Engineering tool services

OnePlus Engineering Co., Ltd.

Company Contact

บริษัท วันพลัส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

140/16 หมู่ 12 ต. ราชาเทวะ อ. บางพลี จ. สมุทรปราการ 10540

OnePlus Engineering Co., Ltd

40/16 Moo 12 Rachatewa Bangplee Samutprakarn 10540
Tel : +66 2750 2665, +66 2750 2330
Fax : +66 2750 2662
Mobile : +66 89 675 6458

E-mail : info@oneplusen.com
E-mail : Thaneerat.l@oneplusen.com
Line : oneplus168
QQ : 859893651

http://www.oneplusen.com , http://www.oneplus.co.th
http://th-th.facebook.com/Oneplus.blackbird

ONEPLUS ENGINEERING COMPANY LIMITED

17-18

Product Catalogue

Engineering tools supply and service









BLACKBIRD® Engineering tools ISO 9001 : 2000

www.oneplusen.com

www.oneplusen.com

OnePlus Engineering Co., Ltd.

Product Catalogue



www.oneplus-en.com

OnePlus Engineering Co., Ltd.

Introduction

Company Profile

Oneplus Engineering Company. Is a professional supplier in Abrasive & Grinding apparatus including resin grinding and cutting wheels, wire brushes wheels, polishing pads available in all kinds of specifications, which can be widely used in fields of boating, auto, steelworks and construction

By our years experience and international network. ONEPLUS are sourcing product worldwide among the manufacturers for your requirement. we are trying to ensure the most effciency and cost reduce supply

Through our after sale service, we provide warranty on your procurement, the machine and tools you purchased is guaranteed for the quality.

Whenever you have inquiring refer to the product or service, please contact us , our sales and service is your service

www.oneplus-en.com

PRODUCT CONTENTS

BLACKBIRD POLISHING PRODUCTS AND CONSUMABLE

Grinding & Cutting disc ใบหินเจียร-แผ่นตัด 02
Flap Discs Polishing Cleaning กระดาษทราย, จานทราย 07
Wire Brushes แปรงลวดเหล็ก, แปรงขัด 08
Ceramic Mounted Points หินเจียร์โอเล่ 10
Carbide Rotary Burrs ดอกเจียรคาร์ไบด์ 15

DRAGON ANNULAR CUTTING & STEEL STAMPS

Annular Cutter Drill ดอกเจาะแจ๊สบอส 22
Steel Stamps เหล็กตอกตัวเลข และตัวอักษร 25

WELDPLUS WELDING EQUIPMENT

Portable Welding Rod Dryer กระบอกอบลวดเชื่อม 30
Gas Cutting Machine เครื่องตัดแก๊ส 31
Tungsten Electrodes ลวดทังสเตน 33
Gouging Carbon Electrode ลวดเก้าจ์คาร์บอน 34
Welding Cable สายเชื่อมไฟฟ้า 35
Tig Ttorch Complete set ชุดเชื่อมอาร์กอน 36
Tig Torch ด้ามเชื่อม 39
Weldplus Welding Equipment อะไหล่เครื่องเชื่อม 40
Ground Clamps & Electrode Holders คีมจับลวดเชื่อม ฯลฯ 47
Welding Connectors ข้อต่อสายเชื่อม 48
Welding Helmets, Welding Mask หน้ากากเชื่อม ฯลฯ 49
Industrial Power Plug & Socket เพาเวอร์ปลั๊ก 52
Distribution Boxes กล่องปลั๊ก 71

SAFEPLUS SAFETY PRODUCTS

Polyester Webbing Sling สลิงผ้าโพลีเอสเตอร์ 80
Full Body Safety Harness ชุดป้องกันตก 82
Accessories for safety Belt & Safety Harness อุปกรณ์ชุดป้องกัน 85

www.Oneplusen.com

ONEPLUS Engineering tool | Product CATALOGUE

BLACKBIRD®
Engineering tools

Grinding wheel
Polishing product

มาตรฐานคุณภาพ ISO 9001 : 2008

Grinding Wheel

Cutting Wheel

Flap Wheel , Flap Discs, Paper Roll

Wire Brushes



Certificate by SGS Thailand

"แบล็คเบิร์ด" สินค้าคุณภาพสูงในการผลิต โดยมีทีมงานผู้เชี่ยวชาญด้านการควบคุมคุณภาพในการใช้งาน ได้ออกแบบและผลิตด้วยเครื่องจักรที่มีนวัตกรรมใหม่ล่าสุด กระบวนการผลิตโดยมี

BLACKBIRD®
ISO 9001 : 2008

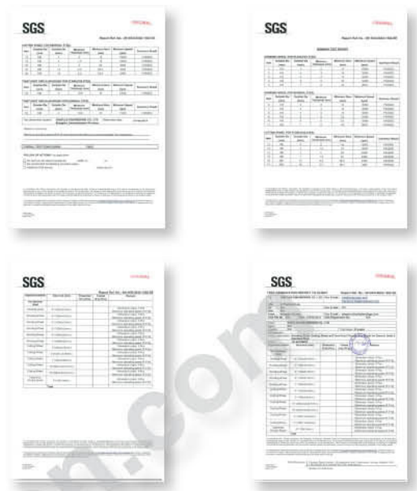
■ BLACKBIRD PRODUTS

Label colour code / Ordering Instruction

Company trademark



Certificate of SGS Thailand



Meterial Code

Details of material	A	30	Q	4	BF
	1	2	3	4	5

(1) Abeasive type code
- A : Aluminum oxide
- C : Silicon carbide
- AC : Aluminum oxide / Silicon carbide
- WA : White corundum

(2) Grit size
- 16-24 : Coarse
- 30-60 : Medium
- 70-220 : Fine

(3) Hardness grade (discs properties)
The hardness is graded from soft to hard by means of letters in alphabetically ascending order (A to Z)
- H-K : soft
- P-S : Hard
- L-O : Medium
- T-Z : Very hard

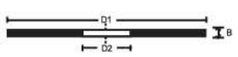
(4) Structure
- 1-3 : Tight 6-8 : Open
- 4-5 : Medium 9-10 : Very open

(5) Bond
- BF : Resinoid bonded, fibre-reinforced, woven or non-woven

Color for Lable	Use for
Red 	Grinding Disc for Carbon Steel
Red 	Cutting Disc for Carbon Steel
Blue 	Grinding Disc for Stainless Steel
Blue 	Cutting Disc for Stainless Steel

Dimension and shape

Type of cutting discs
Type of 41



Grinding discs
Type of 27



Type 27- Key points for best results
Hold your right angle grinding at 15-20° for curvature surface grinding. Run the grinding wheel at the highest possible speed marked on the wheel



ISO 9001 : 2008

■ BLACKBIRD PRODUTS

GRINDING DISC FOR CARBON STEEL | ใบหินเจียร



TYPE 27

■Flexible Grinding discs ø100-180MM (4"-7")
ใบหินเจียรบาง (อ่อนตัว) สำหรับเจียรเหล็กคาร์บอน

Specifications :

Product Code	Outside Dia(D1)		Minimun (mm)		Speed		QTY'	Symbol of construction designation	
	INCH	MM	Thickness (B)	Bore(D2)	R.P.M.	m/s	(PCS/CTNS)	Shape	Remark
T27-101-1-10002	4"	100	2mm	16mm	15200	80	400		Single net inside reinforced
T27-101-1-12502	5"	125	2mm	22mm	12200	80	150		Single net inside reinforced
T27-101-1-18002	7'	180	2mm	22mm	8500	80	100		Single net inside reinforced



TYPE 27

■Asian type Grinding discs ø100-180MM (4"-7")
ใบหินเจียรหนา สำหรับเจียรเหล็กคาร์บอน

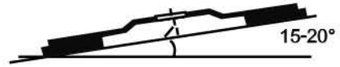
Specifcation of Grinding Discs Standard Asian type

Product Code	Outside Dia(D1)		Minimun (mm)		Speed		QTY'	Symbol of construction designation	
	INCH	MM	Thickness (B)	Bore(D2)	R.P.M.	m/s	(PCS/CTNS)	Shape	Remark
T27-101-1-10004	4"	100	4mm	16mm	15200	80	300		Single net inside and half outside reinforced
T27-101-1-10006	4"	100	6mm	16mm	15200	80	200		Double net inside and half outside reinforced
T27-101-1-12506	5"	125	6mm	22mm	12200	80	150		Double net inside and half outside reinforced
T27-101-1-18006	7"	180	6mm	22mm	8500	80	50		Double net inside and half outside reinforced

Key Points for best results
grinding. Run the Grinding wheel at the highest possible speed marked on the wheel

- Material : Tool steels,mild steels,alloy steels,spring steels.
- Application : Grinding of edges,welds and surfaces.
- Characteristics : Medium-hard easy and fast grinding wheel with high stock remeoval and long life.

Hold your right angle grinding at 15-20° for curvature surface



คุณสมบัติ
- ใช้วัสดุเกรดพรีเมียม ผลิตด้วยเครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีใหม่ทันสมัย สินค้าผลิตได้มาตรฐาน
- แผ่นใยเสริมป้องกัน มีความเหนียว ความปลอดภัยสูง มีเสริมแผ่นใยทุกขนาดของสินค้า
- สินค้ามีความคม ลดแรงกด ทนทาน ปลอดภัยในการใช้งาน

Product dimension:



BlackBird®
Good quality and service

BLACKBIRD®
ISO 9001 : 2008

■ BLACKBIRD PRODUTS

CUTTING DISC FOR CARBON | ใบตัดเหล็ก



TYPE 41

■ Flat Cutting Discs (ø100-405MM) 4"-16"
แผ่นตัด / แผ่นตัดไฟเปอร์ (ความหนามาตรฐาน) สำหรับตัดเหล็กคาร์บอน

Specifications :

Product Code	Outside Dia(D1)		Minimun (mm)		Speed		QTY'	Symbol of construction designation	
	INCH	MM	Thickness (B)	Bore (D2)	R.P.M.	m/s	(PCS/CTNS)	Shape	Remark
T41-101-2-10002	4"	100	2mm	16mm	15200	80	400		Single net inside reinforced
T41-101-2-12502	5"	125	2mm	22mm	12200	80	200		Single net inside reinforced
T41-101-2-18002	7"	180	2mm	22mm	8500	80	100		Single net inside and half outside reinforced
T41-101-2-35532	14"	355	3.2mm	25.4mm	4400	80	25		Single net inside and half outside reinforced
T41-101-2-40532	16"	405	3.2mm	25.4mm	3800	80	25		Single net inside and half outside reinforced

TYPE 41

■ Super-Thin Cutting discs ø100-180MM (4"-7")
แผ่นตัด (แบบบางพิเศษ) สำหรับตัดเหล็กคาร์บอน

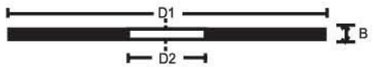
Specifications :

Product Code	Outside Dia(D1)		Minimun (mm)		Speed		QTY'	Symbol of construction designation	
	INCH	MM	Thickness (B)	Bore(D2)	R.P.M.	m/s	(PCS/CTNS)	Shape	Remark
T41-101-2-10001	4"	100	1.2mm	16mm	15200	80	600		Double net outside reinforced
T41-101-2-12501	5"	125	1.2mm	22mm	12200	80	400		Double net outside reinforced
T41-101-2-18001	7"	180	1.6mm	22mm	8500	80	200		Double net outside reinforced

Material : All rust and acid-proofed steels such as inox,spring steels,all mild and tool steels.
Applicatio : Cutting of solic materials,tubes,profiles and sheet metal

คุณสมบัติ
•ใช้วัสดุเกรดพรีเมียม ผลิตด้วยเครื่องจักรทีมีเทคโนโลยีใหม่ทันสมัย สินค้าผลิตได้มาตรฐาน
•แผ่นใยเสริมป้องกัน มีความเหนียว ความปลอดภัยสูง มีเสริมแผ่นใยทุกขนาดของสินค้า
•สินค้ามีความคม ลดแรงกด ทนทาน ปลอดภัยในการใช้งาน

Product dimension:



Warning :

ISO 9001 : 2008

■ BLACKBIRD PRODUTS

GRINDING DISC FOR STAINLESS | ใบหินเจียร



TYPE 27

■ Flexible Grinding Discs Flexible type for Stainless steel 4"-7"
ใบหินเจียรบาง (อ่อนตัว) สำหรับเจียรสแตนเลส

Specifications :

Product Code	Outside Dia(D1)		Minimun (mm)		Speed		QTY'	Symbol of construction designation	
	INCH	MM	Thickness	Bore(D2)	R.P.M.	m/s	(PCS/CTNS)	Shape	Remark
T27-102-1-10002	4"	100	2mm	16mm	15200	80	400		Single net inside reinforced
T27-102-1-12502	5"	125	2mm	22mm	12200	80	150		Single net inside reinforced
T27-102-1-18025	7'	180	2mm	22mm	8500	80	100		Single net inside reinforced



TYPE 27

■ Asian type Grinding discs ø100-180MM (4"-7")
ใบหินเจียรหนา สำหรับเจียรสแตนเลส

Specifications :

Product Code	Outside Dia(D1)		Minimun (mm)		Speed		QTY'	Symbol of construction designation	
	INCH	MM	Thickness	Bore(D2)	R.P.M.	m/s	(PCS/CTNS)	Shape	Remark
T27-102-1-10004	4"	100	4mm	16mm	15200	80	300		Single net and half inside reinforced
T27-102-1-10006	4"	100	6mm	16mm	15200	80	200		Double net inside reinforced
T27-102-1-12506	5"	125	6mm	22mm	12200	80	150		Double net inside reinforced
T27-102-1-18006	7"	180	6mm	22mm	8500	80	50		Double net inside reinforced

Key Points for best results
grinding. Run the Grinding wheel at the highest possible speed marked on the wheel
Material : All rust and - proof steels as inox,heat - resistant cast steels,stainless and all mild steels.
Application : Grinding of edges,welds and surfaces.
Characteristics : Medium-hard easy and fast grinding wheel with high stock remeoval and long life.

Hold your right angle grinding at 15-20° for curvature surface



คุณสมบัติ
•ใช้วัสดุเกรดพรีเมียม ผลิตด้วยเครื่องจักรทีมีเทคโนโลยีใหม่ทันสมัย สินค้าผลิตได้มาตรฐาน
•แผ่นใยเสริมป้องกัน มีความเหนียว ความปลอดภัยสูง มีเสริมแผ่นใยทุกขนาดของสินค้า
•สินค้ามีความคม ลดแรงกด ทนทาน ปลอดภัยในการใช้งาน

Product dimension:



BlacBird®
Good quality and service

www.oneplusen.com

BLACKBIRD®
ISO 9001 : 2008

■ BLACKBIRD PRODUTS

CUTTING DISC FOR STAINLESS | ใบตัดเหล็ก



TYPE 41

■ Flat Cutting Discs for Stainless steel (ø100-405MM) 4"-16"
แผ่นตัด / แผ่นตัดไฟเบอร์ (ความหนามาตรฐาน) สำหรับสเตนเลส

Specifications :

Product Code	Outside Dia(D1)		Minimun (mm)		Speed		QTY'	Symbol of construction designation	
	INCH	MM	Thickness	Bore(D2)	R.P.M.	m/s	(PCS/CTNS)	Shape	Remark
T41-102-2-10002	4"	100	2mm	16mm	15200	80	400		Single net inside reinforced
T41-102-2-12502	5"	125	2mm	22mm	12200	80	200		Single net inside reinforced
T41-102-2-18002	7"	180	2mm	22mm	8500	80	100		Single net inside and half outside reinforced
T41-102-2-35532	14"	355	3.2mm	25.4mm	4400	80	25		Single net inside and half outside reinforced
T41-102-2-40532	16"	405	3.2mm	25.4mm	3800	80	25		Single net inside and half outside reinforced

TYPE 41

■ Super-Thin Cutting Discs Stainless steel ø100-180MM (4"-7")
แผ่นตัด (แบบบางพิเศษ) สำหรับสเตนเลส

Specifications :

Product Code	Outside Dia(D1)		Minimun (mm)		Speed		QTY'	Symbol of construction designation	
	INCH	MM	Thickness	Bore(D2)	R.P.M.	m/s	(PCS/CTNS)	Shape	Remark
T41-102-2-10001	4"	100	1.2mm	16mm	15200	80	600		Single net inside reinforced
T41-102-2-12501	5"	125	1.2mm	22mm	12200	80	400		Single net inside reinforced
T41-102-2-18001	7"	180	1.6mm	22mm	8500	80	200		Single net inside reinforced

Material : All rust and acid-proofed steels such as inox,spring steels,all mild and tool steels.

Application : Cutting of solic materials,tubes,profiles and sheet metal

คุณสมบัติ
- ใช้วัสดุเกรดพรีเมียม ผลิตด้วยเครื่องจักรที่มีเทคโนโลยีใหม่ทันสมัย สินค้าผลิตได้มาตรฐาน
- แผ่นใยเสริมป้องกัน มีความเหนียว ความปลอดภัยสูง มีเสริมแผ่นใยทุกขนาดของสินค้า
- สินค้ามีความคม ลดแรงกด ทนทานในการ ปลอดภัยในการใช้งาน

Product dimension:



Warning :

BlackBird®
Good quality and service

■ BLACKBIRD PRODUTS

ISO 9001 : 2008

POLISHING FLAP DISCS กระดาษทราย

■ Polishing Flap Discs :
กระดาษทรายเรียงซ้อน

Specifications :

Product Code	"Dimension (D xd) "		"Speed (rpm.)"	"QTY' (Pcs/CTNS)"
	mm	Inch		
105-1-A100FH	100 X 16	4"	15200	200
105-1-A125FH	125 X 16	5"	12200	200
105-1-A180FH	180 X 16	7"	8500	100

คุณสมบัติ :
- ขัดสนิมผิวโลหะ ,ขัดแนวเชื่อม
- ขัดพื้นผิวชิ้นงานโลหะให้มีความเรียบ
- ผลิตภัณฑ์ มีแบบละเอียด และหยาบ สามารถเลือกใช้ตามประเภทของวัสดุที่ต้องการขัดตามความเหมาะสมของชิ้นงานที่แตกต่าง

■ Small-Diameter Flap Wheel :
กระดาษทรายแกน

Specifications :

"Diameter (Inch)"	"Width (Inch)"	"Shank (mm)"	Speed (rpm.)
1"	1/2" / 5/8" / 1"	6	30000
1-1/2"	1/2" /3/4" / 1"	6	25000
2"	1/2" /3/4" / 1-1/2" / 2"	6	25000
2-1/2"	1/2" / 1" / 2"	6	25000
3"	1/2" /3/4" / 1" / 1-1/2" / 2"	6	20000
4"	1/2" /3/4" / 1-1/2" / 2"	6	20000

■ Sand Paper Roll :
กระดาษทรายม้วน

Specifications :

Grain	High Quality Aluminum Oxide
Base	E-wt Germany Paper
Coating Density	Open Coated
Size :	12"x50Y

P24	P36	P40	P60	P80	P100	P120	P150	P180	P240	P280	P320	P400	P500
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●



Polishing Flap Discs (Hard Cover type)
กระดาษทรายเรียงซ้อน หลังแข็ง



Polishing Flap Discs (Soft Cover type)
กระดาษทรายเรียงซ้อน หลังอ่อน



คุณสมบัติ :
เหมาะกับชิ้นงานที่ยากต่อการเข้าถึง ลักษณะกระดาษแกนมีขนาดกลม และเล็ก จึงเข้าถึงพื้นผิวงานได้ง่าย เช่น การขัดในพื้นที่จำกัด รูท่อ ขอบท่อ หรือ ตามซอกมุมที่เล็ก เป็นต้น



คุณสมบัติ :
- EP-G กระดาษเกรด A นำเข้าจากประเทศเยอรมัน
- PKE- กระดาษเกรดพรีเมียมผลิตในประเทศจีน
- เนื้อกระดาษมีความหนา ใช้งานได้นาน ไม่ขาด และ เม็ดทรายไม่หลุด ลดการอุดตันของพื้นผิวกระดาษเพื่อให้มีความคมในการใช้งานต่อเนื่อง
- สามารถใช้ขัดพื้นผิวโลหะ และไม้

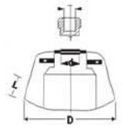
www.oneplusen.com

BLACKBIRD®
ISO 9001 : 2008

■ BLACKBIRD PRODUTS

WIRE BRUSHES
แปรงลวดขัดโลหะ

Product Dimension



■ Twist Knot Circular Wire Brushes

Specifications:

Product Code	D	L	Rpm. Max	Diameter (mm)		QTY' Pcs/CTNS
	mm	mm				
104-1-TCS100	100	22	11000	0.5	0.35	100
104-1-TCS125	125	26	11000	0.5	0.35	100
104-1-TCS180	180	38	9000	0.5	0.35	20



Twist Knot Circular Wire Brushes
แปรงลวดกลมถักเปีย

■ TWIST KNOT BOWL BRUSH แปรงลวดลูกถ้วย

Specifications:

Product Code	D	L	Rpm. Max	Diameter (mm)		QTY' Pcs/CTNS
	mm	mm				
104-3-CUP65	65	24	12500	0.5	0.35	100
104-3-CUP75	75	24	12500	0.5	0.35	100
104-3-CUP100	100	27	8500	0.5	0.35	50
104-3-CUP125	125	30	6500	0.5	0.35	30



TWIST KNOT BOWL BRUSH
แปรงลวดลูกถ้วย

■ BRASS WIRE CUP BRUSH แปรงลวดลูกถ้วย

Specifications:

Product Code	D	B	Rpm. Max	Diameter (mm)		QTY' Pcs/CTNS
	mm	mm				
104-2-CUP65	65	24	12500	0.5	0.35	80
104-2-CUP75	75	24	8500	0.5	0.35	80
104-2-CUP100	100	26	7000	0.5	0.35	40
104-2-CUP125	125	26	6500	0.5	0.35	30



BRASS WIRE CUP BRUSH
แปรงลวดลูกถ้วยทองเหลือง

■ END BRUSH แปรงภู่กัน

Specifications:

Product Code	D1	L1	S	L	Rpm	Diameter (mm)
	mm	mm	mm	mm	max	
BLAC-EB001-12	12	65	6	25	4,500	0.30/0.35
BLAC-EB001-12	19	65	6	25	4,500	0.30/0.35



END BRUSH
แปรงลวดภู่กัน

Straight applications :

- For heavy-duty cleaning of large metal surfaces, weld welding, rust paint removal, cleaning ships, finishing of surface, clear of surface, steel tanks, Etc
- สำหรับขัดผิวโลหะ, ขัดแนวเชื่อมต่างๆ , ขัดสนิม สามารถขัดตามร่องได้ง่าย สะดวกในการใช้งาน มีหลากหลายให้เลือกตามความเหมาะสมของการใช้งาน ในแคตตาล็อคนี้ลงเพียงบางรุ่นเท่านั้น ต้องการนอกเหนือจากนี้ สามารถติดต่อได้ที่บริษัทฯ
- สินค้าแยกเป็น 2 ประเภท คือ ใช้ขัดเหล็กคาร์บอน และ ขัดสเตนเลส

ISO 9001 : 2008

■ BLACKBIRD PRODUTS

WIRE BRUSH WITH HANDLE | PAINT BRUSH
แปรงลวดพร้อมด้าม | แปรงทาสี

BlackBird®
Good quality and service

■ แปรงลวดด้ามไม้ และด้ามพลาสติก

แปรงทาสี (หลากหลายขนาดและคุณภาพ)



MODEL :WCS-5T
■ Wire Rows Carbon Steel
with Wooden Handle
แปรงลวดด้ามไม้ 5แถว ลวดคาร์บอน



MODEL : PCS-RED
■ Wire Rows Carbon Steel
with Plastic Handle
แปรงลวดด้ามพลาสติก ลวดคาร์บอน



MODEL : WSS-5T
■ Wire Rows Stainless Steel
with Wooden Handle
แปรงลวดด้ามไม้ 5แถว ลวดสเตนเลส



MODEL : PSS-BLUE
■ Wire Rows Carbon Steel
with Plastic Handle
แปรงลวดด้ามพลาสติก ลวดสเตนเลส



MODEL : BR-5T
■ Brass Plated MS Wire Rows
with Wooden Handle
แปรงลวดทองเหลือง ด้ามไม้ 5 แถว



MODEL: PBR
■ Brass Plated Wire Rows
with Plastic Handle
แปรงลวดด้ามพลาสติก ลวดทองเหลือง



MODEL : SCS-MINI
■ Handle Scratch Brush
แปรงลวดด้ามเหล็กโค้ง



■ PAINT BRUSH
แปรงทาสีด้ามไม้
ขนแปรงยาวและหนาพิเศษ

Product Use:

The wire brush is primarily an abrasive implement,used for cleaning rust and removing paint. It is also used to clean surfaces A wire brush is used for cleaning the welding surface,removal of slag and to create a better conductive area for attaching electrical connections.

