

Dräger HPS® SafeGuard Čelada za gasilce in reševalce

Dräger HPS® SafeGuard je izredno lahka univerzalna čelada za gasilske in reševalne službe. Njena inovativna zasnova združuje optimalno zaščito in najvišjo stopnjo udobja. Je športnega videza in lahka, zaradi po meri izdelane dodatne opreme pa je kos skoraj vsakemu izzivu.



Dräger HPS® SafeGuard

Zaščita za obraz

Vdelana, z večslojnim premazom, optični razred 1, več različic

Zaščita za oči (izbirno)

Vdelana, z večslojnim premazom, optični razred 1, več različic

Pripenjalni trak

Z nastavljivim podbradnim in vratnim paskom, več izvedb



HPS BuddyLight (izbirno)

3-barvna lučka LED z več načini delovanja

Odsevni trakovi (izbirno)

Na voljo več izvedb

Kolesce za prilagoditev

Prilagoditev glede na obseg glave od zunaj

Sponka za zaščito za vrat

Na voljo je več različic zaščite za vrat

Prednosti

MOŽNOSTI UPORABE

Popolno udobje med uporabo

Čelada Dräger HPS SafeGuard v osnovni konfiguraciji tehta samo 1,2 kg in je ena najlažjih čelad v svojem razredu. Inovativna zasnova te čelade za gasilce in reševalce zagotavlja optimalno porazdelitev teže. Zato je čelada izjemno udobna ter se brezhibno prilaga glavi uporabnika ne glede na vrsto gibanja – celo med plazenjem. Čelado odlikujeta vrhunska porazdelitev teže in dobre izolativne lastnosti: odlična toplotna izolacija zagotavlja zaščito med gašenjem požarov ter prijetno temperaturo v čeladi tudi med daljšimi reševalnimi nalogami, ko uporaba zaščitne dihal ni potrebna. Vse prednosti pa potrjujejo tudi izsledki študij neodvisnih izvajalcev.

Pripravljena na vsak izziv

Večnamenska in športna zasnova te kompaktne čelade zagotavlja izjemno zaščito in ne omejuje uporabnikovega gibanja ali zmožnosti zaznavanja: ključna čutila, kot so vid, sluh in občutljivost na toploto so neovirana, hkrati pa so zaščiteni vsi pomembni predeli glave. Zaradi kombinacije estetskih in funkcionalnih elementov je čelada varna in tudi privlačnega videza. Vanjo je mogoče vgraditi npr. svetilko in sistem za komunikacijo, vse čelade pa so na voljo v različnih konfiguracijah in z označbami po meri. Te označbe olajšajo vidno identifikacijo vloge in funkcije vsakega posameznika.

Hitra in enostavna prilagoditev čelade

Univerzalna velikost – zaščitna čelada je primerna za glave najrazličnejših velikosti med 50 in 64/66 cm. Čelado lahko svoji velikosti glave prilagodite v samo nekaj enostavnih korakih – nastavitev podbradnega in ovratnega paščka je namreč otročje lahka. Brez težav boste dosegli tudi kolesce za prilagoditev obsega na zadnji strani čelade.

SAFETY+

Čelada za vse okoliščine

Zaradi univerzalne zasnove niza pridobljenih certifikatov lahko čelado zanesljivo uporabljate med vsemi ključnimi nalogami, ki jih izvajajo gasilske in reševalne službe. Rezultati preskušanja vzdržljivosti, ki jih izvaja družba Dräger, pa potrjujejo visoko raven varnosti, zanesljivosti in kakovosti naše večnamenske čelade. Popolnoma integriran vizir z vrhunskimi optičnimi lastnostmi zaščiti tudi vaše oči in obraz, več premazov pa preprečuje rosenje in zagotavlja odpornost na praske. Zlati premaz zagotavlja ne samo najboljšo zaščito pred toplotnim sevanjem, ampak daje čeladi tudi moderen videz.

