

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Marca: AXT | Modelo: AXT-PC14-30

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Las puntas de contacto **AXT-PC14-30** son consumibles de alta precisión diseñados para antorchas de soldadura MIG/MAG (GMAW y FCAW) tipo Tweco® #1 y similares. Su función principal es transferir la corriente eléctrica de soldadura de manera constante y eficiente directamente hacia el hilo de microalambre de 0.030" (0.8 mm) justo antes de que este ingrese al arco eléctrico. Fabricadas bajo estrictos tolerancias dimensionales, garantizan una alimentación fluida del alambre, minimizando la fricción, previniendo el atascamiento y asegurando una estabilidad superior del arco eléctrico durante trabajos de soldeo continuo.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRECISAS

Modelo / SKU	AXT-PC14-30
Marca	AXT
Serie Compatible	Serie 14 (estilo Tweco® #1 / Lincoln® Magnum® 100L)
Diámetro del Alambre	0.030" (0.8 mm)
Cantidad por Paquete	Bolsa sellada con 4 piezas
Rosca de Montaje	Standard de roscado directo a difusor de gas serie 51
Procesos de Soldadura	MIG/MAG (GMAW) y Microalambre Tubular (FCAW-S)

3. MATERIALES Y COMPOSICIÓN

- Aleación Conductora:** Cobre electrolítico de alta pureza (C11000 / C12200) o cobre-cromo-zirconio de alta conductividad dieléctrica y térmica.
- Resistencia Térmica:** Alta capacidad para soportar la radiación de calor directa del baño de fusión y prevenir el desgaste prematuro por erosión del arco.

4. DIMENSIONES Y EMPAQUE

- **Longitud Total:** Aprox. 1.5" (38.1 mm).
- **Diámetro Exterior:** Aprox. 1/4" (6.35 mm).
- **Presentación:** Bolsa plástica sellada conteniendo 4 unidades.
- **Peso Total:** Aprox. 0.04 kg.

5. CASOS DE USO Y APLICACIONES

- **Soldadura MIG/MAG en Taller y Campo:** Mantenimiento industrial, herrería, fabricación de estructuras metálicas ligeras y reparación automotriz con microalambre de 0.030".
- **Trabajos de Precisión en Lámina Delgada:** Optimizado para la aplicación de soldadura en calibres delgados de acero al carbono, acero inoxidable o aluminio donde se requiere un control exacto del aporte térmico.
- **Reemplazo Frecuente de Consumibles:** Elemento clave en la rutina de mantenimiento preventivo de antorchas MIG para evitar arcos inestables y salpicadura excesiva.

6. PRINCIPALES VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Excelente Conductividad Eléctrica:** El cobre de alta pureza garantiza una transferencia de amperaje fluida sin caídas de voltaje ni calentamiento excesivo en la punta.
- **Orificio Calibrado de Alta Precisión:** Reduce el juego lateral del alambre (wire wander), permitiendo depositar cordones de soldadura más precisos y limpios.
- **Alta Resistencia a la Adherencia de Salpicaduras:** Superficie exterior pulida que frena la acumulación de proyecciones (spatter) para extender la vida útil de la antorcha.
- **Excelente Relación Costo-Beneficio:** Presentación en empaque de 4 piezas que facilita el recambio rápido en el área de trabajo reduciendo tiempos muertos.