

# EQUIPOS PARA CUERPOS DE BOMBEROS

**SUS  
MISIONES  
NOS GUÍAN**



**Nuestras soluciones para los servicios  
de bomberos.**

## Le protegemos en cada paso del camino

Como bombero, usted responde a las llamadas de emergencia a pesar de que existen riesgos desconocidos. Para hacer frente a las condiciones dinámicas y en constante cambio que presentan estos incidentes, es necesario contar con una preparación y unos medios de protección óptimos.

Reconocemos el valor de las soluciones de extinción de incendios interdependientes que se complementan entre sí, antes, durante y después de una misión. Nuestro objetivo es contribuir a desarrollar sus habilidades para que pueda proteger a las personas que lo necesiten sirviéndose de equipos fiables, y que al final del día, siga contando con él para que le ayude a prepararse para la siguiente llamada. Le ofrecemos sistemas y soluciones de formación realistas e individuales en un entorno controlado y seguro que le ayudarán a desarrollar y entrenar sus habilidades. Y cuando se produzca esa llamada de emergencia, le proporcionamos productos y soluciones que cumplen con los estándares de calidad reconocidos internacionalmente. Ya sea para la extinción de incendios, la manipulación de materiales peligrosos, los rescates técnicos o el trabajo de las unidades de buceo.

Sabemos que su trabajo no termina nada más finalizar el rescate. Por ello, le apoyamos con servicios a medida y talleres de cara a optimizar el flujo de trabajo y la disponibilidad de los equipos. De esta forma, podrá reducir el coste total de propiedad a la vez que rentabiliza al máximo su presupuesto y se prepara para la siguiente misión. En Dräger nos esforzamos por prepararle y protegerle en cualquier misión, desde el primer momento hasta el último. Le invitamos a conocer nuestro catálogo de productos y servicios. No dude en ponerse en contacto con su representante local de Dräger para obtener más información.

“Compartimos la misma pasión —  
**salvar vidas**— y nos sentimos orgullosos  
de ayudarle a que vaya preparado”.

# Nuestras soluciones de formación



## ENTRENAMIENTO CON FUEGO ACTIVO

Las soluciones de entrenamiento con fuego activo de Dräger le permiten experimentar diversas situaciones, como descargas eléctricas y fuegos de grasa, lo más cerca y de la forma más realista posible. Aprenda a analizar y controlar situaciones mientras se encuentra rodeado de fuego. Mejore sus habilidades tácticas durante los programas de entrenamiento individuales en un entorno totalmente controlado. Participe en simulaciones enormemente realistas que le preparan para las exigentes tareas que se le van a presentar.

## GALERÍA DE FORMACIÓN (ESTÁTICA Y MÓVIL)

Enfrentarse a situaciones desconocidas requiere valor. Para controlarlas, se precisa entrenamiento y preparación. Con nuestros programas de formación, mejorará su capacidad de orientación y sus habilidades operativas en entornos desconocidos. Ponga a prueba su estado físico y mental, y aprenda a dominar tareas complejas. Desafíese a sí mismo en condiciones de gran tensión y esté preparado para cualquier tarea.



### Formación con fuego activo en exteriores de Dräger

Amplíe su entrenamiento con fuego activo. Le ofrecemos diversas opciones, como sistemas de entrenamiento con combustible propano en exteriores: equipados con paneles de control con interruptores y sistemas piloto con monitorización electrónica para cada incendio.

### Extinción de incendios táctica en el "Fire Dragon"

Este remolque acondicionado para la simulación de incendios puede ir a donde haga falta. Personalizamos su formación móvil con fuego activo para satisfacer sus necesidades de adiestramiento específicas, incluyendo características como los tubos verticales y los gráficos que representan a su unidad de bomberos.

### Galería de formación (estática)

Un simulador realista para que los bomberos puedan entrenar su comportamiento en espacios confinados y en condiciones reales. Los efectos que elevan el nivel de estrés, como el humo, los ruidos de fondo y la oscuridad, ponen a prueba las habilidades y la resiliencia psicológica.