Izboljšana vidljivost

Čelada je na voljo v pestri paleti barv. Za kar najboljšo zaščito v primeru slabe vidljivosti lahko po vsej čeladi namestite odbojne trakove v različnih izvedbah, ki izboljšajo vidnost tako podnevi kot ponoči. Svetilka HPS BuddyLight na zadnji strani še dodatno izboljša varnost – omogoča namreč takojšnje prepoznavanje uporabnika od zadaj tudi v primeru slabe vidljivosti. Na voljo so različne svetilke, namenjene osvetlitvi neposredne okolice: naše integrirane in za eksplozijska okolja primerne svetilke je mogoče namestiti na prednjo stran čelade ali pa na njeno stran, prav tako pa jih je mogoče uporabljati prostoročno.

Prednosti

POPRAVILA

Pestra izbira dodatne opreme – enostavno nameščanje

Za kar najboljšo uporabniško izkušnjo je čelada sestavljena iz majhnega števila glavnih sestavnih delov, kar olajša rokovanje z nadomestnimi deli. Nameščanje posameznih delov ter dodatne opreme je preprosto in intuitivno. Dele lahko nadomestite povsem brez orodja. Elektronsko dodatno opremo lahko napajajo tudi baterije, dostopne v maloprodaji. V pomoč pri logističnih postopkih pa vam bodo tudi transponderji RFID in tehnologija črtnih kod.

Enostavno čiščenje in vzdrževanje

Ročno ali mehansko čiščenje – to zaščitno čelado lahko očistite z vsemi običajnimi postopki. Prav tako lahko preprosto in povsem brez orodja odstranite štiri glavne sestavne dele ter temeljito očistite tudi težko dostopna mesta.

POVEZLJIVOST

Komunikacija brez meja

Zahvaljujoč posebni zasnovi zunanje školjke čelade ušesa uporabnika niso pokrita. Takšna zasnova izboljša komunikacijo z ekipo. Povsem neokrnjeno je tudi zaznavanje zvokov iz okolice.









Izbirna vdelava komunikacijskega sistema

Vgrajena komunikacijska enota za čelade Dräger HPS-COM zagotavlja stabilno radijsko zvezo. Poleg izvrstne povezave jo odlikujejo tudi robustna in kompaktna zasnova ter enostavna namestitvev. Zahvaljujoč tehnologiji, ki temelji na uporabi dveh mikrofonov, je primerna za prav vse naloge ne glede na potrebo po uporabi zaščite dihal.

Funkcijske ploščice HPS® SafeGuard

	 Funkcijska ploščica >Basic<	 Funkcijska ploščica >Extend<	
Možnost prilagoditve standardnih svetilk za čelade (družina PX ali Adaro)	✘	✔	
Možnost prilagoditve zaščite za vtič COM	✘	✔	
Možnost namestitve mrežastega vizirja (v pripravi)	✘	✔	HPS® SafeGuard z mrežastim vizirjem

Barve čelad HPS® SafeGuard

 Črna matirana Nebarvano	 Rdeča (RAL 3000)	 Alu-bela (RAL 9006)	 Sijajno bela (RAL 9010)	 Črna (RAL 9005)
 Rumeno-zelena (RAL 6018)	 Modra (RAL 5005)	 Luminiscenčna (podobno RAL 110)	 Svetlo oranžna (RAL 2005)	 Svetlo rumena (RAL 1026)
 Luminiscenčna rumena (podobno RAL 1016)				

Sistemske komponente



Dräger FPS® 7000

Serijska celobrazna maska Dräger FPS 7000 postavlja nove standarde varnosti in udobja nošenja. Po zaslugi svoje nove ergonomične zasnove in dejstva, da je na voljo v različnih velikostih, lahko ponudi veliko, optimizirano vidno polje, obenem pa se udobno in dobro prilega.

Dodatki



D-36161-2021

Zaščita za vrat

Zaščito za vrat s sistemom za pripenjanje z zaponko je mogoče namestiti hitro, varno in brez uporabe orodja. Na voljo je v treh različicah:

- kratki različici Nomex® s podaljškom
- daljši aluminizirani različici Nomex®
- nizozemski izvedbi iz treh slojev visokokakovostne tkanine Nomex® na podlagi inovativnega patentiranega dizajna

Nomex® je registrirana blagovna znamka družbe DuPont.



