Dräger FTS 8000
Fire Training System

El sistema móvil de entrenamiento para incendios Dräger FTS 8000, para cuerpos de bomberos, le permite un entrenamiento exigente y seguro con fuego real sobre técnica de rociado, interpretación de las capas de humo, propagación rápida del fuego, experimentar el calor y procedimiento táctico. La combinación de focos de fuego alimentados por madera, gas y gas en fase líquida permite realizar un entrenamiento muy realista.

Dräger

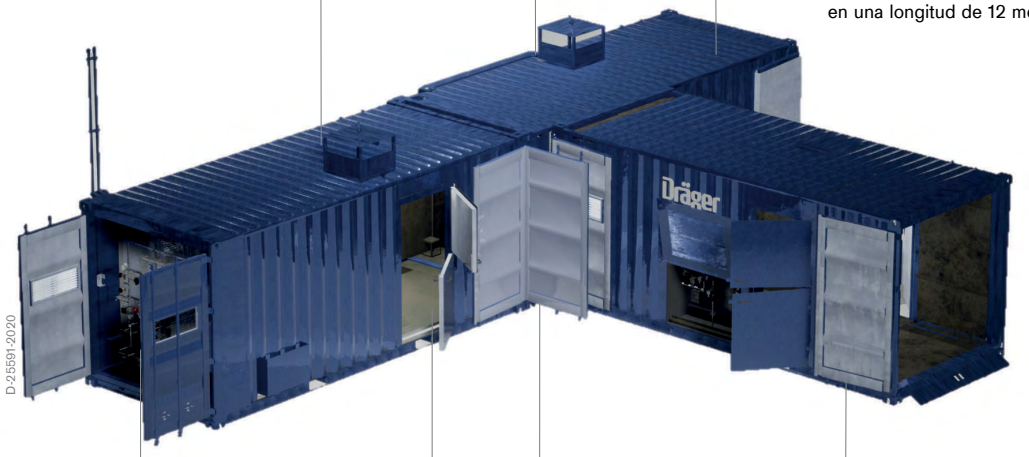
Tecnología para la vida

Dräger FTS 8000

Combinación de fuego de madera y gas líquido (GLP) para entrenamiento de técnica de rociado y progreso del fuego

Entrenamiento realista y acciones de extinción en condiciones de calor y humo real

Rollover de gas líquido (GLP) ajustable en una longitud de 12 metros



D-25591-2020

Sala técnica con panel de control

Combinación de fuegos de madera y gas para la extinción de fuego en interior

Sala de prácticas en posiciones diferentes

Tres contenedores de transporte marítimo estándar ISO (de 20 pies cada uno), móviles y fáciles de transportar

D-25591-2020-pi.indd

Ventajas

Diversos escenarios de entrenamiento en el contenedor de fuego

El Dräger FTS 8000 cuenta con un diseño óptimo para el entrenamiento práctico y el perfeccionamiento de los bomberos. El gran número de situaciones posibles ofrece un entrenamiento capaz de poner a prueba tanto a bomberos noveles como a los avanzados. El desarrollo y los fenómenos del fuego se muetran mediante un entrenamiento con fuego de madera. Con el gas líquido (GLP) se produce una capa de humo de alta energía. A diferencia de un sistema con fuego de madera, también ofrece la ventaja de poder repetir técnicas de rociado a intervalos cortos. Además, el FTS 8000 dispone de un foco fuego de gas. Puede accionarse individualmente o con el sistema de fuego de madera. Así puede combinar todos los focos de fuego de manera individual para entrenar tácticas diferentes de extinción en interior.

Extinción de incendios realista, reproducible y segura

La combinación de focos de fuego de madera y de gas combina las ventajas de ambos combustibles en un solo sistema: usar la madera para producir humo real y así crear condiciones de fuego realistas. Los fuegos de gas aseguran escenarios de entrenamiento rápidamente reproducibles y un alto nivel de seguridad.

Tecnología fiable producto de años de experiencia

Dräger posee muchos años de experiencia en el desarrollo y la construcción de sistemas de entrenamiento contra incendios. Todos los componentes del Dräger FTS 8000 están diseñados para soportar grandes cargas en cuanto a los materiales utilizados y la construcción. Esto se debe a que los sistemas de entrenamiento de incendios con fuegos combinados, están sujetos a una tensión especialmente alta en lo que respecta a robustez y durabilidad, así como a la exposición al calor, el agua, el vapor y el humo.

