



# PROTECȚIE PERMANENTĂ

Soluții pentru unitățile de pompieri



D-22314-2016



D-36051-2021



D-3304-2021



D-3301-2021

## Instruire



Vă ajutăm să fiți gata să interveniți oricând, oriunde.

# 6

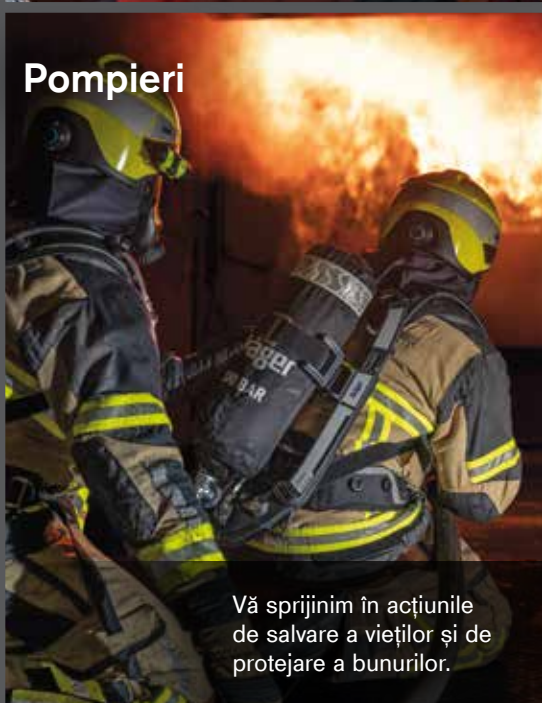
## Salvare tehnică



Fiecare operațiune de salvare este unică. La fel trebuie să fie și echipamentul.

# 12

## Pompieri



Vă sprijinim în acțiunile de salvare a vieților și de protejare a bunurilor.

# 8

## Căutare și salvare



Cerințele speciale necesită echipament specializat – 24/7

# 14

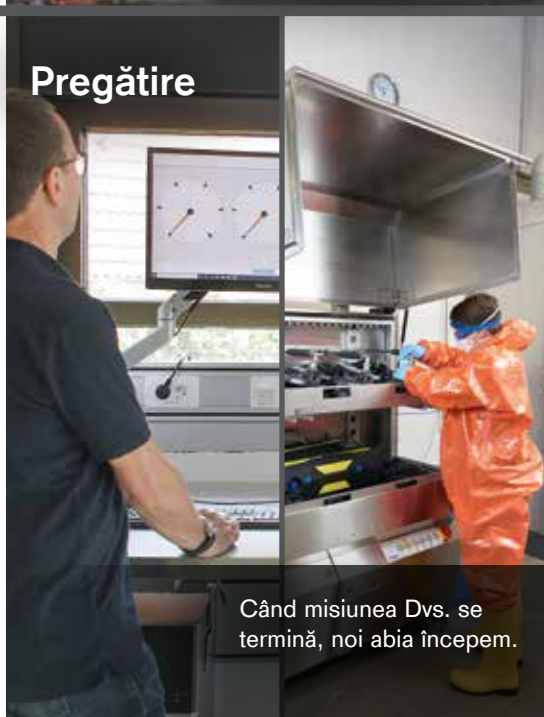
## Incidente cu materiale periculoase



Minimizati pericolele necunoscute, maximizând protecția personală.

# 10

## Pregătire



Când misiunea Dvs. se termină, noi abia începem.

# 16

# Punctele noastre forte...



## Utilitate

Concepute să vi se potrivească și să vă ajute

Soluțiile noastre sunt ergonomice și ușor de utilizat. Au un grad ridicat de adaptabilitate, pentru a se potrivi perfect, indiferent de dimensiunile pompierului. Materialele ușoare și distribuția echilibrată a greutății reduc solicitările fizice și oboseala, astfel încât purtătorul este întotdeauna pregătit pentru următoarea intervenție.

D-20040-2020



## Conectivitate

Concepută pentru a vă susține procedurile

Comunicațiile eficiente și fiabile sunt o componentă cheie înainte de misiune, în timpul acesteia și după ce s-a încheiat. Soluțiile noastre vă ajută să cunoașteți mai bine situația și vă pun la dispoziție comunicații clare, chiar și în mediile cele mai zgomotoase.

