

## Casco de bomberos Dräger HPS 7000

El casco de bomberos 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 y una protección óptima en todas las intervenciones.



### AJUSTE A MEDIDA 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 para tamaños de cabeza de 50 a 66 cm ofrecen un amplio abanico para todas las formas de cabeza y cara. Con un peso aproximado de 1.380 g (versión básica) es, además, uno de los cascos más ligeros de su categoría. Los materiales interiores no irritan la piel, son antialérgicos y flexibles, el Dräger HPS 7000 destaca sobre todo por su cómodo manejo y comodidad de uso.

### EL CONFORT ES UNA CUESTIÓN DE AJUSTE

El atalaje acolchado de cabeza de 4 puntos permite 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® proporciona además mayor comodidad. La redcilla integrada permite el ajuste de altura y, 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 guantes gruesos y mojados.

### 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 segura. Ambos visores dejan espacio suficiente para el uso simultáneo de unas gafas graduadas o de una máscara de protección respiratoria. Sin embargo, un casco de bombero es más que una simple pieza del equipo, es su signo de reconocimiento personal. Por eso, puede personalizar el casco según sus requisitos: desde una gran variedad de colores hasta un emblema identificativo en la placa frontal.



D-58656-2012

**Dräger HPS 7000**  
Versión básica con visor facial



### INNOVADOR DISEÑO DEL SISTEMA

Dräger establece nuevos estándares en la combinación de soluciones. El sistema de conexión de máscara individualmente ajustable del Dräger HPS 7000 crea una combinación de máscara y casco resistente y segura. Con la máscara FPS 7000, el sistema de comunicación de máscara integrada FPS 7000 COM-PLUS y los equipos de respiración autónomos de la serie PSS se logra la combinación óptima de todo el sistema. La linterna de casco LED ligera está integrada en la carcasa e ilumina toda el área de trabajo.

Posicionada en el centro de la placa frontal, dispone de una protección efectiva, así como de un sistema de gestión de batería inteligente. En el equipamiento interior se integran los equipos de una comunicación fiable incluso en entornos ruidosos.

### MÁXIMA SEGURIDAD – LA MEZCLA DE MATERIALES LO HACE POSIBLE

A pesar de su reducido peso, el Dräger HPS 7000 es uno de los cascos con carcasa integrada más seguros de su categoría. Su carcasa externa fabricada

en materiales compuestos en combinación con la interna de PUR le protege de forma fiable frente a impactos térmicos y mecánicos. El plástico reforzado con fibra de vidrio y tejido de aramida resiste temperaturas extremas. De este modo puede soportar altas temperaturas de radiación y el efecto de las llamas de un incendio (flash-over). Los visores, fabricados en polietersulfona resistente a altas temperaturas, protegen los ojos y la cara con total seguridad frente al calor, partículas y productos químicos líquidos.

#### LINTERNA HPS 7000 (OPCIONAL)

Linterna de alta potencia de 3W con tecnología LED integrada

#### PLACA FRONTAL

En negro mate o en el color del casco, con o sin lámina retrorreflectante e identificación

#### ADAPTADOR PARA SISTEMAS DE COMUNICACIÓN

Para la conexión de diversos sistemas de comunicación

#### SOPORTE DE LINTERNA (OPCIONAL)

Para el montaje de una linterna externa, derecha/izquierda



#### CARCASA DEL CASCO

Material compuesto resistente a altas temperaturas

#### EQUIPAMIENTO INTERNO

Materiales que no irritan la piel, lavables

#### ATALAJE DE CABEZA

Correas de barbilla y nuca ajustables con acolchado de Nomex®



D-54544-2012

#### Dräger HPS 7000

Versión básica con visor de protección facial y protector de nuca Nomex® corto



D-54560-2012

#### Dräger HPS 7000 PRO

Con placa frontal estándar con banda reflectante y logotipo, y gafas de protección y visor protector



D-54582-2012

#### Dräger HPS 7000 PRO

Con gafas de protección, visor protector, linterna de casco HPS 7000 integrada, protector de nuca, protector del cuello tejido.

