



LION[®]
ready for action



PROTECCIONES PERSONALIZADAS DE ALTO RENDIMIENTO **V-FORCE**[®]

Con el diseño patentado V-Fit[®] de LION
que se desliza con usted



Scotchlite[™]
Reflective Material

COMBINACIÓN DE TECNOLOGÍA DE UNIFORMES
DE COMBATE Y DEPORTIVOS

PROTECCIONES V-FORCE®

Superior al resto.

El equipo de protección ignífugo V-Force de LION cuenta con un innovador **diseño de corte en movimiento**, el cual hace posible un traje más ergonómico que se acopla a sus movimientos, al tiempo que brinda protección incomparable. La tecnologías del deporte **profesional y militar** se conjugan para crear un equipo de protección ignífugo que facilita la movilidad y la comodidad necesarias para hacer su trabajo todos los días con la resistencia y durabilidad que espera de LION. El sistema de control de humedad patentado **IsoDri® de LION está incorporado de serie con V-Force**. Las protecciones IsoDri absorben menos agua, lo que protege contra las quemaduras por compresión, mientras que mantienen el equipo más seco y liviano durante el uso y entre carreras. En condiciones húmedas, el equipo IsoDri sigue siendo más transpirable y cómodo, por lo que reduce la fatiga y el estrés por calor.



ASPECTOS DESTACADOS DE LA CHAQUETA DE PROTECCIÓN

A. DISEÑO DE CORTE EN MOVIMIENTO

Los lados contorneados distribuyen el peso de la chaqueta de manera uniforme y las costuras quedan en una posición tal que disminuyen la intromisión con las correas del equipo de respiración autónoma (SCBA), lo cual puede dar lugar a irritación e incomodidad.

B. PATRÓN DE CINTA VIZ-A-V™

El patrón con marca comercial Ventilated Trim™ de LION proporciona alta visibilidad, mientras que deja escapar el vapor, lo que protege contra posibles quemaduras por compresión.

C. DISEÑO DE ESPALDA BI-SWING*

Este estilo de chaqueta cuenta con pliegues invertidos en la capa exterior y el sistema de revestimiento que se amplían a medida que mueve los brazos hacia adelante. Como resultado, el material no se tironea, no se adhiere ni se abulta.

D. CUELLO CÓMODO

El cuello tiene forma ergonómica para dar más comodidad, interactuar bien con otros elementos del EPP y brindar protección térmica y contra la humedad de forma continua

(se muestra aquí con el aditamento opcional de cubierta o revestimiento con cremallera).

E. UTENSILIO DE RESCATE POR ARRASTRE (DRD)

Este auxiliar de rescate de emergencia integrado es eficiente, duradero y de fácil acceso, pero está diseñado para ser discreto y no estorbar. Solo notará su presencia cuando esté desplegado.

F. MANGAS RAGLÁN

Con la forma del brazo para fomentar el movimiento libre y sin restricciones y disminuir la elevación del dobladillo de la chaqueta de protección contra incendios.

G. CODOS V-FIT™

Los codos incluyen recortes, piezas moldeadas y pinzas para permitir el movimiento natural del brazo sin restricciones ni tirones.

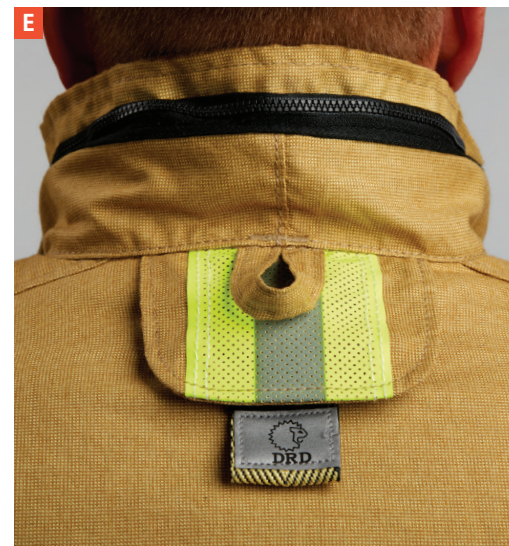
H. PUÑOS EXTENDIDOS

Los puños de las mangas incluyen longitud adicional sobre el dorso de la mano para dar más protección térmica al extender los brazos.

*Característica opcional



DETALLES DE LA CHAQUETA V-FORCE®



ASPECTOS DESTACADOS DEL PANTALÓN

A. TIRO RADIAL

Un inserto con banda corre continuamente desde la parte superior de la rodilla de una pierna, a través de la entrepierna y hasta la parte superior de la rodilla opuesta. Además de reducir la tensión y mejorar la comodidad, esto prolonga la vida útil de los pantalones de protección.