D-38364-2021

... sunt  
**avantajele Dvs.**

## Siguranță+

Am luat în calcul pericolele cu care vă confrunțați

Echipamentele noastre vă protejează în întreaga activitate. De aceea, le proiectăm ținând seama de misiunea unică a pompierilor și pericolele la care se expun. Robustețea și flexibilitatea suplimentare contribuie la respectarea și depășirea standardelor. Astfel, echipamentele sunt gata pentru provocările viitoare.

## Posibilitate de service

Conceput pentru timp de funcționare maxim

După un incident, trebuie să fiți pregătit cât mai repede posibil și în modul cel mai eficient, pentru următorul incident. Produsele noastre sunt simplu de întreținut și sunt proiectate pentru revizie rapidă, cu eforturi minime de curățare la locul intervenției și în workshop.

# Soluții pentru instruire

Soluțiile noastre de instruire creează scenarii reale și ajută pompierii să se pregătească pentru provocările cu care se confruntă.



Completați instruirea cu incendii simulate. Vă oferim diferite opțiuni, precum sisteme de instruire outdoor cu alimentare cu propan: echipate cu panouri de comandă și sisteme pilot cu monitorizare electronică pentru fiecare incendiu.

## Instruire Dräger pentru incendii în exterior



Cu ajutorul acestui simulator realist pompierii pot învăța ce să facă în spații închise, în condiții foarte apropiate de cele reale. Efectele care cresc nivelul de stress, cum ar fi fumul, zgomotele de fundal și întunericul, pun la încercare aptitudinile și rezistența psihică a unei persoane.

## Galerie de instruire (staționară)



Acest trailer de simulare a focului poate merge oriunde este necesar. Adaptăm instruirea mobilă pentru incendii la nevoile specifice de instruire, cu elemente precum hidranți și reprezentări grafice ale unității de pompieri.

## Stingerea incendiilor structurale în Fire Dragon



Familiarizați-vă cu funcționarea echipamentelor de protecție respiratorie și a detectoarelor portabile de gaze. Învățați să le purtați, să le utilizați și să le întrețineți corect.



## Instruire pentru utilizatori și tehnicieni



# Soluțiile noastre pentru stingerea incendiilor

Stingerea incendiilor structurale este una dintre activitățile cele mai solicitante ale pompierilor. Aveți nevoie de echipamente de încredere și flexibile pentru a lucra.

D-36012-2021



Unul dintre cele mai ușoare aparate de respirație pentru pompieri, PSS® AirBoss, este disponibil în 3 variante de monitorizare: Active, Agile și Connect. Imediat ce aparatele SCBA sunt conectate la sistemul Dräger FireGround, responsabilii de incident primesc date live de la fiecare utilizator.

D-35749-2021



Butelia Dräger NANO (NLL = cu durată de funcționare nelimitată), Tip 4, este una dintre cele mai ușoare butelii de gaz. Echipat cu această butelie ușoară, pompierul dispune de aer o perioadă mai lungă de timp și beneficiază de durabilitate și robustețe crescute.

D-20750-2020



Activitățile de lungă durată, care necesită protecție respiratorie, sunt extrem de solicitante, atât fizic, cât și psihic. Aparatul de respirat cu circuit închis Dräger BG ProAir asigură până la patru ore de protecție respiratorie în timpul acestor misiuni.

## Dräger PSS® AirBoss Connect

## Butelia Dräger NANO

## Dräger BG ProAir

D-0427-2019



Dräger HPS® SafeGuard este o cască universală extrem de ușoară, destinată pompierilor și salvatorilor. Designul inovator combină protecția optimă și confortul la superlativ. Casca este disponibilă într-o gamă largă de dimensiuni.

D-59569-2012



Casca multifuncțională pentru pompieri, Dräger HPS® 7000, oferă protecție optimă. Sistemul de conectare al măștii, reglabil universal și individual, la aceasta cască, creează un ansamblu cască-mască deosebit de robust.