**PROTECTOR FACIAL**

Integrado, transparente, con revestimiento antirrayado o dorado (opcional)

**GAFAS DE SEGURIDAD (SOLO EN LAS VERSIONES PRO)**

Integradas, transparentes, con revestimiento anti-rayado y de cristal ahumado opcional

**CONEXIÓN MÁSCARA-CASCO**

Cierre rápido universal ajustable a la máscara

**PALANCA DE PROTECCIÓN OCULAR**

Manejo de la gafa de seguridad desde ambos lados

**BANDAS REFLECTANTES (OPCIONALES)**

De material ignífugo, color plateado

**RUEDA DE AJUSTE**

Ajuste de la anchura de cabeza desde el exterior

**SOPORTE PARA PROTECTORES DE NUCA**

Conexión de diversos protectores de nuca mediante sistema de botones a presión



D-59597-2012

**SATISFACEMOS SUS REQUISITOS**

Una amplia gama de accesorios completa el servicio global de Dräger. Las bandas reflectantes garantizan la visibilidad incluso en condiciones de visibilidad desfavorables y permiten una identificación personal. En combinación con el traje de bombero, las numerosas variaciones de protectores de nuca le protegerán de forma fiable. Las linternas se pueden colocar mediante un adaptador a la derecha o izquierda del casco por separado. La cubierta de Nomex® protege el casco en todas las situaciones de entrenamiento y aumenta su vida útil. Las bolsas y fundas del casco permiten un almacenamiento y transporte seguros.

**EN UN INSTANTE OTRA VEZ LISTO PARA EL USO**

Gracias a un número reducido de componentes, el mantenimiento del Dräger HPS 7000 se realiza fácilmente. Todo el interior puede montarse y desmontarse fácilmente sin necesidad de utilizar herramientas especiales. Todos los componentes se lavan y desinfectan a mano o en una lavadora industrial utilizándose detergentes habituales en el mercado.

**DISEÑO EXCEPCIONAL**

El casco para bomberos Dräger HPS 7000 ha sido galardonado con dos premios importantes al diseño:

- iF product design award 2014
- Red dot design award 2013

Ambos premios se encuentran entre las competiciones más importantes de diseño en el panorama internacional y no solo califican la calidad del diseño, sino también aspectos como la seguridad, la ergonomía, la funcionalidad, el grado de innovación y el respeto al medio ambiente.

El jurado del "Red dot" concluyó que "el casco para bomberos HPS 7000 es muy ligero y puede ajustarse cómodamente al tamaño de la cabeza, lo que garantiza mayor seguridad."



D-59554-2012

**Dräger HPS 7000 PRO**  
Con sistema de ajuste de rueda giratoria patentado



D-59544-2012

**Dräger HPS 7000 PRO**  
Con protector de nuca, protector del cuello tejido en Nomex® y linterna externa

# Accesorios

## PROTECTOR DE NUCA | LINTERNA | SOPORTE DE LINTERNA

Mediante un sistema de inserción puede fijarse cualquier **protector de nuca** de forma rápida y segura.



**Aluminium/Nomex®**  
Aluminizados con parte posterior de Nomex® III



**Nomex®**  
Corto y ajustado, Nomex® con fluorocarbono



**Nomex®**  
Versión Holanda – Tejido de Nomex®/aramida de tres capas, de alta calidad, especialmente diseñado para el ataque interior, resistente a un gran número de ácidos y bases



**Bolsa para el casco**  
Bolsa de tela ligera para proteger y transportar el casco



**Bolsa de lavado**  
Para el lavado del HPS 7000 en una lavadora



**Cubierta de casco HPS 7000**  
Para la protección mecánica del casco en intervenciones



**Funda de casco**  
Para transporte y almacenamiento de hasta 2 cascos y accesorios

Las **linternas** Dräger son extraordinariamente luminosas, especialmente ligeras y robustas.



