2"PT	80	18	10	12	32

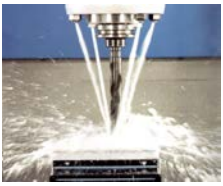


NPT Thread

Order Code	D	Thread	L	L1	D1	B1	Hexagon (B)
13JTSN-1/8-20	4	1/8"NPT	20	10	6	6	17
13JTSN-1/8-40	4	1/8"NPT	40	10	6	6	17
13JTSN-1/8-60	4	1/8"NPT	60	10	6	6	17
13JTSN-1/4-20	4	1/4"NPT	20	10	6	6	17
13JTSN-1/4-40	4	1/4"NPT	40	10	6	6	17
13JTSN-1/4-60	4	1/4"NPT	60	10	6	6	17
13JTSN-3/8-30	6	3/8"NPT	30	13	8	10	24
13JTSN-3/8-50	6	3/8"NPT	50	13	8	10	24
13JTSN-3/8-70	6	3/8"NPT	70	13	8	10	24
13JTSN-1/2-40	8	1/2"NPT	40	18	10	12	32
13JTSN-1/2-60	8	1/2"NPT	60	18	10	12	32
13JTSN-1/2-80	8	1/2"NPT	80	18	10	12	32

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Direct Injection Model JETON



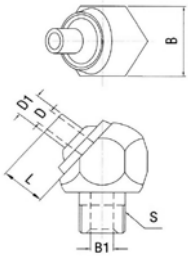
M Thread

Order Code	D	Thread	L	L1	D1	B1	Hexagon (B)
13JTSM-10-15	4	M10X1.25P	15	10	6	6	17
13JTSM-10-20	4	M10X1.25P	20	10	6	6	17
13JTSM-10-40	4	M10X1.25P	40	10	6	6	17
13JTSM-10-60	4	M10X1.25P	60	10	6	6	17
13JTSM-20-30	6	M20X1.5P	30	13	8	10	24
13JTSM-20-50	6	M20X1.5P	50	13	8	10	24
13JTSM-20-70	6	M20X1.5P	70	13	8	10	24
13JTSM-24-40	8	M24X2.0P	40	18	10	12	32
13JTSM-24-60	8	M24X2.0P	60	18	10	12	32
13JTSM-24-80	8	M24X2.0P	80	18	10	12	32

Inclined Injection Model JETON

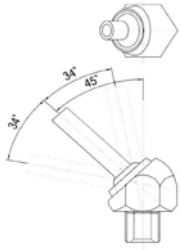
PT Thread

Order Code	D	Thread	L	D1	B1	Hexagon (B)
13JTAP-1/8-10	4	1/8"PT	10	6	6	17
13JTAP-1/8-30	4	1/8"PT	30	6	6	17
13JTAP-1/8-50	4	1/8"PT	50	6	6	17
13JTAP-1/4-10	4	1/4"PT	10	6	6	17
13JTAP-1/4-30	4	1/4"PT	30	6	6	17
13JTAP-1/4-50	4	1/4"PT	50	6	6	17



NPT Thread

Order Code	D	Thread	L	D1	B1	Hexagon (B)
13JTAN-1/8-10	4	1/8"NPT	10	6	6	17
13JTAN-1/8-30	4	1/8"NPT	30	6	6	17
13JTAN-1/8-50	4	1/8"NPT	50	6	6	17
13JTAN-1/4-10	4	1/4"NPT	10	6	6	17
13JTAN-1/4-30	4	1/4"NPT	30	6	6	17
13JTAN-1/4-50	4	1/4"NPT	50	6	6	17



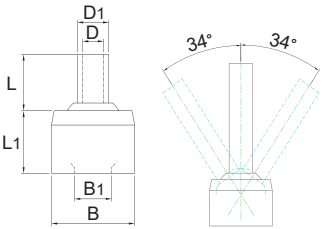
M Thread

Order Code	D	Thread	L	D1	B1	Hexagon (B)
13JTAM-10-10	4	M10*1.25P	10	6	6	17
13JTAM-10-30	4	M10*1.25P	30	6	6	17
13JTAM-10-50	4	M10*1.25P	50	6	6	17

ระบบหล่อเย็นเครื่องจักร

Mounted Type Model

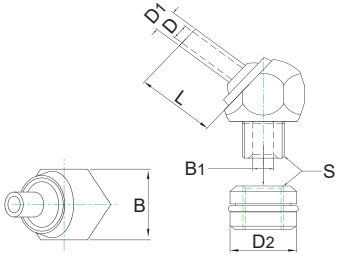
JETON



Order Code	D	L	D1	L1	B1	B
13JTDP-16-5	4	5	6	11	7	16
13JTDP-16-10	4	10	6	11	7	16
13JTDP-16-30	4	30	6	11	7	16
13JTDP-16-50	4	50	6	11	7	16
13JTDP-15-3	4	3	6	8	7	15
13JTDP-15-5	4	5	6	8	7	15
13JTDP-15-10	4	10	6	8	7	15
13JTDP-15-30	4	30	6	8	7	15
13JTDP-15-50	4	50	6	8	7	15
13JTDP-14	3	8	5	8	7	14

Easy Jet–On Model

JETON



PT Thread

Order Code	D2	D	Thread	L	D1	B1	Hexagon (B)
13JTAT-14-1/8-10	14	4	1/8"PT	10	6	6	17
13JTAT-14-1/8-30	14	4	1/8"PT	30	6	6	17
13JTAT-14-1/8-50	14	4	1/8"PT	50	6	6	17
13JTAT-15-1/8-10	15	4	1/8"PT	10	6	6	17
13JTAT-15-1/8-30	15	4	1/8"PT	30	6	6	17
13JTAT-15-1/8-50	15	4	1/8"PT	50	6	6	17
13JTAT-16-1/8-10	16	4	1/8"PT	10	6	6	17
13JTAT-16-1/8-30	16	4	1/8"PT	30	6	6	17
13JTAT-16-1/8-50	16	4	1/8"PT	50	6	6	17
13JTAT-18-1/8-10	18	4	1/8"PT	10	6	6	17
13JTAT-18-1/8-30	18	4	1/8"PT	30	6	6	17
13JTAT-18-1/8-50	18	4	1/8"PT	50	6	6	17

M Thread

Order Code	D2	D	Thread	L	D1	B1	Hexagon (B)
13JTAT-10-M6-10	10	3	M6X1.0P	10	5	3	14
13JTAT-10-M6-20	10	3	M6X1.0P	20	5	3	14
13JTAT-12-M6-10	12	3	M6X1.0P	10	5	3	14
13JTAT-12-M6-20	12	3	M6X1.0P	20	5	3	14

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

High Pressure Arm – แขนฉีดน้ำแรงดันสูง

Fixed Type

Movable Type

NEW

Hex Key (Included)
08CA1010

2mm Nozzle (optional)
08CA1002

4mm Nozzle (Included)
08CA1004

6mm Nozzle (optional)
08CA1006

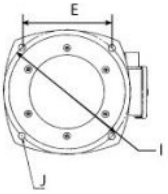
ทนแรงดันได้ถึง 1000psi
Coolant pressure up to 1000psi

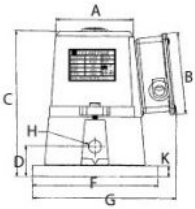
Order Code	Type	Overall Length	Thread	Standard Nozzle
08CA2000	Fixed Type	164mm	NPT1/4	4mm
08CA3000	Movable (Variable) Type	238mm	NPT1/4	4mm

Suction Coolant Pump – ปั๊มน้ำหล่อเย็นเครื่องจักร รุ่นไม่จุ่มน้ำ

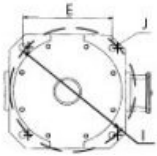
1/8HP และ 1/4HP สามารถเลือกรุ่นไฟบ้าน 220V (1Phase) ได้
1/8HP and 1/4HP also available in 220V (1Phase)

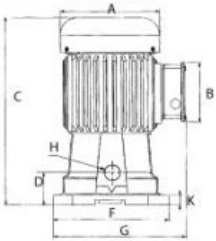
Small Models
1/8HP | 1/4HP





Large Models
1/2HP | 1HP | 1-1/2HP





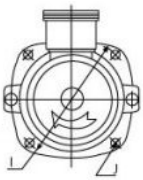
Order Code (3Phase 380V)	HP	kW	Output (L/min)	Discharge Bore	Weight	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K
02SWP-089	1/8HP	0.09kW	22	3/8PT	7kg	94	94	173	35	105	147	187	140	8	13
02SWP-049	1/4HP	0.18kW	74	3/4PT	16kg	130	94	233	55	131	178	215	185	10	18
02SWP-029	1/2HP	0.37kW	120	3/4PT	21kg	162	94	310	72	151.5	170	216	215	11	18
02SWP-109	1HP	0.75kW	145	1PT	26kg	178	94	354	75	153.5	204	233	219	11	20
02SWP-129	1-1/2HP	1.12kW	170	1PT	28kg	178	94	354	75	158.5	204	233	219	11	20

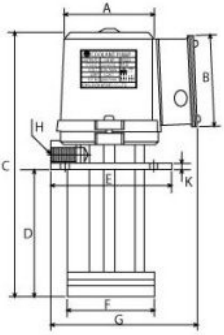
ระบบหล่อเย็นเครื่องจักร

Immersion Coolant Pump – ปั๊มน้ำหล่อเย็นเครื่องจักร รุ่นจุ่มน้ำ

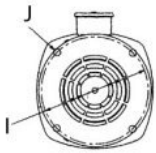
1/8HP และ 1/4HP สามารถเลือกรุ่นไฟบ้าน 220V (1Phase) ได้
1/8HP and 1/4HP also available in 220V (1Phase)

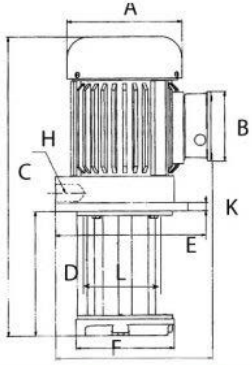
Small Models
1/8HP | 1/4HP





Large Models
1/2HP | 1HP | 1–1/2HP





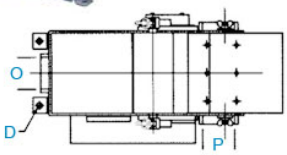
Order Code (3Phase 380V)	HP	kW	Height D	Height C	Output (L/min)	Discharge Bore	Weight	A	B	E	F	G	I	J	K	L
02SWP-0810-3P	1/8HP	0.09 kW	100	254	33	3/8PT	5.6kg	97	98	125	90	153	128	8	7	-
02SWP-0813-3P			130	277	33	3/8PT	5.9kg									
02SWP-0815-3P			150	293	33	3/8PT	6.2kg									
02SWP-0818-3P			180	323	33	3/8PT	6.6kg									
02SWP-0415	1/4HP	0.18 kW	155	350	72	3/4PT	14.8kg	132	98	175	124	198	158	10	7	-
02SWP-0418			180	380	72	3/4PT	15kg									
02SWP-0420			200	400	72	3/4PT	15.2kg									
02SWP-0424			240	440	72	3/4PT	15.4kg									
02SWP-0427			270	470	72	3/4PT	15.8kg									
02SWP-0215	1/2HP	0.37 kW	150	388	137	1PT	18.5kg	162	94	196	138	222	171	10	12	141
02SWP-0218			180	418	137	1PT	19kg									
02SWP-0224			240	478	137	1PT	19.5kg									
02SWP-0229			290	528	137	1PT	20kg									
02SWP-1025	1HP	0.75 kW	250	520	190	1PT	22.5kg	178	94	212	152	225	180	11	13	155
02SWP-1029			290	560	190	1PT	23kg									
02SWP-1038			380	650	190	1PT	24kg									
02SWP-1225	1-1/2HP	1.12 kW	250	520	210	1PT	23.5kg	178	94	212	152	225	180	11	13	155
02SWP-1229			290	560	210	1PT	24kg									
02SWP-1238			380	650	210	1PT	25kg									

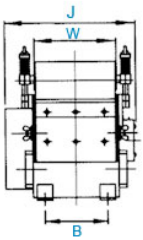
SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

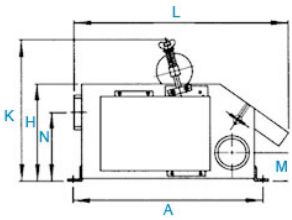
Magnetic Separator Machine – เครื่องแยกเศษโลหะระบบแม่เหล็ก

สำหรับแยกผงเหล็กออกจากน้ำหล่อเย็นเป็นการแยกอย่างหยาบ
ใช้งานร่วมกับเครื่องกรองกระดาษ เพื่อการกรองที่ดียิ่งขึ้น
For pre-filtration of ferrous metal chips.
This system can be attached to Paper Filter Machine for better result.

SRT







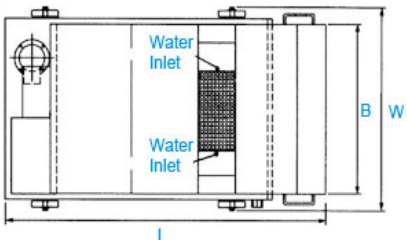
Order Code	Disposal Capacity L/min	L	W	H	M	N	A	B	D	J	K	Inlet O	Outlet P	Motor
03MC-20	20	464	130	205	65	145	398	100	11	230	300	1-1/2PT	1-1/2PT	220V 3P 25W
03MC-40	40	464	150	205	65	145	398	120	11	250	300	2PT	2PT	
03MC-60	60	464	206	205	60	150	398	176	11	306	300	2PT	2PT	
03MC-80	80	464	242	205	60	150	398	212	11	342	300	2PT	1-1/2PT	

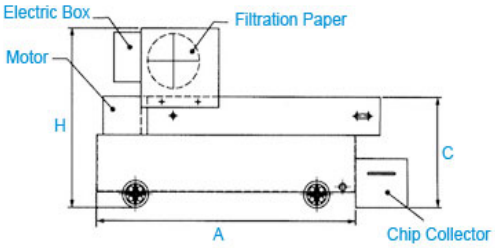
Paper Filter Machine – เครื่องกรองด้วยกระดาษ

SRT

กระดาษกรอง - Replacement Paper Filter

Order Code	Roll Size	Filter Size	Unit
032C5-1035-20	500mm x 90m	0.030	1 Roll
032C5-1050-20		0.015	





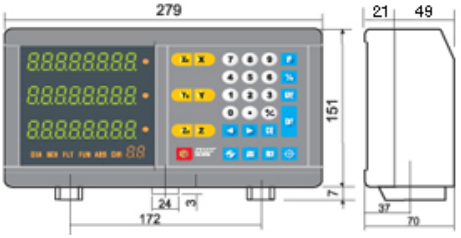
Order Code	Disposal Capacity L/min	Water Tank Capacity	L	A	B	C	W	H	Pump	Pump (Outlet)	Paper Motor	Paper Size
03PF-20	20	100	1050	850	600	400	720	610	1/8HP	1/2PT	25W	500mm x 90m
03PF-40	40	120	1200	1000	600	400	720	660	1/8HP	1/2PT	25W	
03PF-60	60	140	1350	1150	600	400	720	660	1/8HP	1/2PT	25W	
03PF-80	80	160	1500	1300	600	400	720	660	1/4HP	3/4PT	25W	

อุปกรณ์เครื่องจักร

Digital Read Out (DRO) – ตู้ดิจิตอล

ตู้ดิจิตอลใช้ร่วมกับแกนลิเนียเพื่อแสดงค่า
Digital Read Out for displaying measurement of Linear Scale

JENIX



รับส่วนลดเพิ่มเมื่อสั่งซื้อเป็นชุดพร้อมแกนลิเนียสเกล!
Special Discount when order with Linear Scale!

- มีบริการติดตั้ง และ ให้คำปรึกษาการเลือกใช้
- รับประกันฟรี 1 ปี พร้อมบริการหลังการขาย
- ใหม่! บริการตรวจเช็คและดูแลฟรี 2 ปี!

- Free installation and consulting service
- Free 1 year warranty and after-sale service
- NEW! Free 2 years routine check up service!

Order Code	Description
15DSC-801	1-Axis
15DSC-802	2-Axis
15DSC-803	3-Axis
15DSC-804	4-Axis

Specification	Description
Display	Green FND 7 digits with "-" sign
mm/inch	Direct conversion
Display Resolution	0.01/0.005/0.001mm (0.0004/0.0002/0.00004 inch)
ABS	100 points
Memory Backup	About 10 years without power
Operation Temp	-5°C - 45°C (23°F - 113°F)
Voltage Consumption	15W
Power Source	AC 50-265V, 50/60Hz. (Free Voltage)
External Housing	Aluminum Housing
Function Display	Red Light

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Linear Scale – แกนลิเนียสเกล

JENIX

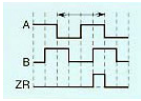
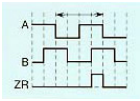
MODEL: 15JSS1L & 15JSS5L
Stroke 100 - 1,000mm

MODEL: 15JSM1L & 15JSM5L
Stroke 1,100 - 3,000mm

ORDER EXAMPLE	Model	-	Stroke
	15JSS5L	-	0800

การเลือกลิเนียสเกล / Choosing Linear Scale
1.) เลือกโมเดลตามระดับความละเอียดของแกน (Resolution)
2.) เลือกระยะการวิ่งของแกน (Stroke)

Model	Resolution	Stroke (mm) (50/100 increment)		Accuracy	Working Temperature	Protective Grade	Standard Cable
15JSS1L	0.001 (1micron)	100-800 (50 increment)	0800-1000 (100 increment)	2+2L/1000	-5°C ~ 45°C	IP53	3m
15JSS5L	0.005 (5micron)			3+3L/1000			
15JSM1L	0.001 (1micron)	1100-3000 (100 increment)		2+2L/1000	-5°C ~ 45°C	IP53	3m
15JSM5L	0.005 (5micron)			3+3L/1000			

Specification	0.001 1micron	0.005 5micron
Output signal		
Measurement	0.020 Glass scale	
Output pulse	250 pulse/mm	50 pulse/mm
Max.Traversing Speed	36m / min	60m / min
Reference signal	25mm (0.98 inch)	
Grating period	0.02mm (0.0008 inch)	
Moving force	≤ 5 N	
Max. vibration	3G	
Supply voltage	+5V, ±5%, 150mA	

- มีบริการติดตั้ง และ ให้คำปรึกษาการเลือกใช้
- รับประกันฟรี 1 ปี พร้อมบริการหลังการขาย
- ใหม่! บริการตรวจเช็คและดูแลฟรี 2 ปี!
- Free installation and consulting service
- Free 1 year warranty and after-sale service
- NEW! Free 2 years routine check up service!

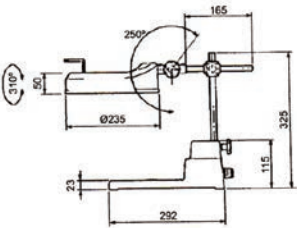
สายเพิ่มความยาว / Extension Cable

Extension Cable Order Code	Length
15EX-CABLE-2	2 Metre
15EX-CABLE-3	3 Metre
15EX-CABLE-5	5 Metre

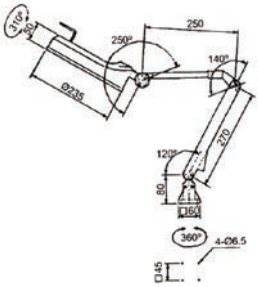
อุปกรณ์เครื่องจักร

Magnifying Work Light – โคมไฟเลนส์ขยาย

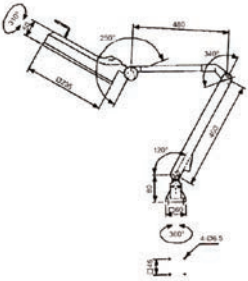
เลนส์ขยายสำหรับตรวจชิ้นงานขนาดเล็ก พร้อมไฟส่องสว่าง
Magnifier for inspection of small parts with lightning.



① 01JF-30TEB
รุ่นตั้งโต๊ะ
Bench Model



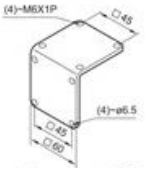
② 01JF-30MEB
รุ่นแขนปานกลาง
Medium Arm Model



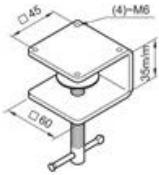
③ 01JF-30LEB
รุ่นแขนยาว
Long Arm Model

อุปกรณ์เสริม | Optional Accessories

01SRT-JF-C
หลอดไฟ คูลไวต์
Cool White bulb
01SRT-JF-D
หลอดไฟ เดย์ไลท์
Day Light bulb



01J-L01
ฐานโลหะตัวแอล
Metal
Mounting Plate



01J-C01
ฐานแคลมป์โลหะ
Metal Clamp Base

01LENJF30-3D
Spare lens 3X
01LENJF30-5D
Spare lens 5X

01LENS-3D
เลนส์ขยาย 3X ใช้วางซ้อนบนเลนส์มาตรฐาน
3X additional lens to be attached over standard lens

ORDER EXAMPLE Model - Voltage
01JF-30MEB-220V

Order Code		Bulb	Magnifying Lens	Model	Cord Length
Model	Voltage				
01JF-30TEB	220V (standard)	Fluorescent Cool White 22W	5X	Bench Model	1.8 Metre
01JF-30MEB	110V (special)			Medium Arm	
01JF-30LEB				Long Arm	

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

LED Magnifying Work Light – โคมไฟเลนส์ขยาย LED

หลอด LED ประหยัดไฟกว่า และยังสามารถปรับระดับความแรงของไฟได้
Energy saving LED light and the brightness can be adjust.

NEW

LED 14W

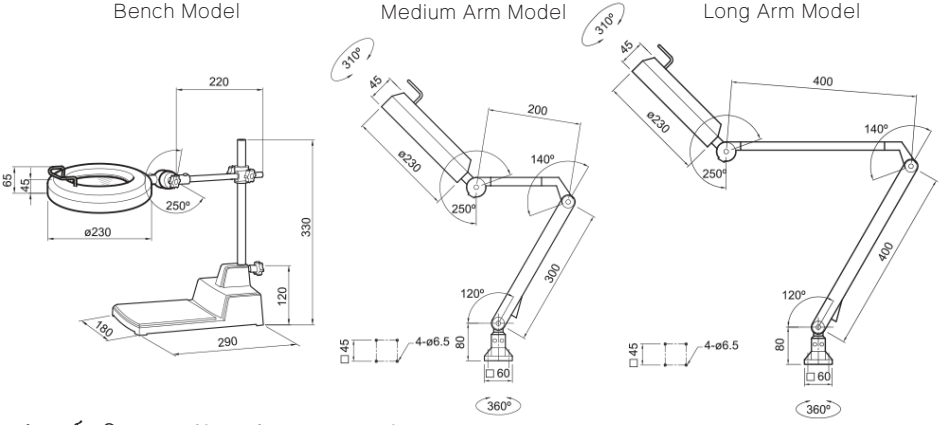
Jarrer

ปรับระดับความสว่าง
Brightness Adjustment
10 - 100%

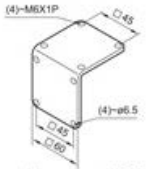
01JFL-30TEB
รุ่นตั้งโต๊ะ
Bench Model

01JFL-30MEB
รุ่นแขนปานกลาง
Medium Arm Model

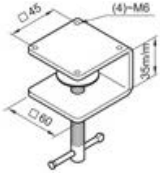
01JFL-30LEB
รุ่นแขนยาว
Long Arm Model



อุปกรณ์เสริม | Optional Accessories



01J-L01
ฐานโลหะตัวแอล
Metal Mounting Plate



01J-C01
ฐานแคลมป์โลหะ
Metal Clamp Base

01LENS-3D
เลนส์ขยาย 3X ใช้วางซ้อนบนเลนส์มาตรฐาน
3X additional lens to be attached over standard lens

Order Code	Voltage	LED	Magnifying Lens	Model	Cord Length
01JFL-30TEB	100 - 240V	14W	5X	Bench Model	1.8 Metre
01JFL-30MEB				Medium Arm	
01JFL-30LEB				Long Arm	

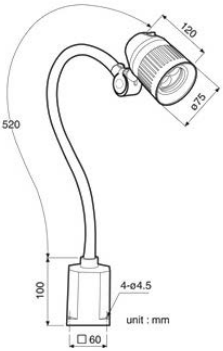
อุปกรณ์เครื่องจักร

Goose Neck LED Work Lamp – โคมไฟ LED คอห่าน

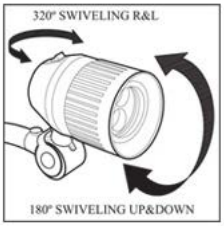
NEW

โคมไฟ LED คอหักงอได้ และหัวหมุนได้
LED work light with bendable neck and swivel head.

ⓘ LED 1Wx3 45°



jarrer®



อุปกรณ์เสริม | Optional Accessories

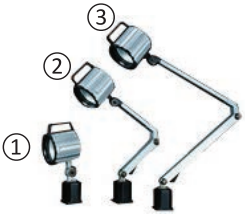
01J-M01
ฐานแม่เหล็ก
Magnetic Base

01J-L02
ฐานโลหะตัวแอล
Metal Mounting Plate

01J-C02
ฐานแคลมป์โลหะ
Metal Clamp Base

Order Code	Voltage	LED	Model	IP Level	Swivel Right & Left	Swivel Up & Down
01JHL-35FT	100 - 240V	1Wx3 45°	Goose Neck	IP20	320°	180°

Dust-Proof Halogen Lamp – โคมไฟส่องเครื่องจักร หลอดฮาโลเจน



โคมไฟส่องสว่างเครื่องจักร กันน้ำ และ กันฝุ่น
Dust-proof lamp for machine lighting

IP65

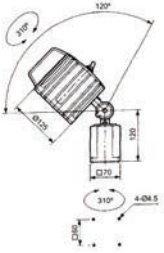
jarrer®

อุปกรณ์เสริม
Optional

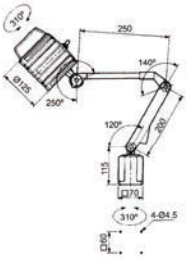
01SRT-64151
หลอดไฟฮาโลเจน
Halogen Bulb

01J-L02
ฐานโลหะตัวแอล
Metal Mounting Plate

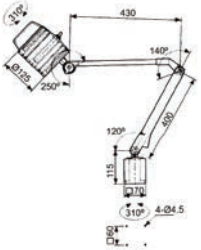
01J-C02
ฐานแคลมป์โลหะ
Metal Clamp Base



① 01JW-55NTS
รุ่นแขนสั้น
Short Arm Model



② 01JW-55NTM
รุ่นแขนปานกลาง
Medium Arm Model



③ 01JW-55NTL
รุ่นแขนยาว
Long Arm Model

Order Code	Voltage	Bulb	Model	Cord Length	IP Level
01JW-55NTS	220V	Halogen 55W	Short Arm	1.8 Metre	IP65
01JW-55NTM			Medium Arm	1.8 Metre	
01JW-55NTL			Long Arm	1.8 Metre	

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Dust–Proof LED Machine Lamp – โคมไฟส่องเครื่องจักร หลอด LED

โคมไฟส่องสว่างเครื่องจักร กันน้ำ และ กันฝุ่น
Dust-proof lamp for machine lighting

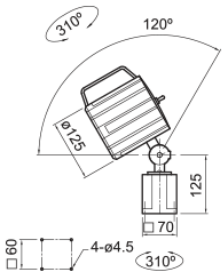
NEW

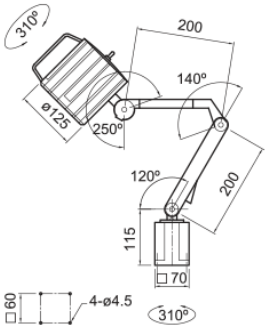
IP65 LED 14Wx1 120°

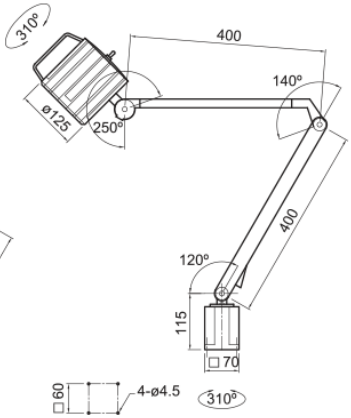
01JWL–5514NTS
รุ่นแขนสั้น
Short Arm Model

01JWL–5514NTM
รุ่นแขนปานกลาง
Medium Arm Model

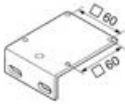
01JWL–5514NTL
รุ่นแขนยาว
Long Arm Model







อุปกรณ์เสริม Optional Accessories



01J–L02
ฐานโลหะตัวแอล
Metal Mounting Plate

01J–C02
ฐานแคลมป์โลหะ
Metal Clamp Base

Order Code	Voltage	LED	Model	Cord Length	IP Level
01JWL-5514NTS	100 - 240V	14Wx1 120°	Short Arm	1.8 Metre	IP65
01JWL-5514NTM			Medium Arm		
01JWL-5514NTL			Long Arm		

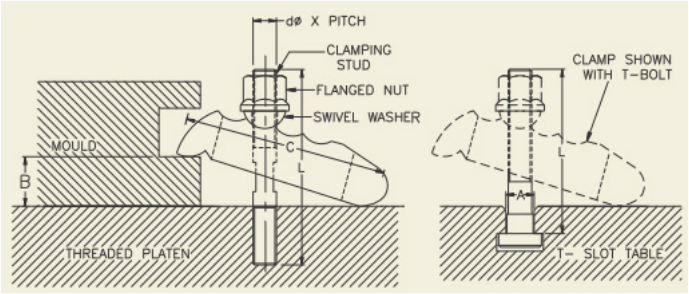
Working Lamp Magnetic Base – โคมไฟส่องสว่างพร้อมฐานแม่เหล็ก

ขาแม่เหล็กเปิด/ปิดได้ ง่ายต่อการติดตั้งและขนย้าย
Magnetic base with on/off switch for moving conveniently

Order Code	Magnet Holding Power	Pole Length	Base Dimension (L x W x H)	Voltage	Weight
01SRT-311PB	80kg	460	60 x 50 x55	220V	1.67kg

อุปกรณ์เครื่องจักร

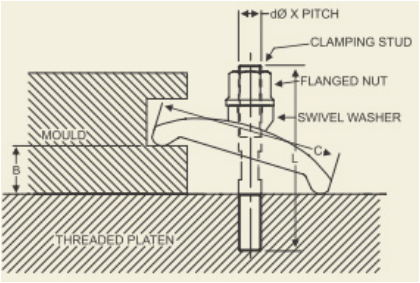
Mould Clamp – แคลมป์ยึดแม่พิมพ์



Order Code	Stud Size (d x pitch x L)	Clamping Height B	Clamping Length C	Clamp Width	Weight / Set (kg)
11MC-12	M12 x 1.75 x 100	0 - 35	110	50	1
11MC-16	M16 x 2.0 x 125	0 - 40	135	60	1.7
11MC-20	M20 x 2.5 x 175	0 - 50	160	70	2.81
11MC-24	M24 x 3.0 x 200	0 - 60	180	80	4.19

Forged Mould Clamp – แคลมป์ยึดแม่พิมพ์รุ่นเหล็กฟอจ

NEW

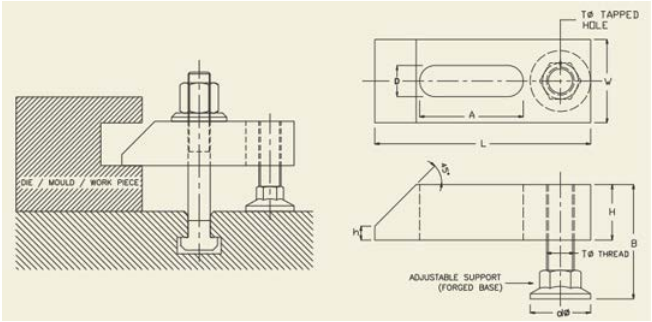


แข็งแรงยิ่งขึ้น สำหรับงานหนัก
Stronger for heavy duty work

Order Code	Stud Size (d x pitch x L)	Clamping Height B	Clamping Length C	Clamp Width	Weight / Set (kg)
11MCF-12	M12 x 1.75 x 100	0 - 35	102	46	0.5
11MCF-16	M16 x 2.0 x 125	0 - 50	124	58	1
11MCF-20	M20 x 2.5 x 175	0 - 65	156	68	1.8
11MCF-24	M24 x 3.0 x 200	0 - 75	178	82	2.98

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Tapped End Mould Clamp – แคลมป์ยึดแม่พิมพ์รุ่นเกลียวท้าย



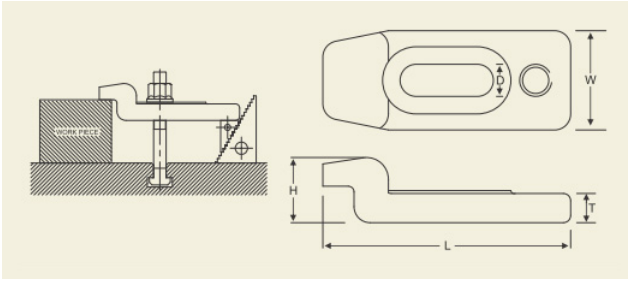
Order Code	D	L	A	W	H	h	T (Tapped Hole)	d	B Max	Weight / Set (kg)
11TTUC-12	M12	110	55	38	18	6	M12	30	60	0.55
11TTUC-16	M16	125	60	48	24	8	M16	35	70	1
11TTUC-20	M20	160	80	62	30	10	M20	40	80	2.45
11TTUC-24	M24	200	110	72	38	10	M24	50	85	3.67

Threaded Support – ซัพพอร์ต สำหรับ แคลมป์แม่พิมพ์รุ่นเกลียวท้าย

Order Code	Thread Size	Bottom Diameter	Overall Length	Use with Tapped End Mould Clamp	Weight (kg)
11TS-12	M12 x 1.75	30	60	11TTUC-12	0.07
11TS-16	M16 x 2.00	35	70	11TTUC-16	0.14
11TS-20	M20 x 2.50	40	80	11TTUC-20	0.23
11TS-24	M24 x 3.00	50	85	11TTUC-24	0.4

Forged Goose Neck Clamp – แคลมป์ทรงคอห่านทำจากเหล็กฟอจ

NEW

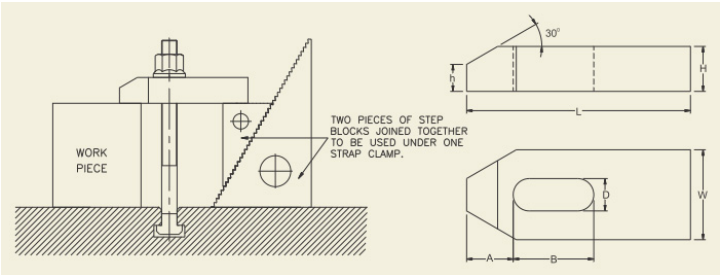


แข็งแรงยิ่งขึ้น สำหรับงานหนัก
Stronger for heavy duty work

Order Code	Bolt Slot D	L	W	H	T	Weight (kg)
11TGNCF-12	M12	125	50	33	18	0.65
11TGNCF-16	M16	125	50	33	18	0.65
11TGNCF-20	M20	165	47	68	24	1.44
11TGNCF-24	M24	200	52	76	28	2.34