D-1780-2021



Mică, ușoară, robustă, poate fi acționată cu ajutorul unui singur buton: Camera de termoviziune compactă Dräger UCF® FireVista produce imagini de calitate excelentă, chiar și în cele mai dificile condiții și este pregătită pentru utilizare imediată.

## Dräger HPS® SafeGuard

## Dräger HPS® 7000

## Dräger UCF® FireVista

D-8547-2019



Dräger HPS®-COM este o unitate de comunicație robustă, ușor de instalat în căștile de pompieri. Datorită celei mai recente tehnologii, oferă performanțe audio excelente. Puteți să alegeți între două unități de bază diferite și patru opțiuni de microfon.

D-28795-2015



Unitatea de comunicație Dräger FPS®-COM 5000 a fost proiectată special pentru masca facială integrală Dräger FPS® 7000 și asigură o comunicare clară printr-un amplificator de voce sau un dispozitiv radio, – chiar și în condiții extreme.

D-16614-2014



Vorbiți și ascultați fără să atingeți niciun buton. FPS®-COM 7000 vă oferă comunicații hands-free și calitate vocală excelentă. Datorită difuzoarelor integrate, funcția Team Talk vă permite să comunicați cu toți membrii echipei, fără a folosi echipament radio.

## Dräger HPS®-COM

## Dräger FPS®-COM 5000

## Dräger FPS®-COM 7000

D-36013-2021



D-38370-00021

# Soluțiile noastre pentru incidente cu materiale periculoase



Operațiunile cu materiale periculoase ne pot afecta simțurile. Riscurile nu se văd, nu au gust și nu au miros, de aceea, echipamentele sunt foarte importante pentru siguranță.

ST-1362-2004



Sunt disponibile peste 180 de tuburi Dräger pentru măsurarea concentrațiilor de gaze la fața locului. Acestea pot fi utilizate în conducte, instalații de gaze, în canale, mine și alte spații închise.

## Tuburi Dräger

D-14307-2017



Măsurarea concentrației gazelor nu a fost niciodată atât de ușoară și confortabilă: detectorul pentru 1 – 7 gaze detectează simultan gazele toxice și inflamabile, precum și vaporii și oxigenul – atât în modul cu pompă, cât și în modul difuzie. Designul inovator de semnalizare și funcțiile de asistare utile asigură siguranța completă pe tot parcursul procesului.

## Dräger X-am® 8000

D-13268-2010



Dräger UCF® 9000 este o cameră de termoviziune avansată, de înaltă rezoluție, cu calitate deosebită a imaginilor. Este echipată cu o gamă de moduri de funcționare specifice intervențiilor la incidente cu materiale periculoase și include o cameră video digitală.

## Dräger UCF® 9000

D-1689-2018



Costumul de protecție rezistent la stropire, SPC 4900, are mănuși și șosete integrate și o glugă extralargă cu vizieră. Aparatul de respirat cu aer comprimat se poartă pe sub costum, protejând toate echipamentele împotriva unei eventuale contaminări.

## Dräger SPC 4900

D-18861-2010



Costumul etanș la gaze oferă protecție excelentă împotriva substanțelor chimice industriale, agenților biologici și altor substanțe toxice. Materialul său inovator recomandă costumul CPS® 7900 pentru lucrul în zone cu potențial exploziv, precum și pentru gestionarea substanțelor criogene.

## Dräger CPS® 7900

D-21157-2009



Echipamentul PAS® Dräger Airpack 1 poate fi utilizat pentru activități de lungă durată. Puteți să folosiți de la una până la patru butelii de aer comprimat, în variante de dimensiune de 6 – 12 litri (200 sau 300 de bari).

## Dräger PAS® AirPack 1

D-9050-2018



D-8639-2018



# Soluțiile noastre pentru salvare tehnică

La descarcerarea după un accident sau la îndepărtarea resturilor după condiții meteo severe, protecția personală este esențială pentru personalul de salvare.



Dräger HPS® 3500 este o cască multifuncțională și universală pentru diferitele nevoi ale salvatorilor în misiuni de căutare și salvare, de stingere a incendiilor de vegetație, în intervențiile la accidente rutiere, în operațiunile de salvare la înălțime și în orice tip de asistență tehnică. Aprobata în conformitate cu standardele actuale EN 16471, EN 16473 și EN 12492.



