

## Dräger HPS® 7000 Cascos

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

## Ventajas

---

### Casco de bombero con ajuste personalizable para cualquier tamaño de cabeza

Para cumplir este requisito, Dräger ha desarrollado el casco de bombero 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 una amplia variedad para todas las formas de cabeza y cara. El casco básico tiene un peso aproximado de 1380 g y es uno de los más ligeros en su categoría. Además de su cómodo sistema de ajuste interior, fabricado con materiales que no irritan la piel, antialérgicos y flexibles, Dräger HPS 7000 destaca sobre todo por su confortable manejo y comodidad de uso.

---

### El confort es una cuestión de posición

El sistema de sujeción acolchado de cabeza de 4 puntos permite realizar un ajuste seguro y fácil. El equilibrio óptimo del casco de bombero puede ajustarse individualmente en la zona del cuello y de la barbilla. El acolchado de Nomex® proporciona además un ajuste cómodo. La redecilla integrada permite regular la altura; gracias a ella, es posible mantener una temperatura agradable en el interior del casco. Gracias a la rueda de ajuste de seguridad en el exterior, a la que se accede fácilmente, es posible regular rápidamente el tamaño de la cabeza, incluso con unos guantes mojados.

Nomex® es una marca registrada de DuPont.

---

### El diseño llevado al límite

El diseño ergonómico del casco de bombero reparte el peso uniformemente sobre la cabeza y libera la tensión de los músculos del cuello. La visera amplia y moderna garantiza una protección ilimitada con la mejor visibilidad. Cuando se utiliza con trajes de protección química, la visera puede fijarse de forma permanente. La visera integrada de la protección ocular, ajustable individualmente, aporta una alternativa segura con un acolchado suave en los bordes. Ambas viseras dejan el espacio necesario para utilizar simultáneamente gafas graduadas o máscaras 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 a su gusto: puede elegir entre diversos colores, e incluso un emblema individual para la placa frontal.

---

### Sistema con diseño innovador

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 integral Dräger FPS 7000 especialmente como combinación de máscara y casco, el sistema de comunicación de casco Dräger HPS-COM y el ERA de la serie PSS le permiten configurar todo el sistema de una forma óptima. El casco integra una linterna LED ligera que ilumina completamente el área de trabajo. Está colocada en el centro de la placa frontal, es antirreflejos y cuenta con un sistema inteligente de gestión de batería. El interior del casco permite incorporar auriculares con micrófono compatibles con diferentes sistemas de radio. De esta manera, se garantiza una comunicación fiable incluso en entornos con altos niveles de ruido.

## Ventajas

---

### **Máxima seguridad: la combinación de materiales marca la diferencia**

Nuestro casco de bombero multifunción Dräger HPS 7000, a pesar de su reducido peso, es uno de los cascos integrales más seguros de 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 resiste temperaturas extremas. Resiste incluso la enorme radiación generada por el calor y el efecto de llamas de una combustión súbita. Los visores, fabricados con polietileno sulfonado 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 imaginar**

La oferta de Dräger se completa con un programa de accesorios. Las bandas reflectantes mejoran la visibilidad en condiciones desfavorables y permiten la identificación individual. Las diversas versiones de protector de cuello se pueden adaptar al vestuario y mantienen la espalda libre. Las linternas para casco independientes se fijan con un adaptador de linterna en el lado derecho o izquierdo del casco. El tejido Nomex® protege el casco de bombero en cualquier situación de entrenamiento y prolonga su vida útil. Las bolsas y estuches para cascos son un método seguro de transporte y almacenamiento.

---

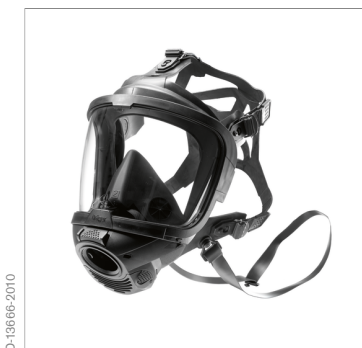
### **Siempre preparado al instante**

El mantenimiento del casco de bombero 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 rápida y sencilla con herramientas convencionales. Todos los componentes del casco pueden limpiarse y desinfectarse manualmente o en una lavadora industrial.

