



TRAJE BRIGADISTA SPARTAN

DESCRIPCIÓN

El Traje Brigadista SPARTAN está diseñado para proteger al combatiente de incendios estructurales contra altas temperaturas, fuego directo, vapor y agua. Fabricado con materiales de última generación, ofrece un equilibrio óptimo entre resistencia térmica, transpirabilidad y movilidad. Cumple con las normas internacionales de seguridad para prendas de protección en servicios de emergencia.

COMPOSICIÓN DE MATERIALES

Componente	Material	Peso / Especificación
Capa exterior	Nomex® IIIA (Meta-Aramida)	7.5 oz/yd²
Barrera de humedad	PTFE High Tech Topaz	120 g/m²
Barrera térmica	100% Aramid Nomex	—
Forro interior	80% Meta-aramida / 20% Para-	—
Costuras	Kevlar® resistente al calor	—
Refuerzos	Ultra Shield en hombros, codos	—
Cinta reflectante	3" plata/amarillo resistente a	—

PROPIEDADES FÍSICAS Y DE RENDIMIENTO

Propiedad	Resultado / Nivel
TPP (Thermal Protective Performance)	38 cal/cm²
Post-flame (resistencia a flama residual)	< 1 cm de daño en 2 s
Resistencia a ruptura de tela	> 700 N
Impermeabilidad	Nivel 3 (Resistencia presión 50 kPa)
Transpirabilidad	5000 g/m²/24 h
Resistencia al aceite	Nivel 3
Estabilidad térmica	Tasa de cambio < 95% a 260 °C / 30 s
Lavabilidad	Reimpregnar cada 5 lavados para mantener

COMPONENTES INCLUIDOS

- Chaquetón con bandas reflectantes 3"
- Pantalón con tirantes ajustables
- Casco con visera
- Guantes Nomex/Aramid
- Mochila o bolsa de transporte
- Escafandra ignífuga
- Botas

COLORES DISPONIBLES

- Caqui
- Azul Marino
- Naranja

CERTIFICACIONES Y NORMAS

- EN 469:2020 – European Standard Protective Clothing for Firefighters
- CE 0493 – Cumple con requerimientos de la Comunidad Europea
- Fabricado conforme a los requisitos técnicos establecidos en la norma NFPA 1971:2018 – Standard on Protective Ensembles for Structural Fire Fighting

MANTENIMIENTO

- Lavar a máximo 60 °C con detergentes neutros.
- No usar cloro ni suavizantes.
- Secar al aire o a baja temperatura.
- Reimpregnar con repelente al agua cada 5 lavados.
- Inspeccionar costuras y bandas reflectantes periódicamente.



FOTOS DEL PRODUCTO

