



TRAJE SYNERGY 469



Synergy es la evolución del vestuario de protección, diseñado para cumplir con los requisitos modernos en todos los escenarios en los que actúa un bombero.

Este traje estructural supera los estándares de seguridad mientras reduce drásticamente el peso para combatir la fatiga. Es un traje único que certifica su desempeño en incendios estructurales, forestales y rescate técnico.

TECNOLOGÍA DE ENFRIAMIENTO ACCELERADO

Protección que combate el agotamiento y el estrés térmico.

- **Reducción de Peso Crítica:** Synergy es un 32% más ligero que otros trajes del mercado, con un peso total de solo 435 g/m².
- **Cuidado Cardiovascular:** Menos peso significa menos esfuerzo; se estima que cada 100 g/m² adicionales aumentan la carga cardíaca en un 10%.
- **Disipación de Calor Única:** Su tecnología avanzada disipa el calor rápidamente, permitiendo un enfriamiento veloz del bombero tras la exposición.
- **Prevención de Fatiga:** Diseñado específicamente para minimizar el estrés térmico y maximizar el tiempo de operatividad segura en terreno.



SOLUCIÓN PARA TODOS LOS ESCENARIOS

INCENDIO ESTRUCTURAL:

Supera los requisitos de la norma, ofreciendo máxima protección térmica con una agilidad sin precedentes.



INCENDIO FORESTAL:

Su capacidad de disipación térmica lo hace ideal para el combate forestal, eliminando la necesidad de kits adicionales y protegiendo si el incendio se vuelve estructural.



RESCATE VEHICULAR Y TÉCNICO:

Equipado con una barrera biológica contra patógenos transmitidos por la sangre (ISO 16604:2004) y alta resistencia a la abrasión. Cumple con la norma EN 20471 de alta visibilidad al usarse en color amarillo Hi-Vis.



CERTIFICACIÓN

EN 469:2020 Nivel 2(Y2, X2, Z2): Estructural

EN ISO 15384:2020: Forestal

EN ISO 16689:2017: Rescate Técnico

El traje Synergy redefine la seguridad al superar en más de 50% los estándares de protección frente al calor radiante establecidos para ropa de bomberos.

Su desempeño fue validado mediante el ensayo de maniquí térmico RALPH conforme a ISO 13506-2:2017, con 8 segundos de exposición directa a llamas, donde el sistema de protección registró 0% de quemaduras de primer, segundo o tercer grado.

CARACTERISTICAS DE LA CHAQUETA

- Cuenta con dos bolsillos frontales en la parte superior para guardar la radio.
- El cierre interior de velcro permite que el bolsillo quede plano cuando no se usa.
- Incluye (1) lazo y correa de transporte para la linterna en ángulo recto.
- Incluye (2) Bolsillos laterales con fuelle, cierre de solapa con velcro® y presilla de agarre reforzada, tienen orificios de drenaje.
- Presilla de manga ajustable con Velcro®
- Cuenta con una solapa central frontal con cierre de velcro que cubre la cremallera de la chaqueta.
- La chaqueta incluye un puño al final de la manga para asegurar la mano y un guante estructural.
- Puños, codos y hombros cubiertos con tejido resistente a la abrasión.
- Codos y hombros acolchados
- Mangas terminadas con material que absorbe la humedad y puños tejidos.
- Forro con broches para acceder al interior de la chaqueta.
- La cinta reflectante segmentada cumple con la norma día-noche EN 469:2020, color lima/gris/lima, con fijación por termofusión Vizlite 305 HSR Y/S/Y.
- Opcional: Marcado posterior.

PANTALÓN

- Cuenta con (2) bolsillos laterales reforzados en el exterior de las piernas con solapa y cierre de velcro®
- Dispone de tirantes desmontables. Tirantes totalmente ajustables con dispositivo de ajuste de longitud.
- Ajustadores de cintura para un ajuste cómodo.
- Cierre de cremallera oculta en la parte central delantera cubierta con una solapa con cierre de velcro®.
- Rodilleras contorneadas para permitir facilidad de movimiento y reducir el volumen al arrodillarse.
- Rodillas reforzadas con tejido resistente a la abrasión y Kevlar.
- Acceso de inspección al interior del pantalón para inspeccionar el sistema interno.
- Correas de tobillo ajustables con velcro.
- Doblado reforzado y moldeado para evitar el desgaste.
- El tejido resistente a la abrasión en el interior de cada pierna.
- Barrera de humedad adherida al revestimiento.
- La cinta reflectante segmentada cumple con la norma día-noche EN 469:2020, color lima/gris/lima, con fijación por termofusión Vizlite 305 HSR Y/S/Y.
- Accesorio de rodilla anti impacto extremadamente ligero (OPCIONAL)

INFORMACION TECNICA DEL TRAJE

Cumplimiento de normativas:

- EN 469:2020. Nivel 2 (Y2, X2, Z2)
- EN ISO 15384:2020 +A1:2021
- EN 16689:2017
- EN ISO 13688:2013
- EN 11149-5:2018

Rendimiento:

- HTI24 mayor a 13,0 s, según prueba EN ISO 9151:2016
- HTI24-12 mayor a 4,0 s, según prueba EN ISO 9151:2016
- RHTI24 mayor a 18,0 s, según prueba EN 9151:2016
- RHTI24-12 mayor a 4,0 s. según prueba EN 9151:2016
- RET que es menor que 10

El traje Sinergy incluye:

- **Barrera externa:** Twin Square 68 % meta-aramida, 30,5 % para-aramida, 1,5 % antiestático. Peso: 245 g/m²
- **Sistema interior:** Membrana MR1149 Florian Aramid PTFE FR 3D, 75 % aramida, 25 % PTFE. Peso: 190 g/m²
- **Reflectantes:** MT1058; Vizlite 305 HSR Y/S/Y