### FORMACIÓN DEL USUARIO

Tratándose de alguien que utiliza la tecnología de seguridad moderna, lógicamente le interesa estar familiarizado con su equipo. Estos cursos de formación se centran en una determinada gama de equipos o bien se adaptan a las necesidades específicas de un grupo. Nuestros instructores altamente cualificados combinan convenientemente la teoría con la formación práctica.

### FORMACIÓN PARA TÉCNICOS

Nuestros instructores le proporcionan amplios conocimientos de mantenimiento, desde el servicio técnico hasta la inspección y la reparación, con la justa medida de ejercicios teóricos y prácticos.



**Dispositivos de protección respiratoria**  
Familiarícese con el principio de funcionamiento de los equipos de protección respiratoria. Aprenda a ponérselos, a usarlos y a mantenerlos correctamente. Además, recibirá toda la información acerca de las responsabilidades que ha de asumir la persona que porta un respirador.



**Formación para técnicos - Protección respiratoria y detección de gases**  
En este seminario se le proporcionan conocimientos básicos acerca de nuestros instrumentos portátiles de detección de gases. Aprenderá a realizar las comprobaciones funcionales y a detectar cambios evidentes en los equipos, así como a mantenerlos y repararlos con mayor eficacia.



**Dräger TRT 7000**  
Una formación realista, segura y reproducible: El Dräger TRT 7000 le permite preparar al personal de rescate para situaciones complicadas (accidentes de camiones, manipulación de materiales peligrosos) con un coste reducido, sin necesidad de grandes recursos logísticos y con un escaso impacto medioambiental.

# Nuestras soluciones de extinción de incendios



## PROTECCIÓN RESPIRATORIA

Durante una misión, poder respirar con seguridad es fundamental. No solo durante la labor de extinción, sino también después, cuando el humo sigue conteniendo partículas peligrosas. Los equipos respiratorios autónomos (ERA) y los equipos respiratorios de circuito cerrado (ERCC) de Dräger pertenecen a nuestra cartera de productos de protección respiratoria, que ofrece sistemas de protección a medida. En intervenciones de larga duración

en túneles o en edificios de gran altura, nuestro ERCC asegura un suministro de aire respirable suficiente que excede las prestaciones del ERA. Con su diseño sólido, sus características ergonómicas avanzadas, su facilidad de uso y su perfecta integración en el sistema, la gama PPS de Dräger está diseñada para responder en las condiciones más difíciles.

## RESPONSABILIDAD

La telemetría permite la monitorización a distancia del usuario del equipo de respiración; gracias a esta tecnología, se transmite información vital directamente entre el portador del equipo y el punto de control de entrada. Esta tecnología de apoyo incrementa de manera significativa la seguridad general, protegiendo al mismo tiempo la vida del bombero que lleva puesto el equipo de respiración.



Dräger PSS® 7000

El equipo de respiración autónomo (ERA) Dräger PSS® 7000 combina ergonomía avanzada y facilidad de manejo en un diseño elegido por unidades de bomberos de todo el mundo. Se adapta perfectamente a aplicaciones de alta frecuencia en entornos adversos y exigentes.



Dräger PSS® BG 4 plus

Las tareas de larga duración que requieren protección respiratoria representan un desafío extremo tanto física como mentalmente. El equipo de respiración de circuito cerrado Dräger PSS® BG4 proporciona hasta cuatro horas de protección respiratoria.



Sistema de telemetría Dräger PSS® Merlin

El PSS® Merlin es un sistema de control de entrada (SCE) electrónico y totalmente automatizado que ayuda al comandante del incidente proporcionando información sobre su equipo humano en situaciones concretas. El sistema Merlin consta de la unidad de módem BG7000/Merlin en el ERA y el software Merlin Entry Control.



D-691-2018

### PROTECCIÓN DE LA CABEZA

Un casco es mucho más que un componente de su equipo de protección: es el distintivo de su profesión y de su brigada. Hemos querido incorporar estos valores al moderno e innovador diseño de nuestros cascos, que son duraderos y confortables, permitiendo al usuario una considerable libertad de movimientos.

