

AlumArc 200 PRO[®]



Máquina TIG Pulsada AC/DC 200 Amp. Inversor Monofásica

ADOPTA LA TECNOLOGÍA DE SUMINISTRO DE POTENCIA DE CONMUTACIÓN DEL INVERSOR, REDUCIENDO EL VOLUMEN Y PESO DE LA SOLDADORA, MEJORANDO LA EFICIENCIA DE CONVERSIÓN. PUEDE SOLDAR ELECTRODOS EN ACERO AL CARBONO, ACERO INOXIDABLE, ALUMINIO Y DEMAS. EN PROCESO TIG, SU CARACTERÍSTICA PRINCIPAL ES LA SOLDADURA DE ALUMINIO CON CORRIENTE ALTERNA DE ALTA FRECUENCIA (CA HF).

Versatilidad y Eficiencia

• La ALUMARC 200 PRO AC/DC no solo permite trabajar con soldadura de acero inoxidable, acero de aleación, acero al carbono y otros metales no ferrosos con función de DC, también trabaja con la soldadura de aluminio y aleación de aluminio con función AC.

Equipado con función PFC y componente MCU de alta tecnología.

• Esta función permite el uso del equipo en un rango de voltaje de 85 - 265 V ampliando las opciones de conexión. Por medio de la incorporación del componente MCU, se reduce en gran medida el ruido característico cuando opera con corriente alterna de alta frecuencia (CA HF), disminuyendo la contaminación sonora, a su vez se reduce el daño del tungsteno en el uso continuo. Adicional utiliza un método especial de encendido por arco de alto voltaje con interferencia de baja frecuencia que minimiza el impacto al equipo y al personal operativo.

Tecnología Inverter

• Con la exclusiva Tecnología Inverter HF, TIG AC/DC serie PRO, en comparación con el equipo de soldadura tradicional, posee mayores ventajas como: el más pequeño en volumen, más ligero en peso, una mayor tasa de intercambio de energía y mayor ahorro de energía; en comparación con otros equipos de soldadura, excelente adaptabilidad de las redes eléctricas.



PROCESOS:

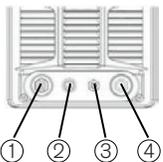
TIG PULSADA / ELECTRODOS

INCLUIDO CON LA UNIDAD:

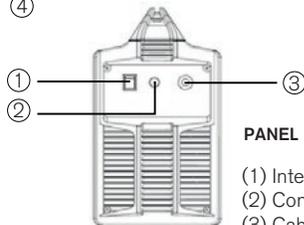
- CABLE (3M) CON PINZA DE TIERRA Y CONECTOR DYNSE.
- MANGUERA PARA REGULADOR DE GAS.
- 2 ABRAZADERAS
- CONSUMIBLES PARA ANTORCHA:
 - 3 TOBERAS CERAMICAS.
 - 2 TAPAS TRASERAS (1 CORTA Y 1 LARGA)
 - 3 PRENSA TUNGSTENO DE 1.6, 2.0, 2.4 MM
 - 1 DIFUSOR DE GAS 3.2 MM



PANEL DE SALIDA



- (1) Conector antorcha MMA "-" /TIG
- (2) Conector de señal para antorcha TIG
- (3) Conector de salida de gas
- (4) Conector de cable de tierra MMA "+" /TIG



PANEL POSTERIOR

- (1) Interruptor de alimentación
- (2) Conector de entrada de gas
- (3) Cable de energía

Materiales que Suelda:

SMAW

- Acero de baja aleación
- Acero Inoxidable
- Acero al Carbón
- Hierro fundido
- Bronce
- Cobre y aleaciones
- Aluminio

TIG

- Aluminio
- Acero al carbón
- Acero inoxidable
- Acero de baja aleación
- Bronce
- Cobre
- Aleaciones de magnesio

Nota: Consulte la pestaña al final del catálogo para conocer electrodos que funde de acuerdo al amperaje de la máquina.

MODELO	402-216	
Voltaje de entrada nominal	110V±15% , 50/60Hz	230V±15% , 50/60Hz
Corriente de entrada máxima	22A	22A
Capacidad de entrada nominal	2.63KVA	5.26KVA
Voltaje de salida sin carga	60V	
Carga nominal Tasa sostenida	35% (@40 °C)	20% (@40 °C)
Factor de potencia	≥0.99	
Nivel de aislamiento	F	
Grado de protección	IP21S	
Método de enfriamiento	Cold wind	
Dimensiones	556mmx242mmx437mm	
Peso neto	14.5KG	

PARAMETROS DEL EQUIPOR		
Modelo	ALUMARC 200PRO	
	120V	230V
	MMA	
Corriente nominal	10A~80A	10A~160A
	TIG	
Camino del arco	HV	HV
	DC TIG	
Corriente nominal	10A~120A	10A~200A
	DC PULSE TIG	
Corriente pico	10A~120A	10A~200A
Corriente base	10%~90%	10%~90%
Frecuencia de pulso	0.2Hz~500Hz	0.2Hz~500Hz
Ciclo de trabajo	10%~90%	10%~90%
	AC TIG	
Corriente nominal	15A~120A	15A~200A
Frecuencia de CA	50Hz~150Hz	50Hz~150Hz
Equilibrio de CA	50%~85%	50%~85%
	AC PULSE TIG	
Corriente pico	15A~120A	15A~200A
Corriente base	10%~90%	10%~90%
Frecuencia de CA	50Hz~150Hz	50Hz~150Hz
Equilibrio de CA	50%~85%	50%~85%
Frecuencia de pulso	0.2Hz~20Hz	0.2Hz~20Hz
Ciclo de trabajo	10%~90%	10%~90%



Este producto es fabricado por la empresa en conformidad con la norma IEC60974-1 de seguridad internacional. La propuesta de este producto de diseño y tecnología de fabricación está protegida por su patente. Mediante la presente afirmamos que ofrecemos un año de garantía para la máquina de soldar desde la fecha de compra. El contenido de este catálogo puede ser modificado sin previo aviso. El mismo ha sido verificado minuciosamente, pero todavía puede haber algunas imprecisiones. Si las encuentra, por favor consulte con nosotros.

