

FIRE FLEX

Protección profesional. Ajuste perfecto.

Traje de protección certificado conforme a EN 469, EN 1149-5, EN 61482-2, EN 343 y EN 14360.

rosenbauer



EI EPI de



Especialistas en EPIs

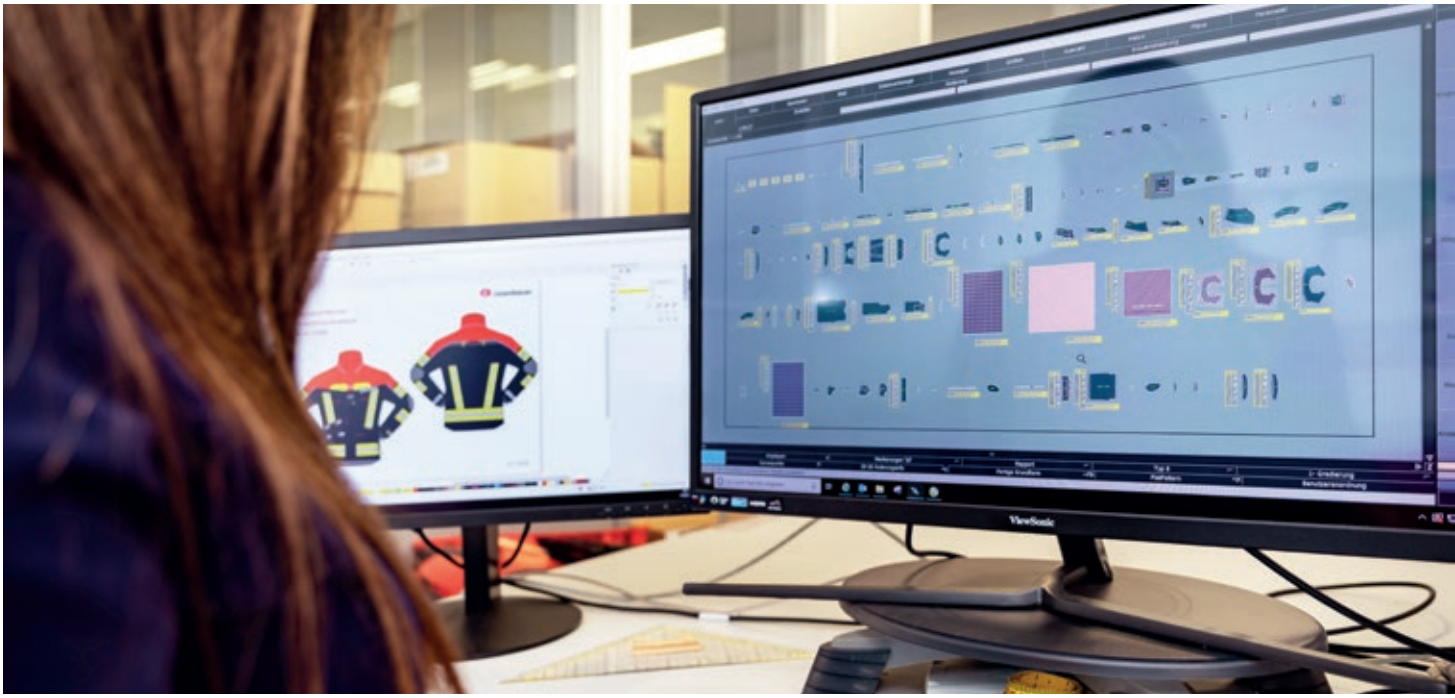
Rosenbauer es ampliamente conocido como el fabricante líder del mercado en el sector de vehículos de bomberos. Lo que pocos saben es que Rosenbauer es también un profesional del sector textil, fabricante de botas y pionero en el desarrollo de cascos de bomberos. Nuestros conocimientos especializados y una cartera de soluciones interdisciplinaria forman la base de una gama modular que garantiza seguridad y confort en cualquier situación. La flexibilidad y diversidad de un proveedor de sistemas y la capacidad de innovación de un fabricante que desarrolla y fabrica íntegramente sus propios EPIs son algunas de las prestaciones que caracterizan a Rosenbauer.

Rosenbauer

Equipamiento de protección personal.

Desarrollo y producción, de manos de un único fabricante.