**Linterna Dräger PX1 LED**  
Linterna de alta potencia con la nueva tecnología LED



**Soporte de linterna HPS 7000**  
Para el montaje de una lámpara externa



**Linterna HPS 7000 LED**  
integrada

## PLACA FRONTAL | KITS DE REPARACIÓN DE PINTURA

Las placas frontales se suministran en los diversos colores de carcasa de casco – ver las figuras siguientes.



R 79-  
-249 -242 -241 -276 -244 -245 -246 -243 -247 -248



**Kits de reparación de pintura**  
(para selección de colores, véase placas frontales)

## OTROS ACCESORIOS

La protección del usuario se completa mediante los siguientes **accesorios** adicionales.



**Protector facial PESU**  
Existe como versión transparente / con revestimiento antirrayado / dorado



**Gafa de seguridad PESU**  
Existe como versión transparente / con revestimiento / antirrayado / de cristal ahumado



**Agente antivaho**  
Para todos los isores



**Acolchado adicional**  
Para tamaños de cabeza 50 a 51



**Anillo adaptador para Comunicación Savox**

**Dräger HPS 7000:** Con protector facial integrado (transparente), equipado con placa frontal en negro mate, sin gafas de protección integradas, sin adaptador de máscara y sin opción para el montaje de una lámpara externa. Lámpara de casco HPS 7000 integrada, reequipable opcionalmente.

**Dräger HPS 7000 PRO:** Con protector facial integrado (transparente) y gafas de protección (transparentes), equipado con placa frontal en negro mate o color del casco, con adaptador de máscara y opción para el montaje de una lámpara externa o la lámpara de casco HPS 7000 integrada, incluidas las bandas reflectantes (estándar plateadas) en la parte posterior del casco.

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

	N.º de ref. H1	N.º de ref. H2
<b>Dräger HPS 7000, con placa frontal en negro mate</b>		
Dräger HPS 7000 fotoluminiscente	R 79 170	R 79 400
Dräger HPS 7000 blanco	R 79 171	R 79 401
Dräger HPS 7000 rojo	R 79 172	R 79 402
Dräger HPS 7000 amarillo fluorescente	R 79 173	R 79 403
Dräger HPS 7000 amarillo de cinc	R 79 174	R 79 404
Dräger HPS 7000 naranja fluorescente	R 79 175	R 79 405
Dräger HPS 7000 azul señales	R 79 176	R 79 406
Dräger HPS 7000 negro	R 79 177	R 79 407
Dräger HPS 7000 aluminio blanco	R 79 178	R 79 408
Dräger HPS 7000 cromo	R 79 179	R 79 409
<b>Dräger HPS 7000 PRO, con carcasa de casco y placa frontal en el mismo color</b>		
Dräger HPS 7000 PRO fotoluminiscente/fotoluminiscente	R 79 180	R 79 410
Dräger HPS 7000 PRO blanco/blanco	R 79 181	R 79 411
Dräger HPS 7000 PRO rojo/rojo	R 79 182	R 79 412
