

Dräger HPS® 7000 Cascos

El casco de bombero Dräger HPS® 7000 alcanza nuevos niveles de calidad con un diseño innovador, deportivo y dinámico, y su ajuste ergonómico y sus componentes lo convierten en una solución multifuncional. Proporciona una protección óptima para todas las intervenciones.



Dräger HPS® 7000

Pantalla de protección facial

Integrada, transparente, transparente con recubrimiento antiarañazos o recubrimiento dorado (opciones)

Gafas protectoras

Integradas, transparentes, transparentes con recubrimiento antiarañazos o tintadas (opciones) (solo para versiones PRO)

Conexión de máscara-casco

Ajustable, alojamiento para máscara universal (solo para versiones Estándar y PRO)

Palanca de bajada de la gafa de protección

Accionamiento de la gafa de protección en ambos lados (solo para versiones PRO)

Bandas reflectantes (opcional)

Fabricado con material ignífugo

Rueda de ajuste

Talla de cabeza ajustable desde el exterior

Soporte de protección para la nuca

Sistema de ajuste a presión para fijar las diversas protecciones para la nuca



D-59597-2012

Ventajas

Ajuste personalizado para cada talla de cabeza

Para satisfacer este requisito, 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 permiten cubrir una amplia variedad de formas de cabeza y rostro. La versión de casco Básico tiene un peso aproximado de 1380 g y es uno de los cascos más ligeros en su categoría. Además de su cómodo sistema de ajuste interior, fabricado con materiales antialérgicos y flexibles, Dräger HPS 7000 destaca por su alto nivel de comodidad de uso y de aplicación.

La comodidad es cuestión de un buen ajuste

El arnés acolchado de 4 puntos permite realizar un ajuste seguro y sencillo a cualquier forma de cabeza. El casco puede ajustarse individualmente en la zona de la nuca y la barbilla para conseguir un equilibrio óptimo. El acolchado fabricado en Nomex® también contribuye a garantizar un ajuste cómodo. La cómoda reddecilla integrada permite ajustar la altura y garantiza una temperatura adecuada en el interior del casco. Durante su uso, el casco puede ajustarse rápidamente a la talla de la cabeza mediante una sencilla rueda de ajuste que incorpora un mecanismo de seguridad en la carcasa exterior, incluso si se utilizan guantes gruesos y mojados.

Nomex® es una marca registrada de DuPont.

Diseño en su máxima expresión

El diseño ergonómico del casco distribuye uniformemente el peso en la cabeza y descarga la tensión de los músculos del cuello. La amplia y moderna pantalla de protección facial ofrece una protección sin obstáculos y una visibilidad óptima. La pantalla puede fijarse de forma permanente para tareas que se realicen con trajes de protección química. Las gafas protectoras integradas, que pueden ajustarse individualmente y que tienen una protección acolchada en el borde, constituyen una alternativa que aumenta aún más la seguridad. Las dos viseras dejan el espacio necesario para utilizar simultáneamente gafas graduadas o máscaras respiratorias. 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.

Diseño innovador 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, las unidades 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 configuración óptima del sistema completo. El casco integra una linterna LED ligera que ilumina completamente el área de trabajo. Se instala en el centro de la placa frontal e incluye una práctica visera antirreflejos y un inteligente sistema de gestión de baterías. 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 (PUR), ofrece protección frente a influencias térmicas y mecánicas. El plástico reforzado con fibra de vidrio y los ataljes de aramida resisten temperaturas extremas. Resiste incluso la fuerte radiación generada por el calor y las llamas envolventes de una deflagración. Los visores, fabricados en sulfona de poliéster 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, dejando la espalda libre. Las linternas para casco independientes se fijan con un adaptador de linterna en el lado derecho o izquierdo del casco. Un tejido de Nomex® protege el casco en cualquier situación de entrenamiento y prolonga su vida útil. Bolsas y estuches 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 retirarse y reinstalarse en muy pocos pasos. Puede reemplazar 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 sobresaliente

El casco de bombero Dräger HPS 7000 ha obtenido tres importantes galardones 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 y garantiza una mayor seguridad".

Premios



Componentes del sistema



Máscara Dräger FPS® 7000

La máscara Dräger FPS® 7000 define las nuevas tendencias en seguridad y confort. Su exclusivo diseño en diferentes modelos ofrece un extraordinario campo de visión y un ajuste confortable y totalmente estanco.



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



Pantalla de protección facial PESU para Dräger HPS® 7000

La amplia y ergonómica pantalla de protección facial integrada, fabricada en polietersulfona resistente a altas temperaturas, 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. La pantalla se ofrece en diferentes versiones: transparente, transparente/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 (PESU), transparentes/con recubrimiento antiarañazos (PESU) y tintadas (como una protección contra reflejos, PC) exclusivamente para Dräger HPS® 7000 PRO.

