

FICHA TÉCNICA: TAPA LARGA PARA ANTORCHAS TIG

Última actualización: 23 de septiembre de 2026

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Campo	Detalle
Nombre del producto	Tapa Larga (Capuchón Largo) para Antorcha TIG
Código del fabricante	AXT-T57Y02
Marca	AX-TECH
Referencia universal	57Y02
Presentación	2 piezas en bolsa

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Proceso de soldadura	TIG (GTAW)
Tipo	Tapa larga (Long Back Cap)
Longitud	112 mm
Rosca	3/8" UNF
Material	Cobre / Aleación de cobre
Incluye	Sello O-ring instalado
Función	Sujetar el electrodo de tungsteno y sellar el gas de protección

3. APLICACIONES Y COMPATIBILIDAD

Función principal: La tapa larga es un componente esencial de la antorcha TIG que se enrosca en la parte posterior de la cabeza. Su función es ejercer presión sobre la mordaza (collet) para mantener el electrodo de tungsteno firmemente sujeto, permitir el paso de electrodos de hasta 150 mm de longitud, y sellar la parte trasera para evitar fugas de gas de protección.

Antorchas compatibles (referencia cruzada):

Serie de Antorcha	Modelos Específicos
Serie 17	WP-17, 17F, 17FV, 17FVB, 17HP, 17HPV, 17V
Serie 18	WP-18, 18-90, 18HP, 18P, 18V, PTW-18
Serie 26	WP-26, 26F, 26FV, 26FVB, 26HP, 26HPV, 26V
Otras series	A-150, A-200, A-250, PTA-17, PTA-26, W-350, W-400, W-410

Nota: La tapa AXT-T57Y02 es compatible con las antorchas TIG de las series 17, 18 y 26, que son las más comunes en el mercado.

4. CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- Sujeción segura del electrodo:** Al enroscarse, ejerce presión sobre la mordaza, asegurando el contacto eléctrico y la posición del tungsteno.
- Sellado eficaz:** Incluye sello O-ring que previene la entrada de atmósfera y la fuga de gas de protección durante la soldadura.
- Capacidad para electrodos largos:** Su longitud de 112 mm permite alojar electrodos de tungsteno de 150 mm de longitud total.
- Prevención de cortocircuitos:** Cubre la parte posterior del electrodo, reduciendo el riesgo de que el tungsteno entre en contacto accidental con la pieza de trabajo.

5. PROBLEMAS COMUNES Y SOLUCIONES

Problema	Causa Probable	Solución
Fuga de gas por la parte trasera	Sello O-ring desgastado o dañado	Reemplazar la tapa o el O-ring
Electrodo se desliza	Tapa floja o mordaza desgastada	Verificar el apriete de la tapa; reemplazar mordaza si es necesario
Electrodo no cabe	Tapa corta para electrodo largo	Usar tapa larga (57Y02) en lugar de tapa corta
Cortocircuito del tungsteno	Tapa dañada o mal ajustada	Reemplazar la tapa si está deformada