



BIGpower

บิกเพาเวอร์

PROFESSIONAL INVERTER WELDING MACHINE

MANUAL METAL ARC WELDING	MMA
TUNGSTEN INERT GAS	TIG
METAL INERT GAS	MIG
PLASMA CUTTING	CUT
BATTERY CHARGER	BC



เครื่องเชื่อมสำหรับช่างเชื่อมมืออาชีพ

DISTRIBUTED BY:  YHM GROUP

www.yhmgroup.co.th





BIGpower

บิกเพาเวอร์

บิกเพาเวอร์ เครื่องเชื่อมสำหรับช่างเชื่อมมืออาชีพ

1. มอเตอร์จะมีเนียมสีกทองแข็งแรงทนทาน
2. ตัวเครื่องทำจากเหล็กหนาพิเศษ
เครื่องสเปคพิเศษน้ำตาแลงเมกาเล็ก
3. จอแสดงผลดิจิทัล
4. วอลุ่มคอนโทรลปรับได้ละเอียด
5. ช่วงระบายความร้อนใหญ่พิเศษถึง 2 ล้าน
6. พัฒนาระบายความร้อนด้านหลังขนาดใหญ่
7. ช่วงต่ออุปกรณ์ทำจากทองเหลือง
8. กำลังไฟฟ้าสูงเสถียรที่
เหมาะกับงานทั่วไปและงานหนัก
9. ชุดอุปกรณ์ประกอบเครื่องมือมาตรฐานสูง



MMA -160



MMA-200

- สำหรับงานเชื่อมเหล็กชนิดต่างๆ
และสเตนเลส โดยใช้ลวดเชื่อมทั่วไป



จอแสดงผลดิจิทัล



วอลุ่มคอนโทรลปรับได้ละเอียด



พัฒนาระบายความร้อนขนาดใหญ่



ช่วงต่ออุปกรณ์ทำจากทองเหลือง



MMA

MMA: เครื่องเชื่อมไฟฟ้าอินเวอร์เตอร์ MMA Inverter Welding Machine

คุณสมบัติ :

- ระบบ Inverter ให้ความถี่สูงถึง 100KHz ทำให้งานเสร็จเร็ว ประหยัดเวลาในการทำงาน (High Frequency 100KHz Inverter Technology)
- รองรับความผันผวนของกระแสไฟได้ถึง +/- 15% (PWM Circuit Control)
- เครื่องพร้อมจ่ายไฟรวดเร็ว (HF Arc Starting)
- การจ่ายไฟมีความเสถียรสูง ทำให้แนวเชื่อมเรียบ สวย และมีความสม่ำเสมอ (Adaptive Arc Force)
- มีระบบป้องกันตัวเอง ในกรณีที่กระแสไฟเกิน หรือขาด รวมถึงการสะสมความร้อนสูงจากการทำงาน (Overload Protection)
- ใช้งานง่าย สะดวก รวดเร็ว ไม่ต้องใช้แก๊สใดๆ



MMA-250S



MMA-250T



คุณลักษณะ	MMA-160	MMA-200	MMA-250S	MMA-250T
กระแสไฟเชื่อม (Ah)	20-160	20-200	30-250	30-250
แรงดันไฟเข้า (V)	220 +/-15%	220 +/-15%	220 +/-15%	380 +/-15%
กำลังไฟเข้า (KVA)	6.2	8.2	10.3	10.3
แรงดันไฟขณะไร้ภาระ (V)	63	63	70	70
แรงดันไฟขณะทำงาน (V)	26.4	27.2	30.0	32.0
ประสิทธิภาพการทำงาน	85%	85%	85%	85%
ขนาดลวดเชื่อม (mm.)	2.6 - 3.2	2.6 - 4.0	2.6 - 5.0	2.6 - 5.0
ขนาดสายเชื่อม	25mm ² x 600 x 5M	25mm ² x 600 x 5M	35mm ² x 800 x 5M	35mm ² x 800 x 5M
ขนาดสายดิน	25mm ² x 600 x 3M	25mm ² x 600 x 3M	35mm ² x 800 x 3M	35mm ² x 800 x 3M
ระดับฉนวนการป้องกัน	Class F - IP21s	Class F - IP21s	Class F - IP21s	Class F - IP21s
ขนาดเครื่อง (mm.)	460 x 265 x 335	460 x 265 x 335	560 x 285 x 385	560 x 285 x 415
น้ำหนัก (Kg.)	8.0	9.0	16.0	16.0