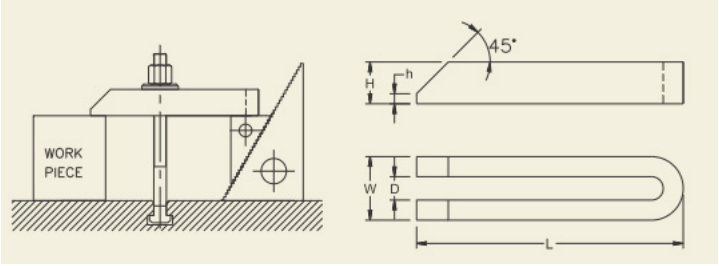
อุปกรณ์เครื่องจักร

Strap Clamp – แคลมป์มาตราฐาน



Order Code	Bolt Slot D	L	W	H	A	B	h	Weight (kg)
11TSC-8-60	M8	60	24	12	13	22	7	0.09
11TSC-10-80	M10	80	30	15	15	30	9	0.23
11TSC-12-100	M12	100	38	18	21	40	12	0.43
11TSC-12-125	M12	125	38	18	21	50	12	0.56
11TSC-16-125	M16	125	48	24	26	45	15	0.85
11TSC-16-160	M16	160	48	24	26	65	15	1.11
11TSC-20-160	M20	160	62	30	30	60	18	1.89
11TSC-24-200	M24	200	72	38	35	80	21	3.39

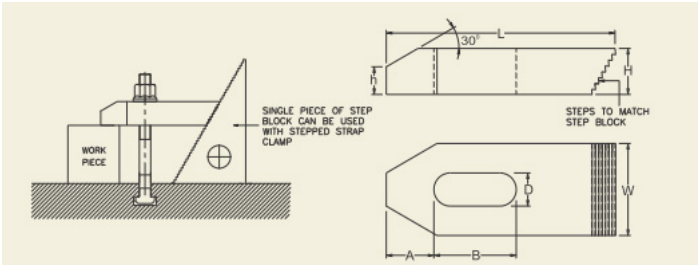
U–Shaped Clamp – แคลมป์รูปตัวยู



Order Code	Bolt Slot D	L	W	H	h	Weight (kg)
11TUC-12-160	M12	160	38	24	6	0.68
11TUC-16-200	M16	200	48	30	8	1.44
11TUC-20-250	M20	250	62	38	10	2.72
11TUC-24-250	M24	250	62	38	10	2.72

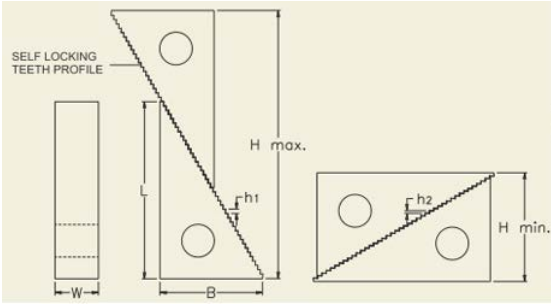
SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Stepped Strap Clamp – สเตปแคลมป์



Order Code	Bolt Slot D	L	W	H	A	B	h	Weight (kg)
11TSSC-12-65	M12	65	30	15	15	25	9	0.16
11TSSC-12-100	M12	100	38	18	21	35	12	0.42
11TSSC-12-125	M12	125	38	18	21	45	12	0.55
11TSSC-16-75	M16	75	38	18	21	30	12	0.29
11TSSC-16-125	M16	125	48	24	26	45	15	0.75
11TSSC-16-160	M16	160	48	24	26	65	15	1.1
11TSSC-20-160	M20	160	62	30	30	60	18	1.64
11TSSC-24-200	M24	200	72	38	35	80	21	3.21

Step Block – สเตปบล็อก



11THSB รุ่นสำหรับงานหนัก
11THSB series for heavy duty work

Order Code	L	B	W	Height Adjustment		Step Height h1	Step Height h1	Weight In pair (kg)
				H Min	H Max			
11TSB-1	30	18	30	20	44	2.7	1.6	0.14
11TSB-2	66	38	30	40	100	2.7	1.6	0.39
11TSB-3	101	58	30	60	155	2.7	1.6	1.36
11THSB-5	66	38	48	40	100	2.7	1.6	0.95
11THSB-6	117	68	48	72	180	2.7	1.6	2.83

อุปกรณ์เครื่องจักร

Clamping Stud – แคลมป์สตัด

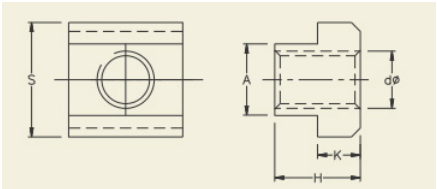
SRT

Order Code	Thread Size ød	L	B1	B	Weight (kg)
11TCS-8-75	M8	75	11	48	0.025
11TCS-8-100		100		63	0.03
11TCS-8-150		150		95	0.05
11TCS-10-75	M10	75	13	48	0.04
11TCS-10-100		100		63	0.05
11TCS-10-150		150		95	0.075
11TCS-10-200		200		125	0.1
11TCS-12-75	M12	75	15	48	0.055
11TCS-12-100		100		63	0.075
11TCS-12-125		125		75	0.09
11TCS-12-150		150		95	0.11
11TCS-12-175		175		110	0.13
11TCS-12-200		200		125	0.15
11TCS-12-250		250		160	0.19
11TCS-12-300		300		190	0.23
11TCS-16-75	M16	75	19	50	0.1
11TCS-16-100		100		63	0.13
11TCS-16-125		125		75	0.17
11TCS-16-150		150		95	0.2
11TCS-16-175		175		110	0.24
11TCS-16-200		200		125	0.27
11TCS-16-250		250		160	0.34
11TCS-16-300		300		190	0.41
11TCS-20-100	M20	100	27	60	0.21
11TCS-20-150		150		95	0.31
11TCS-20-200		200		125	0.42
11TCS-20-250		250		160	0.53
11TCS-20-300		300		190	0.63
11TCS-20-400		400		250	0.86
11TCS-20-500		500		250	1.11
11TCS-24-150	M24	150	35	95	0.41
11TCS-24-200		200		120	0.61
11TCS-24-250		250		160	0.76
11TCS-24-300		300		190	0.92
11TCS-24-400		400		250	1.23
11TCS-24-500		500		250	1.58

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

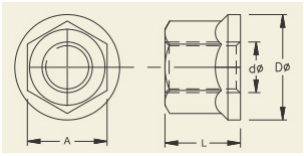
T–Nut – นัทรูปตัวที

เลือกจากขนาด T-Slot (A)
Choose from your T-Slot table size



Order Code	T Slot Size A	Thread Size ød	H	K	S	Weight (kg)
11TTN-10-8	10	M8	12	6	15	0.015
11TTN-12-10	12	M10	14	7	18	0.02
11TTN-14-10	14	M10	16	8	22	0.04
11TTN-14-12	14	M12	16	8	22	0.035
11TTN-16-12	16	M12	18	9	25	0.055
11TTN-18-16	18	M16	20	10	28	0.07
11TTN-20-16	20	M16	24	12	32	0.12
11TTN-22-16	22	M16	28	14	35	0.18
11TTN-24-20	24	M20	32	16	40	0.24
11TTN-28-24	28	M24	36	18	44	0.33
11TTN-36-24	36	M24	44	22	54	0.64

Flange Nut – นัทมีบ่า



Order Code	Thread ød	øD	A	L	Weight (kg)
11TFN-12	M12	25	19	18	0.035
11TFN-16	M16	32	24	24	0.07
11TFN-20	M20	40	30	30	0.14
11TFN-24	M24	47	36	36	0.23

C–Washer – วอชเชอร์ตัว C

Order Code	Bolt Size	Thickness	O.D.	Weight (kg)
11TCW-10	M10	9	40	0.07
11TCW-12	M12	9	48	0.11
11TCW-16	M16	11	63	0.2
11TCW-20	M20	11	80	0.36
11TCW-24	M24	12	100	0.59

Extension Nut – นัทเสริม

Order Code	Thread Size	Total Length	Weight (kg)
11TEN-8	M8	24	0.02
11TEN-10	M10	30	0.04
11TEN-12	M12	36	0.06
11TEN-16	M16	48	0.12
11TEN-20	M20	60	0.23
11TEN-24	M24	72	0.41

Plain Washer – วอชเชอร์

Order Code	Bolt Size	Thickness	O.D.	Weight (kg)
11TPW-8	M8	4	23	0.01
11TPW-10	M10	4	28	0.015
11TPW-12	M12	5	35	0.03
11TPW-16	M16	7	45	0.07
11TPW-20	M20	7	48	0.07
11TPW-24	M24	9	60	0.15

อุปกรณ์เครื่องจักร

Auto Center Punch – ออโต้ เซ็นเตอร์พั้นท์

ไม่ต้องใช้ค้อนตอก
Does not require hammer to use

SRT

Order Code
02SACP-1

Hand Drift – ที่แทงปลดเทเปอร์

SRT

Order Code	Morse Taper
02SHD-2	MT 2 / 3 / 4 / 5

Clamping Kit 52pcs/set – ชุดแคลมปิ้ง 52ชิ้น

Hardness: 27-37HRC

Set included
24pcs studs
4pcs Coupling Nuts
6pcs Flange Nuts
6pcs T-Nuts
6pcs Step Clamps
6pcs Step Blocks

VERTEX

EARTH-CHAIN

Order Code	Size	Table Slot	Stud Size
02CK-08	M8	10mm	M8x1.25
02CK-10	M10	12mm	M10x1.5
02CK-12	M12	14mm	M12x1.75
02CK-14	M14	16mm	M14x2.0
02CK-16	M16	18mm	M16x2.0
02CK-18	M18	20mm	M18x2.5
02CK-20	M20	22mm	M20x2.5

Screw Jack – สกรูแจ็ค

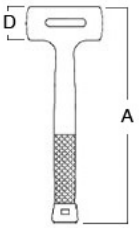
SRT

S45C

Order Code	Adjustable Capacity	Diameter	Weight (kg)
02SSJ-40	40-55	38	0.3
02SSJ-70	70-95	38	0.5
02SSJ-150	100-150	50	1.1
02SSJ-250	140-230	53	2.3
02SSJ-300	190-300	73	4.6
02SSJ-500	280-375	73	4.6

Soft Face Hammer – ค้อนยางลดแรงกระแทกกลับ

ห้ามใช้ทุบของมีคม
Do not use on sharp objects



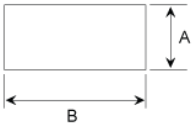
Order Code	D	A	Weight
09E-035	35	280	400g
09E-050	50	320	810g
09E-055	55	355	1050g
09E-060	60	375	1270g
09E-065	65	380	1540g

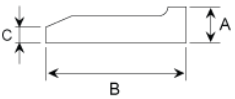
SRT

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Ground Parallels 18pcs/Set – ชุดแท่งขนาน 18 ชิ้น

ชุดมาตรฐาน 18ชิ้น / เซ็ท
Standard Set 18pcs/set





Ⓜ Hardness: 48~53HRC
Accuracy: 0.01mm
Four-side ground

Order Code	Block Type AxB		Block Type AxBxC	
	A x B x Length	Pieces	A x B x C x Length	Pieces
02GP-100	5x16x100	2	15x31x2.5x200	2
	6x18x100	2		
	8x24x100	2		
	10x30x100	2		
	12x36x150	2		
	14x48x150	2		
	18x60x150	2		
	22x62x150	2		

Ground Parallels 8.5mm

Ⓜ Hardness: 48~53HRC
Accuracy: 0.01mm
Four-side ground

Order Code	W x H x L (2pcs each)
02GP-118A	8.5 x 14 x 150
	8.5 x 16 x 150
	8.5 x 20 x 150
	8.5 x 24 x 150
	8.5 x 30 x 150
	8.5 x 32 x 150
	8.5 x 36 x 150
	8.5 x 40 x 150
	8.5 x 44 x 150

Ground Parallels 10mm

Ⓜ Hardness: 48~53HRC
Accuracy: 0.01mm
Four-side ground

Order Code	W x H x L (2pcs each)
02GP-128A	10 x 14 x 150
	10 x 16 x 150
	10 x 18 x 150
	10 x 20 x 150
	10 x 22 x 150
	10 x 24 x 150
	10 x 26 x 150
	10 x 28 x 150
	10 x 30 x 150
	10 x 32 x 150
	10 x 35 x 150
	10 x 40 x 150
	10 x 45 x 150
	10 x 50 x 150

อุปกรณ์เครื่องจักร

U–Clamp –ยูแคล้ม

Order Code	Stud	L x W x H	Weight
02SCA-404	M12	105x45x35	1.5kg
02SCA-405	M16	126x54x40	2.4kg
02SCA-406	M20	155x58x55	4.2kg
02SCA-408	M24	190x70x65	8.2kg

Milling Table Slot Cover – ชุดครอบร่องโต๊ะมิลลิ่ง

ป้องกันสิ่งสกปรกเข้าไปอุดตันร่องโต๊ะ
ประหยัดเวลาทำความสะอาด
Protect the table slot from clogging wih chips and coolant.
Save the time in cleaning of the milling table slots.

Order Code	Table Slot Size	L	Set
02SST-10	10	300	6pcs/set
02SST-12	12	400	6pcs/set
02SST-14	14	400	6pcs/set
02SST-16	16	400	6pcs/set
02SST-18	18	450	6pcs/set
02SST-20	20	500	10pcs/set
02SST-22	22	1000	5pcs/set
02SST-24	24	1000	5pcs/set
02SST-28	28	1000	5pcs/set
02SST-36	36	1000	5pcs/set

Power Table Feed – เทเบิ้ลฟีดสำหรับเครื่องมิลลิ่ง

มีบริการติดตั้ง
Installation service available

เลือกสินค้าให้ตรงกับแกนเครื่องที่ต้องการใช้ (แกน X / Y / Z)
Select the code that match the machine axis you want to install (X / Y / Z)

Order Code	Axis	Voltage	Speed Range RPM	Rapid Speed	Max. Torque	L x W x H
02SPF-500SX	X	110V	4-160	200RPM	650 in/lb	290 x 200 x 320
02SPF-500SY	Y					
02SPF-500SZ	Z					

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

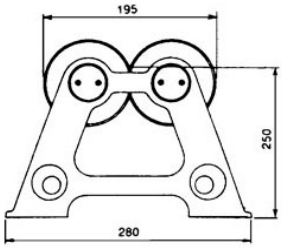
Hand Press Lubricator – ปั้มน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรรุ่นใช้มือกด

Order Code	Discharge Capacity	Tank Capacity	Tank Pressure	Outlet	Weight (kg)
02CKE-8	8CC	1L	5kg / cm2	ø6	1.4

Automatic Lubricator – ปั้มน้ำมันหล่อลื่นเครื่องจักรรุ่นอัตโนมัติ

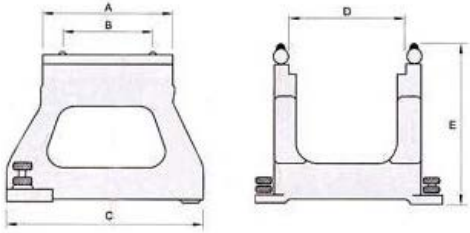
Order Code	Intermittent Time	Discharge Capacity	Tank Capacity	Tank Pressure	Outlet	Weight (kg)
02CESMB-5	5 Min	3-6 CC	2.1L	3kg / cm2	ø6	2.2
02CESMB-15	10 Min					

Wheel Balancing Stand



Order Code	Max Wheel Size		Weight
	Metric	Inch	
02WB	400	16"	12.5kg

Level Balancing Stand

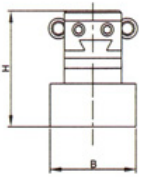


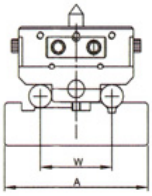
Order Code	Max Wheel Size		A	B	C	D	E	Weight
	Metric	Inch						
02LB200	200	8"	155	130	226	115	185	4kg
02LB350	350	14"	180	160	260	125	235	5.5kg

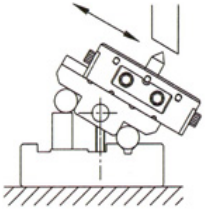
อุปกรณ์เครื่องจักร

Sine Dresser – อุปกรณ์แต่งหินเจียรนัยรุ่น เอียงองศาซาย

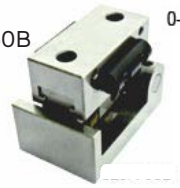
Model
02JA-50A

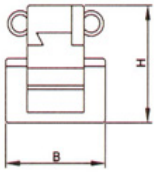


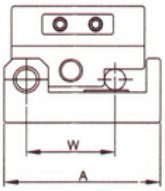


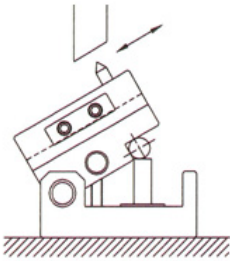


Model
02JA-50B









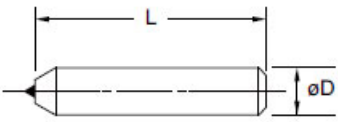
ตั้งองศาด้วยการใช้เกจบล็อค
Adjust angle using gage block

SRT

Order Code	A	B	H	W	Angle	Weight
02JA-50A	110	60	75	50	0-60	2.5kg
02JA-50B	88	56	67	50	0-45	1.5kg

Diamond Dresser – เพชรกรีดหินเจียร

SRT



เพชรกรีดหินสามารถทำตามแบบที่ต้องการได้
Diamond Dressers are available for customization

Order Code	Approx. wt. (cts.)	Use for Grinding Wheels Size (mm)	øD	L
16DS-005	0.18	ø150x25 or smaller	12	100
16DS-010	0.20			
16DS-015	0.25			
16DS-020	0.35	ø150-ø300x25		
16DS-025	0.50			
16DS-033	0.75			
16DS-050	1.00	ø300-ø450x25-40		
16DS-075	1.50	ø450-ø600x50-100		
16DS-100	2.00	ø600 / or larger		

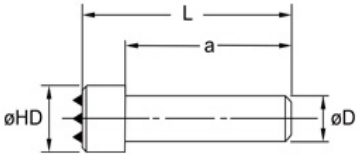
SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Multi–Point Diamond Dresser – เพชรกรีดหินรุ่นเพชรหลายเม็ด

สำหรับกรีดหินเจียรขนาดใหญ่
For large grinding wheels

สามารถทำตามแบบที่ต้องการได้
Available for customization

SRT



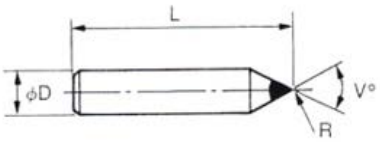
Order Code	Approx. wt. (cts.)	No. of Diamond Points	øHD	L
16DM03101	0.60	3	12	100
16DM03201	1.00	3		
16DM05101	1.00	5		
16DM06101	1.00	6		
16DM07101	1.40	7		

Coned Type Diamond Dresser – เพชรกรีดหินรุ่นหัวแหลม

สำหรับแต่งหินให้เป็นรูปโค้งเว้า
For forming concave and convex radii

สามารถทำตามแบบที่ต้องการได้
Available for customization

SRT



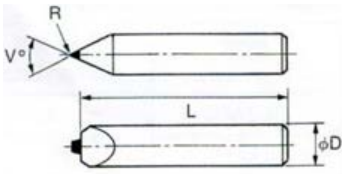
Order Code	V°	R	øD	L
16DC-601	60°	0.2R	1/8"	2"
16DC-602			1/4"	2"
16DC-603			3/8"	2"

Chisel Type Diamond Dresser – เพชรกรีดหินรุ่นหัวชิเซล

SRT

สำหรับแต่งหินให้เป็นรูปโค้งเว้า
For forming concave and convex radii

สามารถทำตามแบบที่ต้องการได้
Available for customization



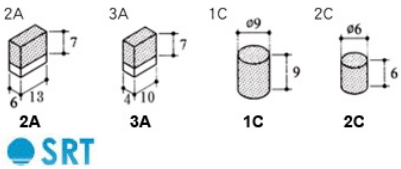
Order Code	V°	R	øD	L
16DF0255F	55°	0.2R	12	100
16DF0560F	60°	0.5R		

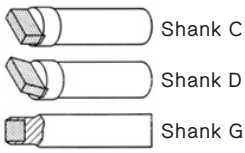
อุปกรณ์เครื่องจักร

Impregnated Diamond Dresser – เพชรกรีดหินรุ่นผงเพชร

ลำหรับหินเจียรหน้ากว้าง กรีดได้อย่างรวดเร็ว
For wide surface grinding wheels, reduced dressing time

สามารถทำตามแบบที่ต้องการได้
Available for customization



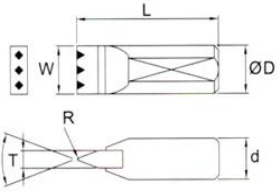


Order Code	Shank Type	Diamond Tip	Grit Size	Standard Shank Size	Use for Grinding Wheels Size (mm)
16DI-2AFC-12100	C	2A	Fine (#40/50)	ø12 x 100L	Centerless Wheel ø300 x 25 to ø500 x 63
16DI-2AMC-12100		2A	Medium (#30/40)		
16DI-2ARC-12100		2A	Coarse (#20/30)		
16DI-2AFD-12050	D	2A	Fine (#40/50)	ø12 x 50L	
16DI-2AMD-12050		2A	Medium (#30/40)		
16DI-2ARD-12050		2A	Coarse (#20/30)		
16DI-1CFG-12050	G	1C	Fine (#40/50)	ø12 x 50L	ø300 and smaller
16DI-1CMG-12050		1C	Medium (#30/40)		
16DI-1CRG-12050		1C	Coarse (#20/30)		

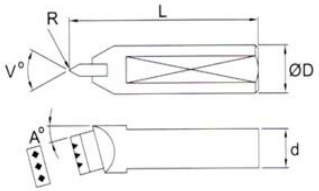
CVD Forming Dresser – เพชร CVD แต่งหน้าหินเจียร

CVD สามารถทนความร้อนได้สูงและแข็งกว่าเพชรสังเคราะห์
CVD offers greater heat resistance and hardness over synthetic diamond tools.

สามารถทำตามแบบที่ต้องการได้
Available for customization



Drawing A



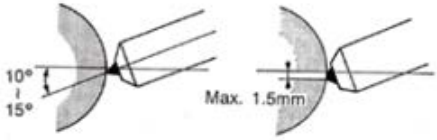
Drawing B

Order Code	Drawing	V°	A°	W	R	øD	d	L	No. of Stones
16CVD-F0240-1	Drawing A	40°	-	8	0.2	8	-	25	3
16CVD-F0255-1	Drawing A	55°	-	10	0.2	12	11	40	3
16CVD-F02550-T1	Drawing B	55°	15°	10	0.2	12	10	50	3
16CVD-F02550-T2	Drawing B	55°	6°	10	0.2	12	11.5	50	3

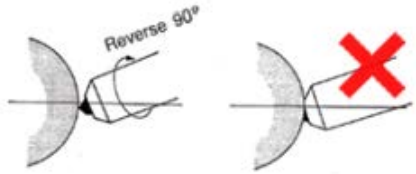
SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

การใช้งานเพชรกรีดหิน | Diamond Dressers operation

เพชรกรีดหินควรตั้งทำองศาที่ 10° ~ 15° และควรเปลี่ยนด้านเมื่อความกว้างของเพชรสึกเกิน 1.5มม.
Diamond Dressers should be set at 10° ~ 15°, and the width when wear should not exceed 1.5mm.



เมื่อด้านหนึ่งหมดความคม สามารถหมุนไปใช้อีกด้านได้ แต่ควรเลิกใช้เมื่อเพชรสึกถึงตัวด้าม
When one side of tip become dull it can be reverse to use another side.
Do not use if the shank touchs wheel.



การเลือกเพชรกรีดหิน | Diamond Dressers Selecting

<u>ใช้สำหรับกรีดหิน / Dressing Application</u>

- **Diamond Dresser (Single Point)** : สำหรับการกรีดหินทั่วไป / Common type general use
- **Multi-Point Diamond Dresser** : สำหรับหินขนาดใหญ่ / For large wheels
- **Impregnated Diamond Dresser** : สำหรับหินหน้ากว้าง / For wide surface wheels

<u>ใช้สำหรับแต่งหิน / Forming Application</u>

- **Coned Type** : สำหรับแต่งหินเป็นโค้งเว้า / Forming of concave and convex radii
- **Chisel Type** : สำหรับแต่งหินเป็นโค้งเว้าความเที่ยงตรงสูง / Precision forming of concave and convex radii

<u>ขนาดเพชร กะรัต (cts) / Diamond Size Carat (cts)</u>

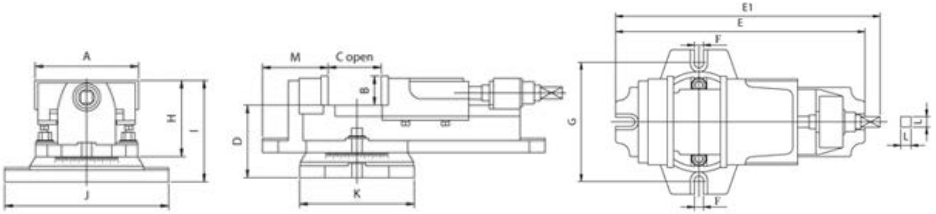
ขนาดของเพชรมีผลกับขนาดหิน / ความหนาหิน / ความแข็งหิน / ขนาดกริทของหิน
หากขนาดและความหนายิ่งมาก รวมถึงความแข็งหินด้วย ขนาดเพชรก็ควรจะใหญ่ขึ้นตาม
Diamond size choosing are affect by wheel diameter / wheel thickness / wheel hardness / wheel grit size. The larger the wheel size, grit, and higher hardness; the bigger the diamond size should be

อุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน

K–Type Milling Vice – ปากกาจับชิ้นงาน รุ่น K–Type

ปากการุ่นพื้นฐานสำหรับเครื่องมิลล่งแมนนวล
The basic vice for manual milling

VERITEX
HOMGE MACHINERY IND. CO., LTD.

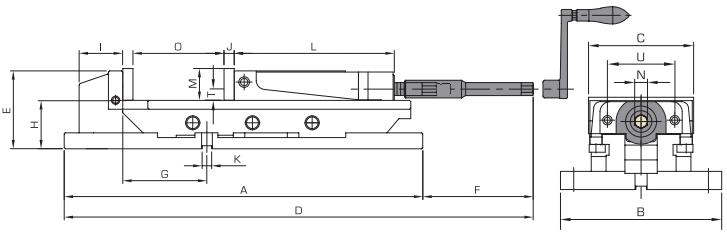


Order Code	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	I	J	K	L	M	Clamping Force	Weight (kg)
02VK-4	104	36	62	76	293	310	13	145	83	113	176	122	15	65	8.9KN	10
02VK-5	130	37	80	92	362	384	13	172	97	129	209	147	15	84	8.9KN	16
02VK-6	152	43	112	105	442	473	15	209	108	148	260	181	16.5	90	9.8KN	27
02VK-8	204	63	146	127	579	609	18	312	148	190	350	234	21	122	13.7KN	58

Hydraulic Machine Vice – ปากกาจับชิ้นงานระบบไฮดรอลิค

AUTOWELL

ปากการุ่นไฮดรอลิคมีแรงการจับชิ้นงานที่สูงกว่ารุ่น K-Type
The hydraulic vice provide higher clamping force than K-Type



Optional Base

Base Order Code	For Vice Model
02HP402A	02HP-40
02HP502A	02HP-50
02HP602A	02HP-60
02HP802A	02HP-80

Order Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	T	U	Clamping Force	Weight
02HP-40	435	160	104	525	93	90	53	58	76	11	16	153	36	14	170	10	70	25KN	18kg
02HP-50	538	185	130	670	117	132	82	72	82	15	16	175	46	19	220	16	85	35KN	28kg
02HP-60	620	240	154	800	132	180	140	82	81	17	16	208	54	19	300	18	100	44KN	40kg
02HP-80	700	280	206	900	160	200	118	100	101	21	18	245	62	19	300	24.5	120	66KN	82kg

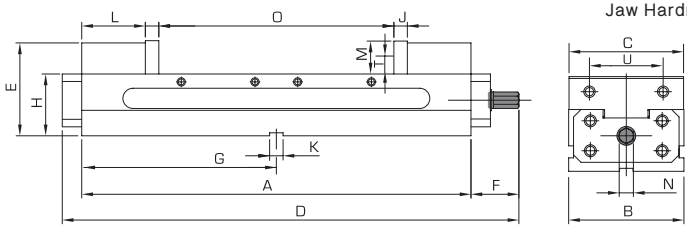
SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Self-Centering Machine Vice – ปากกาหาเซ็นเตอร์อัตโนมัติ

ปากเลื่อนเข้าหาจุดกึ่งกลางพร้อมกันทั้งสองด้าน
The jaws move toward center simutaneously

ล็อคได้แน่นด้วยระบบ Lockwell
Lockwell Anti-Lifting Mechanism

Center Tolerance : ± 0.01
Body Material : FCD-60
Body Hardness : HS65
Jaw Material : S50C
Jaw Hardness : HRC54



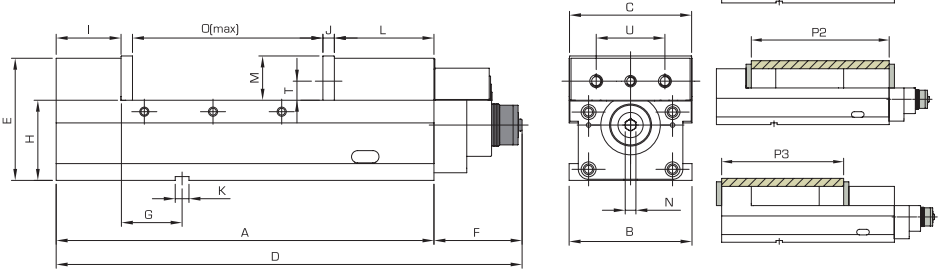
Order Code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	Weight
02HLD-60G	520	154	153	610	124.05	64	251	82.55	18	18	85	44.5	19	58 - 314	52kg

MC Power Vice – ปากกาจับชิ้นงานแรงบีบสูง

ปากกาแรงจับสูง สำหรับเครื่อง CNC
High clamping power vice for CNC

ระบบล็อค MC
MC Mechanism

Body Material : FCD-60
Body Hardness : HS65
Jaw Material : S50C
Jaw Hardness : HRC54

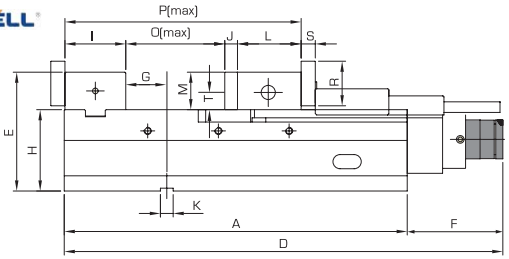


Order Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
02AVM-160G	495	161	160	610	160	115	80	105	85	15	18	130	58	19
02AVM-200G	580	201	200	708	170	128	100	110	90	18	18	150	63	19

Order Code	O	P1 optional	P2 optional	P3 optional	T	U	Clamping Force	Weight
02AVM-160G	250	250-480	250-370	250-330	25	90	40KN	55kg
02AVM-200G	290	290-550	290-430	290-370	28	120	60KN	78kg

อุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน

Long MC Power Vice – ปากกาจับชิ้นงานแรงบีบสูง รุ่นตัวยาว



Body Material : FCD-60
Body Hardness : HS65
Jaw Material : S50C
Jaw Hardness : HRC54

ระบบล็อค MC พลังจับสูงสุด
Highest grip power MC Mechanism

Order Code	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
02AVQ-100G	324	104	102	428	130	104	41	85	73	15	18	86.5	45
02AVQ-125G	390	124.7	125	495	153	105	66	100	78	15	18	87.5	53
02AVQ-160G	485	159.2	159.5	605	168	120	58	115	86	18	18	80	53
02AVQ-200G	535	199.5	200	655	178	128	75	120	101	18	18	95	58

Order Code	N	O	P	Q	R	S	T	U	Clamping Force	Weight
02AVQ-100G	14	140	314.5	20	55	17	22.5	58	25KN	30kg
02AVQ-125G	14	201	381.5	22.5	63	20	26.5	60	35KN	46kg
02AVQ-160G	14	295	479	25	63	20	26.5	98.4	45KN	71kg
02AVQ-200G	14	320	534	31	73	20	29	120	50KN	100kg

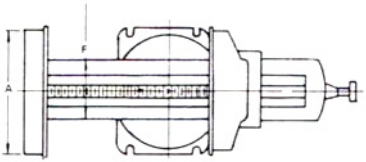
Free Vice – ปากกาจับงานอิสระ

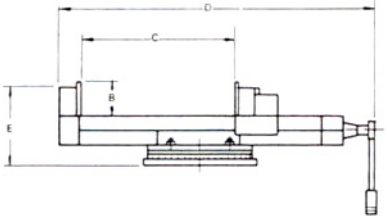
2 ชิ้นต่อชุด
2pcs per set

Order Code	Dimension (W x H x L)	Clamping Capacity (H x L)	Weight / Set
02FV350	75x67x150mm	140x350mm	7.5kg
02FV450	100x90x200mm	180x450mm	14kg
02FV550	125x120x250mm	250x550mm	23kg

Shaping Machine Vice – ปากกาจับชิ้นงาน ปากกว้างพิเศษ

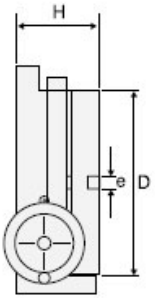
Order Code	A	B	c	D	E	F	Weight
02SSM-12	300	70	300	650	210	220	80kg
02SSM-16	410	90	410	790	240	250	135kg
02SSM-20	500	90	500	910	250	305	175kg

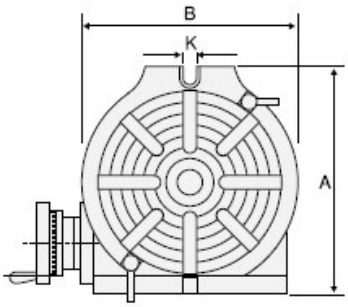




SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Horizontal–Vertical Rotary Table – โต๊ะหมุนแนวตั้ง แนวนอน



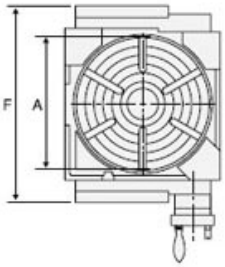


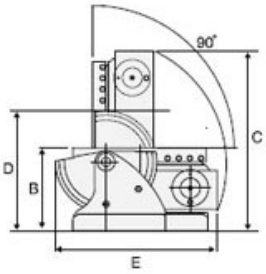
จานหมุนทีละ 4°
One turn rotates 4°

Optional Accessories
02HV-6 use 02SC-05
02HV-8,10 use 02SC-06
02HV-12,14 use 02SC-08

