

Dräger HPS® 7000 Cascos

El casco de bombero Dräger HPS® 7000 marca nuevos estándares con su diseño innovador, dinámico, y futurista. Su sistema de ajuste y componentes ergonómicos lo convierten en una solución multifuncional. Proporciona una protección óptima en todas las intervenciones.



Dräger HPS® 7000

Visor de protección facial
Integrada,
transparente y
con recubrimiento
antiempañamiento
o recubrimiento
dorado opciones

Gafas protectoras
Integradas, transparentes
y con recubrimiento
antiarañazos o opción
de tintado (solo para
versiones PRO)

Conexión de máscara-casco
Cierre rápido universal ajustable a la máscara
(solo para versiones Estándar y PRO)



Palanca de protección ocular
Manejo de la gafa de seguridad
desde ambos lados
(solo para versiones PRO)

**Bandas reflectantes
(opcional)**
Material ignífugo

Rueda de ajuste
Ajuste de la anchura
de la cabeza desde
el exterior

Soporte para protectores de nuca
Conexión de diversos protecciones para la
nuca mediante sistema de botones a presión

D-59587-2012

Ventajas

Ajuste personalizado para cada cabeza

Con este objetivo en mente, Dräger ha desarrollado el HPS 7000 en estrecha colaboración con clientes de todo el mundo. Dos carcasas de casco para tallas de cabeza de 50 a 66 cm ofrecen un amplio abanico para todas las formas de cabeza y cara. La versión de casco Básico tiene un peso aproximado de 1380 g, es uno de los cascos más ligeros en su categoría. Además de su cómodo sistema de ajuste interior, fabricado con materiales que no irritan la piel, son antialérgicos y flexibles, Dräger HPS 7000 destaca sobre todo por su confortable manejo y comodidad de uso.

El confort es una cuestión de ajuste

El atalaje acolchado de cabeza de 4 puntos permite realizar un ajuste seguro y fácil. El equilibrio óptimo del casco puede conseguirse individualmente en el área de la nuca y la barbilla. El acolchado de Nomex® además proporciona mayor comodidad. La cómoda redecilla integrada permite ajustar la altura, gracias a ella, es posible mantener una temperatura agradable en el interior. Gracias a la rueda de ajuste de seguridad en el exterior, fácilmente accesible, es posible ajustar rápidamente la anchura de la cabeza, incluso durante la intervención con los guantes mojados Nomex® es una marca registrada de DuPont.

El mejor diseño posible

El diseño ergonómico del casco reparte el peso uniformemente sobre la cabeza y libera carga en la nuca. El visor garantiza una protección ilimitada con el mejor campo de visión. Para usos con traje de protección química, el visor puede fijarse de forma permanente. Las gafas integradas e individualmente ajustables con bordes almohadillados ofrecen una alternativa más segura. Ambos visores dejan el espacio necesario para utilizar simultáneamente gafas graduadas o máscara de protección respiratoria. El casco de un bombero es algo más que un simple componente del equipo: es un elemento de diferenciación personal. Por lo tanto, puede configurar el casco según sus preferencias: puede elegir entre diversos colores, incluso un emblema individual para la placa frontal.

Innovador diseño del sistema

Dräger es un proveedor de soluciones para sistemas integrados que se caracteriza por establecer nuevos estándares para la interacción de sus productos. El sistema de conexión de máscaras del Dräger HPS 7000, ajustable de forma universal e individual, ofrece una combinación sólida y segura de casco y máscara. La máscara completa FPS 7000, el sistema de comunicación integradas en la máscara Dräger FPS-COM 5000 o FPS-COM 7000 y el equipo respiratorio autónomo de la serie PSS permiten una combinación óptima del sistema completo. El casco integra una linterna LED ligera que ilumina completamente el área de trabajo. Posicionada en el centro de la placa frontal, la linterna es antirreflejos y con un sistema de gestión de baterías inteligente. El sistema de ajuste interior permite incorporar auriculares con micrófono compatibles con diferentes sistemas de radio. De esta manera, la comunicación fiable está garantizada incluso en entornos con altos niveles de ruido.

