

# FICHA TÉCNICA: PORTA ELECTRODO 300A TIPO JACKSON

Referencia: AXT-PE300A | Última actualización: 24 de septiembre de 2026

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

| Parámetro            | Especificación                                     |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Nombre del producto  | Porta Electrodo 300A Tipo Jackson                  |
| Código del proveedor | AXT-PE300A                                         |
| Marca                | AX TECH                                            |
| Tipo                 | Jackson                                            |
| Categoría            | Accesorio para soldadura por arco eléctrico (SMAW) |

## 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Parámetro        | Valor                              |
|------------------|------------------------------------|
| Corriente máxima | 300 A                              |
| Material         | Cobre de alta resistencia          |
| Tipo de pinza    | Jackson (compacta)                 |
| Uso              | Sujeción de electrodo revestido    |
| Aplicación       | Soldadura ligera a media, herrería |

### 3. COMPATIBILIDAD

| Componente          | Especificación                                    |
|---------------------|---------------------------------------------------|
| Procesos aplicables | SMAW (Soldadura por Arco con Electrodo Revestido) |
| Tipo de electrodo   | Electrodo revestido                               |
| Rango de aplicación | Trabajos de soldadura ligera a media              |

### 4. FUNCIÓN Y APLICACIÓN

El porta electrodo tipo Jackson AXT-PE300A es una pinza compacta diseñada para proporcionar un agarre seguro del electrodo durante los procesos de soldadura por arco eléctrico. Sus funciones principales son:

- **Sujeción firme del electrodo:** Las estrías o ranuras integradas en las mordazas garantizan una sujeción segura del electrodo durante la operación, evitando deslizamientos que afectarían la calidad del cordón de soldadura.
- **Conducción eficiente de corriente:** Fabricado con cobre de alta resistencia, el porta electrodo asegura una excelente conductividad eléctrica, minimizando pérdidas y garantizando un arco estable.
- **Diseño compacto y ergonómico:** Su construcción compacta facilita el manejo y la operación, permitiendo al soldador trabajar en espacios reducidos con mayor comodidad.
- **Durabilidad y confiabilidad:** Fabricado con materiales de alta resistencia térmica, proporciona un rendimiento consistente en aplicaciones de soldadura continuas.

**Aplicaciones típicas:** Soldadura por arco eléctrico de uso ligero a mediano, trabajos de herrería, mantenimiento industrial, fabricación general y reparación.

### 5. NOTAS SOBRE LA REFERENCIA AXT-PE300A

La referencia **AXT-PE300A** corresponde al código estándar de AX TECH para el porta electrodo de 300 A tipo Jackson. Este modelo forma parte de una línea que incluye versiones de 200 A y 500 A, todas con diseño tipo Jackson.

**Recomendación:** Verificar que el cable de soldadura a utilizar sea compatible con la capacidad de 300 A del porta electrodo antes de su instalación. Se recomienda revisar periódicamente el estado de las mordazas y el aislamiento para garantizar un funcionamiento seguro.