

FICHA TÉCNICA: DIFUSOR DE GAS TIPO 54A

Última actualización: 24 de septiembre de 2026

1. INFORMACIÓN GENERAL

Parámetro	Especificación
Nombre del producto	Difusor de Gas Tipo 54A
Referencia del proveedor	AXT-ICF007
Número de parte estándar	54A
Serie	Tweco 54
Categoría	Consumible para antorcha MIG

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Material	Latón 360 (Brass Alloy)
Longitud total	1-1/4 pulgadas (≈ 31.75 mm)
Roscas de conexión	1/4"-28 y 3/8"-24
Corriente máxima	400 A
Tipo de refrigeración	Aire
Proceso de soldadura	MIG (GMAW) y Alambre tubular (FCAW)
Compatible con boquillas	Series 24A, 24CT y 23
Compatible con punta de contacto	Serie 14
Compatible con antorchas	Tweco No. 3 y No. 4

3. FUNCIÓN Y APLICACIÓN

El difusor de gas 54A es un componente consumible que se ubica entre el tubo conductor y la punta de contacto dentro de la antorcha MIG. Sus funciones principales son:

- **Rectificación del flujo de gas:** Convierte el flujo turbulento de gas de protección en flujo laminar para garantizar una cobertura uniforme del baño de soldadura.
- **Soporte estructural:** Sirve como base de montaje para la punta de contacto y la boquilla, asegurando su alineación axial.
- **Protección contra salpicaduras:** Actúa como barrera para evitar que las salpicaduras de soldadura ingresen al tubo conductor y dañen los componentes internos de la antorcha.

Aplicaciones típicas: Soldadura MIG/MAG de uso ligero a mediano, con corrientes de hasta 400 amperios.