## 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 HPS®-COM

Dräger HPS®-COM es una unidad de comunicación robusta y fácil de instalar para cascos de bombero. Su novedosa tecnología ofrece un excelente rendimiento de audio. Puede elegir entre dos unidades básicas diferentes y cuatro opciones de micrófono que se adaptan a diferentes situaciones.

## Accesorios



D-56197-2012

### El visor de protección facial PESU para Dräger HPS® 7000

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



D-56198-2012

### El visor de protección ocular para Dräger HPS® 7000

El visor de protección ocular se acciona desde el exterior a través de dos palancas (compatibles para diestros y zurdos) y cuenta con una configuración de 2 posiciones para ajustarla a diferentes tamaños y formas del rostro, así como al uso de gafas graduadas. La protección acolchada de los bordes garantiza un ajuste cómodo. El visor de protección está disponible en diferentes versiones: transparente, transparente y con recubrimiento antiarañazos y tintada en exclusiva para Dräger HPS® 7000 PRO.



D-46870-2015

### Protección del cuello para Dräger HPS® 7000

La protección del cuello se puede acoplar de forma rápida y segura a través de un sistema de broches. Hay diversos diseños disponibles:

- Versión corta de aramida de cierre ajustado con pliegue integrado
- Versión de aramida aluminizada con diferentes longitudes
- Versión holandesa de 3 capas de tejido de aramida de alta calidad, resistente a numerosos productos ácidos y alcalinos



D-56209-2012

### Linterna LED para casco para Dräger HPS® 7000

El casco incorpora una linterna LED ligera integrada que ilumina completamente el área de trabajo. Está colocada en el centro de la placa frontal y es antirreflejos. El LED de 3 W de alto rendimiento tiene cuatro modos y tres niveles de iluminación (brillante, atenuado, intermitente, apagado). La linterna integra una prueba de funcionamiento y de batería, y muestra el estado de la batería mientras se usa.

## Accesorios



D-1131-2010

### Linternas LED Dräger PX1 y PX1 shorty

Linternas de alto rendimiento Dräger PX1 y Dräger PX1 shorty con tecnología LED de última generación. 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, 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 casco, H1: para tamaños de cabeza de 52 a 62 y opcional para 50/51 (cuando se usa una cinta acolchada individual), H2: para tamaños de cabeza de 56 a 64/66, ajuste continuo mediante rueda de regulación
Peso	HPS® 7000 Basic-H1: aprox. 1380 g (±5 %) HPS® 7000 Basic-H2: 1680 g (±5 %) HPS® 7000 Standard-H1: aprox. 1480 g (±5 %) HPS® 7000 Standard-H2: 1780 g (±5 %) HPS® 7000 PRO-H1: aprox. 1580 g (±5 %) HPS® 7000 PRO-H2: 1880 g (±5 %)
Material, carcasa exterior	Compuesto que consiste en plástico reforzado con fibra de vidrio (PA-GF) y refuerzo adicional de malla de aramida resistente a altas temperaturas
Colores	negro (RAL 9005) naranja brillante (RAL 2005) amarillo brillante (RAL 1026) cromo reflectante (similar a RAL 110) amarillo reflectante (similar a RAL 1016) rojo (RAL 3000) azul (RAL 5005) blanco aluminio (RAL 9006) blanco (RAL 9010) verde (RAL 6018) amarillo cinc (RAL 1018)
Conexión para máscara (solo para versión PRO)	Opción para acoplar cualquier máscara adaptadora, por ej., Dräger FPS® 7000 con adaptador de tipo s o q, ajustable en cuatro posiciones
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, redecilla integrada o almohadilla multicapa, palanca de fijación para visera de protección facial y adaptador de comunicación
Visor de protección facial	Variante transparente o transparente con recubrimiento antiarañazos, recubrimiento dorado o recubrimiento antivaho Poliéter sulfona de 2,5 mm, homologado según norma EN 14458:2018 con las opciones R1/R2 -40 °C/+120 °C o -30 °C/+50 °C, BT, K, N, E1/E3, UV 2–4, IR 4–4 clase óptica 1 según la versión
Visor de protección ocular (solo versión PRO)	Variante transparente o transparente con recubrimiento antiarañazos, Polietersulfona de 2,5 mm con protección acolchada en los bordes, homologado según la norma EN 14458:2018 con las opciones -30 °C/+50 °C, BT, K, E1/E3, clase óptica 1 según versión, ajustable en dos posiciones Variante tintada:

## Especificaciones técnicas

Homologaciones, casco	<p>polycarbonato 2,5 con protección acolchada en los bordes, tintado en gris con 60 % de absorción, homologada según EN 166:2001, filtro ultravioleta 2C-2, filtro antirreflejo solar 5-2, clase óptica 1, clase de fuerza BT (120 m/s), ajustable en dos posiciones</p> <p>Norma EN 443:2008 para cascos de bombero (Tipo B 3b, C, E2, E3, -40 °C), Norma DIN 58610:2014 para combinación máscara-casco, Cascos de bombero EN 16471:2014 para extinción de incendios forestales Cascos de bombero EN 16473:2014 para rescates técnicos Norma MED 2014/90/EU para cascos de bomberos en buques SOLAS II-2/ 10.10; IMO Res. MSC.327(90): Norma internacional para cascos de bombero en buques Norma GOST rusa para cascos de bomberos Norma CA 32.878 brasileña para cascos de bomberos Norma GA44-2015 china para cascos de bomberos Regulación de equipos de protección individual (UE) 2016/425</p>		
<b>Linterna para casco HPS® 7000</b>			
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	<p>LED de alta potencia</p> <p>nivel de iluminación 1: aprox. 43 lumen</p> <p>nivel de iluminación 2: aprox. 25 lumen</p> <p>nivel de iluminación 3: "luz intermitente" con rendimiento variable de aprox. 43 lm o 0 lm</p>		
Fuente de alimentación	2 pilas alcalinas AA/LR6/MN1500, sistema de gestión inteligente de baterías		
Tiempo de uso	<p>Nivel de iluminación 1: aprox. 5 horas</p> <p>Nivel de iluminación 2: aprox. 11 horas</p> <p>Nivel de iluminación 3: aprox. 10 horas</p>		
Clase de protección	IP67		
Homologación de la linterna para casco HPS® 7000	<p>IECEX: Ex ib IIC T4/T3 Gb</p> <p>ATEX: II 2G Ex ib IIC T4/T3 Gb</p>		
<b>Variantes</b>	<b>Dräger HPS® 7000 Básico</b>	<b>Dräger HPS® 7000 Estándar</b>	<b>Dräger HPS® 7000 PRO</b>
Visor de protección facial integrada	sí	sí	sí
Visor de protección ocular integrada	no	no	sí
Posibilidad de usar la combinación máscara-casco	no	sí	sí
Conexión de linterna para casco	opcional	opcional	opcional
HPS® 7000 integrada			
Conexión de la linterna externa del casco	no	opcional	opcional

## Información para pedidos

### Dräger HPS® 7000 básico, con placa frontal negro mate y sin cintas reflectantes

	N.º de pedido H1	N.º de pedido H2
Dräger HPS® 7000 Básico reflectante	R 79 170	R 79 572
Dräger HPS® 7000 Básico rojo	R 79 172	R 79 572
Dräger HPS® 7000 Básico amarillo brillante	R 79 173	R 79 572
Dräger HPS® 7000 Básico negro	R 79 177	R 79 572

### 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 reflectante	R 79 364	R 79 572
Dräger HPS® 7000 Estándar blanco	R 79 366	R 79 572
Dräger HPS® 7000 Estándar rojo	R 79 368	R 79 572
Dräger HPS® 7000 Estándar amarillo brillante	R 79 353	R 79 572

### 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	R 79 572
Dräger HPS® 7000 PRO amarillo brillante	R 79 183	R 79 572