Rosenbauer es, desde hace décadas, líder en desarrollo, fabricación y comercialización de tecnología de lucha contra incendios. Nuestra capacidad de innovación es, sin duda, una de nuestras competencias básicas más sólidas y constantes. Nuestro departamento de desarrollo interno y el taller de confección de patrones para equipamiento de protección individual son algunos de los elementos fundamentales del desarrollo tecnológico continuo.



Un EPI de los pies a la cabeza

Rosenbauer suministra un equipo perfectamente coordinado entre sí, de la cabeza a los pies. Rosenbauer es el único proveedor que fabrica el equipo de protección individual completo para las intervenciones de extinción de incendios. El equipo completo, desde el casco hasta el traje de protección sin olvidar los guantes y las botas, está diseñado por los propios empleados de Rosenbauer. Los cascos HEROS han definido nuevos estándares. Los trajes de protección aumentan la seguridad durante las intervenciones. Los guantes protectores y las botas de bomberos completan a la perfección el equipamiento personal.





FIRE FLEX – Rosenbauer

De profesionales de la lucha contra incendios para profesionales de la lucha contra incendios

De la idea a su viabilidad comercial. Rosenbauer recaba información sobre el mercado de la propia fuente. Muchos de nuestros empleados trabajan por cuenta de cuerpos de bomberos y nos proporcionan información práctica fundamental para el proceso de desarrollo. Todo nuestro equipamiento de protección se somete a pruebas en condiciones reales antes de proceder a su comercialización. Las innovaciones que acaban saliendo al mercado responden al 100 % a las peticiones y necesidades de nuestros clientes.



Desarrollo de productos y confección internos

La ropa de protección para bomberos se desarrolla directamente en la propia empresa. Los encargados de gestión del producto, desarrollo de patrones, diseño y confección de patrones trabajan intensamente en nuevos modelos y en el perfeccionamiento continuo de los trajes protectores. De esta manera, los requisitos individuales de los clientes y los cambios en la normativa se pueden aplicar rápidamente a los nuevos productos.

Los más altos estándares de calidad Y los estándares de fabricación de última generación

Numerosas certificaciones avalan nuestra capacidad de satisfacer las más altas exigencias de nuestros clientes. Una red de socios de producción auditados y comprobados en toda Europa garantiza el cumplimiento de la normativa más exigente y una cadena de suministro sostenible de trajes de protección.







FIRE FLEX.

El traje de protección para rescatadores imparables.

Solo quien confía al 100 % en el material puede mantener la cabeza fría y actuar correctamente en situaciones de peligro. Su misión está clara: un traje de bombero debe ajustarse como una segunda piel y ofrecer una protección integral como una armadura.

Cuando cada segundo cuenta, los detalles detenidamente diseñados y las características inteligentes marcan la diferencia.

Rosenbauer ofrece la máxima protección y una comodidad óptima, de serie. Y ahora, ha diseñado un traje de protección que se ajusta como un guante. Los detalles prácticos proporcionan una flexibilidad aún mayor y sus sofisticadas características hacen de un traje de protección de alta gama un moderno todoterreno para cualquier situación de intervención.

Con el FIRE FLEX, elige el traje de protección más sofisticado del mercado.

Ergonómico: hemos prestado la máxima atención al diseño ergonómico y el ajuste perfecto en todos los tamaños y longitudes.

Flexible: el material, la cuidadosa fabricación y el ajuste perfecto garantizan libertad de movimiento para cualquier maniobra durante la intervención de extinción de incendios, sin resistencia y sin restricciones.

Innovador: las sofisticadas características desarrolladas por expertos facilitan un manejo intuitivo en el lugar de intervención.

Protección y máxima comodidad.

Protección a medida.

Triple protección sin concesiones

Al diseñar un nuevo traje de protección, centramos nuestra atención sobre todo en los tres peligros principales de una intervención extrema: la penetración de calor, la impermeabilidad y la resistencia al paso de vapor de agua. Garantizamos el máximo nivel de protección en estas tres categorías.



Alta tecnología de manos de Rosenbauer

Desde siempre, los trajes de protección de Rosenbauer han ofrecido una hermeticidad óptima frente a virus y bacterias. Lejos de dar por hecho esta característica de protección de las fuerzas de intervención, Rosenbauer la considera una importante ventaja competitiva.