Order Code	Table		Base Dimension		Bolt Slots	Center Sleeve	Worm Gear Ratio	Load Capacity	
	D	H	A	B	K			Horizontal	Vertical
02HV-4	110	72	138	118	12	MT-2	90 : 1	35kg	18kg
02HV-6	150	80	205	167	17	MT-2		40kg	20kg
02HV-8	200	105	265	220	17	MT-3		80kg	40kg
02HV-10	250	115	325	280	17	MT-3		90kg	50kg
02HV-12	300	135	388	330	18	MT-4		120kg	60kg
02HV-14	350	140	450	380	18	MT-4		130kg	70kg
02HV-16	406	155	500	430	18	MT-4		140kg	70kg

Universal Tilting Rotary Table – โต๊ะหมุนอเนกประสงค์เอียงองศา





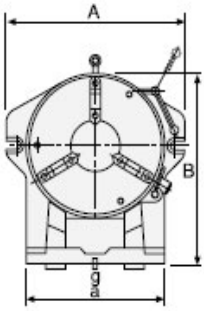
จานหมุนทีละ 4° 5'
One turn rotates 4° 5'

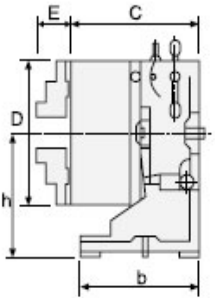
Optional Accessories
02VUT-12 use 02SC-08

Order Code	Table Diameter (A)	Table Height Horizontal (B)	Table Height Vertical (C)	Center Height Vertical (D)	E	F	Gear Ratio	Center Hole	Direct Indexing	Weight
02VUT-12	ø300	185	370	208	336	444	90:1	MT4	24-div	99.5kg

อุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน

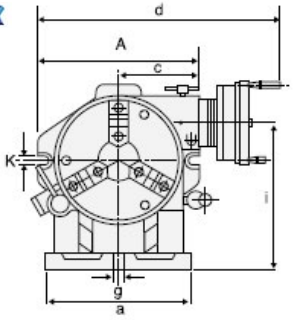
Simple Indexing Spacer – หัวแบ่งรุ่นทั่วไป

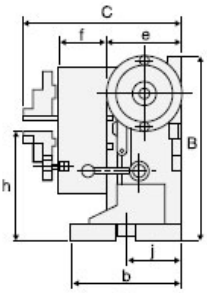




Order Code	Dividable Number	A	B	C	D	E	a	b	h	Inner jaw	g	Outer jaw	Dia of hole (turret)	Dia of hole (chuck)
02CC-6	2, 3, 4, 6 8, 12, 24	260	218	156	167	27	220	130	123	4-42	16	10-156	44	36
02CC-8		312	270	173	200	38	258	148	155	4-62	16	10-180	63	63
02CC-12	2, 3, 4, 6, 8 12, 16, 24, 48	433	391	232	310	44	353	198	228	5 108	16	15 265	106	105

Super Indexing Spacer – หัวแบ่งรุ่นพิเศษ





Order Code	Dividable Number	Chuck				Face Plate	
		Outer diameter	Iner jaw	Outer jaw	Inner dia.	Outer diameter	Thickness
02CS-6	2,3,4,6,8,12,24	167	4-42	10-155	44	203	50
02CS-8		210	4-62	10-180	63	254	58

Order Code	A	B	C	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	Weight (kg)
02CS-6	250	224	190	190	140	117	420	97	65	16	130	198	84	18	35
02CS-8	310	295	212	225	160	142	460	108	76	16	160	245	95	18	70

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

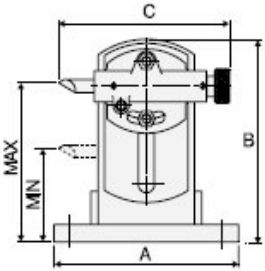
Dividing Plate – จานแบ่ง

อุปกรณ์เสริมสำหรับหัวแบ่งรุ่นต่างๆ
Optional Accessories for Dividing Heads

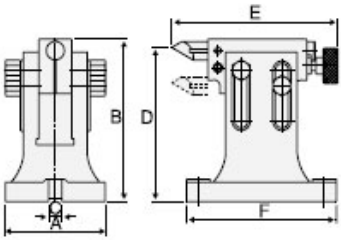
Order Code	For Model	Number of Hole
02DP-1	02HV-4, 6	A Plate: 15, 16, 17, 18, 19, 20 B Plate: 21, 23, 27, 29, 31, 33 C Plate: 37, 39, 41, 43, 47, 49
02DP-2	02HV-8	A Plate: 26, 28, 30, 32, 34, 37, 38, 39 41, 43, 44, 46, 47, 49, 51, 53, 57, 59 B Plate: 61, 63, 67, 69, 71, 73, 77 79, 81, 83, 87, 89, 91, 93, 97, 99
02DP-3	02HV-10, 12, 14, 16	
02DP-4	02CS-6, 8	
02DP-5	02VUT-12	

Tail Stock – ยันศูนย์ท้าย

อุปกรณ์เสริมสำหรับหัวแบ่งรุ่นต่างๆ
Optional Accessories for Dividing Heads



02TS-1, 2

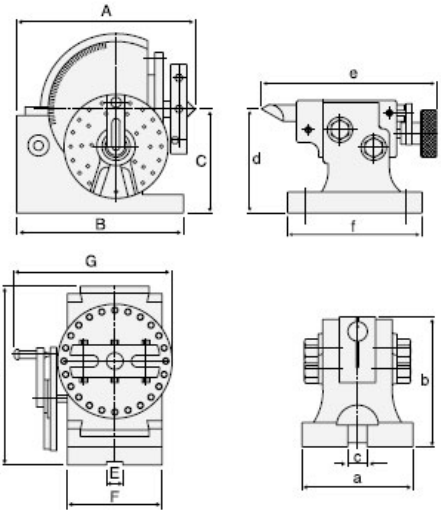


02TS-3, 4

Order Code	For Model	A	B	C	Center Height (Max / Min)	E	F
02TS-1	02HV-4, 6	230	247	210	190 / 110	-	-
02TS-2	02CS-6, 02CC-6, 02HV-8	230	280	210	220 / 140	-	-
02TS-3	02CS-8, 02CC-8, 02HV-10, 12	230	330	210	264 / 184	-	-
02TS-4	02HV-14, 16	125	147	16	138 / 115	194	177

อุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน

Semi–Universal Dividing Head – หัวแบ่งกึ่งอเนกประสงค์

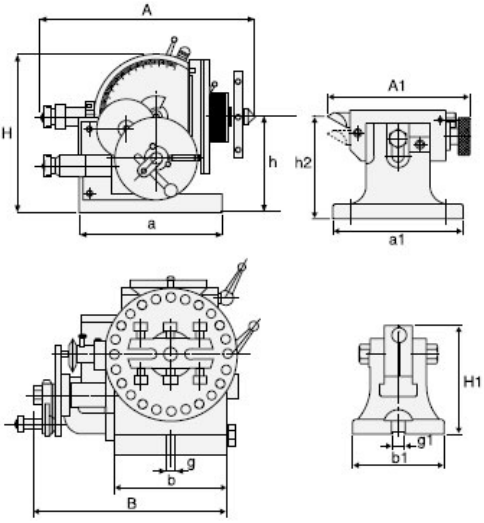


หัวเอียง -10° ~ 90°
แบ่งงานได้ 2 - 380 ส่วน
Head Tilt -10° ~ 90°
Divide 2 - 380 divisions

Optional Accessories
02BS-0 use 02SC-05
02BS-1 use 02SC-06

Order Code	A	B	C	D	E	F	G	a	b	c	d	e	f	Taper of Center	Diameter of spindle hole
02BS-0	189	160	100	173	16	91	140	90	105	16	100	166	127	MT-2	18
02BS-1	293	156	128	220	16	114	156	108	134	16	128	184	150	MT-3	20

Universal Dividing Head – หัวแบ่งอเนกประสงค์



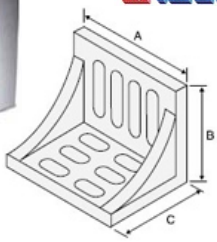
หัวเอียง -10° ~ 90°
แบ่งงานได้ 2 - 380 ส่วน
Head Tilt -10° ~ 90°
Divide 2 - 380 divisions

Optional Accessories
02BS-2 use 02SC-08

Order Code	A	B	H	h	a	b	g	A1	a1	b1	g1	h1	Taper of Center	Diameter of spindle hole
02BS-2	365	272	236	132.7	213	134	16	194	175	124	16	132.7	MT-4	25.41

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Slotted Angle Plate – บล็อคเหล็กฉาก

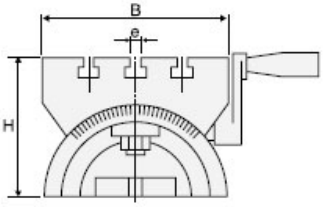


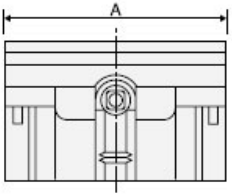
M FC30

Order Code	A	B	C	Weight (kg)
02VR-6	150	126	115	3.8
02VR-8	202	150	126	7.4
02VR-10	250	202	126	12.1
02VR-12	300	228	202	23.7

Tilting Table – โต๊ะเอียงองศา

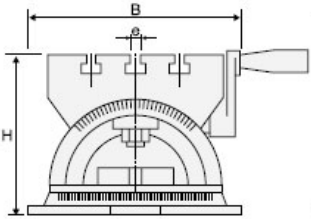
M FC30 i เอียงด้านละ 45°
Tilt 45° each side

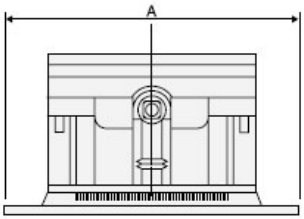




Order Code	A	B	H	e (T-Slot)	Weight (kg)
02VP-180	180	130	91	10	7.5
02VP-250	255	181	133	12	29
02VP-380	380	254	185	16	56.5
02VP-600	600	300	205	16	85.5

Tilting Table With Swivel Base – โต๊ะเอียงองศา พร้อมฐานหมุน



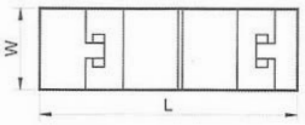


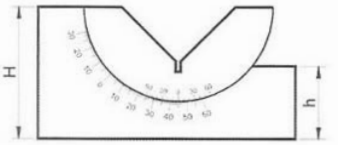
M FC30 i เอียงด้านละ 45° / ฐานหมุน 360°
Tilt 45° each side / Base rotate 360°

Order Code	A	B	H	e (T-Slot)	Weight (kg)
02VP-250S	243	230	177	10	40

อุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน

Angle plate – ตัวเอียงองศา

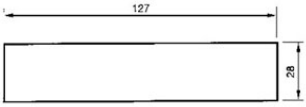


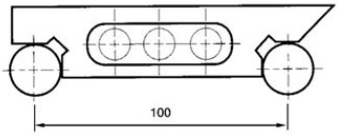


Squareness / Parallelism : ± 0.005
Material : SK2
Hardness : HRC54-58
Angle Precision: ± 10”

Order Code	L	W	H	h	Weight	Angle
02AP-1	102	46	49	29	1.4kg	0-60°
02AP-2	102	30	49	29	0.9kg	
02AP-3	75	25	35	21.5	0.4kg	

Sine Bar – แท่งตั้งองศาไซน์





Material: SK3
Hardness: HRC50

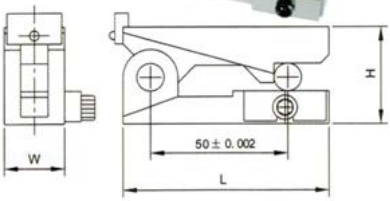
Order Code	Length	Width	Height	Center Distance	Parallel	Blocks Dia.	Weight
02S100	127	28	35	±0.005	±0.005	20	0.8kg

Magnetic Sine Bar –แท่งตั้งองศาไซน์ มีแม่เหล็ก

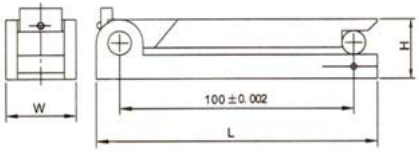
มีแม่เหล็กช่วยจับไม่ให้เคลื่อนขณะตั้งองศา
With magnetic face to reduce movement during angle set up

Squareness / Parallelism : ± 0.003
Material : SK2
Hardness : HRC54-58

Model
02MS-50DX



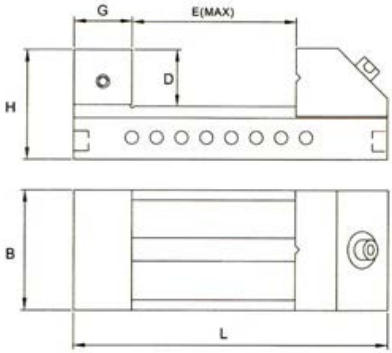
Model
02MS-100DX



Order Code	L	W	H	Angle	Weight
02MS-50DX	75	22	35	0 - 45°	0.36kg
02MS-100DX	120	30	25		0.58kg

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Grinding Vice – ปากกาเจียรนัย

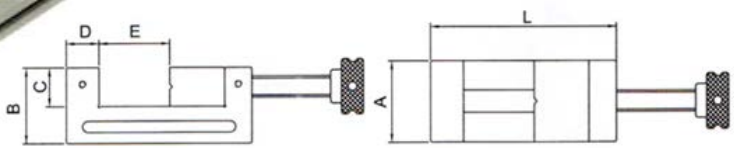


Ⓜ Squareness / Parallelism : ± 0.005
Material : SK2
Hardness : HRC54-58

Order Code	L	B	H	G	D	E (Jaw Open)	Weight (kg)
02VB10	65	25	30	20	10	0 - 20	0.27
02VB15	100	36	40	20	20	0 - 40	0.65
02VB20	149	47	57	30	29	0 - 74	1.70
02VB25	169	62	62	30	34	0 - 89	2.80
02VB30	189	72	66	35	34	0 - 99	4.00
02VB35	225	88	85	40	45	0 - 120	7.20
02VB40	230	98	85	40	45	0 - 125	8.80
02VB50	287	125	100	50	50	0 - 157	14.50
02VB60	330	150	100	50	50	0 - 200	19.40

Screw–Lock Grinding Vice – ปากกาเจียรนัยรุ่นล็อคด้วยการขันสกรู

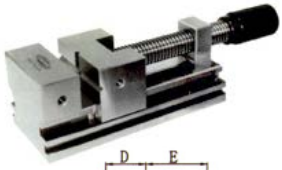
Ⓜ Squareness / Parallelism : ± 0.005
Material : SK2
Hardness : HRC54-58



Order Code	L	A	B	C	D	E (Jaw Open)	Weight (kg)
02VD20	154	47	53	24	25	0 - 55	2.10
02VD25	175	62	59	29	25	0 - 75	3.30
02VD30	180	72	69	29	30	0 - 70	5.00
02VD40	250	98	73	38	35	0 - 120	9.50

อุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน

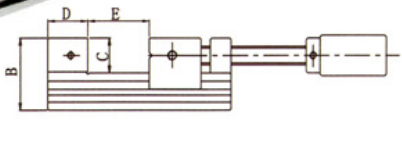
Super Precision Grinding Vice – ปากกาเจียรนัยความเที่ยงตรงสูง

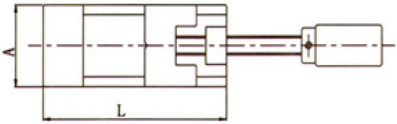


มีความเที่ยงตรงสูงในการจับงานกว่าปากกาเจียรนัยรุ่นทั่วไป
Have higher holding precision than the regular grinding vices

Squareness / Parallelism : ± 0.003
Material : SK2
Hardness : HRC54-58

SRT

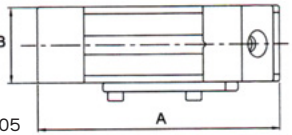


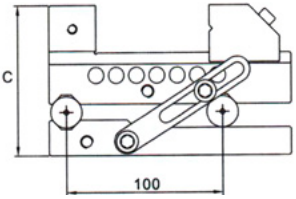


Order Code	L	A	B	C	D	E (Jaw Open)	Weight (kg)
02PVE-70	160	70	62	30	35	0 - 80	4.4
02PVE-90	210	90	80	40	38	0 - 120	8.7

Sine Vice – ปากกาเจียรนัยเอียงองศาไซน์

SRT

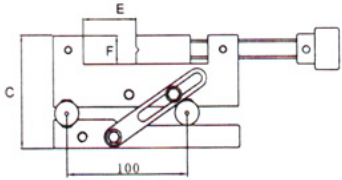




Squareness / Parallelism : ± 0.005
Material : SK2
Hardness : HRC54-58

Order Code	A	B	F	C	E (Jaw Open)	Angle	Weight (kg)
02SA-20	154	47	24	92	0 - 80	45°	3.50
02SA-25	175	62	29	92	0 - 95		5.30
02SA-30	180	72	29	102	0 - 91		6.90

Screw-Lock Sine Vice – ปากกาเจียรนัยเอียงองศาไซน์ ล็อคด้วยการขันสกรู



Squareness / Parallelism : ± 0.005
Material : SK2
Hardness : HRC54-58

SRT

Order Code	A	B	F	C	E (Jaw Open)	Angle	Weight (kg)
02SB-20	154	47	24	92	0 - 59	45°	3.80
02SB-25	175	62	29	92	0 - 80		5.50
02SB-30	180	72	29	102	0 - 75		7.50

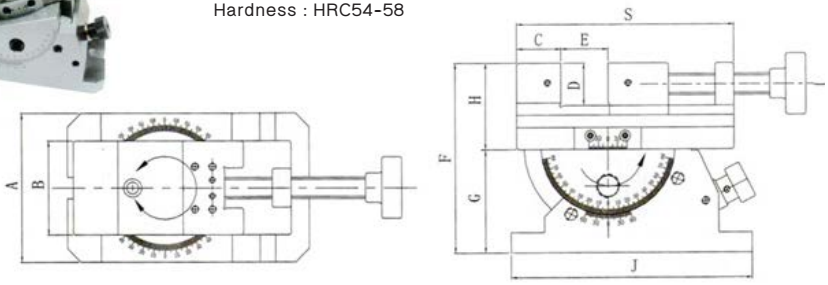
SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Precision Universal Vice – ปากกาอเนกประสงค์เอียงองศา

ฐานเอียงองศาและหมุนได้รอบทิศ เหมาะทั้งงานเจียรนัยและมิลลิ่ง
Tilting and rotating base, can be use in grinding and milling

SRT

Squareness / Parallelism : ± 0.01
Material : SK2
Hardness : HRC54-58

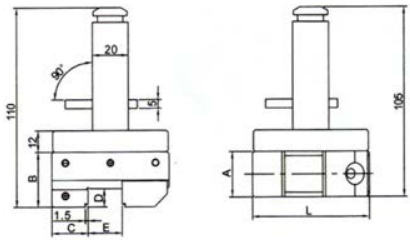


Order Code	A	B	C	D	E (Jaw Open)	F	G	H	S	J	Vertical Angle	Horizontal Angle	Weight (kg)
02HD-80	110	70	33	32	0 - 80	141	77	64	162	180	45°	360°	12.90

EDM Vice – ปากกาเครื่องอีดีเอ็ม

SRT

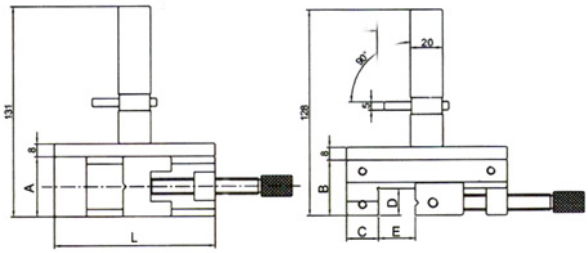
Squareness / Parallelism : ± 0.005
Material : SUS440



Order Code	L	A	B	C	D	E	Weight (kg)
02EH-20	65	25	30	20	10	20	0.8

Screw Lock EDM Vice – ปากกาเครื่องอีดีเอ็ม แบบล็อคด้วยสกรู

SRT



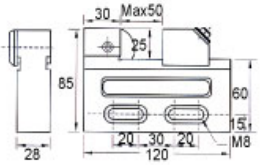
Squareness / Parallelism : ± 0.005
Material : SUS440

Order Code	L	A	B	C	D	E	Weight (kg)
02EH-35	100	38	30	20	17	48	1.12

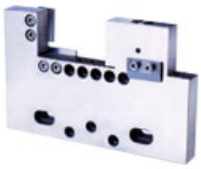
อุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน

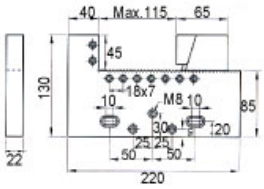
Wire-Cut Vice – ปากกาเครื่องวายคัท

02WST50

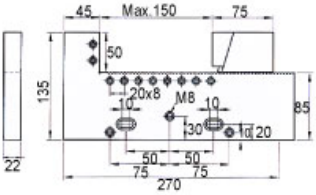


02WST100





02WST150



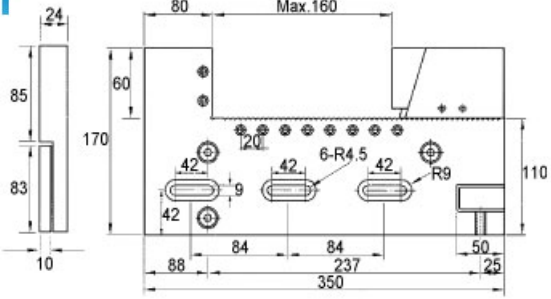
Order Code	Max Jaw Open	Weight (kg)
02WST50	50	1.3
02WST100	115	4
02WST150	150	5

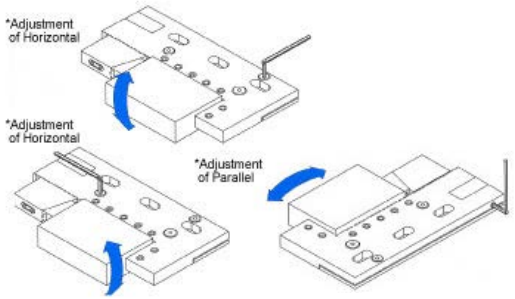
Ⓜ Squareness : ± 0.005
Parallelism : ± 0.003
Material : SUS440
Hardness : HRC50-55

Adjustable Wire-Cut Vice – ปากกาเครื่องวายคัท รุ่นปรับได้

Ⓜ Squareness : ± 0.005
Parallelism : ± 0.003
Material : SUS440
Hardness : HRC50-55

Order Code	Max Jaw Open	Weight (kg)
02WPV320	160	8

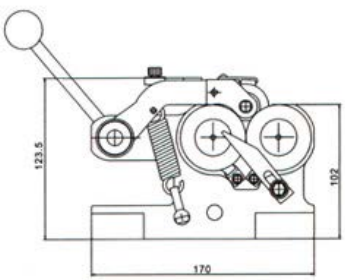


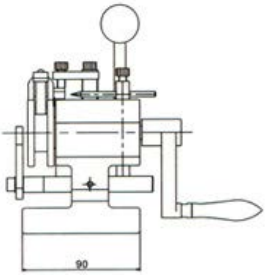


SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Punch Grinder – เครื่องแต่งปลายพั้นช์กลม

รุ่นพื้นฐานสำหรับการเจียรปลายพั้นช์กลม มีตัวโรลเลอร์ตั้งจุดร่วมศูนย์อัตโนมัติ
The basic model for cylindrical grinding, the rollers automatically adjust workpiece.



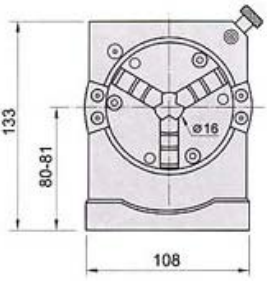


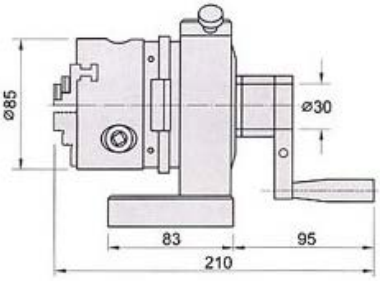
- Grinding Precision : ± 0.005
- O.D. Capacity : ø3 - 25mm
- Grinding Length : 0.5 - 25mm
- Working Piece Length : 20 - 120mm

Order Code	Weight
02PG	5.8kg

3–Jaws Punch Former – เครื่องเจียรปลายพั้นช์แบบสามจับ

รุ่นสามจับ สามารถจับชิ้นงานขนาดใหญ่ได้ สำหรับการเจียรพั้นช์กลม
The three-jaw model can hold large workpiece, for cylindrical grinding



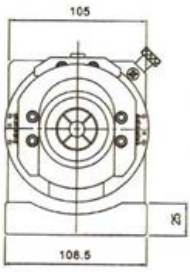


- Clamping Capacity : ø2 - 70mm
- 3-Jaws Hole : ø16mm

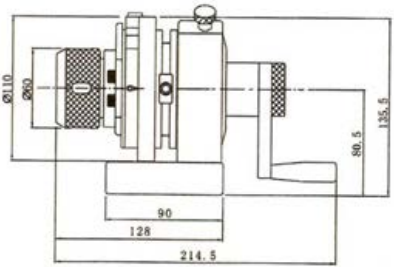
Order Code	Weight
02PFC	8.5kg

อุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน

Collet 1 Way Punch Former – เครื่องเจียรปลายพั้นช์รุ่นคอลเล็ท เลื่อน 1 ทาง



unit:mm



Grinding Precision : ± 0.01
O.D. Capacity : ø3 - 25mm
Travel : Vertical

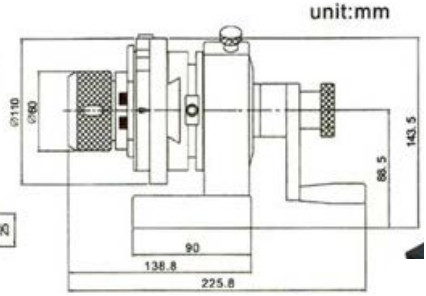
1Way 10-0-10

ใช้ร่วมกับคลอเล็ท OZ25
Use with OZ25 Collet

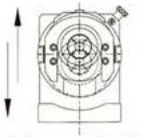
Order Code	Min - Max Holding Diameter	Vertical Travel (mm)	Center Height	Rotary Table Gear (No. / Precision)	Weight	Included Collet
02PCA	3 - 25mm	10 - 0 - 10	80 - 81mm	24Teeth or 15° / ±5´´	7.75kg	ø12

Collet 2 Way Punch Former – เครื่องเจียรปลายพั้นช์รุ่นคอลเล็ท เลื่อน 2 ทาง

unit:mm



1st way 10-0-10



2nd way 12.5-0-12.5

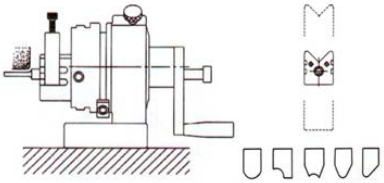
Grinding Precision : ± 0.01
O.D. Capacity : ø3 - 25mm
Travel : Vertical / Horizontal

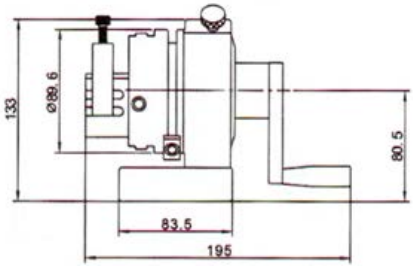
ใช้ร่วมกับคลอเล็ท OZ25
Use with OZ25 Collet

Order Code	Min - Max Holding Diameter	Vertical Travel	Horizontal Travel	Center Height	Rotary Table Gear (No. / Precision)	Weight	Included Collet
02PCB	3 - 25mm	10 - 0 - 10	12.5 - 0 - 12.5	88 - 89mm	24Teeth or 15° / ±5´´	8.9kg	ø12

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

1 Way Punch Former – เครื่องเจียรปลายพั้นช์รุ่นเลื่อน 1 ทาง



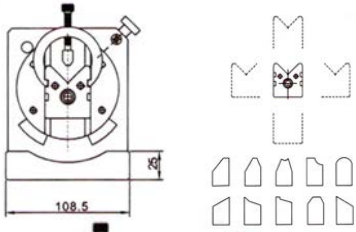


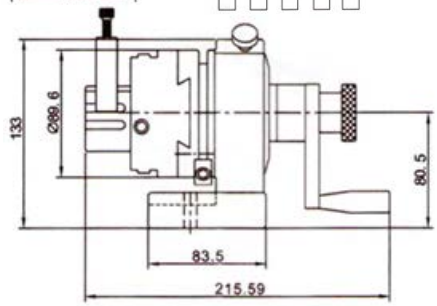
O.D. Capacity : ø4 - 30mm
Travel : Vertical
Holding Length : 22mm
Vertical Travel : 25mm

Wheel Dresser (included)
Max Wheel Dressing : ø200mm
Flange Arc Dressing : R45mm
Indent Arc Dressing : R100mm

Order Code	V-Block Holding Capacity	V-Block Holding Length	Maximum Wheel Dressing	Center Height	Weight
02PS	ø4 - 30	22	ø200	80-81	7kg

2 Way Punch Former – เครื่องเจียรปลายพั้นช์รุ่นเลื่อน 2 ทาง





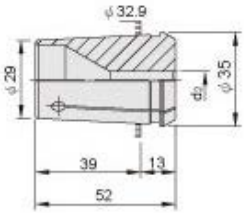
O.D. Capacity : ø4 - 30mm
Travel : Vertical / Horizontal
Holding Length : 22mm
Vertical Travel : 25mm

Wheel Dresser (included)
Max Wheel Dressing : ø200mm
Flange Arc Dressing : R45mm
Indent Arc Dressing : R100mm

Order Code	V-Block Holding Capacity	V-Block Holding Length	Maximum Wheel Dressing	Center Height	Weight
02PB	ø4 - 30	22	ø200	80-81	8.5kg

อุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน

OZ Collets – คลอเล็ท OZ



ใช้กับเครื่องเจียรพั้นช์ 02PCA / 02PCB
Use with punch former 02PCA / 02PCB

SRT

Order Code	d
07OZ25-03	3
07OZ25-04	4
07OZ25-05	5
07OZ25-06	6
07OZ25-07	7
07OZ25-08	8
07OZ25-09	9

Order Code	d
07OZ25-10	10
07OZ25-11	11
07OZ25-12	12
07OZ25-13	13
07OZ25-16	16
07OZ25-18	18
07OZ25-20	20
07OZ25-25	25

V Block – วีบล็อค

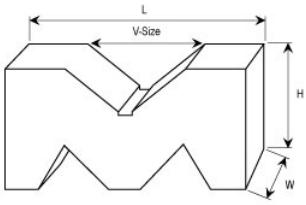
จำหน่ายเป็นคู่
Sold in pair (2pcs/set)

SRT

Order Code	Length	Width / Set	Height	V Breadth	V Depth
02V-050	50	48	32	25	12.5
02V-075	75	62	53	34	17
02V-100	100	82	60	48	24
02V-125	125	102	79	58	29
02V-150	150	124	88	80	40
02V-175	175	152	115	92	46
02V-200	200	174	140	114	57

Precision V Block – วีบล็อคเจียรร่วม

จำหน่ายเป็นคู่
Sold in pair (2pcs/set)



SRT

Order Code	L	W	H	V-Size
02V-075A	75	23	30	44
02V-100A	100	31	40	57
02V-125A	125	33	43	63
02V-150A	150	38	70	80
02V-200A	200	38	100	100

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

V Block With Clamp – วีบล็อคแบบมีแคล้มป์ยึด

02JC-34-004
02JC-34-005

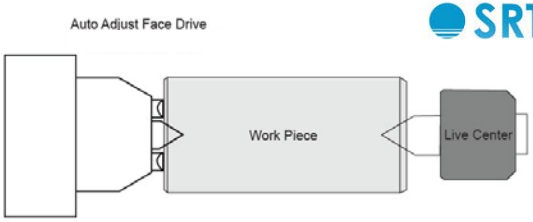
02JC-34-006
02JC-34-007

Material : S45C
Hardness : HRC50-60

จำหน่ายเป็นคู่
Sold in pair (2pcs/set)

Order Code	Width	Height	Length	Capacity	Weight
02JC-34-004	44	41	35	25	1.0kg
02JC-34-005	70	44	41	30	1.8kg
02JC-34-006	63	44	70	30	2.4kg
02JC-34-007	89	63	124	35	10.0kg

Auto–Adjust Face Drive – หัวเฟสไดรฟยึดงานกลึงเพลา



สำหรับจับยึดงานกลึงเพลาแทนสามจับ
Hold surface of workpiece in place of 3-Jaws

Auto-Adjust Live Center				Replaceable Part	
Order Code	Range	Shank Morse Taper	MAX RPM	Center Shaft Order Code	Blade 5pc/set Order Code
07HD-31	10-25mm	MT4	10500	07HD-31A	07HD-31B
07HD-32	15-40mm		12000	07HD-32A	07HD-32B
07HD-33	30-65mm		13750	07HD-33A	07HD-33B
07HD-34	40-80mm		16250	07HD-34A	07HD-34B

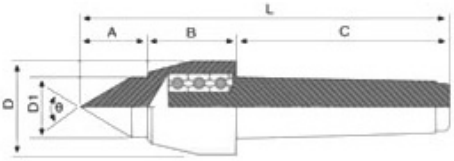
อุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน

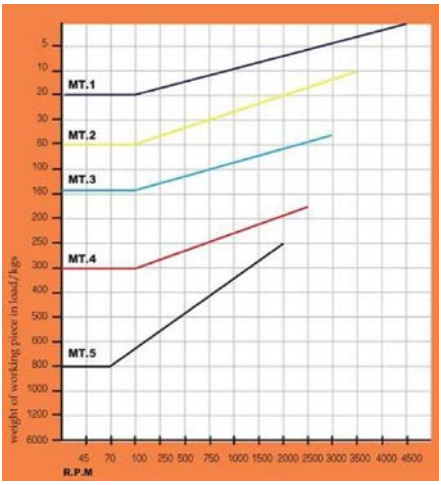
Lathe Center – ยันศูนย์ตาย

Ⓜ ปลายคาร์ไบด์
Carbide Tip

Order Code	Shank Morse Taper	Total Length	Tip Angle	Tip Material
07YT-1802	MT2	100	60°	Carbide
07YT-1803	MT3	125		
07YT-1804	MT4	155		
07YT-1805	MT5	200		
07YT-1806	MT6	270		