BIGpower
บิกเพาเวอร์

บิกเพาเวอร์ เครื่องเชื่อมสำหรับช่างเชื่อมมืออาชีพ

- 1 มือจับอะลูมิเนียมสีทองแข็งแรงทนทาน
- 2 ตัวเครื่องทำจากเหล็กหนาพิเศษ
เครื่องสีพิเศษน้ำตาลแดงแมทลิก
- 3 จอแสดงผลดิจิทัล
- 4 วอลุ่มคอนโทรลปรับได้ละเอียด
- 5 ช่วงระบายความร้อนใหญ่พิเศษถึง 2 ด้าน
- 6 พัฒนาระบายความร้อนด้านหลังขนาดใหญ่
- 7 ช่องต่ออุปกรณ์ทำจากทองเหลือง
- 8 กำลังไฟฟ้าสม่ำเสมอคงที่
เหมาะกับงานทั่วไปและงานหนัก
- 9 ชุดอุปกรณ์ประกอบเครื่องมือมาตรฐานสูง

BIG POWER PROFESSIONAL INVERTER WELDING MACHINE



TIG-160



TIG-200AC/DC

- สำหรับงานเชื่อมเหล็กชนิดต่างๆ และสแตนเลส ทองแดง ไทเทเนียม นิกเกิล
- สามารถเชื่อมอลูมิเนียมได้ (เฉพาะรุ่น TIG-200 AC/DC เท่านั้น)



จอแสดงผลดิจิทัล



วอลุ่มคอนโทรลปรับได้ละเอียด



พัฒนาระบายความร้อนขนาดใหญ่



ช่องต่ออุปกรณ์ทำจากทองเหลือง



TIG

TIG/TIG-DUO: เครื่องเชื่อมไฟฟ้าอินเวอร์เตอร์ 2 ระบบ TIG+MMA Inverter Welding Machine

คุณสมบัติ :

- ระบบ Inverter ให้ความถี่สูงถึง 100KHz ทำให้ไหม้เสริ้งเร็ว ประหยัดเวลาในการทํางาน (High Frequency 100KHz Inverter Technology)
- เครื่องพร้อมจ่ายไฟรวดเร็ว (HF Arc Starting)
- รองรับความผันผวนของกระแสไฟได้ถึง +/- 15% (PWM Circuit Control)
- การจ่ายไฟมีความเสถียรสูง ทำให้แนวเชื่อมเรียบ สวย และมีความสม่ำเสมอ
- มีระบบป้องกันตัวเอง ในกรณีที่กระแสไฟเกิน หรือขาด รวมถึงการสะสมความร้อนสูงจากการทํางาน (Overload Protection)
- ใช้ไหม้ควบคู่กับแก๊สอาร์กอน (ARGON) และลดการสั่นเปลืองของลวดเชื่อม



TIG-200Duo



TIG-250Duo



*ยาว 4 M



*สำหรับรุ่น Duo



คุณสมบัติ:

	TIG-160	TIG-200 AC/DC	TIG-200Duo	TIG-250Duo
กระแสไฟเชื่อม (Ah)	30-160	20-200	10-200	10-250
แรงดันไฟฟ้า (V)	220 +/-15%	220 +/-15%	220 +/-15%	220 +/-15%
กำลังไฟเข้า (KVA)	3.3	4.5	4.5	6.3
แรงดันไฟขณะใช้การ (V)	56	56	56	56
แรงดันไฟขณะทำงาน (V)	16.4	18.0	18.0	20.0
ประสิทธิภาพการทํางาน	85%	85%	85%	85%
ขนาดลวดเชื่อม (mm.)	1.6 - 3.2	1.6 - 3.2	1.6 - 3.2	1.6 - 3.2
ขนาดสายเชื่อม	-	-	25mm ² x 600 x 5M	35mm ² x 800 x 5M
ขนาดสายดิน	25mm ² x 600 x 3M	25mm ² x 600 x 3M	25mm ² x 600 x 3M	35mm ² x 800 x 3M
ระดับฉนวนการป้องกัน	Class F - IP21s	Class H - IP21s	Class F - IP21s	Class F - IP21s
ขนาดเครื่อง (mm.)	460 x 265 x 335	600 x 450 x 440	460 x 265 x 335	560 x 290 x 410
น้ำหนัก (Kg.)	10.0	25.0	11.0	18.0

เครื่องเชื่อมที่มีประสิทธิภาพเลือกใช้



BIGpower

บิกเพาเวอร์

บิกเพาเวอร์ เครื่องเชื่อมสำหรับช่างเชื่อมมืออาชีพ

1. มีจับอะลูมิเนียมยึดรองรับแรงกด
2. ตัวเครื่องทำจากเหล็กหนาพิเศษ
เครื่องสี่พิเศษน้ำหนักเบาพกพาสะดวก
3. วอลุ่มคอนโทรลปรับได้ละเอียด
4. ช่องระบายความร้อนใหญ่พิเศษถึง 2 ด้าน
5. พัดลมระบายความร้อนดับหมื่นขนาดใหญ่มาก
6. ช่องต่ออุปกรณ์ทำจากทองเหลือง
7. กำลังไฟฟ้าสม่ำเสมอทั้ง
เหมาะกับงานทั่วไปและงานหนัก
8. ชุดอุปกรณ์ประกอบเครื่องมือมาตรฐานสูง

