

# MACHINE GUN AIR

## Soldadora Láser Enfriada por Aire

- Alta eficiencia, velocidad de soldadura de 3 a 6 veces más rápida que la tradicional
- Soldaduras de alta calidad con mínima zona afectada por el calor
- Refrigeración por aire
- Fácil de usar; interfaz intuitiva y multilingüe
- Diseñada para uso industrial y producción eficiente
- Funciona con acero inoxidable, acero al carbón, acero galvanizado, latón, aluminio
- Realiza cortes ligeros (acero al carbón hasta 3 mm)
- Ruedas de poliuretano para fácil traslado
- Realiza limpieza, pulido ligero de óxido y pintura
- Capaz de realizar diferentes tipos de soldadura como tipo T, a tope y traslape
- Usos: ingeniería arquitectónica, equipos médicos, procesamiento de chapa, productos industriales, manufactura de transportes, industrias para fabricación de productos para decoración de interiores

### 3 Funciones:



**Soldadura:**  
hasta 1/4" en acero inoxidable, galvanizado, acero dulce, aluminio serie 3, 5, 6, aleación titanio y níquel. Cobre hasta 5/64"



**Corte:** acero al carbón hasta 3 mm



**Limpieza de óxido:** remueve óxido y pintura con un ancho de 15 mm

**BOBINA 5 - 15kg**

**220V 1F**
**REFACCIONES DISPONIBLES**


| Especificaciones Técnicas |              |
|---------------------------|--------------|
| Tensión                   | 220 V~ ±10 % |
| Frecuencia                | 60 Hz (1 f)  |
| Grado de protección       | IP21S        |
| Clase de aislamiento      | F            |
| Ciclo de trabajo          | 100%         |
| Velocidad de soldadura    | 199 mm/s     |
| Sistema de enfriamiento   | Aire         |

| Especificaciones Ópticas                                |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| Ajuste de potencia de salida                            | 10% - 100%    |
| Longitud de onda láser                                  | 1,080 ± 10 nm |
| Consumo de energía (incluida la refrigeración por aire) | <1%           |
| Estabilidad de potencia                                 | 20 kHz        |
| Tiempo de respuesta del láser                           | <10 us        |
| Rango de potencia del láser de indicación               | 1 mW          |

| Código  | Potencia | Corriente de entrada máxima | Espesor recomendado de placa de soldadura | Dimensiones del producto | Dimensiones del empaque | Peso neto / bruto |
|---------|----------|-----------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|
| Z-67215 | 1,250 W  | 20 A                        | 1 - 4 mm                                  | 390 x 690 x 550 mm       | 490 x 820 830 mm        | 42 / 66 kg        |
| Z-67220 | 1,550 W  | 27.5 A                      | 1 - 5 mm                                  | 390 x 750 x 720 mm       | 490 x 880 1000 mm       | 57 / 89 kg        |
| Z-67225 | 2,000 W  | 32.5 A                      | 1 - 6 mm                                  | 390 x 820 x 750 mm       | 450 x 950 1 030 mm      | 84 / 98 kg        |

| Antorcha                     |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Tipo                         | Antorcha de mano con alimentador de alambre |
| Longitud focal de colimación | 50 mm                                       |
| Longitud focal               | 150 mm                                      |
| Longitud de fibra            | 10 m                                        |

| Condiciones de Trabajo                                  |                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------|
| Método de enfriamiento                                  | Refrigeración por aire |
| Temperatura ambiente                                    | 10 °C a 40 °C          |
| Consumo de energía (incluida la refrigeración por aire) | ≤8 kW                  |
| Humedad                                                 | 10 % - 85 %            |