B. RODILLAS V-FIT™

Las rodillas contorneadas usan recortes, piezas moldeadas y pinzas para permitir el movimiento libre y sencillo.

Los refuerzos característicos de aramida recubierta de polímero (PCA) **V-Notch™** en las rodillas protegen contra el desgaste por abrasión excesiva y no dejan entrar el calor ni la humedad.

La amortiguación **Lite-N-Dri™** resistente a las llamas y a prueba de agua se coloca entre la barrera contra la humedad y el forro térmico para mejorar la protección térmica. También hay otra capa de Lite-N-Dri entre la capa exterior y el refuerzo de la rodilla.

C. BOLSILLOS PARA HERRAMIENTAS

Hay disponible una amplia variedad de opciones de bolsillos para herramientas para satisfacer las necesidades individuales de su departamento.

D. PIERNAS V-FIT

Las piernas de los pantalones están contorneadas e incluyen secciones moldeadas de forma ergonómica que permiten mover las piernas con libertad al flexionarlas, arrodillarse y gatear.

El sistema **Semper Dri™** de LION incorpora un material de revestimiento térmico especial y se coloca en la parte inferior de cada pierna del pantalón para reducir la absorción de agua y mantener el peso de trabajo más ligero.



OPCIONES DEL PANTALÓN V-FORCE®

LOS PANTALONES V-FORCE DE LION ESTÁN DISPONIBLES EN MÚLTIPLES ESTILOS PARA ADAPTARSE A DIVERSOS TIPOS DE CUERPO Y SATISFACER SUS NECESIDADES DE COMODIDAD, SIN SACRIFICAR LA MOVILIDAD, LA DURABILIDAD NI LA SEGURIDAD. ELIJA ENTRE UNA VARIEDAD DE ESTILOS DENTRO DE UN DEPARTAMENTO Y AUN ASÍ MANTENGA LA UNIFORMIDAD.

Todos los diseños de pantalones V-Force cuentan con lo siguiente:

- Las piernas y rodillas V-Fit™ están contorneadas para permitir el movimiento libre y sencillo, con opciones de rodilleras disponibles.
- El tiro radial disminuye la tensión para agregar comodidad y aumenta la vida útil de los pantalones.
- SemperDri™ en la parte inferior de las piernas repele el agua para mantener los pantalones secos y reducir el peso de trabajo, lo que también disminuye el estrés por calor de los bomberos.

1. PANTALONES CON CINTURÓN V-FORCE

Los pantalones con cinturón V-force ofrecen corte de tiro bajo con presillas y cinturón Kevlar® de dos pulgadas con hebilla termoplástica de liberación rápida. Sume botones de tirantes para tener la opción de usar el cinturón solo o agregar tirantes.



2. PANTALONES DE TIRO ULTRABAJO V-FORCE

El pantalón de tiro ultrabajo V-Force tiene corte ceñido en la parte trasera y los muslos, así como un tiro frontal reducido, el cual se ajusta con comodidad en la cadera como un par de jeans, sin sacrificar la protección térmica. El refuerzo de entrepierna ensanchado permite una mayor movilidad y la altura de la cintura reduce el abultamiento y el desgaste derivado de usar los pantalones demasiado bajos.



3. PANTALONES LUMBARES V-FORCE

Los pantalones lumbares V-Force tienen una cintura tradicional y cuentan con el sistema de soporte lumbar de LION. Este sistema está integrado en el pantalón V-Force y está diseñado ortopédicamente para brindar soporte mecánico ajustable al levantar objetos, inclinarse hacia adelante, estar de pie o realizar rescates de emergencia.



4. PANTALONES CON ESPALDA ALTA V-FORCE

Los pantalones con espalda alta V-Force brindan lo último en protección térmica. Un panel posterior de cinco pulgadas se extiende por encima de la cintura. Una exclusiva almohadilla de soporte con velcro sujeta los tirantes V-Back™ de LION a los pantalones. Las lengüetas a presión sujetan los tirantes al frente (se requieren tirantes V-Back™ de espalda alta).



5. PANTALÓN COMPATIBLE CON ARNÉS V-FORCE (SIN ILUSTRACIÓN)

El pantalón compatible con arnés V-Force de LION está diseñado especialmente para soportar un arnés interno de Clase 2. Al desplazar los puntos de integración más arriba, este estilo ofrece mejor comodidad diaria y un centro de gravedad más estable durante la fuga.



