

FICHA TÉCNICA: PEDAL PARA MÁQUINAS TAF

Referencia: AXT-TAFPEDAL

1. INFORMACIÓN GENERAL

Parámetro	Especificación
Nombre del producto	Pedal para Máquinas TAF
Código del proveedor	AXT-TAFPEDAL
Marca	AX TECH
Categoría	Accesorio para máquinas de soldar TIG
Función	Control de amperaje

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Tipo de control	Regulación de amperaje mediante pedal
Tipo de conexión	Cable de control (conector específico para máquinas TAF)
Compatibilidad de proceso	Soldadura TIG (GTAW) AC/DC

3. COMPATIBILIDAD

Modelo de Máquina	Referencia
TAF205LCD	✓
TAF250	✓
TAF320LCD	✓ (incluido en kit AXT/TAF320LCD/PEDAL)

4. FUNCIÓN Y APLICACIÓN

El pedal de control de amperaje **AXT-TAFPEDAL** es un accesorio diseñado para proporcionar control preciso y estable sobre la corriente de soldadura en procesos TIG (GTAW). Sus funciones principales son:

- **Regulación proporcional de amperaje:** Permite al operador ajustar el amperaje de soldadura de forma continua mediante la presión del pie sobre el pedal, liberando ambas manos para manipular la antorcha TIG y el material de aporte.
- **Control térmico preciso:** Facilita la gestión del calor aplicado a la pieza de trabajo, especialmente crítico en soldaduras de espesores delgados donde un exceso de corriente provocaría perforaciones o deformaciones.
- **Mejora de la calidad de soldadura:** Proporciona rampas de subida y bajada de corriente de forma natural mediante la modulación del pedal, permitiendo un control más fino del baño de soldadura y reduciendo la porosidad y el riesgo de defectos.

Aplicaciones típicas: Soldadura TIG de precisión en acero inoxidable, aluminio, acero al carbono y aleaciones especiales; trabajos de mantenimiento industrial, fabricación de tuberías, reparación automotriz y proyectos de herrería artística.

5. NOTAS SOBRE LA REFERENCIA AXT-TAFPEDAL

La referencia **AXT-TAFPEDAL** corresponde al código estándar de AX TECH para el pedal de control de amperaje compatible con las máquinas de la serie TAF. El fabricante recomienda su uso con los modelos TAF205LCD y TAF250 para una regulación sencilla del amperaje durante el proceso TIG.

Importante: Es fundamental verificar que el conector del pedal coincida con el puerto de control de la máquina de soldar antes de su adquisición, ya que los pedales de otras marcas o series pueden tener configuraciones de conexión diferentes.