Ventajas

Máxima seguridad: combinación inigualable de materiales

El Dräger HPS 7000, a pesar de su reducido peso, es uno de los cascos integrales más seguros en su categoría. Su carcasa exterior de material compuesto, combinada con la carcasa interior de poliuretano (PU), ofrece protección frente a impactos térmicos y mecánicos. El plástico reforzado con fibra de vidrio y tejido de aramida resisten temperaturas extremas. Resiste incluso la fuerte radiación generada por el calor y el efecto de llamas de un incendio (flash-over). Los visores, fabricados con polietersulfona resistente a altas temperaturas, ofrecen protección fiable para los ojos y el rostro frente al calor, las partículas y los productos químicos líquidos.

Con todos los accesorios que pueda desear

Un programa integral de accesorios completa el paquete de Dräger. Las bandas reflectantes mejoran la visibilidad en condiciones desfavorables y permiten la identificación individual. Las diversas versiones de protector de nuca, son compatibles con su vestuario. Las linternas para casco independientes se fijan con un adaptador de linterna en el lado derecho y/o izquierdo del casco. El cubrecasco, de Nomex® protege el casco en cualquier situación de entrenamiento y prolonga su vida útil. Bolsas y fundas para el casco que garantizan su protección durante el transporte y almacenamiento.

Siempre preparado para la acción

El mantenimiento del Dräger HPS 7000 resulta sencillo y eficaz gracias a su reducido número de componentes. Todo el sistema de ajuste interior puede montarse y desmontarse en muy pocos pasos. Puede desmontar los componentes individuales de forma fácil y rápida con herramientas estándar. Todos los componentes del casco pueden limpiarse y desinfectarse manualmente o en una lavadora industrial.

Diseño excepcional

El casco de bombero Dräger HPS 7000 ha obtenido tres importantes premios por su diseño:

- El Premio "Red dot" al diseño en 2013
- El Premio "IF" al diseño de productos en 2014
- Mención especial en el Premio Alemán al Diseño en 2015

Los galardones figuran entre los concursos de diseño nacionales e internacionales más importantes y no solo evalúan la calidad del diseño, sino también aspectos como la seguridad, la ergonomía, el grado de innovación y la compatibilidad medioambiental. El jurado del premio "Red dot" basó su decisión en: "El casco de bombero Dräger HPS 7000, extraordinariamente ligero, puede personalizarse para que se ajuste de forma cómoda a cualquier talla de cabeza garantizando una mayor seguridad".

Premios



Componentes del sistema



Dräger FPS® 7000

La serie de máscaras faciales completas Dräger FPS® 7000 establece nuevos estándares en materia de seguridad y comodidad de uso. Gracias a la ergonomía mejorada y a su disponibilidad en diversas tallas, ofrece un amplio campo de visión optimizado y un ajuste seguro muy cómodo.



Dräger FPS®-COM 5000

En una emergencia no hay tiempo para malentendidos: Especialmente desarrollada para la máscara Dräger FPS® 7000, la unidad de comunicación Dräger FPS®-COM 5000 asegura una comunicación clara mediante un amplificador de voz o un equipo de radio, incluso en las condiciones más extremas.

Accesorios



D-56197-2012

Visor de protección facial PESU para Dräger HPS® 7000

La amplia y ergonómica de protección facial integrada, fabricada en polietersulfona, ofrece protección frente al calor extremo, las partículas y los líquidos químicos. Además, proporciona la mejor visibilidad. Se ha diseñado para que se adapte a una amplia variedad de tallas y formas de rostro, y admite el uso de gafas graduadas. El visor se ofrece en diferentes versiones: transparente, transparente y con recubrimiento antiarañazos, con recubrimiento dorado (protección frente a la radiación térmica) o recubrimiento antivaho.



D-56198-2012

Gafas protectoras para Dräger HPS® 7000

El ajuste de las gafas protectoras puede realizarse desde el exterior mediante dos palancas (idóneas para uso con la mano izquierda o derecha) e incluyen un ajuste de 2 posiciones para adaptarlas a diferentes tamaños y formas individuales del rostro, y también son compatibles con gafas graduadas. La protección acolchada integrada en el borde garantiza un ajuste cómodo. Las gafas protectoras se ofrecen en diferentes versiones: transparentes, transparentes y con recubrimiento antiarañazos y tintadas en exclusiva para el Dräger HPS® 7000 PRO.