Máxima comodidad gracias al Ergocut

La perfección en el diseño tiene nombre propio: Ergocut. Esta armonización exacta y precisa del ajuste del traje ofrece la máxima comodidad de uso. Para Rosenbauer, un diseño cómodo no es una opción adicional. Al fin y al cabo, el ajuste y la comodidad son decisivos a la hora de ofrecer una mayor libertad de movimiento a las fuerzas de intervención y, por lo tanto, son aspectos de seguridad esenciales. Si las tallas estándar cuidadosamente diseñadas no se ajustan al cliente, también pueden confeccionarse tallas a medida en caso necesario.

Los que apuestan por la funcionalidad no tienen por qué prescindir de un diseño de diseño moderno y deportivo. El traje de protección FIRE FLEX es un traje polivalente y altamente transpirable fabricado con materiales innovadores que no deja nada que desear.



FIRE FLEX – Rosenbauer

Certificado conforme a:
- EN 469:2005 + A1:2006
- EN 1149-5:2018 (ensayo antiestático)
- EN 61482-2:2018 (ensayo de arco eléctrico)
- EN 343:2003 + A1:2007 (ropa de protección contra la lluvia)
- EN 14360:2004 (ensayo de lluvia)



EN 469:2005


IEC 61482-2:2018 APC 2


EN 1149-5:2018



EN 343:2003+A1:2007





Certificado en el más alto nivel de protección, como por ejemplo, en la norma EN 14360:2004 (ensayo de lluvia)

Dedicados a la comodidad.

Comprometidos con la seguridad.





Confeccionado para intervenciones prolongadas.

El diseño óptimo no se aprecia a simple vista. Solo en las intervenciones prolongadas se demuestra si un diseño cumple con sus promesas. El nuevo FIRE FLEX está diseñado para convencer durante las intervenciones, duren lo que duren.

Flexible

Combinar la mejor protección posible con la máxima comodidad es uno de nuestros mayores retos. El FIRE FLEX no solo ofrece un aspecto moderno y deportivo, sino que garantiza una libertad de movimiento sin restricciones en todas las situaciones cotidianas de lucha contra incendios. El diseño mejorado de las mangas y la integración especial de brazo y hombro garantizan una enorme movilidad. El cuello también se ha adaptado a la postura natural de la cabeza y se ajusta perfectamente sin apretar durante las intervenciones prolongadas. Gracias a una nueva técnica de aplicación, las tiras reflectantes ofrecen la máxima libertad de movimiento combinada con una gran transpirabilidad.



Innovador

Todas las actividades y maniobras realizadas in situ por las fuerzas de intervención deben ser lo más intuitivas posible. El FIRE FLEX contribuye a estas con sus características de colocación ergonómica. Piezas de agarre acolchadas en los faldones de los bolsillos y la tira de la cremallera facilitan el agarre seguro, mientras que los versátiles bolsillos y dispositivos de cierre ofrecen innumerables posibilidades en el lugar de intervención. Las tiras segmentadas utilizadas para una mejor visibilidad se han rediseñado e integrado en un sofisticado concepto global. Ahora se aplican a modo de parches en lugar de costura, lo que las hace no solo más flexibles, sino también más transpirables.

Gracias a la eliminación de las costuras, el material no se ve sometido a rozamiento. Las robustas barreras reductoras evitan que la humedad penetre en el interior del traje de protección en todos los puntos críticos. Especialmente para el dobladillo de las mangas y en la tira frontal, se ha utilizado un material de barrera reductora de 3 capas completamente nuevo y transpirable. Una cremallera antipánico de plástico especial que se desliza suavemente garantiza una funcionalidad total incluso con los dientes ligeramente dañados.



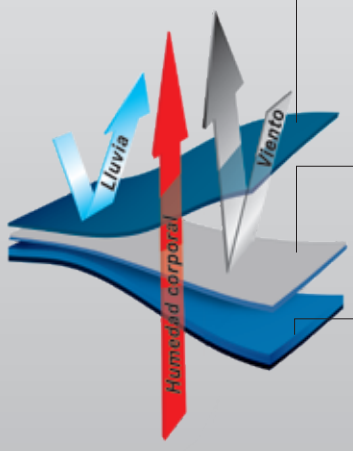
Ergonómico

En caso de emergencia, el ajuste es fundamental. Con el FIRE FLEX, hemos conseguido diseñar un traje de protección ergonómico diseñado para resistir la humedad, el frío, el calor y el fuego: en cuestión de seguridad, la marca Rosenbauer siempre ha garantizado los más altos estándares. Además, el FIRE FLEX ofrece la máxima agilidad gracias al revolucionario Ergocut. Para que se ajuste como una segunda piel sin renunciar a la seguridad.

