



Dräger PSS AirBoss ERA con certificación NFPA

El Dräger PSS AirBoss con Sentinel ofrece la mejor ergonomía de su clase y es uno de los equipos respiratorios más livianos. La experiencia de los bomberos, así como las últimas innovaciones en tecnología, nos han llevado a diseñar un sistema de ERA aún más seguro y limpio, que le permite respirar con mayor facilidad y durante más tiempo.

Dräger PSS AirBoss

El ajuste de altura en tres niveles garantiza un mejor acople

El sujetador de cilindro con cierre de palanca asegura el cilindro de forma rápida y segura, y reduce el riesgo de enganches.

Las superficies reflectivas de las hombreras y la cintura aumentan la visibilidad de los bomberos

Los conectores opcionales de múltiples fijaciones para la colocación de accesorios reducen el exceso de correas y mejoran el tiempo de secado cuando se mojan.

Diferentes conexiones de accesorios que se ajustan a sus necesidades particulares

La LDV está disponible para configuración en el hombro izquierdo o derecho

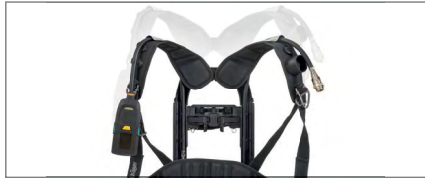
Opción de acoplar un UEBS (Sistema Universal de Suministro Respiratorio de Emergencia)

El cinturón pivotante y deslizante ofrece una flexibilidad natural



D-4021-2025

Dräger PSS AirBoss



Ajustes de altura



Cinturón pivotante/deslizante



Las opciones de personalización incluyen:
1. UEBSS
2. Soporte de LDV
3. Sistema de autorrescate (no se muestra)



Las luces para compañeros mejoran la visibilidad e indican el estado de los bomberos:
1. Azul: estado normal
2. Ámbar: advertencia de presión
3. Rojo: alerta



Conexión Quick Connect del cilindro como característica estándar

D-9505-2025-2nd-pi

Ventajas

Alta visibilidad, incluso en condiciones de baja visibilidad.

El Dräger PSS AirBoss incorpora amplias superficies fotoluminiscentes y reflectantes que facilitan la visualización de los bomberos, ya sea para seguir a los miembros del equipo en humo denso o para localizar rápidamente a un bombero en situación de emergencia.

Alertas visuales y audibles cuando más se necesitan

El PSS AirBoss Sentinel integra el Sistema Personal de Alerta de Seguridad (PASS) para mejorar la visibilidad y la seguridad. Las luces de alta intensidad para compañeros, ubicadas tanto en la parte frontal como posterior del ERA, ayudan a los miembros del equipo a localizar rápidamente y evaluar el estado del bombero. Además de mostrar la posición de un bombero, las luces para compañeros también indican la presión restante del cilindro mediante luces codificadas por colores, lo que proporciona información crítica en tiempo real para los miembros del equipo. Si un bombero se queda inmóvil, alcanza un nivel bajo de aire, experimenta estrés térmico o activa la alarma manual, el PSS AirBoss Sentinel emite alertas visuales distintivas y audibles en 360° para llamar la atención de inmediato.

Diseñado para resistir y facilitar el rescate

El armazón posterior del PSS AirBoss está fabricado con polímero de alta resistencia reforzado con carbono y está certificado para rescate por arrastre. Se puede añadir un asa de agarre para la extracción del bombero. Además, un cinturón de escape contra incendios conforme a la norma NFPA 2500:1983 proporciona seguridad adicional y funciones de escape cuando se requiere.

Un ajuste personalizado que se adapta al usuario

El PSS AirBoss establece un nuevo estándar en ajuste. Con ajuste de altura en tres niveles, un cinturón lumbar deslizante que pivota a medida que el bombero se mueve y un arnés que se puede personalizar con facilidad, esta unidad se adapta a bomberos de todas las complejiones y tallas. La distribución general del peso ayuda a equilibrar la carga para reducir la fatiga durante las operaciones.

Diseño liviano que realmente aligera la carga

Un menor peso es importante, pero una distribución más inteligente del peso lo es aún más. El PSS AirBoss está fabricado con materiales livianos y un diseño de armazón espacial, lo que permite que el peso se concentre cerca del centro de gravedad del usuario. Al reducir la carga sobre los hombros y la espalda, el sistema disminuye el esfuerzo físico y mejora la movilidad, sobre todo en espacios confinados o durante movimientos a baja altura.