D-46870-2015

Protección para la nuca para Dräger HPS® 7000

La protección de la nuca se puede acoplar de forma rápida y segura a través de un sistema de botones a presión. Hay cuatro diseños disponibles:

- versión corta, de ajuste estrecho y Nomex, con pliegue integrado
- Versión Alu-Nomex® más larga
- Versión Alu-Nomex® XXL
- Sándwich de 3 capas de tejido Nomex®/aramida de alta calidad, resistente a numerosos productos ácidos y alcalinos



D-56209-2012

Linterna LED para casco para Dräger HPS® 7000

El casco integra una linterna LED ligera que ilumina completamente el área de trabajo. Linterna antirreflejos, se instala en el centro de la placa frontal. El LED de 3W de alto rendimiento ofrece tres modos de funcionamiento y dos niveles de iluminación (brillante, atenuado, apagado). La linterna integra una prueba de funcionamiento y de batería, y muestra el estado de la batería durante su uso.

Accesorios



D-1131-2010

Linterna LED Dräger PX1

Linterna de alto rendimiento con la nueva tecnología LED. La linterna puede fijarse en el lado izquierdo y/o derecho del casco.

Productos relacionados



D-28816-2015

Dräger HPS® 3500

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.



D-37163-2015

Dräger HPS® 4500

El Dräger HPS® 4500 es un casco semi-integral tradicional con un diseño moderno. Su robusta carcasa exterior le ofrece una excelente protección frente a impactos y al calor extremo. Este versátil casco se complementa con un visor de diseño moderno, componentes interiores ligeros y ergonómicos que maximizan su comodidad y una gran variedad de accesorios para las más variadas aplicaciones.

Especificaciones técnicas

Dräger HPS® 7000

Tamaño	Dos tallas de carcasa del casco, H1: para las tallas de cabeza de la 52 a la 60 y opcional para la 50/51 (cuando utiliza una banda acolchada independiente), H2: para las tallas de cabeza 64/66, ajuste continuo mediante rueda
Peso	HPS® 7000 Básico-H1: ca. 1.380 g (±5 %) HPS® 7000 Básico-H2: 1.680 g (±5 %) HPS® 7000 Estándar-H1: ca. 1.480 g (±5 %) HPS® 7000 Estándar-H2: 1.780 g (±5 %) HPS® 7000 PRO-H1: ca. 1.580 g (±5 %) HPS® 7000 PRO-H2: 1.880 g (±5 %)
Material, carcasa exterior	Compuesto de composite reforzado con fibra de vidrio y Poliamida(PA-GF), con refuerzo adicional de aramida, resistente a altas temperaturas
Colores	luminiscente RAL 9010 – blanco RAL 3000 – rojo RAL 1026 – amarillo vivo RAL 1018 – amarillo cinc RAL 2005 – naranja vivo RAL 5005 – azul de seguridad RAL 9005 – negro RAL 9006 – aluminio blanco RAL 6018 – verde amarillo cromo
Conexión para máscara (solo para versión PRO)	Opción para conectar cualquier adaptador de máscara, por ejemplo, Dräger FPS® 7000, ajustable en cuatro posiciones
Sistema de ajuste interior	Arnés ignífugo y lavable de 4 puntos de fijación fabricado con Nomex®, banda antisudor de piel ecológica, anillo de apoyo para cabeza con sistema de ajuste mediante rueda (patente en trámite), redecilla de pelo para mayor confort, palanca de fijación para visor de protección facial y adaptador de comunicaciones
Visor de protección facial	Poliéster sulfona de 2,5 mm, homologado según la norma EN 14458:2004 con las opciones -40 °C, T, K, N, Ω, UV 2-4, IR 4-4 según la versión: transparente, transparente con recubrimiento antiarañazos, transparente con recubrimiento antivaho o recubrimiento dorado
Gafas protectoras (solo para la versión PRO)	Variante transparente o transparente con recubrimiento antiarañazos: Poliéster sulfona de 2,5 mm con protección acolchada en los bordes, homologado según la norma EN 14458:2004 con las opciones -40 °C, T, K, Ω dependiendo de la versión, ajustable en dos posiciones Variante tintada: Policarbonato de 2,5 mm con protección acolchada en el borde, tintado gris con absorción del 60 %, homologado según la norma EN 166:2001, filtro ultravioleta 2C-2, filtro antirreflejos solares 5.2, clase óptica 1, clase de resistencia BT (120 m/s), ajustable en dos posiciones