### 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 reflectante	R 79 250	R 79 420
Dräger HPS® 7000 PRO blanco	R 79 251	R 79 572
Dräger HPS® 7000 PRO rojo	R 79 252	R 79 572
Dräger HPS® 7000 PRO amarillo brillante	R 79 253	R 79 423
Dräger HPS® 7000 PRO negro	R 79 257	R 79 572
Dräger HPS® 7000 PRO cromo	R 79 259	R 79 572
Se ofrecen otras versiones de Dräger HPS® 7000 bajo pedido, a través del número de sistema de configurador	R 79 571	R 79 572

### Accesorios/Piezas de repuesto

Protección de cuello de aramida y aluminio, corta	37 00 329	37 00 329
Protección de cuello de aramida y aluminio	R 79 145	R 79 145
Protección de cuello de aramida y aluminio, XXL	R 79 480	R 79 480
Protección de cuello de aramida, corto	R 79 146	R 79 146
Protección de cuello de aramida, versión holandesa, 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, encargue 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 de casco Dräger PX 1)	R 79 129	R 79 129
Soporte de linterna para casco Adaro	R 79 493	R 79 493
Linterna para casco LED Dräger PX 1	R 62 350	R 62 350
Linterna para casco Dräger PX Shorty	37 01 450	37 01 450
Protección del conector HPS®-COM	R 80 042	R 80 042
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 HPS® 7000, transparente	R 79 231	R 79 460

Protección ocular PESU AS (recubrimiento antiarañazos) HPS® 7000, transparente	R 79 267	R 79 461
Protección ocular PC de HPS® 7000, tintada	R 79 270	R 79 333
Cintas reflectantes en 3 piezas, posteriores	plateadas rojas amarillas azules naranjas	R 79 284 R 79 141 R 79 142 R 79 143 R 79 169
Cintas reflectantes en 2 piezas, posteriores	plateadas rojas amarillas azules naranjas	R 79 466 R 79 467 R 79 468 R 79 469 R 79 470
Cintas reflectantes tipo "alas", laterales	plateadas rojas doradas plateadas negras	37 00 631 R 80 092 R 80 094 R 80 093 R 80 095
Cintas reflectantes tipo "2 arcos", frontales	rojas doradas plateadas negras	R 80 063 R 80 064 R 80 065 R 80 066
Bandas reflectantes, grado de servicio HPS® 7000 con marcado personalizado	rojas doradas plateadas negras	37 00 582 37 00 583 37 00 584 37 00 585
Acolchado para cabeza de HPS® 7000, para tallas 50/51	R 79 006	R 79 006
Almohadilla de HPS® 7000	R 80 089	R 80 089
Bolsa de transporte y almacenamiento para casco, grande	R 79 277	R 79 277
Bolsa de transporte y almacenamiento para casco, pequeña	R 80 036	R 80 036
Funda para casco HPS® 7000	R 58 555	R 58 555
Cubrecasco para casco HPS® 7000 (para entrenamiento)	R 68 555	R 68 555
Bolsa de lavado	R 79 282	R 79 282
Etiqueta RFID	R 79 279	R 79 279
Borde exterior de etiqueta de código de barras 30 x 13 mm	65 700 03	65 700 03
Borde exterior de etiqueta de código de barras 22 x 8 mm	33 626 17	33 626 17
Micrófono largo Dräger HPS®-COM	AG 02395	AG 02395
Micrófono corto Dräger HPS®-COM	AG 02551	AG 02551
Micrófono craneal Dräger HPS®-COM	37 03 820	37 03 820
Micrófono de garganta Dräger HPS®-COM	37 03 821	37 03 821
Dräger HPS®-COM dual: Micrófono largo/cráneo	37 03 822	37 03 822
Dräger HPS®-COM dual: Micrófono corto/cráneo	37 03 823	37 03 823
	37 03 830	37 03 830
	37 03 831	37 03 831



Póngase en contacto con DS Safety S.A.  
**Ventas, Productos y Consultas Generales**



**Dräger Tecnología para la vida.**