Dräger HPS 7000 PRO amarillo fluorescente/amarillo fluorescente	R 79 183	R 79 413
Dräger HPS 7000 PRO amarillo de cinc/amarillo de cinc	R 79 184	R 79 414
Dräger HPS 7000 PRO naranja fluorescente/naranja fluorescente	R 79 185	R 79 415
Dräger HPS 7000 PRO azul/azul	R 79 186	R 79 416
Dräger HPS 7000 PRO negro/negro	R 79 187	R 79 417
Dräger HPS 7000 PRO aluminio blanco/aluminio blanco	R 79 188	R 79 418
Dräger HPS 7000 PRO cromo/cromo	R 79 189	R 79 419
<b>Dräger HPS 7000 PRO, con placa frontal de color negro mate</b>		
Dräger HPS 7000 PRO fotoluminiscente/negro mate	R 79 250	R 79 420
Dräger HPS 7000 PRO blanco/negro mate	R 79 251	R 79 421
Dräger HPS 7000 PRO rojo/negro mate	R 79 252	R 79 422
Dräger HPS 7000 PRO amarillo fluorescente/negro mate	R 79 253	R 79 423
Dräger HPS 7000 PRO amarillo de cinc/negro mate	R 79 254	R 79 424
Dräger HPS 7000 PRO naranja fluorescente/negro mate	R 79 255	R 79 425
Dräger HPS 7000 PRO azul/negro mate	R 79 256	R 79 426
Dräger HPS 7000 PRO negro/negro mate	R 79 257	R 79 427
Dräger HPS 7000 PRO aluminio blanco/negro mate	R 79 258	R 79 428
Dräger HPS 7000 PRO cromo/negro mate	R 79 259	R 79 429
Versiones adicionales del Dräger HPS 7000 PRO disponibles a petición mediante el número de pieza del sistema modular	R 79 190	R 79 390
<b>Accesorios / Piezas de repuesto</b>		
Protector de nuca Nomex®/ aluminio	R 79 145	R 79 145
Protector de nuca Nomex®, corto	R 79 146	R 79 146
Protector de nuca Nomex®, paño protector de todo el cuello, 3 capas	R 79 147	R 79 147
Linterna HPS 7000 LED integrada	R 79 013	R 79 013
Para el montaje de la linterna de casco LED integrada en los modelos HPS 7000 y HPS 7000 PRO, por favor pedir adicionalmente: Kit E placa frontal para lámpara de casco HPS 7000	R 79 226	R 79 226
Soporte de lámpara HPS 7000 (para lámparas de casco Dräger PX 1)	R 79 129	R 79 129
Linterna Dräger PX 1 LED	R 63 250	R 63 250
Protector facial HPS 7000 PESU, transparente	R 79 239	R 79 463
Protector facial HPS 7000 PESU AS (con revestimiento antirrayado), transparente	R 79 260	R 79 464
Protector facial HPS 7000 PESU, dorado	R 79 262	R 79 465
Protector ocular HPS 7000, PESU, transparente	R 79 231	R 79 460
Gafa de seguridad HPS 7000, PESU AS (con revestimiento antirrayado), transparente	R 79 267	R 79 461
Gafa de seguridad HPS 7000, PESU, de cristal ahumado	R 79 270	R 79 444
	(en curso)	(en curso)
Bandas reflectantes, atrás	plateado	R 79 284
	rojo	R 79 141
	amarillo	R 79 142
	azul	R 79 143
	naranja	R 79 169
Bandas reflectantes distintivo de grado	R 79 006	R 79 006