Especificaciones técnicas

Homologaciones, casco	EN 443:2008 (tipo B 3b, C, E2, E3, -40 °C), combinación máscara-casco de conformidad con DIN 58610
Linterna para casco HPS® 7000	
Material	Plástico reforzado con fibra de vidrio (PA-GF), resistente a altas temperaturas
Dimensiones totales	Aprox. 55 mm (ancho) x 43 mm (altura) x 105 mm (longitud)
Peso	Con baterías: aprox. 125 g, sin baterías: aprox. 80 g
Tecnología de iluminación	LED de encendido, nivel de iluminación 1: aprox. 43 lm, nivel de iluminación 2: aprox. 25 lm
Fuente de alimentación	Pilas alcalinas 2 AA/LR6/MN1500, sistema de gestión inteligente de baterías
Tiempo de uso	Nivel de iluminación 1: aprox. 5 horas Nivel de iluminación 2: aprox. 11 horas
Clase de protección	IP67
Homologación de la linterna para casco HPS® 7000	IECEX: Ex ib IIC T4/T3 Gb ATEX: II 2G Ex ib IIC T4/T3 Gb

Variantes	Dräger HPS® 7000 Básica	Dräger HPS® 7000 Estándar	Dräger HPS® 7000 PRO
Carcasa del casco en diferentes colores	sí	sí	sí
Placa frontal	sí	sí	sí
Bandas reflectantes	opcional	opcional	opcional
Visor de protección facial integrada	sí	sí	sí
Gafas protectoras integradas	no	no	sí
Posibilidad de combinación máscara-casco	no	sí	sí
Conexión de linterna para casco HPS® 7000 opcional actualizable	opcional	opcional	opcional
Conexión de linterna para casco externa opcional	no	opcional	opcional

Información para pedidos

Dräger HPS® 7000 Básico, con placa frontal de color negro mate, sin bandas reflectantes	N.º de pedido H1	N.º de pedido H2
Dräger HPS® 7000 Básico luminiscente	R 79 170	-
Dräger HPS® 7000 Básico rojo	R 79 172	-
Dräger HPS® 7000 Básico amarillo brillante	R 79 173	-
Dräger HPS® 7000 Básico negro	R 79 177	-
Dräger HPS® 7000 Estándar, con placa frontal de color negro mate, sin bandas reflectantes	N.º de pedido H1	N.º de pedido H2
Dräger HPS® 7000 Estándar luminiscente	R 79 364	-
Dräger HPS® 7000 Estándar blanco	R 79 366	-

