

Dräger HPS® 7000 Hoofdbescherming

De multifunctionele Dräger HPS® 7000 brandweerhelm staat kwalitatief op eenzame hoogte. Het innovatieve, sportieve en dynamische ontwerp, de ergonomische pasvorm en de componenten maken deze helm tot een multifunctionele systeemoplossing. De helm biedt optimale bescherming bij elke inzet.



Dräger HPS® 7000

**Gelaats-
beschermingsvizier**
Geïntegreerd, helder,
helder met
krasbestendige/
anti-condenscoating
of goudbedampt
als opties

Oogbeschermingsvizier
Geïntegreerd, helder,
helder met krasbestendige
coating of getint als opties
(uitsluitend voor de PRO-versies)

Masker-helmadapter
Verstelbare, universele maskeradapter
(uitsluitend voor de Standaard- en
PRO-versies)



Oogvizierhendel
Bediening van het oogbeschermings-
vizier aan beide zijden
(uitsluitend voor de PRO-versies)

**Reflecterende
striping (optie)**
Gemaakt van
vlambestendig
materiaal

Verstelwiel
De hoofdmaat is van
buitenaf verstelbaar

Neklaphouder
Bevestiging van diverse
neklappen via kliksysteem

Voordelen

Op maat gemaakt voor elk hoofd

Om aan deze eis te kunnen voldoen, heeft Dräger de HPS® 7000 brandweerhelm in nauwe samenspraak met klanten over de hele wereld ontwikkeld. De twee maten helmschalen voor hoofdmaten van 50 tot 66 cm dekken een breed scala aan hoofd- en gelaatsvormen. De basisversie weegt slechts zo'n 1.380 g en is daarmee een van de lichtste helmen in zijn klasse. De Dräger HPS 7000 onderscheidt zich niet alleen door het comfortabele binnenwerk van huidvriendelijke, anti-allergene en flexibele materialen, maar ook door zijn bedieningsgemak en draagcomfort.

Comfort is een kwestie van instelling

Met het gevoerde 4-punts bandenstel kan de helm eenvoudig en veilig aan elke hoofdvorm worden aangepast. De optimale balans van de helm kan worden ingesteld met de nek- en kinbanden. De padding van Nomex® zorgt ook voor een comfortabele pasvorm. Met het geïntegreerde haarnet kan de hoogte worden afgesteld en dit zorgt bovendien voor een goed klimaat binnen de helm. De hoofdwijdte kan ook tijdens een inzet snel worden aangepast door een gebruiksvriendelijk en beveiligd verstelwiel aan de buitenschaal – zelfs met natte en dikke handschoenen aan.

Nomex® is een geregistreerd handelsmerk van het bedrijf DuPont.

Design in zijn krachtigste vorm

Het ergonomische ontwerp van de helm verdeelt het gewicht gelijkmatig over het hoofd en ontlast de nekspieren. Het grote modern vormgegeven vizier zorgt voor een optimale gelaatsbescherming met een uitstekend zicht. Voor inzetten in gas- en chemicaliënpakken, kan het vizier ook permanent vast worden gezet. Een veilig alternatief is het geïntegreerde en individueel verstelbare oogbeschermingsvizier met softpad-randbescherming. Beide vizieren laten voldoende ruimte vrij voor een gelijktijdig gebruik met een persoonlijke correctiebril of met een volgelaatsmasker. Een brandweerhelm is meer dan een deel van de uitrusting - hij dient ook als persoonlijk herkenningsteken. Daarom kunt u de helm ook naar uw eigen voorkeur samenstellen: van een breed scala aan verschillende kleuren tot een uniek embleem op de frontplaat.

