

Manual del usuario

PLUS-3100



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD



El proceso de soldadura y corte encarna peligro de daño, por lo que deberá tomar precauciones de seguridad durante la operación

Descripción del equipo

El equipo **ALEBA 3100** es un equipo de soldadura MIG-MAG y MMA en tecnología Inverter de última generación. Es el resultado de inversión en tiempo, recursos humanos y tecnológicos de avanzada plasmados en un producto de alta calidad que brinda una excelente performance de soldadura.

El sistema **MMA** a corriente constante cuenta con notable característica de arco y excelente estabilidad en electrodos rútilicos y básicos.

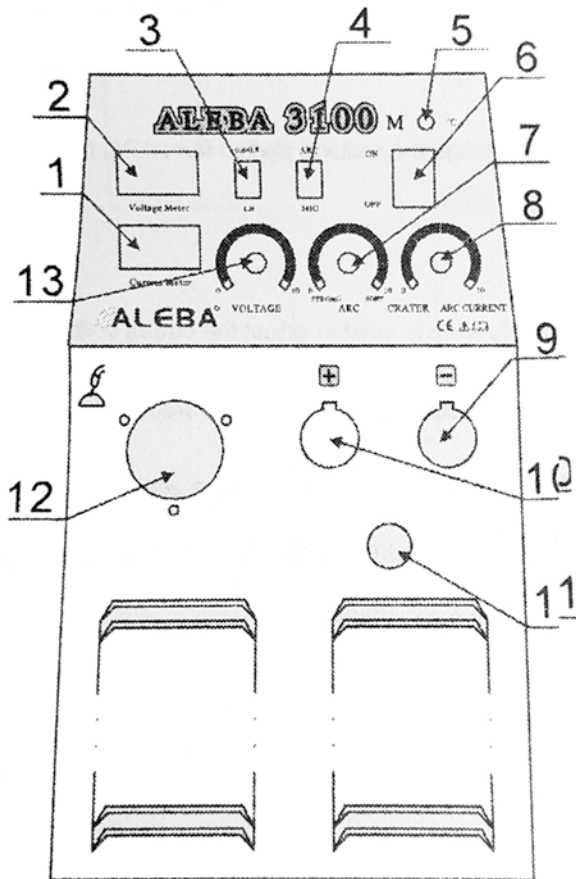
el sistema **MIG-MAG** cuenta con regulación independiente y en forma continua del voltaje y la corriente de soldadura y con la función especial de inductancia electrónica para mejorar la estabilidad del arco con espesores finos.



Precaución: El equipo está diseñado para uso industrial. Puede haber emisiones electromagnéticas no deseadas, por lo que el operador debe estar preparado para protegerse.

Recomendaciones:

- Operar y/o almacenar el equipo en ambiente seco y temperatura entre -10°C y 40°C.
- Evite soldar bajo lluvia, en ambiente polvoriento o con gases.
- Evite soldar piezas que estuvieron expuestas a materiales inflamables.
- Evite soldar en espacios con vientos demasiado fuertes.
- Procure soldar en ambientes ventilados
- Si se sobrepasa el ciclo térmico se encenderá la luz de alarma al tiempo que el equipo quedará inhabilitado para soldar, mientras la ventilación forzada seguirá encendida.
- Procure no sobrepasar el ciclo térmico de trabajo del equipo, aunque la alarma se haya retirado.
- No alimente el equipo con voltajes más allá de los especificados.
- Conecte el cable de tierra a una referencia apropiada de acuerdo a la normativa eléctrica vigente, como una jabalina de cobre enterrada a una distancia no mayor de 15 m.



1. Medidor de corriente de salida
2. Medidor de voltaje de salida.
3. Selección de diámetro de alambre
4. Selector MIG/MMA
5. Indicador de alarma
6. Llave de encendido
7. Regulación de velocidad
8. Regulación de corriente de cráter
9. Terminal negativo
10. Terminal positivo
11. Selección de polaridad de la torcha
12. Conexión de la torcha
13. Regulación de voltaje

Dibujo de instalación del equipo ALEBA PLUS - 3100

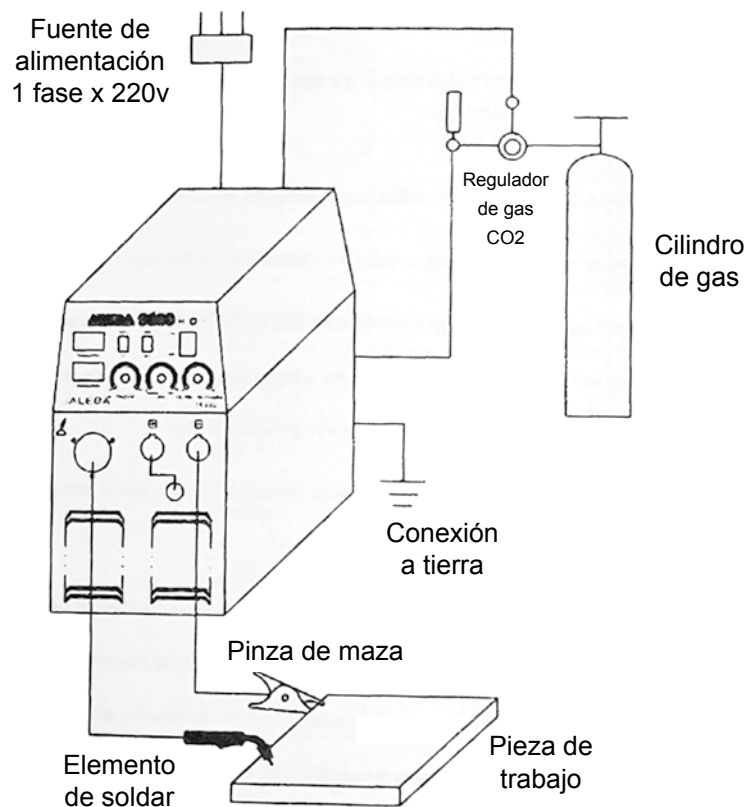


Tabla de parámetros técnicos

Alimentación (V)	1 Fase, 220 V AC +/- 15%
Frecuencia (Hz)	50/60
Consumo al primario (A)	MIG: 37.5 - MMA: 32.9
Corriente de salida (A)	MIG: 40-200 - MMA: 30-160
Voltaje de salida (V)	MIG: 24 - MMA: 26.4
Cantidad de regulaciones	Electrónica
Ciclo de marcha MIG	200 A @ 60%
Ciclo de marcha Electrodo	160 A @ 60%
Aislamiento	F
Protección	IP 21
Peso	21 Kg.
Dimensiones en mm.	467x243x447 (largo, ancho, alto)
Factor de potencia	0,73
Eficiencia	80%