

Soldadora Inversora AXT-147LED

Equipo Bi-Voltaje Ultra Compacto para Procesos MMA / SMAW y TIG Lift-Arc

Normativa: NMX-J-038-1-ANCE-2016

Alimentación: 110V / 220V (Bi-Voltaje Aut.)

Peso Neto: 3.75 kg

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

La Ax Tech AXT-147LED es una máquina de soldar inversora ultra compacta y portátil, diseñada para procesos de soldadura por electrodo revestido (**MMA / SMAW**) y proceso **TIG Lift-Arc (GTAW)**. Cuenta con tecnología de control por microchip (**MCU**) que autorregula los parámetros mediante software y un panel intuitivo con pantalla LED. Su sistema bi-voltaje (110V / 220V) la convierte en un equipo sumamente versátil para trabajos de herrería ligera, mantenimiento industrial, instalaciones en campo y talleres artesanales.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRECISAS

Parámetro Técnico	Conexión 110V	Conexión 220V
Rango de Amperaje	10 A – 120 A	10 A – 140 A
Ciclo de Trabajo Recomendado	15% a 120A / 100% a 46A	15% a 140A / 100% a 54A
Consumo de Energía	1,820 W – 4,620 W máx.	2,809 W – 6,829 W máx.
Procesos Soportados	Electrodo Revestido (MMA) y TIG Lift-Arc (GTAW)	
Voltaje en Vacío (OCV)	66 V (con sistema de protección VRD integrado)	
Frecuencia / Alimentación	60 Hz / Monofásica (1 Fase) Bi-voltaje Automático	
Electrodos Soportados (6013, 6011, 308L)	Diámetros de 3/32" y 1/8"	
Electrodo Alto Rendimiento (7018)	Recomendado principalmente en 3/32" (en 1/8" requiere ciclo moderado)	

3. COMPONENTES E INCLUIDOS

Construcción del Equipo

Chasis de aleación metálica de alta resistencia con protecciones plásticas en bordes ante impactos leves. Circuito interno con transistores de tecnología **IGBT** y microcontrolador programado.

Accesorios Incluidos en Caja

- Cable y pinza porta-electrodo:** Conexión rápida.
- Cable y pinza de tierra:** Para excelente conductividad.
- Cepillo escoriador con piqueta:** Limpieza posterior.
- Careta sencilla tipo paleta:** Protección básica.
- Maletín plástico rígido:** Protección total.
- Correa para transporte:** Para llevar al hombro.

*(La antorcha TIG mod. AXT-WP26 se adquiere por separado).

4. DIMENSIONES Y PESO

Largo del Equipo	38 cm
Ancho del Equipo	16.5 cm
Alto del Equipo	28 cm
Peso Neto (Equipo)	3.75 kg
Peso Total (Con Maletín)	~5.5 kg - 7.1 kg

5. CASOS DE USO RECOMENDADOS

- Herrería y Carpintería Metálica:** Fabricación de portones, ventanas, marcos y estructuras tubulares ligeras.
- Mantenimiento en Sitio:** Para instaladores y técnicos que requieran movilidad constante.
- Soldadura TIG de Precisión:** En acero al carbón e inoxidable para acabados finos sin salpicaduras.
- Uso Residencial y Taller:** Funciona en redes de 110V sin activar pastillas termomagnéticas.

6. VENTAJAS COMPETITIVAS DESTACADAS

- **Microchip con Control MCU:** Ajusta dinámicamente la estabilidad del arco de soldadura mediante software, mejorando la penetración y facilitando el encendido del arco.
- **Pulsado MMA:** Permite una mejor distribución del calor en calibres delgados, evitando perforaciones en el material.
- **VRD (Voltage Reduction Device):** Reduce el voltaje en vacío a niveles seguros cuando la máquina no está soldando para prevenir descargas eléctricas al operador.
- **Función Anti-Stick:** Evita que el electrodo se pegue a la pieza de trabajo, facilitando el desprendimiento inmediato.
- **Lectura Digital LED:** Pantalla de alta visibilidad para monitorear e indicar exactamente el amperaje seleccionado.
- **Portabilidad Total:** Incluye maletín rígido a medida para proteger el equipo y transportar todos sus accesorios de manera ordenada.