D-31841-2020

Vgrajena svetilka za čelado Dräger HPS® FlashLight

Svetilka za čelado s tehnologijo LED, ki je na voljo kot dodatna oprema, je lahka, primerna za delo v eksplozivnih okoljih in zasnovana posebej za gasilce. Povsem je integrirana v dizajn čelade in zagotavlja optimalno osvetlitev neposredne okolice. Namesti se na sredino prednje ploščice ter ima učinkovit ščitnik proti bleščanju. Lučka Power LED z močjo 3 W deluje v štirih različnih načinih in pri treh različnih jakostih (svetlo, zatemnjeno, utripanje, izklopljeno), napajata pa jo dve običajni bateriji AA.



D-1131-2010

Standardne svetilke za čelade Dräger PX1, PX1 SHORTY in PX2

Te svetilke, ki so na voljo kot dodatna oprema ter so namenjene uporabi v eksplozivnih okoljih, so opremljene s tehnologijo LED in zagotavljajo optimalno osvetlitev neposredne okolice. S pomočjo ločenega adapterja za svetilke jih je mogoče namestiti na desno in/ali levo stran čelade, napajajo pa jih maloprodajne baterije AA. Na voljo so različni adapterji za druge standardne svetilke za čelade.



D-36687-2021

Zadnja svetilka Dräger HPS® BuddyLight

Na zadnji strani je nameščena opozorilna in indikatorska lučka LED. Na zadnjo stran čelade se namesti s pomočjo adapterja z bajonetnim priključkom, za delovanje pa potrebuje dve običajni bateriji CR2032. Svetilka ima sedem načinov delovanja, sveti pa v treh barvah (modri, beli in rdeči), bodisi neprekinjeno ali pa utripajoče.

Dodatki



D-8549-2019

Dräger HPS®-COM

Dräger HPS®-COM je robustna komunikacijska enota z enostavno namestitvijo za uporabo z gasilskimi čeladami. Z uporabo najnovejših tehnologij ponuja izjemne zvočne zmogljivosti. Izbirate lahko med dvema različnima baznima enotama in štirimi različnimi mikrofoni, ki so primerni za širok nabor scenarijev uporabe.



D-31629-2020

Zaščita za obraz

Vgrajen ergonomski vizir Apec® zagotavlja zanesljivo zaščito pred visoko vročino, delci in tekočimi kemikalijami. Zasnovan je za najrazličnejše velikosti in oblike obrazov, primeren pa je tudi za osebe, ki nosijo korektivna očala. Vizir je ključen del prav vsake čelade. Ima izvrstne optične lastnosti (optični razred 1), prav tako pa ga je mogoče brezstopenjsko premakniti navzgor ali navzdol. Vizir je na voljo v dveh različicah: brezbarvni in zlati (R1). Vse različice imajo trajen, na praske odporen premaz na zunanji strani ter trajen premaz proti rosenju na notranji strani.



D-31628-2020

Zaščita za oči

Uporaba vgrajene zaščite za oči Apec®, ki je na voljo kot dodatna oprema, je enostavna tudi ob uporabi rokavic, saj ima na obeh straneh posebej zasnovano prijemalo.

Na voljo je v dveh različicah: brezbarvni in zatemnjeni. Vse različice imajo trajen, na praske odporen premaz na zunanji strani ter trajen premaz proti rosenju na notranji strani.

Sorodni izdelki



D-28816-2015

Dräger HPS® 3500

Čelada Dräger HPS® 3500 je večnamenska in univerzalna čelada, ki izpolnjuje najrazličnejše zahteve, povezane z iskalnimi in reševalnimi nalogami, gašenjem gozdnih požarov, posredovanjem v prometnih nesrečah, reševanjem z višin ter iz vode kot tudi z drugimi oblikami tehnične pomoči.