Los nuevos elementos de diseño, las tiras reflectantes segmentadas y el diseño bicolor garantizan una visibilidad óptima y un aspecto moderno.



Tejido compuesto con estructura de 3 capas y eficacia comprobada



Recubrimiento

NOMEX® NXT
Gramaje:
195 g/m² aprox.
Colores:
azul marino/rojo y
azul marino/dorado

X55 con PBI
Gramaje:
205 g/m² aprox.
Color: dorado/marrón

Protector contra humedad (forro)

Membrana de PTFE sobre sustrato de fibra de resina de melamina/aramida.
Gramaje: 105 g/m² aprox.

Relleno térmico de seguridad

Vellón de fibra de resina de melamina/aramida con funda acolchada de tejido mixto de aramida/viscosa. Gramaje: 180 g/m² aprox.

Materiales de alto rendimiento.

Para un alto rendimiento en el lugar de intervención.

No cabe duda de que los productos Rosenbauer solo emplean los mejores materiales. Pero el secreto del FIRE FLEX radica sobre todo en la composición y estructura de las capas de material, así como en la composición del tejido.

FIRE FLEX: resistente, duradero y moderno

Los materiales utilizados garantizan la resistencia y la durabilidad.

Los materiales superiores se caracterizan sobre todo por sus propiedades de muy alto rendimiento mecánico. En cuanto a resistencia a la tracción, el recubrimiento X55 obtiene un rendimiento ocho veces superior al exigido por la norma EN 469. En cuanto a la resistencia a roturas, se superan con creces los requisitos mínimos.

Todo el equipamiento adicional, como guantes, casco y botas, está perfectamente adaptado al nuevo FIRE FLEX.



Membrana de PTFE de alto rendimiento

El FIRE FLEX dispone de una estructura de tejido innovadora. La membrana de PTFE se caracteriza por su elevada transpirabilidad, su enorme resistencia al calor y su impermeabilidad. Gracias a la sofisticada estructura del tejido en combinación con la membrana de PTFE, la humedad del cuerpo se expulsa rápidamente hacia afuera y se evita en gran medida la acumulación de calor.

La estructura específica del material alcanza un valor de resistencia al paso de vapor de agua muy por debajo del valor estándar permitido en la clase de rendimiento más alta en la prueba RET(Resistance to Evaporating Heat Transfer o resistencia a la transferencia de calor de evaporación).

La membrana de PTFE está certificada como a prueba de virus y bacterias tanto en su superficie como en las costuras de soldadura y proporciona una protección óptima frente al contacto con los heridos.

Relleno térmico de seguridad

El FIRE FLEX utiliza un forro térmico de seguridad aislante, pero transpirable que proporciona una protección óptima frente las influencias externas incluso en situaciones de intervención extremas. El forro de vellón de aramida y resina de melamina con funda acolchada de tejido mixto de viscosa y aramida satisface los elevados requisitos de material.

Distintos colores disponibles.

Tejido externo a elegir entre: NOMEX® NXT o X55 con PBI.



Traje protector NOMEX® NXT Colores disponibles azul marino/dorado



Traje protector NOMEX® NXT Colores disponibles azul marino/rojo



Materiales que han demostrado su eficacia miles de veces en un diseño completamente nuevo y moderno.

NOMEX® NXT

El traje de protección FIRE FLEX de NOMEX® NXT es una excelente elección tanto desde el punto de vista estético como técnico. Este modelo está disponible en dos combinaciones de colores: azul marino/rojo y azul marino/dorado. El traje destaca, además, por su excelente resistencia a los lavados. Incluso después de muchos lavados, este traje protector conserva tanto la forma como el color. La impregnación duradera (hasta 40 lavados sin reimpregnación) y la gran resistencia a roturas del material NXT garantizan una vida útil excepcionalmente prolongada.



Traje protector
NOMEX® NXT
Colores disponibles
azul marino/dorado

X55 con PBI

El traje de protección también está disponible en versión bicolor en la variante de material X55 con PBI. Sus tonos dorados y marrón crean elegantes contrastes y acentos. Su diseño actual da un aspecto especialmente sofisticado. El área de los hombros destaca en un color marrón oscuro. Esta versión del traje de protección también conserva su forma y color después de muchos lavados.



