

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Marca: AXT | Modelo: AXT-MCU0004-9

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Las puntas de contacto **AXT-MCU0004-9** son consumibles industriales de alta precisión diseñados específicamente para antorchas de soldadura MIG/MAG tipo MB25 / MIG25 (estilo europeo Binzel® o compatibles). Su función principal es asegurar una óptima transferencia de corriente eléctrica continua al hilo de microalambre de 0.9 mm (.035") justo antes de ingresar al arco eléctrico. Fabricadas bajo estrictas tolerancias mecánicas, cuentan con roscado métrico M6 que garantiza un acople sólido y libre de vibraciones sobre el difusor de gas, optimizando la estabilidad del arco y previniendo interrupciones en el proceso de soldadura.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRECISAS

Modelo / SKU	AXT-MCU0004-9
Marca	AXT
Compatibilidad de Antorcha	Serie MB25 / MIG25 / M25 (230A - 250A)
Diámetro del Alambre	0.9 mm (.035")
Cantidad por Paquete	Bolsa sellada con 3 piezas
Rosca de Montaje	M6 x 28 mm
Procesos Soportados	MIG/MAG (GMAW) y Microalambre Tubular (FCAW)

3. MATERIALES Y COMPOSICIÓN

- Aleación Base:** Cobre electrolítico de alta pureza (Cu-ETP / C11000), seleccionado por su excelente conductividad eléctrica y superior disipación térmica.
- Resistencia Mecánica:** Estructura de alta densidad que minimiza el desgaste por fricción constante del alambre al ser alimentado a alta velocidad.
- Acabado Superficial:** Pulido liso de baja rugosidad diseñado para repeler la acumulación de salpicaduras de soldadura (spatter).

4. DIMENSIONES Y EMPAQUE

- **Longitud Total:** 28 mm.
- **Rosca:** M6 (Diámetro nominal 6 mm).
- **Presentación:** Bolsa plástica de grado industrial, sellada herméticamente para proteger el cobre contra la oxidación ambiental.
- **Peso Total del Paquete:** Aproximadamente 0.035 kg.

5. CASOS DE USO Y APLICACIONES

- **Taller Mecánico y Carrocería Automotriz:** Reparaciones en lámina y chapa donde el calibre 0.9 mm ofrece el equilibrio ideal entre penetración y control de calor.
- **Herrería y Fabricación General:** Soldeo de tubos, perfiles metálicos, portones y estructuras livianas a medianas.
- **Mantenimiento Industrial:** Consumible esencial para mantenimiento preventivo y sustitución rápida en antorchas MIG25 de líneas de producción.

6. PRINCIPALES VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Conducción Eléctrica Superior:** Minimiza la caída de voltaje en el punto de contacto, logrando un arco eléctrico más estable y silencioso.
- **Prevención de Atascos (Burnback):** La disipación térmica eficiente evita que el alambre se fusione en la punta durante interrupciones rápidas del gatillo.
- **Ajuste Exacto M6:** Permite una alineación coaxial perfecta con la guía y el difusor de gas, eliminando el bamboleo (wire wander) del microalambre.
- **Empaque Práctico:** La presentación en bolsa de 3 unidades facilita el control de inventario a pie de obra y reduce tiempos de inactividad por falta de consumibles.