Casca multifuncțională HPS® SafeGuard este una dintre cele mai ușoare din clasa sa și oferă protecție excelentă, fără a limita mișcarea și percepția. Aspectul sportiv, greutatea mică și accesoriile speciale fac ca această cască multifuncțională să fie alegerea potrivită pentru orice provocare.

## Dräger HPS® 3500

## Dräger HPS® SafeGuard



Masca premium anti-praf X-plore® 1900 este confortabilă și oferă rezistență mică la respirație și spațiu mare pentru respirație. Se oferă trei clase de protecție: Masca de protecție FFP1, FFP2, FFP3 filtrează particulele fine de praf, precum și cele de materiale solide și lichide.



Detectorul robust Dräger Pac® 6500 este un ajutor de încredere în condiții dificile. Detectorul personal monogaz avertizează precis și fiabil împotriva concentrațiilor de substanțe periculoase, ca de exemplu monoxidul de carbon.

## Dräger X-plore® 1900

## Dräger Pac® 6500



Instruire realistă, sigură și repetabilă: Dräger TRT 7000 vă ajută să pregătiți personalul de salvare pentru scenarii care implică accidente auto complexe și substanțe periculoase. Mai mult, reduc costurile, precum și implicațiile logistice și de mediu.



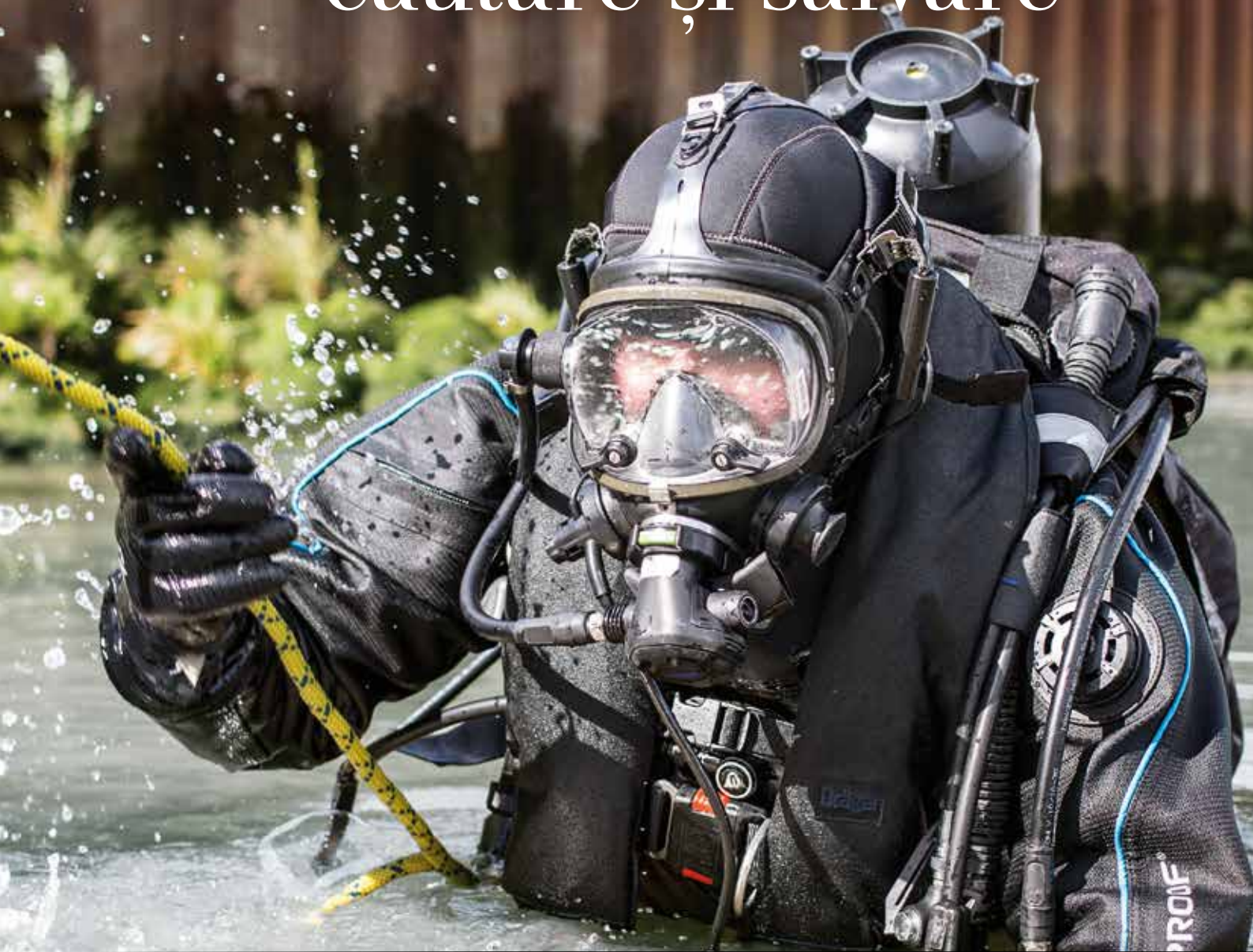
Oxylog® VE300 de la Dräger, ușor de utilizat și confortabil pentru utilizator, este conceput pentru a face față provocărilor de care vă confrunțați în serviciile de urgențe preclinice. Cu tehnologia de ventilare fiabilă, cu robustețea și cu utilizarea intuitivă, este un ajutor de încredere și sigur în situațiile de urgență.