BIG POWER PROFESSIONAL INVERTER WELDING MACHINE



MIG-200

- สำหรับงานเชื่อมเหล็กชนิดต่างๆ
แสตนเลส ทองแดง และนิกเกิล



Voltage Meter



วอลุ่มคอนโทรลปรับได้ละเอียด



พัดลมระบายความร้อนขนาดใหญ่



ช่องต่ออุปกรณ์ทำจากทองเหลือง



MIG

MIG: เครื่องเชื่อมไฟฟ้าอินเวอร์เตอร์ MIG Inverter Welding Machine

คุณสมบัติ:

- งานเชื่อมสวย และเชื่อมเร็วที่สุดในบรรดาเครื่องเชื่อมต่างๆ
- ระบบ Inverter ให้ความถี่สูงถึง 100KHz ทำให้งานเสร็จเร็ว ประหยัดเวลาในการทำงาน (High Frequency 100KHz Inverter Technology)
- รองรับความผันผวนของกระแสไฟได้ถึง +/- 15% (PWM Circuit Control)
- การจ่ายไฟมีความเสถียรสูง ทำให้แนวเชื่อมเรียบ สวย และมีความสม่ำเสมอ
- เครื่องพร้อมจ่ายไฟรวดเร็ว (HF Arc Starting)
- มีระบบป้องกันตัวเอง ในกรณีที่กระแสไฟเกิน หรือขาด รวมถึงการสะสมความร้อนสูงจากการทำงาน (Overload Protection)
- ใช้งานควบคู่กับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂)



MIG-300



*ยาว 3 M



คุณลักษณะ:

	MIG-200	MIG-300
กระแสไฟเชื่อม (Ah)	30-200	50-300
แรงดันไฟเข้า (V)	220 +/-15%	220 +/-15%
กำลังไฟเข้า (KVA)	5.7	6.9
แรงดันไฟขณะไร้ภาระ (V)	54	58
แรงดันไฟขณะทำงาน (V)	22.0	22.0
ประสิทธิภาพการทำงาน	85%	85%
ขนาดลวดเชื่อม (mm.)	0.8 - 1.0	0.8 - 1.0
ขนาดสายดิน	25mm ² x 600 x 3M	35mm ² x 800 x 3M
ระดับอนวนการป้องกัน	Class F - IP21s	Class F - IP21s
ขนาดเครื่อง (mm.)	490 x 280 x 345	740 x 410 x 710
น้ำหนัก (Kg.)	14.0	35.0



BIGpower

บิ๊กเพาเวอร์

บิ๊กเพาเวอร์ เครื่องตัดเหล็กพลาสมาไฟฟ้า

- 1 มือจับอะลูมิเนียมสีทองแข็งแรงทนทาน
- 2 ตัวเครื่องทำจากเหล็กหนาพิเศษ
เครื่องสีพิเศษน้ำตาลแดงเมทัลลิก
- 3 จอแสดงผลดิจิทัล
- 4 วอลุ่มคอนโทรลปรับได้ละเอียด
- 5 ช่องระบายความร้อนใหญ่พิเศษถึง 2 ด้าน
- 6 พัดลมระบายความร้อนด้านหลังขนาดใหญ่
- 7 ช่องต่ออุปกรณ์ทำจากทองเหลือง
- 8 กำลึงไฟฟ้าสามเหลี่ยมที่เหมาะสมกับงานทั่วไปและงานหนัก
- 9 ชุดอุปกรณ์ประกอบเครื่องมือมาตรฐานสูง

BIG POWER PROFESSIONAL PLASMA CUTTING MACHINE



CUT-40

- สำหรับงานตัดเหล็กชนิดต่างๆ
สแตนเลส ทองแดง รวมถึงอะลูมิเนียม



จอแสดงผลดิจิทัล



วอลุ่มคอนโทรลปรับได้ละเอียด



พัดลมระบายความร้อนขนาดใหญ่ (ช่องต่ออุปกรณ์ทำจากทองเหลือง)



CUT

CUT: เครื่องตัดเหล็กพลาสมาไฟฟ้า CUT Plasma Cutting Machine

คุณสมบัติ :

- ระบบ Inverter ให้ความถี่สูงถึง 100KHz ทำให้งานเสร็จเร็ว ประหยัดเวลา ในการทำงาน (High Frequency 100KHz Inverter Technology)
- รองรับความผันผวนของกระแสไฟได้ถึง +/-15% (PWM Circuit Control)
- เครื่องพร้อมจ่ายไฟรวดเร็ว (HF Arc Starting)
- มีระบบป้องกันตัวเอง ในกรณีที่กระแสไฟเกิน หรือขาด รวมถึงการสะสม ความร้อนสูงจากการทำงาน (Overload Protection)
- ใช้งานควบคู่กับปืนลม