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

	N.º de ref. H1	N.º de ref. H2
Acolchado para tamaño de cabeza 50/51 (para reducir el tamaño del arnés de cabeza)	R 79 277	R 79 277
Anillo adaptador para Savox-Coms	R 56 828	R 56 828
Bolsa de casco	R 79 282	R 79 282
Cubierta protectora de casco	R 79 279	R 79 279
Funda de casco (para transporte y almacenamiento de hasta 2 cascos)	R 58 555	R 58 555
Agente antivaho	R 56 542	R 56 542
Bolsa de lavado	65 70 003	65 70 003
Placas frontales en todos los colores de casco	Por encargo	Por encargo
Kits de reparación de pintura en todos los colores de casco (con excepción del color cromo)	Por encargo	Por encargo

## DATOS TÉCNICOS

### Dräger HPS 7000

Tamaño	2 tamaños de carcasa de casco, H1: para tamaños de cabeza 52 a 60 y opcionalmente para 50/51 (en caso de uso con tiras de acolchado separadas), H2: para tamaños de cabeza 56 a 64/66, ajustables sin escalonamiento mediante rueda de ajuste
Peso	HPS 7000-H1: aprox. 1,380 g (± 5%) HPS 7000-H2: 1,680 g (± 5 %) HPS 7000 PRO-H1: aprox. 1,580 g (± 5%) HPS 7000 PRO-H2: 1,880 g (± 5 %)
Material del caparazón externo	Compuesto formado por plástico reforzado con fibra de vidrio (PA-GF) y adicionalmente reforzado con tejido de aramida, resistente a altas temperaturas
Colores	ver información para pedidos
Conexión de máscara (solo en la versión PRO)	Posibilidad de conexión de todas las máscaras con adaptador, p. ej., Dräger FPS® 7000, 4 posiciones ajustables
Equipamiento interior	Árnés de 4 puntos lavable y resistente a las llamas fabricado a base de Nomex®, banda para el sudor de piel ecológica, anillo de apoyo para la cabeza con rueda de ajuste (pendiente de patente), reddecilla para el pelo integrada, palanca de fijación para el visor de protección facial y adaptador para el sistema de comunicación
Protector facial	2,5 mm de sulfona poliéster, revestimiento antirrayado (opcional), certificado según EN 14458:2004 con las opciones -40 °C, T, K, Ω, UV 2-4, IR 4-4 dependiendo de las variantes: claro, claro con revestimiento antiarañazos o revestimiento dorado
Gafas de seguridad (sólo para versión PRO)	2,5 mm sulfona poliéster con almohadillado en los bordes, revestimiento antirrayado (opcional), aprobado según EN 14458:2004 con las opciones -40 °C, T, K, Ω dependiendo de la variante: claro o claro con revestimiento antirrayado, ajustable en dos posiciones
Homologaciones	EN 443:2008 (tipo B 3b, C, E2, E3, -40 °C), combinación casco-máscara según DIN 58610

### Linterna HPS 7000

Material	plástico reforzado con fibra de vidrio (PA-GF), resistente a altas temperaturas
Dimensiones	aprox. 55 mm de ancho × 43 mm de alto × 105 mm de largo
Peso	con baterías: aprox. 125 g, sin baterías aprox.: 80 g
Tecnología de iluminación	LED de potencia, nivel de iluminación 1: aprox. 43 Lm, nivel de iluminación 2: aprox. 25 Lm
Suministro de energía	2 baterías alcalinas AA/LR6/MN1500, sistema de gestión de baterías inteligente
Duración de uso	Nivel de iluminación
Clase de protección	IP67
Homologación	IECEX: Ex ib IIC T4/T3 Gb ATEX: II 2G Ex ib IIC T4/T3 Gb

### SEDE PRINCIPAL GRUPO DRÄGER

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

www.draeger.com

### Fabricante:

Dräger Safety AG & Co. KGaA  
Revalstraße 1  
23560 Lübeck, Alemania

### 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: +507 377 9130

### VENTAS INTERNACIONALES

#### PANAMÁ

Draeger Panamá Comercial S. de R.L.  
Business Park, Torre V, piso 10  
Av. De la Rotonda  
Panamá, República de Panamá  
Tel +507 377 9100  
Fax +507 377 9130

#### COLOMBIA

Draeger Colombia S.A.  
Calle 93B No.13-44 Piso 4  
Bogotá D.C., Colombia  
Tel +571 635 8881  
Fax +571 635 8815

#### ARGENTINA

Dräger Argentina S.A.  
Colectora Panamericana Este  
1717B1607BLF San Isidro  
Buenos Aires, Argentina  
Tel +54 11 4836 8310  
Fax +54 11 4836 8321

#### BRASIL

Dräger Safety do Brasil Ltda.  
Al. Pucuruí, 51/61 – Tamboré  
06460-100 Barueri, São Paulo  
Tel +55 11 4689 6401  
Fax +55 11 4193 2070

#### CANADA

Draeger Safety Canada Ltd.  
2425 Skymark Avenue Unit # 1  
Mississauga, Ontario, L4W 4Y6  
Tel +1 905-212-6600  
Toll-free +1 877 Dräger 1  
(+1 877 372 4371)  
Fax +1 905 821-2565  
Toll-free Fax +1 800 329 8823

#### ESPAÑA

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

#### CHILE

Dräger Chile Ltda.  
Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 6001-68  
Complejo Empresarial El Cortijo, Conchalí,  
Santiago, Chile  
Tel +52 2 2482 1000  
Fax +52 2 2482 1001

#### 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.  
Tel +52 55 52 61 4337  
Fax +52 55 52 61 4132

#### PERÚ

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