Light–Load Live Center – ยันศูนย์เป็นสำหรับงานเบา





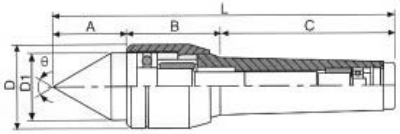
Ⓜ Tip : HRC58 - 60

Order Code	Shank Morse Taper	A	B	C	D	D1	L	θ	Max RPM	Max Load kg	Accuracy
07EPC-1	MT1	21	31	56	32	16	108	60°	4500	20	±0.005
07EPC-2	MT2	26	37	69	40	22	132		3500	60	
07EPC-3	MT3	32	46	86	45	26	164		3000	160	
07EPC-4	MT4	34	46	108	48	30	188		2500	300	
07EPC-5	MT5	50	62	136	68	45	248		2000	800	

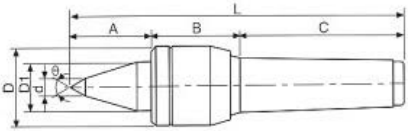
SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Medium Load Live Center – ยันศูนย์เป็นรุ่นกลาง

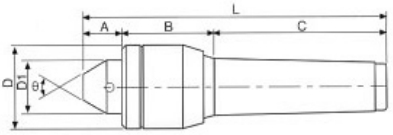
07ENK

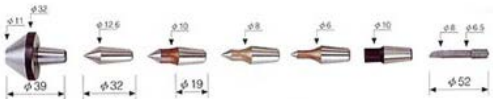


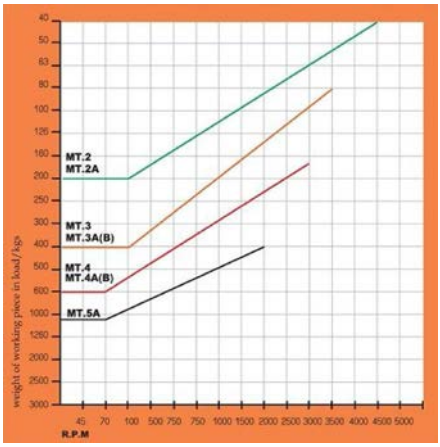
07ENK-L



07ENK-S







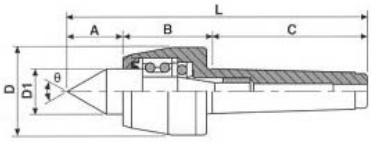
Ⓜ Tip : HRC58 - 62

Order Code	Shank Morse Taper	A	B	C	D	D1	d	L	ϴ	Max RPM	Max Load Kg	Accuracy
07ENK-2	MT2	28	35	69	32	23	-	132	60°	5000	200	±0.003
07ENK-3	MT3	36	44	86	41	35	-	166		3500	400	
07ENK-4	MT4	41	51	108	47	40	-	200		3000	600	
07ENK-5	MT5	54	72	136	65	52	-	262		2000	1000	
07ENK-L3	MT3	46	44	86	41	25	10	176		3500	400	
07ENK-L4	MT4	55	51	108	47	32	12	214		3000	600	
07ENK-S2	MT2	22	36	69	32	25	-	127		5000	200	±0.005
07ENK-S3	MT3	23	44	86	41	30	-	153		3500	400	
07ENK-S4	MT4	23	44	86	41	32	-	182		3000	600	

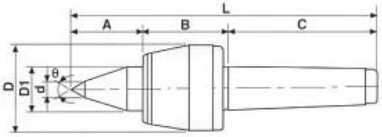
อุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน

High-Speed Live Center – ยันศูนย์เป็นความเร็วสูง

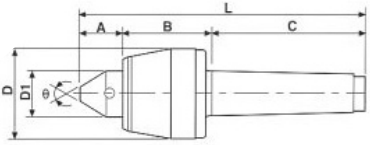
07ENCH

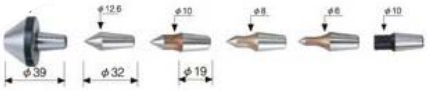


07ENCH-L

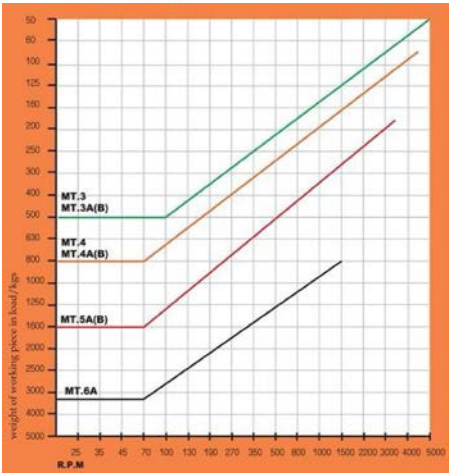


07ENCH-S





SRT



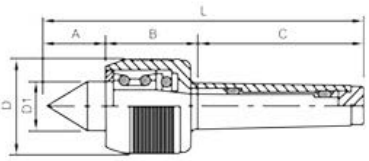
Ⓜ Tip : HRC58 - 62

Order Code	Shank Morse Taper	A	B	C	D	D1	d	L	ɵ	Max RPM	Max Load kg	Accuracy
07ENCH-3	MT3	39	55	86	53	30	-	180	60°	5000	500	±0.003
07ENCH-4	MT4	42	62	108	63	32	-	208		4500	800	
07ENCH-5	MT5	49	71	136	83	40	-	256		3500	1600	
07ENCH-6	MT6	80	110	189	128	70	-	379		1500	3000	±0.006
07ENCH-L3	MT3	45	55	86	53	30	10	186		5000	500	±0.003
07ENCH-L4	MT4	52	62	108	63	32	12	218		4500	800	
07ENCH-L5	MT5	59	71	136	83	40	14	266		3500	1600	±0.005
07ENCH-S3	MT3	28	55	86	53	30	-	169		5000	500	
07ENCH-S4	MT4	30	62	108	63	32	-	196		4500	800	
07ENCH-S5	MT5	33	71	136	83	40	-	169		5000	1600	

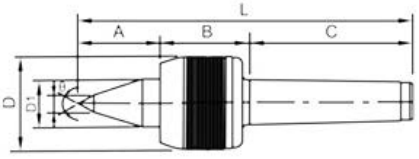
SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Heavy Load Live Center – ยันศูนย์รุ่นรับน้ำหนักสูง

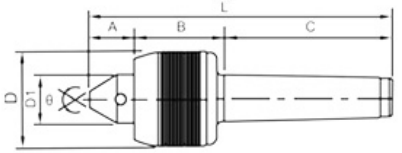
07ENCF



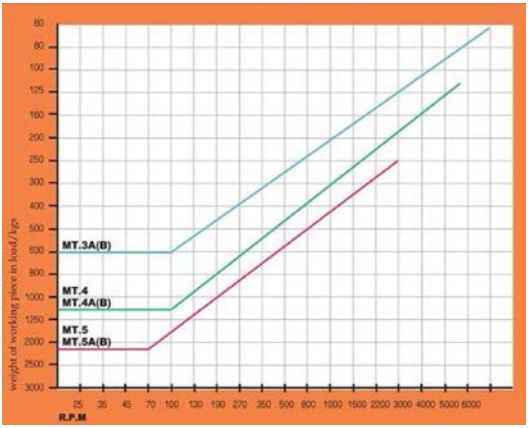
07ENCF-L



07ENCF-S



SRT



Ⓜ Tip : HRC58 - 62

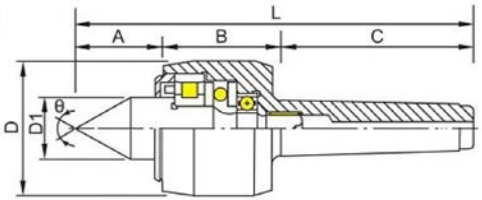
Order Code	Shank Morse Taper	A	B	C	D	D1	d	L	ɵ	Max RPM	Max Load kg	Accuracy
07ENCF-3	MT3	38	50	86	53	30	-	174	60°	6000	630	±0.003
07ENCF-4	MT4	45	60	108	68	32	-	213		5500	1200	
07ENCF-5	MT5	52	70	136	87	40	-	258		4000	2100	
07ENCF-L3	MT3	52	50	86	53	30	10	188		6000	630	
07ENCF-L4	MT4	55	60	108	68	32	12	223		5500	1200	
07ENCF-L5	MT5	67	70	136	87	40	14	273		4000	2100	
07ENCF-S4	MT4	35	60	108	68	32	-	203		5500	1200	±0.005
07ENCF-S5	MT5	37	70	136	87	40	-	243		4000	2100	

อุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน

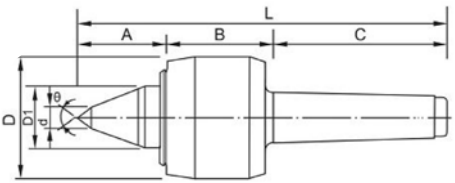
High Performance Live Center – ยันศูนย์เป็นสมรรถนะสูง

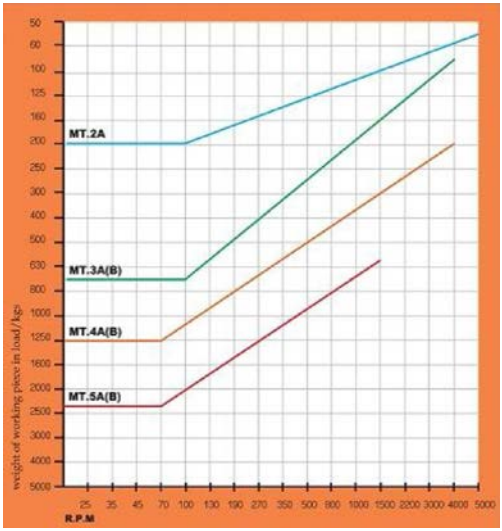
ยันศูนย์ที่ได้รับการพัฒนาขึ้นมาให้มีสมรรถนะสูงในทุกๆด้าน ทั้งความเร็วรอบ การรับน้ำหนัก และ อายุการใช้งาน
Developed to provide higher performance in speed, load weight, and tool life.

07ENCK



07ENCK-L





Tip : HRC58 - 62 SRT

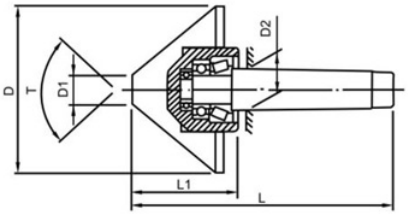
Order Code	Shank Morse Taper	A	B	C	D	D1	d	L	ɵ	Max RPM	Max Load kg	Accuracy
07ENCK-2	MT2	18	46.5	69	34	13	-	133.5	60°	6000	200	±0.003
07ENCK-3	MT3	33	63	87	58	25	-	183		5200	650	
07ENCK-4	MT4	43	67	114	76	35	-	224		5000	1250	
07ENCK-5	MT5	54.5	88.5	142	95	45	-	285		3500	2300	
07ENCK-L3	MT3	44	63	87	58	25	10	194		5200	650	±0.003
07ENCK-L4	MT4	54	67	114	76	35	12	235		5000	1250	
07ENCK-L5	MT5	66.5	88.5	142	95	45	14	297		3500	2300	

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Bull Nose Center – ยันศูนย์เป็นหัวบูลโนส

หัวบูลโนสสำหรับยันศูนย์ชิ้นงานประเภทท่อ
Bull Nose are suitable for center holding of pipe shapes

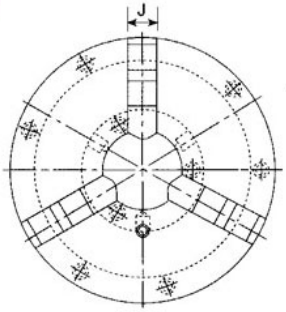
SRT

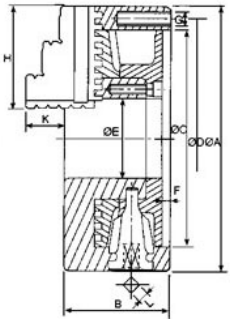


Order Code	Morse Taper	L	L1	D	D1	D2	T	Max RPM	Max Load (At 100RPM)	Weight (kg)
07CL-20-001	MT2	128	58	63.5	12	17.78	60°	3000	250kg	0.9
07CL-20-002	MT2	138	68	78	19	17.78		2500	500kg	1.3
07CL-20-003	MT3	158	68	78	19	23.825		2500	500kg	1.5
07CL-20-004	MT4	179	68	78	19	31.267		2500	500kg	1.8
07CL-20-005	MT2	141	70	106	32	17.78	70°	2000	800kg	2.3
07CL-20-006	MT3	160	70	106	32	23.825		2000	800kg	2.5
07CL-20-007	MT4	181	70	106	32	31.267		2000	800kg	3
07CL-20-008	MT5	214	70	106	32	44.399		2000	800kg	4
07CL-20-009	MT3	173	83	128	35	23.825		1900	1200kg	4.2
07CL-20-010	MT4	194	83	128	35	31.267		1900	1200kg	4.6
07CL-20-011	MT5	227	83	128	35	44.399		1900	1200kg	5.5
07CL-20-012	MT3	183	93	156	50	23.825		1900	1500kg	7.3
07CL-20-013	MT4	204	93	156	50	31.267		1900	1500kg	7.7
07CL-20-014	MT5	237	93	156	50	44.399		1900	1500kg	8.2
07CL-20-015	MT4	223	113	206	54	31.267	75°	1500	2600kg	12.5
07CL-20-016	MT5	257	113	206	54	44.399		1500	2600kg	13.5
07CL-20-017	MT6	298	113	206	54	63.348		1500	2600kg	16
07CL-20-018	MT4	236	120	258	92	31.267	80°	1000	3600kg	24
07CL-20-019	MT5	264	120	258	92	44.399		1000	3600kg	25.5
07CL-20-020	MT6	306	120	258	92	63.348		1000	3600kg	28
07CL-20-021	MT5	281	135	306	120	44.399	90°	1000	3600kg	37.5
07CL-20-022	MT6	323	135	306	120	63.348		1000	3600kg	40
07CL-20-023	MT2	125	55	57	12	17.78	60°	3000	250kg	0.8
07CL-20-024	MT2	130	60	62	12	17.78		3000	250kg	0.9
07CL-20-025	MT2	130	60	63	12	17.78		3000	250kg	0.9
07CL-20-026	MT3	148	58	75	19	23.825	70°	2500	500kg	1.3
07CL-20-027	MT3	152	62	78	19	23.825		2500	500kg	1.4
07CL-20-028	MT3	157	67	105	32	23.825		2000	800kg	2.7
07CL-20-029	MT3	160	70	107	32	24.825		2000	800kg	2.9
07CL-20-030	MT4	185	74	125	35	25.825	75°	2000	1400kg	4.1
07CL-20-031	MT4	192	81	128	35	26.825	70°	2000	1500kg	4.6
07CL-20-032	MT5	230	86	150	50	27.825		2000	1600kg	7.7
07CL-20-033	MT5	236	92	168	50	28.825		1900	1800kg	9.5
07CL-20-034	MT6	297	111	200	54	29.825	75°	1500	2600kg	16

อุปกรณ์จับยึดชิ้นงาน

3–Jaws Scroll Chuck – สามจับเครื่องกลึง





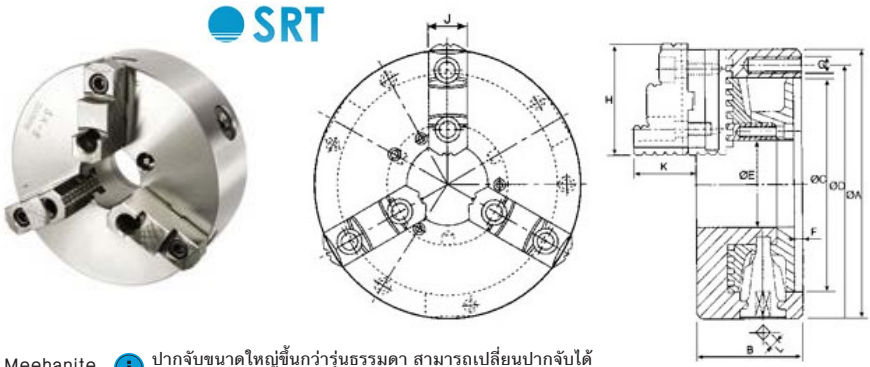
Meehanite

Order Code	Allowable Handle Torque (kgf.m)	Gripping Force (kgf)	I (kgf.m2)	Weight (kg)	Max Speed (RPM)	Gripping Range (O.D.)	Gripping Range (I.D.)
02SC-03	3	900	-	1.7	3500	ø2-ø70	ø24-ø64
02SC-04	4.5	1200	-	3.7	2500	ø3-ø90	ø32-ø84
02SC-05	6.5	1500	0.01	5.2	2500	ø3-ø110	ø35-ø100
02SC-06	9	3300	0.03	9.3	4000	ø3-ø160	ø48-ø150
02SC-07	11	3600	0.06	14.2	3500	ø4-ø180	ø56-ø170
02SC-08	11	3600	0.07	16	3200	ø4-ø180	ø56-ø170
02SC-09	15	3900	0.15	22.7	2900	ø5-ø220	ø62-ø210
02SC-10	19.5	4800	0.25	31.8	2500	ø6-ø260	ø70-ø250
02SC-12	21	5700	0.58	44.8	2200	ø10-ø300	ø86-ø290

Order Code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
02SC-03	85	46	60	73	16	4	3-M6	36	11	15	7
02SC-04	112	59	80	95	24	4.5	3-M8	42	14	18	8
02SC-05	132	60	100	115	32	4.5	3-M8	50	16	20	8
02SC-06	165	67	130	147	45	5	3-M10	63	19	27	10
02SC-07	192	76.5	155	172	58	5	3-M10	77	21.5	28	11
02SC-08	200	76.5	160	176	58	5	3-M10	77	21.5	28	11
02SC-09	232	84	190	210	70	6	3-M12	87	24	33	12
02SC-10	273	87	230	250	87	8.5	3-M12	98	28	37	12
02SC-12	310	96	260	285	105	7	3-M12	110	30	44	14

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

3–Jaws Powerful Scroll Chuck – สามจับเครื่องกลึง รุ่นแข็งแรงพิเศษ



Meehanite

ปากจับขนาดใหญ่ขึ้นกว่ารุ่นธรรมดา สามารถเปลี่ยนปากจับได้
Larger jaws than scroll chuck. The soft jaws can be changed.

Order Code	Allowable Handle Torque (kgf.m)	Gripping Force (kgf)	I (kgf.m2)	Weight (kg)	Max Speed (RPM)	Gripping Range (O.D.)	Gripping Range (I.D.)
02SK-06	9	3300	0.03	9	4000	ø3-ø160	ø55-ø150
02SK-07	11	3600	0.06	13.8	3500	ø8-ø180	ø62-ø170
02SK-08	11	3600	0.07	15.5	3200	ø8-ø180	ø62-ø170
02SK-09	15	3900	0.16	22	2900	ø11-ø220	ø70-ø210
02SK-10	19.5	4800	0.26	29.7	2500	ø12-ø260	ø80-ø250
02SK-12	21	5700	0.58	43.5	2200	ø15-ø300	ø90-ø290

Order Code	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
02SK-06	165	67	130	147	45	5	3-M10	72	26	39	10
02SK-07	192	76.5	155	172	58	5	3-M10	82	28	43	11
02SK-08	200	76.5	160	176	58	5	3-M10	82	28	43	11
02SK-09	232	84	190	210	70	6	3-M12	96	32	50	12
02SK-10	273	87	230	250	87	8.5	3-M12	100	35	50	12
02SK-12	310	96	260	285	105	7	3-M12	114	40	56	14

Soft Jaws – ปากจับซอฟจอล

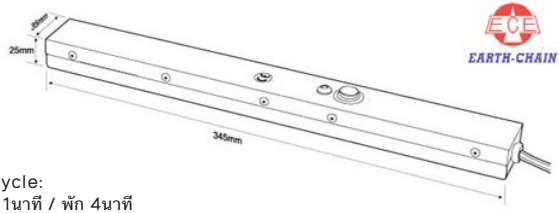
ปากจับซอฟจอลใช้กับสามจับรุ่น 02SK
Soft Jaws for powerful scroll chuck 02SK

Order Code	For Chuck
02SKC06	02SK-06
02SKC07	02SK-07
02SKC08	02SK-08
02SKC09	02SK-09
02SKC10	02SK-10
02SKC12	02SK-12

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Bar–Type Demagnetizer – เครื่องล้างอำนาจแม่เหล็กแบบแท่ง

เหมาะสำหรับล้างอำนาจแม่เหล็กของแม่พิมพ์ สามารถสอดเข้าไประหว่างแม่พิมพ์ได้โดยไม่ต้องยกออกจากเครื่อง
For demagnetizing die and mold opening; without the need to take them out of the machine.

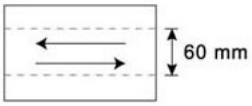


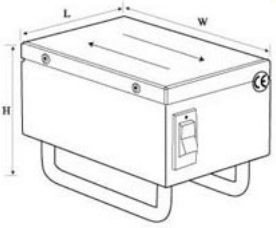
20% Duty Cycle:
เครื่องทำงาน 1นาที / พัก 4นาที
Operate 1min / Cooldown 4min

Order Code	Power Source	Current	Duty Cycle	Weight
03EHDB-210-220V	AC220V	1.2A	20%	1kg

Handle–Type Demagnetizer – เครื่องล้างอำนาจแม่เหล็กขนาดเล็ก มีหูหิ้ว

เหมาะสำหรับล้างอำนาจแม่เหล็ก ของขนาดใหญ่ เช่นแม่พิมพ์ และ เครื่องจักร
For demagnetizing heavy and large objects such as molds, dies, or machines





90% Duty Cycle:
เครื่องทำงาน 20นาที / พัก 20นาที
Operate 20min / Cooldown 20min

Order Code	Power Source	Current	Duty Cycle	Dimension (LxWxH)	Weight
03EDH-123-220V	AC220V	0.9A	90%	123 x 83 x 83	1.8kg

Powerful Hand Demagnetizer – เครื่องล้างอำนาจแม่เหล็กมือถือแรงสูง

เหมาะสำหรับล้างอำนาจแม่เหล็ก
ของขนาดใหญ่ เช่นแม่พิมพ์ และ เครื่องจักร
มีแรงที่สูงกว่ารุ่นปกติ
Powerfully demagnetizing heavy and large objects such as molds, dies, or machines.

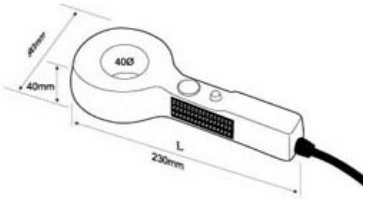
50% Duty Cycle:
เครื่องทำงาน 5นาที / พัก 5นาที
Operate 5min / Cooldown 5min

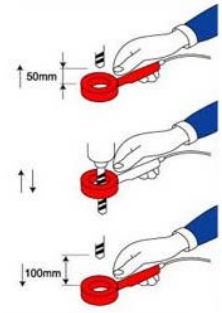
Order Code	Demagnetizing Surface	Voltage	Duty Cycle	Demagnetizing Depth	Weight
0351.57.214	105 x 75mm	220V	50%	20mm	1.9kg
0351.57.215	105 x 95mm	220V	50%	40mm	2.2kg

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Cutting Tool Demagnetizer – เครื่องล้างอำนาจแม่เหล็กทูล

ล้างอำนาจแม่เหล็กที่ทูลโดยไม่ต้องถอดทูลออกมา
Demagnetize tools without the need to remove the tool



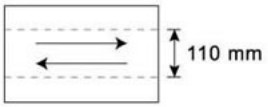


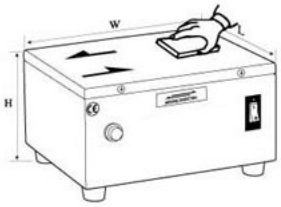
20% Duty Cycle:
เครื่องทำงาน 1นาที / พัก 4นาที
Operate 1min / Cooldown 4min

Order Code	Power Source	Current	Duty Cycle	Demagnetizing Range	Weight
03HDO-40-220V	AC220V	0.8A	20%	ø40mm	0.9kg

Standard Demagnetizer – เครื่องล้างอำนาจแม่เหล็กรุ่นมาตรฐาน

รุ่นมาตรฐาน ขนาดเล็กตั้งโต๊ะได้ เหมาะกับงานขนาดกว้างไม่เกิน 110 มม.
Standard size table top model for workpiece width under 110 mm



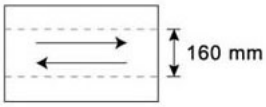


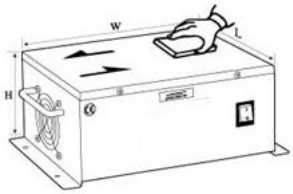
100% Duty Cycle:
เครื่องทำงานได้ 24ชม.
Operate 24 hours

Order Code	Power Source	Current	Duty Cycle	Dimension (LxWxH)	Weight
03EDS-200-220V	AC220V	3.3A	100%	150 x 200 x 100	8.5kg

Powerful Demagnetizer – เครื่องล้างอำนาจแม่เหล็กแรงสูง

รุ่นแรงสูงเหมาะกับงานขนาดกว้างไม่เกิน 160 มม.
Powerful model for workpiece width not over 160 mm





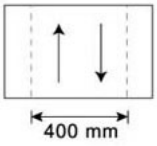
100% Duty Cycle:
เครื่องทำงานได้ 24ชม.
Operate 24 hours

Order Code	Power Source	Current	Duty Cycle	Dimension (LxWxH)	Weight
03EDB-280-220V	AC220V	5A	100%	200 x 280 x 130	15kg

อุปกรณ์แม่เหล็ก

High Capacity Demagnetizer – เครื่องล้างอำนาจแม่เหล็กขนาดใหญ่

รุ่นใหญ่ เหมาะกับงานขนาดกว้างไม่เกิน 400 มม
Large model for workpiece width not over 400 mm



100% Duty Cycle:
เครื่องทำงานได้ 24ชม.
Operate 24 hours

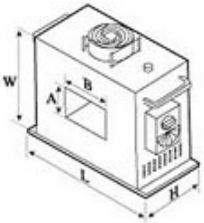
EARTH-CHAIN

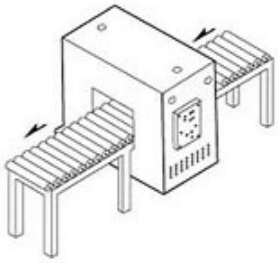
Order Code	Power Source	Current	Duty Cycle	Dimension (LxWxH)	Weight
03EDB-500-220V-3P	220V (3 Phase)	10A	100%	585x335x185	69.5kg
03EDB-500-380V-3P	380V (3 Phase)	10A	100%	585x335x185	69.6kg

Tunnel Demagnetizer – อุโมงค์ล้างอำนาจแม่เหล็ก

สำหรับการล้างแม่เหล็กในจำนวนมาก
Tunnel for mass demagnetizing

EARTH-CHAIN





100% Duty Cycle:
เครื่องทำงานได้ 24ชม.
Operate 24 hours

ไม่ได้จำหน่ายพร้อมสายพาน
Conveyor is not included

Order Code		Current	Duty Cycle	Dimension			Gate		Weight
AC 380V (3 Phase)	AC 220V (1 Phase)			L	W	H	A	B	
03HD-1015-380V	03HD-1015-220V	5A	100%	370	370	200	100	150	50kg
03HD-1525-380V	03HD-1525-220V	12A	100%	470	370	200	150	250	65kg
03HD-2545-380V	03HD-2545-220V	18A	100%	700	500	200	250	450	130kg

Pocket Gauss Meter – อุปกรณ์วัดค่าแม่เหล็กแบบพกพา

ใช้วัดค่าความเป็นแม่เหล็กก่อนและหลังทำการล้างแม่เหล็ก
For measuring magnetism before and after demagnetization.

SRT

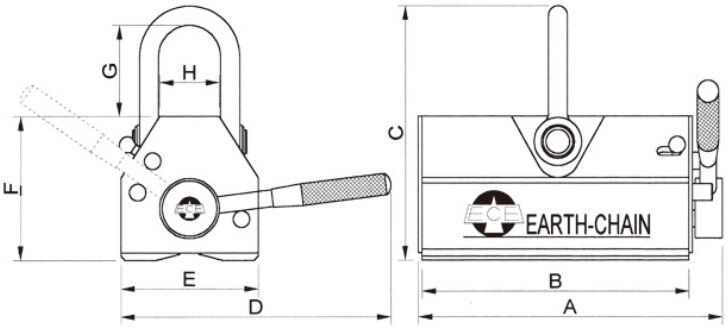
ไม่ต้องใช้ไฟฟ้า
Do not need electricity

Order Code	Scale
03PGM-20	20 - 0 - 20

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

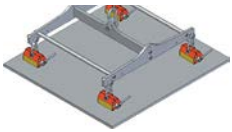
Permanent Lifting Magnet – แม่เหล็กยกงาน

แม่เหล็กยกงาน ยกเหล็กแผ่นและกลม เป็นแม่เหล็กถาวร ไม่ต้องใช้ไฟฟ้า มีระบบเปิดปิดด้วยคันโยก
แม่เหล็กทำจาก Neodymium (Rare Earth) มีแรงยกสูง ผ่านการทดสอบ และมีค่าเซฟตี้สูงถึง 3.5เท่า
The permanent lifting magnet is made from Neodymium (Rare Earth).
With powerful lifting power it can lift up plate and round steel, with 3.5 times safety factor tested.



หากต้องการความช่วยเหลือในการเลือกใช้แม่เหล็กยกงานโปรดติดต่อฝ่ายเทคนิคของเรา
For assistance in choosing the right model of lifting magnet please contact our technical team.

Order Code	Steel Plate		Round Steel			A	B	C	D	E	F	G	H
	Max Lifting capacity	Min Thickness Required	Max Lifting capacity	Max Diameter	Max Length								
03ELM-0100	100kg	15mm	45kg	150mm	1000mm	107	84	120	125	60	71	41	30
03ELM-0300	300kg	25mm	135kg	250mm	1500mm	180	155	156	185	90	93	51	41
03ELM-0600	600kg	30mm	270kg	350mm	2000mm	255	224	212	260	115	120	77	52
03ELM-1000	1000kg	40mm	450kg	450mm	2500mm	280	245	286	371	165	169	97	87
03ELM-2000	2000kg	55mm	900kg	550mm	3000mm	422	380	348	512	216	215	105	121
03ELM-3000	3000kg	60mm	1350kg	650mm	3500mm	566	530	400	770	216	222	147	80



ตัวอย่างการต่อคานเสริมเมื่อนำไปยกเหล็กแผ่นขนาดใหญ่ หรือเพลายาว
Examples of spreader bar for use when lifting extra large plate or long rod.

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Battery Powered Lifting Magnet – แม่เหล็กยกงานไฟฟ้า

แม่เหล็กยกงาน BM Serie ยกเหล็กแผ่นและกลม ใช้ไฟฟ้าในแบตเตอรี่สำหรับยกงานหนักมาก
ยกได้สูงสุดถึง 5 ตัน สามารถควบคุมการเปิดปิดแรงแม่เหล็กด้วยรีโมตระบบอินฟาเรท
Lifting Magnet BM Serie powered by built in battery for heavy lifting up to 5 tons.
The magnetic power can be controlled by infrared remote control.

WALMAG

มาพร้อมรีโมต
Remote included

BM Model
สำหรับเหล็กแผ่น
For flat steel

BMP Model
สำหรับเหล็กเพลา
For round steel

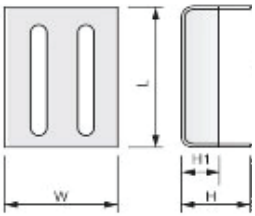
หากต้องการความช่วยเหลือในการเลือกใช้แม่เหล็กยกงานโปรดติดต่อฝ่ายเทคนิคของเรา
For assistance in choosing the right model of lifting magnet please contact our technical team.