Innovatief systeemontwerp

Dräger stelt als leverancier van geïntegreerde systeemoplossingen nieuwe maatstaven voor de onderlinge compatibiliteit van zijn producten. Het universele verstelbare maskeradaptersysteem van de Dräger HPS 7000 zorgt voor een sterke en veilige helm-masker-combinatie. Samen met het Dräger FPS 7000 volgelaatsmasker (vooral als masker-helmcombinatie), het Dräger HPS-COM helmcommunicatiesysteem en één van de ademluchttoestellen uit de Dräger PSS-serie heeft u een optimaal configureerbaar totaalsysteem. De lichtgewicht led-helmlamp is geïntegreerd in de helmschaal en verlicht de volledige werkomgeving. De lamp is in het midden van de frontplaat ingebouwd en heeft een doelmatige afscherming tegen verblinding en een slim batterijmanagementsysteem. Het binnenwerk kan worden uitgerust met verschillende headsets voor verschillende portofoons. Hiermee is ook in omgevingen met veel lawaai een betrouwbare communicatie mogelijk.

Voordelen

Veiligheid voor alles – de materiaalmix maakt het verschil

Ondanks zijn lage gewicht is de multifunctionele Dräger HPS 7000 helm één van de veiligste helmen in zijn klasse. De buitenschaal van composietmateriaal zorgt samen met de binnenschaal van PUR-schuim voor een betrouwbare bescherming tegen thermische en mechanische invloeden. De met glasvezel en aramideweefsel verstevigde kunststof is bestand tegen extreme temperaturen. De helm is zelfs bestand tegen de enorme stralingshitte en de inwerking van vlammen bij een flashover. De vizieren zijn gemaakt van uiterst temperatuurbestendig polyethersulfoon voor een betrouwbare bescherming van uw ogen en gezicht tegen hitte, deeltjes en vloeibare chemicaliën.

Aan alles is gedacht

Een uitgebreid pakket toebehoren completeert het Dräger programma. Reflecterende striping verbetert de zichtbaarheid onder ongunstige omstandigheden en maakt personalisering mogelijk. De verschillende neklappen zijn afgestemd op uw kleding en houden uw rug vrij. Externe helmlampen worden met een lampadapter aan de linker- en/of rechterkant van de helm bevestigd. Een Nomex® helmhoes beschermt de brandweermhelm in trainingssituaties en verlengt de levensduur. De helmzakken en helmtassen zorgen voor een veilige opslag en transport.

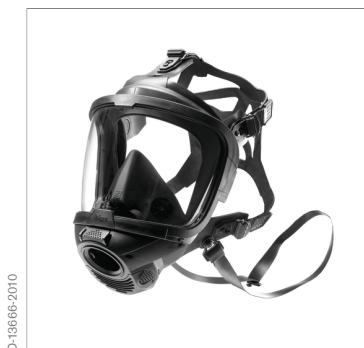
In een handomdraai opnieuw inzetbaar

De Dräger HPS 7000 brandweermhelm is eenvoudig en efficiënt te onderhouden, dankzij het kleine aantal onderdelen. Het volledige binnenwerk kan met een paar handelingen worden verwijderd en opnieuw worden gemonteerd. U kunt de afzonderlijke onderdelen snel en gemakkelijk met gebruik van standaard gereedschap vervangen. Alle helmonderdelen kunnen met de hand of in een industriële wasmachine worden gereinigd en gedesinfecteerd.

Onderscheidingen



Systemonderdelen



Dräger FPS® 7000

De volgelaatsmaskers van de Dräger FPS® 7000-serie stellen nieuwe maatstaven wat betreft veiligheid en draagcomfort. Door het nieuwe design en de verschillende maten bieden deze maskers een groot, geoptimaliseerd blikveld, zitten comfortabel en sluiten perfect af.



Dräger HPS®-COM

De Dräger HPS®-COM is een robuust, eenvoudig te installeren communicatiesysteem voor brandweerhelmen. Dankzij de nieuwste techniek levert deze uitstekende audio-prestaties. U kunt kiezen uit twee verschillende basissystemen (enkel of dubbel) en vier microfoonopties voor een groot aantal verschillende toepassingen.

