

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

La Ax Tech AXT-MIG252 es una soldadora e inversora multiproceso de grado profesional e industrial ligero diseñada para alto rendimiento. Entrega hasta **250 Amperios** con alimentación de **220V Bifásico (2 Fases)**. Ofrece una solución 3 en 1: **MIG/MAG (GMAW / FCAW)**, **Electrodo Revestido (MMA)** y **TIG Lift Arc**. Incluye una **antorcha MIG25 Heavy Duty** con Euroconector y tecnología IGBT para un arco estable con bajo nivel de salpicaduras.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro Técnico	Detalle / Valor
Modelo	AXT-MIG252
Marca / Línea	Ax Tech (Línea Profesional / Industrial)
Voltaje de Alimentación	220V Bifásico (2 Fases / 60 Hz)
Rango de Amperaje MIG/MAG	30A – 250A
Rango de Amperaje MMA (Electrodo)	20A – 220A
Rango de Amperaje TIG Lift Arc	15A – 250A
Ciclo de Trabajo (a 40°C)	60% a 250A / 100% a 193A
Voltaje en Vacío (OCV)	65V
Capacidad de Rollo MIG	Carretes de 5 kg y 15 kg (300 mm)
Diámetro de Alambre Compatible	0.030" (0.8 mm), 0.035" (0.9 mm) y 0.040" (1.0 mm)
Electrodos Compatibles	6010, 6011, 6013, 7018, Inox (E308/E316) y Hierro Colado
Accesorios Incluidos	Antorcha MIG25 (Euroconector) Heavy Duty, Cable con Pinza de Masa
Tecnología Inversora	IGBT de alta eficiencia energética
Interfaz de Pantalla	Display Digital LED para monitoreo de Corriente y Voltaje

3. MATERIALES Y COMPONENTES

- Chasis Reforzado:** Estructura metálica con protección IP21S.
- Alimentador Metálico:** Motorreductor de doble rodillo para arrastre fluido.
- Euroconector Standard:** Facilita el desacople y mantenimiento de la antorcha MIG25.
- Ventilación Turbo-Fan:** Enfriamiento forzado permanente controlado por termostato.

4. DIMENSIONES Y PESO

Largo:	580 mm
Ancho:	280 mm
Alto:	480 mm
Peso Neto:	23.5 kg

5. CASOS DE USO E INDUSTRIA

- Fabricación Estructural y Pailería Fuerte:** Galpones, portones industriales y tanques.
- Talleres de Metalmecánica y Mantenimiento:** Reparación de maquinaria agrícola e industrial.
- Automotriz y Carrocerías:** Soldadura MIG continuada en chapas de espesor medio.

6. PRINCIPALES VENTAJAS COMPETITIVAS

- Incluye Antorcha MIG25 de Uso Rudo:** Consumibles estándar de fácil adquisición en el mercado.

- 2. Soporta Carretes de 15 kg:** Reducción drástica de paradas para reposición de alambre.
- 3. Potencia a 220V Bifásico:** Aprovecha acometidas de dos fases para 250A de salida real.
- 4. Versatilidad Multiproceso:** Compatible con hilos sólidos, tubulares flux-cored, electrodo y TIG.