

FICHA TÉCNICA OFICIAL DE PRODUCTO

CAMISOLA PARA SOLDADOR AXT-CAM100

Algodón Ignífugo (FR) | Cintas Antirreflejantes | Tallas L y XL

Fabricante:	Ax Tech	Modelo:	AXT-CAM100
Categoría:	Protección Corporal / EPP Ignífugo	Tallas:	L / XL

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

La **Camisola para Soldador AXT-CAM100** de **Ax Tech** es una prenda de protección personal (EPP) de alto rendimiento diseñada para salvaguardar el torso y los brazos del operador contra chispas, salpicaduras de metal fundido, radiación UV/IR y exposición al calor radiante. Fabricada en algodón pesado con tratamiento retardante a la llama (*Flame Retardant - FR*), combina un nivel óptimo de protección térmica con una excelente transpirabilidad y ligereza en comparación con las chaquetas tradicionales de carnaza. Incorpora **cintas reflejantes de alta visibilidad**, lo que la convierte en una solución ideal para entornos industriales con iluminación reducida o tráfico de maquinaria.

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PRECISAS

Parámetro / Propiedad	Especificación / Valor
Marca / Fabricante	Ax Tech
Modelo	AXT-CAM100
Tipo de Producto	Camisola de Seguridad Ignífuga con Antirreflejante
Material Principal	Algodón 100% con tratamiento retardante a la llama (FR)
Gramaje del Tejido	~305 g/m ² (9 oz/yd ²) de alta densidad
Alta Visibilidad	Cintas reflejantes ignífugas de 2" (5 cm) en pecho, espalda y brazos
Sistema de Cierre	Broches de presión dieléctricos cubiertos con solapa de protección
Diseño del Cuello	Cuello tipo mandarín / abotonado alto para protección de garganta
Ajuste en Puños	Puños ajustables mediante broches de presión antichispas
Bolsillos	Bolsillo interior y frontal con solapa de resguardo
Tallas Disponibles	L (Grande) y XL (Extra Grande)
Resistencia al Lavado	Mantiene propiedades ignífugas hasta 50 ciclos bajo norma

3. MATERIALES Y COMPONENTES

Cuerpo de Algodón FR

Tejido suave al tacto y tratado químicamente para autoextinguirse al contacto con fuentes de ignición.

Cintas Antirreflejantes Ignífugas

Bandas microprismáticas resistentes a altas temperaturas que aumentan el contraste en espacios oscuros.

Broches Dieléctricos Aislantes

Cierre recubierto que no conduce electricidad ni transmite calor térmico al cuerpo del soldador.

Costuras Reforzadas

Ensamblado con hilo ignífugo de alta tenacidad en puntos de fricción como hombros y axilas.

4. DIMENSIONES Y GUÍA DE AJUSTE (TALLAS L Y XL)

- **Talla L (Grande):** Pecho: 116 cm – 124 cm | Manga: 63 cm – 65 cm | Largo Total: 76 cm – 78 cm
- **Talla XL (Extra Grande):** Pecho: 126 cm – 134 cm | Manga: 66 cm – 68 cm | Largo Total: 80 cm – 82 cm

5. CASOS DE USO Y APLICACIONES RECOMENDADAS

Procesos e Industria Recomendada

- **Procesos de Soldadura (GTAW / GMAW / SMAW):** Excelente flexibilidad y protección térmica.
- **Corte y Desbaste:** Operaciones de oxicorte, plasma (PAC) y esmerilado industrial.
- **Trabajos Nocturnos y Espacios Confinados:** Mantenimiento en plantas, refinerías y tuberías de proceso.

6. PRINCIPALES VENTAJAS COMPETITIVAS

- **Protección Dual (Ignífuga + Alta Visibilidad):** Evita accidentes por fuentes de calor y por falta de visibilidad.
- **Confort y Ergonomía Superior:** Más ligera y fresca que la carnaza tradicional, reduciendo el estrés térmico.
- **Solapa Antichispas Continua:** Resguarda los broches evitando el impacto directo de chispas.
- **Protección Cervical Extendida:** Cuello mandarín que protege contra quemaduras por radiación UV.

Documento técnico emitido conforme a las especificaciones estándar de la camiseta Ax Tech AXT-CAM100. Todos los derechos reservados.