Toebehoren



D-56197-2012

Dräger HPS® 7000 gelaatsbeschermingsvizier

Het grote, geïntegreerde en ergonomische gelaatsbeschermingsvizier van polyethersulfoon beschermt u tegen hitte, deeltjes en vloeibare chemicaliën. Het vizier biedt ook een optimaal zicht. Het is geschikt voor verschillende gezichtsmaten en gelaatsvormen. Onder het vizier is ruimte om een corrigerende bril te dragen. Het vizier is beschikbaar in verschillende uitvoeringen: helder, helder met krasbestendige coating, goudbedampt (bescherming tegen warmtestraling) of anti-condenscoating.



D-56198-2012

Dräger HPS® 7000 oogbeschermingsvizier

Het oogbeschermingsvizier is uitsluitend leverbaar in de HPS 7000 PRO-versie. Het wordt van de buitenkant bediend met twee hendels (links- en rechtshandig gebruik) en heeft twee standen voor een optimale afstemming op verschillende gezichtsmaten en gelaatsvormen. Onder het vizier is ruimte om een corrigerende bril te dragen. De geïntegreerde softpad randbescherming waarborgt een comfortabele pasvorm. Het vizier is beschikbaar in verschillende uitvoeringen: helder, helder met krasbestendige coating en getint.



D-46870-2015

Dräger HPS® 7000 neklappen

De neklappen kunnen snel en stevig worden bevestigd via een kliksysteem met vier drukknopen. Er zijn verschillende uitvoeringen beschikbaar:

- Korte nauwsluitende aramideversie met geïntegreerde plooi
- Alu-aramideversie in verschillende lengtes
- Hollanddoekversie van hoogwaardig drielaags aramideweefsel, bestand tegen vele zuren en logen



D-56209-2012

Dräger HPS® 7000 geïntegreerde led-helmlamp

De lichtgewicht led-helmlamp is geïntegreerd in de helmschaal en verlicht de volledige werkomgeving. Deze is in het midden van de frontplaat ingebouwd en heeft een doelmatige afscherming tegen verblinding. De hoogwaardige 3W ledlamp heeft vier standen en drie lichtsterktes (helder, gedimd, knipperlicht, uit). De lamp beschikt over een geïntegreerde functie- en batterijtest en tijdens het gebruik wordt de batterijstatus getoond.

Toebehoren



Dräger PX1 externe led-helmlamp

Hoogwaardige Dräger PX1-lamp en Dräger PX1 shorty-lamp met nieuwe led-technologie. De lamp kan links en/of rechts aan de helm worden bevestigd.

Verwante producten



Dräger HPS® 3500

De Dräger HPS® 3500 is een multifunctionele en universele helm voor uiteenlopende gebruiksbehoeften van hulpdiensten bij opsporings- en reddingsoperaties, bestrijding van bos- en heidebranden, verkeersongevallen, reddingsacties op hoogte of op het water en alle soorten technische hulpverlening.

