

Casca pentru pompieri Draeger HPS 7000 Pro H1

Destinație: protejarea capului de efectele temperaturilor ridicate și ale focului deschis, a lichidelor, sarcinilor statice și dinamice, protecția feței și ochilor de acțiunea lichidelor și diferitor acțiuni mecanice directe. Acoperi maximal caupl, inclusiv zonele urechilor și cele din spate și ceafa, iar cu vizorul de protecție închis asigură protecția capului pe 360° în plan orizontal. Certificatul de corespundere a cerințelor Regulamentului PPE (EU) 2016/425 este anexat.

Descriere generală: cască (producție Drägerwerk AG & Co. KGaA, Germania) cu carcasă de protecție care acoperă regiunile laterale (urechi) și posterioare (ceafă) ale capului, cu vizor de protecție pentru față și ochelari de protecție ambii integrași în cască și având poziții fixe coborât/ridicat, cu sistem de fixare pe cap unic pentru mărimi ale capului 52-62 cm, reglabil dintr-un singură rotiță, și cu paravan de protecție a părții posterioare a cefii/gatului/spatelui. Permite folosirea simultană a măștilor de protecție fixate direct pe cap, sau a sistemelor de comunicare radio integrate. Dispune de felinar propriu, integrat în carcasă, precum și de un felinar adițional, demontabil. Curelile și butoanele/mânerele de fixare/comandă permit operarea lor inclusiv în mănuși de protecție.

Aspectul general al căștii Draeger HPS 7000 PRO H1, fără paravanul de protecție a gâtului, cu viziera și ochelarii de protecție ridicați complet sub carcasă (culoarea căștilor în ofertă este galben-luminiscentă):



© Drägerwerk AG & Co. KGaA

Casca cu paravanul de protecție a gâtului. Cu viziera și ochelarii de protecție ridicați complet sub carcasă (culoarea căștilor în ofertă este galben-luminiscentă):



© Drägerwerk AG & Co. KGaA

© Drägerwerk AG & Co. KGaA

Casca cu viziera coborâtă în pozițiile „semicoborâtă”, pentru protecția ochilor și părții superioare a feței și complet coborâtă, pentru asigurarea protecției integrale a feței (culoarea căștilor în ofertă este galben-luminiscentă):



Coborâre (folosind levierul extern) a ochelarilor de protecție (culoarea căștilor în ofertă este galben-luminiscentă):



Elementele constructive principale ale căștii (în engleză):



© Drägerwerk AG & Co. KGaA



© Drägerwerk AG & Co. KGaA

Lanternă adițională Draeger PX 1 și fixarea acesteia pe cască (fixatorul lanternei permite modificarea poziției lanternei în plan vertical):



Exemplu de îmbinare a căștii (fără lanterna adițională montată) cu alt echipament de protecție specific pompierilor (costum de protecție și aparat de respirat cu mască de protecție), :



© Drägerwerk AG & Co. KGaA

Caracteristici tehnice:

- carcasa căștii confecționată din material compozit: plastic fortificat cu fibră de sticlă (PA-GF) și acoperit adițional cu aramid, rezistentă la acțiunea temperaturilor extreme;
- rezistență mecanică a carcasei: >80 J, satisface EN 443:2008 (anexat certificat Modul B paragraf 6.1 al Regulamentului PPE (EU) 2016/425);
- amortizarea loviturilor: > 50 kJ, satisface EN 443:2008 (anexat certificat Modul B paragraf 6.1 al Regulamentului PPE (EU) 2016/425);
- rezistență la perforare: > 30 kJ , satisface EN 443:2008 (anexat certificat Modul B paragraf 6.1 al Regulamentului PPE (EU) 2016/425);
- protecție împotriva electrocutării: >400 V, satisface EN 443:2008 (anexat certificat Modul B paragraf 6.1 al Regulamentului PPE (EU) 2016/425);
- rezistența la transmiterea unui flux de căldură de 5 kW/m²: > 4 minute, satisface EN 443:2008 (anexat certificat Modul B paragraf 6.1 al Regulamentului PPE (EU) 2016/425);
- domeniul de temperaturi de lucru: – 40°C ... +50°C, satisface EN 443:2008 (anexat certificat Modul B paragraf 6.1 al Regulamentului PPE (EU) 2016/425);
- carcasa căștii este rezistentă la acțiunea diferitelor substanțe chimice:
soluție apoasă 30% (masic) de acid sulfuric,
soluție apoasă 10% (masic) de hidroxid de sodiu,
p-Xylol nediluat, Butan-1-ol nediluat și n-Heptan nediluat;
- greutate (fără corpuri de iluminare demontabile și paravanul de protecție din spate): 1,580 kg (+/- 5%);
- în interior dotată cu garnitură de protecție din material moale ignifug (Nomex), acoperită în zonele de contact cu pielea/capul cu piele artificială și benzi de material absorbant, asigură un strat de aer de izolare și canale de aerisire;
- vizieră de protecție: grosime 2,5 mm, din polieter sulfon, clasa optică 1, fixată glisabil în interiorul carcasei, cu trei poziții de lucru (ridicată sub carcasa, formând un mic cozoroc; semi-coborâtă pentru a acoperi partea superioară a feței (ochi); coborâtă complet până sub bărbie), manevrată fără a scoate casca, corespunde cerințelor EN 14458:2018 (-30 °C/+50°C,BT, K, N, E1/E3, UV 2–4, IR 4–4);
- ochelari de protecție: cu margine moale pe partea de jos, fixat flexibil pe carcasa, cu două poziții de lucru:

ascunși sub carcasa căștii și coborâți pe ochi, manevrați printr-un levier lateral fără a scoate casca de pe cap;

- protecție pentru ceafă/gât: paravan detașabil din pânză termoizolatoare (aramid acoperit cu aluminiu), conform EN 469;
- curea de bărbie cu încuietoare automată;
- angrenaj intern cu mecanism de clichet și reglare rapidă a curelelor de fixare la dimensiunea capului,
- dimensiuni: unidimensionale, pentru circumferințe ale capului 52-62 cm;
- culoare: galbena, vopsea fluorescentă;
- felinar incorporat în carcasa: cu poziție fixă, plasat pe partea superioară a căștii, corp luminos - LED, cu trei regimuri de lucru (luminos, estompat, intermitent), putere luminoasă la luminozitate maximă – 43 lm, alimentare proprie, cu indicație a încărcării bateriilor, 5 ore timp de lucru minim la o încărcare maximă și în regim de luminozitate maximă, 11 ore timp de lucru minim la o încărcare maximă și în regim de luminozitate estompat, rezistent la umiditate IP 67, aprobări/certificate - IECEx: Ex ib IIC T4/T3 GbATEX: II 2G Ex ib IIC T4/T3 Gb;
- felinar suplimentar detașabil: felinar adițional, fixat ferm pe un suport lateral (dreapta, în regiunea urechii) pe carcasă, cu posibilitate de fixare sub diferite unghiuri în plan vertical față de direcția frontală a căștii, poate fi scos cu o singură mână și folosit ca lanternă de mână, corp luminos - LED, putere luminoasă maximală – minim 120 lm, alimentare proprie, rezistență la umiditate.

Casca respectă cerințele EN 443:2008 (Tip B 3b, C, E2, E3, -40 °C), DIN 58610:2014 pentru combinația cască-mască de protecție, EN 16471:2014 ca cască de protecție pentru pompieri în zone deschise, EN 16473:2014 ca cască de protecție pt intervenție în spații închise/tehnologice. De asemenea casca este certificată MED 2014/90/EU și SOLAS II-2/ 10.10; IMO Res. MSC.327(90) ca cască de protecție pentru pompieri pe vase maritime, corespunde cerințelor GOST (Federația Rusă), CA 32.878 (Brazilia) și GA44-2015 (China) ca cască de protecție pentru pompieri, precum și (EU) 2016/425 ca echipament personal de protecție.

Pe fiecare element de bază al căștii sunt aplicate marcaje cu indicare a standardelor și claselor de protecție pe care le respectă.

Certificatul de corespondență cerințelor directivei EU 2016/425 (surclasează EN 443:2008) și manualul demutilizare sunt anexate.