Tehnični podatki

Dräger HPS® SafeGuard

Velikost	Ena velikost čelade za vse uporabnike – čelado je mogoče s kolescem na zunanji strani prilagoditi, da ustreza glavam z obsegom med 50–64/66 cm
Teža	HPS SafeGuard: pribl. 1.250 g (+/-5 %) HPS SafeGuard Extend: pribl. 1.450 g (+/-5 %)
Zunanja školjka	Školjka čelade je izdelana iz kompozitnega materiala na osnovi s steklenimi vlakni ojačane plastike (PA-GF), ki je odporna na visoke temperature, s krajnim robom po celotnem obodu čelade
Barve zunanje školjke	Nebarvana različica: matirana črna Pobarvane različice: rumeno-zelena (RAL 6018) fluorescentno rumena (RAL 1026) fluorescentno oranžna (RAL 2005) luminiscenčna (podobno RAL 110) luminiscenčna rumena (podobno RAL 1016) rdeča (RAL 3000) modra (RAL 5005) črna (RAL 9005) sijajno bela (RAL 9010) alu-bela (RAL 9006)
Označbe in simboli po meri	Odbojni trakovi in trakovi po meri kot tudi funkcionalne oznake, izdelane iz toplotno odpornega, izredno prožnega, trpežnega in odsevnega traku ScotchLite™ iz družine 580 proizvajalca 3M, na voljo v različnih barvah
Sistem za blaženje udarcev	Blažilni element iz trde pene je izdelan iz dvokomponentnega poliuretana (PUR), ojačenega z aramidno tkanino, v kombinaciji z naglavnimi trakovi iz tkanine, izbirno opremljeni z blazinasto oblogo Negorljiv in pralni tritočkovni trak z nastavljivim podbradnim in ovratnim paščkom iz materiala Nomex® (različica Extend) ali iz modakrila (različica Basic); nosilni obroček in sistem za nastavitev na podlagi brezstopenjskega nastavljivega kolesca z oblogo – alternativno s pletenino Nomex® (različica Extend) ali umetnega usnja (različica Basic), izbirno nadgradnja z držalom
Zasnova notranjosti	HPS SafeGuard COM za uporabo komunikacijske enote za čelado (npr. Dräger HPS-COM)
Zaščita za obraz	Izdelana je iz na visoke temperature odpornega materiala Apec®, potrdilo o ustreznosti skladno s standardom EN 14458:2018, zagotavlja najvišje optične lastnosti (optični razred 1), brezkorlačno premikanje navzgor in navzdol, več premazov (trpežen premaz proti rosenju na notranji strani in na praske odporen premaz na zunanji strani) Zaščita za obraz je na voljo v naslednjih različicah: – brezbarvni – zlati (z zaščito pred toplotnim sevanjem stopnje R1)

Tehnični podatki

Zaščita za oči (izbirno)	Izdelana je iz na visoke temperature odpornega materiala Apec®, potrdilo o ustreznosti skladno s standardom EN 14458:2018, zagotavlja najvišje optične lastnosti (optični razred 1), brezkorlačno premikanje navzgor in navzdol, več premazov (trpežen premaz proti rosenju na notranji strani in na praske odporen premaz na zunanji strani) Zaščita za obraz je na voljo v naslednjih različicah: – brezbarvni – zatemnjeni
Potrdila o ustreznosti	EN 443:2008 Gasilske čelade – Čelade za gašenje požarov v zgradbah in drugih objektih (tip: A 3b, C, E2, E3, -30 °C) EN 16471: 2014 Gasilske čelade – Čelade za gašenje gozdnih požarov EN 16473: 2014 Gasilske čelade – Čelade za tehnično reševanje MED 2014/90/EU (v postopku sprejemanja) Standard za čelade za gašenje požarov na ladjah SOLAS II-2/10.10., IMO RES. MSC.327(90) Mednarodna pomorska resolucija o čeladah za gašenje požarov na ladjah Uredba o zaščitni opremi (EU) 2016/425
Vgrajena svetilka za čelado HPS® FlashLight	
Material	S steklenimi vlakni ojačana plastika (PA-GF), odporna na visoke temperature
Mere	Pribl. 55 mm × 43 mm × 105 mm (Š × V × D)
Teža	Z baterijami: pribl. 125 g, brez baterij: pribl. 80 g
Tehnologija svetila	Power LED 1. stopnja osvetlitve: pribl. 43 Lm 2. stopnja osvetlitve: pribl. 25 Lm 3. stopnja osvetlitve: utripanje luči, izmenjavanje osvetlitve med 43 Lm in 0 Lm
Čas delovanja	1. stopnja osvetlitve: pribl. 5 ur 2. stopnja osvetlitve: pribl. 11 ur 3. stopnja osvetlitve: pribl. 10 ur
Električno napajanje	2 alkalni bateriji AA/LR6/MN1500 Pametni sistem za upravljanje baterije
Stopnja zaščite	IP67
Potrdila o ustreznosti svetilke HPS® FlashLight	IECEX: Ex ib IIC T4/T3 Gb ATEX: II 2G Ex ib IIC T4/T3 Gb
Zadnja svetilka HPS® BuddyLight	
Material zadnje svetilke	Spodnji del ohišja, vključno s pokrovom razdelka za baterije: Kopolimer, odporen na toploto Zgornji del ohišja: Apec®, odporen na toploto
Teža	Z baterijami: pribl. 26 g
Mere	50 mm x 41 mm x 16 mm (D × G × V)
Tehnologija svetila	6 lučk LED Neprekinjeno delovanje v naslednjih barvah: – modra, rdeča, bela Utripanje v naslednjih barvah: – modra, rdeča, bela, modra/rdeča
Čas delovanja	Do 10 ur v primeru utripanja v eni barvi Do pet ur v načinu neprekinjenega delovanja ali v primeru utripanja v dveh barvah
Električno napajanje	Dve litij-ionski gumbni bateriji CR2032
Stopnja zaščite	IP 54
Material adapterja za svetilko HPS® BuddyLight	Stanil, odporen na temperaturo