แปรงลวดที่ใช้สำหรับการทำความสะอาดและขจัดสนิม สี ใช้ในการทำความสะอาดพื้นผิว แปรงลวดที่ใช้สำหรับการทำความสะอาดพื้นผิวก่อนและหลังการเชื่อมการกำจัดตะกรัน ช่วยให้พื้นผิวที่จะทำการเชื่อมได้ประสิทธิภาพสูงขึ้น

BLACKBIRD®
ISO 9001 : 2008

■ BLACKBIRD PRODUTS

CERAMIC MOUNTED POINT GRINDING BIT PINK
หินเจียรโอเล่ สีชมพู

■ **Ceramic Mounted Point Grinding Bit Pink**

Shank: 6 mm
Color: Pink

Model and Size

A01	A2	A03	A3	A04
				
Size (mm) 5x10 Size (Inch) 3/16x3/8	Size (mm) 25x1/4 Size (Inch) 1" x 1-1/4"	Size (mm) 10x21 Size (Inch) 3/8x5/6	Size (mm) 25x75 Size (Inch) 1x3	Size (mm) 13x19 Size (Inch) 1/2x3/4
A5	**A8**	**A12**	**A13**	**A14**
				
Size (mm) : 19x29 Size (Inch) : 3/4x1-1/6	Size(mm) : 21x45 Size(Inch) : 13/6x1-4/4	Size (mm) : 18x32 Size (Inch) : 11/16x1-1/4	Size (mm) : 28x28 Size (Inch) : 1 1/8x1-1/8	Size (mm) : 18x22 Size (Inch) : 11/16x7/8
A15	**A21**	**A22**	**A23**	**A24**
				
size (mm) : 6x27 Size (Inch) : 1/4x1-1/16	Size (mm) : 25x25 Size (inch) : 1x1	Size (mm) : 19x16 Size (Inch) : 3/4x5/8	Size (mm) : 12x25 Size (Inch) : 1/2x1	Size (mm) : 6x19 Size (Inch) : 1/4x3/4
A24A	**A25**	**A26**	**A36**	**A37**
				
Size (mm) : 10x25 Size (Inch) : 3/8x1	Size (mm) : 25 Size (Inch) : 1	Size (mm) : 16 Size (Inch) : 5/8.	Size (mm) : 42x10 Size (Inch) : 1-5/8x3/8	Size (mm) : 32x6 Size (Inch) : 1-1/4x1/4

■ หินเจียโอเล่ สีชมพู ใช้สำหรับขัดงานโลหะเหล็ก ขนาดแกน 6 mm สามารถใช้ได้กับเครื่องเจียคอตรงทั่วไป
เลือกวัสดุเกรดพรีเมียมในการผลิต สินค้ามีความคม แข็งแรง ไม่กัดกร่อน ไม่แตก และปลอดภัยต่อการใช้งาน

BLACKBIRD®
ISO 9001 : 2008

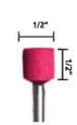
■ BLACKBIRD PRODUTS

CERAMIC MOUNTED POINT GRINDING BIT PINK
หินเจียรโอเล่ สีชมพู

■ **Ceramic Mounted Point Grinding Bit Pink**

Shank: 6 mm
Color: Pink

Model and Size

W153	W162	W163	W164	W169
				
Size(mm) : 5x10 Size(Inch) : 3/6x3/8	Size(mm) : 6x10 Size(Inch) : 1/4x3/8	Size(mm) : 6x13 Size(Inch) : 1/4x3/8	Size(mm) : 6x13 Size(Inch) : 1/4x1/2	Size(mm) : 8x10 Size(Inch) : 5/16x3/8
W170	**W171**	**W174**	**W175**	**W176**
				
Size(mm) : 8x13 Size(Inch) : 5/16x1/2	Size(mm) : 8x13 Size(Inch) : 5/16x1/2	Size(mm) : 10x6 Size(Inch) : 3/8x14	Size(mm) : 10x10 Size(Inch) : 3/8x3/8	Size(mm) : 10x13 Size(Inch) : 3/8x12
W177	**W178**	**W183**	**W184**	**W185**
				
Size(mm) : 10x19 Size(Inch) : 3/8x3/4	Size(mm) :10x25 Size(Inch) : 13/8/1	Size(mm) : 13x6 Size(Inch) : 1/2x1/4	Size(mm) : 13x10 Size(Inch) : 1/2x3/8	Size(mm) : 13x13 Size(Inch) : 1/2x1/2
W186	**W187**	**W188**	**W189**	**W194**
				
Size(mm) : 13x19 Size(Inch) : 1/2x3/4	Size(mm) : 13x25 Size(Inch) : 1/2x1	Size(mm) :13x40 Size(Inch) : 1/2x1 5/8	Size(mm) : 13x50 Size(Inch) : 1/2x2	Size(mm) : 16x13 Size(Inch) : 5/8x1/2

■ หินเจียโอเล่ สีชมพู ใช้สำหรับขัดงานโลหะเหล็ก ขนาดแกน 6 mm สามารถใช้ได้กับเครื่องเจียคอตรงทั่วไป
เลือกวัสดุเกรดพรีเมียมในการผลิต สินค้ามีความคม แข็งแรง ไม่กัดกร่อน ไม่แตก และปลอดภัยต่อการใช้งาน

BLACKBIRD®

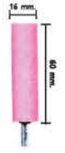
■ BLACKBIRD PRODUTS

ISO 9001 : 2008

CERAMIC MOUNTED POINT GRINDING BIT PINK
หินเจียรโอเล่ สีชมพู

■ **Ceramic Mounted Point Grinding Bit Pink**
Model and Size

Shank: 6 mm
Color: Pink

W195	W196	W197	W198	W199
				
Size(mm) : 16x19 Size(Inch) : 5/8x3/4	Size(mm) : 16x25 Size(Inch) : 5/8x1	Size(mm) : 16x50 Size(Inch) : 5/8x2	Size(mm) : 16x60 Size(Inch) : 5/8x2 3/8	Size(mm) : 20x2 Size(Inch) : 3/4x5/64
W201	**W202**	**W203**	**W204**	**W215**
				
Size(mm) : 19x6 Size(Inch) : 3/4x1/4	Size(mm) : 19x10 Size(Inch) : 3/4x3/8	Size(mm) : 19x13 Size(Inch) : 3/4x3/8	Size(mm) : 19x19 Size(Inch) : 3/4x3/4	Size(mm) : 19x25 Size(Inch) : 3/4x1
W206	**W2007**	**W213**	**W214**	**W215**
				
Size(mm) : 19x32 Size(Inch) : 3/4x1-1/4	Size(mm) : 19x38 Size(Inch) : 3/4x1-1/2	Size(mm) : 13x3 Size(Inch) : 1/2x1/8	Size(mm) : 19x3 Size(Inch) : 3/4x1/8	Size(mm) : 25x3 Size(Inch) : 1x1/8
W216	**W217**	**W218**	**W219**	**W220**
				
Size(mm) : 25x6 Size(Inch) : 1x1/4	Size(mm) : 25x10 Size(Inch) : 1x3/8	Size(mm) : 25x13 Size(Inch) : 1x1/2	Size(mm) : 25x19 Size(Inch) : 1x3/4	Size(mm) : 25x25 Size(Inch) : 1x1

■ หินเจียโอเล่ สีชมพู ใช้สำหรับขัดงานโลหะเหล็ก ขนาดแกน 6 mm สามารถใช้ได้กับเครื่องเจียคอตรงทั่วไป
เลือกวัสดุเกรดพรีเมียมในการผลิต สินค้ามีความคม แข็งแรง ไม่กัดกร่อน ไม่แตก และปลอดภัยต่อการใช้งาน

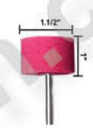
■ BLACKBIRD PRODUTS

ISO 9001 : 2008

CERAMIC MOUNTED POINT GRINDING BIT PINK
หินเจียรโอเล่ สีชมพู

■ Ceramic Mounted Point Grinding Bit Pink
Model and Size

Shank: 6 mm
Color: Pink

W225	W226	W227	W228	W229
				
Size(mm) : 32x6 Size(Inch) : 1-1/4x1/4	Size(mm) : 32x10 Size(Inch) : 1-1/4x3/8	Size(mm) : 32x13 Size(Inch) : 1-1/4x1/2	Size(mm) : 32x19 Size(Inch) : 1-1/4x3/4	Size(mm) : 32x25 Size(Inch) : 1-1/4x1
W230	**W232**	**W236**	**W237**	**W240**
				
Size(mm) : 32x50 Size(Inch) : 1-1/4x2	Size(mm) : 38x6 Size(Inch) : 1-1/2x1/2	Size(mm) : 38x13 Size(Inch) : 1-1/2x1/2	Size(mm) : 38.25 Size(Inch) : 1-1/2x1	Size(mm) : 50x13 Size(Inch) : 2x1/2
AP24	**A24A**	**K1230**	**L1025**	
				
Size(mm) : 16x10 Size(Inch) : 5/8x3/8	Size (mm) : 10x25 Size (Inch) : 3/8x1	Size (mm) : 12x30 Size (Inch)	Size (mm) : 10x25 Size (Inch)	

■ หินเจียโอเล่ สีชมพู ใช้สำหรับขัดงานโลหะเหล็ก ขนาดแกน 6 mm สามารถใช้ได้กับเครื่องเจียคอตรงทั่วไป
เลือกวัสดุเกรดพรีเมียมในการผลิต สินค้ามีความคม แข็งแรง ไม่กัดกร่อน ไม่แตก และปลอดภัยต่อการใช้งาน

www.oneplusen.com

BLACKBIRD®
ISO 9001 : 2008

■ BLACKBIRD PRODUTS

CERAMIC MOUNTED POINT GRINDING BIT PINK
หินเจียรโอเล่ สีชมพู

■ **Ceramic Mounted Point Grinding Bit Pink**
Model and Size

Shank: 3 mm
Color: Pink

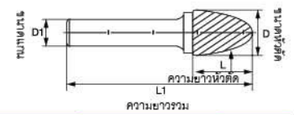
B101	B102	B103	B109	BB110
				
Size(mm) : 5/16. Size(Inch) : 8	Size(mm) : 1/2. Size(Inch) : 12.5	Size(mm) : 3/8. Size(Inch) : 10	Size(mm) : 1/8-1/4x3/8 Size(Inch) : 3-6x10	Size(mm) : 9/32x5/8 Size(Inch) : 7x16
WS130	**WS131**	**WS140**	**WS141**	**WS150**
				
Size(mm) : 3x10 Size(Inch) : 1/8x3/8	Size(mm) : 3x13 Size(Inch) : 1/8x1/2	Size(mm) : 4x10 Size(Inch) : 5/32x3/8	Size(mm) : 4x13 Size(Inch) : 5/32x1/2	Size(mm) : 5x10 Size(Inch)
SW110	**SW111**	**SW112**	**SW113**	**SW1016**
				
Size(mm) : 10x10 Size(Inch) : 3/8x3/8	Size(mm) : 10x13 Size(Inch) : 3/8x1/2	Size(mm) : 10x25 Size(Inch) : 3/8x1	Size(mm) : 13x13 Size(Inch) : 1/2x1/2	Size(mm) : 10x16 Size(Inch) : 3/8x5/8
AB012	**AB51**	**AS81**	**AS1016**	**WS1004**
				
Size(mm) : 19 Size(Inch) : 1/2	Size(mm) : 5x10 Size(Inch) : 3/16x3/8	Size(mm) : 8x16 Size(Inch) : 5/16x5/8	Size(mm) : 10x16 Size(Inch) : 3/8x1.5	Size(mm) : 10x4 Size(Inch) : 3/8x5/32

■ หินเจียโอเล่ สีชมพู ใช้สำหรับขัดงานโลหะเหล็ก ขนาดแกน 3 mm สามารถใช้ได้กับเครื่องเจียคอตรงทั่วไป
เลือกวัสดุเกรดพรีเมียมในการผลิต สินค้ามีความคม แข็งแรง ไม่กัดกร่อน ไม่แตก และปลอดภัยต่อการใช้งาน

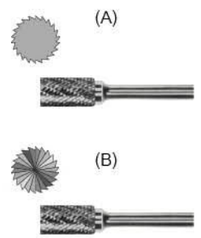
■ BLACKBIRD PRODUTS

ISO 9001 : 2008

TUNGSTEN CARBIDE BURRS 6 MM
ดอกเจียร์คาร์ไบด์ แกน 6 มิล



Specifications : Unit (mm)

Shape & Code	Legend	Model	Diameter øD	Length of Cut L	Shank Dia øD1	Overall Length L1	Toolth
A A : Cylindrical Shape B : Cylindrical with End Cut	 (A) (B)	AD0616M06	6	16	6	56	M
		AD0820M06	8	20	6	60	M
		AD1020M06	10	20	6	60	M
		AD1225M06	12	25	6	65	M
		AD1425M06	14	25	6	65	M
		AD1625M06	16	25	6	65	M
		AD0804M06	8	4	6	54	M
		AD1005M06	10	5	6	50	M
		AD1205M06	12	5	6	50	M
		AD1606M06	16	6	6	50	M
C Cylindrical ball nose		CD0616M06	6	16	6	46	M
		CD0820M06	8	20	6	60	M
		CD1020M06	10	20	6	60	M
		CD1225M06	12	25	6	65	M
		CD1425M06	14	25	6	65	M
		CD1625M06	16	25	6	65	M
D Spherical (Ball Shape)		DD0605M06	6	5.4	6	55	M
		DD0807M06	8	7.2	6	57	M
		DD1009M06	10	9	6	54	M
		DD1210M06	12	10.8	6	55	M
		DD1412M06	14	12	6	52	M
		DD1625M06	16	14.4	6	54	M
E Oval (Egg Shape)		ED0610M06	6	10	6	60	M
		ED0813M06	8	13	6	58	M
		ED1016M06	10	16	6	61	M
		ED1220M06	12	20	6	60	M
		ED1422M06	14	22	6	62	M
		ED1625M06	16	25	6	65	M
F Arc round nose (Round tree Shape)		FD0618M06	6	18	6	58	M
		FD0818M06	8	18	6	58	M
		FD1020M06	10	20	6	60	M
		FD1225M06	12	25	6	65	M
		FD1425M06	14	25	6	65	M
		FD1625M06	16	25	6	65	M

Gear model reference:



Note: That can otder specific non-standrad knife tools for users



BlackBird® Good quality and service

www.oneplusen.com

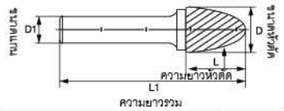
BLACKBIRD®

■ BLACKBIRD PRODUTS

ISO 9001 : 2008

TUNGSTEN CARBIDE BURRS 6 MM

ดอกเจียร์คาร์ไบด์ แกน 6 มิล



Specifications : Unit (mm)

Shape & Code	Legendwv	Model	Diameter	Length of Cut	Shank Dia	Overall Length	Cone°	Toolth
			øD	L	øD1	L1		
G Pointed Tree Shape		GD0618M06	6	18	6	58		M
		GD0817M06	8	17	6	57		M
		GD1020M06	10	20	6	60		M
		GD1225M06	12	25	6	65		M
		GD1425M06	14	25	6	65		M
		GD1625M06	16	25	6	65		M
H Flame Shape		HD0618M06	6	18	6	58		M
		HD0820M06	8	20	6	60		M
		HD1025M06	10	25	6	65		M
		HD1232M06	12	32	6	72		M
		HD1430M06	14	30	6	70		M
		HD1636M06	16	36	6	76		M
J 60° Conical Shape (Cone 60°)		JD0605M06	6	5.2	6	55		M
		JD0807M06	8	7	6	55		M
		JD1008M06	10	8.7	6	53		M
		JD1210M06	12	10.4	6	55		M
		JD1613M06	16	13.8	6	56		M
K 90°C Conical		KD0603M06	6	3	6	55	90°	M
		KD0804M06	8	4	6	52	90°	M
		KD1005M06	10	5	6	50	90°	M
		KD1206M06	12	6	6	51	90°	M
		KD1608M06	16	8	6	53	90°	M
L Taperwith round top		LD0616M06	6	16	6	56	14°	M
		LD0822M06	8	22	6	62	14°	M
		LD1025M06	10	25	6	65	14°	M
		LD1228M06	12	28	6	68	14°	M
		LD1428M06	14	28	6	68	14°	M
		LD1633M06	16	33	6	73	14°	M
M Conical pointed nose		MD0618M06	6	18	6	58	14°	M
		MD0817M06	8	17	6	57	26°	M
		MD1020M06	10	20	6	60	25°	M
		MD1225M06	12	25	6	65	25°	M
		MD1425M06	14	25	6	65	30°	M
		MD1625M06	16	25	6	65	32°	M

Gear model reference:



Note: That can otder specific non-standrad knife tools for users



www.oneplusen.com

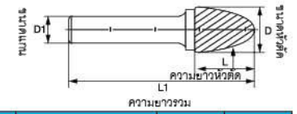
BLACKBIRD®

■ BLACKBIRD PRODUTS

ISO 9001 : 2008

TUNGSTEN CARBIDE BURRS 6 MM

ดอกเจียร์คาร์ไบด์ แกน 6 มิล



Specifications : Unit (mm)

Shape & Code	Legendwv	Model	Diameter	Length of Cut	Shank Dia	Overall Length	Cone°	Toolth
			øD	L	øD1	L1		
N Inverted canical		ND1213M06	12	13	6	53	20°	M
		ND1616M06	16	16	6	56	20°	M
		ND1005M06	10	5	6	50	20°	M
		ND1205M06	12	5	6	50	26°	M
		ND1606M06	16	6	6	50	26°	M
S Cone at nose		SD0614M06	6	14	6	54	8°	M
		SD0817M06	8	17	6	57	12°	M
		SD1020M06	10	20	6	60	12°	M
		SD1220M06	12	20	6	60	16°	M
		SD1428M06	14	28	6	68	16°	M
		SD0804M06	8	4	6	54	16°	M
		SD1005M06	10	5	6	50	22°	M
		SD1205M06	12	5	6	50	26°	M
		SD1606M06	16	6	6	50	26°	M
T Dise type with arc edge		TD0804M06	8	4	6	54		M
		TD1005M06	10	5	6	50		M
		TD1202M06	12	2	6	50		M
		TD1205M06	12	5	6	50		M
		TD1603M06	16	3	6	50		M
		TD1604M06	16	4	6	50		M
		TD1606M06	16	6	6	50		M
U Coucace arc sharp		UD0610M06	6	10	6	50		M
		UD0815M06	8	15	6	55		M
		UD1020M06	10	20	6	60		M
		UD1225M06	12	25	6	65		M
		UD1625M06	16	25	6	65		M
W Columni from with half round nose		WD0614M06	6	14	6	54		M
		WD0818M06	8	18	6	58		M
		WD1018M06	10	18	6	58		M
		WD1222M06	12	22	6	62		M
		WD1422M06	14	22	6	62		M
		WD1622M06	16	22	6	62		M
Y Dise type of 90 degree		YD1202M06	12	2	6	50	90°	M
		YD1602M06	16	2	6	50	90°	M
		YD1603M06	16	3	6	50	90°	M
		YD2505M06	25	5	6	45	90°	M

Gear model reference:



Note: That can otder specific non-standrad knife tools for users



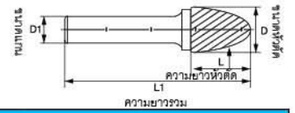
BlackBird® Good quality and service

BLACKBIRD®

BLACKBIRD PRODUTS

ISO 9001 : 2008

TUNGSTEN CARBIDE BURRS 3 MM
ดอกเจียร์คาร์ไบด์ แกน 3 มิล



Specifications : Unit (mm)

