

FICHA TÉCNICA: TOBERA PARA MIG/MAG TIPO BINZEL

Última actualización: 23 de septiembre de 2026

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Campo	Detalle
Nombre del producto	Tobera para MIG/MAG Tipo Binzel
Código del fabricante	AXT-M15AK
Marca	AX-TECH
Tipo	Binzel (compatible)
Serie	15AK
Presentación	1 pieza en blister

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Proceso de soldadura	MIG/MAG
Tipo de conexión	Deslizante (de sobreponer)
Tipo de tobera	Cónica
Diámetro interior (bore)	12 mm (1/2")
Longitud	53 mm
Material	Aleación de cobre / Latón cromado
Tipo de refrigeración	Aire
Amperaje máximo	180 A (CO ₂) / 150 A (gas mixto)

3. APLICACIONES Y COMPATIBILIDAD

Proceso: Soldadura MIG/MAG (semiautomática).

Función principal: La tobera dirige y distribuye uniformemente el gas de protección alrededor del arco y el charco de fusión, protegiendo la soldadura de la contaminación atmosférica y estabilizando el arco.

Antorchas compatibles:

Marca / Modelo	Fuente
Binzel	MB 15 AK / MB GRIP 15 AK
Antorchas tipo Binzel 15AK	AXT-EM152, VOL-MIG120, VOL-MIG7100

Nota: Compatible con antorchas MIG de baja capacidad (hasta 180 A). Verifique el modelo exacto de su antorcha antes de comprar.

4. CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

- **Tobera de sobreponer:** Se desliza sobre el difusor de gas, proporcionando una sujeción segura y fácil reemplazo.
- **Aleación de cobre / Latón cromado:** Mayor conductividad térmica y resistencia a las salpicaduras, resultando en un acabado más limpio y mayor vida útil.
- **Diseño cónico:** Optimizado para dirigir el flujo de gas de protección de manera uniforme hacia la zona de soldadura.

5. PROBLEMAS COMUNES Y SOLUCIONES

Problema	Causa Probable	Solución
Salpicaduras adheridas a la tobera	Acumulación de spatter en el interior o exterior	Limpiar periódicamente con gel anti-salpicaduras; reemplazar si el spatter obstruye el flujo de gas
Porosidad en el cordón	Flujo de gas insuficiente o irregular	Verificar que la tobera y el difusor estén libres de obstrucciones; ajustar el caudal de gas
Arco inestable	Tobera desgastada o deformada	Reemplazar la tobera si el diámetro interior está dañado o el borde está deformado