

FICHA TÉCNICA: ANTORCHA PLASMA 50A, 5MTS

Referencia: AXT-SG-55 | Compatibilidad: AXT-TEC200

1. INFORMACIÓN GENERAL

Parámetro	Especificación
Nombre del producto	Antorcha de Corte por Plasma 50A
Código del proveedor	AXT-SG-55
Modelo	SG-55
Marca	AX TECH
Compatibilidad principal	AXT-TEC200
Longitud	5 metros

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Parámetro	Valor
Corriente de corte	50 A (recomendada para AXT-TEC200)
Rango de corriente de antorcha	50-60 A
Ciclo de trabajo	60%
Tipo de encendido	Alta Frecuencia (HF)
Gas de plasma	Aire comprimido
Presión de gas	3.5 - 5.0 bar
Flujo de gas	160-163 LPM
Post-flujo	40 segundos (recomendado)
Conexión de control	2 pines
Conexión de gas	Roscado 3/8" (según proveedor)

3. COMPATIBILIDAD

Equipos de corte con compatibilidad verificada:

AXT-TEC200 ✓ **Recomendado**

AXT-TEC180 ✓

AXT-P9016BV ✓

AXT-P9040CBV ✓

VOL-TEC140 ✓

VOL-P7016BV ✓

CUT-50 / CUT-60 / LGK-60 ✓ (genéricos)

4. FUNCIÓN Y APLICACIÓN

La antorcha de plasma SG-55 es una antorcha refrigerada por aire diseñada para el corte por plasma de metales conductores. Sus características principales son:

- **Encendido HF confiable:** El sistema de alta frecuencia garantiza un arranque de arco rápido y estable, mejorando la eficiencia del corte.
- **Post-flujo de 40 segundos:** Recomendado para proteger la antorcha y prolongar la vida útil de los consumibles al permitir que el aire enfríe el electrodo después del corte.
- **Diseño ergonómico:** Mango tipo pistola que permite cortes prolongados con menor fatiga, adecuado para trabajos de taller y mantenimiento.
- **Consumibles de fácil reposición:** Utiliza electrodos, boquillas y copas cerámicas ampliamente disponibles en el mercado (compatibles AG-60/SG-55).

Aplicaciones típicas: Corte de acero al carbón, acero inoxidable y aluminio en talleres de fabricación metálica, herrería, mantenimiento industrial y construcción. Con la máquina AXT-TEC200, permite un corte productivo de hasta 12 mm (1/2") en acero al carbón.

5. NOTAS SOBRE LA REFERENCIA AXT-SG-55

La referencia **AXT-SG-55** corresponde al código de AX TECH para su antorcha de plasma de 5 metros con conector de 2 pines. El modelo SG-55 es un diseño estándar de la industria ampliamente utilizado por múltiples fabricantes, lo que garantiza la disponibilidad de consumibles y refacciones.

Importante: Verificar que el conector de la antorcha (2 pines) coincida con el puerto de la máquina AXT-TEC200 antes de su instalación. Se recomienda revisar periódicamente el estado del electrodo y la boquilla, reemplazándolos cuando el corte pierda calidad o velocidad.