D-46870-2015



Protección para la nuca para Dräger HPS® 7000

Las diversas versiones de protección para la nuca pueden instalarse de forma rápida y segura mediante un sistema de conexión con cuatro fijaciones de ajuste a presión. Se ofrecen 3 diseños con los siguientes accesorios opcionales:

- Versión corta, de ajuste estrecho y Nomex, con plegado integrado
- Versión más larga de aluminio y Nomex®, con robusto recubrimiento de aluminio
- Versión textil para Países Bajos fabricada con 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 en su carcasa una linterna LED ligera que ilumina completamente el área de trabajo. Se instala en el centro de la placa frontal e incorpora una eficaz visera antirreflejos. El LED de 3 W 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 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 y cualquier tipo de asistencia técnica. Homologado según los estándares actuales EN 16471, EN 16473 y EN 12492.



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 tamaños de carcasa de casco, H1: para talla de cabeza 52 a 60 y opcional para 50/51 (cuando se utiliza una banda acolchada independiente), H2: para talla de cabeza 56 a 64/66, ajuste continuo a través de la rueda de ajuste
Peso	HPS® 7000 Básico-H1: aprox. 1380 g (±5%) HPS® 7000 Básico-H2: aprox. 1680 g (±5%) HPS® 7000 Estándar-H1: aprox. 1480 g (±5%) HPS® 7000 Estándar-H2: aprox. 1780 g (±5%) HPS® 7000 PRO-H1: aprox. 1580 g (±5%) HPS® 7000 PRO-H2: aprox. 1880 g (±5%)
Material, carcasa exterior	Compuesto de plástico reforzado con fibra de vidrio (PA-GF), con refuerzo adicional de cinchas de aramida, resistente a altas temperaturas
Colores	Consulte el Listado de referencias
Conexión para máscara (solo para versión PRO)	Opción para conectar cualquier adaptador de máscara, por ejemplo Dräger FPS® 7000, con cuatro posiciones de ajuste
Sistema de ajuste interior	Arnés de 4 puntos, ignífugo y lavable, fabricado en Nomex®, banda de absorción de sudor de piel ecológica, anillo de soporte para la cabeza con sistema de ajuste con rueda (pendiente de patente), cómoda redecilla integrada, palanca de fijación para visera de protección facial y adaptador de comunicación
Visera de protección facial	2,5 mm de sulfona de poliéster, recubrimiento antiarañazos, homologación de conformidad con EN 14458:2004 con las opciones -40 °C, T, K, N, Ω, UV 2-4, IR 4-4 según las versiones: 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: 2,5 mm de sulfona de poliéster con protección acolchada en el borde, homologación de conformidad con EN 14458:2004 con las opciones -40 °C, T, K, Ω según las versiones, ajustable en dos posiciones Variante tintada: 2,5 mm de policarbonato con protección acolchada en el borde, tintado gris con absorción del 60%, homologación de conformidad con EN 166:2001, filtro ultravioleta 2C-2, filtro antirreflejos del sol 5.2, clase óptica 1, clase de resistencia BT (120 m/s), ajustable en dos posiciones
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 (alto) x 105 mm (longitud)
Peso	Con pilas: aprox. 125 g; sin pilas: aprox. 80 g
Tecnología de iluminación	LED potente, nivel de iluminación 1: aprox. 43 lumen, nivel de iluminación 2: aprox. 25 lumen
Fuente de alimentación	Pilas alcalinas 2 AA/LR6/MN1500, sistema de gestión inteligente de baterías

Especificaciones técnicas

Tiempo de uso	Nivel de iluminación 1: aprox. 5 horas Nivel de iluminación 2: aprox. 11 horas		
Clase de protección	IP 67		
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 Básico	Dräger HPS® 7000 Estándar	Dräger HPS® 7000 PRO
Carcasa del casco en diferentes colores	Sí	Sí	Sí
Placa frontal	Negro mate	Negro mate	Negro mate, negro mate con el logo de bombero de Dräger o con el color de la carcasa del casco y el logo de bombero de Dräger
Bandas reflectantes	No	No	Sí (sin placa frontal en negro mate)
Visera de protección facial integrada (transparente)	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	Sí	Sí	Sí
Conexión de linterna para casco externa opcional	No	Sí	Sí

Información para pedidos

Dräger HPS® 7000 Básico, con placa frontal de color negro mate	RAL	N.º de pedido H1	N.º de pedido H2
Dräger HPS® 7000 Básico luminiscente	–	R 79 170	R 79 400
Dräger HPS® 7000 Básico blanco	9010	R 79 171	R 79 401
Dräger HPS® 7000 Básico rojo	3000	R 79 172	R 79 402
Dräger HPS® 7000 Básico amarillo brillante	1026	R 79 173	R 79 403
Dräger HPS® 7000 Básico amarillo cinc	1018	R 79 174	R 79 404
Dräger HPS® 7000 Básico naranja brillante	2005	R 79 175	R 79 405
Dräger HPS® 7000 Básico azul señales	5005	R 79 176	R 79 406
Dräger HPS® 7000 Básico negro	9005	R 79 177	R 79 407