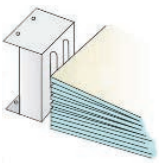
Order Code	Model	Max Lifting Capacity	Dimension L x W xH	Working Time (tested at 50% load)	Weight
03BM1350	Flat Steel	1350kg	272 x 242 x 460	8 hours	60kg
03BM2500		2500kg	400 x 242 x 460	8 hours	72kg
03BM3600		3600kg	1050 x 240 x 460	8 hours	180kg
03BM5000		5000kg	1200 x 300 x 460	8 hours	203kg
03BMP1800	Round Steel	1800kg	470 x 242 x 610	8 hours	167kg
03BMP3600		3600kg	760 x 262 x 620	8 hours	420kg

Magnetic Steel Sheet Separator – แม่เหล็กแยกแผ่นโลหะ

แยกแผ่นโลหะออกจากกันเพื่อการป้อนเข้าเครื่องจักร
Separate stack of sheet metal for machine feeding

SRT





2ชิ้น/ชุด
2pcs/set

Order Code	L	W	H	H1	Weight Each
03GS-1	130	125	65	35	2kg
03GS-2	210	155	65	35	3.8kg

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Magnetic Loading Device – แม่เหล็กจับชิ้นงานเข้าออก

อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน
Work Safety tools

SRT

03SRT-A1
03SRT-A2
03SRT-A3

03SRT-A4-YA

03SRT-P1
ตัวดูดสุญญากาศ
Vacuum type

Order Code	Max Lifting Weight	Magnet Diameter
03SRT-A1	5	20
03SRT-A2	3	14
03SRT-A3	1.5	13
03SRT-A4-YA	6	14 (x 2pcs)

Order Code	Max Lifting Weight	Description
03SRT-P1	2kg	-
03SRT-P1-R25	2kg	Vacuum Cup only D25
03SRT-P1-R40	3kg	Vacuum Cup only D40

Flexible Chip Collector – แม่เหล็กดูดเศษรุ่นงอได้

ดูดเศษโลหะในที่ๆเข้าถึงได้ยาก
Pick up metal chips in hard to reach area

SRT

03SCC-20

03SCC-21

Order Code	Length	Pickup Capcity	Description	Weight
03SCC-20	533	5.5kg	Flexible Arm, Magnetic	0.4kg
03SCC-21	533	0.4kg	Flexible Arm, Magnetic with LED light	0.2kg

Handy Chip Collector

SRT

Order Code	Dimension			Weight
	L	W	H	
03SCC-16	110	110	190	0.7kg

Long Chip Collector

SRT

Order Code	Magnetic Base	Total Length	Weight
03SCC-17A	120 x 70	700	2kg

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Wheel Chip Collector – รถเข็นแม่เหล็กดูดเศษเหล็ก

Order Code	Length (Adjustable)	Width	Weight
03SCC-19	720-1035mm	377	1.5kg

Magnetic Holder With Handle – แม่เหล็กถาวรสำหรับจับยึดพร้อมด้ามจับ

ด้ามจับสามารถถอดได้
Removable handle

03EMH-26S

03EMH-60S

03EMH-30R

03EMH-40R

03EMH-50R

Order Code	Shape	Holding Power (kgf)	Dimension	Weight (kg)
03EMH-26S	S	10kgf	26x26x25	0.11
03EMH-60S		20kgf	60x26x25	0.25
03EMH-30R	R	15kgf	ø30x25	0.11
03EMH-40R		30kgf	ø40x30	0.24
03EMH-50R		50kgf	ø50x40	0.5

Magnetic Holder – แม่เหล็กถาวรสำหรับจับยึด

ใช้ในการหยิบจับงานโลหะขนาดเล็ก
ใช้ในการยึดโลหะที่กำลังตัดด้วย Wire-Cut
ใช้ฝังทำจิ๊กยึดงาน

For holding small works
For holding workpieces during wire-cut process
For embedding in jig-fixture

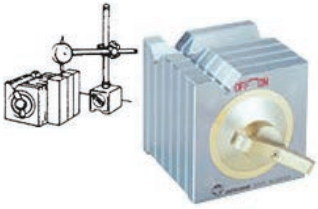
H Shape

F Shape

Order Code	Shape	Holding Power (kgf)	Dimension	Weight (kg)
03EMH-10H	H	3kgf	ø10x8	0.005
03EMH-18H		5kgf	ø18x8	0.016
03EMH-25H		9kgf	ø25x10	0.04
03EMH-10F	F	3kgf	ø10x8	0.005
03EMH-18F		5kgf	ø18x8	0.016
03EMH-25F		9kgf	ø25x10	0.04

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Magnetic Square Block – แม่เหล็กถาวรทรงลูกบาศก์ พร้อมร่องตัววี



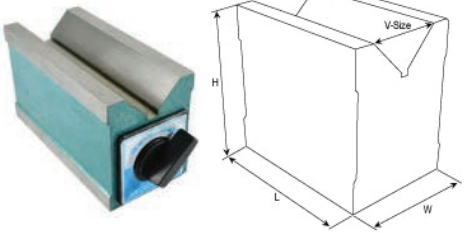
แม่เหล็กสามด้าน
Three sided magnet

EARTH-CHAIN

Order Code	Surface Holding Power	V Holding Power	Dimension	V Height
03ECE-100	40kgf	28kgf	100 x 100 x 100	26
03ECE-150	140kgf	50kgf	150 x 150 x 150	32

Magnetic V–Block

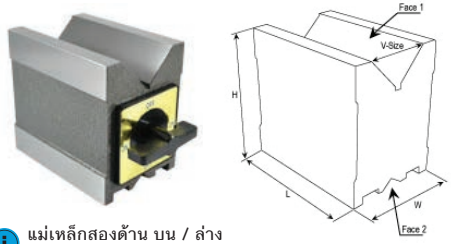
SRT



Order Code	Holding Power (kgf)	H	W	L	V Size
03GVH-1	35kgf	73	60	125	38

Magnetic V–Block 2F

SRT

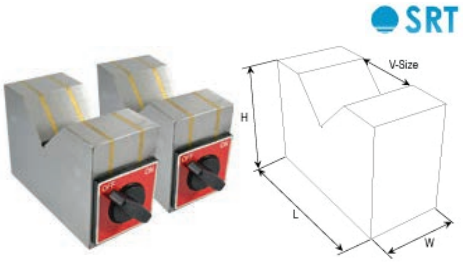


แม่เหล็กสองด้าน บน / ล่าง
Two sided magnet upper / lower

Order Code	Holding Power (kgf)	H	W	L	V Size
03GVH-2	70kgf	96	72	100	50

Paired Magnetic V–Block

SRT

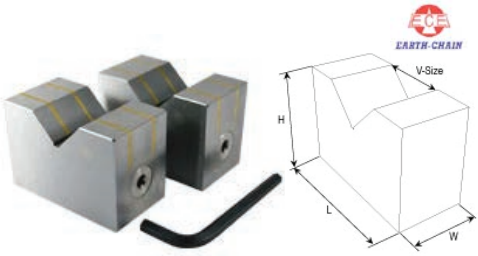


แม่เหล็กแบบคู่สำหรับงานเพลายาว
Paired V-Block for long rod

Order Code	Holding Power (kgf)	H	W	L	V Size
03GVH-3	35kgf	73	60	125	38

Paired Magnetic V–Block

EARTH-CHAIN



แม่เหล็กแบบคู่สำหรับงานเพลายาว
Paired V-Block for long rod

Order Code	Holding Power (kgf)	H	W	L	V Size
03ECE-507	15kgf	50	40	72	50

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Permanent Magnetic Clamping Block – บล็อคแม่เหล็กถาวรแรงสูง

สำหรับใช้จับยึดงานมิลลิ่งกับชิ้นงานขนาดกลาง และ ใหญ่
For medium & large workpiece machining

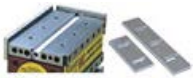
EARTH-CHAIN

Order Code	Holding Power	Minimum Thickness Required	G (+0,-0.03)	H (+0,-0.03)	Weight
03ECB-050	500kgf	15	61	78	7kg
03ECB-075	750kgf	15	88	78	9.5kg
03ECB-120	1200kgf	20	94.5	108	18kg
03ECB-210	2100kgf	30	115	134	36kg

อุปกรณ์ที่มาพร้อมชุด / Standard Accesorries

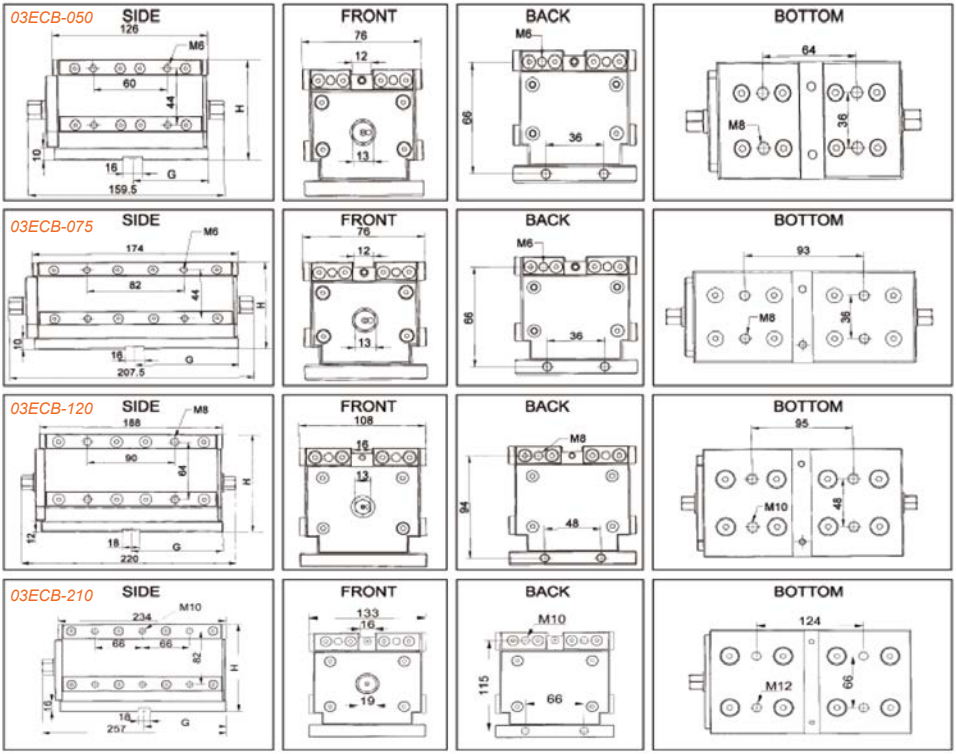
Handle-1set

Inductioin
Soft Block-1set


Stopping Plate-1set

Guide Key-2pcs

Switch Connector-1set



Magnetic

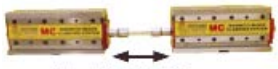
SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

ขนาดชิ้นงานจะต้องใหญ่กว่าขนาดของ 2 บล็อกรวมกัน
Work piece must be larger than 2 blocks area combine

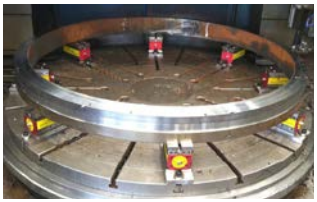
ระยะการวางของบล็อคแต่ละขนาด
Distance requirement between each blocks

Distance Requirements	03ECB-050	03ECB-075	03ECB-120	03ECB-210
MIN Side Distance	25	25	60	100
MAX Side Distance	400	400	600	1000
MIN Front Distance	40	40	40	70
MAX Front Distance	200	200	300	500

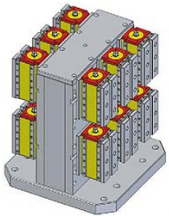
สำหรับการควบคุมแม่เหล็กหลายตัวในแนวยาว สามารถใช้แท่งหกเหลี่ยมมาเชื่อมต่อกันระหว่างบล็อคแม่เหล็ก
For controlling many blocks together; use hexagon steel bar to connect between each blocks



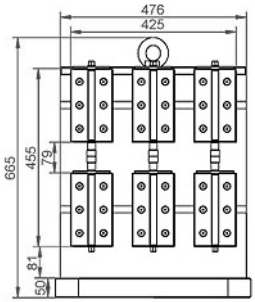
03ECB-050, 070, 120 = 13mm
03ECB-210 = 19mm

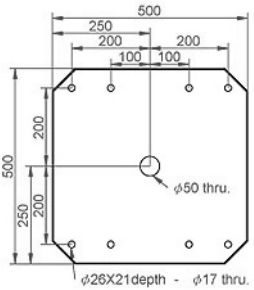


Horizontal Clamping Block Set – สำหรับงานมิลลิ่งบนเครื่องแนวตั้ง



ในชุดประกอบด้วย
The set Includes
12pcs 03ECB-120
1pc 2 sided Tomb Stone

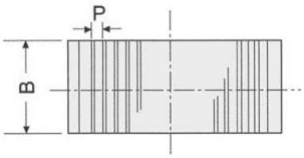


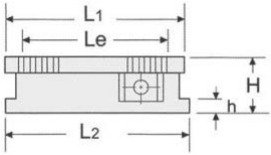


Order Code	Holding Power	Min Thickness Required
03ECB-120V12	7200kgf per side (1200kgf x 6)	20

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Standard Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวร เส้นแรงมาตรฐาน





กันน้ำทั้งตัว สามารถใช้ในน้ำได้
Water resistance, can be used in fluid

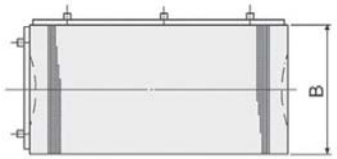
Order Code	Top Plate			Pole Pitch P	Bottom Plate		H	Weight (kg)
	B	L1	Le		L2	h		
03HMT-1018A	100	175	125	11.2 (1.6+2+1.6+6)	187	13	63	7.3
03HMT-1325A	125	250	200		262			10.4
03HMT-1530A	150	300	246		312			15.1
03HMT-1535A		350	296		362			17.4
03HMT-1545A		450	396		462			20.1
03HMT-2040A	200	400	346		412			26.0
03HMT-2045A		450	390		462			30.1
03HMT-2050A		500	446		512			35.7
03HMT-2550A	250	500	446		512			39.0

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Micro–Pitch Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวรเส้นแรงถี่

เส้นแรงถี่สำหรับเจียรงานบาง
Fine pitch for thin work-piece

SRT



Order Code	Top Plate				Pole Pitch	h	H	Weight (kg)
	B	L	Le	t	P			
03HMTW-0813A	75	130	85	18	2 (1+1)	10	58	4.0
03HMTW-0818A		175	125					5.5
03HMTW-0830A		300	240				52	9.0
03HMTW-1018A	100	175	125					7.0
03HMTW-1325A	125	250	205			12		12.0
03HMTW-1515A	150	150	110					9.0
03HMTW-1530A		300	246				58	20.0
03HMTW-1535A		350	296					24.0
03HMTW-1540A		400	346					27.5
03HMTW-1545A		450	390					31.0
03HMTW-2040A	200	400	346					37.0
03HMTW-2045A		450	390					41.5
03HMTW-2050A		500	446					46.0
03HMTW-2525A	250	250	205			20		29.0
03HMTW-2535A		350	296					40.5
03HMTW-2540A		400	346					46.0
03HMTW-2545A		450	390					52.0
03HMTW-2550A		500	446					58.0
03HMTW-2560A		600	546					69.0
03HMTW-3030A	300	300	246					41.5
03HMTW-3035A		350	296					48.5
03HMTW-3040A		400	346					55.5
03HMTW-3050A		500	390					62.5
03HMTW-3060A		600	546					69.0
03HMTW-3090A		900	840	20			60	83.0

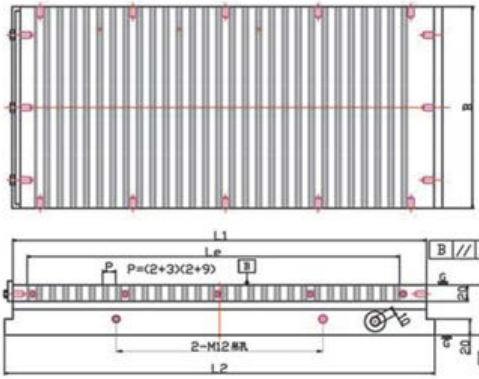
อุปกรณ์แม่เหล็ก

Powerful Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวรแรงจับสูง

สามารถนำไปใช้ร่วมกับงานมิลลิ่งเบาๆได้
Can also be use for light milling

SRT

เส้นแรงกว้างสำหรับงานหนา
Wide Pitch for holding thick workpiece



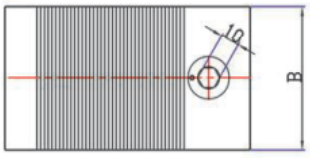
Order Code	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate	Weight (kg)
	B	L1	Le	P	L2	
03HMT-2020	200	200	151	(2+3),(2+9)	220	19
03HMT-2040		400	354		420	39
03HMT-2045		450	402		470	43
03HMT-2050		500	450		520	48
03HMT-2525	250	250	199		270	30
03HMT-2550		500	450		520	60
03HMT-3030	300	300	247		320	43
03HMT-3040		400	354		420	58
03HMT-3050		500	450		520	73
03HMT-3060		600	551		620	87
03HMT-4040	400	400	354		420	77
03HMT-4050		500	450		520	97
03HMT-4060		600	551		620	116

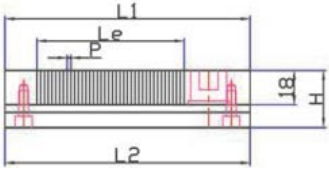
SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Super Thin Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวรรุ่นบางพิเศษ

SRT

รุ่นบางพิเศษสำหรับงานบาง และงาน EDM
สามารถเลือกเส้นแรงเป็นทองแดงหรือ สเตนเลสได้
Thin design for light grinding and EDM.
Can choose pole materials: copper or stainless steel.



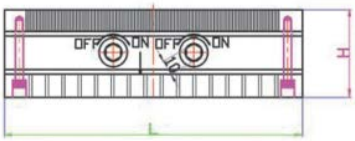


Order Code	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate	Pole Material	H	Weight (kg)
	B	L1	Le	P	L2			
03HMT-0713W	70	130	77	2 (1+1)	130	Copper Pole	30	2.2
03HMT-0718W		175	122		175			2.9
03HMT-1020W	100	200	147		220		30	5.7
03HMT-1515W	150	150	97		150		36	6.4
03HMT-1520W		200	147		220			8.5
03HMT-1525W		250	197		270			10.6
03HMS-0713W	70	130	77	1.4 (0.4+1)	130	Stainless Pole	30	2.2
03HMS-0718W		175	122		175			2.9

Dual–Face Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวร สองหน้า

SRT

มีแรงแม่เหล็กสองหน้า
Magnetic force on both sides



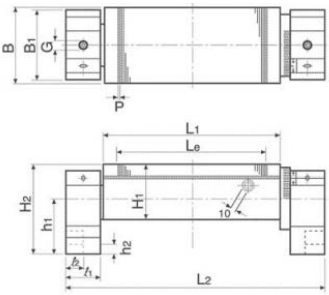
Order Code	Dimension			Weight (kg)
	B	L	H	
03HMTW-2F15	50	150	58	3.5
03HMTW-2F20		200		4.7
03HMTW-2F25		250		5.9

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Rotary Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวรเอียงองศา

03HMT-U
เส้นแรงมาตรฐาน
Standard Pitch

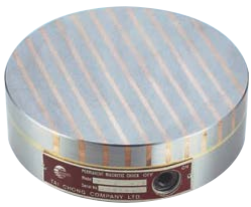
03HMT-UW
เส้นแรงถี่
Fine Pitch

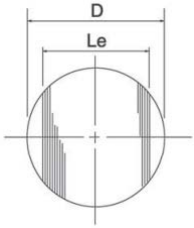


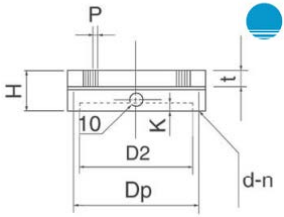
SRT

Order Code	Chuck Dimension				Pole Pitch	Length	Rotary Base						Height	Weight (kg)
	B	L1	Le	H1	P	L2	B1	I1	I2	G	h1	h2	H2	
03HMT-1018U	100	175	125	78	11.2 (1.6+2+1.6+6)	293	100	50	25	14	103	50	145	17
03HMT-1325U	125	250	200			368								24
03HMT-1530U	150	300	246			418								30
03HMT-1535U		350	296			468								33.5
03HMT-1545U		450	396			568								40.2
03HMT-1018UW	100	175	125	78	2 (1+1)	293	100	50	25	14	103	50	145	21.5
03HMT-1325UW	125	250	200			368								31
03HMT-1530UW	150	300	246			418								39
03HMT-1535UW		350	296			468								44
03HMT-1545UW		450	396			568								54

Round Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวรทรงกลม





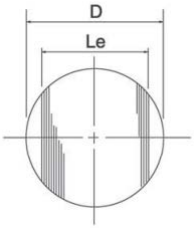


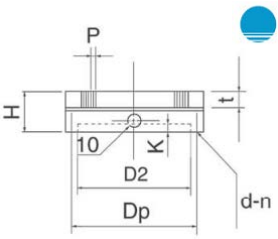
SRT

Order Code	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate					H	Weight (kg)
	D	Le	t	P	D2	K	Dp	n	d		
03HRC-13	125	80	18	11 (2+9)	60	2	112	4	M6	58	6.2
03HRC-16	160	115			125		140		M8		9.5
03HRC-20	200	155			160		180				15
03HRC-25	250	205		15 (3+12)	200		224		M10		23
03HRC-30	300	255			230		260				36
03HRC-36	360	300		16 (2+3)(2+9)	280	4	320			63	51
03HRC-40	400	340			315		355				64
03HRC-50	500	440	20		350		400	8	M12	65	105
03HRC-60	600	540			450		500				147

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Round Micro-Pitch Permanent Magnetic Chuck - แม่เหล็กถาวรทรงกลมเส้นแรงถี่



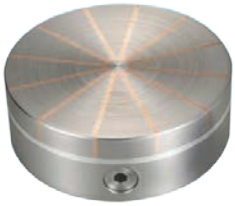


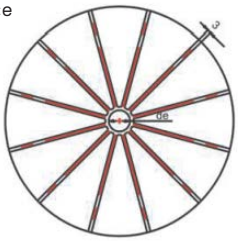
SRT

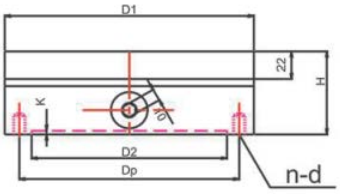
Order Code	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate					H	Weight (kg)
	D	Le	t	P	D2	K	Dp	n	d		
03HRW-10	100	67	18	2 (1+1)	60	2	76	3	M6	58	3.7
03HRW-13	125	80			80		112				6.2
03HRW-16	160	115			125		140	4	M8		9.5
03HRW-20	200	155			160		180				15
03HRW-25	250	205			200		224		M10		23
03HRW-30	300	255			230		260			63	36
03HRW-36	360	300			280	3	320				51
03HRW-40	400	340			315		355				64
03HRW-50	500	440	20	4 (1+3)	350	4	400	8	M12	65	105
03HRW-60	600	540			450		500				147

Round Star-Pole Permanent Magnetic Chuck - แม่เหล็กถาวรทรงกลม

เหมาะกับการจับงานทรงแหวน
Use to hold ring shaped workpiece





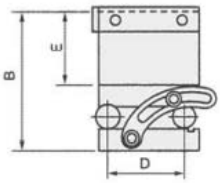


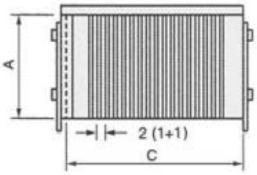
SRT

Order Code	Top Plate		No of Poles	Bottom Plate					H	Weight (kg)
	D1	de		D2	K	Dp	n	d		
03HRC-10S	104	16	8	60	4	80	4	M6	63	4.2
03HRC-13S	130		12	80		112		M8		6.6
03HRC-16S	162			125		140				10.2
03HRC-20S	202	19		160		180			68	17.1
03HRC-25S	250			200		224		M10		26.2
03HRC-32S	320		16	250		280				43.2
03HRC-36S	360			280		320		M12		55.0
03HRC-40S	400			315		355				67.0

อุปกรณ์แม่เหล็ก

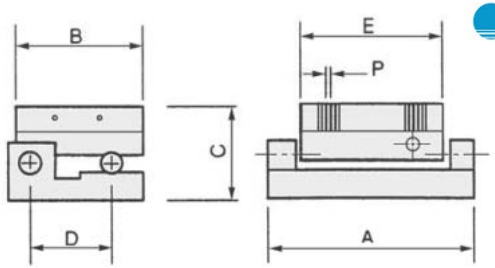
Economy Sine Plate Permanent Magnetic Chuck - แม่เหล็กถาวร เอียงองศาไซน์





Order Code	A	B	C	D	E	Pole Pitch	Angle	Weight (kg)
03HMT-D1018S	100	86	175	75	47	2 (1+1)	0° - 60°	11.5
03HMT-D1515S	150	86	150	100	58			14.8
03HMT-D1530S	150	86	300	100	58			28.0

Sine Plate Permanent Magnetic Chuck – แม่เหล็กถาวร เอียงองศาไซน์

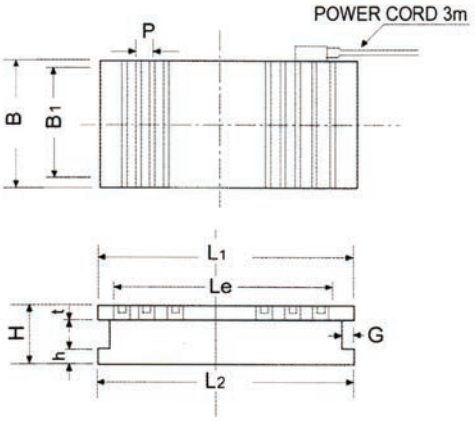


Order Code	A	B	C	D	E	Pole Pitch	Angle	Weight (kg)
03HMT-M1018S	225	102	87	75	175	2 (1+1)	0° - 60°	11.5
03HMT-M1515S	200	152	87	100	150			14.8
03HMT-M1530S	350	152	87	100	300			28.0

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Standard Electromagnetic Chuck – แม่เหล็กไฟฟ้าเส้นแรงมาตรฐาน

SRT



ใช้ร่วมกับตู้ควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า
Use with Chuck Controller

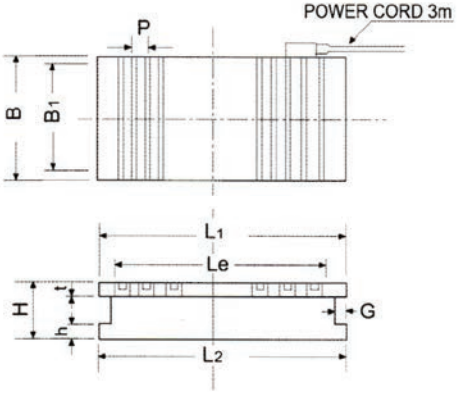
Order Code	Top Plate				Pole Pitch	Bottom Plate			H	G	Weight (kg)	Volt (VDC)	Current (A)
	B	L1	t	Le	P	B1	L2	h					
03ELC-1530A	150	300	20	258	15 (3+12)	144	300	20	75	10	20	90	0.16
03ELC-1535A		350		288			350				24		0.19
03ELC-1545A		450		408			450				30		0.25
03ELC-2040A	200	400		348		194	400				38		0.35
03ELC-2045A		450		408			450				41		0.38
03ELC-2050A		500		438			500				45		0.45
03ELC-2550A	250	500		438		240	500				65		0.65
03ELC-3060A	300	600		528		290	600				81		1.00
03ELC-3070A		700		648			700				93		1.10
03ELC-3090A		900		828			900				125		1.28
03ELC-4060A	400	600	25	554	19 (3+16)	390	600		85	15	130		1.02
03ELC-4080A		800		744			800				174		1.20
03ELC-40100A		1000		934			1000				221		1.43
03ELC-50100A	500	1000		934		490	1000				270		1.44
03ELC-50150A		1500		1428			1500			10	405		2.46
03ELC-60100A	600	1000		934		590	1000			15	330		3.58
03ELC-60150A		1500		1428			1500			10	495		3.20
03ELC-80100A	800	1000		934		790	1000			15	440		3.40

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Micro Pitch Electromagnetic Chuck – แม่เหล็กไฟฟ้าเส้นแรงถี่

เส้นแรงถี่สำหรับเจียรงานบาง
Fine pitch for thin work-piece

SRT



ใช้ร่วมกับตู้ควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า
Use with Chuck Controller

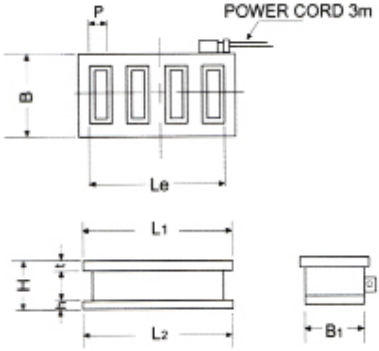
Order Code	Top Plate				Pole Pitch	Bottom Plate			H	Weight (kg)	Volt (VDC)	Current (A)
	B	L1	t	Le	P	B1	L2	h				
03ELC-1530BW	150	300	20	253	4 (1+3)	150	300	20	85	28	90	0.30
03ELC-1535BW		350		301			350			33		0.36
03ELC-1540BW		400		349			400			48		0.44
03ELC-1545BW		450		401			450			54		0.57
03ELC-2040BW	200	400		349		200	400			51		0.61
03ELC-2045BW		450		401			450			58		0.71
03ELC-2050BW		500		449			500			64		0.93
03ELC-2550BW	250	500		449		250	500			80		1.09
03ELC-3060BW	300	600		549		296	600			115		1.05
03ELC-3070BW		700		649			700			134		1.11
03ELC-4060BW	400	600	25	549		396	600		90	162		1.45
03ELC-4080BW		800		749			800			216		2.10
03ELC-40100BW		1000		949			1000			270		2.35
03ELC-5075BW	500	750		697		496	750			254		2.50
03ELC-50100BW		1000		949			1000			338		3.10
03ELC-6075BW	600	750		697		596	750			304		2.60
03ELC-60100BW		1000		949			1000			405		4.20
03ELC-7075BW	700	750		697		696	750			354		3.62
03ELC-70100BW		1000		949			1000			473		4.98
03ELC-8075BW	800	750		697		796	750			405		4.98
03ELC-80100BW		1000		949			1000			540		6.78

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Powerful Electromagnetic Chuck – แม่เหล็กไฟฟ้าเส้นแรงใหญ่

เส้นแรงใหญ่จับงานหนา 15 มม ขึ้นไป เหมาะกับงานมิลลิ่ง
Large pitch for holding 15mm thickness or thicker on milling machine

SRT



ใช้ร่วมกับตู้ควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า
Use with Chuck Controller

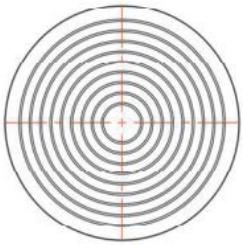
Order Code	Top Plate				Pole Pitch	Bottom Plate			H	Weight (kg)	Volt (VDC)	Current (A)
	B	L1	t	Le	P	B1	L2	h				
03ELC-2050Z	200	500	20	437	35 (8+27)	200	550	20	120	79	90	1.28
03ELC-2060Z		600		533			650			94		1.97
03ELC-2080Z		800		743			850			125		2.72
03ELC-2550Z	250	500		437		250	550			98		1.82
03ELC-2560Z		600		533			650			117		2.18
03ELC-3060Z	300	600		533		300	650			140		2.44
03ELC-3090Z		900		854			950			210		3.56
03ELC-4080Z	400	800		743		400	850			250		4.40
03ELC-40100Z		1000		931			1050			315		5.00
03ELC-50100Z	500	1000		931		500	1050	25	125	400		6.01
03ELC-50150Z		1500		1443			1550			600		10.40
03ELC-60100Z	600	1000		931		600	1050			480		7.40
03ELC-60150Z		1500		1443			1550			735		10.70

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Round Electromagnetic Chuck – แม่เหล็กไฟฟ้าแบบกลม

สำหรับเครื่องเจียรโรตารี่
Suitable for Rotary Grinding

SRT



ใช้ร่วมกับตู้ควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า
Use with Chuck Controller

Order Code	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate					Height	Weight (kg)	Voltage (VDC)	Current (A)
	D1	De	de	P	D2	K	n	d	Dp	H			
03ELCR-10	100	76	24	8 (2+6)	63	3	4	M6	80	95	5.5	90	0.18
03ELCR-16	160	140			125				140		13.5		0.27
03ELCR-20	200	156			160			M8	180	100	22		0.52
03ELCR-25	250	216	40	11 (2+9)	200	4			224		35		0.57
03ELCR-32	320	276			250			M10	280		57		1.21
03ELCR-36	360	318			300				320		72		1.58
03ELCR-40	400	347			315				355	110	97		1.80
03ELCR-50	530	475			350			M12	400		152		3.20
03ELCR-60	600	539			450				500	115	228		4.60
03ELCR-70	700	635			550				600		310		5.70
03ELCR-80	800	732	70		650		8		700	120	423		7.50
03ELCR-100	1000	955			800			M16	900		660		9.40

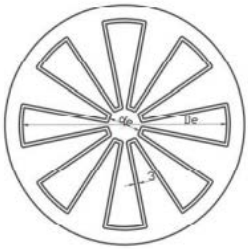
Magnetic

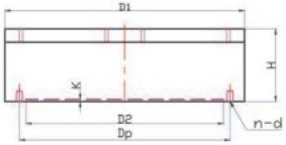
SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Star–Pole Electromagnetic Chuck – แม่เหล็กไฟฟ้าแบบกลม เส้นแรงใหญ่

เส้นแรงใหญ่จับงานหนา สำหรับ งานเจียรโรตารี่ กลึง และ มิลลิ่ง
Large pole for thick work piece,use on Rotary Grinding, Lathe,and Milling

SRT





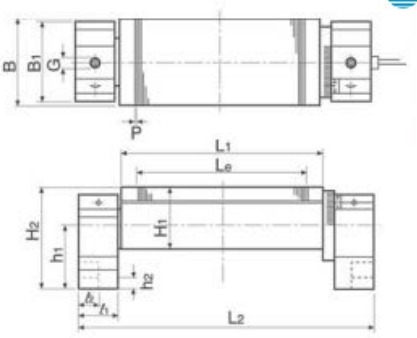
ใช้ร่วมกับตู้ควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า
Use with Chuck Controller

Order Code	Top Plate			Pole Pitch	Bottom Plate					Height	Weight (kg)	Voltage (VDC)	Current (A)
	D1	De	de	P	D2	K	d	n	Dp	H			
03ELCR-10S	100	70	15	6	63	4	4	M8	80	90	5.5	90	0.28
03ELCR-16S	160	120	20		125				140		14.2		0.31
03ELCR-20S	200	160	30		160			M10	180		22.2		0.34
03ELCR-25S	250	210		8	200				224		34.7		0.48
03ELCR-32S	320	270	50	10	250				280		56.8		0.56
03ELCR-36S	360	310			280				320		72.0		0.86
03ELCR-40S	400	350			320			M12	355		89.0		1.24
03ELCR-50S	500	450			400				450		139.0		1.26
03ELCR-63S	630	580			500		8		560		220.0		1.35
03ELCR-80S	800	750	60	12	630				700	110	440.0		2.14
03ELCR-100S	1000	950	70		800			M16	900		680.0		4.45

อุปกรณ์แม่เหล็ก

Rotary Electromagnetic Chuck – แม่เหล็กไฟฟ้าเอียงองศา

ใช้ร่วมกับตู้ควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า
Use with Chuck Controller



เอียงองศาได้ 90° + 90° (หน้า+หลัง) มีสเกลบอกองศา
Can rotate 90° + 90° (front+back) Intergrated with graduation scale.

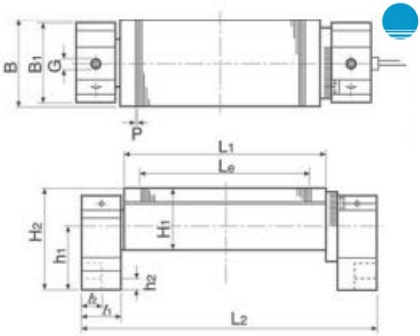
Order Code	Top Plate				Pole Pitch	Length	Rotary Base						Height	Weight (kg)	Voltage (VDC)	Current (A)
	B	L1	Le	H1	P	L2	B1	l1	l2	G	h1	h2	H2			
03ELC-1030U	100	300	258	100	15 (3+12)	418	95	50	25	14	90	15	136	23	90	0.20
03ELC-1325U	125	250	198			368	100							24		0.18
03ELC-1530U	150	300	258			418					120			37		0.20
03ELC-1535U		350	288			468								41		0.25
03ELC-1545U		450	408			568								51		0.30
03ELC-2050U	200	500	438			618	100						168	76		0.40
03ELC-2060U		600	528			718								89		0.50

Magnetic

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Fine Pitch Rotary Electromagnetic Chuck – แม่เหล็กไฟฟ้าเอียงองศา เส้นแรงถี่

ใช้ร่วมกับตู้ควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า
Use with Chuck Controller



เอียงองศาได้ 90° + 90° (หน้า+หลัง) มีสเกลบอกองศา
Can rotate 90° + 90° (front+back) Intergrated with graduation scale.