Technische gegevens

Dräger HPS® 7000

Afmetingen	Twee helmformaten, traploos verstelbaar met verstelwiel, H1: voor hoofdmaten 52 tot 62 en optioneel voor 50/51 (bij gebruik van extra padding), H2: voor hoofdmaten 56 tot 64/66
Gewicht	HPS® 7000 Basic-H1: ca. 1.380 g (±5 %) HPS® 7000 Basic-H2: 1.680 g (±5 %) HPS® 7000 Standaard-H1: ca. 1.480 g (±5 %) HPS® 7000 Standaard-H2: 1.780 g (±5 %) HPS® 7000 PRO-H1: ca. 1.580 g (±5 %) HPS® 7000 PRO-H2: 1.880 g (±5 %)
Materiaal, buitenschal	Composiet van glasvezelversterkte kunststof (PA-GF) en extra versterkt met aramideweefsel, bestand tegen hoge temperaturen
Kleuren	zwart (RAL 9005) feloranje (RAL 2005) felgeel (RAL 1026) chroom nalichtend (vergelijkbaar met RAL 110) nalichtend geel (vergelijkbaar met RAL 1016) rood (RAL 3000) blauw (RAL 5005) wit-aluminium (RAL 9006) wit (RAL 9010) groen (RAL 6018) zinkgeel (RAL 1018)
Maskeradapter (uitsluitend voor de PRO-versie)	Optie voor aanhaken van alle maskeradapters bijv. Dräger FPS® 7000 met S- of Q-fix adapter, verstelbaar in vier standen
Binnenwerk	Vlambestendig en wasbaar 4-puntsbandenstel van Nomex®, hoofdband van ecoleer, hoofd draagring met gepatenteerd verstelwielstelsysteem, geïntegreerd haarnet of meerlaagse comfortpad, hendel voor gelaatsbeschermingsvizier en communicatie-adapter
Gelaatsbeschermingsvizier	Heldere versie of helder met krasbestendige coating, goudbedampt of anti-condenscoating 2,5 mm polyethersulfoon, toelating conform NEN-EN 14458:2018 met de opties R1/R2 -40°C/+120°C of -30°C/+50°C, BT, K, N, E1/E3, UV 2-4, IR 4-4, optische klasse 1 afhankelijk van versie
Oogbeschermingsvizier (uitsluitend voor de PRO-versie)	Heldere versie of helder met krasbestendige coating, 2,5 mm polyethersulfoon met softpad-randbescherming, toegelaten conform NEN-EN 14458:2018 met de opties -30°C/+50°C, BT, K, E1/E3, optische klasse 1 afhankelijk van de versie, in twee standen verstelbaar Getinte versie: 2,5 polycarbonaat met softpad-randbescherming, grijs getint met 60% absorptie, toegelaten conform NEN-EN 166:2001, ultravioletfilter 2C-2, zonlichtfilter 5-2, optische klasse 1, sterkteklasse BT (120 m/s), in twee standen verstelbaar

Technische gegevens

Toelatingen helm	NEN-EN 443:2008 norm voor brandweerhelmen (Type B 3b, C, E2, E3, -40 °C), DIN 58610:2014 voor een masker-helmcombinatie, NEN-EN 16471:2014 brandweerhelmen voor bestrijding van bosbranden NEN-EN 16473:2014 brandweerhelmen voor technische reddingen MED 2014/90/EU voor brandweerhelmen aan boord van schepen SOLAS II-2/ 10.10; IMO Res. MSC.327(90): voor brandweerhelmen aan boord van schepen (EU) 2016/425 voor persoonlijke beschermingsmiddelen
------------------	---

Helmlamp HPS® 7000

Materiaal	Glasvezelversterkte kunststof (PA-GF), bestand tegen hoge temperaturen
Totale afmetingen	Ca. 55 mm breed x 43 mm hoog x 105 mm lang
Gewicht	Met batterijen: ca. 125 g, zonder batterijen: ca. 80 g
Verlichting	Power-led verlichtingsstand 1: ca. 43 lm verlichtingsstand 2: ca. 25 lm verlichtingsstand 3: "knipperlicht" met veranderend karakteristiek van ca. 43 lm of 0 lm
Voeding	2 alkaline batterijen AA/LR6/MN1500, intelligent batterijmanagementsysteem
Gebruiksduur	Verlichtingsstand 1: ca. 5 uur Verlichtingsstand 2: ca. 11 uur Verlichtingsstand 3: ca. 10 uur
Beschermingsklasse	IP67
Toelatingen helmlamp	IECEX: Ex ib IIC T4/T3 Gb ATEX: II 2G Ex ib IIC T4/T3 Gb