Traje protector
X55 con PPI
Colores disponibles
dorado/marrón

Protege con seguridad.

Salvamento y rescate con el FIRE FLEX.



La innovadora chaqueta protectora FIRE FLEX permite a las fuerzas de intervención protegerse a sí mismas y a otras personas: en caso de emergencia, esta prenda de alto rendimiento ofrece una función de autorescate opcional (con cargo adicional).

Eslinga de salvamento

En la parte trasera de la chaqueta se incluye de serie una resistente eslinga de salvamento que permite sacar a un bombero herido de la zona de peligro inmediato.

La eslinga de salvamento está compuesta por una cinta de dos capas de Nomex® resistente al calor que atraviesa en diagonal la parte trasera de la chaqueta por debajo del cuello, distribuyendo uniformemente la carga de tracción. Por motivos de seguridad, la solapa cuenta con un cierre de velcro adicional (sin riesgo de que la cinta se desprenda o quede atrapada). Además, está equipado con un asa acolchada para un manejo mejor y más práctico.



Versión opcional

Chaqueta con sistema de rescate integrado

La chaqueta FIRE FLEX se puede equipar con un práctico canal interior en el que se puede integrar el cinturón IRS de Rosenbauer. El cinturón está disponible como accesorio opcional y está certificado conforme a las normas EN 1498 Cl. A y EN 358. El cinturón de aramida de 85 mm de ancho cuenta con un mosquetón de aluminio de bloqueo triple HMS conforme a la norma EN 362.



Campos de aplicación

Sistema de retención

Las situaciones en las que existe un mayor peligro de caída son especialmente críticas. Para hacer más seguras las intervenciones en terraplenes o azoteas, el sistema de retención restringe el rango de maniobra de las fuerzas de intervención a un radio definido, con lo que el borde de caída deja de representar un riesgo. El sistema de retención mantiene al personal de intervención en una posición segura, evitando una posible caída al vacío.

Sistema de posicionamiento

El sistema puede utilizarse como método de posicionamiento para intervenciones en altura (por ejemplo, en escaleras). Al tensar el cinturón e inclinarse sobre el sistema puede adoptarse una posición de trabajo estable en la que se evitan posibles caídas.

Sistema de rescate

En situaciones extremas, también puede realizarse un autorescate mediante el cinturón IRS.

Numerosas prestaciones.

Ergonómico. Flexible. Innovación.



Resistente eslinga de salvamento en la parte trasera

Collarín de protección contra llamas

Protectores de calor en el área de los hombros

Clip de retención en ambos lados para micrófono de mano

Integración especial de brazo y hombro para la máxima libertad de movimiento

Cremallera de plástico con función de apertura rápida

Zona de velcro para fijar una tira con el nombre

Bolsillos de aparatos de radio en ambos lados

Codos moldeados de forma ergonómica con refuerzos

Soporte de lámpara en la tira frontal

Nuevo diseño ergonómico de la chaqueta

Barrera reductora transpirable de tres capas

Adaptación del ancho de los extremos de las mangas de forma individual

Faldones de los bolsillos con asas rojas acolchadas

Dos bolsillos de confort laterales diagonales integrados

Bolsillos laterales exteriores

Tiras reflectantes transpirables parcheadas

La protección y el confort extremos no tienen por qué ser mutuamente excluyentes. Docenas de detalles cuidadosamente diseñados hacen del FIRE FLEX un todoterreno funcional y el compañero ideal para las intervenciones más duras de extinción de incendios.



Cómodos tirantes extraíbles mediante sistema de velcro

Elástico lateral para ajuste óptimo de la cintura

Bragueta con cremallera y cierre de velcro tapada con un faldón.

Dos bolsillos laterales diagonales integrados

Zona de velcro para fijar una tira con el nombre

Faldones de los bolsillos con asas rojas

Bolsillos en los muslos con anillo para sujetar los guantes

Rodillas moldeadas de forma ergonómica con refuerzos y rodilleras

Tiras reflectantes transpirables parcheadas

Ribetes especialmente resistentes al desgaste de paraaramida retardante de llama recubierta de silicona y carbono.