Order Code	Top Plate				Pole Pitch	Length	Rotary Base						Height	Weight (kg)	Voltage (VDC)	Current (A)
	B	L1	Le	H1	P	L2	B1	I1	I2	G	h1	h2	H2			
03ELC-1530UW	150	300	258	100	4 (1+3)	418	100	50	25	14	90	15	136	37	90	1.51
03ELC-1535UW		350	288			468								41		1.60
03ELC-1545UW		450	408			568								51		1.65
03ELC-2050UW	200	500	438			618	100				120		168	76		1.80
03ELC-2060UW		600	528			718								89		1.90

Chuck Controller (Electromagnetic) – ตู้ควบคุมแม่เหล็กไฟฟ้า

Model: 5A

Model: 10A - 15A - 20A

รุ่น 20A สามารถควบคุมแม่เหล็กได้พร้อมกัน 2 อัน
20A model can control 2 chucks at once

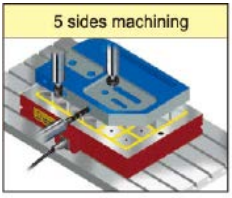
Order Code	Input Voltage	Output Voltage	Output Current	L	W	H	Weight (kg)	Max No. of chuck
03ERD-505-220V	AC 220V (1Phase)	DC 0-100V	5A	200	137	122	3.5	1
03ERD-510-220V		DC 0-120V	10A	150	330	260	17	1
03ERD-515-220V		DC 0-120V	15A	150	330	260	20	1
03ERD-520-220V		DC 0-120V	20A	180	385	295	32	2

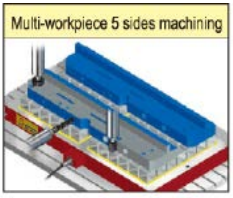
อุปกรณ์แม่เหล็ก

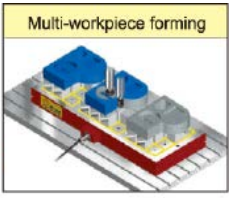
ElectroPermanent Magnetic Chuck (EEPM) – แม่เหล็กถาวร ควบคุมด้วยคอนโทรลเลอร์

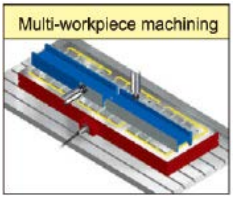
ใช้กับงานหนาตั้งแต่ 10มม. ขึ้นไป / ต้องตั้งงานระหว่าง 4 บล็อค ขึ้นไป
Minimum Thickness 10mm / Work must be clamp between atleast 4 Poles

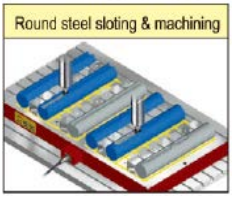
มีแรงจับยึดที่สูง 1000kgf/100cm2 (ต่อ 4 บล็อค)	High magnetic holding power 1000kgf/100cm^2 (4 Poles)
เปิด/ปิด และเปลี่ยนงานได้อย่างรวดเร็ว ใช้เวลาเพียง 3-10 วินาที ในการเปิดปิดแรงแม่เหล็ก ไม่ต้องล้างอำนาจแม่เหล็กจึงยกงานออกได้ทันทีที่ปิด	Fast ON/OFF and work change Only 3-10 seconds for turning ON/OFF and do not need to demagnetize.
แรงแม่เหล็กไม่ตกแม้ไฟดับ เพราะเป็นแม่เหล็กถาวรถึงแม้ไม่มีไฟฟ้าเลี้ยง แรงก็ไม่ตก ถอดสายเชื่อมต่อกับคอนโทรลเลอร์ได้ระหว่างใช้งาน	Power stay ON during power failure Permanent magnet keep the power on even during power failure, or controller cord is unplugged.
ไม่เกิดความร้อนระหว่างใช้งาน แม่เหล็กไฟฟ้าทั่วไปเกิดความร้อนระหว่างใช้งานทำให้ชิ้นงานขยายตัวขณะทำงาน	Do not generate heat during use Generate no heat during usage so machining accuracy are not affected by it.
ทำงานได้ทั้ง 5 ด้านพร้อมกัน ไม่ต้องตั้งงานใหม่ลดเวลาทำงานและเพิ่มความเที่ยงตรง	5 Sides machining operation Reduce time and increase accuracy.
ตั้งงานได้ง่ายและรวดเร็ว ลดเวลาตั้งงานด้วยการทำจิ๊กและสต๊อปเปอร์บนแม่เหล็ก	Easy to setup and clamp work pieces Stoppers and jig can be set up for fast work change.

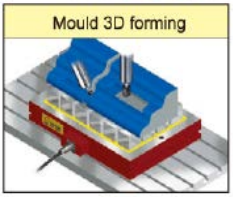


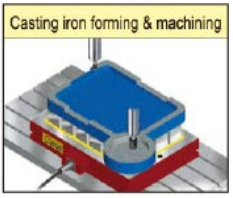


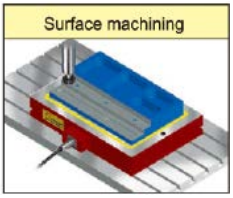












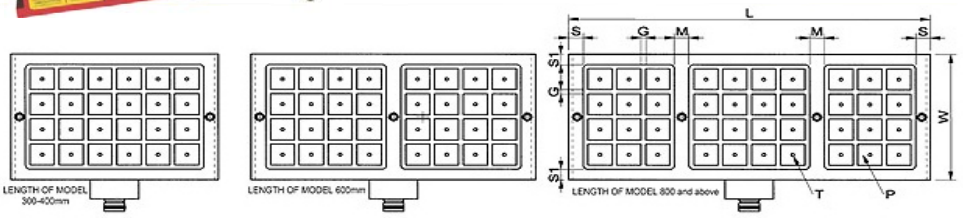
SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Electro – Permanent Magnetic Chuck (Standard)

03EEPM Series

เหมาะสำหรับงานชิ้นเล็กถึงกลาง
Suitable for small & medium workpiece

EARTH-CHAIN

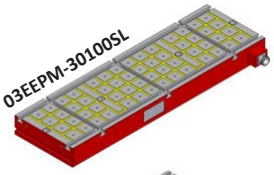


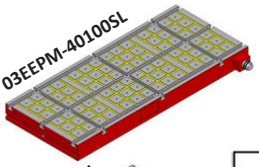
เลือกไฟ 220V หรือ 380V
Choose 220V or 380V model

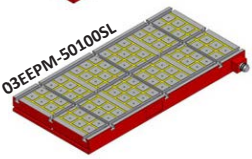
Order Code	W	L	S	S1	M	T	Height	PITCH (G)	POLE (P)	No. Poles	Weight (kg)	AC 220V		AC 380V ~ 440V	
												Current AMP	Controller (Included)	Current AMP	Controller (Included)
03EEPM-2540	240	430	30	25	-	M8	70	10	50 x 50	18	50	13A	C1	17A	C1
03EEPM-2560	240	590			30					24	69	20A	C1	11A	C1
03EEPM-2580	240	810			30					33	92	30A	C1	13A	C1
03EEPM-2590	240	870			30					36	98	14A	C2	13A	C1
03EEPM-25100	240	990			30					42	111	26A	C2	13A	C2
03EEPM-3030	300	310			-					16	44	14A	C1	7A	C1
03EEPM-3040	300	430			-					24	61	22A	C1	10A	C1
03EEPM-3060	300	590			30					32	82	31A	C1	14A	C1
03EEPM-3080	300	810			30					44	116	25A	C2	15A	C2
03EEPM-3090	300	870			30					48	123	25A	C2	16A	C2
03EEPM-30100	300	990			30					56	138	32A	C2	13A	C2
03EEPM-4040	420	430			-					36	84	13A	C2	13A	C1
03EEPM-4050	420	480			-					42	95	26A	C2	13A	C2
03EEPM-4060	420	590			30					48	116	23A	C2	17A	C2
03EEPM-4080	420	810			30					66	159	30A	C2	13A	C2
03EEPM-4090	420	870			30					72	169	14A	C4	25A	C2
03EEPM-40100	420	990			30					84	193	25A	C4	13A	C4
03EEPM-5060	480	590			30					56	129	32A	C2	13A	C2
03EEPM-5080	480	810			30					77	185	16A	C4	14A	C4
03EEPM-5090	480	870			30					84	196	25A	C4	14A	C4
03EEPM-50100	480	990			30					98	219	24A	C4	13A	C4
03EEPM-6060	600	590			30					72	165	15A	C4	25A	C2
03EEPM-6080	600	810			30					99	215	24A	C4	15A	C4
03EEPM-6090	600	870			30					108	240	18A	C4	17A	C4
03EEPM-60100	600	990			30					126	274	28A	C4	23A	C4
03EEPM-8080	755	810			30					121	271	31A	C4	13A	C4

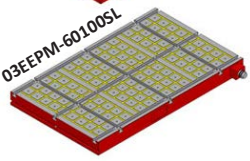
อุปกรณ์แม่เหล็ก

Electro – Permanent Magnetic Chuck (T– Slot)

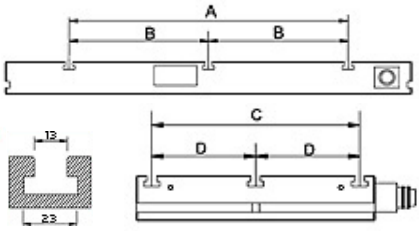






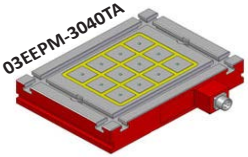


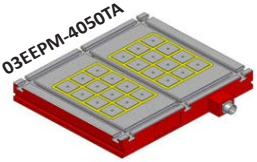
เหมาะสำหรับงานทุกขนาด
Suitable for all sizes workpiece

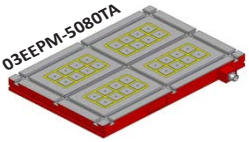


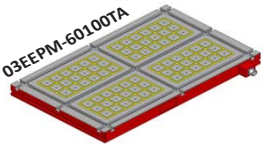
เลือกไฟ 220V หรือ 380V
Choose 220V or 380V model

Order Code	Dimension (L x W x H)	A	B	C	D	PITCH	POLE	No. Poles	Weight (kg)	AC 220V		AC 380V - 440V	
										Current AMP	Controller (Included)	Current AMP	Controller (Included)
03EEPM-30100SL	990 x 300 x 85	680	340	246	-	10	50 x 50	56	160	32A	C2	13A	C2
03EEPM-40100SL	990 x 420 x 85	680	340	366	183			84	225	25A	C4	13A	C4
03EEPM-50100SL	990 x 480 x 85	680	340	426	213			98	260	24A	C4	13A	C4
03EEPM-60100SL	990 x 600 x 85	680	340	546	273			126	320	28A	C4	23A	C4

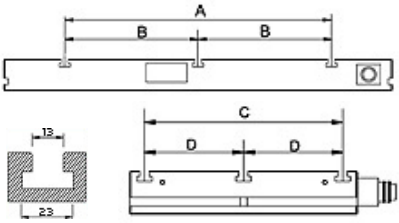








เหมาะสำหรับงานชิ้นใหญ่ที่ต้องแคล้มป์
For large workpieces use with clamps

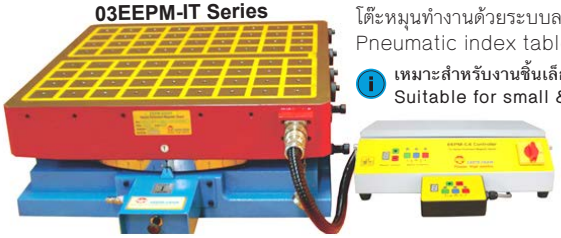


Order Code	Dimension (L x W x H)	A	B	C	D	PITCH	POLE	No. Poles	Weight (kg)	AC 220V		AC 380V - 440V	
										Current AMP	Controller (Included)	Current AMP	Controller (Included)
03EEPM-3040TA	430 x 300 x 70	335	-	227	-	10	50 x 50	12	50	13A	C1	17A	C1
03EEPM-4050TA	530 x 440 x 70	450	225	386	-			24	80	20A	C1	11A	C1
03EEPM-5080TA	790 x 530 x 70	690	345	440	220			32	180	31A	C1	14A	C1
03EEPM-60100TA	990 x 600 x 70	890	445	520	260			72	240	14A	C4	13A	C2

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Electro – Permanent Magnetic Chuck (Index Table)

03EEPM-IT Series

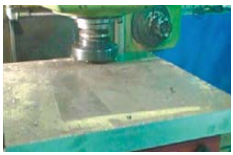


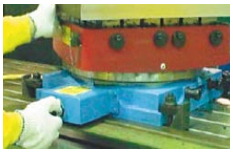
โต๊ะหมุนทำงานด้วยระบบลม
Pneumatic index table

เหมาะสำหรับงานชิ้นเล็กถึงกลาง
Suitable for small & medium workpiece

EARTH-CHAIN

ฐานหมุนแบ่งช่องละ 5° (ออฟชั่น 1°)
Rotator division 5° (Optional 1°)



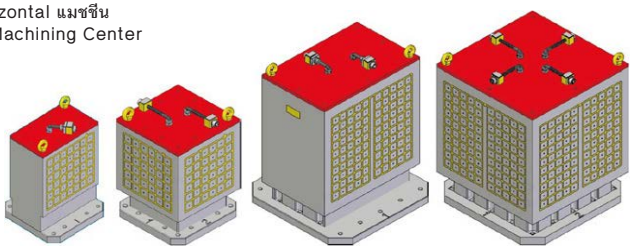


Order Code	03EEPM-300IT	03EEPM-470IT	03EEPM-600IT	03EEPM-800IT
L x W	300 x 300	470 x 470	600 x 600	800 x 800
Height	193	190	226	302
Air Pressure	5-8 kg/cm^2			
Rotating	Manual			
Max Load Weight Vertical	1200kg	2400kg	3400kg	4500kg
Allowable Load Weight	500kg	1000kg	2000kg	3000kg
Table Rotation	Clockwise & Anticlockwise			
Division	Standard 72T-5° (Optional 360T-1°)			
Net Weight	104kg	223kg	453kg	983kg
Dimension of Pole	50x50			
No. of Pole	16	49	72	144
Squareness of Table	0.01	0.015	0.02	0.02
Repeat Rotation	0.01	0.01	0.015	0.015
Parallelism of Table	0.01	0.015	0.02	0.02
Basic Side Squareness	0.015	0.015	0.02	0.02
AC 220V				
Current AMP	15A	25A	14A	33A
Controller (included)	C1	C2	C4	C4
AC 380V ~ 440V				
Current AMP	18A	17A	25A	13A
Controller (included)	C1	C2	C2	C4

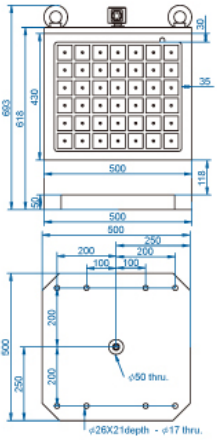
อุปกรณ์แม่เหล็ก

Electro – Permanent Magnetic Chuck (Tomb Stone)

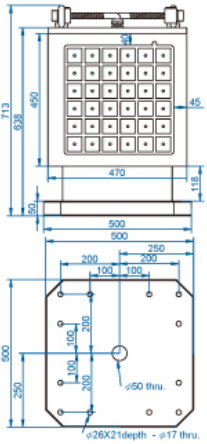
สำหรับเครื่อง Horizontal แมชชีน
For Horizontal Machining Center



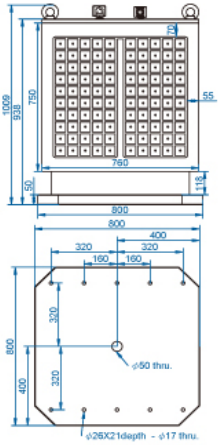
03EEPM-500V2



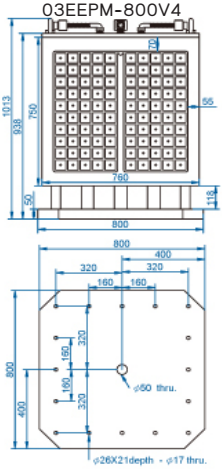
03EEPM-500V4



03EEPM-800V2



03EEPM-800V4



แต่ละหน้าสามารถเปิดปิดแรงแม่เหล็กแบบแยกอิสระ
Each magnetic face can be controlled separately

Code	Working Face	Pitch	Pole	No. Poles	Weight (kg)	AC 220V		AC 380V ~ 440V	
						Current AMP	Controller (Included)	Current AMP	Controller (Included)
03EEPM-500V2	430 x 500	10	50 x 50	42 x 2	480	26A	C2	13A	C2
03EEPM-500V4	450 x 470			36 x 4	510	14A	C2	13A	C1
03EEPM-800V2	750 x 760			100 x 2	760	24A	C4	15A	C4
03EEPM-800V4	750 x 760			100 x 4	810	24A	C4	15A	C4

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

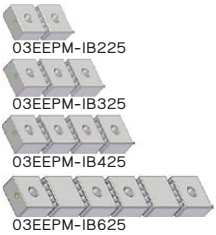
Optional Induction Blocks – บล็อคเสริม

ใช้อินดักชั่นบล็อคเพื่อหนุนชิ้นงานและไม่ให้กัดไปโดนผิวหน้าแม่เหล็ก ช่วยยืดอายุการใช้งานแม่เหล็ก
Use induction blocks to increase height of workpieces and prevent damage to magnetic chuck surfaces.

EARTH-CHAIN

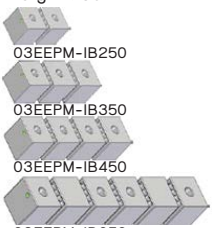
บล็อคเพิ่มความสูง
Height Blocks

Height : 25mm



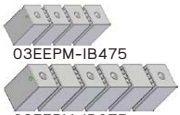
03EEPM-IB225
03EEPM-IB325
03EEPM-IB425
03EEPM-IB625

Height : 50mm



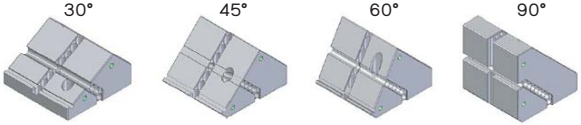
03EEPM-IB250
03EEPM-IB350
03EEPM-IB450
03EEPM-IB650

Height : 75mm



03EEPM-IB475
03EEPM-IB675

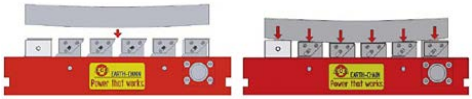
บล็อคเอียงองศา
Set Angle Blocks



30° 03EEPM-IBT30
45° 03EEPM-IBT45
60° 03EEPM-IBT60
90° 03EEPM-IBT90

สปริงบล็อค
Spring Blocks

ขึ้นลง 2.5 มม
Elasticity 2.5 mm up and down



เหมาะกับชิ้นงานโค้งงอ เช่นเหล็กหล่อ
For clamping irregular form workpieces

Spring Block
03EEPM-SP

Fixed Block
03EEPM-SPF

การใช้งานต้องใช้ Fixed Block ขั้นต่ำ 3 ชิ้น
3 Fixed Blocks are neccessary for clamping

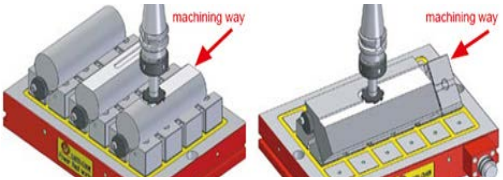
เพลทเสริม
Sub Plate

สำหรับงานที่ต้องผลิตเป็นจำนวนมากๆ สามารถกัดร่องลงไปบนเพลทเสริมได้เลยเพื่อความรวดเร็วในการเปลี่ยนชิ้นงาน ขนาดเพลทเสริมสั่งทำตามต้องการ
For mass production of irregular work-pieces the Sub Plate can be machined to shapes for quick changing of work-pieces. The Sub Plate size is made to order.

สต๊อปปิ้งเพลท
Stopping Plate

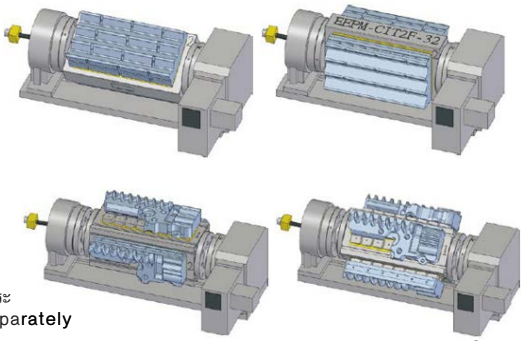
Stopping Plate
03EEPM-PS40

ใช้ในกรณีที่งานชิ้นเล็ก แรงแม่เหล็กจะตก
Use with small holding surface which holding power decreased.



อุปกรณ์แม่เหล็ก

Electro – Permanent Magnetic Chuck (4– Axis Index)

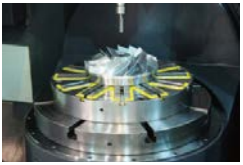


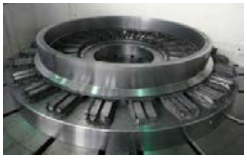
แต่ละหน้าสามารถเปิดปิดแรงแม่เหล็กแบบแยกอิสระ
Each magnetic face can be controlled separately

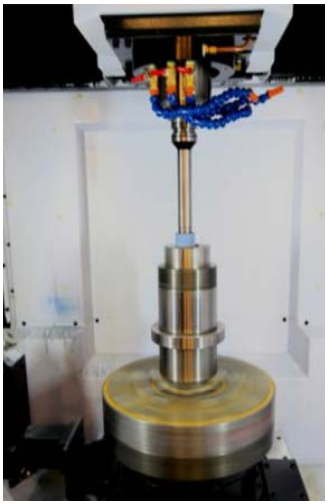
สเปค และ ข้อมูลการใช้งานโปรดติดต่อฝ่ายเทคนิคของเรา
Please contact our technical team for spec and usage

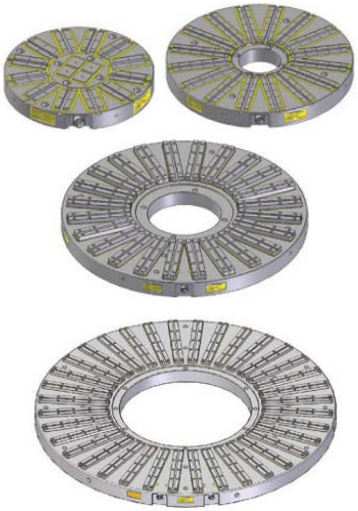
Electro – Permanent Magnetic Chuck (Circular)

Super-powerful Force 1120kgf up to 50400kgf
Outer Diameter 500mm up to 3000mm







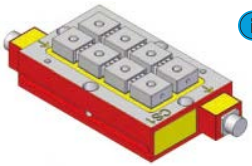


สเปค และ ข้อมูลการใช้งานโปรดติดต่อฝ่ายเทคนิคของเรา
Please contact our technical team for spec and usage

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Electro – Permanent Magnetic Chuck (Connection Type)

จับยึดชิ้นงานขนาดใหญ่มากๆโดยใช้แม่เหล็กตัวเล็กหลายตัวต่อเชื่อมกับสายเคเบิ้ล
และควบคุมด้วยคอนโทรลเลอร์เพียงตัวเดียว
Hold very large workpiece with several small chuck
connected by cable and controlled by one controller.



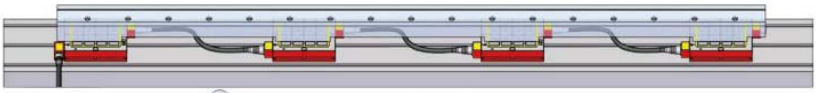
Super-powerful Force
7500kgf up to 60800kgf

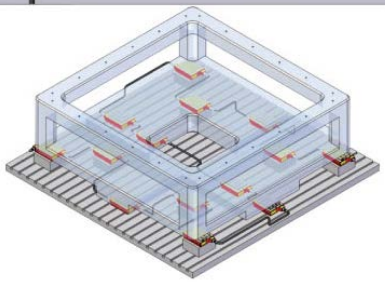
Maximum Chucks / Controller
16 Chucks / 1 Controller

Maximum Cable Length
1500mm

สเปค และ ข้อมูลการใช้งานโปรดติดต่อฝ่ายเทคนิคของเรา
Please contact our technical team for spec and usage

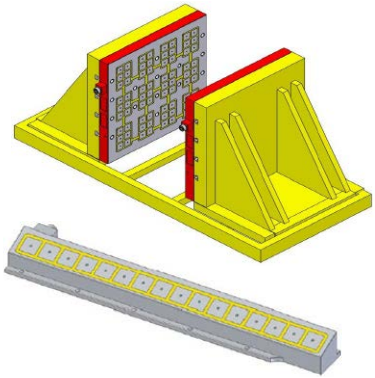
ตัวอย่างการใช้งาน
Working Examples

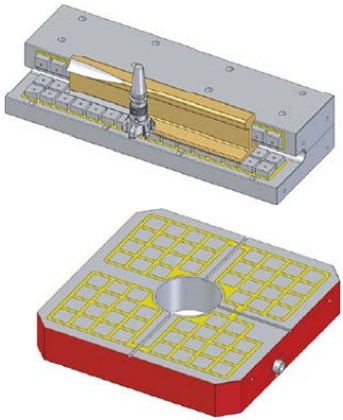




Special Made To Order – แบบสั่งทำพิเศษ

ตัวอย่างแม่เหล็กสั่งทำพิเศษสำหรับใช้งานเฉพาะทาง
Examples of made to order magnetic chuck for special purpose works





อุปกรณ์จับทูล

Heavy Duty Drill Chuck – หัวจับสว่านรุ่นใช้งานหนัก

ประแจสำหรับขันยึด
Wrench for tightening

Order Code	Capacity (mm)	Taper Mount	Wrench Order Code
07CP-12203JT6	1-13	JT6	07CP-11031
07CP-12205JT6	3-16		07CP-11032

Drill Chuck Holder – ด้ามหัวจับสว่าน

ใช้ต่อเข้ากับหัวจับสว่าน
Connect with drill chuck

Morse Taper

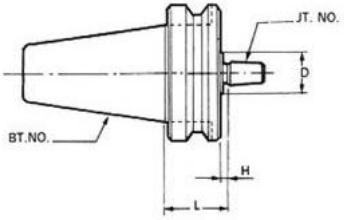
Straight

R8

Order Code	Type	Shank	Drill Chuck Type
07MTA2-JT6	Morse Taper	MTA2	JT6
07MTA3-JT6		MTA3	JT6
07MTA4-JT6		MTA4	JT6
07MTA5-JT6		MTA5	JT6
07C20-JT1	Straight	ø20	JT1
07C20-JT2		ø20	JT2
07C20-JT6		ø20	JT6
07C25-JT6		ø25	JT6
07C32-JT6		ø32	JT6
07R8-JT6	R8	R8	JT6

BT Drill Chuck Holder – ด้าม BT ต่อหัวจับสว่าน

ใช้ต่อเข้ากับหัวจับสว่าน
Connect with drill chuck

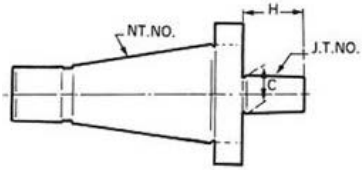


Order Code	BT Type	JT Type	L	D	H
07BT30-JTA6-45	BT30	JT6	45	30	4
07BT40-JTA6-45	BT40	JT6	45	30	4
07BT50-JTA6-45	BT50	JT6	45	30	4

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

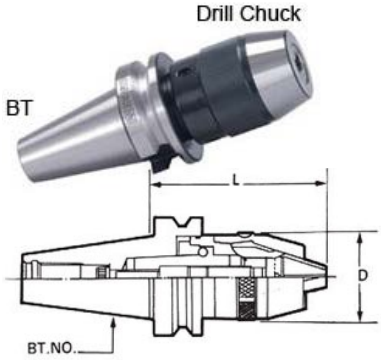
NT Drill Chuck Holder – ด้าม NT ต่อหัวจับสว่าน

ใช้ต่อเข้ากับหัวจับสว่าน
Connect with drill chuck



Order Code	NT Type	JT Type	C	H	Drawbar Thread
07NT30-JTA6	NT30	JT6	17.17	26	M12 x 1.75
07NT40-JTA6	NT40	JT6	17.17	26	M16 x 2.0
07NT50-JTA6	NT50	JT6	17.17	26	M24 x 3.0

BT Drill Chuck – หัวจับสว่านด้าม BT

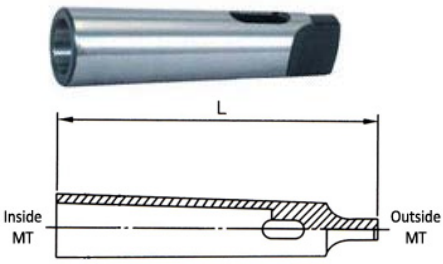


หัวจับสว่านติดกับด้าม BT เป็นชิ้นเดียว
Drill chuck intergrated with the BT shank

Order Code	Clamping Range	D	Maximum L
07BT30-APU13-100	ø1-13	51.5	104.5
07BT40-APU13-110	ø1-13	51.5	109
07BT40-APU16-130	ø3-16	58	130
07BT50-APU13-120	ø1-13	51.5	120
07BT50-APU16-130	ø3-16	58	130

Drill Sleeve – ปลอกสว่าน

ปลอกลดขนาดมอสเทเปอร์
Morse Taper reducion sleeve

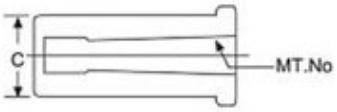


Order Code	Inside MT	Outside MT	L
07MTA2-1	1	2	89
07MTA3-1	1	3	100
07MTA3-2	2	3	112
07MTA4-1	1	4	124
07MTA4-2	2	4	124
07MTA4-3	3	4	140
07MTA5-1	1	5	156
07MTA5-2	2	5	156
07MTA5-3	3	5	156
07MTA5-4	4	5	167
07MTA6-4	4	6	220
07MTA6-5	5	6	224

อุปกรณ์จับทูล

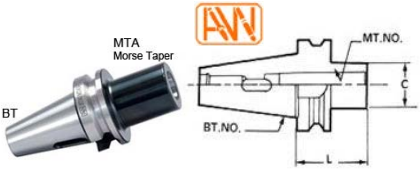
Straight Shank to MT Adaptor – ปลอกตรงเป็น MT

ปลอกแปลงมอสเทเปอร์เป็นก้านตรง
Sleeve to convert morse taper to straight shank



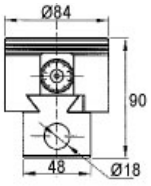
Order Code	Shank Diameter C	Morse Taper MT
07C20-MTA1	20	MT1
07C20-MTA2		MT2
07C25-MTA1	25	MT1
07C25-MTA2		MT2
07C25-MTA3		MT3
07C32-MTA1	32	MT1
07C32-MTA2		MT2
07C32-MTA3		MT3
07C32-MTA4		MT4
07C42-MTA1	42	MT1
07C42-MTA2		MT2
07C42-MTA3		MT3
07C42-MTA4		MT4

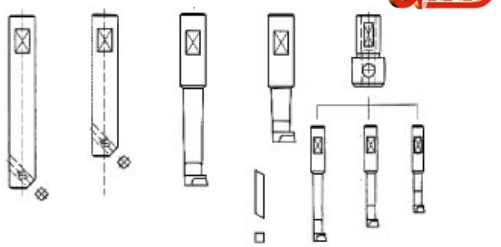
BT–MT Holder – ด้าม BT จับ MT



Order Code	BT Type	MTA Type	L	C
07BT40-MTA2-45	BT40	tMTA2	45	32
07BT40-MTA3-75		MTA3	75	40
07BT40-MTA4-90		MTA4	90	50
07BT50-MTA4-95	BT50	MTA4	95	50

Boring Head Set – ชุดหัวคว้าน



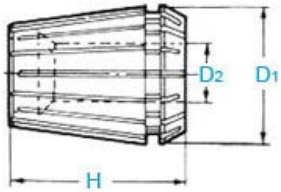


คว้านรูขนาด 10-250มม.
ปรับความละเอียดที่หัวคว้านได้ 0.01มม.
Boring hole diameter 10-250mm.
Within 0.01mm. adjustment

Order Code	Shank	Shank Thread	Set Included
07BB-BT40	BT40	M16x2.0	Boring Head B Type Shank 8 Boring Bars for ø10-250mm Accessories for tool changing
07BB-BT50	BT50	M24x3.0	
07BB-NT30	NT30	M12x1.75	
07BB-NT40	NT40	M16x2.0	
07BB-NT50	NT50	M24x3.0	
07BB-MT4	MT4	M16x2.0	

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

ER Collet – ลูกคลอเล็ท ER



ORDER EXAMPLE	Model	ER Size	Range
	07ER40	10-09	

สามารถเลือกสั่งเป็นชุดลูกคลอเล็ทได้ ดูรหัสด้านล่างตาราง
Set of ER collet order code at the bottom of table

ER08 D1 = 8.5 H = 13.5	ER11 D1 = 11.5 H = 18	ER16 D1 = 17 H = 27	ER20 D1 = 21 H = 31	ER25 D1 = 26 H = 35	ER32 D1 = 33 H = 40	ER40 D1 = 41 H = 46	ER50 D1 = 52 H = 60
Range (D2)	Range (D2)	Range (D2)	Range (D2)	Range (D2)	Range (D2)	Range (D2)	Range (D2)
1.0-0.5	1.0-0.5	1.0-0.5	02-01	02-01	03-02	04-03	12-10
1.5-1.0	1.5-1.0	02-01	03-02	03-02	04-03	05-04	14-12
2.0-1.5	2.0-1.5	03-02	04-03	04-03	05-04	06-05	16-14
2.5-2.0	2.5-2.0	04-03	05-04	05-04	06-05	07-06	18-16
3.0-2.5	3.0-2.5	05-04	06-05	06-05	07-06	08-07	20-18
3.5-3.0	3.5-3.0	06-05	07-06	07-06	08-07	09-08	22-20
4.0-3.5	4.0-3.5	07-06	08-07	08-07	09-08	10-09	24-22
4.5-4.0	4.5-4.0	08-07	09-08	09-08	10-09	11-10	26-24
5.0-4.5	5.0-4.5	09-08	10-09	10-09	11-10	12-11	28-26
	5.5-5.0	10-09	11-10	11-10	12-11	13-12	30-28
	6.0-5.5		12-11	12-11	13-12	14-13	32-30
	6.5-5.0		13-12	13-12	14-13	15-14	34-32
	7.0-6.5			14-13	15-14	16-15	
				15-14	16-15	17-16	
				16-15	17-16	18-17	
					18-17	19-18	
					19-18	20-19	
					20-19	21-20	
						22-21	
						23-22	
						24-23	
						25-24	
						26-25	

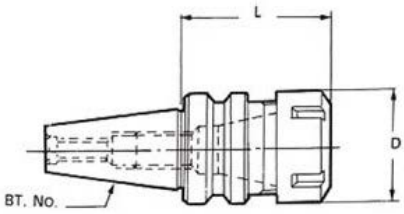
เซ็ทลูกคลอเล็ท : ประกอบด้วยลูกคลอเล็ทรูทุกขนาด
Collet Sets : included all range of the collet series