Versies	Dräger HPS® 7000 Basic	Dräger HPS® 7000 Standaard	Dräger HPS® 7000 PRO
Geïntegreerd gelaatsbeschermingsvizier	ja	ja	ja
Geïntegreerd oogbeschermingsvizier	nee	nee	ja
Gebruik van helm-maskercombinatie mogelijk	nee	ja	ja
Achteraf aanbrengen van geïntegreerde HPS® 7000 helmlamp mogelijk	optioneel	optioneel	optioneel
Achteraf aanbrengen van externe helmlamp mogelijk	nee	optioneel	optioneel

Bestelinformatie

Dräger HPS® 7000 Basic, met matzwarte frontplaat, zonder reflecterende striping	Bestelnr. H1	Bestelnr. H2
Dräger HPS® 7000 Basic nalichtend	R 79 170	R 79 572
Dräger HPS® 7000 Basic rood	R 79 172	R 79 572

Bestelinformatie

Dräger HPS® 7000 Basic felgeel	R 79 173	R 79 572
Dräger HPS® 7000 Basic zwart	R 79 177	R 79 572
Dräger HPS® 7000 Standaard, met matzwarte frontplaat, zonder reflecterende striping	Bestelnr. H1	Bestelnr. H2
Dräger HPS® 7000 Standaard nalichtend	R 79 364	R 79 572
Dräger HPS® 7000 Standaard wit	R 79 366	R 79 572
Dräger HPS® 7000 Standaard rood	R 79 368	R 79 572
Dräger HPS® 7000 Standaard felgeel	R 79 353	R 79 572
Dräger HPS® 7000 PRO, met helmschaal en frontplaat in dezelfde kleur, zilver reflecterende striping en het Dräger-brandweerlogo	Bestelnr. H1	Bestelnr. H2
Dräger HPS® 7000 PRO rood	R 79 182	R 79 572
Dräger HPS® 7000 PRO felgeel	R 79 183	R 79 572
Dräger HPS® 7000 PRO, met matzwarte frontplaat, zilver reflecterende striping en het Dräger-brandweerlogo	Bestelnr. H1	Bestelnr. H2
Dräger HPS® 7000 PRO nalichtend	R 79 250	R 79 420
Dräger HPS® 7000 PRO wit	R 79 251	R 79 572
Dräger HPS® 7000 PRO rood	R 79 252	R 79 572
Dräger HPS® 7000 PRO felgeel	R 79 253	R 79 423
Dräger HPS® 7000 PRO zwart	R 79 257	R 79 572
Dräger HPS® 7000 PRO chroom	R 79 259	R 79 572
Andere versies van de Dräger HPS® 7000 zijn op aanvraag verkrijgbaar, via het configuratiesysteem	R 79 571	R 79 572
Toebehoren / vervangingsonderdelen		
Neklap aramide, aluminium kort	37 00 329	37 00 329
Neklap aramide, aluminium	R 79 145	R 79 145
Neklap aramide, aluminium XXL	R 79 480	R 79 480
Neklap aramide, kort	R 79 146	R 79 146
Neklap aramide, Hollanddoek, drielaags	R 79 147	R 79 147
HPS® 7000 led-helmlamp, geïntegreerd	R 79 013	R 79 013
Voor het achteraf upgraden naar geïntegreerde led-helmlamp dient u het volgende te bestellen: Frontplaatset voor HPS® 7000 helmlamp	R 79 226	R 79 226
Lamphouder HPS® 7000 (voor Dräger PX 1-helmlamp)	R 79 129	R 79 129
Lamphouder voor Adaro-helmlamp	R 79 493	R 79 493
Dräger PX 1 led-helmlamp	R 62 350	R 62 350
Dräger PX Shorty-helmlamp	37 01 450	37 01 450
HPS®-COM-stekkerbescherming	R 80 042	R 80 042
HPS® 7000 gelaatsbescherming PESU, helder	R 79 239	R 79 463
HPS® 7000 gelaatsbescherming PESU, AS (met krasbestendige coating), helder	R 79 260	R 79 464
HPS® 7000 gelaatsbescherming PESU, goudbedampt	R 79 262	R 79 465
HPS® 7000 gelaatsbescherming PESU, AF (met anti-condenscoating)	R 79 324	R 79 339
HPS® 7000 oogbescherming PESU, helder	R 79 231	R 79 460
HPS® 7000 oogbescherming PESU, AS (met krasbestendige coating), helder	R 79 267	R 79 461
HPS® 7000 oogbescherming PC, getint	R 79 270	R 79 333