Shape & Code	Legend	Model	Diamension			
			Diamenter	Lengtg	Shank Dia	Overall Length
			øD	L	øD1	L1
A Cylindrical Shape		AD0313M03	3	13	3	50
		AD0413M03	4	13	3	50
		AD0513M03	5	13	3	50
		AD0613M03	6	13	3	50
C Cylindrical ball nose		CD0313M03	3	13	3	50
		CD0413M03	4	13	3	50
		CD0513M03	5	13	3	50
		CD0613M03	6	13	3	50
D Spherical		DD0303M03	3	2.7	3	50
		DD0404M03	4	4	3	41
		DD0505M03	5	5	3	42
		DD0606M03	6	6	3	43
E Oval (Egg Shape)		ED0470M03	4	7	3	45
		ED0508M03	5	8	3	46
		ED0610M03	6	10	3	48
F Arc round nose (Round tree Shape)		FD0313M03	3	13	3	50
		FD0413M03	4	13	3	50
		FD0513M03	5	13	3	50
		FD0613M03	6	13	3	50
G Pointed Tree Shape		GD0313M03	3	13	3	50
		GD0413M03	4	13	3	50
		GD0513M03	5	13	3	50
		GD0613M03	6	13	3	50

Gear model reference:



Note: That can otder specific non-standrad knife tools for users

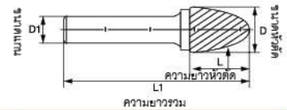


BLACKBIRD®

BLACKBIRD PRODUTS

ISO 9001 : 2008

TUNGSTEN CARBIDE BURRS 3 MM
ดอกเจียร์คาร์ไบด์ แกน 3 มิล



Specifications : Unit (mm)

Shape & Code	Legend	Model	Diamension			
			Diamenter	Lengtg	Shank Dia	Overall Length
			øD	L	øD1	L1
H Flame Shape		HD0307M03	3	7	3	50
		HD0413M03	4	13	3	50
		HD0513M03	5	13	3	50
		HD0613M03	6	13	3	50
L Taper with round top		LD0313M03	3	13	3	50
		LD0413M03	4	13	3	50
		LD0513M03	5	13	3	50
		LD0613M03	6	13	3	50
M Conical pointed nose		MD0313M03	3	13	3	50
		MD0413M03	4	13	3	50
		MD0513M03	5	13	3	50
		MD0613M03	6	13	3	50
N Inverted canical		ND0404M03	4	6	3	44
		ND0505M03	5	7	3	45
		ND0606M03	6	7	3	45
S Cone at nose		SD0313M03	3	13	3	50
		SD0413M03	4	13	3	50
D beiow		DD0603M03	6	3.5	3	41
		DD0804M03	8	4.5	3	42
D above		DD0603M03	6	3.5	3	40
		DD0804M03	8	4.5	3	40

Gear model reference:



Note: That can otder specific non-standrad knife tools for users

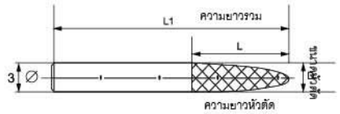


BlackBird®
Good quality and service

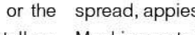
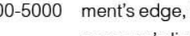
BLACKBIRD PRODUTS

TUNGSTEN CARBIDE BURRS 3 MM
ดอกเจียร์คาร์ไบด์ โอเล่เหล็ก แกน 3 มิล

BLACKBIRD®
ISO 9001 : 2008



Specifications : Unit (mm)

Shape & Code	Legend	Model	Diamension		
			Diamenter	Lengtg	Overall Length
			øD	L	L1
P (without chip-groove)		PD1201M03	12	1.5	39
		PD1202M03	12	2	40
		PD1203M03	12	3	41
A		AD0108M03	1.5	8	38
		AD0210M03	2	10	38
		AD0214M03	2.5	14	38
		AD0316M03	3	16	38
C		CD0108M03	1.5	8	38
		CD0210M03	2	10	38
		CD0212M03	2.5	12	38
D Below 3without Chip - groove		DD0202M03	2	2	38
		DD0302M03	2.5	2.3	38
		DD0303M03	3	2.8	38
E		ED0305M03	3	5.5	38
F		FD0316M03	3	16	38
G		GD0316M03	3	16	38
AG3		AGD0316M03	3	16	38
H		HD0306M03	3	6.3	38
L		LD0316M03	3	16	38
M		MD0316M03	3	16	38
N		ND0304M03	3	4	38

Gear model reference:

Note: That can otder specific non-standrad knife tools for users

INTELLIGENT :
The carbide alloy rotary le main supporting the use of electri tool or the pneumatic tool (may also install on machine tool).General support for the drive rotational speed is 6000-5000 turn/min.

INTELLIGENT :
The carbide alloy rotary le use is extremely widespread, appies in the mold processing manufacture. Machine parts bevel edge, inverted round and trench proecssing, The clean-up casting, forgign, weldment's edge, Burr and welded joint; pipeline, impeller passage's light entire processing, metal and nonmetallic material (bone jade. Stone) carving

INTELLIGENT :
Cutting the hardness HRC62 bearing steel Legend

ONEPLUS Engineering tool | Product CATALOGUE

DRAGON™

STEEL STAMPS

DRAGON PRODUCTS

Annular Cutters | Made In Taiwan & Made In Germany
Number Steel Stamps | Made In Taiwan
Letter Steel Stamps | Made In Taiwan





www.oneplusen.com

DRAGON™

ISO 9001 : 2008

■ DRAGON PRODUCTS

TUNGSTEN CARBIDE TIPPED ANNULAR CUTTER
ดอกเจาะเจ็ทบอส แบบหัวคาร์ไบร์ด



▪ TCT ANNULAR CUTTERS (Jet Broach Drill)

Specifications:

Product Code	Diameter (ø) (D)	Length (L) 35MM	50MM	75MM
401-1	12	✓	✓	-
401-1	14	✓	✓	-
401-1	15	✓	✓	-
401-1	16	✓	✓	✓
401-1	17	✓	✓	✓
401-1	18	✓	✓	✓
401-1	19	✓	✓	✓
401-1	20	✓	✓	✓
401-1	21	✓	✓	✓
401-1	22	✓	✓	✓
401-1	23	✓	✓	✓
401-1	24	✓	✓	✓
401-1	25	✓	✓	✓
401-1	26	✓	✓	✓
401-1	27	✓	✓	✓
401-1	28	✓	✓	✓
401-1	29	✓	✓	✓
401-1	30	✓	✓	✓
401-1	31	✓	✓	✓
401-1	32	✓	✓	✓
401-1	33	✓	✓	✓
401-1	34	✓	✓	✓
401-1	35	✓	✓	✓
401-1	36	✓	✓	✓
401-1	37	✓	✓	✓
401-1	38	✓	✓	✓
401-1	39	✓	✓	✓
401-1	40	✓	✓	✓
401-1	41	✓	✓	✓
401-1	42	✓	✓	✓
401-1	43	✓	✓	✓
401-1	44	✓	✓	✓
401-1	45	✓	✓	✓
401-1	46	✓	✓	✓
401-1	47	✓	✓	✓
401-1	48	✓	✓	✓
401-1	49	✓	✓	✓
401-1	50	✓	✓	✓

Product Code	Diameter (ø) (D)	Length (L) 35MM	50MM	75MM
401-1	51	✓	✓	-
401-1	52	✓	✓	-
401-1	53	✓	✓	-
401-1	54	✓	✓	✓
401-1	55	✓	✓	✓
401-1	56	-	✓	✓
401-1	57	-	✓	✓
401-1	58	-	✓	✓
401-1	59	-	✓	✓
401-1	60	-	✓	✓
401-1	61	-	✓	✓
401-1	62	-	✓	✓
401-1	63	-	✓	✓
401-1	64	-	✓	✓
401-1	65	-	✓	✓
401-1	66	-	✓	✓
401-1	67	-	✓	✓
401-1	68	-	✓	✓
401-1	69	-	✓	✓
401-1	70	-	✓	✓
401-1	71	-	✓	✓
401-1	72	-	✓	✓
401-1	73	-	✓	✓
401-1	74	-	✓	✓
401-1	75	-	✓	✓
401-1	76	-	✓	-
401-1	77	-	✓	-
401-1	78	-	✓	-
401-1	79	-	✓	-
401-1	80	-	✓	-
401-1	81	-	✓	-
401-1	82	-	✓	-
401-1	83	-	✓	-
401-1	84	-	✓	-
401-1	85	-	✓	-
401-1	86	-	✓	-
401-1	87	-	✓	-
401-1	88	-	✓	-

Note: Material form JAPAN , Made in Taiwan







DRAGON™
Engineering tools

ISO 9001 : 2008

■ DRAGON PRODUCTS

HIGH SPEED STEEL ANNULAR CUTTER
ดอกเจาะเจ็ทบอสไฮสปีด



▪ HSS ANNULAR CUTTERS (Jet Broach Drill)

Specifications:

Product Code	Diameter (ø) (D)	Length (L) 35MM	50MM	75MM
401-1	12	✓	✓	-
401-1	14	✓	✓	-
401-1	15	✓	✓	-
401-1	16	✓	✓	✓
401-1	17	✓	✓	✓
401-1	18	✓	✓	✓
401-1	19	✓	✓	✓
401-1	20	✓	✓	✓
401-1	21	✓	✓	✓
401-1	22	✓	✓	✓
401-1	23	✓	✓	✓
401-1	24	✓	✓	✓
401-1	25	✓	✓	✓
401-1	26	✓	✓	✓
401-1	27	✓	✓	✓
401-1	28	✓	✓	✓
401-1	29	✓	✓	✓
401-1	30	✓	✓	✓
401-1	31	✓	✓	✓
401-1	32	✓	✓	✓
401-1	33	✓	✓	✓
401-1	34	✓	✓	✓
401-1	35	✓	✓	✓
401-1	36	✓	✓	✓
401-1	37	✓	✓	✓
401-1	38	✓	✓	✓
401-1	39	✓	✓	✓
401-1	40	✓	✓	✓
401-1	41	✓	✓	✓
401-1	42	✓	✓	✓
401-1	43	✓	✓	✓
401-1	44	✓	✓	✓
401-1	45	✓	✓	✓
401-1	46	✓	✓	✓
401-1	47	✓	✓	✓
401-1	48	✓	✓	✓
401-1	49	✓	✓	✓
401-1	50	✓	✓	✓

Product Code	Diameter (ø) (D)	Length (L) 35MM	50MM	75MM
401-1	51	✓	✓	-
401-1	52	✓	✓	-
401-1	53	✓	✓	-
401-1	54	✓	✓	✓
401-1	55	✓	✓	✓
401-1	56	-	✓	✓
401-1	57	-	✓	✓
401-1	58	-	✓	✓
401-1	59	-	✓	✓
401-1	60	-	✓	✓
401-1	61	-	✓	✓
401-1	62	-	✓	✓
401-1	63	-	✓	✓
401-1	64	-	✓	✓
401-1	65	-	✓	✓
401-1	66	-	✓	✓
401-1	67	-	✓	✓
401-1	68	-	✓	✓
401-1	69	-	✓	✓
401-1	70	-	✓	✓
401-1	71	-	✓	✓
401-1	72	-	✓	✓
401-1	73	-	✓	✓
401-1	74	-	✓	✓
401-1	75	-	✓	✓

ดอกเจาะนำศูนย์ PILOT PIN FOR ANNULAR CUTTER



MODEL	Specication for Pilot pin: Use for Cutter Diameter	Diameter (mm)	Length (mm)
P2577	25	6.4/7.0	77
P3590	35	6.4/7.0	90
P50103	50	8	103
P75130	75	8	130

Note: Material form JAPAN , Made in Taiwan





DRAGON®
Good quality and service

www.oneplusen.com

Karnasch™
ISO 9001 : 2008

■ DRAGON PRODUCTS

TUNGSTEN CARBIDE TIPPED ANNULAR CUTTER
ดอกเจาะเจ็ทบอส แบบหัวคาร์ไบร์ด

■ TCT ANNULAR CUTTERS (Jet Broach Drill)
Specifications:

Product Code	Diameter (ø) (D)	Length (L) 40MM	55MM	75MM
401-1	12	✓	✓	-
401-1	14	✓	✓	-
401-1	15	✓	✓	-
401-1	16	✓	✓	✓
401-1	17	✓	✓	✓
401-1	18	✓	✓	✓
401-1	19	✓	✓	✓
401-1	20	✓	✓	✓
401-1	21	✓	✓	✓
401-1	22	✓	✓	✓
401-1	23	✓	✓	✓
401-1	24	✓	✓	✓
401-1	25	✓	✓	✓
401-1	26	✓	✓	✓
401-1	27	✓	✓	✓
401-1	28	✓	✓	✓
401-1	29	✓	✓	✓
401-1	30	✓	✓	✓
401-1	31	✓	✓	✓
401-1	32	✓	✓	✓
401-1	33	✓	✓	✓
401-1	34	✓	✓	✓
401-1	35	✓	✓	✓
401-1	36	✓	✓	✓
401-1	37	✓	✓	✓
401-1	38	✓	✓	✓
401-1	39	✓	✓	✓
401-1	40	✓	✓	✓
401-1	41	✓	✓	✓
401-1	42	✓	✓	✓
401-1	43	✓	✓	✓
401-1	44	✓	✓	✓
401-1	45	✓	✓	✓
401-1	46	✓	✓	✓
401-1	47	✓	✓	✓
401-1	48	✓	✓	✓
401-1	49	✓	✓	✓
401-1	50	✓	✓	✓

Product Code	"Diameter (ø) (D)"	Length (L) 40MM	55MM	75MM
401-1	51	✓	✓	-
401-1	52	✓	✓	-
401-1	53	✓	✓	-
401-1	54	✓	✓	✓
401-1	55	✓	✓	✓
401-1	56	-	✓	✓
401-1	57	-	✓	✓
401-1	58	-	✓	✓
401-1	59	-	✓	✓
401-1	60	-	✓	✓
401-1	61	-	✓	✓
401-1	62	-	✓	✓
401-1	63	-	✓	✓
401-1	64	-	✓	✓
401-1	65	-	✓	✓
401-1	66	-	✓	✓
401-1	67	-	✓	✓
401-1	68	-	✓	✓
401-1	69	-	✓	✓
401-1	70	-	✓	✓
401-1	71	-	✓	✓
401-1	72	-	✓	✓
401-1	73	-	✓	✓
401-1	74	-	✓	✓
401-1	75	-	✓	✓

PILOT PIN FOR ANNULAR CUTTER



MODEL	Specication for Pilot pin: Use for Cutter Diameter	Diameter (mm)	Length (mm)
P2577	25	6.4/7.0	77
P3590	35	6.4/7.0	90
P50103	50	8	103
P75130	75	8	130

Note: Made in Germany ผลิตจากประเทศเยอรมัน





■ DRAGON PRODUCTS

STEEL STAMPS

ISO 9001 : 2008

DRAGON® Good quality and service

TYPE 601

■ LETTER STEEL STAMPS เหล็กตอกตัวหนังสือ
Specification:

Product Code	Character Size (H) Metric	Imperial	Shank Size (mm) Square
601-L1	1.0 mm	(3/64")	6.35
601-L1.5	1.5 mm	(1/16")	6.35
601-L2	2.0 mm	(5/64")	6.35
601-L2.5	2.5 mm	(3/32")	6.35
601-L3	3.0 mm	(1/8")	6.35
601-L4	4.0 mm	(5/32")	6.35
601-L5	5.0 mm	(3/16")	7.93
601-L6	6.0 mm	(1/4")	9.52
601-L7	7.0 mm	(9/32")	11.1
601-L8	8.0 mm	(5/16")	12.7
601-L10	10.0 mm	(3/8")	12.7
601-L12	12.0 mm	(1/2")	15.87
601-L16	16.0 mm	(5/8")	15.87
601-L19	19.0 mm	(3/4")	19.05

Feature :
- Hardness: HRC 58~62 degrees.
- For hand-held, hammer-struck and/or machine applications.
- Material: Cr-V (6150) 27 piece;A to Z plus Ampersand
- Packed in a red sturdy plastic case.
- Made in Taiwan



Type 601

TYPE 602

■ NUMBER STEEL STAMPS เหล็กตอกตัวเลข
Specification:

Product Code	Character Size (H) Metric	Imperial	Shank Size (mm) Square
602-N1	1.0 mm	(3/64")	6.35
602-N1.5	1.5 mm	(1/16")	6.35
602-N2	2.0 mm	(5/64")	6.35
602-N3	2.5 mm	(3/32")	6.35
602-N4	3.0 mm	(1/8")	6.35
602-N5	4.0 mm	(5/32")	6.35
602-N6	5.0 mm	(3/16")	7.93
602-N7	6.0 mm	(1/4")	9.52
602-N8	7.0 mm	(9/32"	11.1
602-N9	8.0 mm	(5/16")	12.7
602-N10	10.0 mm	(3/8")	12.7
602-N12	12.0 mm	(1/2")	15.87
602-N16	16.0 mm	(5/8")	15.87
602-N19	19.0 mm	(3/4")	19.05

Feature :
- Hardness: HRC 58~62 degrees.
- For hand-held, hammer-struck and/or machine applications.
- Material: Cr-V (6150) 9 piece; 0 to 8 (The number of 6 and 9 are taken as same common one)
- Packed in a red sturdy plastic case.
- Made in Taiwan



Type 602

www.oneplusen.com

DRAGON™
ISO 9001 : 2008

■ DRAGON PRODUCTS

TYPE 603

■ HEAVY DUTY LETTER STAMPS เหล็กตอกตัวหนังสือ

Specification:

Product Code	Character Size (H)		Shank Size (mm) Square
	Metric	Imperial	
603H-L2.5	2.5 mm	(3/32")	7.93
603H-L3	3.0 mm	(1/8")	7.93
603H-L5	5.0 mm	(3/16")	9.52
603H-L6	6.0 mm	(1/4")	11.1
603H-L10	10.0 mm	(3/8")	14.28
603L-L2.5	2.5 mm	(3/32")	7.93
603L-L3	3.0 mm	(1/8")	9.52
603L-L5	5.0 mm	(3/16")	11.1
603L-L6	6.0 mm	(1/4")	12.7
603L-L10	10.0 mm	(3/8")	15.87
603R-L3	3.0 mm	(1/8")	12.7
603R-L6	6.0 mm	(1/4")	15.87

Feature :

- Front End Font HRC 58~62 degrees.Tail End Tempering HRC 38~46 degrees.
- For hand-held, hammer-struck and/or machine applications.
- Material: Cr-V (6150) 27 pipece: A to Z plus Ampersand (&)
- Packed in a red sturdy plsatic case.
- Made in Taiwan



Type 603

TYPE 604

■ HEAVY DUTY NUMBER STAMPS เหล็กตอกตัวเลข

Specification:

Product Code	Character Size (H)		Shank Size (mm) Square
	Metric	Imperial	
604H-N2.5	2.5 mm	(3/32")	7.93
604H-N3	3.0 mm	(1/8")	7.93
604H-N5	5.0 mm	(3/16")	9.52
604H-N6	6.0 mm	(1/4")	11.1
604H-N10	10.0 mm	(3/8")	14.28
604L-N2.5	2.5 mm	(3/32")	7.93
604L-N3	3.0 mm	(1/8")	9.52
604L-N5	5.0 mm	(3/16")	11.1
604L-N6	6.0 mm	(1/4")	12.7
604L-N10	10.0 mm	(3/8")	15.87
604R-N3	3.0 mm	(1/8")	12.7
604R-N6	6.0 mm	(1/4")	15.87

Feature :

- Front End Font HRC 58~62 degrees.Tail End Tempering HRC 38~46 degrees.
- For hand-held, hammer-struck and/or machine applications.
- Material: Cr-V (6150) 9 piece: 0 to 8 (The number of 6 and 9 are taken as same common one)
- Packed in a red sturdy plastic case.
- Made in Taiwan



Type 603

■ DRAGON PRODUCTS

ISO 9001 : 2008

TYPE 609

■ ROUND-DOTTED STEEL STAMPS เหล็กตอกตัวเลขแบบจุด

Specification:

Product Code	Name	Character Size (H)		Shank Size (mm) Square
		Metric	Imperial	
609-N3	Number	3.0 mm	(1/8")	9.52
609-N4	Number	4.0 mm	(5/32")	9.52
609-N5	Number	5.0 mm	(3/16")	11.1
609-N6	Number	6.0 mm	(1/4")	12.7
609-N8	Number	8.0 mm	(5/16")	12.7
609-N10	Number	10.0 mm	(3/8")	15.87
609-N12	Number	12.0 mm	(1/2")	15.87
609-L3	Letter	3.0 mm	(1/8")	9.52
609-L4	Letter	4.0 mm	(5/32")	9.52
609-L5	Letter	5.0 mm	(3/16")	11.1
609-L6	Letter	6.0 mm	(1/4")	12.7
609-L8	Letter	8.0 mm	(5/16")	12.7
609-L10	Letter	10.0 mm	(3/8")	15.87
609-L12	Letter	12.0 mm	(1/2")	15.87

Feature :

- Front End Font HRC 58~62 degrees.Tail End Tempering HRC 38~46 degrees.
- The character is made of dots.
- For hand-held, hammer-struck and/or machine applications.
- Material: Cr-V (6150) Letter 27 piece;A to Z plus Ampersand Number 9 piece; 0 to 8 (The number of 6 and 9 are taken as same common one)
- Paxked in a red sturdy plastic case
- Made in Taiwan



Type 609

TYPE 613

■ FLAT FACE STEEL STAMPS เหล็กตอกตัวเลข

Specification:

Product Code	Name	Character Size (H)		Shank Size (mm) Square
		Metric	Imperial	
613-N3	Number	3.0 mm	(1/8")	9.52
613-N6	Number	6.0 mm	(1/4")	12.7
613-N10	Number	10.0 mm	(3/8")	15.87
613-N12	Number	12.0 mm	(1/2")	15.87
613-L3	Letter	3.0 mm	(1/8")	9.52
613-L6	Letter	6.0 mm	(1/4")	12.7
613-L10	Letter	10.0 mm	(3/8"	15.87
613-L12	Letter	12.0 mm	(1/2")	15.87

Feature :

- Front End Font HRC 58~62 degrees.Tail End Tempering HRC 38~46 degrees.
- For minimum stress marking.ex:for wood
- For hand-held, hammer-struck and/or machine applications.
- Material: Cr-V (6150) Letter 27 piece; A to Z plus Ampersand (& Number 9 piece: 0 to 8 (The number of 6 and 9 are taken as same common one)
- Packed in a red sturdy plastic case.
- Made in Taiwan



Type 613

www.oneplusen.com

DRAGON™
ISO 9001 : 2008

■ DRAGON PRODUCTS

TYPE 614

■ GERMAN LETTER STEEL STAMPS เหล็กตอกตัวหนังสือ

Specification:

Product Code	Character Size (H)		Shank Size (mm) Square
	Metric	Imperial	
614-L2	2.0 mm	(5/64")	6.35
614-L3	3.0 mm	(1/8")	6.35
614-L4	4.0 mm	(5/32")	7.93
614-L5	5.0 mm	(3/16")	7.93
614-L6	6.0 mm	(1/4")	9.52
614-L7	7.0 mm	(9/32")	11.1
614-L8	8.0 mm	(5/16")	12.7
614-L10	10.0 mm	(3/8")	12.7
614-L12	12.0 mm	(1/2")	15.87

Feature :

- Front End Font HRC 58~62 degrees. Tail End Tempering HRC 38~46 degrees.
- For hand-held, hammer-struck and/or machine applications.
- Material : Cr-V (6150) 27 piece : A to Z plus Ampersand
- Packed in a reflex blue strong plastic case
- Made in Taiwan



Type 614

TYPE 615

■ GERMAN NUMBER STEEL STAMPS เหล็กตอกตัวเลข

Specification:

Product Code	Character Size (H)		Shank Size (mm) Square
	Metric	Imperial	
615-N2	2.0 mm	(5/64")	6.35
615-N3	3.0 mm	(1/8")	6.35
615-N4	4.0 mm	(5/32")	7.93
615-N5	5.0 mm	(3/16")	7.93
615-N6	6.0 mm	(1/4")	9.52
615-N7	7.0 mm	(9/32")	11.1
615-N8	8.0 mm	(5/16")	12.7
615-N10	10.0 mm	(3/8")	12.7
615-N12	12.0 mm	(1/2")	15.87

Feature :

- Front End Font HRC 58~62 degrees. Tail End Tempering HRC 38~46 degrees.
- For hand-held, hammer-struck and/or machine applications.
- Material : Cr-V (6150) 9 piece : 0 to 8 (The number of 6 and 9 are taken as same common one)
- Packed in a reflex blue strong plastic case
- Made in Taiwan



Type 615

ONEPLUS Engineering tool | Product CATALOGUE

weldplus™ Engineering tools

WELDING EQUIMENT

Engineering tools

WELDPLUS WELDING EQUIPMENT PRODUCTS

- WELDING MACHINE
- ELECTRODE DRYER
- WELDING ACCESSORIES
- ALL EQUIPMENT



www.oneplusen.com

weldplus™
ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

PORTABLE WELDING ROD DRYER
กระบอกอบลวดเชื่อมไฟฟ้า

■ Technical data

MODEL	OH5	TRB-5A	TRB-10
Voltage	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz	AC220V / 50Hz
Power	600W	600W	600W
Capacity (Kgs)	5	5	10
Electrode Length (mm)	450	450	450
Max.Temperature	50°c - 400°c	50°c - 400°c	50°c - 400°c
Dimension	175x580	175x580	
Colour	Blue	Blue	Red
Net Weight (Kgs)	3	3	4.5

คุณสมบัติ

1. ผลิตจากเหล็กคุณภาพ แข็งแรงทนทาน ฐานมีความแน่นหนา วางตั้งศูนย์ได้ดี
2. บรรจุลวดได้ในปริมาณที่เหมาะสม
3. ใช้งานง่าย สะดวกในการดึงลวดที่ผ่านการอบแล้วออกมาใช้งาน
4. สามารถปรับระดับอุณหภูมิได้ ตั้งแต่ 50-450°c
5. การกระจายความร้อนได้ทั่วถึง ช่วยให้ลวดที่ผ่านการอบมีประสิทธิภาพ
6. น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายสะดวก



- Get hot inside of tube from the electric heating
- The cable terminal is made of claps or magnet
- OH5 Internal bladder and heating tube is made of stainless steel.
- Internal blader is made of zinc plate; stainless steel available
- Match with welding rod lifting salver and claw.







ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

GAS CUTTING MACHINE



CG1-30 GAS CUTTING MACHINE (IMPROVED)

1. The main body is made of aluminum of high strength by diecasting minutely
2. speed system is adjusted by controlled silicon
3. Oxygen acetylene hoses is made of high quality rubber with advanced process
4. Attached quick connector for hose quick link
5. Quick switch is attached in pipe assembly for higher efciency
6. Mainly for straight line cutting and for circular cutting > φ 200mm
7. Single torches cutting groove range:I.Y.V(45)
8. Applied in shipbuilding ,oil production ,metallurgy,metal structure and other manufacturers etc.



CG1-100 GAS CUTTING MACHINE(IMPROVED)

1. The main body is made of aluminum of high strength by diecasting precisely
2. speed system is adjusted by controlled silicon
3. Oxygen acetylene hoses is made of high quality rubber with advanced process
4. Quick connector is attached for hose quick link
5. Quick switch is attached in pipe assembly for higher efciency
6. Mainly for straight line cutting and for circular cutting > φ 200mm
7. Double torches cutting groove range:I.Y.V(45)
8. Applied in shipbuilding ,oil production ,metallurgy,metal structure and other manufacturers etc.



CG2-11G Hand pipe cutter

1. The main body is made of aluminum of alloy ,light and portable
2. Chain belt is used for lock of pipe and cutter ,exible and convenient in operation
3. Chain belt is can be adjusted as per diameter of pipe
4. Bevel angle:I.Y.V(45)
5. Especially applied for eld work without supply



CG2-11S BIG Hand pipe cutter

1.The main body is made of high strength alloy of aluminum by die-casting,compact structure
2.This machine uses two chains to insure the body fastening to pipe
3.Reducing or adding chains for different OD pipe cutting.
4.Cutting speed controlled by hand also for slope I,V(45)Cutting.
5.Good at eld work with no electricity source as well large OD pipe
6.Suitable for ship building ,oil ,chemical ,and metal structure factory ,ect.
7.Note:the attached chain can be used for maximum OD of pipe cutting is 100mm

WELDPLUS™ Good quality and service

■ WELDPLUS PRODUTS

GAS CUTTING MACHINE

weldplus™ ISO 9001 : 2008



CG2-11D AUTOMATIC PIPE CUTTER

1. The main body is made of aluminum alloy,light and portable.
2. It's driven by motor with shift gear.
3. It has high precision in cutting of circular as stability in running
4. Chain belt is used for lock of pipe and cutter ,exible and convenient in operation
5. Chain belt can be added or reduced ,adjusted as per diameter of pipe
6. Applied to oil and chemical engineering project.
7. Bevel angle:I.Y.V(45)



CG2-11B Stainless steel pipe Gas Cutter

1. The main body is made of aluminum alloy,light and portable.
2. An air plasma cutter should be t out for stainless steel cutting
3. It's driven by motor with shift gear.
4. It has high precision in cutting of circular as well as stability in running
5. Chain belt is used for lock of pipe and cutter ,exible and convenient in operation
6. Chain belt can beadjusted as per diameter of pipe
7. Bevel angle:I.Y.V(45)



CG2-11 Magnetic pipe Gas Cutter

1. The main body is made of aluminum alloy,light and portable.
2. It adopts permanent magnet wheel to crawl on pipe while cutting.
3. Can be used for parallel ,upright and face upward cutting.
4. Bevel angle:I.Y.V(45)
5. Especially for circular cutting ,convenient in poeration.
6. Widely applied to oil production,chemical pipe project.
7. NOTE:iedia >600mm ,the guide hand is optional.



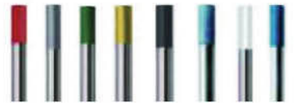
CG2-150 Proling Gas cutter

1. The main body is made of aluminum by die-casting minutely
2. Speed system is adjusted by integrated circuit ,keeping running steadily
3. Oxygen acerylene hose is made of high quality rubber for durable use
4. Various kinds of spare parts can be cut as per pattern
5. High precision in cutting with well smooth surface
6. Especially for batch producing of components in same pattern
7. Applied to shipbuilding ,oil production ,metallurgy,metal structure and other manufacturers etc.
8. Suitable for eld work.

■ WELDPLUS PRODUTS

TUNGSTEN ELECTRODE | ลวดเชื่อมทังสเตน

ISO 9001 : 2008



■ Tungsten Electrode

Main feature of Tungsten Electrode

Welplus Products	Thoriated Tungsten Electrode	Ceriated Tungsten Electrode	Thoriated Tungsten Electrode	Ceriated Tungsten Electrode
Picture and Color sing	Red	Grey	Green	Yellow
Mark	WT20	WCe20	WP-Green	WL15
Standard	ISO6848	ISO6848	ISO6848	ISO6848
Specification	1.0-10mm*150/175mm	1.0-10mm*150/175mm	1.0-10mm*150/175mm	1.0-10mm*150/175mm
Added impurity	ThO2	CeO2	-	La2O3
Impurity quantity%	1.80-2.20	1.80-2.20	-	1.30-1.70
Other impurities%	<0.20	<0.20	<0.10	<0.20
Tungsten%	The rest	The rest	99.92	The rest
Density	18.15	18.20-18.30	19.2	18.40-18.55
Electric discharged	2.7	2.7-2.8	4.5	2.8-3.0
Picture and Color sing	Black	Sky-blue	White	Blue
Mark	WL10	WL20	WZ8	WY20
Standard	ISO6848	ISO6848	ISO6848	ISO6848
Specification	1.0-10mm*150/175mm	1.0-10mm*150/175mm	1.0-10mm*150/175mm	1.0-10mm*150/175mm
Added impurity	La2O3	La2O3	ZrO2	Y2O3
Impurity quantity%	0.8-1.20	0.8-1.20	0.70-0.90	1.80-2.20
Other impurities%	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Tungsten%	The rest	The rest	The rest	The rest
Electric discharged	2.6-2.7	2.8-3.2	2.5-3.0	2.0-3.9

■ **Please refer to the following table when selecting your electrodes.**

Diameter of Electrode		D/C (A)		A/C (A)
Inch	mm	Negative contact (-)	Positive contact (+)	Un-Symmetry Wave shape
1/25	f1.0	15-80		10-80
1/16	f1.6	60-150	10-18	50-120
2/25	f2.0	100-200	12-20	70-160
3/32	f2.4	150-250	15/25	80-200
1/8	f3.2	220-350	20-35	150-270
5/32	f4.0	350-500	35-50	220-350
3/16	f4.8	420-650	45-65	240-420
1/4	f6.4	600-900	65-100	360-560

•**Thoriated Tungsten Electrode** Electrode is suitable for magnesium used for D.C. welding of carbon steel, stainless steel, nickel alloy and titanium alloy.
•**Ceriated Tungster Electrode** Used for pipe and small article welding, intermittent welding, and quantitative welding. Please pay attention that this tungsten electrode is not suitable for high current welding. Because under this situation, the oxide transfers to the high temperature area: the electrode top of welding. The equitability of the oxide will be destroyed and the above advantages of the oxide equitability would not exist.
•**Zirconiated tungsten electrode** Electrode is suitable for magnesium, aluminum and their alloy.
•**Pure Tungsten Electrode** Pure tungsten electrodes suit for Magnesium, Aluminum and Alloy.
•**Lanthanated Tungsten Electrode** This tungsten electrode is very good used for D.C. or A.C. welding with superior welding performance. According to many internal reports and welding specialists' experience, this electrode is the best surrogate products of thoriated tungsten electrodes and ceriated tungsten electrodes.
•**Zirconiated Tungsten Electrode** This electrode is suitable for magnesium, aluminum and their alloy.
• **Yttriated Tungsten Electrode** Yttriated tungsten electrode is mainly applied in military and aviation industry at present time. Its arc beam is slim and compressive, especially under medium and high current situation, it's welding penetration is maximum.

www.oneplusen.com

weldplus™
ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

D.C. ROUND HOLLOW COPPER COATED GOUGING CARBON ELECTRODE
ลวดเก้าจ์คาร์บอน

■ Gouging Carbon Electrode

Specifications :

Standard Sizes		A.C. Current Range
Diameter	Length	
6.5 MM	305 MM	300-370 Amps
8.0 MM	305 MM	400-450 Amps
9.5 MM	305 MM	450-500 Amps
10 MM	305 MM	500-550 Amps
12 MM	305 MM	750-800 Amps

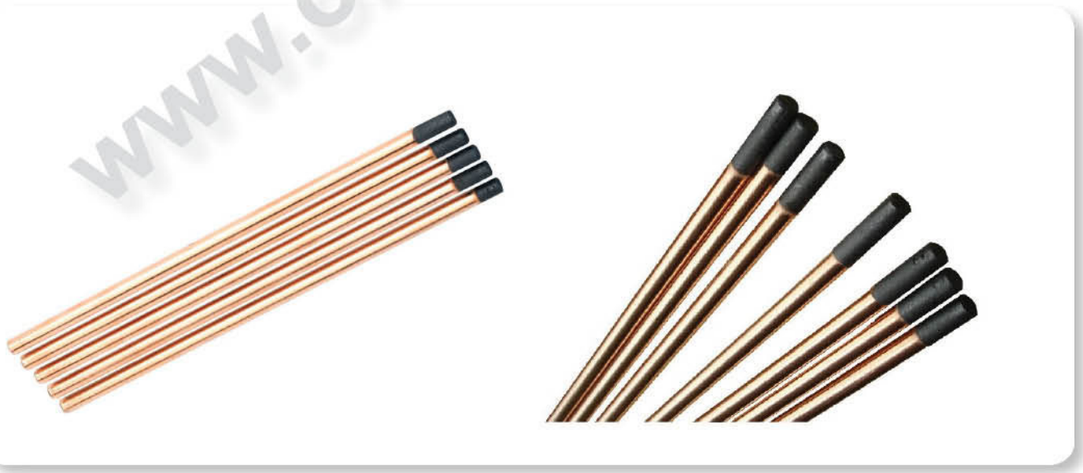
*For back chipping, cutting, and elimination of welding defects, making Groove shapes "U".

Description :

Gouging carbon is used for cutting and boring, removing of defects in welds and casts, grooving on the back and flushing the excess metal of weld. The carbons, with grooves comparison with the ones without grooves, have layer copper coated surface which result in greater electrical conductivity and can be used for automatic mar gouging to reduce stub loss.

Product Use :

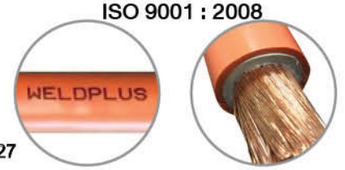
Arc air gouging carbon electrode is well applied in gouging low-carbon steel, cast, stainless steel, copper in wide ranges, such as shipbuilding, casting, boiler making, pressure vessel, etc. Arc air gouging carbon electrodes show the following advantages: high efficiency, low noise, smooth plane, economic cost, high endurance and broad application.



■ WELDPLUS PRODUTS

ISO 9001 : 2008

WELDING CABLES | สายเชื่อมไฟฟ้า



IEC 60227

■ Welding Cable Full Copper and Double Insulation type

สายเชื่อมรุ่นเต็ม ฉนวนกันความร้อน2ชั้น

Specification:

Nominal Area (MM²)	Approx No.Wires	Diameter of Wires (mm)	Overall Diamiter (mm)		Max. Conductor Resistance at 20°C ≤ Ω /km	Insulation	Length Meter/Roll
			Min.	Max.			
25 SQ.MM	798	0.20	8.8	11.0	1.91	PVC / TPE	100
35 SQ.MM	1121	0.20	10.1	12.7	1.16	PVC / TPE	100
50 SQ.MM	1596	0.20	11.4	14.2	0.758	PVC / TPE	100
70 SQ.MM	2214	0.20	13.2	16.5	0.536	PVC / TPE	100
70 SQ.MM	990	0.30	15.3	19.2	0.379	PVC / TPE	100
95 SQ.MM	1344	0.30	17.1	21.4	0.268	PVC / TPE	100
120 SQ.MM	1702	0.30	19.0	24.0	0.198	PVC / TPE	100

■ Welding Cable Economical type

สายเชื่อมรุ่นประหยัด

Specification:

Nominal Area (SQ.MM)	Approx No.Wires	Diameter of Wires (MM)	Sheath	Length Meter/Roll
25 SQ.MM	300	0.12	NR / VSR	100
	400	0.12	NR / VSR	100
	500	0.12	NR / VSR	100
35 SQ.MM	900	0.12	NR / VSR	100
	1000	0.12	NR / VSR	100
50 SQ.MM	1000	0.12	NR / VSR	100
	1100	0.12	NR / VSR	100
	1200	0.12	NR / VSR	100
	1500	0.12	NR / VSR	100
70 SQ.MM	1720	0.12	NR / VSR	100
	1720	0.14	NR / VSR	100
	2000	0.12	NR / VSR	100
90 SQ.MM	2200	0.16	NR / VSR	100
	2500	0.17	NR / VSR	100
	3300	0.14	NR / VSR	100

** **หมายเหตุ** : รุ่นประหยัดขั้นต้นเป็นบางรุ่น ต้องการนอกจากนี้ โปรดติดต่อฝ่ายขาย

- PVC. -> Polyvinyl Chloride , Trademark : WELDPLUS
- TPE. -> Thermoplastic Eastover , Trademark : WELDPLUS
- Color: Black and Orange





WELDPLUS™ Good quality and service

weldplus™
ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

TIG TORCH COMPLETE SET WP-9
ชุดสายเชื่อมทิก

■ WP9 AIR COOLED TIG TORCHES

Product and Code

Description	Standard No.
WP-9 Torch (Gas and Cable Whole)	WP-9-1(4M)
WP-9 Torch (Gas and Cable Whole)	WP-9-1(8M)
WP-9 Torch (Gas and Cable Separate)	WP-9-2(4M)
WP-9 Torch (Gas and Cable Separate)	WP-9-1(8M)
Torch Body	WP-9
Torch bBody (Foexible)	WP-9F
Torch bBody (Valve)	WP-9V
Torch Body(Flexible And Valve	WP-9FV
Torch Body(Pencil)	WP-9P
Long Back Cap	41V24
Medium Back Cap	41V35
Short Back Cap	41V33
Gasket	598882
Large Dia. Gas Lens Insulator	54N63-20
Collet	13N20,0.5mm
Collet	13N21,1.0mm
Collet	13N22,1.6mm
Collet	13N22M,2.0mm
Collet	13N23,2.4mm
Large Dia. Gas Lens Collet	13N20L,0.5mm
Large Dia. Gas Lens Collet	13N22L,1.6mm
Large Dia. Gas Lens Collet	13N23L,2.4mm
Collet Body	13N25,0.5mm
Collet Body	13N26,1.0mm
Collet Body	13N27,1.6mm
Collet Body	13N27M,2.0mm
Collet Body	13N28,2.4mm
Gas Lens	45V41,0.5mm
Gas Lens	45V42,1.0mm
Gas Lens	45V43,1.6mm
Gas Lens	45V43M,2.0mm
Gas Lens	45V44,2.4mm

Description	Standard No.
Large Dia. Gas Lens Body	45V0204S
Large Dia. Gas Lens Body	45V116S,1.6mm
Large Dia. Gas Lens Body	45V64S,2.4mm
Lava Nozzle	13N08.6mm
Lava Nozzle	13N09,8mm
Lava Nozzle	13N10,10mm
Lava Nozzle	13N11,11mm
Lava Nozzle	13N12,13mm
Lava Nozzle	13N13,16mm
Long Lava Nozzle	796F70,5mm
Long Lava Nozzle	796F71,6mm
Long Lava Nozzle	796F72,8mm
Long Lava Nozzle	796F73,10mm
Extra Long Lava Nozzle	796F74,5mm
Extra Long Lava Nozzle	796F75,6mm
Extra Long Lava Nozzle	796F76,8mm
Extra Long Lava Nozzle	796F77,10mm
Ceramic Nozzle	53N58,6mm
Ceramic Nozzle	53N59,8mm
Ceramic Nozzle	53N60,10mm
Ceramic Nozzle	53N61,11,,
Ceramic Nozzle	53N61S,13mm
Large Dia. Ceramic Nozzle	57N75,10mm
Large Dia. Ceramic Nozzle	57N74,13mm
Large Dia. Ceramic Nozzle	53N88,16mm
Large Dia. Ceramic Nozzle	53N87,19mm
Swwitch (with wire)	
Handle	105Z55
Cable Assembly	
Cable Cover	
Valve Stem	VS-2

Note : WITH 7.5M 25SQMM T35-50 Jean Cover and PVC Cover
Connector+air hose M16x1.5 screw size+plug switch+ribbed handle





ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

TIG TORCH COMPLETE SET WP-17
ชุดสายเชื่อมทิก

■ WP17 SERIES AIR COOLED TIG TORCHES

Product and Code

Description	Standard No.
WP-17 Torch (Gas and Cable Whole)	WP-17-1 (4M)
WP-17 Torch (Gas and Cable Whole)	WP-17-1 (8M)
WP-17 Torch (Gas and Cable Separate)	WP-17-2 (4M)
WP-17 Torch (Gas and Cable Separate)	WP-17- 2(8M)
Torch Body	WP-17
Torch bBody (Foexible)	WP-17F
Torch bBody (Valve)	WP-17V
Torch Body(Flexible And Valve	WP-17FV
Long Back Cap	57Y02
Short Back Cap	57Y04
Gasket	18CG
Stubby Gasket	18CG-20
Gas Lens Insulator	54N01
Large Dia. Gas Lens Insuator	54N63
Collet	10N21,0.5mm
Collet	10N22,1.0mm
Collet	10N23,1.6mm
Collet	10N23M,2.0m
Collet	10N24,2.4mm
Stubby Collet	10N21S,0.5mm
Stubby Collet	10N22S,1.0mm
Stubby Collet	10N23S,1.6mm
Stubby Collet	10NS,2.0mm
Stubby Collet	10N24S,2.4mm
Collet Body	10N29,0.5mm
Collet Body	10N30,1.0mm
Collet Body	10N31,1.6mm
Collet Body	10N32,2.4mm
Stubby Collet Body	17CB20,A11 Size
Gas Lens	45V29,0.5mm
Gas Lens	45V24,1.0mm
Gas Lens	45V25,1.6mm
Gas Lens	45V26,2.4mm
Large Long Gas Lens	45V116,1.6mm
Large Long Gas Lens	45V64,2.4mm