07ER08-SET	07ER11-SET	07ER16-SET	07ER20-SET	07ER25-SET	07ER32-SET	07ER40-SET	07ER50-SET

อุปกรณ์จับทูล

BT ER Collet Chuck – หัวจับคลอเล็ท ER ด้าม BT

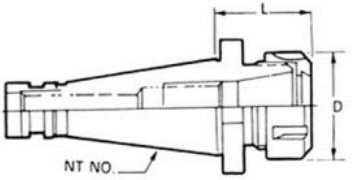
ใช้ร่วมกับ คลอเล็ท ER
Use with ER Collet



Order Code	BT Shank	ER Collet Size	L	D
07BT30-ER16-60	BT30	ER16	60	28
07BT30-ER20-60		ER20	60	34
07BT30-ER32-60		ER32	60	50
07BT40-ER16-70	BT40	ER16	70	28
07BT40-ER16-100		ER16	100	28
07BT40-ER20-80		ER20	80	34
07BT40-ER20-100		ER20	100	34
07BT40-ER32-70		ER32	70	50
07BT40-ER32-100		ER32	100	50
07BT40-ER40-80		ER40	80	63
07BT50-ER32-100	BT50	ER32	100	50
07BT50-ER40-80		ER40	80	63

NT ER Collet Chuck – หัวจับคลอเล็ท ER ด้าม NT

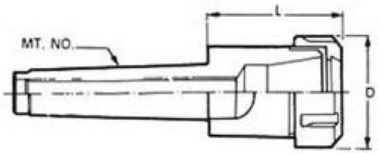
ใช้ร่วมกับ คลอเล็ท ER
Use with ER Collet



Order Code	NT Shank	ER Collet Size	L	D	Draw Bar Thread
07NT30-ER16-76	NT30	ER16	76	28	M12 x 1.75
07NT30-ER32-55		ER32	55	50	M12 x 1.75
07NT40-ER32-55	NT40	ER32	50	50	M16 x 2.0
07NT40-ER32-60		ER32	60	50	M16 x 2.0
07NT40-ER40-55		ER40	55	63	M16 x 2.0
07NT50-ER32-58	NT50	ER32	58	50	M24 x 3.0
07NT50-ER40-58		ER40	58	63	M24 x 3.0

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

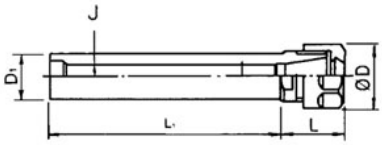
MT ER Collet Chuck – หัวจับคลอเล็ท ER ด้าม MT



ใช้ร่วมกับ คลอเล็ท ER
Use with ER Collet

Order Code	MT Shank	ER Collet Size	L	D	Draw Bar Thread
07MTB2-ER16-40	MTB2	ER16	40	28	M10x1.5
07MTB2-ER20-45	MTB2	ER20	45	34	M10x1.5
07MTB2-ER25-47	MTB2	ER25	47	42	M10x1.5
07MTB3-ER16-40	MTB3	ER16	40	28	M12x1.75
07MTB3-ER32-70	MTB3	ER32	70	50	M12x1.75
07MTB3-ER40-80	MTB3	ER40	80	63	M12x1.75
07MTB4-ER32-60	MTB4	ER32	60	50	M16x2.0
07MTB4-ER40-82	MTB4	ER40	82	63	M16x2.0
07MTB5-ER50-85	MTB5	ER50	85	78	M24x3.0

Straight ER Collet Chuck – หัวจับคลอเล็ท ER ด้ามตรง

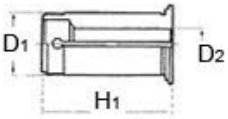


ใช้ร่วมกับ คลอเล็ท ER
Use with ER Collet

Order Code	Shank D1	ER Collet Size	Shank Length L1	L	D	J
07C20-ER16-100	ø20	ER16	100	30	28	M12
07C20-ER16-150	ø20	ER16	150	30	28	M12
07C20-ER20-100	ø20	ER20	100	36	34	M12
07C20-ER20-150	ø20	ER20	150	36	34	M12

อุปกรณ์จับทูล

SC Collet – ลูกคลอเล็ท SC

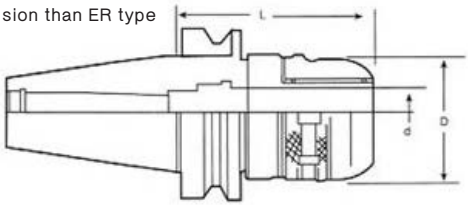


SC12 (D1 = 12 (H1 = 40)	SC16 (D1 = 16) (H1 = 42)	SC20 (D1 = 20) (H1 = 52)	SC25 (D1 = 25) (H1 = 63)	SC32 (D1 = 32) (H1 = 71)	SC42 (D1 = 42) (H1 = 71)
D2	D2	D2	D2	D2	D2
03	03	04	06	06	06
04	04	06	08	08	08
05	05	08	10	10	10
06	06	10	12	12	12
07	07	12	16	16	16
08	08	14	20	20	20
09	09	16		25	25
10	10				32

ORDER EXAMPLE | Model | SC Size | D2 | 07SC32 10

BT SC Collet Chuck – หัวจับคลอเล็ท SC ด้าม BT

หัวจับคลอเล็ทรุ่น SC มีความเที่ยงตรงสูงกว่ารุ่น ER
SC Collet Chcuk provide greater precision than ER type



Order Code	BT Shank	SC Collet Size	Holding Capacity	L	d	D
07BT30-ASC25-85	BT30	SC25	6-20	85	25	58
07BT40-ASC25-90	BT40	SC25	6-20	90	25	58
07BT40-ASC32-95		SC32	6-25	95	32	68
07BT50-ASC25-100	BT50	SC25	6-20	100	25	58
07BT50-ASC32-105		SC32	6-25	105	32	76
07BT50-ASC32-110		SC32	6-25	110	32	76

Drill Tapper Collet – ลูกคลอเล็ทสำหรับชุดต๊าป

คลอเล็ทจับดอกต๊าปสำหรับหัวจับรุ่น 07STD24 และ 07STD33
Tap collet for Drill Tapper 07STD24 and 07STD33

Collet Model	Tap Sizes
D24	M04 , M05 , M06 , M08 , M10 , M12 , M14 , M16 , M18 , M20 , M22 , M24
D33	M05 , M06 , M08 , M10 , M12 , M14 , M16 , M18 , M20 , M22 , M24 , M27 , M30 , M32 , M33 , M34 , M36

ORDER EXAMPLE | 07 + Collet Model | Tap Size | 07D24 M08

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Drill Tapper Set – ชุดหัวจับต๊าป และ หัวจับดอกสว่าน

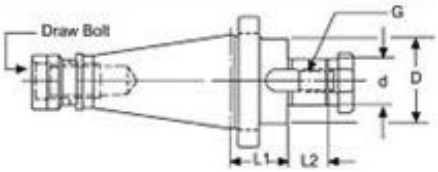
เป็นได้ทั้งหัวจับสว่าน และ ต๊าปในชุดเดียว
ด้วยการเปลี่ยนคลอเล็ท
Can hold drill bits and taps by
simply changing collets

จำหน่ายเป็นชุด คลอเล็ทจับต๊าปสามารถซื้อเพิ่มเติมได้
Sold in set. Individual tap collet also available.

Order Code	Tapper Holder Shank	Collet Type	MT Sleeves	Included Tap Holder (JIS)	Drill Chuck Capacity	Tap Holder Capacity
07STD24-MT2	MT2	D24	MT1, MT2	M6, M8, M10, M12, M16, M20	1/2"	M4-M24
07STD24-MT3	MT3					
07STD24-MT4	MT4					
07STD24-MT5	MT5					
07STD33-MT3	MT3	D33	MT2, MT3	M10, M12, M14, M16, M20, M24	1/2"	M5-M36
07STD33-MT4	MT4					
07STD33-MT5	MT5					

NT Face Mill Holder – ด้าม NT จับหัวปาด

ใช้ร่วมกับหัวปาด
Use with facemill

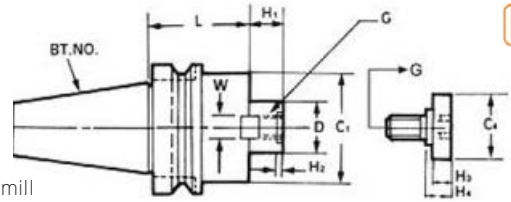


Order Code	NT Type	d	L1	L2	D	G	Draw Bolt Thread
07NT40-FMB22	NT40	22	20	18	60	M10	M16 x 2.0
07NT40-FMB27		27	20	20	58	M12	M16 x 2.0
07NT40-FMB32		32	20	21	69	M16	M16 x 2.0
07NT40-FMB40		40	20	24	80	M16	M16 x 2.0
07NT50-FMB22	NT50	22	20	18	40	M10	M24 x 3.0
07NT50-FMB27		27	20	20	70	M12	M24 x 3.0
07NT50-FMB32		32	20	21	76	M16	M24 x 3.0
07NT50-FMB40		40	20	24	88	M16	M24 x 3.0

อุปกรณ์จับทูล

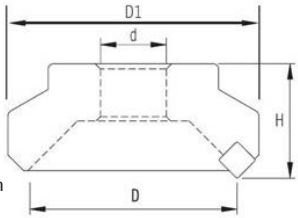
BT Face Mill Holder – ด้าม BT จับหัวปาด

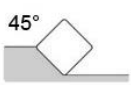
ใช้ร่วมกับหัวปาด
Use with facemill



Order Code	BT Type	D	L	C1	H1	H2	W	G	C4	H3	H4	Cutter Dia
07BT40-FMB22-45	BT40	22	45	48	18	4	10	M10				63
07BT40-FMB27-45		27	45	60	20	4	12	M12	32	13	17	80
07BT40-FMB32-45		32	45	63	21	4	14	M16	41	16	20	100
07BT40-FMB40-60		40	60	68	23	4	16	M16	47	15	20	100-125
07BT50-FMB22-75	BT50	22	75	48	18	4	10	M10				63
07BT50-FMB27-75		27	75	65	20	4	12	M12	32	13	17	80
07BT50-FMB27-90		27	90	65	20	4	12	M12	32	13	17	80
07BT50-FMB32-45		32	45	73	21	4	14	M16	41	16	20	100
07BT50-FMB40-45		40	45	85	23	4	16	M16	47	15	20	100-125
07BT50-FMB60-75		60	75	128.57	32	4	25.4					200

Face Mill – หัวปาด เฟสมิล





จำหน่ายเฉพาะหัวไม่รวมเม็ดมีดอินเสิร์ท
Inserts are not included

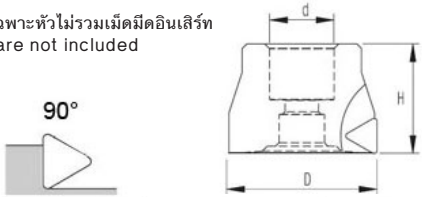
Locator	Insert Clamp	Clamp Screw	Locator Clamp	Washer	Wrench
SEL60-11 (R)	CP50-7 (R)	CS70-1	CS70-2S	CS70-3	TW040
SEL60-11L (L)	CP50-7 (L)				

Order Code	D	D1	H	d	Number of Insert	Insert Type
07SE445R-0204	63	83	50	27	4	SE1203
07SE445R-0304	80	98	50	27	4	
07SE445R-0405	100	120	55	32	5	
07SE445R-0506	125	148	55	40	6	
07SE445R-0608	160	180	60	40	8	
07SE445R-0810	200	220	60	60	10	
07SE445R-1012	250	274	63	60	12	
07SE445R-1214	305	325	63	60	14	
07SE445R-1416	356	376	63	60	16	

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Shell End Mill 90° – หัวเซลเอ็นมิล 90°

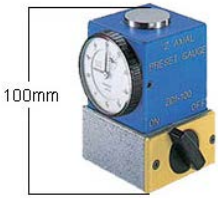
จำหน่ายเฉพาะหัวไม่รวมเม็ดมีดอินเสิร์ท
Inserts are not included



Clamp	Screw	Spring	Wrench
CP50-3	CS70-4	SP030	TL-25

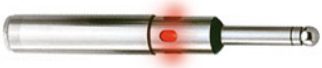
Order Code	D	H	d	Number of Insert	Insert Type
07MS50T	50	46	22	3	TP1603
07MS63T	63	46	27	4	
07MS75T	75	46	27	5	
07MS100T	100	50	32	6	

Z Axial Height Setter – อุปกรณ์ตั้งความสูงแกน Z

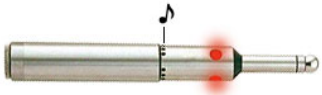


Order Code	Height	Indicator Type	Base Type	Base Dimension
07ZOP-50	50	Light Indicator	Magnetic Base	D56
07ZDI-100	100	Dial Indicator	On/Off Magnetic Base	67 x 70

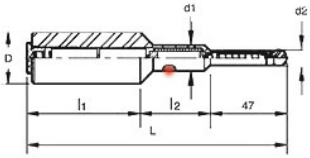
Optical Edge Finder – อุปกรณ์หาขอบชิ้นงาน

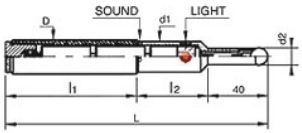


Model 07OP-20
มีสัญญาณแสง
LED light signal



Model 07ES-20
มีสัญญาณแสง และ เสียง
LED light and soundsignal

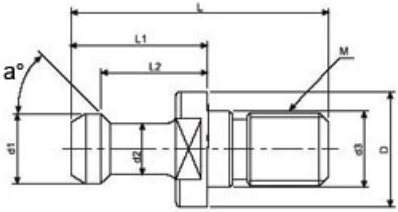




Order Code	Type	D	d1	d2	L	l1	l2
07OP-20	Light	20	18	10	160	79	34
07ES-20	Light + Sound	20	18	10	160	79	41

อุปกรณ์จับทูล

BT Pull Stud – พูลสตัดสำหรับเทเปอร์รุ่น BT



Order Code	BT Type	a°	L	L1	L2	D	d1	d2	d3	M
07BT30-30	BT30	30	43	23	18	16.5	11	7	12.5	M12
07BT30-45		45	43	23	18	16.5	11	7	12.5	M12
07BT30-60		60	43	23	18	16.5	11	7	12.5	M12
07BT30-90		90	43	23	18	16.5	11	7	12.5	M12
07BT40-30	BT40	30	60	35	28	23	15	10	17	M16
07BT40-45		45	60	35	28	23	15	10	17	M16
07BT40-60		60	60	35	28	23	15	10	17	M16
07BT40-90		90	60	35	28	23	15	10	17	M16
07BT50-30	BT50	30	85	45	35	38	23	17	25	M24
07BT50-45		45	85	45	35	38	23	17	25	M24
07BT50-60		60	85	45	35	38	23	17	25	M24
07BT50-90		90	85	45	35	38	23	17	25	M24

Taper Wiper – ด้ามทำความสะอาดเทเปอร์

Ⓜ Wiper: Wool

SRT

Order Code	Taper Type	Length
07STW-30	BT30	168 mm
07STW-40	BT40	185 mm
07STW-50	BT50	235 mm

Tool Locking Device – ชุดล็อคทูลส์

SRT

Order Code	Taper Type
07BT30100-000	BT30
07BT40100-001	BT40
07BT50100-003	BT50

Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Tool Stand – ที่ตั้งทูล

เฉพาะที่ตั้งทูล ไม่รวมดอกกัดในรูป
Tools not included

VERTEX

Order Code	No. Holes	Capacity	Dimensions	Weight
07SMS-2	62	ø6 - 42	205 x 205 x 80	0.4kg

Tooling Trolley – รถเข็นใส่หัวจับทูล

Model A
รุ่นมาตรฐาน ไม่มีลิ้นชัก
Standard Model, no drawer

ไม่รวมประกอบ
Assembly not included

มีบริการประกอบเสริมโปรดสอบถามฝ่ายขาย
for Assembly Service please ask

VERTEX

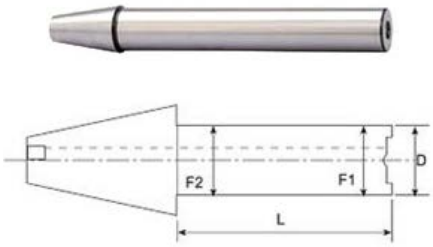
Model B
1 ลิ้นชัก
1 drawer

Model C
2 ลิ้นชัก
2 drawers

Order Code	Shank Type	Model	Tooling Capacity	Weight
07STT-2-30	BT-30	A	32pcs	51kg
07STT-2-40	BT-40	A	28pcs	51kg
07STT-2-50	BT-50	A	20pcs	51kg
07STT-6-30	BT-30	B	32pcs	53kg
07STT-6-40	BT-40	B	28pcs	53kg
07STT-6-50	BT-50	B	20pcs	53kg
07STT-5-30	BT-30	C	32pcs	64kg
07STT-5-40	BT-40	C	28pcs	64kg
07STT-5-50	BT-50	C	20pcs	64kg

Test Arbor – เทสอาร์เบอร์

VERTEX



Order Code	BT	L	D
07TA30-250	BT30	250	30
07TA40-250	BT40	250	40
07TA40-350		350	40
07TA50-315	BT50	315	40
07TA50-350		350	40
07TA50-400		400	40

อุปกรณ์การวัด

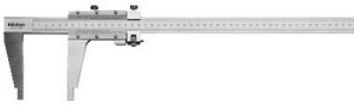
Vernier Caliper – เวอร์เนียแคลิปเปอร์

Mitutoyo Series 530

Mitutoyo

Order Code	Range	Metric Graduation	Inch Graduation	Accuracy
04530-104	0 - 150mm	0.05mm	1/128"	±0.05mm
04530-114	0 - 200mm	0.05mm	1/128"	±0.05mm
04530-115	0 - 300mm	0.05mm	1/128"	±0.08mm
04530-312	0 - 150mm	0.02mm	.001"	±0.03mm
04530-118	0 - 200mm	0.02mm	.001"	±0.03mm
04530-119	0 - 300mm	0.02mm	.001"	±0.04mm

Vernier Long Caliper – เวอร์เนียแคลิปเปอร์ รุ่นยาวพิเศษ



Mitutoyo Series 160

Mitutoyo

Order Code	Range (For ID)	Metric Graduation	Inch Graduation	Accuracy
04160-150	10 - 300mm	0.02mm	.001"	±0.04mm
04160-151	20 - 450mm	0.02mm	.001"	±0.05mm
04160-153	20 - 600mm	0.02mm	.001"	±0.05mm
04160-155	20 - 1000mm	0.02mm	.001"	±0.07mm
04160-157	20 - 1500mm	0.02mm	.001"	±0.09mm
04160-159	20 - 2000mm	0.02mm	.001"	±0.12mm

Dial Caliper – แคลิปเปอร์ รุ่นไดอัล

Mitutoyo Series 505

Mitutoyo

Order Code	Range	Accuracy	Dial Reading
04505-671	0 - 150mm	± 0.03mm	0.02mm, 2mm/rev
04505-672	0 - 200mm	± 0.03mm	0.02mm, 2mm/rev
04505-673	0 - 300mm	± 0.04mm	0.02mm, 2mm/rev
04505-681	0 - 150mm	± 0.02mm	0.01mm, 1mm/rev
04505-682	0 - 200mm	± 0.03mm	0.01mm, 1mm/rev

Digimatic Caliper – แคลิปเปอร์ รุ่นดิจิตอล

Mitutoyo Series 500

Mitutoyo

Order Code	Metric Range	Inch Range	Resolution	Accuracy
04500-196-20	0 - 150mm	6"	0.01mm / 0.0005"	±0.02mm
04500-197-20	0 - 200mm	8"	0.01mm / 0.0005"	±0.02mm
04500-193	0 - 300mm	12"	0.01mm / 0.0005"	±0.03mm
04500-505-10	0 - 450mm	18"	0.01mm / 0.0005"	±0.05mm
04500-506-10	0 - 600mm	24"	0.01mm / 0.0005"	±0.05mm
04500-507-10	0 - 1000mm	40"	0.01mm / 0.0005"	±0.07mm

Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Micrometer Stand – แท่นยึดไมโครมิเตอร์

SRT

Order Code
04722-101

Order Code
04H-19A

Micrometer – ไมโครมิเตอร์วัดนอก

Mitutoyo

Mitutoyo Series 103

Order Code	Range	Accuracy	Graduation
04103-137	0 - 25mm	± 2µm	0.01mm
04103-138	25 -50mm	± 2µm	0.01mm
04103-139-10	50 -75mm	± 2µm	0.01mm
04103-140-10	75 - 100mm	± 3µm	0.01mm
04103-141-10	100 - 125mm	± 3µm	0.01mm
04103-142-10	125 - 150mm	± 3µm	0.01mm

Digital Micrometer – ไมโครมิเตอร์วัดนอก รุ่นดิจิตอล

Mitutoyo

0 - 25mm to 75 - 100mm

100 - 125mm and over

Coolant Proof : IP65
Water / Oil / Dust Protection

Mitutoyo Series 293

Order Code	Range	Accuracy	Resolution
04293-230	0 - 25mm	± 1µm	0.001mm
04293-231	25 - 50mm	± 1µm	0.001mm
04293-232	50 - 75mm	± 1µm	0.001mm
04293-233	75 - 100mm	± 2µm	0.001mm
04293-250	100 - 125mm	± 2µm	0.001mm
04293-251	125 - 150mm	± 2µm	0.001mm

อุปกรณ์การวัด

Precision Shim Gage – แผ่นชิมวัดความหนา

Shim Tape

Shim Box

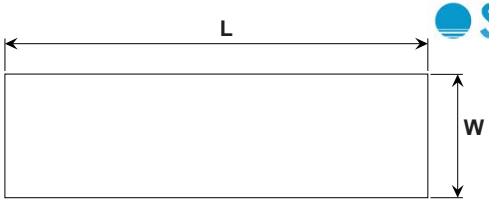
Hasberg Shim Tape & Box

ตัวอักษรดำ | Black Text : Carbon Steel (Shim Grade)
ตัวอักษรฟ้า | Blue Text : Stainless Steel (Shim Grade)

Thickness (mm)	Order Code						Tolerance
	Precision Shim Tape					Shim Box (10pc/box)	
	12.7mm x 2m	12.7mm x 5m	25mm x 5m	50mm x 5m	100mm x 5m	50mm x 300mm	
0.005	17R376-G5B						±0.001
0.01	17R376-01B					17R376-01K	
0.02	17R376-02B			17R376-02G		17R376-02K	±0.002
0.03	17R376-03B		17R376-03F	17R376-03G		17R376-03K	
0.04	17R376-04B					17R376-04K	
0.05	17R376-05B		17R376-05F	17R376-05G	17R376-05H	17R376-05K	±0.003
0.06	17R376-06B					17R376-06K	
0.07	17R376-07B					17R376-07K	
0.08	17R376-08B					17R376-08K	
0.09	17R376-09B					17R376-09K	±0.004
0.10	17R376-10B	17R376-10C	17R376-10F	17R376-10G	17R376-10H	17R376-10K	
0.12	17R376-12B						
0.15	17R376-15B						±0.005
0.18	17R376-18B						
0.20	17R376-20B		17R376-20F	17R376-20G	17R376-20H	17R376-20K	±0.006
0.25	17R376-25B						±0.007
0.30	17R376-30B		17R376-30F	17R376-30G	17R376-30H	17R376-30K	
0.35	17R376-35B						±0.008
0.40	17R376-40B			17R376-40G	17R376-40H	17R376-40K	±0.009
0.45	17R376-45B						
0.50	17R376-50B	17R376-50C	17R376-50F	17R376-50G	17R376-50H	17R376-50K	±0.01
0.60	17R376-60B					17R376-60K	
0.70	17R376-70B					17R376-70K	±0.012
0.80	17R376-80B					17R376-80K	
0.90	17R376-90B					17R376-90K	±0.013
1.00	17R376-A0B				17R376-A0H	17R376-A0K	

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Stainless & Brass Shim Plate – แผ่นชิมสเตนเลส และ ทองเหลือง



SRT

ORDER EXAMPLE	Model	Thickness x W x L
	17ST0.05x300x2M	

Model: 17ST

Ⓜ สเตนเลสสตีล เกรดแผ่นชิม
Stainless Steel (Shim Grade)

Thickness (mm)	W (mm)	L (M)	
0.01	100	1M	2M
0.02	150	1M	
	300	1M	2M
0.03	150	1M	
	300	1M	2M
0.04	150	1M	
	300	1M	2M
0.05	150 , 300	1M	2M
0.06	300	1M	2M
0.07	300	1M	2M
0.08	300	1M	2M
0.09	300	1M	2M
0.10	150 , 300	1M	2M
0.20	150 , 300 , 500	1M	2M
0.25	280	1M	2M
0.30	150 , 300 , 500	1M	2M
0.40	150 , 300 , 500	1M	2M
0.50	150 , 300 , 500	1M	2M
0.60	150	1M	
0.80	150	1M	
	300	1M	2M
1.00	150 , 300	1M	2M
1.20	150	1M	
1.50	150	1M	
2.00	150 , 300	1M	2M
3.00	150	1M	
4.00	150	1M	
5.00	150	1M	

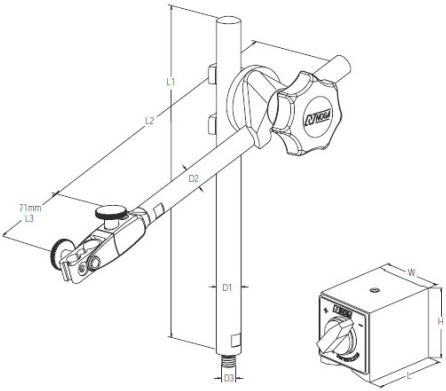
Model: 17BR

Ⓜ ทองเหลือง เกรดแผ่นชิม
Brass (Shim Grade)

Thickness mm)	W (mm)	L (M)	
0.05	150 , 300	1M	2M
0.10	150 , 300	1M	2M
0.20	150 , 300	1M	2M
0.30	150 , 300	1M	2M
0.40	150 , 300	1M	2M
0.50	150 , 300	1M	2M
0.80	150	1.2M	
1.00	150	1M	

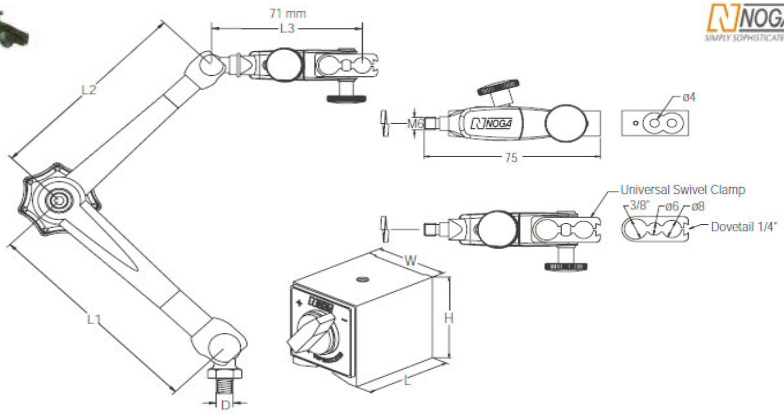
อุปกรณ์การวัด

PH Magnetic Stand – ขาแม่เหล็กจับนาฬิกาไดอัล แบบเสา



Order Code	Arm			Bottom Thread (D3)	Weight Kg	Magnet		Arm Only Order Code
	Post (D1 x L1)	Arm (D2 x L2)	Applicable Holding			Force N	Dimension (WxLxH)	
08PH6400	ø14 x 203	ø12 x 185	ø6mm / ø8mm ø3/8" / Dovetail	M8	1.7	800	50x60x55mm	08PH6410
08PH6600	ø16 x 260	ø16 x 225		M8	2.3	1000	50x75x55mm	08PH6610
08PH6800	ø18 x 350	ø16 x 225		M10	3.45	1300	50x120x55mm	08PH6810

Articulated Magnetic Stand – ขาแม่เหล็กจับนาฬิกาไดอัล

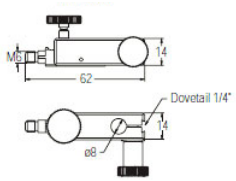


Order Code	Arm			Bottom Thread (D)	Weight Kg	Magnet		Arm Only Order Code
	Bottom Arm (L1)	Top Arm (L2)	Applicable Holding			Force N	Dimension (WxLxH)	
08NF61003	56	51	ø6mm / ø8mm ø3/8" / Dovetail	M5	0.52	320	30x40x35mm	08NF60103
08DG61003	110	101		M8	1.35	800	50x60x55mm	08DG61003
08MG61003	133	113		M8	1.9	800	50x60x55mm	08MG60103
08MG71003	163.5	113		M8	1.95	800	50x60x55mm	-
08MA61003	326	242		M10 x 1.25	5.1	1300	50x120x55mm	08MA60103

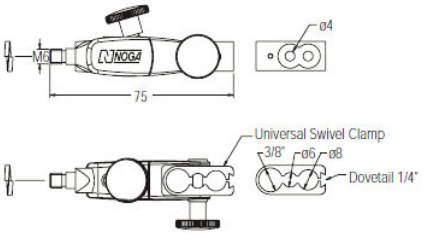
SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Dial Holder – ที่จับไดอัล

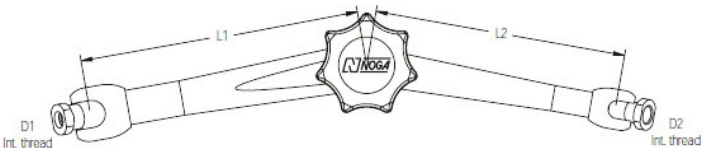
Plastic Fine Adjustment
Order Code 08FA1300



Standard Fine Adjustment
Order Code 08FA1500

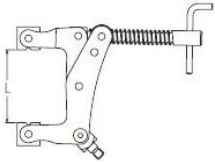


Holder Arm – แขนจับอเนกประสงค์



Order Code	Internal Thread		Arm Length	
	D1	D2	L1	L2
08NF60003	M6	M6	56	51
08DG60003	M6	M6	110	101
08MG60003	M8	M6	133	113
08MG70003	M8	M6	163	113
08MA60003	M10x1.25	M6	326	242

Magnetic–Base and Clamp–Base – ฐานแม่เหล็ก และ แคล้มป์



Order Code	Type	W	L	H	Force (N)	Thread
08NF0037	On/Off Magnet	30	40	35	320	Internal M5
08DG0036		50	60	55	800	Internal M8
08DG0038		50	75	55	1000	Internal M8
08DG0039		50	120	55	1300	Internal M10 x 1.25
08DG0125	2" Clamp		50.8			External M6
08NF0125	1" Clamp		25			External M6

อุปกรณ์การวัด

Economical Magnetic Stand – ขาแม่เหล็กจับนาฬิกาไดอัล รุ่นประหยัด

03ECE-500

03ECE-302B

03ECE-302BV

03ECE-320

03ECE-330AL

Order Code	Type	Arm Length (Top+Bottom)	Applicable Holding	Base Dimension (LxWxH)	Base Holding Power
03ECE-500	Mechanical	175	ø6-ø8mm Dovetail	30x30x30mm	17kgf
03ECE-302B	Standard Poles	176 + 165	ø6-ø8mm	60x50x55mm	80kgf
03ECE-302BV	Adjustable Poles	176 + 150	ø6-ø8mm	60x50x55mm	80kgf
03ECE-320	Mechanical	300	ø6-ø8mm Dovetail	60x50x55mm	80kgf
03ECE-330AL	Mechanical	430	ø6-ø8mm Dovetail	80x50x55mm	100kgf

Magnetic Base – ฐานแม่เหล็ก

03ECE-511PB

03ECE-311PB

03ECE-318PB

03ECE-322PB

Order Code	Holding Power	Dimension (LxWxH)	Weight	Tapped Hole
03ECE-511PB	20kgf	30x30x30mm	0.2kg	M8 x 1.25
03ECE-311PB	80kgf	60x50x55mm	1kg	
03ECE-318PB	100kgf	80x50x55mm	1.4kg	
03ECE-322PB	160kgf	120x50x55mm	2kg	

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Dial Indicator – ไดอัลอินดิเคเตอร์

Mitutoyo

042046S

042050S
042052S

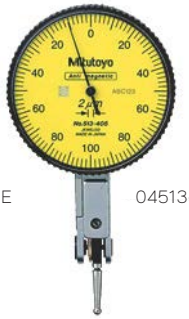
042109S

Order Code	Range (range / rev)	Graduation	Accuracy	Dial Reading	Measuring Force
042046S	10mm (1mm)	0.01mm	±13µm	0-100	1.4N or less
042050S	20mm (1mm)	0.01mm	±20µm	0-100	2.0N or less
042052S	30mm (1mm)	0.01mm	±25µm	0-100	2.5N or less
042109S	1mm (0.2mm)	0.001mm	±5µm	0-100	1.5N or less

Dial Test Indicator – ไดอัลเทสอินดิเคเตอร์

Mitutoyo

04513-404E


04513-405E

04513-401E

Order Code	Graduation	Range	Accuracy	Dial Reading	Measuring Force
04513-404E	0.01mm	0.8mm	0.008mm	0-40-0	0.3N or less
04513-405E	0.002mm	0.2mm	0.003mm	0-100-0	0.3N or less
04513-401E	0.001mm	0.14mm	0.003mm	0-70-0	0.3N or less

อุปกรณ์การวัด

Pin Gage Box – ชุดกล่องพินเกจ

สามารถสั่งเป็นกล่องหรือแยกชิ้น พินเกจคุมขนาดมาตรฐาน Class ZZ
Class ZZ Pin Gage can be ordered in box set or individually

Vermont Gage

M Tool Steel HRC60-62 i Overall Length: 50mm
Class ZZ Tolerance

Box Range (0.02 step)	Example	No. of pins	Order Code		Class ZZ Tolerance
			Minus / NoGo (-)	Plus / GO (+)	
0.20 - 1.28	0.20•0.22•0.24....1.28	55	04102200100	04102100100	(0.00508mm)
0.21 - 1.29	0.21•0.23•0.25....1.29	55	04102400100	04102300100	
1.30 - 4.98	1.30•1.32•0.34....4.88	185	04102200200	04102100200	
1.31 - 4.99	1.31•1.33•0.35....4.89	185	04102400200	04102300200	
5.00 - 9.98	5.00•5.02•5.04....9.98	250	04102200300	04102100300	
5.01 - 9.99	5.01•5.03•5.05....9.99	250	04102400300	04102300300	
10.00 - 13.98	10.00•10.02•10.04....13.98	200	04102200400	04102100400	
10.01 - 13.99	10.01•10.03•10.05....13.99	200	04102400400	04102300400	
14.00 - 16.48	14.00•14.02•14.04....16.48	125	04102200500	04102100500	
14.01 - 16.49	14.01•14.03•14.05....16.49	125	04102400500	04102300500	
16.50 - 18.98	16.50•16.52•16.54....18.98	125	04102200600	04102100600	
16.51 - 18.99	16.51•16.53•16.55....18.99	125	04102400600	04102300600	
19.00 - 20.98	19.00•19.02•19.04....20.98	100	04102200700	04102100700	19.00 - 20.96 (0.00508mm) 20.96 - 25.49 (0.00610mm)
19.01 - 20.99	19.01•19.03•19.05....20.99	100	04102400700	04102300700	
21.00 - 22.48	21.00•21.02•21.04....22.48	75	04102200800	04102100800	
21.01 - 22.49	21.01•21.03•21.05....22.49	75	04102400800	04102300800	
22.50 - 23.98	22.50•22.52•22.54....23.98	75	04102200900	04102100900	
22.51 - 23.99	22.51•22.53•22.55....23.99	75	04102400900	04102300900	
24.00 - 25.48	24.00•24.02•24.04....25.48	75	04102201000	04102101000	
24.01 - 25.49	24.01•24.03•24.05....25.49	75	04102401000	04102301000	