La operativa también se ha diseñado para que la manipulación sea sencilla y fiable. Todo el sistema lo controla el instructor por medio de un único y práctico mando a distancia.

Realista sin comprometer la seguridad

A pesar de su realismo, el Dräger FTS 8000 ofrece el más alto nivel de seguridad. Todas los escenarios de entrenamiento de la planta son seguros y controlados. En especial, el fuego de gas líquido (GLP) supone una alta exigencia al equipamiento de control de la planta. Para cumplir con estos requisitos, hemos desarrollado un concepto de seguridad integral. El control continuo del gas y la temperatura, la formación especial de los instructores y una amplia evaluación de riesgos y peligros, garantizan la mejor protección posible tanto de los participantes como de los instructores.

De acuerdo con el concepto de formación Dräger FiRE 8000

ELprincipio para el desarrollo y el funcionamiento del Dräger FTS 8000 es el concepto de formación Dräger FiRE 8000, de eficacia demostrada: Extinción de incendios | Realidad | Formación. El concepto comprende los siguientes bloques:

I Desarrollo del fuego y fenómenos de propagación rápida del fuego

II Técnicas de rociado, fundamentos de enfriamiento de estancias y de gases de humo

III Orientación dinámica de rociado, extinción de incendios directa e indirecta

Ventajas

IV Procedimiento táctico para la extinción de incendios en condiciones de fuego realistas

El concepto de formación es parte del seminario asociado sobre formación de instructores, que está dirigido por instructores altamente cualificados de Dräger Global Academy.

Formación económica

Además de los aspectos relacionados con la seguridad y el realismo, el Dräger FTS 8000 también está diseñado para que resulte rentable. Los participantes, los instructores y el equipamiento no sufren una tensión excesiva gracias a la baja intensidad del fuego de madera y al control del sistema de gas.

Solución

Con la novedosa combinación de fuegos de madera, gas y gas líquido en un solo sistema, hemos establecido nuevos estándares en la formación con fuego real. El Dräger FTS 8000 es la solución compacta y móvil para su entrenamiento integral en la extinción de incendios en interiores.

Calidad certificada

El Dräger FTS 8000 se fabrica conforme a normas internacionales y europeas y está aprobado y certificado por un organismo independiente (TÜV).

En la fabricación del Dräger FTS 8000 se aplican las siguientes normas:

- DIN 14097-2 Sistemas de entrenamiento de extinción de incendios, parte 2, Instalaciones de simulación alimentadas con gas
- DIN 14097-3 Instalaciones de entrenamiento de cuerpos de bomberos, parte 3, Instalaciones de simulación de incendios alimentadas con combustibles sólidos
- IEC 60346 Norma eléctrica internacional para instalaciones en edificios
- 2014/68/UE Directiva sobre equipos a presión

Componentes del sistema

D-22379-2015

Dräger FiRE 8000

Entrenamiento con fuego real Dräger FiRE 8000 - Desarrollado por y con expertos: la preparación óptima de usuarios de equipos de respiración para su uso en ataques en interiores.

D-14325-2017

Dräger X-am® 5000

El Dräger X-am® 5000 pertenece a una generación de detectores de gases especialmente desarrollados para las aplicaciones de monitorización personal. Este detector de 1 a 5 gases mide gases y vapores combustibles con gran fiabilidad, así como oxígeno y concentraciones peligrosas de gases tóxicos, vapores orgánicos, mercaptanos y aminas.

D-4946-2014

Dräger X-zone® 5500

Monitorización de área de vanguardia: el Dräger X-zone® 5500 en combinación con los instrumentos de detección de gas Dräger X-am® 5000 o 5600 pueden utilizarse para la medición de hasta seis gases y amplía la tecnología portátil de detección de gas a un sistema completo con muchas aplicaciones.

Accesorios

D-1780-2021

Dräger UCF® FireVista

Pequeña, ligera, resistente y operativa con tan solo pulsar un botón. La cámara térmica compacta Dräger UCF® FireVista proporciona una excelente calidad de imagen, incluso en las condiciones de uso más difíciles. La cámara está lista para ser utilizada inmediatamente y proporciona el mejor apoyo posible en las operaciones de extinción de incendios. Calidad excepcional, especialmente en cuestión de precio.

