FICHA TECNICA Y CATALOGO (TDS)
GUANTES DE RESCATE TECNICO PARA BOMBEROS
Ref: Dex-Rescue
Marca: Fire Dex



USO

Guantes destinados a operaciones de rescate técnico, extricación vehicular, búsqueda y rescate urbano (USAR), espacios confinados y manejo de herramientas. No recomendable para fuego directo, para proximidad, para altas temperaturas. No se sugiere su uso para manejo de cuerda no diseñado para fricción. No apto para la atención de incendios estructurales.

DESCRIPCION

Guantes de protección diseñados para ofrecer alta resistencia mecánica, excelente destreza, protección contra impactos. Cumple con los requisitos de desempeño, diseño, ergonomía y ensayos establecidos por la NFPA 1950-2025.

MATERIALES

Palma

- En materiales sintéticos a base de kevlar con recubrimiento en silicona de alta resistencia
- Refuerzos en zonas críticas (pulgar, base de dedos, borde cubital).
- Tratamiento repelente a agua, aceites y fluidos.
- Palma reforzada en cuero y resistente a abrasión.

Dorso

- Piel de cerdo con tejido resistente a abrasión y enganches.
- Protección en TPR para nudillos y falanges, resistente a los impactos y el calor.

Forro Interno

- Forro térmico en kevlar de 8,8 oz/yd², confortable y absorbente.

CONTACT OUR HEADQUARTERS

780 South Progress Drive, Medina, Ohio 44256 | 330-723-0000 | info@firedex.com

Costuras

- Hilo de para-aramida resistente a corte y calor.
- Costuras reforzadas en palma y dedos.

Puño

- Puño largo que proporciona cobertura de muñeca y sistema de ajuste para evitar ingreso de partículas. El material del puño será una mezcla negra de OPF y Kevlar®, con un gramaje de 270 g/m².
- Ajuste mediante elástico para evitar ingreso de partículas.

Diseño

- El guante tiene cobertura completa de la mano y muñeca.
- Guante con diseño anatómico y con dedos precurvados (DexFlex), diseño 3D.
- Los materiales de construcción del guante son libres de defectos, de bordes filosos y de costuras expuestas.

Especificaciones mínimas

- El guante tiene cumplimiento NFPA 1950:2025, multifuncional para rescate técnico, incidentes, operaciones de emergencia médica y extinción de incendios forestales y de interfaz urbano-forestal.
- El guante cuenta con certificación emitida por organismo internacionalmente reconocido UL.
- Etiquetado conforme a la NFPA 1950:2025.

Resistencia Mecánica y Física

Los guantes certifican mediante laboratorios independientes:

- **Resistencia al corte:** ANSI/ISEA A8 de acuerdo a ASTM F2992-15.
- **Resistencia a la punción:** ANSI/ISEA 4 (112 N) según EN388.
- **Resistencia a la abrasión:** ANSI/ISEA 5 (16360 ciclos) según ASTM D3884-10.
- **Resistencia de costuras:** De acuerdo al numeral 9.34 de la norma NFPA 1950:2025.

Comportamiento térmico y flamabilidad (material utilizado en la construcción del guante)

- After-flame ≤ 2.0 según la NFPA 1950:2025.
- Sin derretimiento, goteo o separación a 260° C, de acuerdo al método de ensayo ASTDM D7138.
- Hilos en para-aramida.

Ergonomía y operabilidad

- **Destreza:** Tiempo con guantes ≤ 130% del tiempo con mano desnuda.
- **Tiempo de colocación:** ≤ 10 s en seco y ≤ 30 s con mano húmeda.
- **Agarre:** ≤ 30% de retención en seco de acuerdo a lo establecido en la sección 8.1.3.5 y 9.24 de la NFPA 1950 edición 2025.

REQUISITOS DE CERTIFICACION

- Certificado de conformidad de tercera parte vigente (UL y ArcWear)
- Etiquetado obligatorio con:
  - Fabricante.
  - Modelo.
  - Talla.
  - Año de fabricación.
  - Declaración de cumplimiento NFPA 1950:2025.

CONTACT OUR HEADQUARTERS

780 South Progress Drive, Medina, Ohio 44256 | 330-723-0000 | info@firedex.com

- Instrucciones de cuidado y mantenimiento

DESEMPEÑO

- **Abrasión:** alta resistencia.
- **Corte:** ensayo propio de la NFPA 1950:2025.
- **Rasgado:** supera los umbrales mínimos.
- **Perforación:** protección contra objetos punzantes.
- **Impacto dorsal:** fabricado en TPR resistente al calor.

USOS OPERACIONALES RECOMENDADOS

- Extricación vehicular
- Rescate técnico urbano
- Manejo de herramientas hidráulicas
- Manipulación de vidrio, metal y bordes cortantes
- Operación con riesgo de impacto en nudillos y dedos
- Rescate en estructuras colapsadas

TALLAJE

- Tallas disponibles XS, S, M, L, XL, XXL

GARANTIA

Los guantes tienen garantía de un (1) año por calidad, por defectos de fabricación y mal funcionamiento.