Barrera reductora en la terminación del pantalón

Funciones de los pantalones



Cómodos tirantes acolchados de 5 cm de ancho, extraíbles mediante velcro



Bragueta con cremallera y cierre de velcro tapada con un faldón



Elástico lateral para ajuste óptimo de la cintura



Una zona de velcro de 15 x 2,5 cm en el faldón del bolsillo lateral izquierdo para fijar una tira con el nombre



Bolsillos en los muslos con anillo para sujetar los guantes



Rodillas moldeadas de forma ergonómica con refuerzos y rodilleras fijas cosidas de caucho celular no absorbente



Refuerzos de tejido de paraaramida retardante de llama recubierta de silicona y carbono en el interior de la terminación del pantalón



Barrera reductora de resistente aramida recubierta de PU retardante de llama en la terminación del pantalón



Mirilla de inspección para la comprobación del estado de la membrana por ambos lados (en pantalón y chaqueta)

Funciones de la chaqueta



Eslinga de salvamento con asa en la parte trasera



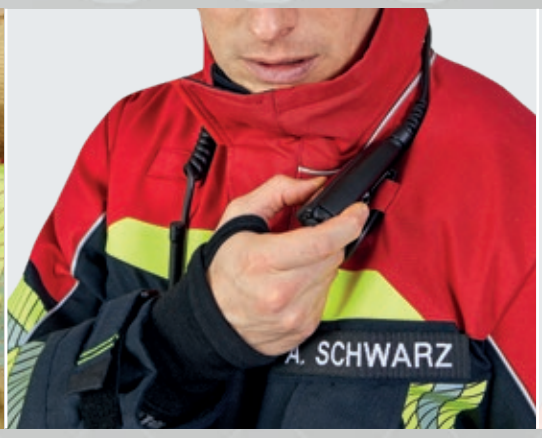
Prácticas asas acolchadas en todos los faldones de los bolsillos y tiras frontales



Extrema libertad de movimientos gracias a la forma innovadora de las mangas



Ajuste de la anchura en el extremo de las mangas



Clips de retención en ambos ladospara micrófono de mano



Barrera reductora transpirable de 3 capas en el dobladillo de las mangas y en la tira frontal



Soporte de lámpara en la tira frontal y bolsillos para aparatos de radio en ambos lados



Cremallera de plástico con función de apertura rápida



Bolsillos de confort laterales integrados

FIRE FLEX

Protección profesional. Ajuste perfecto.

Traje protector FIRE FLEX

Tallas disponibles: de 40-42 a 68-70, cada una disponible en cinco longitudes diferentes: A (156-164 cm), B (164-172 cm), C (172-180 cm), D (180-188 cm) y E (188-196 cm)

Recubrimiento Color	**NOMEX® NXT** azul marino/rojo	**NOMEX® NXT** azul marino/dorado	**NOMEX® NXT** azul marino	**NOMEX® NXT** dorado	**X55 CON PBI** dorado/marrón
Chaqueta	141430	141431	141433	141434	141436
Pantalón	141432 (azul marino)			141435	141437 (dorado)

Opciones

140949	**Inscripción en la espalda** impresa fija 1º línea: CUERPO DE BOMBEROS, 2ª línea: topónimo, altura de texto 4 cm, longitud de texto 38,5 cm como máx., 2 líneas Indique el color del texto
14059922	Pieza de velcro para placa trasera de 45 x 10 cm
1410621	Pieza de velcro para placa trasera de 38 x 8 cm
1410629	Canal para chaqueta protectora FIRE FLEX para su uso en combinación con el cinturón IRS
1410628	Bolsillo integrado en la cremallera delantera (bolsillo tipo Napoleón)

Accesorios

1405966	**Tira con el nombre** cosida en la cinta de velcro, 15 x 3 cm. Indique el color de la cinta y del cosido.
140948	Inscripción en la espalda fijada sobre velcro, de 2 líneas, tamaño 10 x 45 cm
141062	Inscripción en la espalda fijada sobre velcro, de 2 líneas, tamaño 8 x 38 cm
141253	Cinturón de seguridad / eslinga de rescate para CINTURÓN IRS, disponible de la talla 40-42 a la 68-70 (tallas de confección iguales que las de la chaqueta)



140949 Inscripción en la espalda



1410628 Bolsillo tipo Napoleón



141253 Cinturón de seguridad / eslinga de rescate para CINTURÓN IRS

El texto y las ilustraciones no son vinculantes. Las imágenes pueden contener diseños especiales que suponen un recargo adicional. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones que estén relacionadas con los avances técnicos.

V11157/FIRE FLEX_ES_2020_01_157438