Productos relacionados

D-11797-2018

Dräger MFC 7000

Dräger MFC 7000 es una solución totalmente automática para preparar equipos de protección respiratoria y trajes de protección química después de su uso. En una sola acción, los equipos usados se limpian, desinfectan y secan de forma segura en la cabina multiuso, protegiendo el material. Así, el equipo de protección individual (EPI) queda listo para volver a utilizarse en un corto período de tiempo.

Especificaciones técnicas

Dräger FTS 8000	
Presión de entrada	6 bar mínimo, 15,6 bar máximo
Intervalo de temperatura	De -5 °C a 40 °C
Suministro eléctrico	400 V, 50 Hz, 32 A, TN-C-S
Combustible	Propano en fase líquida y gaseosa, paneles de madera
Información general	
El sistema consta de tres contenedores móviles de 20 pies, según ISO 1496, parte 1, en los que pueden accionarse, de forma combinada, fuegos de gas, gas líquido y madera, para mostrar la evolución del fuego y ofrecer entrenamiento a bomberos y otros servicios de rescate sobre técnicas de rociado.	
Los tres contenedores de entrenamiento (denominados «contenedores de doble puerta») C1, C2 y C3, cada uno de ellos colocado en una posición específica y precisa respecto a los demás según el plano de distribución, se encuentran conectados entre sí en los extremos frontales de los contenedores. En la pared lateral del contenedor C2 hay un acceso al contenedor C3.	
Contenedor: cimientos/distancia de ventilación mínima de 15 cm al suelo/superficie de instalación nivelada, con terminal de tierra	
Suministros del cliente	
Suministro eléctrico (3L+N+PE CA 400 V / 32 A, TN-C-S)	
Depósito de gas con posibilidad de extracción de la fase de gas líqudo y vapor; el tamaño del depósito depende de la frecuencia del entrenamiento (se recomienda un tamaño de 2,9 t o 5 m³, instalado sobre el suelo)	
Drenaje (según los requisitos técnicos de seguridad) e iluminación para la zona de entrenamiento	
Todos los permisos y homologaciones de construcción necesarios que podrían exigirse además de la inspección de TÜV	
Todas las actividades que no estén explícitamente incluidas en el alcance de suministro de Dräger	

Información para pedidos

Alcance de suministro
La oferta incluye los siguientes servicios:
Planificación y construcción
Gestión de proyectos
Instalación y puesta en marcha del sistema C1 + C2 + C3
Entrega de la planta en el lugar de instalación
Aceptación de TÜV y certificación CE
Documentación técnica (incluidas las instrucciones del fabricante)
Formación sobre el funcionamiento del sistema y trabajos básicos de mantenimiento
Formación integral para instructores ("Train-the-Trainer") para cinco personas
Opcional: Asistencia al cliente en la preparación de una evaluación de riesgos del entrenamiento

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países.
Las marcas comerciales citadas están registradas en ciertos países únicamente y no necesariamente en el país en el que se publique este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer el estado actual.

SEDE PRINCIPAL
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck
www.draeger.com

Argentina
Drager Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
+54 11 4836 8310
+54 11 4836 8321

Brasil
Dräger Safety do Brasil Ltda.
Al. Pucurui - 51 - Tamboré
06460-100 - Barueri - São Paulo
+55 (11) 4689-4900
relacionamento@draeger.com

Chile
Drager Chile Ltda.
Av. Presidente Eduardo Frei
Montalva 6001-68
Complejo Empresarial El Cortijo,
Conchalí, Santiago
+56 2 2482 1000
+56 2 2482 1001

Colombia
Dräger Colombia
Ecuador y Centroamérica
Calle 100 # 13-21 Of. 503
Edificio Megatower
Bogotá D.C.
+601 7945050

España
Dräger Hispania, S.A.U.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
+34 90 011 64 24
+34 91 729 48 99
atencionalcliente@draeger.com

México
Draeger Safety S.A. de C.V.
German Centre
Av. Santa Fe, 170 5-4-14
Col. Lomas de Santa Fe
01210 México D.F.
+52 55 52 61 4000
+52 55 52 61 4132

Perú
Draeger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
+511 626 95-95
+511 626 95-73

Portugal
Dräger Portugal, Lda.
Rua Nossa Senhora da
Conceição, n.º 3, R/c
2790-111 Carnaxide
+351 21 424 17 50
+351 21 155 45 87

Localice a su representante de ventas regional en:
www.draeger.com/contact

101416 | 01.55 | Sujeto a modificación | © 2024 Drägerwerk AG & Co. KGaA