Mayor resistencia con cada respiración.

Puesto que el equipo no interfiere con sus movimientos, requieren menos energía y pueden respirar de forma más eficiente. El diseño ergonómico del PSS AirBoss reduce la fatiga física, lo que a su vez prolonga el suministro de aire y permite operaciones más eficaces en entornos de alta exigencia.

Configuración personalizable que complementa el entrenamiento

El PSS AirBoss ofrece múltiples opciones de guía para el regulador de segunda etapa o la válvula de demanda pulmonar (LDV), el manómetro Sentinel y el cinturón lumbar. Esta flexibilidad permite a los bomberos configurar su equipo de forma individual, exactamente como fueron entrenados, aprovechando la memoria muscular ya adquirida.

Desconexión automática y conexión rápida Quick Connect, para transiciones sin interrupciones

La nueva LDV del PSS AirBoss incorpora un apagado automático al desconectarse, lo que evita la pérdida accidental de aire durante la retirada del equipo. Al volver a conectar o intercambiar los cilindros, la función Quick Connect reduce drásticamente el tiempo de inactividad, garantizando que los bomberos estén listos para un despliegue inmediato.

Ventajas

Limpieza más rápida, mayor disponibilidad

El arnés del PSS AirBoss está fabricado con materiales de arnés de baja absorción y repelentes a líquidos, junto con un armazón de diseño optimizado que minimiza las zonas donde se acumula la suciedad, lo que hace que su limpieza sea demasiado fácil. El ERA puede lavarse a máquina y cuenta con un proceso de limpieza aprobado por Dräger y respaldado por la garantía, lo que permite que el equipo vuelva a estar operativo rápidamente y asegura su máxima disponibilidad.

¿No hay herramientas? Sin problema

Los componentes de frecuente manipulación se desmontan de manera rápida e intuitiva gracias al diseño Plug & Play de Dräger; no se requieren herramientas. Los flujos de mantenimiento se simplifican, y las piezas clave también están etiquetadas con RFID (identificación por radiofrecuencia) para un seguimiento sencillo y una rápida disponibilidad.

Opciones de alimentación flexibles para mantener la operatividad

El PSS AirBoss admite configuraciones de alimentación dual: funciona tanto con cinco pilas AA estándar como con un paquete de baterías recargables NiMH. La carga es sencilla. Monte el cable de carga magnético dentro del vehículo de bomberos, en el asiento auxiliar, o utilice un cargador de escritorio.

Mantenimiento simplificado gracias a un diseño más inteligente

El PSS AirBoss integra componentes con etiquetas RFID, de manera que los técnicos pueden gestionar los activos de manera eficiente y registrar el historial de mantenimiento. El diseño Plug & Play de Dräger permite un desmontaje rápido y sin herramientas, lo que ahorra tiempo y reduce la posibilidad de daños.

Al no requerirse una revisión obligatoria del reductor de presión, el mantenimiento a largo plazo se simplifica y el costo total de propiedad se reduce de manera significativa.

Registro automático de eventos

El PSS AirBoss cuenta con un registrador de datos integrado que almacena todo, desde las alertas y la presión de aire hasta la vida útil de la batería y los principales indicadores operativos. Esta valiosa información puede transferirse de forma inalámbrica a una computadora mediante el software PC Link de Dräger. Una vez descargados, los datos permiten realizar informes posteriores al incidente, revisiones de mantenimiento y seguimiento del cumplimiento normativo.

Preparado para el presente, diseñado para el mañana

El PSS AirBoss Sentinel no solo ofrece las funciones esenciales de hoy; está diseñado para adaptarse a la tecnología del mañana. Al estar equipado con Bluetooth, así como con sensores adicionales e interfaces de comunicación, sienta las bases para la integración perfecta de futuras innovaciones de Dräger. Ya sea que se trate de mejoras en el monitoreo ambiental, nuevas herramientas de telemetría o ampliación de módulos de conectividad, el ERA ya está preparado para futuras actualizaciones. No es solo una herramienta para el presente; es una base para capacidades críticas en evolución.

