

# AX TECH AXT-257LCD

Soldadora Inversora 250A — Bi-Voltaje 110V/220V Pantalla LCD

## 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

La **Ax Tech AXT-257LCD** es una soldadora inversora industrial ligera de alto rendimiento y potencia, diseñada para aplicaciones exigentes de herrería pesada, fabricación de estructuras metálicas y mantenimiento industrial.

Incorpora un avanzado microcontrolador (MCU) junto con tecnología de transistores IGBT de última generación, asegurando un arco suave, estable y de mínima salpicadura. Su elemento diferenciador principal es su pantalla digital LCD a color, la cual permite una lectura precisa de los parámetros en tiempo real.

## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Parámetro / Característica | Especificación Detallada                                                                                                       |                                       |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Marca & Modelo             | AX Tech — AXT-257LCD                                                                                                           |                                       |
| Procesos de Soldadura      | MMA (Electrodo Revestido) / TIG Lift-Arc                                                                                       |                                       |
| Voltaje de Alimentación    | Bi-voltaje automático 110V / 220V (1 Fase - 60 Hz)                                                                             |                                       |
| Rango de Amperaje          | <b>110V:</b> 20 A – 140 A                                                                                                      | <b>220V:</b> 20 A – 250 A             |
| Ciclo de Trabajo           | <b>110V:</b> 60% a 140A / 100% a 108A                                                                                          | <b>220V:</b> 60% a 250A / 100% a 193A |
| Voltaje en Vacío           | 72 V – 78 V (con VRD)                                                                                                          |                                       |
| Potencia de Entrada (KVA)  | <b>110V:</b> ~5.3 kVA máx.                                                                                                     | <b>220V:</b> ~10.8 kVA máx.           |
| Electrodos Soportados      | <b>6013, 6011, 7018, 308L, Hierro Colado:</b> Diámetros 3/32" a 3/16"<br><b>7018 (5/32" y 3/16"):</b> Trabajo continuo a 220V. |                                       |
| Aislamiento y Protección   | Clase H   Protección IP21S   Norma NMX-J-038-1-ANCE                                                                            |                                       |

### 3. DIMENSIONES, PESO E INCLUIDOS

#### Dimensiones y Construcción

- **Medidas:** 42 cm (Largo) x 19 cm (Ancho) x 31 cm (Alto)
- **Peso Neto:** ~7.5 kg
- **Peso con Empaque:** ~9.8 kg
- **Chasis:** Metálico reforzado con protecciones plásticas antimpactos.

#### Accesorios Incluidos

- Cable y pinza porta-electrodo de uso rudo
- Cable y pinza de tierra con conector Dinse
- Cepillo de alambre con piqueta
- Careta sencilla tipo paleta
- Manija / Correa de transporte

### 4. VENTAJAS COMPETITIVAS DESTACADAS

#### **LCD** Pantalla Color

Lectura ultra clara de parámetros y funciones avanzadas en cualquier condición de luz.

#### **250A** Gran Potencia

Capacidad real para fundir electrodos de 5/32" y 3/16" continuamente a 220V.

#### **MCU** Control Inteligente

Hot Start, Arc Force, Anti-Stick y sistema VRD para máxima estabilidad y seguridad.

### 5. CASOS DE USO RECOMENDADOS

- **Herrería Pesada y Estructuras:** Naves industriales, vigas de acero, portones pesados y carrocerías.
- **Mantenimiento Industrial:** Reparación de maquinaria pesada y tuberías de presión.
- **Talleres Metalmecánicos:** Jornadas prolongadas que requieren un alto ciclo de trabajo.
- **Procesos TIG Lift:** Acabados estéticos de excelente calidad en acero al carbón e inoxidable.