Scotchlite™
Reflective Material

CONTROL DE CONTAMINANTES

MARCAMOS LA PAUTA EN LA PROTECCIÓN CONTRA PARTÍCULAS

REDZONE™

Contaminant Control Package

Cuando llega a la escena de un incendio, su equipo de protección personal (EPP) se expone de inmediato a varias sustancias químicas tóxicas, lo cual puede provocar problemas de salud graves. Eso incluye cáncer, que es la causa principal de muerte de los bomberos estadounidenses en la actualidad. Con tal hecho en mente, LION desarrolló **RedZone™**, nuestro paquete exclusivo de control de contaminantes.

Desarrollado en asociación con el **Departamento de Seguridad Nacional (DHS) de EE. UU.** y el **Centro de Protección**

y **Comodidad Textil de la Universidad del Estado de Carolina del Norte**, RedZone cuenta con zonas de bloqueo de partículas diseñadas para disminuir la exposición a los peligros ocultos en el humo del lugar del incendio, lo que lo mantiene listo para la acción.

Además, RedZone es el único equipo de bloqueo de partículas **probado y verificado por UL** en el mercado. El paquete RedZone se puede seleccionar al momento de la compra original de V-Force o como actualización.



CAPUCHA DE BLOQUEO DE PARTÍCULAS

Una capucha transpirable y ultrasuave con **StedAir® PREVENT** protege la cabeza y el cuello de las partículas, al tiempo que brinda excelente movilidad y audición sin restricciones durante las actividades de extinción de incendios.



PROTECCIÓN PARA BRAZOS

Protectores elásticos de muñeca y muñequeras tejidas **IsoDri®** mejoradas con **Nomex® Nano Flex** bloquean las partículas en la interfaz entre la chaqueta y el guante.



CONTROL DE CONTAMINANTES



Sin entrada en las interfaces y los cierres de la chaqueta, el pantalón, los guantes y las botas



3

PROTECCIÓN CENTRAL

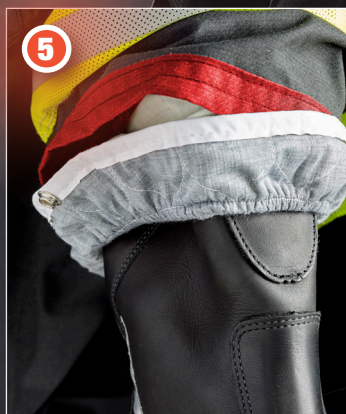
Un nanocompuesto multicapa Nomex® con una banda elástica reduce el ingreso de partículas en la interfaz entre la chaqueta y el pantalón.



4

PROTECCIÓN PARA CIERRE

Se acopla con solo una cremallera. Sin pasos adicionales para ponerse el equipo. El velcro rojo indica cuando la chaqueta está cerrada de la forma correcta.



5

PROTECCIÓN PARA PIERNAS

Juntos, el protector de tobillo elástico y el protector de pantorrilla Nomex® Nano Flex bloquean la exposición a partículas en la interfaz entre el pantalón y la bota.

CARACTERÍSTICAS DE V-FORCE®

■ Características estándar

Hay disponible una variedad de materiales, bolsillos, estilos de cierre y opciones de accesorios.

UTENSILIO DE RESCATE POR ARRASTRE (DRD)

PATRÓN DE CINTA VIZ-A-V™

CUELLO CÓMODO

MANGA RAGLÁN

VENTILATED TRIM™ DE LION

CODO V-FIT™

SOLAPA CUBRECREMALLERA DINÁMICA

SISTEMA REACH EVER-DRY™ CON SISTEMA WRIST SHIELD™

MUÑEQUERAS TEJIDAS CON ORIFICIO PARA EL PULGAR CON CONTROL DE HUMEDAD ISODRI®

BOLSILLOS OPCIONALES PARA HERRAMIENTAS

RODILLAS V-FIT CON AMORTIGUACIÓN LITE-N-DRI™

SISTEMA DE FORRO TÉRMICO SEMPER DRI™



Para obtener más información sobre V-Force, comuníquese con su representante de ventas de LION o visítenos en línea en www.lionprotects.com/v-force.

LION, V-Force, V-Fit, Viz-A-V, Ever-Dry, Lite-N-Dri, RedZone, Ventilated Trim, SemperDri e IsoDri son marcas comerciales de LION. Kevlar es un nombre comercial de E.I. du Pont de Nemours and Company. 3M y Scotchlite son marcas registradas de 3M Company y sus filiales.

•DUPONT• Kevlar® | Nomex®

3M | Scotchlite™ Reflective Material

 **LION**®
ready for action