CUT-60



*ยาว 4 M

คุณลักษณะ

	CUT-40	CUT-60
ความสามารถในการตัดสูงสุด (mm.)	0.2 - 12.0	0.2 - 16.0
แรงดันไฟเข้า (V)	220 +/-15%	220 +/-15%
กำลังไฟเข้า (KVA)	6.0	12.0
การกินกระแสขณะตัด (A)	20 - 40	20 - 60
แรงดันไฟขณะทำงาน (V)	96	120
แรงดันลมที่ต้องการ (bar)	4.0 - 5.0	5.0 - 6.0
ปริมาณลมที่ต้องการ (L/min)	100	120
ประสิทธิภาพการทำงาน	85%	85%
ขนาดสายดิน	25mm ² x 600 x 3M	25mm ² x 600 x 3M
ระดับฉนวนการป้องกัน	Class H - IP21s	Class H - IP21s
ขนาดเครื่อง (mm.)	480 x 265 x 335	560 x 330 x 490
น้ำหนัก (Kg.)	9.0	19.0



BIGpower
บิกเพาเวอร์

BIG POWER PROFESSIONAL BATTERY CHARGER

BIG POWER 12-24VOLT MULTIFUNCTION AUTOMATIC BATTERY CHARGER CB-50



จอแสดงผลชนิดเข็ม



ฟิวส์ 50A



สวิตช์โหมด 12V / 24V

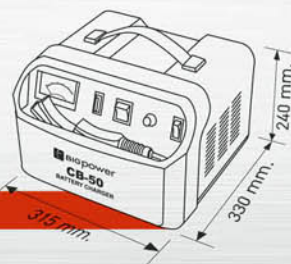
คุณสมบัติ:

- ระบบการกระตุ้นไฟที่มีเสถียรภาพ ด้วยแผงวงจร Silicon Controlled Rectifier
- เครื่องเดินเรียบ ง่ายไฟสม่ำเสมอ ทนทาน
- มีระบบป้องกันตัวเอง ในกรณีที่กระแสไฟเกิน หรือขาด รวมถึงการสะสมความร้อนสูงจากการทำงาน (Overload Protection)



คุณสมบัติ:

คุณสมบัติ	CB-50
ชนิดของแบตเตอรี่ (V)	12 / 24
ขนาดแบตเตอรี่ที่ชาร์จได้ (Ah)	20 - 400
แรงดันไฟฟ้า (V)	220V
จำนวนแบตเตอรี่ที่ชาร์จพร้อมกัน	2 ลูก x 50A
ระดับฉนวนการป้องกัน	Class H - IP21s
ขนาดเครื่อง (mm.)	315 x 330 x 240
น้ำหนัก (Kg)	10.4



เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ บิกเพาเวอร์

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่ Battery Charger

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่

BIG POWER 12-24VOLT MULTIFUNCTION AUTOMATIC BATTERY CHARGER CD-350

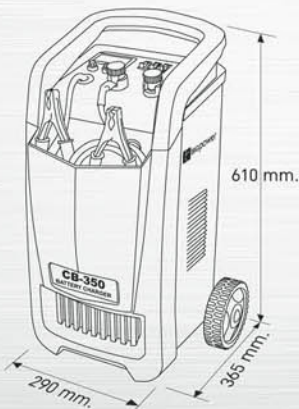
คุณสมบัติ:

- ระบบการกระตุ้นไฟที่มีเสถียรภาพ ด้วยแผงวงจร Silicon Controlled Rectifier
- เครื่องเดินเรียบ ง่ายไฟสม่ำเสมอ ทนทาน
- สามารถใช้เป็นเครื่องสตาร์ทเครื่องยนต์
- มีระบบป้องกันตัวเอง ในกรณีที่กระแสไฟเกิน หรือขาด รวมถึงการสะสมความร้อนสูงจากการทำงาน (Overload Protection)

สวิทช์การทำงาน
จัดเป็นกลุ่มใช้งานง่าย

จอแสดงผลดิจิทัล

ฟิวส์ 2 X 50A



คุณลักษณะ	CD-350
ชนิดของแบตเตอรี่ (V)	12 / 24
ขนาดแบตเตอรี่ที่ชาร์จได้ (Ah)	30 - 500
แรงดันไฟเข้า (V)	220V
จำนวนแบตเตอรี่ที่ชาร์จพร้อมกัน	4 ลูก x 50A
ระดับขบวนการป้องกัน	Class H - IP21s
ขนาดเครื่อง (mm.)	610 x 290 x 365
น้ำหนัก (Kg)	19.0





BIGpower
บิ๊กพาวเวอร์