

FICHA TÉCNICA: TOBERA CERÁMICA PARA TIG NO. 7

Referencia: AXT-T10N47 | Actualización: 22 Sep 2026

1. Identificación del Producto

CAMPO	DETALLE
Nombre del producto	Tobera Cerámica para TIG No. 7
Código del fabricante	AXT-T10N47
Marca	AX-TECH
Tipo	Tobera de alúmina (cerámica)
Presentación	2 piezas en bolsa plástica

2. Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Proceso de soldadura	TIG (Tungsten Inert Gas)
Tamaño	No. 7
Diámetro interior	11.0 mm (7/16")
Material	Cerámica de alúmina de alta densidad
Función	Dirigir y distribuir el gas de protección sobre la zona de soldadura
Tipo de montaje	Estándar (para collet body)

3. Aplicaciones y Compatibilidad

- **Proceso:** Soldadura TIG (semiautomática o manual).
- **Función principal:** La tobera cerámica canaliza el gas de protección (argón o mezclas) alrededor del electrodo de tungsteno y el charco de fusión, protegiendo la soldadura de la contaminación atmosférica y estabilizando el arco.

Antorchas compatibles (referencia cruzada):

SERIE DE ANTORCHA	FUENTE / OBSERVACIÓN
WP-17, WP-18, WP-26	Antorchas TIG de 17/18/26 series

4. Características Destacadas

- **Alta resistencia térmica:** Fabricada en alúmina de alta densidad, resiste las altas temperaturas del arco TIG sin degradarse.
- **Direccionamiento preciso del gas:** El diámetro interior de 11.0 mm proporciona un flujo de gas uniforme y estable para una protección eficaz de la soldadura.
- **Durabilidad superior:** Material cerámico técnico que ofrece larga vida útil incluso en condiciones de uso intensivo.

5. Problemas Comunes y Soluciones

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN RECOMENDADA
Porosidad en el cordón	Flujo de gas insuficiente o irregular	Verificar que los orificios de la tobera estén libres; ajustar el caudal de gas según recomendación del fabricante.
Arco inestable	Tobera desgastada, agrietada o deformada	Reemplazar la tobera si presenta fisuras o deformación por calor.
Rotura de la tobera	Sensibilidad a choques térmicos e impactos	Manipular con cuidado; evitar contacto con superficies frías cuando esté caliente.