### COMUNICACIÓN POR VOZ

La comunicación es crucial para el éxito de cualquier misión. Una visibilidad deficiente y ruido en extremo, así como condiciones inestables e imprevisibles, requieren el uso de equipos de comunicación fiables. Por ello, ofrecemos soluciones que no solo garantizan una excelente calidad de voz, sino que además presentan un diseño ergonómico integrado en la máscara.

### CÁMARAS DE IMÁGENES TÉRMICAS

No basta con saber que existe un peligro oculto; hay que saber exactamente dónde está, dónde se encuentra el foco. Cuando una persona está desaparecida, cada segundo cuenta. Las cámaras de imágenes térmicas aceleran las operaciones de búsqueda y aumentan la seguridad general.



D-69665-2012

**Dräger HPS® 7000**  
Con su innovador diseño moderno, ajuste ergonómico y versatilidad, el casco de bombero Dräger HPS® 7000 proporciona una protección y comodidad óptimas en cada intervención.



D-16614-2014

**Dräger FPS-COM 7000**  
Dräger FPS®-COM 7000 proporciona un sistema de comunicación manos libres para los usuarios que utilicen equipos de protección respiratoria durante una misión. Se consigue una calidad de voz excelente gracias a su capacidad para eliminar todas las interferencias sonoras.



D-13189-2010

**Vestuario Profesional S-gard**  
libres para los usuarios que utilicen equipos de protección respiratoria



# Nuestras soluciones para incidentes relacionados con materiales peligrosos



## DETECCIÓN DE GAS

Como bombero, aprende a confiar en sus sentidos, pero hay situaciones en las que necesita confiar en su equipamiento: una de esas situaciones es la manipulación de materiales peligrosos. Los detectores de gas le permiten identificar amenazas ocultas, como materiales tóxicos o explosivos, para que pueda hacer sus valoraciones en consecuencia. Nuestros detectores de gas ultraprecisos son rápidos, fáciles de usar y funcionan de maravilla en cualquier situación.

## CÁMARAS DE IMÁGENES TÉRMICAS

No basta con saber que existe un peligro oculto; hay que saber exactamente dónde está. Para ello es necesario conocer la ubicación exacta de una fuga de gas o el nivel de llenado de un depósito. Las cámaras de imágenes térmicas proporcionan una ayuda rápida y fiable en estos casos. Robustas y fáciles de usar, proporcionan información vital sin importar el humo, la oscuridad u otras dificultades.



### DrägerTubes

Hay más de 180 DrägerTubes disponibles para medir las concentraciones puntuales de determinados gases. Se pueden utilizar en tuberías, instalaciones de gas, alcantarillas, pozos de minas y otros espacios confinados.



### Dräger X-am 8000

Las mediciones de supervisión y control nunca fueron tan fáciles y cómodas: El detector de 1 a 7 gases mide gases tóxicos e inflamables, así como vapores y oxígeno simultáneamente, ya sea en modo bomba o difusión. El innovador diseño de señalización y las prácticas funciones de ayuda garantizan plena seguridad a lo largo de todo el proceso.



### Dräger X-zone® 5500

El Dräger X-zone® 5500 transforma los instrumentos de detección de gases personales X-am® 5000, 5100 y 5600 de Dräger en innovadores dispositivos de monitorización de áreas.



D-17299-2016

**PRENDAS RESISTENTES A SUSTANCIAS QUÍMICAS**

Con nuestros trajes resistentes a sustancias químicas peligrosas, disfrutará de una mayor comodidad mientras trabaja con materiales tóxicos y explosivos, así como de la protección más avanzada contra gases, líquidos y partículas peligrosos. Nuestros trajes están hechos a medida para garantizar la movilidad, eficiencia y seguridad, independientemente de la tarea a realizar.



D-18861-2010

**Dräger CPS 7900**  
Realizado específicamente para su utilización en condiciones extremas: el Dräger CPS 7900 estanco a gases proporciona una excelente protección frente a sustancias químicas industriales, agentes biológicos y otras sustancias tóxicas. Su innovador material capacita al CPS 7900 para trabajar con la misma eficacia tanto en áreas explosivas como a la hora de manejar sustancias criogénicas.