Información para pedidos

Dräger HPS® 7000 Básico aluminio blanco	9006	R 79 178	R 79 408
Dräger HPS® 7000 Básico cromo	–	R 79 179	R 79 409
Dräger HPS® 7000 Estándar, con placa frontal de color negro mate	RAL	N.º de pedido H1	N.º de pedido H2
Dräger HPS® 7000 Estándar luminiscente	–	R 79 364	R 79 365
Dräger HPS® 7000 Estándar blanco	9010	R 79 366	R 79 367
Dräger HPS® 7000 Estándar rojo	3000	R 79 368	R 79 369
Dräger HPS® 7000 Estándar amarillo brillante	1026	R 79 353	R 79 393
Dräger HPS® 7000 Estándar amarillo cinc	1018	R 79 354	R 79 394
Dräger HPS® 7000 Estándar naranja brillante	2005	R 79 355	R 79 395
Dräger HPS® 7000 Estándar azul señales	5005	R 79 356	R 79 396
Dräger HPS® 7000 Estándar negro	9005	R 79 357	R 79 397
Dräger HPS® 7000 Estándar aluminio blanco	9006	R 79 358	R 79 398
Dräger HPS® 7000 Estándar cromo	–	R 79 359	R 79 399
Dräger HPS® 7000 PRO, con carcasa de casco y placa frontal del mismo color	RAL	N.º de pedido H1	N.º de pedido H2
Dräger HPS® 7000 PRO luminiscente	–	R 79 180	R 79 410
Dräger HPS® 7000 PRO blanco	9010	R 79 181	R 79 411
Dräger HPS® 7000 PRO rojo	3000	R 79 182	R 79 412
Dräger HPS® 7000 PRO amarillo brillante	1026	R 79 183	R 79 413
Dräger HPS® 7000 PRO amarillo cinc	1018	R 79 184	R 79 414
Dräger HPS® 7000 PRO naranja brillante	2005	R 79 185	R 79 415
Dräger HPS® 7000 PRO azul señales	5005	R 79 186	R 79 416
Dräger HPS® 7000 PRO negro	9005	R 79 187	R 79 417
Dräger HPS® 7000 PRO aluminio blanco	9006	R 79 188	R 79 418
Dräger HPS® 7000 PRO cromo	–	R 79 189	R 79 419

Información para pedidos

Dräger HPS® 7000 PRO, con placa frontal de color negro mate	RAL	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	9010	R 79 251	R 79 421
Dräger HPS® 7000 PRO rojo	3000	R 79 252	R 79 422
Dräger HPS® 7000 PRO amarillo brillante	1026	R 79 253	R 79 423
Dräger HPS® 7000 PRO amarillo cinc	1018	R 79 254	R 79 424
Dräger HPS® 7000 PRO naranja brillante	2005	R 79 255	R 79 425
Dräger HPS® 7000 PRO azul señales	5005	R 79 256	R 79 426
Dräger HPS® 7000 PRO negro	9005	R 79 257	R 79 427
Dräger HPS® 7000 PRO aluminio blanco	9006	R 79 258	R 79 428
Dräger HPS® 7000 PRO cromo	–	R 79 259	R 79 429
Se ofrecen versiones adicionales del Dräger HPS® 7000 PRO bajo pedido, a través del número de sistema modular	–	R 79 190	R 79 390
Accesorios/Piezas de repuesto			
Protección para la nuca de Nomex®, aluminio		R 79 145	R 79 145
Protección para la nuca de Nomex®, corta		R 79 146	R 79 146
Protección para la nuca de Nomex®, versión para Países Bajos, 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: kit de placa frontal para linterna para casco HPS® 7000		R 79 226	R 79 226
Soporte para linterna HPS® 7000 (para linternas para casco Dräger PX 1)		R 79 129	R 79 129
Soporte de linterna para linterna para casco 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 HPS® 7000, (antivaho)		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 79 444

Información para pedidos

		(en preparación)	
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 para casco para transporte y almacenamiento, grande		R 58 555	R 58 555
Bolsa de transporte para casco para transporte y almacenamiento, pequeña		R 68 555	R 68 555
Funda para casco HPS® 7000 (para fines de entrenamiento)		R 79 282	R 79 282
Cubierta protectora para casco HPS® 7000		R 79 279	R 79 279
Bolsa de lavado		65 700 03	65 700 03

Observaciones

SEDE PRINCIPAL

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

SEDE REGIONAL

PANAMÁ
Draeger Panamá S. de R.L.
Business Park, Torre V, piso 10
Av. De la Rotonda
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 8310 / 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

Draeger Colombia S.A.
Calle 93B No.13-44 Piso 4
Bogotá D.C.
Tel +57 1 63 58-881 / Fax -815

ESPAÑA

Dräger Safety Hispania, S.A.
Calle Xaudaró 5, 28034 Madrid
Tel +34 91 728 34 00
Fax +34 91 729 48 99
atencionalcliente.safety@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

Draeger Panamá Comercial
S. de R.L.
Calle 57B, Nuevo Paitilla,
Dúplex 30 y 31, San Francisco
Panamá, República de Panamá
Tel +507 377-9100 / Fax -9130

PERÚ

Draeger 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