Componentes del sistema

D-4985-2024



Dräger FPS 7000

Los bomberos trabajan en condiciones peligrosas con poca visibilidad. La máscara facial completa Dräger FPS 7000, diseñada para ofrecer una visibilidad óptima, establece nuevos estándares en materia de seguridad personal, protección y comodidad. La popularidad de esta máscara ERA se debe a su amplio campo de visión sin obstrucciones y a su ajuste muy cómodo y seguro, al tiempo que reduce o elimina el empañamiento durante su uso.

D-15946-2025



Dräger FPS HUD AirBoss

Uno de los muchos beneficios de la máscara facial completa FPS 7000 es la pantalla de visualización frontal (HUD). El visor HUD permite monitorear fácilmente el contenido del cilindro, siempre dentro del campo de visión, sin que el usuario tenga que realizar ninguna acción manual.

D-15949-2025



Dräger Air LDV

Apto para las aplicaciones más extremas donde es necesario usar equipos respiratorios. El Dräger Air LDV, compacto y robusto, ofrece un excelente desempeño neumático y suministra de forma constante el aire requerido.

ST-9303-2007



Cilindros de compuesto de carbono Dräger

La línea de cilindros robustos de Dräger ofrece una variedad de capacidades y presiones. Están fabricados con materiales de calidad aeronáutica, de eficacia comprobada y mediante procesos que superan ampliamente las normas de la industria. Dräger también ofrece varios colores, además de la posibilidad de personalizar cada cilindro con el logotipo del cuerpo de bomberos o de la jurisdicción correspondiente.

Accesorios

D-25025-2010



PSS AirBoss UEBS

El "Buddy Breather", también conocido como Sistema Universal de Suministro Respiratorio de Emergencia (UEBS), permite que dos bomberos compartan una misma fuente de suministro de aire. El UEBS es una conexión normalizada especificada por la NFPA, que permite la interoperabilidad entre distintos fabricantes y modelos de ERA.

D-8585-2016



Dräger FPS-COM 5000

En una emergencia, no hay tiempo para malentendidos. Es por eso que Dräger desarrolló la unidad de comunicación FPS-COM 5000 para ERA con certificación NFPA. Esta unidad de comunicación de eficacia comprobada, diseñada para conectarse de manera sencilla a las máscaras faciales completas Dräger FPS 7000, permite comunicarse con claridad a través de un amplificador de voz o radio de uso táctico, incluso en condiciones extremas.

D-996-2024



Dräger FPS-COM 7000

La Dräger FPS-COM 7000 ofrece comunicación autónoma manos libres, con la opción de conexión a radios de uso táctico. Al activarse por voz, la FPS-COM 7000 proporciona comunicación dúplex completa en uno de los siete canales seleccionados por el usuario. Pueden conectarse hasta 10 usuarios por canal sin utilizar un radio de uso táctico, lo que resulta muy ideal para operaciones especiales como en los equipos de respuesta a materiales peligrosos.

D-9339-2014



Dräger C-C440

Unidad de control de comunicaciones con un botón grande que se pulsa para hablar, lo cual facilita el manejo del transmisor de radio. Diseño resistente, robusto e impermeable (IP67), apto para entornos extremos (MIL-STD-810G). También disponible en versiones ATEX.

Accesorios

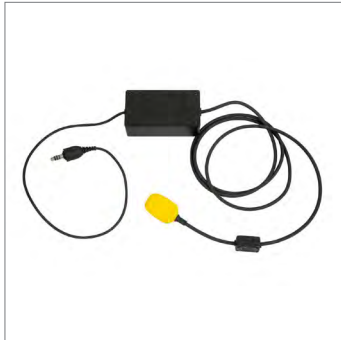
D-9343-2014



Dräger C-C 550

Esta unidad de control de comunicaciones con micrófono y altavoz conecta radios de uso táctico estándar a las unidades de comunicación FPS-COM 5000 y 7000; además puede utilizarse de forma independiente. Para facilitar su uso, el C-C550 incluye dos botones grandes de pulsar para hablar y un interruptor para transferir las señales entrantes al altavoz.

D-15945-2025



Cargador con sistema de fijación tipo clip, PSS AirBoss

Este cargador permite cargar de forma rápida y sencilla los dispositivos Dräger PSS AirBoss Connect, PSS AirBoss con Sentinel, FireGround HUB y el repetidor para FireGround. La batería permanece en la unidad durante la carga, sin tener que retirarla.