Description	Standard No.
Ceramic Nozzle	10N50,6mm
Ceramic Nozzle	10N49,8mm
Ceramic Nozzle	10N48,10mm
Ceramic Nozzle	10N47,11mm
Ceramic Nozzle	10N46,13mm
Ceramic Nozzle	10N45,16mm
Ceramic Nozzle	10N44,19mm
Extra Length Ceramic Nozzle	10N49L,8mm
Extra Length Ceramic Nozzle	10N48L,10mm
Extra Length Ceramic Nozzle	10N471,11mm
Stubby Ceramic Nozzle	13N08,6mm
Stubby Ceramic Nozzle	13N09,8mm
Stubby Ceramic Nozzle	13N10,10mm
Stubby Ceramic Nozzle	13N11,11mm
Stubby Ceramic Nozzle	13N12,13mm
Stubby Ceramic Nozzle	13N13,16mm
Ceramic Nozzle	54N18,6mm
Ceramic Nozzle	54N17,8mm
Ceramic Nozzle	54N16,10mm
Ceramic Nozzle	54N15,11mm
Ceramic Nozzle	54N14,13mm
Ceramic Nozzle	54N19,17mm
Extra Long Lava Nozzle	54N17L,8mm
Extra Long Lava Nozzle	54N,16L10mm
Extra Long Lava Nozzle	54N15L,11mm
Extra Dia. Ceramic Nozzle	57N75,10mm
Extra Dia. Ceramic Nozzle	57N74,13mm
Extra Dia. Ceramic Nozzle	53N88,16mm
Extra Dia. Ceramic Nozzle	53N87,19mm
Switch (with wire)	
Handle	105Z55
Cable Assembly	
Cable Assembly Cover	
Valve Stem	VS-2

Note : WITH 7.5M 25SQMM T35-50 Jean Cover and PVC Cover
Connector+air hose M16x1.5 screw size+plug switch+ribbed handle





WELDPLUS™ Good quality and service

weld plus™
ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

TIG TORCH COMPLETE SET WP-26
ชุดสายเชื่อมทิก

■ WP26 SERIES AIR COOLED TIG TORCHES

Product and Code

Description	Standard No.
WP-26 Torch (Gas and Cable Whole)	WP-26-1(4M)
WP-26 Torch (Gas and Cable Whole)	WP-26-1(8M)
WP-26 Torch (Gas and Cable Separate)	WP-26-2(4M)
WP-26 Torch (Gas and Cable Separate)	WP-26-2(8M)
Torch Body	WP-26
Torch bBody (Foexible)	WP-26F
Torch bBody (Valve)	WP-26V
Torch Body(Flexible And Valve	WP-26FV
Torch Body(Pencil)	WP-26P
Long Back Cap	57Y02
Short Back Cap	57Y04
Gasket	18CG
Stubby Gasket	18CG-20
Gas Lens Insulator	54N01
Large Dia. Gas Lens Insulator	54N63
Collet	10N21,0.5mm
Collet	10N22,1.0mm
Collet	10N23,1.6mm
Collet	10N23M,2.0mm
Collet	10N24,2.4mm
Collet	10N25,3.2mm
Stubby Collet	10N21S,0.5mm
Stubby Collet	10N22S,1.0mm
Stubby Collet	10N23S,1.6mm
Stubby Collet	10N23MS,2.0mm
Stubby Collet	10N24S,2.4mm
Stubby Collet	10N25S,3.2mm
Collet Body	10N29,0.5mm
Collet Body	10N30,1.0mm
Collet Body	10N31,1.6mm
Collet Body	10N32,2.4mm
Collet Body	10N28,3.2mm
Stubby Collet Body	17CB20,3.2mm
Small Gas Lens	45V29,0.5mm
Small Gas Lens	45V24,1.0mm
Small Gas Lens	45V25,1.6mm
Small Gas Lens	45V26,2.4mm
Small Gas Lens	45V27,3.2mm

Description	Standard No.
Large Long Gas Lens	45V116,1.6mm
Large Long Gas Lens	45V64,2.4mm
Large Long Gas Lens	995795,3.2mm
Large Long Gas Lens	45V63,4.0mm
Ceramic Nozzle	10N50,6mm
Ceramic Nozzle	10N49,8mm
Ceramic Nozzle	10N48,10mm
Ceramic Nozzle	10N47,11mm
Ceramic Nozzle	10N46,13mm
Ceramic Nozzle	10N45,16mm
Ceramic Nozzle	10N44,19mm
Extra Long Ceramic Nozzle	10N49L,8mm
Extra Long Ceramic Nozzle	10N48L,10mm
Extra Long Ceramic Nozzle	10N47L,11mm
Short Ceramic Nozzle	13N08,6mm
Short Ceramic Nozzle	13N09,8mm
Short Ceramic Nozzle	13N10,10mm
Short Ceramic Nozzle	13N11,11mm
Short Ceramic Nozzle	13N12,13mm
Short Ceramic Nozzle	13N13,16mm
Ceramic Nozzle	54N18,6mm
Ceramic Nozzle	54N17,8mm
Ceramic Nozzle	54N16,10mm
Ceramic Nozzle	54N15,11mm
Ceramic Nozzle	54N14,13mm
Ceramic Nozzle	54N19,18mm
Extra Long Lava Nozzle	54N17L,8mm
Extra Long Lava Nozzle	54N16L,10mm
Extra Long Lava Nozzle	54N15L,11mm
Extra Dia. Ceramic Nozzle	57N75,10mm
Extra Dia. Ceramic Nozzle	57N74,13mm
Extra Dia. Ceramic Nozzle	53N88,16mm
Extra Dia. Ceramic Nozzle	53N87,19mm
Switch (with wire)	
Handle	85WP13
Cable Assembly	
Cable Assembly Cover	
Valve Stem	VS-1

Note : WITH 7.5M 25SQMM T35-50 Jean Cover and PVC Cover
Connector+air hose M16x1.5 screw size+plug switch+ribbed handle





■ WELDPLUS PRODUTS

ISO 9001 : 2008

WELDING EQUIPMENT
อุปกรณ์เครื่องเชื่อม

■ TIG TORCH BODY WP-9
ด้ามเชื่อมทิก



■ TIG TORCH BODY WP-26
ด้ามเชื่อมทิก



■ TIG TORCH BODY WP-9F
ด้ามเชื่อมทิก ชนิดหัวปรับออโต้



■ TIG TORCH BODY WP-26F
ด้ามเชื่อมทิก ชนิดหัวปรับออโต้



■ TIG TORCH BODY WP-9V
ด้ามเชื่อมทิก พร้อมวาล์ว

■ TIG TORCH BODY WP-26V
ด้ามเชื่อมทิก พร้อมวาล์ว

■ TIG TORCH BODY WP-9FV
ด้ามเชื่อมทิก พร้อมวาล์วและหัวปรับออโต้



■ TIG TORCH BODY WP-26FV
ด้ามเชื่อมทิก พร้อมวาล์วและหัวปรับออโต้



■ YT-208 Air Cooled TIG Torch Panasonic
Rating : 200A DC



■ YT-308 Water Cooled TIG Torch Panasonic
Rating : 300A DC



■ Air Cooled TIG Torch WP-24
Rating : 80A DC



■ P80 Torch Head With Handle



www.oneplusen.com

weld plus™
ISO 9001 : 2008

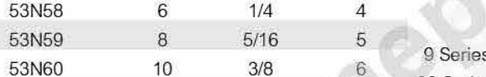
■ WELDPLUS PRODUTS

WELDING EQUIPMENT
อุปกรณ์เครื่องเชื่อม (อะไหล่ชุดสายเชื่อมอาร์กอน)

■ CERAMIC NOZZIES WP-9
นมหนูเซรามิค

Part No.	A mm	A (inches)	Size	Torches
10N44	19	3/4	12	
10N45	16	5/8	10	
10N46	13	1/2	8	17 Series
10N47	11	7/16	7	18 Series
10N48	10	3/8	6	26 Series
10N49	8	5/6	5	
10N50	6	1/4	4	

10N46 10N50



■ CERAMIC NOZZIES WP-26
นมหนูเซรามิค

Part No.	A mm	A (inches)	Size	Torches
13N08	6	1/4	4	
13N09	8	5/6	5	
13N10	10	3/8	6	9 Series
13N11	11	7/16	7	20 Series
13N12	13	1/2	8	
13N13	6	5/8	10	

13N10 13N13



■ CERAMIC NOZZIES WP9
นมหนูเซรามิค

Part No.	A mm	A (inches)	Size	Torches
53N58	6	1/4	4	
53N59	8	5/16	5	9 Series
53N60	10	3/8	6	20 Series
53N61	11	7/16	7	
53N61S	11	7/16	short	

53N61 53N61S



■ CERAMIC NOZZIES WP26
นมหนูเซรามิค

Part No.	A mm	A (inches)	Size	Torches
10N46L			8L	
10N47L			7L	17 Series
10N48L	10	3/8	6L	18 Series
10N49L	8	5/16	5L	26 Series

10N49L



■ CERAMIC NOZZIES WP26
นมหนูเซรามิค

Part No.	A mm	A (inches)	Size	Torches
54N14	13	1/2	8	
54N15	11	7/16	7	17 Series
54N16	10	3/8	6	18 Series
54N17	8	5/16	5	26 Series

54N14 54N17



■ CERAMIC NOZZIES WP26
นมหนูเซรามิค

Part No.	A mm	A (inches)	Size	Torches
57N74	13	1/2	8	
57N75	10	3/8	6	17 Series
53N87	19	3/4	12	18 Series
53N88	16	5/8	10	26 Series

57N74 53N87



weld plus™
ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

WELDING EQUIPMENT
อุปกรณ์เครื่องเชื่อม

■ Short Back Cup WP9
หางปลาสั้น

Part No.	Description	Torches
41V33	Short type with O-Ring	9 Series 20 Series



■ Medium Back Cup WP9
หางปลากลาง WP9

Part No.	Description	Torches
41V35	Medium type with O-Ring	9 Series 20 Series



■ Long Back Cup WP9
หางปลายาว

Part No.	Description	Torches
41V24	Long type with O-Ring	9 Series 20 Series



■ Short Back Cup WP26
หางปลาสั้น

Part No.	Description	Torches
57Y04	Short,with O-ring	17 Series 18 Series 26 Series



■ Short Back Cup WP26
หางปลาสั้น

Part No.	Description	Torches
VS-1	Valvs Stem, with O-ring	26 Series



■ Long Back Cup WP26
หางปลายาว

Part No.	Description	Torches
57Y02	Long,with O-ring	17 Series 18 Series 26 Series



■ Panasonic Torch Line
สายไลน์เนอร์

Description	Size	
Blue	1.6/4.0	Welding Wire:0.6-0.9
Red	2.0/4.5	Welding Wire:1.0-1.2
Yellow	2.4/5	Welding Wire:1.6



■ OTC Torch Lines
สายไลน์เนอร์

Description	Size	
Blue	1.6/4.0	Welding Wire:0.6-0.9
Red	2.0/4.5	Welding Wire:1.0-1.2
Yellow	2.4/5	Welding Wire:1.6



■ Swan Neck (Torch Body) Panasonic
คอปืนเชื่อม

Part Number	Description
350A	Swan Neck 45o
500A	Swan Neck 55o



■ Swan Neck (Torch Body) OTC
คอปืนเชื่อม

Part Number	Description
350A	Swan Neck 45o
500A	Swan Neck 55o



■ Switch Remote for Tig Torch
สวิสช์ควบคุมพร้อมสาย



■ 2-Pin Plug for Tig Torch
หัวเสียบสวิสช์ควบคุม



WELDPLUS™ Good quality and service

weldplus™
ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

WELDING EQUIPMENT
อุปกรณ์เครื่องเชื่อม

■ Collet WP-9, WP-20
(สลิปใน) อะไหล่ชุดเชื่อมอาร์กอน

Part No.	Bore mm	Bore (inches)	Torches
13N21	1.0	0.040	9 Series 20 Series
13N22	1.6	1/16	
13N23	2.4	3/32	
13N24	3.2	1/8	



■ Collet WP-9, WP-20
(สลิปใน) อะไหล่ชุดเชื่อมอาร์กอน

Part No.	Bore mm	Bore (inches)	Torches
13N21	1.0	0.040	9 Series 20 Series
13N22	1.6	1/16	
13N23	2.4	3/32	
13N24	3.2	1/8	



■ Collet Body WP-9, WP-20
(สลิปนอก) อะไหล่ชุดเชื่อมอาร์กอน

Part No.	Bore mm	Bore (inches)	Torches
13N27	1.6	1/16	9 Series 20 Series
13N28	2.4	3/32	
13N29	3.2	1/8	



■ Collet WP-17, WP-18, WP-26
(สลิปใน) อะไหล่ชุดเชื่อมอาร์กอน

Part No.	Bore mm	Bore (inches)	Torches
10N22	1.0	0.04	17 Series 18 Series 26 Series
10N23	1.6	1/16	
10N24	2.4	3/32	
10N25	3.2	1/8	



■ Collet WP-17, WP-18, WP-26
(สลิปใน) อะไหล่ชุดเชื่อมอาร์กอน

Part No.	Bore mm	Bore (inches)	Torches
10N22S	1.0	0.04	17 Series 18 Series 26 Series
10N23S	1.6	1/16	
10N24S	2.4	3/32	
10N25S	3.2	1/8	



■ Collet Body WP-17, WP-18, WP-26
(สลิปนอก) อะไหล่ชุดเชื่อมอาร์กอน

Part No.	Bore mm	Bore (inches)	Torches
10N28	3.2	1/8	17 Series 18 Series 26 Series
10N31	1.6	1/16	
10N32	2.4	3/32	



■ Gas Lens for WP-9, WP-20
แก๊สเลนส์

Part No.	Bore mm	Bore (inches)	Torches
45V43	1.6	1/16	9 Series
45V44	2.4	3/32	20 Series



■ Gas Lens for WP-17, WP-18, WP-26
แก๊สเลนส์

Part No.	Bore mm	Bore (inches)	Torches
45V25	1.6	1/6	17 Series
45V26	2.4	3/32	18 Series
45V27	3.2	1/8	26 Series



■ Gas Lens for WP-17, WP-18, WP-26
แก๊สเลนส์

Part No.	Bore mm	Bore (inches)	Torches
45V64	2.4	3/32	17 Series
995795	3.2	1/8	18 Series
45v64S	2.4	3/32	26 Series



weldplus™
ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

WELDING EQUIPMENT
อุปกรณ์เครื่องเชื่อม

WELDPLUS™ Good quality and service

■ WELDING SPARE PARTS
อะไหล่เครื่องเชื่อม

■ Contact Tip 45MM CuCrZr
คอนแทคทิฟ
1.0MM/.040" | 1.2mm/.045"



■ Contact Tip M8x40mm (Ecu)
คอนแทคทิฟ
1.0MM/.040" | 1.2mm/.045"



■ Contact Tip M8x40mm (Ecu)
คอนแทคทิฟ
1.0MM/.040" | 1.2mm/.045"



■ Tip Body 350A (Ecu) Panasonic
CO2 Tip Adaptor ทิบบอดี้



■ Tip Body 350A (Ecu) OTC
CO2 Tip Adaptor ทิบบอดี้



■ WP-26 Cable Connector (Gas Joint)
ชุดข้อต่อ3ตัว



■ Shield Cup D-12000
อะไหล่ชุดปืนพลาสมา (ถ้วยเซรามิค)



■ P80 Tip Plasma 1.5
อะไหล่ชุดปืนพลาสมา



■ P80 Electrode Plasma
อะไหล่ชุดปืนพลาสมา



■ P80 Shield Cup (Silver Cotated)
อะไหล่ชุดปืนพลาสมา (ถ้วยเซรามิค)



■ Gas Lent Insulator 54N10
แก๊สเลนส์อินซูเรเตอร์



■ Gas Lent Insulator 54N63
แก๊สเลนส์อินซูเรเตอร์



www.oneplusen.com

weldplus™
ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

WELDING EQUIPMENT
อุปกรณ์เครื่องเชื่อม

■ **Gas Diffuser No.1**
Gas Diffuser
Part NO. 54



■ **Gas Diffuser No.2**
Gas Diffuser
Part NO. 55, 55H, 56SW



■ **Gas Diffuser No.3**
Gas Diffuser
Part NO. 54A



■ **Gas Diffuser No.4**
Gas Diffuser
Part NO. EL54-H



■ **Gas Diffuser No.5**
Gas Diffuser
Part NO. 52FN



■ **Gas Diffuser No.6**
Gas Diffuser
Part NO. 52



■ **Gas Diffuser No.7**
Gas Diffuser
Part NO. 51



■ **Panasonic Insulator 350**
Insulator Tube 350/A
Part NO. 10-02



■ **Gas Diffuser 24KD/23KD**

Part NO.	Description
B2405C	Diffuser Ceramic
B2405W	Diffuser White



■ **Gas Diffuser 36KD**

Part NO.	Description
B3605C	Diffuser Ceramic
B3605W	Diffuser White



■ **Panasonic Gas**
Diffuser Ceramic 350A
Part No. 23-06



■ **Panasonic Gas**
Diffuser Ceramic 500A
Part No. 23-07



■ WELDPLUS PRODUTS

WELDING EQUIPMENT
อุปกรณ์เครื่องเชื่อม

ISO 9001 : 2008

■ **CUTTING NOZZLE LPG**
No. #000, #00, #0,# 1, #2, #3, #4, #5,#6



■ **CUTTING NOZZLE ACETYLENE (AC)**
No. #0, #1, #2, #3, #4,#5,#6,#7



■ **CUTTING NOZZLE LPG (AUTO)**
No. #0, #1, #2,#3, #4



■ **CUTTING NOZZLE ACETYLENE (AUTO)**
No. #0, #1, #2, #3, #4



■ **Cutting Nozzle Oxy-Acetylene**
Part No.6290



■ **Flasback Arrestor for Torch**
TYPE : OXYGEN / GAS
SIZE : 3/8”x185 / 8”x18 / 16”x18



■ **Check Valves for Weding & Cutting Torch**
TYPE : OXYGEN / GAS
SIZE : 9/16”x18



■ **Flasback Arrestor for Hose**
TYPE : OXYGEN / GAS
SIZE : 1/4”



■ **Flashback Arrestor for CNC torch**
TYPE : OXYGEN / GAS
SIZE : M169 / 16”x18



■ **Flasback Arrestor for Regulator**
TYPE:OXYGEN / GAS
SIZE:BSP 3/8” / 5/8”x18 / 9/16”x18



weldplus™
ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

WELDING EQUIPMENT
อุปกรณ์เครื่องเชื่อม

■ FOR HYPERTHERM PMX1650
Shield 220047



FOR HYPERTHERM
■ FOR HYPERTHERM PMX1650
Eletrode 220037



■ FOR HYPERTHERM PMX30
Eletrode 120433



■ FOR HYPERTHERM PMX1650
Nozzle 220011



■ FOR HYPERTHERM PMX30
Electrode 220478



■ FOR HYPERTHERM PMX30
Nozzle 220480



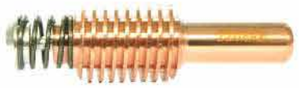
■ FOR HYPERTHERM MAX100
Nozzle 020337



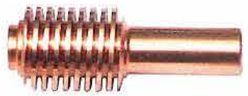
■ Electrode PMX65/85
Part No.220842



■ Nozzle PMX85/105.85A
Part No.220816



■ Plasma Electrodes
Part No.22066



■ WELDPLUS PRODUTS

WELDING EQUIPMENT
อุปกรณ์เครื่องเชื่อม

ISO 9001 : 2008

WELDPLUS™
Good quality and service

■ Electrode Holder 300A (Korea type)
คีมจับลวดเชื่อมหุ่นเกาหลี



■ Electrode Holder 500A (Korea type)
คีมจับลวดเชื่อมหุ่นเกาหลี



■ Earth Clamp 300A
คีมจับสายดิน

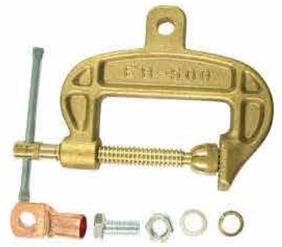
■ Earth Clamp 500A
คีมจับสายดิน



■ Earth C-Clamp 300A (Japan type)
คีมจับ C-แคล้ม (ทรงญี่ปุ่น)



■ C-Earth Clamp 500A (Japan type)
คีมจับ C-แคล้ม (ทรงญี่ปุ่น)



www.oneplusen.com

weldplus™
ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

CABLE CONNECTOR SETS
ชุดข้อต่อสายเชื่อม

■ Welding Cable Connector (Sockets) Thai type
ข้อต่อหน้าตู้เชื่อมแบบไทย



Model	Rate Current	Screw	Color	Wire Section	d	D	H	H1	n	b	A	c
RTH-25SF	200A	9/16"	Red	10-25	11	32.5	55	21.6	1-1.5	6	22.2	19.6
BTH-25SF	200A	9/16"	Black	10-25	11	32.5	55	21.6	1-1.5	6	22.2	19.6
RTH-50SF	315A	9/16"	Red	35-50	11	40	69	33	1-4	5.7	33	30
BTH-50SF	315A	9/16"	Black	35-50	11	40	69	33	1-4	5.7	33	30
RTH-70SF	400A	9/16"	Red	50-70	11	48.7	70	34	1-4	6	33	30
BTH-70SF	400A	9/16"	Black	50-70	11	48.7	70	34	1-4	6	33	30

■ Welding Cable Connector Thai type
ข้อต่อสายเชื่อมแบบไทย



Model	Rate Current	Screw	Color	Wire Section	d	d1	H	H1
RTH-25P	200A	9/16"	Red	10-25	11	8.5	105.5	75
BTH-25P	200A	9/16"	Black	10-25	11	8.5	105.5	75
RTH-50P	315A	9/16"	Red	35-50	11	13.5	120.5	90
BTH-50P	315A	9/16"	Black	35-50	11	13.5	120.5	90
RTH-70P	400A	9/16"	Red	50-70	11	18.5	121.5	91.5
BTH-70P	400A	9/16"	Black	50-70	11	18.5	121.5	91.5

■ Welding Cable Connector (Sockets) Euro type
ข้อต่อหน้าตู้เชื่อมแบบยูโร



Model	Rate Current	Wire Section	d	D	H	H1	&	Socket Mounting Size		
								b	A	Ø
EURO-SKF25	200A	10-25	9	32.4	36	21.6	1-1.5	6	22.2	19.6
EURO-SKF50	315A	35-50	13.1	40	50	32	1-4	5.7	33	29.8
EURO-SKF70	400A	50-70	13.1	48.5	55	34	1-4	6.1	33	29.8
EURO-SKF95	500A	70-95	13.1	50	57	34.3	1-4	6.1	33	30