Bestelinformatie

Reflecterende striping 3-delig, achterkant	zilver	R 79 284	R 79 466
	rood	R 79 141	R 79 467
	geel	R 79 142	R 79 468
	blauw	R 79 143	R 79 469
	oranje	R 79 169	R 79 470
Reflecterende striping 2-delig, achterkant	zilver	37 00 631	37 00 632
	rood	R 80 092	R 80 096
	geel	R 80 094	R 80 098
	blauw	R 80 093	R 80 097
	oranje	R 80 095	R 80 099
Reflecterende striping "wing", zijkant	rood	R 80 063	R 80 063
	goud	R 80 064	R 80 064
	zilver	R 80 065	R 80 065
	zwart	R 80 066	R 80 066
Reflecterende striping "2 bogen", voorkant	rood	37 00 582	37 00 582
	goud	37 00 583	37 00 583
	zilver	37 00 584	37 00 584
	zwart	37 00 585	37 00 585
Reflecterende striping, rangaanduiding		R 79 006	R 79 006
HPS® 7000 klantspecifieke markering		R 80 089	R 80 089
HPS® 7000 hoofdpadding voor maat 50/51		R 79 277	
HPS® 7000 comfortpad		R 80 036	R 80 036
Helmdraagtas voor transport en opslag, groot (2 helmen)		R 58 555	R 58 555
Helmdraagtas voor transport en opslag, klein (1 helm)		R 68 555	R 68 555
HPS® 7000 helmbeschermingszak		R 79 282	R 79 282
HPS® 7000 helmbeschermingsshoes (voor trainingsdoeleinden)		R 79 279	R 79 279
Waszak		65 700 03	65 700 03
RFID-label		33 626 17	33 626 17
Barcodelabel 30 x 13 mm		AG 02395	AG 02395
Barcodelabel 22 x 8 mm		AG 02551	AG 02551
Dräger HPS®-COM zwanenhalsmicrofoon		37 03 820	37 03 820
Dräger HPS®-COM korte microfoonarm		37 03 821	37 03 821
Dräger HPS®-COM botgeleidende microfoon		37 03 822	37 03 822
Dräger HPS®-COM keelmicrofoon		37 03 823	37 03 823
Dräger HPS®-COM dubbel: botgeleidende microfoon / zwanenhalsmicrofoon		37 03 830	37 03 830
Dräger HPS®-COM dubbel: botgeleidende microfoon / korte microfoonarm		37 03 831	37 03 831

Opmerkingen

Niet alle producten, functies of diensten worden in alle landen verkocht.
De vermelde handelsmerken zijn alleen in bepaalde landen gedeponeerd en niet noodzakelijkerwijs in het land waarin dit materiaal wordt uitgebracht. Ga naar www.draeger.com/trademarks voor de actuele status.

HOOFDKANTOOR
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Duitsland
www.draeger.com

NEDERLAND
Dräger Nederland B.V.
Huygensstraat 3-5
2721 LT Zoetermeer
Postbus 310
2700 AH Zoetermeer
Tel +31 (0)79 344 46 66
receptie@draeger.com

Dräger Nederland B.V.
Marine & Offshore
Beurtschipperstraat 1
3194 DK Hoogvliet
Tel +31 (0)10 295 27 40
sales-mo.sd.nl@draeger.com

BELGIË
Dräger Safety België N.V.
Heide 10
1780 Wemmel
Tel +32 2 462 62 11
Fax +32 2 609 52 60
stbe.info@draeger.com

Vind uw Dräger-
contactpersoon op:
www.draeger.com/contact