Información para pedidos

Dräger HPS® 7000 Estándar rojo	R 79 368	-
Dräger HPS® 7000 Estándar amarillo brillante	R 79 353	-
Dräger HPS® 7000 PRO, con carcasa de casco y placa frontal del mismo color, bandas reflectantes plateadas y logotipo Dräger	N.º de pedido H1	N.º de pedido H2
Dräger HPS® 7000 PRO rojo	R 79 182	-
Dräger HPS® 7000 PRO amarillo brillante	R 79 183	-
Dräger HPS® 7000 PRO, con placa frontal de color negro mate, bandas reflectantes plateadas y logotipo Dräger	N.º de pedido H1	N.º de pedido H2
Dräger HPS® 7000 PRO luminiscente	R 79 250	R 79 420
Dräger HPS® 7000 PRO blanco	R 79 251	-
Dräger HPS® 7000 PRO rojo	R 79 252	-
Dräger HPS® 7000 PRO amarillo brillante	R 79 253	R 79 423
Dräger HPS® 7000 PRO negro	R 79 257	-
Dräger HPS® 7000 PRO cromo	R 79 259	-
Se ofrecen versiones adicionales del Dräger HPS® 7000 bajo pedido, a través del número de sistema de configurador	R 79 571	R 79 572
Accesorios/Piezas de repuesto		
Protección para la nuca de Nomex®, aluminio	R 79 145	R 79 145
Protección para la nuca de Nomex®, aluminio XXL	R 79 480	R 79 480
Protección para la nuca de Nomex®, corta	R 79 146	R 79 146
Protección para la nuca de Nomex®, versión bufanda sándwich de tres capas	R 79 147	R 79 147
Linterna para casco LED HPS® 7000, integrada	R 79 013	R 79 013
Para fijar la linterna LED para casco integrada, solicite por separado:	R 79 226	R 79 226
kit de placa frontal para linterna para casco HPS® 7000		
Soporte para linterna Dräger PX 1	R 79 129	R 79 129
Soporte de linterna Adaro	R 79 493	R 79 493
Linterna para casco LED Dräger PX 1	R 62 350	R 62 350
Protección facial PESU de HPS® 7000, transparente	R 79 239	R 79 463
Protección facial PESU AS (recubrimiento antiarañazos) de HPS® 7000, transparente	R 79 260	R 79 464
Protección facial PESU de HPS® 7000, dorada	R 79 262	R 79 465
Protección facial PESU AF (antivaho) de HPS® 7000	R 79 324	R 79 339
Protección ocular PESU de HPS® 7000, transparente	R 79 231	R 79 460
Protección ocular PESU AS (recubrimiento antiarañazos) de HPS® 7000, transparente	R 79 267	R 79 461
Protección ocular PC de HPS® 7000, tintada	R 79 270	R 79 333
Bandas reflectantes, parte posterior		
plateadas	R 79 284	R 79 466
rojas	R 79 141	R 79 467
amarillas	R 79 142	R 79 468
azules	R 79 143	R 79 469
naranjas	R 79 169	R 79 470
Bandas reflectantes, grado de servicio	R 79 006	R 79 006
Acolchado para cabeza de HPS® 7000, para tallas 50/51	R 79 277	
Bolsa de transporte y almacenamiento para casco, grande	R 58 555	R 58 555
Bolsa de transporte y almacenamiento para casco, pequeña	R 68 555	R 68 555

Información para pedidos

Funda para casco HPS® 7000	R 79 282	R 79 282
Cubrecasco para casco HPS® 7000 (para formación)	R 79 279	R 79 279
Bolsa para lavar	65 700 03	65 700 03
Etiqueta RFID	33 626 17	33 626 17
Borde exterior de etiqueta de código de barras 30 x 13 mm	AG 02395	AG 02395
Borde exterior de etiqueta de código de barras 22 x 8 mm	AG 02551	AG 02551

Observaciones

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, Alemania
www.draeger.com

SEDE REGIONAL

PANAMÁ
Dräger Panamá S. de R.L.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

VENTAS INTERNACIONALES

ARGENTINA
Dräger Argentina S.A.
Colectora Panamericana Este
1717B, 1607BLF San Isidro
Buenos Aires
Tel +54 11 4836 8300 / Fax -8321

CHILE

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

COLOMBIA

Dräger Colombia S.A.
Carrera 11a # 98 – 50
Oficinas 603/604, Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 90 011 64 24
Fax +34 91 729 48 99
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.
Tel +52 55 52 61 4000
Fax +52 55 52 61 4132

PANAMÁ

Dräger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 59 Este, Nuevo Paitilla,
Dúplex 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

PERÚ

Dräger Perú SAC
Av. San Borja Sur 573-575
Lima 41
Tel +511 626 95-95 / Fax -73

PORTUGAL

Dräger Portugal, Lda.
Avenida do Forte, 6–6A
2790-072 Carnaxide
Tel +351 21 424 17 50
Fax +351 21 155 45 87

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