Podatki za naročanje

	Številka za naročilo
Čelada Dräger HPS® SafeGuard EN s trakom Basic brez blazinaste obloge za lice velikosti M, z naglavnimi trakovi brez blazinastih oblog, z brezbarvno zaščito za obraz AS/AF, notranjost čelade z blazinasto oblogo Basic, s funkcijskimi ploščicami Basic, brez zaščite za vrat, z odbojnimi trakovi	
Dräger HPS® SafeGuard EN nebarvana, matirana črna	37 01 620
Dräger HPS® SafeGuard EN luminiscenčna	37 01 621
Dräger HPS® SafeGuard EN rdeča	37 01 622
Dräger HPS® SafeGuard EN fluorescentno rumena	37 01 623
Dräger HPS® SafeGuard EN bela	37 01 624
Čelada Dräger HPS® SafeGuard ExtendEN s trakom Extend z blazinasto oblogo za lice velikosti M, z naglavnimi trakovi in blazinasto oblogo, z brezbarvno zaščito za obraz AS/AF in notranjostjo zaščite za oči v izvedbi z blazinasto oblogo Extend, s funkcijskimi ploščicami Extend z namestitvev dodatne opreme, s kratko zaščito za vrat Nomex® iz aramida, s srebrnimi odbojnimi trakovi na zadnji strani	
Dräger HPS® SafeGuard Extend EN luminiscenčna	37 01 625
Dräger HPS® SafeGuard Extend EN rdeča	37 01 626
Dräger HPS® SafeGuard Extend EN fluorescentno rumena	37 01 627
Za druge različice čelade Dräger HPS® SafeGuard EN ter konfiguracijo v skladu z naročnikovimi zahtevami je izberite številko dela konfiguratorja	
Dräger HPS® SafeGuard EN (konfigurator)	37 01 504
Dodatna oprema/nadomestni del	
Pripenjalni trak	
Trak HPS® SafeGuard Basic velikost M	37 01 650
Trak HPS® SafeGuard Basic velikost L	37 01 655
Trak HPS® SafeGuard Extend velikost M	37 01 660
Trak HPS® SafeGuard Extend velikost L	37 01 665
Naglavni trakovi/Blazinasta obloga	
Naglavni trakovi HPS® SafeGuard	37 01 676
Blazinasta obloga HPS® SafeGuard	37 01 550
Zaščita za vrat	
Zaščita za vrat HPS® SafeGuard Nomex®, kratka	37 01 707
Zaščita za vrat HPS® SafeGuard Nomex®/aluminizirana	37 01 708
Zaščita za vrat iz tkanine HPS® SafeGuard Nomex®, nizozemska izvedba	37 01 709
Zaščita obraza in oči	
Zaščita za obraz HPS® SafeGuard, brezbarvna AS/AF	37 01 542
Zaščita za obraz HPS® SafeGuard, zlata (R1) AS/AF	37 01 543
Zaščita za oči HPS® SafeGuard, brezbarvna AS/AF	37 01 546
Zaščita za oči HPS® SafeGuard, zatemnjena AS/AF	37 01 547
Svetilke in adapterji	
Dräger HPS® FlashLight	R 79 013
Svetilka za čelado Dräger PX1	R 62 350
Svetilka za čelado Dräger PX1 SHORTY	37 01 450
Svetilka za čelado Dräger PX2	R 62 352
Držalo za svetilko iz družine PX1	R 79 129
Držalo za svetilko PARASNAP® Basic, podnožje za čelado	37 01 54 79
Držalo za svetilko PARASNAP®, družina PX1 (za velike svetilke)	R 62 355
Držalo za svetilko PARASNAP®, družina PX2 (za male svetilke)	R 62 357
Držalo za svetilke Adaro (za svetilki ADALIT® L-5 in L-10)	R 79 493
Dräger HPS® BuddyLight z adapterjem za čelado	AH 00 457
Adapter za čelado HPS® BuddyLight	AH 00 456

