

FICHA TÉCNICA: CABEZAL PARA ANTORCHA DE PLASMA SG-55

Última actualización: 23 de septiembre de 2026 | Código: AXT-IVZ0031

1. Identificación del Producto

CAMPO	DETALLE
Nombre del producto	Cabezal para Antorcha de Plasma SG-55
Código del fabricante	AXT-IVZ0031
Marca	AX-TECH
Tipo	Cabezal de repuesto (torch head body)
Compatibilidad principal	Antorcha de plasma SG-55 / AG-60

2. Especificaciones Técnicas

PARÁMETRO	VALOR
Proceso	Corte por plasma
Corriente nominal	40 A ~ 60 A
Tipo de gas	Aire (Air)
Presión de gas	4.5 – 5.0 bar
Flujo de gas	~160 LPM
Tipo de encendido	HF (Alta Frecuencia)
Ciclo de trabajo	60%
Material	Latón / Metal
Longitud (cabezal)	~6 cm
Post-flujo	40 seg (recomendado)

Fuente: Especificaciones técnicas de antorcha SG-55

3. Aplicaciones y Compatibilidad

Función principal: El cabezal es el cuerpo principal de la antorcha de plasma. Conecta la empuñadura (handle) con los consumibles (electrodo, boquilla, escudo) y proporciona la conexión eléctrica, el paso del gas de plasma y el aislamiento térmico necesario para el corte. Un cabezal en buen estado asegura alineación correcta de los consumibles, sellado adecuado y flujo de aire estable para cortes limpios y repetibles.

Antorchas y equipos compatibles:

EQUIPO / ANTORCHA	SERIE / MODELOS COMPATIBLES
SG-55 / AG-60	CUT-50, CUT-55DS, CUT-60
Equipos CUT series	CUT-50DP, CUT-50PI, CUT-60SP
Equipos LGK series	LGK-50, LGK-60
Equipos WSD series	WSD-60, WSD-60P
LTP series	LTP 5000, P-60
AX-TECH	AXT-IPT40 (referencia AX-TECH)

4. Características Destacadas

- **Construcción robusta:** Fabricado en latón, resiste las altas cargas térmicas del corte por plasma incluso en ciclos de trabajo prolongados.
- **Diseño de repuesto directo:** Reemplazo diseñado específicamente para las antorchas SG-55 / AG-60, permitiendo restaurar el rendimiento de corte sin cambiar la antorcha completa.
- **Conexión estándar:** Disponible con conexión M16×1.5 o M14×1.5 según la variante específica del cabezal.
- **Flujo de aire optimizado:** Diseñado para mantener un flujo de gas estable y una alineación correcta de los consumibles.

5. Consumibles Relacionados (SG-55 / AG-60)

Los siguientes consumibles son compatibles con el cabezal SG-55:

CONSUMIBLE	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA / CÓDIGO
Boquilla exterior	Outside Nozzle SG-55	SFC 0076
Electrodo	Electrode SG-55	SFL 0086
Boquilla / Punta	Extended Tip SG-55	SFE 0680-10
Empuñadura	Plasma Handle SG-55	SQF 0025
Gatillo	Trigger SG-55	SRT 0724

Nota: Los consumibles se adquieren por separado. El cabezal no incluye boquilla, electrodo ni escudo.

6. Problemas Comunes y Soluciones

PROBLEMA	CAUSA PROBABLE	SOLUCIÓN
Corte con mucho slag/dross	Boquilla desgastada o diámetro de orificio incorrecto	Verificar y reemplazar la boquilla según el amperaje de corte.
Arco inestable o corte deficiente	Cabezal flojo o mal contacto eléctrico	Revisar el apriete y las conexiones del cabezal de forma segura.
Vida útil corta de consumibles	Orificio de boquilla demasiado pequeño para el amperaje	Usar boquilla con orificio adecuado: 0.7-0.9mm (<25A), 0.9-1.1mm (20-35A), 1.1-1.3mm (30-60A).