D-21157-2009

**Dräger PAS Airpack**  
Diseñado con materiales y tecnología de última generación, los equipos de línea de aire respirable profesionales de Dräger son ideales para su uso donde es necesario aire respirable durante periodos prolongados. Labores de limpieza en un depósito, derrames de sustancias tóxicas u otras tareas en instalaciones en alta mar se realizarán de una manera más fácil y cómoda con el Dräger PAS® AirPack 1.



Vetter Ient

**Tiendas y duchas de descontaminación**  
Diseñadas para intervenciones en presencia de materiales peligrosos. Mínimo personal requerido, facilidad en la instalación, rapidez, robustez y ahorro en consumo de agua.



# Nuestras soluciones para rescate técnico



## PROTECCIÓN DE LA CABEZA Y LOS OJOS

Cuando se rescata un vehículo después de un accidente o se retiran los escombros causados por fenómenos meteorológicos extremos, la autoprotección es crucial para el personal de rescate. Los equipos de protección para la cabeza y los ojos de Dräger le ofrecen una protección óptima en cualquier situación.

## COMUNICACIÓN

Además de la autoprotección, la eficiencia y la seguridad con la que lleva a cabo su misión, también dependen de una comunicación fiable. Sea cual sea el reto, por ejemplo, en un entorno ruidoso con el casco puesto, una comunicación clara y manos libres es fundamental. También ofrecemos soluciones fiables para asegurar una buena comunicación.



El Dräger HPS® 3500 es un casco universal y multifuncional que se adapta a los requisitos de los equipos de emergencia durante las misiones de búsqueda y rescate, la extinción de incendios forestales, accidentes de tráfico, rescate en alturas, rescate acuático y cualquier tipo de asistencia técnica.



**Dräger PARAT 5550**  
Capucha de escape de incendios embalada en una funda ignífuga. Desarrollada especialmente para los equipos de rescate de víctimas en incendios.



Los equipos de comunicación Dräger HC-COM montados en casco son unidades de recepción/transmisión compactas y ligeras que pueden adaptarse a diferentes formas de casco y permiten una comunicación inmediata, clara y fiable.



### CÁMARAS DE IMÁGENES TÉRMICAS

Una parte importante de las misiones de rescate técnico consiste en las tareas de búsqueda y rescate. El uso de cámaras de imágenes térmicas mejora la posibilidad de encontrar a los heridos de forma más fácil y rápida, incluso en condiciones meteorológicas adversas.

### EQUIPAMIENTO MÉDICO

La atención médica a las personas heridas es el fin último de un rescate de pacientes —y hacerlo de la manera más cuidadosa y rápida posible. Los equipamientos médicos de última generación de Dräger permiten mantener las constantes vitales de los pacientes durante el rescate y posterior traslado al hospital. Porque cada segundo cuenta.



#### Dräger UCF® 9000

Siempre enfocada: la cámara térmica Dräger UCF® 9000 es una cámara digital y térmica en un mismo dispositivo. Le garantiza estar bien equipado incluso para realizar tareas complejas, desde operaciones de búsqueda y rescate hasta la detección de derrames o fugas.



#### Cojines elevadores 12 bares

Los cojines elevadores dominan con facilidad cualquier operación de rescate, muy plano y extraordinariamente fuerte.



#### Dräger Oxylog® VE300

El sencillo y práctico ventilador Oxylog® VE300 de Dräger está diseñado para hacer frente a los retos en los servicios de atención de emergencia preclínica. Gracias a su tecnología de ventilación fiable, su robustez y su funcionamiento intuitivo, proporciona una asistencia fiable y segura durante la atención de emergencias.

**expocom®**

# COMUNICACIÓN SIN LÍMITES

BCN · Diputació 118, baixos - 08015 **93 451 23 77**

VAL · C/Poliesportiu 18 A, Massanassa - 46470 **96 314 51 08**

**expocom@expocomsa.es**

**www.expocomsa.com**