■ Welding Cable Connector (Sockets) Euro type
ข้อต่อสายเชื่อมกลางทางแบบยูโร



Model	Rate Current	Wire Section	d	D	H	d1
OP-EURO-CCS25	200A	10-25	9	27	72	10.5
OP-EURO-CCS50	315A	35-50	13.1	38.5	93	14.5
OP-EURO-CCS70	400A	50-70	13.1	38.5	93	14.5
OP-EURO-CCS95	500A	70-95	13.1	38.5	97	16

■ Welding Cable Connector (Plug) Euro type
ข้อต่อสายเชื่อม แบบ ยูโร



Model	Rate Current	Wire Section	d	D	d1	H	H1
OP-EURO-PT25	200A	10-25	8.9	27	10.5	89	79
OP-EURO-PT50	315A	35-50	12.9	35.5	14.5	119	100
OP-EURO-PT70	400A	50-70	12.9	35.5	14.5	119	100
OP-EURO-PT95	500A	70-95	12.9	38.5	16	123	104

** **หมายเหตุ** : สินค้าลงเป็นบางรุ่น หากต้องการเพิ่มเติมนอกจากรายการขั้นต้น โปรดติดต่อฝ่ายขาย

ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

WELDING EQUIPMENT
อุปกรณ์เครื่องเชื่อม | อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย



■ MODEL: OJL-A007
WELDING MASK OJL-A007
หน้ากากเชื่อม : เพื่อป้องกันการกระเด็นของโลหะ ป้องกันความร้อน และรังสีที่เกิดจาก การเชื่อม ตัวหน้ากากและเลนส์กรองแสงสามารถสวมใส่กับหมวกเซฟตี้ได้



■ MODEL: OJL-A002
WELDING MASK
หน้ากากเชื่อมแบบสวมหัว: ป้องกัน การกระเด็นของโลหะ ป้องกันความร้อน และรังสีที่เกิดจาก การเชื่อม สายรัดศีรษะสามารถปรับตามขนาด มีความแน่นหนา น้ำหนักเบา ใช้งานง่าย ใช้วัสดุเกรดดีไม่มีกลิ่น



■ MODEL: OJL-D006
MASK GRINDING
หน้ากากเจียร์ : เป็นอุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา ป้องกันการกระเด็นของโลหะงานเจียร์ และแสงที่เกิดจากงานเจียร์ ที่จะกระทบต่อใบหน้าและดวงตา



■ MODEL: OJL-A002-1
ไส้หน้ากากสวมหัว : ใช้ประกอบกับหน้ากากเชื่อมสวมหัวและหน้ากากเจียร์ สายรัดศีรษะสามารถปรับตามขนาด



■ MODEL: OJL-D004-1
SEMI ALUMINUM FACESHILDVISOR
โครงหน้ากากเชื่อม : รุ่นพลาสติกและอลูมิเนียม เป็นโครงหน้ากากใช้สำหรับยึดแผ่นกระบังหน้า สำหรับหน้ากากเชื่อม หน้ากากเจียร์ และสามารถสวมใส่กับหมวกเซฟตี้ได้



■ MODEL: OJL-D004-2
ALUMINUM FACESHILDVISOR
โครงหน้ากากเชื่อมอลูมิเนียม : เป็นโครงหน้ากากใช้สำหรับยึดแผ่นกระบังหน้า ชนิดใช้รวมกับหน้ากากเชื่อมและหน้ากากเจียร์ สามารถสวมใส่กับหมวกเซฟตี้ได้



■ MODEL: OJL-D001
VISOR BRAKET PVC
แผ่นใสกันสะเก็ดติดหน้ากาก พีวีซี : ขอบทำจากอลูมิเนียม ป้องกันใบหน้าจากสารเคมี ใช้ลดแสง และลดความร้อน ป้องกันสะเก็ด ป้องกันการกระแทก จากงานเชื่อม งานเจียร์และจากวัสดุต่างๆ สามารถปรับรูปทรง เพื่อความกระชับในการใช้งาน



■ MODEL: OJL-D002
VISOR BRAKET PC
POLY CARBONATE (PC)
แผ่นใสกันสะเก็ดติดหน้ากาก พีซี : ขอบทำจากอลูมิเนียม ป้องกันใบหน้าจากสารเคมี ใช้ลดแสง และลดความร้อน ป้องกันสะเก็ด ป้องกันการกระแทก จากงานเชื่อม งานเจียร์และจากวัสดุต่างๆ สามารถปรับรูปทรง เพื่อความกระชับในการใช้งานแผ่น PC ป้องกันการเกิดรอยขีด

WELDPLUS™ Good quality and service
www.oneplusen.com

weldplus™
ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

WELDING EQUIPMENT
อุปกรณ์เครื่องเชื่อม

■ CLEAR GLASS (**กระจกใส**)
ใช้สำหรับ ประกอบหน้ากากเชื่อม ป้องกันสะเก็ดเข้าตา



■ BLACK GLASS (**กระจกดำ**)
ใช้ประกอบหน้ากากเชื่อม ป้องกันและควบคุมแสงที่เกิดจากการเชื่อมงาน ป้องกันสายตาจากแสง
NO. #10, #11, #12



■ MODEL: OD016
SAFETY GOGGLE
(แว่นตาเซฟตี้ เลนส์ใส)
มาตรฐาน ANSIZ87.1 แผ่นใสแว่นตาผลิตจากวัสดุ PC ไม่เกิดรอยขีด และไม่แตก โครงแว่นตาผลิตจากวัสดุไนล่อน มีความทนทาน รูปทรงออกแบบให้ครอบเต็มรอบดวงตา



■ MODEL: OD017-2
SAFETY GOGGLE
(แว่นตาเซฟตี้ เลนส์ดำ)



■ MODEL: OD017
SAFETY GOGGLE
(แว่นตาเซฟตี้ เลนส์ใส)
แว่นตาเซฟตี้หรือแว่นตานิรภัย เป็นอุปกรณ์ PPE ช่วยป้องกันดวงตา



■ EAR PLUG PVC
(ปลั๊กอุดหูลดเสีย โฟม พีวีซี)
วัสดุโฟม พีวีซี มีความอ่อนนุ่ม สวมใส่สบาย น้ำหนักเบา พร้อมสายคล้องคอที่ได้มาตรฐาน



■ EAR PLUG Silicone
(ปลั๊กอุดหูลดเสียง ยางซิลิโคน)
ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์ที่มีความอ่อนนุ่ม สวมใส่สบาย ตัวปลั๊กมีก้านยาวจึงถอดใส่ได้ง่ายป้องกันการดึงสายที่ปลั๊ก วัสดุนี้ล้างทำความสะอาดได้
มาตรฐาน ANSI S3.19 EN 352-2 CE



■ EUR PLUG 3M NO.1110
ผลิตจากโฟมนุ่ม ใส่สบาย ป้องกันเสียงได้ดี



■ WELDPLUS PRODUTS

WELDING EQUIPMENT
อุปกรณ์เครื่องเชื่อม

ISO 9001 : 2008



■ Leather Glove
(ถุงมือแบบสั้น)
ถุงมือหนังท้อง : 10" และแบบยาว 12" เป็นถุงมือหนังท้องสีเทาทำจากหนังท้องของวัว สวมใส่สบาย ไม่ระคายเคืองต่อผิวหนังของผู้ใช้งาน ป้องกันความร้อน, สะเก็ดไฟ เหมาะสำหรับงานเชื่อม, งานซ่อม ฯลฯ



■ Leather Glove
(ถุงมือนังท้องล้วนซับในสองชั้น)
เป็นถุงมือหนังท้องความยาว 16 นิ้ว ภายในมีซับรอบตัว ทนความร้อนได้มากขึ้น



■ Cotton Gloves,
Polister Gloves
(ถุงมือผ้าทอโพลีเอสเตอร์)
แยกสีขอบถุงมือตามความหนา
400 กรัม, 500 กรัม, 600 กรัม, 700 กรัม



■ Argon Gloves
ถุงมือหนังผิวเชื่อมอาร์กอน
รุ่นขอบจั๊ม พร้อมยางรัด ผลิตจากหนังแท้ฟอกนิ่ม



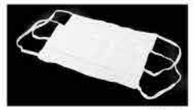
■ Leather Gloves
ถุงมือหนังผสม
ถุงมือหนังเฟอร์นิเจอร์ปนหนังท้อง



■ Letther Sleeve for
Welding Casing
ปลอกแขนหนังท้องล้วน
ป้องกันสะเก็ด หรือวัสดุมีคม



■ Rubber Gloves
ถุงมือยางส้ม
สำหรับใส่ทำความสะอาด และป้องกันสารเคมี



■ Dust Mask Clouh
(ผ้าปิดจมูก)
ผ้าปิดจมูก เหมาะสำหรับการใช้ป้องกันฝุ่นละลอง ผ้าเนื้อนิ่มส่วมใส่สบาย



■ Gum Tape
เทปผ้า
เป็นเทปผ้าคุณภาพสูง ไม่เปื่อยยุ่ยง่าย ทนต่อกรด ด่าง และสารเคมีต่างๆ
สีแดง,เหลือง,น้ำเงิน,ฟ้า,ส้ม,ชมพู ฯลฯ
ขนาด 1/2" - 2"



■ Masking Tape
กระดาษกาวย่น
ผลิตจากกระดาษเนื้อดี สีขาว ติดง่าย ติดทน
ขนาด 1/2" - 2"

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

IP44

ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

PLUGS	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **OPE013** | 16A 3P 6H
- **OPE023** | 32A 3P 6H

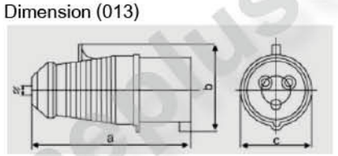


Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	OPE013,OPE013L	-
	4	-	OPE014,OPE014L
	5	-	-
32 A	3	OPE023,OPE023L	-
	4	-	OPE024,OPE024L
	5	-	-

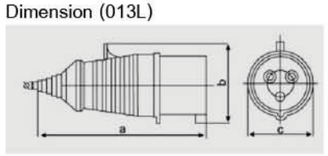
- **OPE013L** | 16A 3P 6H
- **OPE023L** | 32A 3P 6H



Dimension (013)



Dimension (013L)



- **OPE014** | 16A 4P 6H
- **OPE024** | 32A 4P 6H



Dimension (013)

Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	122	122		139	139	
b	59	59		75	75	
c	51	51		64	64	
d	6	6		8	8	
Cable size (mm^2)	1~2.5			2.5~6		

- **OPE014L** | 16A 4P 6H
- **OPE024L** | 32A 4P 6H



Dimension (013L)

Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	141	141		178	178	
b	59	65		75	75	
c	51	55		64	64	
d	8	8		10	10	
Cable size (mm^2)	1~2.5			2.5~6		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

IP44

ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

WELDPLUS™ Good quality and service

SOCKET	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **OPE213** | 16A 3P 6H
- **OPE223** | 32A 3P 6H

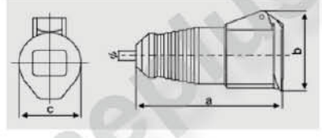


Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	OPE213 , OPE213L	-
	4	-	OPE214 , OPE214L
	5	-	
32 A	3	OPE223 , OPE223L	-
	4	-	OPE224 , OPE224L
	5	-	

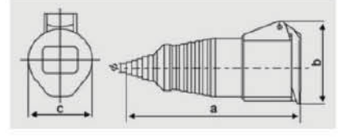
- **OPE213L** | 16A 3P 6H
- **OPE223L** | 32A 3P 6H



Dimension (213)



Dimension (213L)



- **OPE214** | 16A 4P 6H
- **OPE224** | 32A 4P 6H



Dimension (213)

Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	131	131		150	150	
b	68	79		92	92	
c	50	56		65	65	
d	6	6		8	8	
Cable size (mm^2)	1~2.5			2.5~6		

- **OPE214L** | 16A 4P 6H
- **OPE224L** | 32A 4P 6H



Dimension (213L)

Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	150	149		189	189	
b	68	79		92	92	
c	50	56		65	65	
d	6	8		65	10	
Cable size (mm^2)	1~2.5			2.5~6		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

www.oneplusen.com

weldplus™
ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP44

PLUGS	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTN013** | 16A 3P 6H
- **HTN023** | 32A 3P 6H

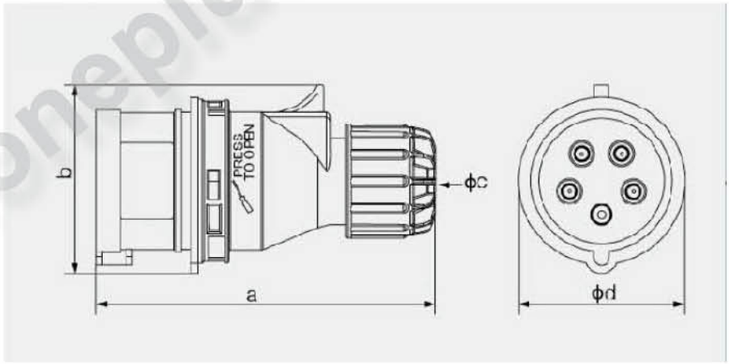


Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTN013	-
	4	-	HTN014
	5	-	HTN015
32 A	3	HTN023	-
	4	-	HTN024
	5	-	HTN025

- **HTN014** | 16A 4P 6H
- **HTN024** | 32A 4P 6H



Dimension



- **HTN015** | 16A 5P 6H
- **HTN025** | 32A 5P 6H



Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	120	125	133	150	150	155
b	57	67.5	75.5	80.5	80.5	89.5
c	15	15	17	22	22	22
d	51.5	61	68	72	72	71.5
Cable size (mm^2)	1~2.5			2.5~6		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP44

CONNECTORS	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTN213** | 16A 3P 6H
- **HTN223** | 32A 3P 6H

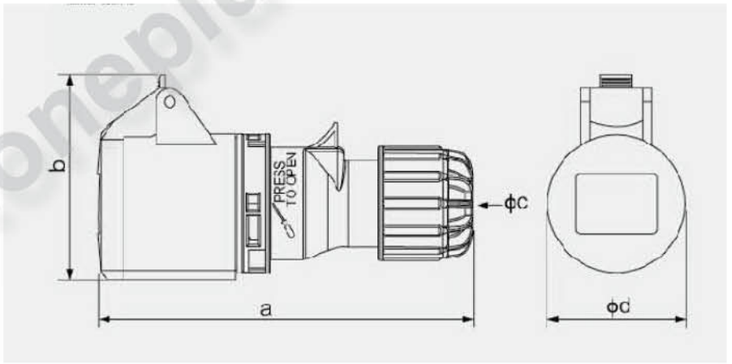


Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTN213	-
	4	-	HTN214
	5	-	HTN215
32 A	3	HTN223	-
	4	-	HTN224
	5	-	HTN225

- **HTN214** | 16A 4P 6H
- **HTN224** | 32A 4P 6H



Dimension



- **HTN215** | 16A 5P 6H
- **HTN225** | 32A 5P 6H



Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	130	135	142	162	162	163.5
b	75.6	83	89.5	94	94	100
c	15	15	17	22	22	22
d	52	58	63.8	64.6	64.6	71
Cable size (mm^2)	1~2.5			2.5~6		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

weldplus™ Engineering tools
WELDPLUS™ Good quality and service
www.oneplusen.com

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

IP44

weldplus™
ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

WALL SOCKETS

	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTB113** | 16A 3P 6H
- **HTB123** | 32A 3P 6H

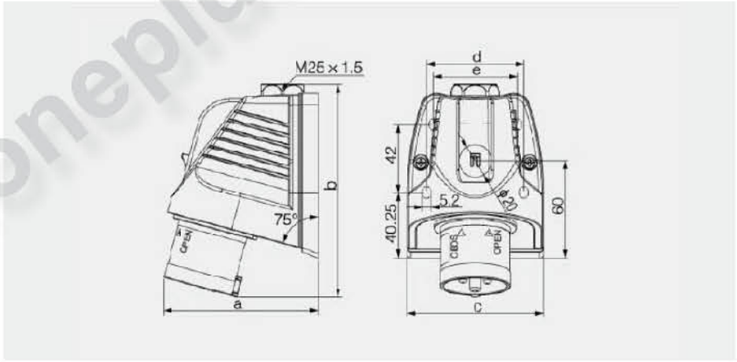


Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTB113	-
	4	-	HTB114
	5	-	HTB115
32 A	3	HTB123	-
	4	-	HTB124
	5	-	HTB125

- **HTB114** | 16A 4P 6H
- **HTB124** | 32A 4P 6H



Dimension



- **HTB115** | 16A 5P 6H
- **HTB125** | 32A 5P 6H



Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	117	117	118.5	120	120	119
b	142	412.5	114.5	156	156	158
c	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4
d	60	60	60	60	60	60
e	52	52	52	52	52	52
Cable size (mm^2)	1.5~4			2.5~10		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

IP44

ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

WALL SOCKETS

	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTC113** | 16A 3P 6H
- **HTC123** | 32A 3P 6H

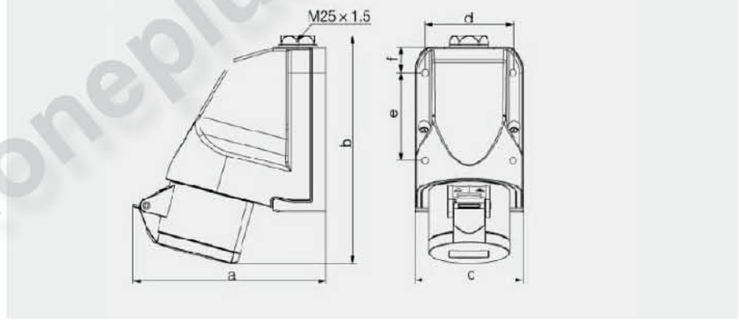


Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTC113	-
	4	-	HTC114
	5	-	HTC115
32 A	3	HTC123	-
	4	-	HTC124
	5	-	HTC125

- **HTC114** | 16A 4P 6H
- **HTC124** | 32A 4P 6H



Dimension



- **HTC115** | 16A 5P 6H
- **HTC125** | 32A 5P 6H



Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	147	148	149.5	151	151	150
b	173.5	175	175	188.5	188.5	189.5
c	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4
d	68	68	68	68	68	68
e	68	68	68	68	68	68
f	20	20	20	20	20	20
Cable size (mm^2)	1.5 - 4			2.5 - 10		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP44

SOCKETS	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTN313** | 16A 3P 6H
- **HTN323** | 32A 3P 6H



- **HTN314** | 16A 4P 6H
- **HTN324** | 32A 4P 6H



- **HTN315** | 16A 5P 6H
- **HTN325** | 32A 5P 6H



Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTN313	-
	4	-	HTN314
	5	-	HTN315
32 A	3	HTN323	-
	4	-	HTN324
	5	-	HTN325

Dimension

Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	75.5	75.5	75.5	75.5	75.5	80
b	86.5	86.5	86.5	86.5	86.5	90
c	61	61	61	61	61	65
d	61	61	61	61	61	70
e	36	40	40	55	55	51
f	37	40	41	42	42	45
g	57.5	64	64	64	64	70
h	\	35	35	35	35	37.5
l	\	38	38	38	38	40.5
R	\	32	32	32	32	35
r	\	7	7	7	7	7
Cable size (mm^2)	1.5~4			2.5~10		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP44

SOCKETS	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTN413** | 16A 3P 6H
- **HTN423** | 32A 3P 6H



- **HTN414** | 16A 4P 6H
- **HTN424** | 32A 4P 6H



- **HTN415** | 16A 5P 6H
- **HTN425** | 32A 5P 6H



Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTN413	-
	4	-	HTN414
	5	-	HTN424
32 A	3	HTN423	-
	4	-	HTN424
	5	-	HTN425

Dimension

Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	75	75	75	75	75	75
b	75	75	75	75	75	75
c	60	60	60	60	60	60
d	60	60	60	60	60	60
e	25.8	26.3	26.2	29.2	29.4	29.8
f	52	51.5	52	62.5	51.5	62.5
g	85	86.5	91.6	93	86.5	100
h	43	49.5	56	57.5	57.5	64
Cable size (mm^2)	1.5~4			2.5~10		

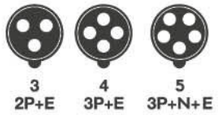
• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

WELDPLUS™ Good quality and service
www.oneplusen.com

weldplus™
ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE



CE CB RoHS TÜV

IP44

WALL INLET

	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTB513** | 16A 3P 6H
- **HTB523** | 32A 3P 6H



Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTB513	-
	4	-	HTB514
	5	-	HTB515
32 A	3	HTB523	-
	4	-	HTN524
	5	-	HTN525

Dimension

- **HTB514** | 16A 4P 6H
- **HTB524** | 32A 4P 6H



- **HTB515** | 16A 5P 6H
- **HTB525** | 32A 5P 6H



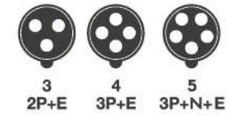
Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	95.5	96	97	98	98	98
b	131	134	135.5	145	145	147
c	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4
d	60	60	60	60	60	60
e	52	52	52	52	52	52
Cable size (mm^2)	1.5~4			2.5~10		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

ISO 9001 : 2008



CE CB RoHS TÜV

IP44

WALL SOCKETS

	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTC113G** | 16A 3P 6H
- **HTC123G** | 32A 3P 6H



Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTC113G	-
	4	HTNC114G-9	-
	5	-	HTC115G
32 A	3	HTC123G	
	4	HTC124G-9	-
	5	-	HTC125G

Dimension

- **HTC114G-9** | 16A 4P 6H
- **HTC124G-9** | 32A 4P 6H



- **HTC115G** | 16A 5P 6H
- **HTC125G** | 32A 5P 6H



Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	147	147	149.5	151	151	150
b	173.5	175	176	188.5	188.5	189.5
c	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4	84.4
d	68	68	68	68	68	68
e	68	68	68	68	68	68
f	20	20	20	20	20	20
Cable size (mm^2)	1.5~4			2.5~10		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

www.oneplusen.com
WELDPLUS™ Good quality and service

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

IP67

weldplus™
ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

PLUGS	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTN0131** | 16A 3P 6H
- **HTN0231** | 32A 3P 6H

