

PLASMA & FLAME CUTTING series

PL-INV-40

PL-INV-80

PL-INV-121

PL-INV-160

PL-INV-160 WC

SCM-R-01

SCM-R-02

SCM-BEVEL-01



WELDING
EXPERT
**PLASMA &
FLAME**
series

همگام با تکنولوژی روز دنیا

- سرعت بالای برش
- دارای نمایشگر جریان برش
- حفاظت در برابر اضافه بار - اضافه دما
- دارای حالت 2T/4T به غیر از پلاسما ۴۰ آمپر
- مجهز به مدار HF جهت برقراری قوس اولیه (در پلاسما ۴۰ آمپر بصورت تماسی)
- طراحی شده بر اساس استانداردهای ISO, IEC, CE
- قابلیت برش انواع فلزات هادی (آهن، آلومینیوم، استنلس استیل و ...)
- کیفیت بسیار بالای برش، طول عمر بالاتر الکتروود و نازل و کنترل پیوسته جریان برش
- استفاده از تکنولوژی INVERTER جهت کاهش مصرف برق
- دارای وزن و ابعاد مناسب
- قوس بسیار پایدار با پهنای کم و تمرکز بالا جهت افزایش سرعت برش و پایین آوردن پرتی
- عرض برش
- مصرف برق بهینه به علت استفاده از تکنولوژی اینورتر

مشخصات ویژه

- قوس اولیه کوتاه و ایمن و در نتیجه کاهش آسیب های احتمالی به اپراتور دستگاه
- امکان استفاده در دستگاه CNC به علت برقراری قوس اولیه آسان در شروع و پایلوت دایم در حین عملیات برش
- قابلیت کار به صورت آب خنک در صورت سفارش مشتری

محل استفاده

- امکان استفاده در صنایع مختلف کشور از قبیل نفت، گاز، پتروشیمی، صنایع شیمیایی، صنایع خودرو سازی، کشتی سازی، صنایع هوایی، ساخت مخازن، سازه های فلزی و...

PL-INV-160



PL-INV-121



PL-INV-80



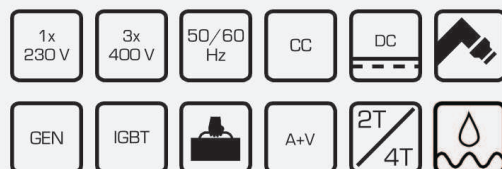
PL-INV-40



32 PLASMA CUTTING series

برش پلاسمای اینورتری (تک فاز-سه فاز)

PL-INV-40
PL-INV-80
PL-INV-121
PL-INV-160
PL-INV-160 WC



LOW POWER
CONSUMPTION



PROFESSIONAL CUTTING

PL-INV-160 WC

POWER SOURCE	PL-INV-40	PL-INV-80	PL-INV-121	PL-INV-160 PL-INV-160 WC
PRODUCT CODE	3050103040	3050103080	3050103121	3050103160
INPUT POWER	1 Phase 230V±15% 50/60HZ	3 Phase 380V±15% 50/60HZ	3 Phase 380V±15% 50/60HZ	3 Phase 380V±15% 50/60HZ
OUTPUT RANGE	20 - 40A 75-100V	20 - 80A 88 - 112V	20 - 120A 88 - 120V	30-160A 88 -144V
INPUT CURRENT @MAX OUTPUT	32.6A	15.9A	25A	42A
DUTY CYCLE @40°C	30A 100% 40A 40%	50.6A 100% 80A 40%	100A 100% 120A 40%	124A 100% 160A 60%
EFFICIENCY	85%	85%	85%	85%
NET WEIGHT	7.8kg	27kg	37kg	55kg
DIMENSION(L*W*H)	41.5*15.5*31.5cm	54*25*38cm	63.5*32.5*62.5cm	67.6*33.3*71.2cm
INSULATION CLASS	F	F	F	F
PROTECTION CLASS	IP21S	IP21S	IP21s	IP21s
MAX THICKNESS	10mm	28mm	35mm	60mm



SABA ELECTRIC
ENGINEERING GROUP