D-3045-2024



Cargador de escritorio PSS AirBoss de 5 vías

El cargador de escritorio puede cargar hasta cinco baterías al mismo tiempo. La unidad realiza comprobaciones de estado de la batería para garantizar que funcione al nivel adecuado. Basta con una sola infraestructura de carga para Dräger PSS AirBoss Connect, FireGround HUB y el repetidor para FireGround.

ST-1274-2008



Estuche de almacenamiento del ERA de Dräger

En este estuche resistente se guardan todos los componentes y accesorios del ERA, a la vez que se protegen del entorno.

Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| Peso del PSS AirBoss completo con LDV y baterías | 13.9 lbs (6.3 kg) |
| Presión de entrada (psi) | Baja presión, 2216 psi Alta presión, 4500 psi |
| Presión de salida normal 1.ª etapa | 108 psi a 130 psi |
| Caudal de salida de la 1.ª etapa (l/min) | > 1,000 |
| Caudal de salida de la 2.ª etapa (LDV) (l/min) | > 500 |
| Presión de activación de la alarma de advertencia neumática | Baja presión (nominal) 710 a 798 psi Alta presión (nominal) 1305 a 1485 psi |
| Nivel acústico de la alarma neumática (dBA) | > 90 dBA |
| Alarma principal del PASS | > 90 dBA |
| Batería | Paquete de 5 pilas AA alcalinas (principal) 1 pila AA de litio (respaldo) Paquete de baterías recargables NiMH opcional (principal) |

Aprobaciones

| | |
|-----|---|
| ERA | NFPA 1970 (1981 & 1982), edición 2025 NIOSH Parte 84 CBRN |
|-----|---|

Información para pedidos

| Dräger PSS AirBoss Sentinel | Referencia para pedidos |
|---|--------------------------------|
| PSS AirBoss Sentinel HP QC MAP (LHS) | 3742782 |
| PSS AirBoss Sentinel HP QC WW (RHS) | 3742783 |
| PSS AirBoss Sentinel HP QC WW (LHS) | 3742705 |
| PSS AirBoss Sentinel HP QC WW UEBSS (LHS) | 3742706 |
| Configurador de PSS AirBoss | 3739476 |

Otras configuraciones de Dräger PSS® AirBoss disponibles previa solicitud, por ej. SRS (sistema de autorrescate), UEBSS, bolsas, etc.

LHS - Hombro izquierdo
RHS - Hombro derecho
MAP - Punto de fijación múltiple (cinturón lumbar)
WW – Cinturón lumbar de correas

Accesorios

| | |
|--|-------------|
| LDV PSS Air (RHS) | 3731286 |
| LDV PSS Air (LHS) | 3720629 |
| FPS 7000 PX-EPDM-S1-APECas-H (US) | 3730014 |
| FPS 7000 PX-EPDM-M2-APECas-H (US) | R63091 |
| FPS 7000 PX-EPDM-L3-APECas-H (US) | R63092 |
| FPS HUD AirBoss | 3715709 |
| Bolsa UEBSS | 3367467 |
| PSS AirBoss UEBSS | 3731158 |
| Cargador de escritorio PSS AirBoss de 5 vías | 3723650 |
| Cargador con sistema de fijación tipo clip, PSS AirBoss (Requiere 3354574) | 3711536 |
| Cable de carga para toma del vehículo | 3354574 |
| Paquete de baterías recargables PSS AirBoss | 3708123 |
| Unidades de comunicación | bajo pedido |
| Cilindros | bajo pedido |

No todos los productos, características o servicios están disponibles para la venta en todos los países. Las marcas comerciales que se mencionan en el presente documento son propiedad de sus respectivos titulares. Las marcas comerciales pueden ser propiedad de Drägerwerk AG & Co. KGaA (Dräger) o de sus filiales en determinados países y no necesariamente en el país donde se publica este material. Visite www.draeger.com/trademarks para conocer la situación actual de las marcas comerciales de Dräger.

Sede corporativa

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53-55
23558 Lübeck, Alemania
■ www.draeger.com

Argentina

Dräger 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. Pucuruí, 51/61 – Tamboré
06460-100 Barueri, São Paulo
☎ +55 (11) 4689-4900
✉ relacionamento@draeger.com

Chile

Dräger 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.
Edificio Beloira
Calle de la Ribera del Loira, 56-58
28042 – Madrid
☎ +34 900 11 64 24
✉ atencionalcliente@draeger.com

México

Dräger 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

Dräger 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 al representante
comercial de su región en:
www.draeger.com/contact