Podatki za naročanje

Komunikacijske naprave za čelade in adapterji

Dräger HPS®-COM Boom Mic (mikrofon na dolgi ročici)	37 03 820
Dräger HPS®-COM Short Boom Mic (mikrofon na kratki ročici)	37 03 821
Dräger HPS®-COM Bone Mic (prenos zvoka po kosteh)	37 03 822
Dräger HPS®-COM Throat Mic (mikrofon za grlo)	37 03 823
Dräger HPS®-COM Dual Mic Bone/Boom (prenos zvoka po kosteh/ mikrofon na dolgi ročici)	37 03 830
Dräger HPS®-COM Dual Mic Bone/Short (prenos zvoka po kosteh/ mikrofon na kratki ročici)	37 03 831
Držalo HPS® SafeGuard COM, desno	37 01 642
Držalo HPS® SafeGuard COM, levo	37 01 643
Zaščita za vtič HPS®-COM	R 80 042

Označbe in simboli po meri

Odsevni trak HPS® SafeGuard, zadnja stran, srebrna	37 01 571
Odsevni trak HPS® SafeGuard, zadnja stran, rdeča	37 01 572
Odsevni trak HPS® SafeGuard, zadnja stran, rumena	37 01 573
Odsevni trak HPS® SafeGuard, zadnja stran, modra	37 01 574
Odsevni trak HPS® SafeGuard, zadnja stran, oranžna	37 01 575
Odsevni trak HPS® SafeGuard, zadnja stran, črna	37 01 576
Odbojni trak HPS® SafeGuard, »Wing«, srebrna	37 01 616
Odbojni trak HPS® SafeGuard, »Wing«, rdeča	37 01 617
Odbojni trak HPS® SafeGuard, »Wing«, srebrna	37 01 618
Odbojni trak HPS® SafeGuard, »Wing«, črna	37 01 619
Odsevni trak HPS® SafeGuard, prednja ploščica, srebrna	37 01 578
Označbe Dräger HPS® po meri (za logotipe in napise po meri)	37 01 705

Drugi

Dodatna obloga za čelado HPS® SafeGuard (za majhne glave, za spremembo težišča čelade in za povečanje razmaka med obrazom in vizirjem)	37 01 522
RFID-transponder	33 62 617
Nalepka s črtno kodo 22 x 8 mm	AG 02 551
Nalepka s črtno kodo 30 x 13 mm	AG 02 395
Torba za čelado, velika	R 58 555
Torba za čelado, majhna	R 68 555
Torba za čelado	R 79 282
Zaščitna prevleka za čelado (za usposabljanje)	R 79 279
Torba za pranje (za strojno pranje)	65 70 003

Opombe

Opombe

Opombe

Opombe

V vseh državah se ne prodajajo vsi izdelki ali storitve.
Omenjene blagovne znamke so registrirane samo v nekaterih državah in ne nujno v državi,
v kateri se ta izdelek prodaja. Obiščite www.draeger.com/trademarks, da najdete trenutno stanje.

SEDEŽ PODJETJA

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Nemčija

www.draeger.com

SLOVENIJA

Dräger Slovenija d.o.o.
Nadgoriška cesta 19
12 31 Ljubljana-Črnuče
Tel +386 1 561 2263
Fax +386 1 561 2265

Dräger - South East Europe
Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
Tel +43 1 60 90 4809
Fax +43 1 69 95 497
contactSEE@draeger.com

Poiščite vašega lokalnega
predstavnika na:
www.draeger.com/contact