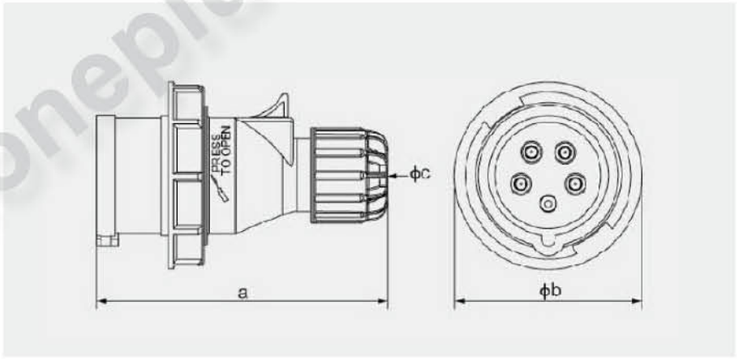


Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTN0131	-
	4		HTN0141
	5	-	HTN0151
32 A	3	HTN0231	-
	4		HTN0241
	5	-	HTN0251

Dimension

- **HTN0141** | 16A 4P 6H
- **HTN0241** | 32A 4P 6H





- **HTN0151** | 16A 5P 6H
- **HTN0251** | 32A 5P 6H



Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	120	125	133	150	150	150
b	71	79	87	93	93	99.5
c	15	15	17	22	22	22
Cable size (mm^2)	1~2.5			2.5~6		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

IP67

ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

CONNECTORS	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTN2131** | 16A 3P 6H
- **HTN2231** | 32A 3P 6H

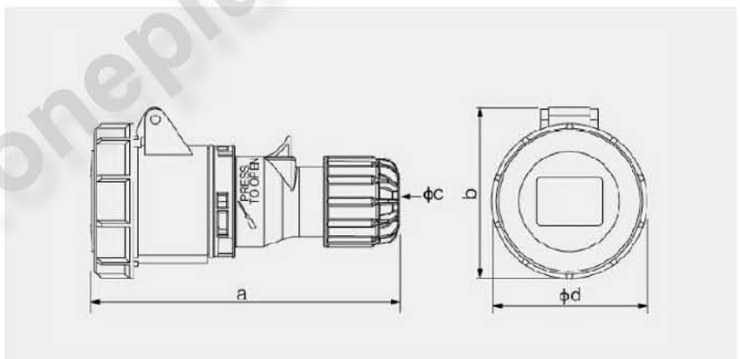


Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTN2131	-
	4		HTN2141
	5	-	HTN2151
32 A	3	HTN2231	-
	4		HTN2241
	5	-	HTN2251

Dimension

- **HTN2141** | 16A 4P 6H
- **HTN2241** | 32A 4P 6H





- **HTN2151** | 16A 5P 6H
- **HTN2251** | 32A 5P 6H



Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	134	138	146	166	166	171
b	78.5	85	93	98	98	104
c	15	15	17	22	22	22
d	71	79	86.5	93.5	93.5	99.5
Cable size (mm^2)	1~2.5			2.5~6		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

www.oneplusen.com
WELDPLUS™ Good quality and service

■ WELDPLUS PRODUTS

weldplus™ ISO 9001 : 2008

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP67

WALL SOCKETS	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTN1131** | 16A 3P 6H
- **HTN1231** | 32A 3P 6H

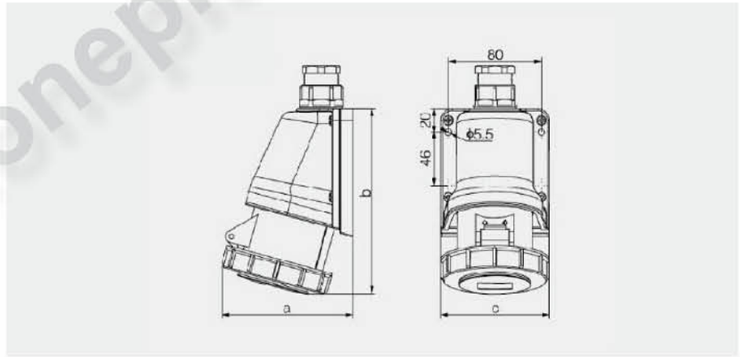


Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTN1131	-
	4		HTN1141
	5	-	HTN1151
32 A	3	HTN1231	-
	4		HTN1241
	5	-	HTN1251

- **HTN1141** | 16A 4P 6H
- **HTN1241** | 32A 4P 6H



Dimension



- **HTN1151** | 16A 5P 6H
- **HTN1251** | 32A 5P 6H



Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	101	104	107	114	114	116
b	150	150	151	162	162	163
c	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5	93.5
Cable size (mm^2)	1.5~4			2.5~10		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

■ WELDPLUS PRODUTS

ISO 9001 : 2008

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP67

SOCKETS	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTN3131** | 16A 3P 6H
- **HTN3231** | 32A 3P 6H

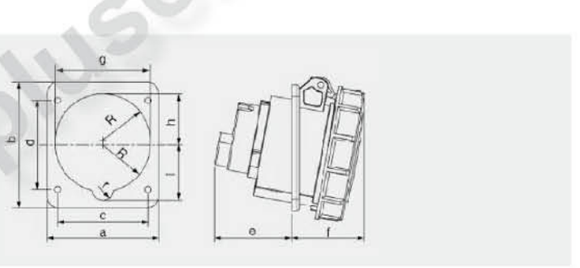


Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTN3131	-
	4		HTN3141
	5	-	HTN3151
32 A	3	HTN3231	-
	4		HTN3241
	5	-	HTN3251

- **HTN3141** | 16A 4P 6H
- **HTN3241** | 32A 4P 6H



Dimension



- **HTN3151** | 16A 5P 6H
- **HTN3251** | 32A 5P 6H



Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	75.5	75.5	75.5	75.5	75.5	80
b	86.5	86.5	86.5	86.5	86.5	90
c	61	61	61	61	61	65
d	61	61	61	61	61	70
e	41	41.5	40	52.5	52.5	51.5
f	45	46	48	49.5	49.5	52.5
g	64	64	64	64	64	70
h	35	35	35	35	35	37.5
l	38	38	38	38	38	40.5
R	32	32	32	32	32	35
r	7	7	7	7	7	7
Cable size (mm^2)	1.5~4			2.5~10		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

WELDPLUS™ Good quality and service

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP67

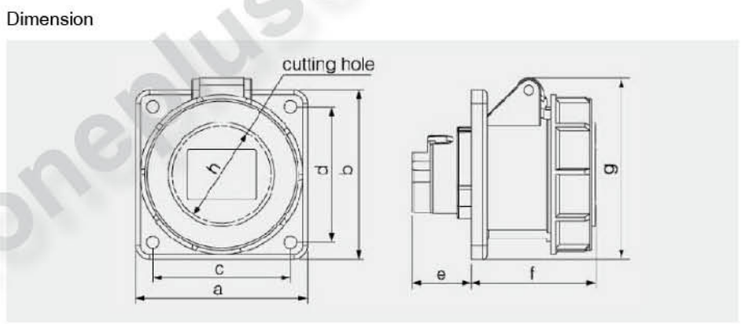
SOCKETS	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTN4131** | 16A 3P 6H
- **HTN4231** | 32A 3P 6H



Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTN4131	-
	4		HTN4141
	5	-	HTN4151
32 A	3	HTN4231	-
	4		HTN4241
	5	-	HTN4251

Dimension



- **HTN4141** | 16A 4P 6H
- **HTN4241** | 32A 4P 6H



- **HTN4151** | 16A 5P 6H
- **HTN4251** | 32A 5P 6H



Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	75	75	75	75	75	75
b	75	75	75	75	75	75
c	60	60	60	60	60	60
d	60	60	60	60	60	60
e	25.8	26.3	26.2	25.8	29.2	29.8
f	54.5	54.5	54.5	64.5	64.5	65.5
g	80.5	85	93	97.5	97.5	103.5
h	43	49.5	56	57.5	57.5	64
Cable size (mm^2)	1.5~4			2.5~10		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP44

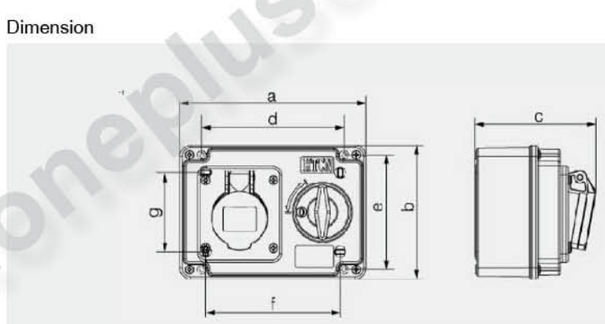
SOCKETS	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTPZ313** | 16A 3P 6H
- **HTPZ323** | 32A 3P 6H



Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTPZ313	-
	4	-	HTPZ314
	5	-	HTPZ315
32 A	3	HTPZ323	-
	4	-	HTPZ324
	5	-	HTPZ325

Dimension



- **HTPZ314** | 16A 4P 6H
- **HTPZ324** | 32A 4P 6H



- **HTPZ315** | 16A 5P 6H
- **HTPZ325** | 32A 5P 6H



Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	167	167	167	167	167	167
b	120	120	120	120	120	120
c	108	111.5	112	118	118	120.5
d	128	128	128	128	128	128
e	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8	102.8
f	121	121	121	121	121	121
g	71	71	71	71	71	71
Cable size (mm^2)	1.5~4			2.5~10		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

www.oneplusen.com

■ WELDPLUS PRODUTS

weldplus™
ISO 9001 : 2008

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP67

SOCKETS	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTPZ1131** | 16A 3P 6H
- **HTPZ1231** | 32A 3P 6H

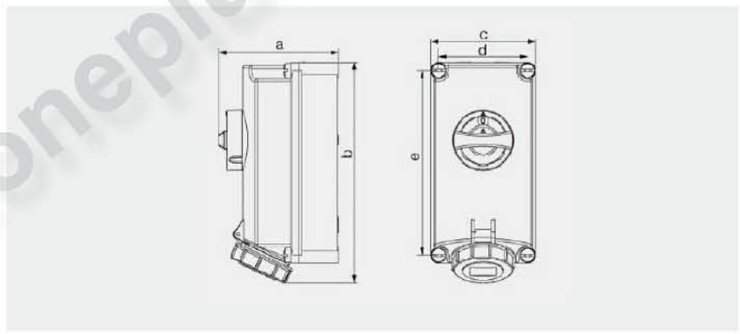


Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTPZ1131	-
	4		HTPZ1141
	5	-	HTPZ1151
32 A	3	HTPZ1231	-
	4		HTPZ1241
	5	-	HTPZ1251

Dimension

- **HTPZ1141** | 16A 4P 6H
- **HTPZ1241** | 32A 4P 6H





- **HTPZ1151** | 16A 5P 6H
- **HTPZ1251** | 32A 5P 6H



Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	135.8	135.8	135.8	142.5	142.5	147
b	248	248	248	256.5	256.5	256.5
c	119	119	119	119	119	119
d	101	101	101	101	101	101
e	208	208	208	208	208	208
Cable size (mm^2)	1.5~4			2.5~10		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

■ WELDPLUS PRODUTS

ISO 9001 : 2008

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP44

SOCKETS	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTN1013** | 16A 3P 6H
- **HTN1023** | 32A 3P 6H

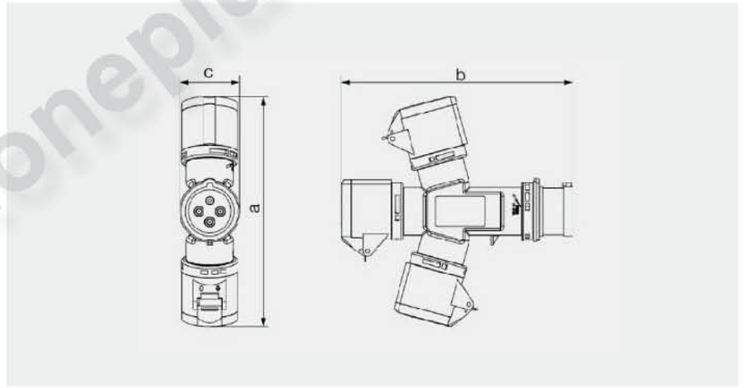


Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTN1013	-
	4		HTN1014
	5	-	HTN1015
32 A	3	HTN1023	-
	4		HTN1024
	5	-	-

Dimension

- **HTN1014** | 16A 4P 6H
- **HTN1024** | 32A 4P 6H





- **HTN1015** | 16A 5P 6H



Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	213.5	231	242	268.5	268.5	
b	215.5	235	248	270	270	
c	53.5	61	65.8	72	72	
Cable size (mm^2)	\			\		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

www.oneplusen.com
weldplus™ Engineering tools
WELDPLUS™ Good quality and service

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP67

SOCKETS	230V 50a. 60Hz			400V 50a. 60Hz		
	3p	4p	5p	3p	4p	5p
	6h	6h	6h	6h	6h	6h

- **HTN10131** | 16A 3P 6H
- **HTN10231** | 32A 3P 6H

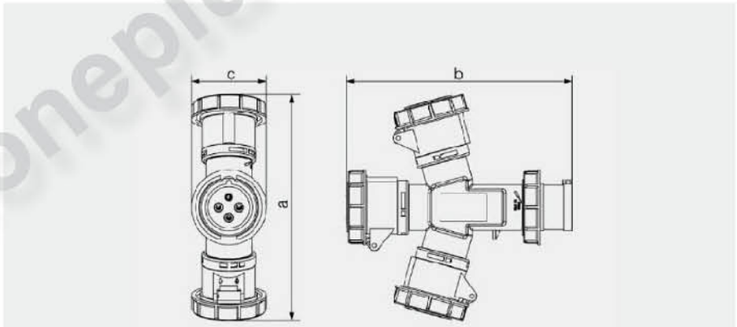


Rated Current (A)	Pole	Model (230V)	Model (400V)
16 A	3	HTN10131	-
	4		HTN10141
	5	-	HTN10151
32 A	3	HTN10231	-
	4		HTN10241
	5	-	-

- **HTN10141** | 16A 4P 6H
- **HTN10241** | 32A 4P 6H



Dimension



- **HTN10151** | 16A 5P 6H



Rated Current (A)	16A			32A		
Pole	3	4	5	3	4	5
a	221.5	238	248.5	274	274	
b	220	238	250.5	272	272	
c	71	79	86.5	93.5	93.5	
Cable size (mm^2)	\			\		

• สินค้าคุณภาพ มาตรฐานคุณภาพสากล ตัวปลั๊กผลิตจากวัสดุในล่อนเกรดเอ และมีความทนทานและปลอดภัยในการใช้งาน มาตรฐาน CE

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP44 IP55

Distribution Boxes

Specification:

Model		Output	Input	Enclosure Size (mm)
A06MA01-4	IP44	3 CEE - sockets 16A 230V 3Pin 3 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 25A 2Pole	1 CEE Plug 16A 230V 3Pin (with H07RN Cable 3G2.5sq mm)	425.5x136x94.5mm
A06MB01-4	IP44	6 SCHUKO socket 16A 230V 3 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 25A 2Pole	1 CEE Plug 16A 230V 3Pin (with H07RN Cable 3G2.5sq mm)	425.5x136x94.5mm
A06MF01-4	IP44	1 CEE Socket 16A 230V 3Pin 1 CEE Socket 32A 415V 5Pin 2 SCHUKO Socket 16A 230V 2 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 32A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G4.0sq mm)	425.5x136x94.5mm
A06MJ01-4	IP44	4 CEE Socket 16A 230V 3Pin 1 SCHUKO Socket 16A 230V 3 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 25A 2Pole	1 CEE Plug 16A 230V 3Pin (with H07RN Cable 3G2.5sq mm)	425.5x136x94.5mm
A06MA07-4	IP55	3 CEE sockets 16A 230V 3Pin 3 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 25A 2Pole	1 CEE Plug 16A 230V 3Pin with H07RN Cable 3G2.5sq mm)	425.5x136x94.5mm



WELDPLUS™ Good quality and service

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP44

Distribution Boxes

Specification:

Model		Output	Input	Enclosure Size (mm)
B06MA01-4	IP44	1 CEE Socket 16A 230V 3Pin 1 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 25A 2Pole	1 CEE Plug 16A 230V 3Pin (with H07RN Cable 3G2.5sq mm)	340x136x94.5mm
B06MA03-4	IP44	1 CEE Socket 16A 415V 5Pin 1 RCCB 25A 4Pole	1 CEE Plug 16A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G2.5sq mm)	340x136x94.5mm
B06MA06-4	IP44	1 CEE Socket 32A 415V 5Pin 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 32A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G4.0sq mm)	340x136x94.5mm
B06MB01-4	IP44	2 CEE Socket 16A 230V 3Pin 2 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 25A 2Pole	1 CEE Plug 16A 230V 3Pin (with H07RN Cable 3G2.5sq mm)	340x136x94.5mm
B06MB02-4	IP44	1 CEE Socket 16A 230V 3Pin 1 CEE Socket 16A 415V 5Pin 1 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 25A 4Pole	1 CEE Plug 16A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G2.5sq mm)	340x136x94.5mm



B06MA01-4 B06MA03-4 B06MA06-4 B06MB01-4 B06MB02-4

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

ISO 9001 : 2008

3 2P+E | 4 3P+E | 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP44 IP55

Distribution Boxes

Specification:

Model		Output	Input	Enclosure Size (mm)
B06MD01-4	IP44	4 SCHUKO socket 16A 230V 4 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 25A 2Pole	1 CEE Plug 16A 230V 3Pin (with H07RN Cable 3G2.5sq mm)	340x136x94.5mm
B06MB04-4	IP55	2 CEE Socket 16A 230V 3Pin 2 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 25A 2Pole	1 CEE Plug 16A 230V 3Pin (with H07RN Cable 3G2.5sq mm)	340x136x94.5mm
B06MB05-4	IP55	1 CEE Socket 16A 230V 3Pin 1 CEE Socket 16A 415V 5Pin 1 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 25A 4Pole	1 CEE Plug 16A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G2.5sq mm)	340x136x94.5mm
B06MC02-4	IP55	1 CEE Socket 32A 230V 3Pin 1 CEE Socket 32A 415V 5Pin 1 Circuit breaker 32A 1Pole 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 32A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G4.0sq mm)	340x136x94.5mm



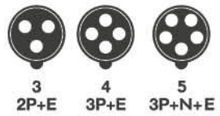
B06MD01-4 B06MB04-4 B06MB05-4 B06MC02-4

WELDPLUS™ Good quality and service

weldplus™
ISO 9001 : 2008

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE



CE CB RoHS TÜV

IP44

Distribution Boxes

Specification:

Model		Output	Input	Enclosure Size (mm)
A10MA01-4	IP44	2 CEE Sockets 16A 230V 3Pin 2 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 25A 2Pole	1 CEE Plug 16A 230V 3Pin (with H07RN Cable 3G2.5sq mm)	410x210x97.5mm
A10MA06-4	IP44	1 CEE Sockets 32A 415V 5Pin 2 Circuit breaker 32A 3Pole 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 32A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G4.0sq mm)	410x210x97.5mm
A10MA07-4	IP44	1 CEE Socket 16A 230V 3Pin 1 CEE Socket 16A 415V 5Pin 1 Circuit breaker 16A 1Pole 1Circuit breaker 16A 3Pole 1 RCCB 25A 4Pole	1 CEE Plug 16A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G2.5sq mm)	410x210x97.5mm
A10MA09-4	IP44	1 CEE Socket 16A 415V 5Pin 1 CEE Socket 32A 415V 5Pin 1 Circuit breaker 16A 3Pole 1Circuit breaker 32A 3Pole 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 32A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G4.0sq mm)	410x210x97.5mm
A10MB02-4	IP44	2 CEE Sockets 16A 230V 3Pin 2 CEE Sockets 16A 415V 5Pin 2 Circuit breaker 16A 1Pole 1 Circuit breaker 16A 3Pole 1 RCCB 25A 4Pole	1 CEE Plug 16A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G2.5sq mm)	410x210x97.5mm
A10MC02-4	IP44	2 CEE Socket 16A 415V 5Pin 2 CEE Socket 32A 415V 5Pin 1 Circuit breaker 16A 3Pole 1 Circuit breaker 32A 3Pole 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 32A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G4.0sq mm)	410x210x97.5mm
A10MB01-4	IP44	4 CEE Socket 16A 230V 3Pin 4 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 25A 2Pole	1 CEE Plug 16A 230V 3Pin (with H07RN Cable 3G2.5sq mm)	410x210x97.5mm

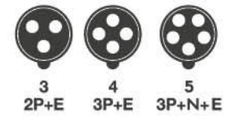


A10MA01-4 A10MA06-4 A10MA07-4 A10MA09-4 A10MB02-4 A10MC02-4 A10MB01-4

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

ISO 9001 : 2008



CE CB RoHS TÜV

WELDPLUS™ Good quality and service

IP55 IP67

Distribution Boxes

Specification:

Model		Output	Input	Enclosure Size (mm)
A10MB05-4	IP55	2 CEE Socket 16A 230V 3Pin 2 CEE Sockets 16A 415V 5Pin 2 Circuit breaker 16A 1Pole 1 Circuit breaker 16A 3Pole 1 RCCB 25A 4Pole	1 CEE Plug 16A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G2.5sq mm)	410x210x97.5mm
A10MC04-4	IP55	2 CEE Socket 16A 415V 5Pin 2 CEE Socket 32A 415V 5Pin 1 Circuit breaker 16A 3Pole 1 Circuit breaker 32A 3Pole 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 32A 415V 5Pin with H07RN Cable 5G4.0sq mm)	410x210x97.5mm
A10MB04-4	IP55	4 CEE Socket 16A 230V 3Pin 4 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 25A 2Pole	1 CEE Plug 16A 230V 3Pin (with H07RN Cable 3G2.5sq mm)	410x210x97.5mm
A10MF01-4 (New)	IP67	4 CEE Socket 16A 230V 3Pin 4 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 25A 2Pole	1 CEE Plug 16A 230V 3Pin (with H07RN Cable 3G2.5sq mm)	410x210x97.5mm
A10ME01-2	IP67	1 CEE Plug 63A 415V 5Pin 1 CEE Socket 63A 415V 5Pin 3Phase Electronlc kWh Meter		



IP55 A10MB05-4 IP55 A10MC04-4 IP55 A10MB04-4 IP67 A10MF01-4 (New) IP67 A10ME01-2

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

weldplus™
ISO 9001 : 2008

3 2P+E 4 3P+E 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP44 IP65

Distribution Boxes

Specification:

Model		Output	Breaker	Input
A12MA03-4	IP44	6 SCHUKO Socket 16A 230V 1 CEE Socket 16A 415V 5Pin 1 CEE Socket 32A 415V 5Pin	3 Circuit breaker 16A 1Pole 1 Circuit breaker 16A 3Pole 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 32A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G4.0sq mm)
A12MB03-4	IP44	4 SCHUKO Socket 16A 230V 4 CEE Socket 16A 230V 3Pin	8 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 40A 2Pole	1 CEE Plug 32A 230V 3Pin (with H07RN Cable 3G4.0sq mm)
A12MB04-4	IP44	4 SCHUKO Socket 16A 230V 4 CEE Socket 16A 380V 4Pin	2 Circuit breaker 16A 1Pole 2 Circuit breaker 16A 3Pole 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 32A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G4.0sq mm)
A24MB01-2	IP44	2 SCHUKO Socket 16A 230V 2 CEE Socket 16A 230V 3Pin 2 CEE Socket 16A 415V 5Pin 1 CEE Socket 32A 415V 5Pin 1 CEE Socket 63A 415V 5Pin	4 Circuit breaker 16A 1Pole 2 Circuit breaker 16A 3Pole 1 Circuit breaker 32A 3Pole 1 Circuit breaker 63A 3Pole 1 RCCB 63A 4Pole	1 CEE Plug 63A 415V 5Pin
A24MC01-4	IP44	4 SCHUKO Socket 16A 230V 2 CEE Socket 16A 415V 5Pin 1 CEE Socket 32A 415V 5Pin 1 CEE Socket 63A 415V 5Pin	4 Circuit breaker 16A 1Pole 2 Circuit breaker 16A 3Pole 1 Circuit breaker 32A 3Pole 1 Circuit breaker 63A 3Pole 1 RCCB 63A 4Pole	1 CEE Plug 63A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G10sq mm)
A24MD01-4	IP65	2 CEE Socket 16A 230V 3Pin 2 CEE Socket 32A 230V 3Pin 2 CEE Socket 16A 415V 5Pin 2 CEE Socket 32A 415V 5Pin	2 Circuit breaker 16A 1Pole 2 Circuit breaker 32A 1Pole 2 Circuit breaker 16A 3Pole 2 Circuit breaker 32A 3Pole 1 RCCB 63A 4Pole	1 CEE Plug 63A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G10sq mm)


A12MA03-4


A12MB03-4


A12MB04-4


A24MB01-2


A24MC01-4


A24MD01-4

■ WELDPLUS PRODUTS

INDUSTRIAL PLUG AND SOCKET
ปลั๊กและเต้ารับประเภทอุตสาหกรรม
มาตรฐาน CEE

ISO 9001 : 2008

3 2P+E 4 3P+E 5 3P+N+E

CE CB RoHS TÜV

IP44

Distribution Boxes

Specification:

Model		Output	Breaker	Input	Enclosure Size (mm)
B11MA24-2	IP44	2 CEE Socket 16A 415V 5Pin 4 SCHUKO Socket 16A 230V	2 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 16A 415V 5Pin	319x273x101mm
B11MA21-2	IP44	2 CEE Socket 16A 230V 4Pin 4 SCHUKO Socket 16A 230V	2 Circuit breaker 16A 2Pole 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 16A 230V 4Pin	319x273x101mm
B11MB01-4	IP44	1 CEE Socket 16A 415V 5Pin 1 CEE Socket 32A 415V 5Pin 4 CEE Socket 16A 230V 3Pin	1 Circuit breaker 16A 3Pole 4 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 32A 415V 5Pin (with H07RN Cable 5G4.0sq mm)	319x273x101mm
B14MA01-2	IP44	1 CEE Socket 32A 415V 5Pin 1 CEE Socket 16A 415V 5Pin 4 SCHUKO Socket 16A 230V	1 Circuit breaker 32A 3Pole 1 Circuit breaker 16A 3Pole 4 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 32A 415V 5Pin	410x300x96mm
B14MH01-2	IP44	1 CEE Socket 32A 415V 5Pin 1 CEE Socket 16A 415V 5Pin 6 CEE Socket 16A 230V 3Pin	1 Circuit breaker 16A 3Pole 6 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 32A 415V 5Pin	410x300x96mm
B14MC05-2	IP44	1 CEE Socket 32A 415V 5Pin 1 CEE Socket 16A 415V 5Pin 1 CEE Socket 16A 380V 4Pin 2 CEE Socket 16A 230V 3Pin 4 SCHUKO Socket 16A 230V	1 Circuit breaker 16A 3Pole 6 Circuit breaker 16A 1Pole 1 RCCB 40A 4Pole	1 CEE Plug 32A 415V 5Pin	410x300x96mm


B11MA24-2 B11MA21-2 B11MB01-4 B14MA01-2 B14MH01-2 B14MC05-2

WELDPLUS™ Good quality and service

weldplus™
ISO 9001 : 2008

IP & IK Code

Item one	Protection of the solid	Item two	Protection of the liquid	New	Protection of mechanical impact
IP 0	Test without protection	IP 0	Test without protection	I K00	Test without protection
1	Can prevent damage to solid of 50mm or above (such as : occasional hand contact)	1	Prevention of vertical drowning hazards	05	Impact 0.7 joule
2	Can prevent damage to solid of 12mm or above (such as : size of a finger)	2	Can prevent harm of water spray directly below 15 degrees with the vertical direction	06	Impact 1 joule
3	Can prevent damage to solid of 2.5mm or above (such as : thin tools and thin cables)	3	Can prevent harm of water spray directly below 60 degrees with the vertical direction	07	Impact 2 joule
4	Can prevent damage to solid of 1mm or above (such as : thin tools and thin cables)	4	Can prevent water spraying harzard from all directions up	08	Impact 5 joule
5	Can prevent the harm of dust	5	Can prevent low pressure water spraying harzard from all directions up	09	Impact 10 joule
6	Can completely prevent the harm of dust	6	Can prevent high pressure water spraying harzard from all directions	10	Impact 20 joule
		7	Can prevent 15cm below immersion deleterious effects	According to the VDE0470, section 100 of the external operation of electrical equipment external mechanical injury protection level (IK code),Protection degree of the mechanical impact prevention supplied by the shell is expressed by IK code. IK code Impact energy/joules	
		8	Can prevent the harm of long – term immersion under pressure		

ONEPLUS Engineering tool | Product CATALOGUE

softplus™
Engineering tools

Safety Products
Best Quality

ISO 9001 : 2008
WEBBING SLING
FULL-BODY SAFETY HARNESS
LANYARDS
ENERGY ABSORBER



www.oneplusen.com

SAFEPLUS PRODUCTS

POLYESTER WEBBING SLING
สลิงโพลีเอสเตอร์ สลิงยกของ

ISO 9001 : 2008

SAFE LIFTING CHART - WORKING LOAD LIMIT IN Kg

EN1492-2:2000

Colour code According to EN 1492-2		Straight Lifth	Choke Hitc	Basket Hitch			Multi - Leg Slings	
				0.7°	7-45°	45-60°	0-45°	0-45°
WLL Factor	Colour	1	0.8	2	1.4	1	1.4	2
WLL 1000Kg	VIOLET	1000	800	2000	1400	1000	1400	2000
WLL 2000Kg	GREEN	2000	1600	4000	2800	2000	2800	4000
WLL 3000Kg	YELLOW	3000	2400	6000	4200	3000	4200	6000
WLL 4000Kg	GREY	4000	3200	8000	5600	4000	5600	8000
WLL 5000Kg	RED	5000	4000	10000	7000	5000	7000	10000
WLL 6000Kg	BROWN	6000	4800	12000	8400	6000	8400	12000
WLL 8000Kg	BLUE	8000	6400	16000	11200	8000	11200	16000
WLL 10000Kg	ORANGE	10000	8000	20000	14000	10000	14000	20000
WLL 12000Kg	ORANGE	12000	9600	24000	16800	12000	16800	24000
WLL 15000Kg	ORANGE	15000	12000	30000	21000	15000	21000	30000
WLL 20000Kg	ORANGE	20000	16000	40000	28000	20000	28000	40000
WLL 30000Kg	ORANGE	30000	24000	60000	42000	30000	42000	60000

"เซฟพลัส" สลิงอ่อนแบบแบนโพลีเอสเตอร์ ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 100% คุณภาพสูง มีความทนทานในการใช้งาน
การเทียบการรับน้ำหนักแต่ละประเภทในการใช้งาน
สีของสลิงเป็นไปตามการแบ่งแยกของขนาดการรับน้ำหนัก

Safety factor 7:1
Safety factor 6:1



Color of type 1000Kg



Color of type 4000Kg



Color of type 10000-30000Kg

SAFEPLUS PRODUCTS

POLYESTER WEBBING SLING
สลิงโพลีเอสเตอร์ สลิงยกของ

EN 1492-2:2000
Safety factor 7:1
Safety factor 6:1

Specifications:

Products	Vertical Straight		Colour	Width	LENGTH FOR SLING									
					1M	2M	3M	4M	5M	6M	8M	10M	12M	15M
301-1-1	WLL 1000	1T	PURPLE	25										
301-1-2	WLL 2000	2T	GREEN	50										
301-1-3	WLL 3000	3T	YELLOW	75										
301-1-4	WLL 4000	4T	GREY	100										
301-1-5	WLL 5000	5T	RED	125										
301-1-6	WLL 6000	6T	BROWN	150										
301-1-7	WLL 8000	8T	BLUE	200										
301-1-10	WLL 10000	10T	ORANGE	250										
301-1-12	WLL 12000	12T	ORANGE	300										
301-1-15	WLL 15000	15T	ORANGE	375										
301-1-20	WLL 20000	20T	ORANGE	500										
301-1-30	WLL 30000	30T	ORANGE	750										

"เซฟพลัส" สลิงอ่อนแบบแบนโพลีเอสเตอร์ ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 100% คุณภาพสูง มีความทนทานในการใช้งานนอกจากสลิงขนาดมาตรฐานตามตารางขั้นต้นแล้ว สามารถสั่งผลิตตามขนาดและความต้องการของผู้ใช้งาน

คำแนะนำในการใช้งาน

- ควรเลือกสลิงให้ตรงตามลักษณะของชิ้นงานที่ต้องการยก
- หากใช้สลิงสองเส้น ควรเลือกสลิงที่มีรูปแบบที่เหมือนกัน
- สลิงผ้าควรอยู่ในตำแหน่งจุดศูนย์กลาง เพื่อการถ่วงน้ำหนักเฉลี่ยได้เหมาะสม และปลอดภัย
- ไม่ควรเสียดสีในตำแหน่งที่มีความคม
- ใช้เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ที่มีน้ำหนักมาก

คุณสมบัติ:

ไม่ก่อให้เกิดการชำรุดของสินค้าที่ทำการโยกย้าย น้ำหนักเบา ใช้งานง่าย เคลื่อนย้ายสินค้าได้สะดวก สลิงมีขนาดเล็ก สะดวกในการเคลื่อนที่ในการใช้งาน



Color of type 2000Kg



Color of type 3000Kg



Color of type 4000Kg



Color of type 5000Kg



Color of type 6000Kg



Color of type 10000 -30000Kg

■ SAFEPLUS PRODUCTS

FULL ARREST HARNESS
ชุดเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว

■ Full body Harness
เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว

Model	SP-FH300
Material	Polyester 100%
Webbing width:	45mm
Adjustments	3 Points
Thighs	2
Waist	1
Chest	1
Dorsal D-ring	1
Size :	UNIVERSAL
Wight :	136 KGS

■ SHOCK ABSORING LANYARD
เชือกนิรภัยชนิดดูดซับแรงกระชาก

Model	SP-LY2A
Material	Polyester 100%
Shock Absorbing Twin Webbing	
Lanyard With 1 Karabiner	
2 Scaffolding Hooks	
Total Length: 1.8~2.0	

คุณสมบัติ

- มีจุดปรับเลื่อนตำแหน่งความขนาดตัวถึง 4 จุด โดยตัวล็อคแบบสวมใส่และถอดได้รวดเร็ว
- ห่วง D-Ring ด้านหลังสำหรับเกี่ยวกับเชือกนิรภัย
- สายรัดขามีแผ่นรองกันความเสียดสี พร้อมการออกแบบเพื่อให้รองรับกระดูกเชิงกรานได้เป็นอย่างดี
- ด้านหลัง ห่วง D-Ring มีเพิ่มแผ่นรองยึด เพื่อชุดอยู่แบบทรงตัวง่ายต่อการสวมใส่ เชือกจะไม่ขยับ และรองการเสียดสีกันแผ่นหลังได้ดี
- อุปกรณ์เหล็กตัวล็อค เหล็กห่วงยึดทั้งหมดผลิตโดยชนิดขึ้นรูป ไม่มีรอยต่อ หรือรอยร้าว แข็งแรงทนทาน ปลอดภัยต่อการใช้งาน
- ชุดสายรัดผลิตจากโพลีเอสเตอร์ 100%



Accessories for Body Harness



Accessories for Absoring Lanyard

saftplus™

SAFETY FIRST ISO 9001 : 2008 CE



เซฟพลัส
เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว สวมใส่ง่ายน้ำหนักเบา



เซฟพลัส
เชือกนิรภัยชนิดดูดซับแรงกระชาก



■ SAFEPLUS PRODUCTS

FULL BODY SAFETY HARNESS
ชุดป้องกันตกแบบเต็มตัว

ISO 9001 : 2008 CE

■ OPS302



■ OPS303



MODEL	OPS302	OPS303
Belt material:	100%polyester	100%polyester
Webbing width:	45mm	45mm
Webbing strength:	30KN (6500lbs)	30KN (6500lbs)
D-Ring :	1	2
Adjustable:	5 Points for user's convenience	5 Points for user's convenience
Size:	free size	
Meet	EN361&ANSI Z359.1	
Light and easy to wear		

■ OPS305



■ OPS307



MODEL	OPS305	OPS307
Belt material:	100%polyester	100%polyester
Webbing width:	45mm	45mm
Webbing strength:	30KN (6500lbs)	30KN (6500lbs)
D-Ring :	3	1
Adjustable :	6 Points for user's convenience	4 Points for user's convenience and 2 quick buckle
Size:	free size	
Meet	EN361&ANSI Z359.1	
A wide waist belt for protection and comfort		
Light and easy to wear		
		Leg straps with tongue buckles for easy adjusting

■ OPS309



■ OPS310



MODEL	OPS309	OPS310
Belt material:	100%polyester	100%polyester
Webbing width:	45mm	45mm
Webbing strength:	30KN (6500lbs)	30KN (6500lbs)
D-Ring :	1	3
Adjustable :	4 points for user's convenience and 2quick buckle	6 points for user's convenience
Size:	free size	
Meet	EN361&ANSI Z359.1	
A wide waist belt for protection and comfort Light and easy to wear		

■ OPS313



■ OPS321



MODEL	OPS313	OPS321
Belt material:	100%polyester	100%polyester
Webbing width:	45mm	45mm
Webbing strength:	30KN (6500lbs)	30KN (6500lbs)
D-Ring :	3	1
Adjustable :	4 points for user's convenience	3 points for user's convenience
Size:	free size	
Meet	EN361&ANSI Z359.1	
Light and easy to wear		

SAFTPLUS™ Good quality and service

www.oneplusen.com

saftplus™
ISO 9001 : 2008

SAFEPLUS PRODUCTS

FULL ARREST HARNESS
เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว

■ OPS322



■ OPS330



MODEL	OPS322	OPS330
Belt material:	100%polyester	100%polyester
Webbing width:	45mm	45mm
Webbing strength:	30KN (6500lbs)	30KN (6500lbs)
D-Ring :	3	3
Adjustable :	4 points for user's convenience	5 points for user's convenience
Size:	free size	
Meet	EN361 | ANSI Z359.1	
	A wide waist belt for protection and comfort	
Light and easy to wear		

■ OPS332



■ OPS338



MODEL	OPS332	OPS338
Belt material:	100%polyester	100%polyester
Webbing width:	45mm	45mm
Webbing strength:	30KN (6500lbs)	30KN (6500lbs)
D-Ring :	3	1
Adjustable :	6 adjustable points for user's convenience	6 adjustable points for user's convenience
Size:	free size	
Meet	EN361 | ANSI Z359.1	
	A wide waist belt for protection and comfort Light and easy to wear	

■ OPS344



■ OPS349



MODEL	OPS344	OPS349
Belt material:	100%polyester	100%polyester
Webbing width:	45mm	50mm
Webbing strength:	30KN (6500lbs)	30KN (6500lbs)
D-Ring :	1	1
Adjustable :	5 adjustable points for user's convenience	3 adjustable points for user's convenience
Size:	free size	
Meet	EN361 | ANSI Z359.1	
	With 2 suspended - rings at waist	
Light and easy to wear		

■ OPS352



MODEL	OPS352
Belt material:	100%polyester
Webbing width:	50mm
Webbing strength:	30KN (6500lbs)
D-Ring :	1
Adjustable :	4 adjustable points for user's convenience
Hook :	big forged snap hook Light and easy to wear
Size:	free size
	Match with the lanyard (long: 1.5m, dia: 14mm)for protection

SAFEPLUS PRODUCTS

ACCESSORIES FOR SAFETY BELT & SAFETY HARNESS

■ OPW204
Safety belt



■ OPW206
Safety belt



■ OPW207
Safety belt



■ OPL602
Lanyard



■ OPL603
Lanyard



■ OPL605
Lanyard



■ OPL606
Lanyard



■ OPL607
Lanyard



■ OPL608
Lanyard



■ OPL610
Lanyard



■ OPL611
Lanyard



■ OPL613
Lanyard



■ OPE500
Energy absorber



■ OPE501
Energy absorber



■ OPE502
Energy absorber



SAFTPLUS™ Good quality and service

saftplus™
ISO 9001 : 2008

■ SAFEPLUS PRODUCTS

ACCESSORIES FOR SAFETY BELT & SAFETY HARNESS

■ OPE503
Energy absorber



■ OPE504
Energy absorber



■ OPE506
Energy absorber



■ OPE507
Energy absorber



■ OPE509
Energy absorber



■ OPE511
Energy absorber



■ OPE515
Energy absorber



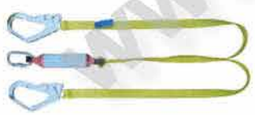
■ OPE516
Energy absorber



■ OPE518
Energy absorber



■ OPE519
Energy absorber



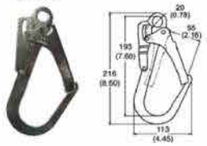
■ OPE520
Energy absorber



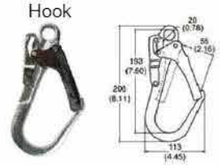
■ OPE523
Energy absorber



■ OPH01
Hook



■ OPH02
Hook



■ OPH03
Hook

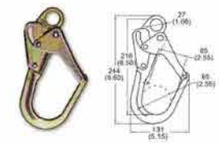


saftplus™
ISO 9001 : 2008

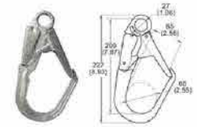
■ SAFEPLUS PRODUCTS

ACCESSORIES FOR SAFETY BELT & SAFETY HARNESS

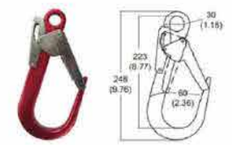
■ OPH04
Hook



■ OPH05
Hook



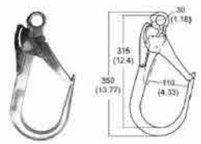
■ OPH06
Hook



■ OPH07
Hook



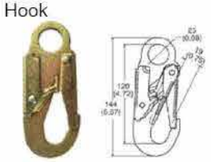
■ OPH08
Hook



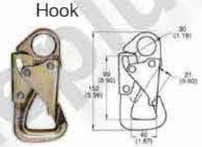
■ OPH09
Hook



■ OPH10
Hook



■ OPH11
Hook



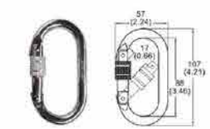
■ OPH12
Hook



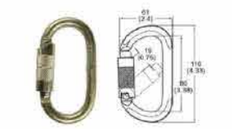
■ OPR01
Carebiner



■ OPR02
Carebiner



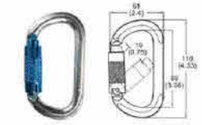
■ OPR03
Carebiner



■ OPR04
Carebiner



■ OPR05
Carebiner



■ OPR06
Carebiner



www.oneplusen.com

Note

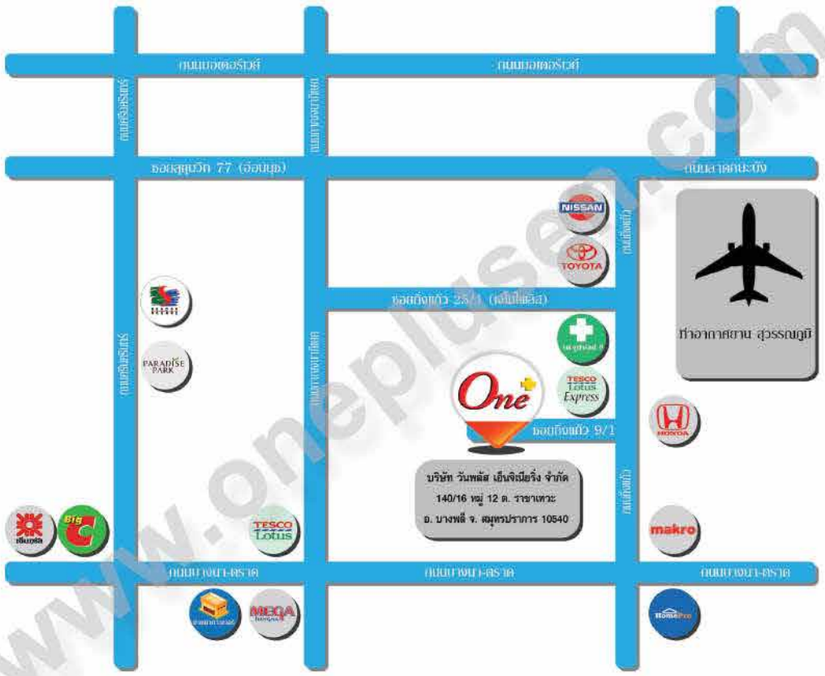


Note



www.oneplusen.com

Map Company



www.oneplusen.com

บริษัท วันพลัส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
OnePlus Engineering Co., Ltd
http://www.oneplusen.com , http://www.oneplus.co.th
http://th-th.facebook.com/Oneplus.blackbird