Individual Pin Gage – พินเกจจำหน่ายแยกชิ้น

i การสั่งซื้อ โปรดระบุขนาดของพินเกจที่ต้องการ
Please specify pin gage sizes you need with ordering

Vermont Gage

Range (step 0.01)	Example	No. of pins	Class ZZ (Tolerance)
0.20 - 25.49	0.20•0.21•0.22....25.49	1	Range 00.20 - 20.96 (0.00508mm) Range 20.96 - 25.49 (0.00610mm)

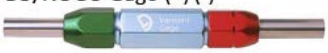
SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Plain Plug Gage – ปลั๊กเกจ

GO Gage (+)

NOGO Gage (-)

GO/NOGO Gage (+) (-)



Large Size > 25.4

Ⓜ Tool Steel : HRC60 ~ 62
Chrome Plated : HRC70 ~ 72
Carbide : HRA90 ~ 92

1.ระบุคลาสที่ต้องการ
Specify gage class

2.ระบุว่าต้องการเกจ GO, NOGO, GO/NOGO, หรือ Master
Specify the type GO, NOGO, GO/NOGO, or Master

3.ระบุวัสดุที่ต้องการ
Specify material

Size (0.001mm step)	Class	Tolerance GO(+) • NoGo(-) • Master(±)	Tool Steel	Chrome Plated	Carbide
0.101 - 20.960	XX	0.00051	O	O	O
	X	0.00102	O	O	O
	Y	0.00178	O	O	O
	Z	0.00254	O	O	O
20.961 - 25.400	XX	0.00076	O	O	O
	X	0.00152	O	O	O
	Y	0.00229	O	O	O
	Z	0.00305	O	O	O
25.401 - 38.350	XX	0.00076	O	X	X
	X	0.00152	O		
	Y	0.00229	O		
	Z	0.00305	O		
38.35 - 63.75	XX	0.00102	O		
	X	0.00203	O		
	Y	0.00305	O		
	Z	0.00406	O		
63.75 - 114.55	XX	0.00127	O		
	X	0.00254	O		
	Y	0.00381	O		
	Z	0.00508	O		
114.55 - 152.65	XX	0.00165	O		
	X	0.00330	O		
	Y	0.00483	O		
	Z	0.00635	O		

อุปกรณ์การวัด

Plain Ring Gage - ริงเกจ

Tool Steel : HRC60 ~ 62
Chrome Plated : HRC70 ~ 72
Carbide : HRA90 ~ 92

จำหน่ายเป็นชิ้น
Sold individually

1.ระบุคลาสที่ต้องการ
Specify gage class

2.ระบุว่าต้องการเกจ GO, NOGO, หรือ Master
Specify the type GO, NOGO, or Master

3.ระบุวัสดุที่ต้องการ
Specify material type

Size (0.01mm step)	Class	Tolerance GO(-) • No/Go(+) • Master(±)	Tool Steel / Chrome Plated	Carbide
0.101 - 20.960	XX	0.00051	O	O
	X	0.00102	O	O
	Y	0.00178	O	O
	Z	0.00254	O	O
20.961 - 25.400	XX	0.00076	O	O
	X	0.00152	O	O
	Y	0.00229	O	O
	Z	0.00305	O	O
25.401 - 38.350	XX	0.00076	O	O
	X	0.00152	O	O
	Y	0.00229	O	O
	Z	0.00305	O	O
38.35 - 63.75	XX	0.00102	O	X
	X	0.00203	O	
	Y	0.00305	O	
	Z	0.00406	O	
63.75 - 114.55	XX	0.00127	O	
	X	0.00254	O	
	Y	0.00381	O	
	Z	0.00508	O	
114.55 - 165.35	XX	0.00165	O	
	X	0.00330	O	
	Y	0.00483	O	
	Z	0.00635	O	
165.35 - 228.85	XX	0.00203	O	x
	X	0.00406	O	
	Y	0.00610	O	
	Z	0.00813	O	
228.85 - 305.05	XX	0.00254	O	
	X	0.00508	O	
	Y	0.00762	O	
	Z	0.01016	O	

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Thread Gage – เกจวัดเกลียว

Thread Plug Gage 6H
GO /NOGO (GPIP)

Thread Ring Gage 6g
GO /NOGO (GRIR)

จำหน่ายเป็นชุด GO/NOGO
Sold in set of GO/NOGO

Size	Order Code	
	Plug Gage 6H GO/NOGO (GPIP)	Ring Gage 6g GO/NOGO (GRIR)
M1.6 x 0.35	04302101030	04362101030
M1.8 x 0.35	04302102530	04362102530
M2.0 x 0.40	04302104030	04362104030
M2.2 x 0.45	04302105530	04362105530
M2.5 x 0.35	04302106030	04362106030
M2.5 x 0.45	04302107030	04362107030
M3.0 x 0.35	04302108030	04362108030
M3.0 x 0.50	04302108530	04362108530
M3.5 x 0.35	04302109030	04362109030
M3.5 x 0.60	04302110030	04362110030
M4.0 x 0.50	04302111030	04362111030
M4.0 x 0.70	04302111530	04362111530
M4.5 x 0.50	04302112030	04362112030
M4.5 x 0.75	04302113030	04362113030
M5.0 x 0.50	04302113530	04362113530
M5.0 x 0.80	04302114530	04362114530
M5.5 x 0.50	04302115030	04362115030
M5.5 x 0.75	04302116030	04362116030
M6.0 x 0.75	04302117030	04362117030
M6.0 x 1.00	04302117530	04362117530
M7.0 x 0.75	04302118030	04362118030
M7.0 x 1.00	04302119030	04362119030
M8.0 x 0.75	04302119530	04362119530
M8.0 x 1.00	04302120030	04362120030
M8.0 x 1.25	04302120530	04362120530

Size	Order Code	
	Plug Gage 6H GO/NOGO (GPIP)	Ring Gage 6g GO/NOGO (GRIR)
M9.0 x 0.75	04302120730	04362120730
M9.0 x 1.00	04302121030	04362121030
M9.0 x 1.25	04302122030	04362122030
M10.0 x 0.75	04302123030	04362123030
M10.0 x 1.00	04302124030	04362124030
M10.0 x 1.25	04302124530	04362124530
M10.0 x 1.50	04302125530	04362125530
M11.0 x 0.75	04302126030	04362126030
M11.0 x 1.00	04302126530	04362126530
M11.0 x 1.50	04302127030	04362127030
M12.0 x 1.00	04302128030	04362128030
M12.0 x 1.25	04302128530	04362128530
M12.0 x 1.50	04302129530	04362129530
M12.0 x 1.75	04302130530	04362130530
M14.0 x 1.00	04302131030	04362131030
M14.0 x 1.25	04302131530	04362131530
M14.0 x 1.50	04302132030	04362132030
M14.0 x 2.00	04302133030	04362133030
M15.0 x 1.00	04302134530	04362134530
M15.0 x 1.50	04302135530	04362135530
M16.0 x 1.00	04302136030	04362136030
M16.0 x 1.50	04302137030	04362137030
M16.0 x 2.00	04302138030	04362138030
M17.0 x 1.00	04302139530	04362139530

อุปกรณ์การวัด

Thread Gage – เกจวัดเกลียว

Thread Plug Gage 6H
GO /NOGO (GPIP)

Thread Ring Gage 6g
GO /NOGO (GRIR)

จำหน่ายเป็นชุด GO/NOGO
Sold in set of GO/NOGO

Size	Order Code	
	Thread Plug 6H GO/NOGO (GPIP)	Ring 6g GO/NOGO (GRIR)
M17.0 x 1.50	04302140530	04362140530
M18.0 x 1.00	04302141030	04362141030
M18.0 x 1.50	04302142030	04362142030
M18.0 x 2.00	04302142530	04362142530
M18.0 x 2.50	04302143030	04362143030
M20.0 x 1.00	04302144530	04362144530
M20.0 x 1.50	04302145530	04362145530
M20.0 x 2.00	04302146030	04362146030
M20.0 x 2.50	04302146530	04362146530
M22.0 x 1.00	04302147030	04362147030
M22.0 x 1.50	04302148030	04362148030
M22.0 x 2.00	04302148530	04362148530
M22.0 x 2.50	04302149030	04362149030
M24.0 x 1.00	04302149530	04362149530
M24.0 x 1.50	04302150030	04362150030
M24.0 x 2.00	04302150530	04362150530
M24.0 x 3.00	04302151530	04362151530
M25.0 x 1.00	04302152030	04362152030
M25.0 x 1.50	04302153030	04362153030
M25.0 x 2.00	04302154030	04362154030
M26.0 x 1.00	04302155530	04362155530
M26.0 x 1.50	04302156530	04362156530
M27.0 x 1.00	04302157030	04362157030
M27.0 x 1.50	04302157530	04362157530
M27.0 x 2.00	04302158030	04362158030

Size	Order Code	
	Thread Plug 6H GO/NOGO (GPIP)	Ring 6g GO/NOGO (GRIR)
M27.0 x 3.00	04302159030	04362159030
M28.0 x 1.00	04302160530	04362160530
M28.0 x 1.50	04302161530	04362161530
M28.0 x 2.00	04302162530	04362162530
M30.0 x 1.00	04302163030	04362163030
M30.0 x 1.50	04302164030	04362164030
M30.0 x 2.00	04302165030	04362165030
M30.0 x 3.50	04302166030	04362166030
M32.0 x 1.50	04302167530	04362167530
M32.0 x 2.00	04302168530	04362168530
M33.0 x 1.50	04302169030	04362169030
M33.0 x 2.00	04302170030	04362170030
M33.0 x 3.50	04302171030	04362171030
M35.0 x 1.50	04302172530	04362172530
M36.0 x 1.50	04302173030	04362173030
M36.0 x 2.00	04302174030	04362174030
M36.0 x 3.00	04302175030	04362175030
M36.0 x 4.00	04302176030	04362176030
M38.0 x 1.50	04302177530	04362177530
M39.0 x 1.50	04302178030	04362178030
M39.0 x 2.00	04302179030	04362179030
M39.0 x 3.00	04302180030	04362180030
M39.0 x 4.00	04302181030	04362181030

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Precision Flat Level – ระดับน้ำ

Order Code	Size	Precision (per/m)	V-Groove : Flat Face
04542-1502	150	0.02mm / 4Sec	0.01
04542-2002	200	0.02mm / 4Sec	0.01
04542-2502	250	0.02mm / 4Sec	0.01
04542-3002	300	0.02mm / 4Sec	0.01

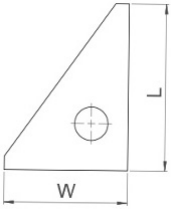
Hardness Tester Files – ตะไบตรวจสอบความแข็ง

สำหรับการตรวจความแข็งอย่างง่าย
วิธีการใช้ นำตะไบที่แข็งที่สุดไปถูกับชิ้นงานที่จะวัด ถ้าหากเป็นรอย ให้ลดความแข็งลง 1 เบอร์ ลดตะไบลงจนกว่าจะไม่เกิดรอยบนผิวโลหะ ความแข็งของโลหะจะอยู่ระหว่างตะไบที่ไม่ทำให้มีรอย และเบอร์สุดท้ายที่ทำให้มีรอย

A simple experimental tools for measuring hardness
Using direction : pick the hardest file and scratch onto testing surface, if scratch line appear then use softer file until no scratch line appear. The hardness of the testing object then should be between the non-scratching file and the scratching file.

Order Code	Set Included		
	Color	HRC Hardness	HV Hardness
04SRT-HTF-6S	Red	HRC 40-42	HV 392-412
	Yellow	HRC 45-47	HV 446-471
	Light-Green	HRC 50-52	HV 513-544
	Green	HRC 55-57	HV 595-633
	Blue	HRC 60-62	HV 697-746
	Black	HRC 65-67	HV 800-865

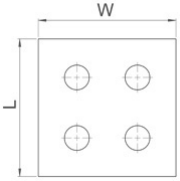
Granite Triangular Ruler – ฉากหินแกรนิต



Order Code	W	L	T	Squareness (Grade 0)
04GTR2516	250	160	40	0.004
04GTR4025	400	250	60	0.007

อุปกรณ์การวัด

Granite Square – ฉากสี่เหลี่ยมหินแกรนิต



SRT

Order Code	W	L	Squareness (Grade 0)
04GSR3030	300	300	0.005
04GSR4040	400	400	0.006

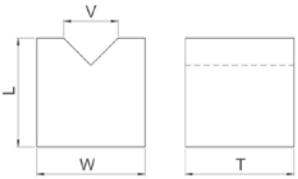
Granite Parallel Block – แท่งขนานหินแกรนิต

2ชิ้น/ชุด
2pcs/set

SRT

Order Code	Dimension	Parallelism (Grade 0)
04GPB250	250x40x25	0.004
04GPB400	400x63x40	0.008

Granite V–Block – วีบล็อคหินแกรนิต



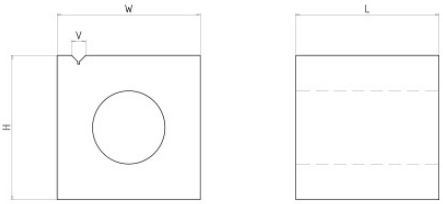
2ชิ้น/ชุด
2pcs/set

SRT

Order Code	Dimension LxWxT	V-Size
04GVB100	100x100x100	65

Granite Square Block – บล็อกหินแกรนิตสี่เหลี่ยม

NEW



SRT

Order Code	H	W	L	V	Parallelism (Grade 0)	Perpendicular (Grade 0)	Flatness (Grade 0)
04GSB3030	300	300	300	30	±0.006	±0.006	±0.003
04GSB4040	400	400	400	40	±0.008	±0.008	±0.004

Granite Cleaner – น้ำยาทำความสะอาดหินแกรนิต

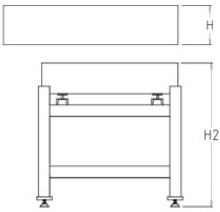
น้ำยาทำความสะอาดหินแกรนิต และหินอ่อน ไม่ทำลายผิวหิน และเช็ดฝุ่นออกอย่างหมดจด
For cleaning of granite and marble surface.
Won't damage the stone, and leave no dust behind.

SRT

Order Code	Volumn
04GC-0300	300cc

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 Fax: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com Email: sale@sunrisegr.com

Granite Surface Plate – โต๊ะระดับหินแกรนิต

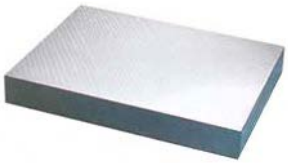


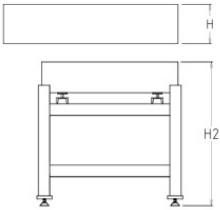
SRT

สามารถสั่งพร้อมขาตั้ง หรือสั่งแยกได้
Can be ordered with stand or separately

Order Code	Surface Plate			Plate + Stand	Surface Flatness Grade 0
Surface Plate + Stand	W	L	H	H2	
04STS25-30-ST	250	300	60	800 - 950 Height adjustable	±0.003
04STS30-45-ST	300	450	75		±0.003
04STS45-45-ST	450	450	75		±0.004
04STS45-60-ST	450	600	100		±0.005
04STS60-60-ST	600	600	130		±0.005
04STS60-90-ST	600	900	130		±0.005
04STS75-100-ST	750	1000	150		±0.006
04STS90-100-ST	900	1000	150		±0.007
04STS90-120-ST	900	1200	150		±0.007
04STS100-100-ST	1000	1000	150		±0.007
04STS100-150-ST	1000	1500	200		±0.008
04STS100-200-ST	1000	2000	250		±0.009

Cast Iron Surface Plate – โต๊ะระดับเหล็กหล่อ





SRT

สามารถสั่งพร้อมขาตั้ง หรือสั่งแยกได้
Can be ordered with stand or separately

Order Code	Surface Plate			Plate + Stand	Surface Flatness Grade 1
Surface Plate + Stand	W	L	H	H2	
04AI30-30-ST	300	300	60	800 - 880 Height adjustable	±0.007
04AI30-45-ST	300	450	75		±0.007
04AI45-45-ST	450	450	75		±0.009
04AI45-60-ST	450	600	100		±0.010
04AI60-60-ST	600	600	100		±0.010
04AI60-90-ST	600	800	110		±0.012
04AI90-90-ST	600	900	125		±0.012
04AI90-120-ST	900	900	150		±0.012
04AI100-100-ST	900	1200	135		±0.014
04AI100-150-ST	1000	1000	150		±0.014
04AI100-200-ST	1000	1500	170		±0.016

เครื่องจักร

Vertical Bandsaw Machine – เครื่องเลื่อยสายพานแนวตั้ง

เหมาะสำหรับการเลื่อยวัสดุ โลหะ ไม้ พลาสติก หรือ ของแข็งทุกชนิด ปรับระดับความเร็วรอบได้ในเครื่องมาพร้อมกับเครื่องเชื่อมและที่ตัดใบเลื่อยในตัว

Suitable for cutting metals, and other solid material such as wood and plastic.
Variable blade speed adjustment. The machine come with built-in blade cutter and welder.

26S-310 26S-360 26S-400 26S-500

- มีบริการติดตั้ง และ ให้คำปรึกษาการเลือกใช้
- รับประกันฟรี 1 ปี พร้อมบริการหลังการขาย
- ใหม่! บริการตรวจเช็คและดูแลฟรี 2 ปี!

- Free installation and consulting service
- Free 1 year warranty and after-sale service
- NEW! Free 2 years routine check up service!

Order Code	26S-310	26S-360	26S-400	26S-500
Max. Thickness Capacity	220	240	350	330
Max. Throat Capacity	304	354	404	506
Table Incline (front & rear)	10°	10°	10°	10°
Table Incline (left & right)	15°	15°	15°	15°
Table Size	500 x 500	500 x 500	600 x 500	600 x 550
Max. Blade Length	2560	2780	3460	4070
Main Motor	1/2HP (0.37kW)	3/4HP (0.56kW)	1HP (0.75kW)	2HP (1.50kW)
Blade Speed (M/min)	30-390M/min	36-460M/min	36-460M/min	36-580M/min
Dimension	L : 890 W : 655 H : 1536	L : 965 W : 645 H : 1597	L : 1110 W : 877 H : 1885	L : 1260 W : 943 H : 1960
Butt-Welder Capacity	13	13	15	19
Max. Blade Width	13	16	19	30
Electrical Power *options are available	1Phase (220V) / 3Phase (380V)	3Phase (220/380V)	3Phase (220/380V)	3Phase (220/380V)
Weight	200kgs	250kgs	410kgs	510kgs

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

เรามีใบเลื่อยสายพานขนาดต่างๆจำหน่าย
โปรดสอบถามฝ่ายขาย หรือ แคตตาล็อค อุปกรณ์ตัดและเจียร
We have Bandsaw Blades available for sale.
Please ask our sale staffs or our Cutting & Grinding Catalog

NEW ใหม่! ตัดชิ้นงานได้สูงขึ้น!
New higher thickness capacity!

26S-600

26S-600H

26S-700H

26S-1000

- มีบริการติดตั้ง และ ให้คำปรึกษาการเลือกใช้
- รับประกันฟรี 1 ปี พร้อมบริการหลังการขาย
- ใหม่! บริการตรวจเช็คและดูแลฟรี 2 ปี!

- Free installation and consulting service
- Free 1 year warranty and after-sale service
- NEW! Free 2 years routine check up service!

Order Code	26S-600	26S-600H	26S-700H	26S-1000
Max. Thickness Capacity	350	600	700	300
Max. Throat Capacity	598	598	710	1020
Table Incline (front & rear)	10°	0°	0°	0°
Table Incline (left & right)	15°	0°	0°	15°
Table Size	680 x 750	680 x 750	900 x 900	500 x (500x2)
Max. Blade Length	4280	4780	5500	4730
Main Motor	2HP (1.50kW)	3HP (2.2kW)	3HP (2.2kW)	2HP (1.50kW)
Blade Speed (M/min)	36-580M/min	85-900M/min	85-900M/min	36-580M/min
Dimension	L : 1340 W : 943 H : 2070	L : 1340 W : 943 H : 2300	L : 1830 W : 1650 H : 2700	L : 1950 W : 900 H : 1800
Butt-Welder Capacity	19	19	19	19
Max. Blade Width	30	30	35	19
Electrical Power *options are available	3Phase (220/380V)	3Phase (220/380V)	3Phase (220/380V)	3Phase (220/380V)
Weight	610kgs	710kgs	860kgs	800kgs

เครื่องจักร

Auto–Feed Vertical Bandsaw Machine – เครื่องเลื่อยสายพานแนวตั้ง ระบบออโต้

ระบบโต๊ะไฮดรอลิค เหมาะกับการตัดงานในปริมาณมาก
ปรับความเร็วโต๊ะได้
ปรับระดับความเร็วรอบใบเลื่อยได้
เครื่องเชื่อมและที่ตัดใบเลื่อยในตัว

Hydraulic table for heavy duty cutting
Adjustable table speed
Variable blade speed
Built in blade cutter and welder

- มีบริการติดตั้ง และ ให้คำปรึกษาการเลือกใช้
- รับประกันฟรี 1 ปี พร้อมบริการหลังการขาย
- ใหม่! บริการตรวจเช็คและดูแลฟรี 2 ปี!

- Free installation and consulting service
- Free 1 year warranty and after-sale service
- NEW! Free 2 years routine check up service!

Order Code	26S-360A	26S-500A	26S-700A
Max. Thickness Capacity	240	320	600
Max. Throat Capacity	354	506	710
Table Incline (front & rear)	10°	10°	0°
Table Incline (left & right)	15°	15°	0°
Table Size	500 x 500	600 x 550	1000 x 1000
Table Working Stroke	220	320	900
Max. Blade Length	2780	4070	5820
Main Motor	1HP (0.75kW)	2HP (1.50kW)	3HP (2.2kW)
Blade Speed (M/min)	36-460M/min	36-580M/min	36-620M/min
Dimension	L : 965 W : 645 H : 1597	L : 1270 W : 1192 H : 2000	L : 1830 W : 1650 H : 2700
Butt-Welder Capacity	13	19	19
Max. Blade Width	16	30	35
Electrical Power *options are available	3Phase (220/380V)	3Phase (220/380V)	3Phase (220/380V)
Weight	250kgs	660kgs	950kgs

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Ejector Pin Cutting Machine – เครื่องตัดเพลา, เข็มกระทุ้ง

เครื่องตัดเข็มกระทุ้ง หรือ เหล็กเพลากลมทั่วไป ใช้ตัดเหล็กชุบแข็งได้
Cut ejector pin or round rod. Can cut heat treated materials.

รับประกันฟรี 1 ปี บริการหลังการขายโดยทีมวิศวกร พร้อมสอนวิธีการใช้งานและดูแลรักษาเครื่อง
Free 1 year warranty. We provide after sale service by our technician team.

Cutting Discs (25pcs/pack)
Order Code
32WA60QB 150x1x19.05

Model 02TS-R730	
Max. Cutting Capacity	ø25 x 300L
R.P.M.	3600
Motor	1/2HP (220V 1Phase)
Measure Ruler Length	300mm
Weight	86kg
Machine Size (LxWxH)	620x420x450mm

Ejector Pin Cut–Grind Machine – เครื่องตัดเจียรปลายเพลา, เข็มกระทุ้ง

เครื่องตัดเข็มกระทุ้ง หรือ เหล็กเพลากลมทั่วไป ใช้ตัดเหล็กชุบแข็งได้ ตัดและเจียรได้ในตัว
Cut and end-grind ejector pin or round rod. Can cut heat treated materials.

รับประกันฟรี 1 ปี บริการหลังการขายโดยทีมวิศวกร พร้อมสอนวิธีการใช้งานและดูแลรักษาเครื่อง
Free 1 year warranty. We provide after sale service by our technician team.

Cutting Discs (1pc/pack)
Order Code
32WA60QB 180x1x32

Grinding Wheel
Order Code
32WA46K7VT-6 100x50x20

Model	02VEC-300G	02VEC-500G	02VEC-600G
Max. Cutting Capacity	ø25 x 300L		
R.P.M.	3600		
Motor	3/4HP (220V 1Phase)		
Measure Ruler Length	300mm	500mm	600mm
Weight	105.5kg	107kg	110kg
Machine Size (LxWxH)	430x360x500mm		

เครื่องจักร

Sand Wheel–Type Chamfer Machine – เครื่องลบมุมทำแชมเฟอร์ รุ่นใช้กระดาษทรายลูกล้อ

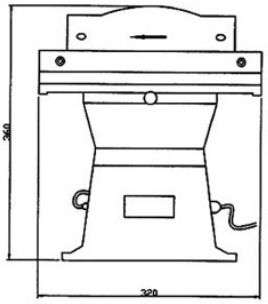
เหมาะกับวัสดุแข็งเช่นโลหะและเหล็กชุบแข็ง
Suitable for iron, steel, and heat treated steel

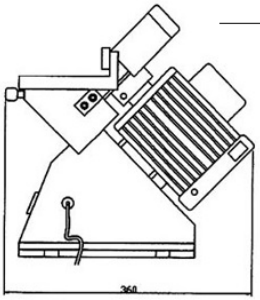
SRT

รับประกันฟรี 1 ปี บริการหลังการขายโดยทีมวิศวกร พร้อมสอนวิธีการใช้งานและดูแลรักษาเครื่อง
Free 1 year warranty. We provide after sale service by our technician team.

Sanding Wheel
Order Code
02CF-320B-D

Order Code	02CF-320B
Tool Type	Sanding Wheel
Speed	3500rpm
Capacity	0-3mm
Bevel Angle	45°
Guide Rail	320mm
Motor	1HP (1Phase 220V)
Weight	25kg





Insert–Type Chamfer Machine – เครื่องลบมุมทำแชมเฟอร์ รุ่นใช้เม็ดมีด

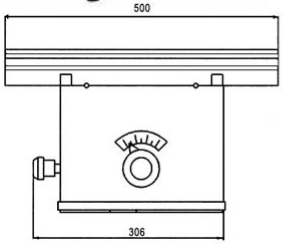
เหมาะกับโลหะ ทำงานได้รวดเร็ว
Suitable for steel, fast rough cut

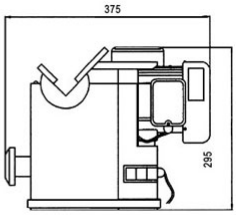
SRT

รับประกันฟรี 1 ปี บริการหลังการขายโดยทีมวิศวกร พร้อมสอนวิธีการใช้งานและดูแลรักษาเครื่อง
Free 1 year warranty. We provide after sale service by our technician team.

Side Mill Cutter
Order Code
02CF-500A-CUT

Order Code	02CF-500A
Tool Type	Side Mill Cutter
Speed	3500rpm
Capacity	0-3mm
Bevel Angle	15°-45°
Guide Rail	500mm
Motor	1HP (1Phase 220V)
Weight	26kg





SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

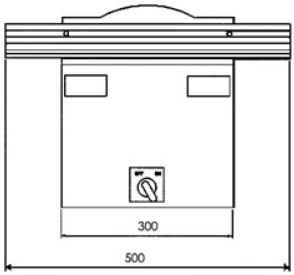
Wheel-Type Chamfer Machine – เครื่องลบมุมทำแชมเฟอร์ รุ่นใช้ล้อหินเจียร

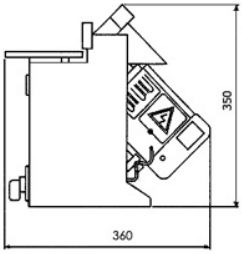
เหมาะกับวัสดุแข็งเช่นโลหะและเหล็กแม่พิมพ์
Suitable for steel, tool steel and heat treated steel

SRT

รับประกันฟรี 1 ปี บริการหลังการขายโดยทีมวิศวกร พร้อมสอนวิธีการใช้งานและดูแลรักษาเครื่อง
Free 1 year warranty. We provide after sale service by our technician team.

Grinding Wheel
Order Code
02CF-500B-GW





Order Code	02CF-500B
Tool Type	Grinding Wheel
Speed	3500rpm
Capacity	0-3mm
Bevel Angle	45°
Guide Rail	500mm
Motor	1HP (1Phase 220V)
Weight	28kg

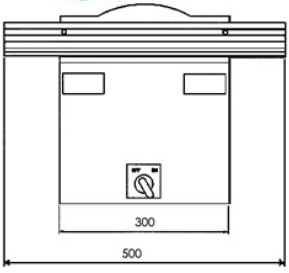
Face Mill-Type Chamfer Machine – เครื่องลบมุมทำแชมเฟอร์ รุ่นใช้หน้าเฟสมิล

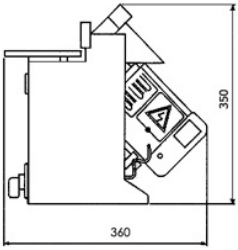
เหมาะกับโลหะ ทำงานได้รวดเร็วแต่ได้ผิวที่สวยงามกว่ารุ่นเม็ดมีดหัวกัดข้าง
Suitable for steel, fast rough cut but smoother than regular side mill insert type

SRT

รับประกันฟรี 1 ปี บริการหลังการขายโดยทีมวิศวกร พร้อมสอนวิธีการใช้งานและดูแลรักษาเครื่อง
Free 1 year warranty. We provide after sale service by our technician team.

Face Mill Cutter
Order Code
02CF-500BR-CUT





Order Code	02CF-500BR
Tool Type	Face Mill Cutter
Speed	3500rpm
Capacity	0-3mm
Bevel Angle	45°
Guide Rail	500mm
Motor	1HP (1Phase 220V)
Weight	28kg

เครื่องจักร

Drill Resharpening Machine – เครื่องลับคมดอกสว่าน

EARTH-CHAIN

73EDG-213-220V

ใช้กับดอกสว่านขนาด 2-13มม.
For drills D2-13mm

73EDG-1226N-220V

ใช้กับดอกสว่านขนาด 12-26มม.
For drills D12-26mm

รับประกันฟรี 1 ปี บริการหลังการขายโดยทีมวิศวกร พร้อมสอนวิธีการใช้งานและดูแลรักษาเครื่อง
Free 1 year warranty. We provide after sale service by our technician team.

Specification	73EDG-213N-220V	73EDG-1226N-220V
Capacity	ø2-13mm	ø12-26mm
Drill Angle	90° - 135°	90° - 135°
Grinding Wheel	CBN#220	CBN#150
Motor	1/3HP 250W	1/2HP 450W
Power Supply	AC220V	AC220V
R.P.M.	5500 RPM	4500 RPM
Weight	8.5kg	26kg
ER Collets	ø2-13mm (12pcs)	ø12-26mm (15pcs)
Hexagon Wrench	4mm x 1pc / 5mm x 1pc	4mm x 1pc / 6mm x 1pc

Spare Grinding Wheels			
Wheel Type	**Application**	**Order Code**	**Machine Model**
SDC Wheel #400	Carbide Drill ø2-13mm	73EDG-213N-1D	73EDG-213N-220V
SDC Wheel #300	Carbide Drill ø10-13mm	73EDG-213N-2D	
CBN Wheel #200	HSS Drill ø2-13mm	73EDG-213N-1C	
CBN Wheel #400	HSS Drill under ø5mm	73EDG-213N-2C	
SDC Wheel #200	Carbide Drill ø12-26mm	73EDG-1226N-1D	73EDG-1226N-220V
CBN Wheel #150	HSS Drill ø12-26mm	73EDG-1226N-1C	

SUN RISE technologies
Tel: +662-324-3184 **Fax**: +662-324-3190
Website: www.sunrisegr.com **Email**: sale@sunrisegr.com

Electrochemical Marking Machine – เครื่องทำเครื่องหมายโลโก้

สามารถทำเครื่องหมายลงบนโลหะ จำหน่ายพร้อมอุปกรณ์ ปรับได้สองสี ดำ/ขาว
Can mark on metal, sold in set with full accessories. Can set two marking color dark/light.

Electrolyte Solution (450cc.)
Order Code
99SRT-HD-LOGO

Stencil Papers (100pcs/pack)
Order Code
99STENCILS

รับประกันฟรี 1 ปี บริการหลังการขายโดยทีมวิศวกร พร้อมสอนวิธีการใช้งานและดูแลรักษาเครื่อง
Free 1 year warranty. We provide after sale service by our technician team.

Order Code	Power	Output Voltage	Capacity	Dimension L x W x H	Cable	Weight
99HD-601SET	1 Phase 220V	12V-24V	100W	90 x 205 x 160	1.2M	3.6Kg

Electric Engraver – ปากกาแกะสลักไฟฟ้า

ปากกาแกะสลักไฟฟ้า เหมาะสำหรับใช้ในการแกะสลักวัสดุเนื้อแข็ง
เพื่อสร้างลวดลาย หรือ การสลักชื่อเพื่อการจัดหมวดหมู่เครื่องมือ ให้เป็นระเบียบ
The electric engraver works well on hard materials.
It is suitable for engraving designs or name on tools for organization.

Ⓜ Carbide Tip

Order Code	Replaceable Point Order Code
99SRT-ENGRAVE	99SRT-ENGRAVE-PIN

ใช้แกะสลักบน
- โลหะ
- กระจก
- ไม้
- พลาสติก
- เซรามิก
- เครื่องหนัง

Engrave on
- Metal
- Glass
- Wood
- Plastic
- Ceramics
- Leather

MACHINE SHOP
Equipments & Components

Machine Cooling	ระบบหล่อเย็น
Machine Accessories	อุปกรณ์เครื่องจักร
Work Holding	อุปกรณ์การจับยึดชิ้นงาน
Magnetic Tools	อุปกรณ์แม่เหล็ก
Tool Holders	หัวจับทูล
Measuring Tools	อุปกรณ์การวัด
Machines	เครื่องจักร

SUN RISE
technologies

บริษัท ซันไรส์ เทคโนโลยี จำกัด
969 หมู่ 5 ถ.แพรกษา ต.แพรกษาใหม่
อ.เมืองสมุทรปราการ, จ.สมุทรปราการ, 10280

SUN RISE TECHNOLOGIES Co.,LTD.
969 moo 5 Praksa Rd., Praksa Mai
Muang Samuthprakarn, Samuthprakarn, 10280, Thailand

Tel: +662-324-3184 **Fax:** +662-324-3190
Email: sale@sunrisegr.com **LINE** @sunrisegroup

Catalog Design by Sunnysideup Studio | www.sunnysideupstudio.net