## Dräger TRT 7000

## Dräger Oxylog® VE300



# Soluțiile noastre pentru căutare și salvare



Pentru un scafandru specializat în operațiuni de salvare și căutare, scufundările pe timp de noapte, pe vreme rea, cu vizibilitate zero și în ape contaminate nu sunt neobișnuite. Produsele noastre vă asigură protecție în timpul operațiunilor de scufundare.

D-12931-2018



PSS® Dive este un sistem combinat de purtare și de flotabilitate, aprobat în conformitate cu standardul EN 1809, pentru scufundări profesionale. Poate fi configurat individual cu diferite componente, cum ar fi masca facială integrală Panorama Nova Dive și sistemul pneumatic Secor 7000. PSS Dive este aprobat pentru scufundări, cu una sau două butelii.

## Harnașament pentru scafandri PSS® Dive

D-12944-2018



Panorama Nova Dive este o mască facială integrală, care oferă diferite posibilități de racordare pentru regulatorul Secor 7000, comunicare subacvatică și dispozitiv de avertizare la presiune scăzută. Aceasta permite utilizatorului profesionist să se scufunde confortabil, în condiții dificile.

## Panorama Nova Dive

D-23286-2020



Masca completă Panorama Nova Dive oferă diferite posibilități de montare lanternelor, a afișajelor frontale și camerelor.

## Sistem pentru scafandri Panorama Nova

MK-7



Pentru PSS® Dive oferim un sistem cablat de comunicații, iar pentru masca completă Panorama Nova Dive este disponibil un microfon special. Se poate dota cu linii telefonice scufundate sau plutitoare, de diferite lungimi.

## Comunicații subacvatice: MK-7

D-10382-2016



Secor 7000 este un regulator performant pentru scufundări în apă rece și se potrivește perfect cu masca facială integrală Panorama Nova Dive. Sistemul pneumatic poate fi configurat individual, prin diferite ieșiri de primă treaptă, iar automatul pulmonar poate fi conectat atât pe partea stânga, cât și pe partea dreaptă.

## Secor 7000

ST-5810-2004



Portofoliul este completat de accesorii, cum ar fi labele de scafandru, semimăștile, cuțitele și lanternele.

## Accesorii

D-16465-2017



D-17624-2017



# Soluțiile noastre pentru pregătire



Echipamentul curățat și întreținut profesional asigură siguranța utilizatorului. Vă ajutăm cu servicii personalizate, cu service de echipamente sau cu soluții complete pentru workshop-uri pentru fluxuri de lucru optimizate.



Mașina de spălat profesională Harstra Wash6DR de uz general se poate folosi la curățarea echipamentelor de protecție cum ar fi aparatele SCBA, măștile faciale, automatele pulmonare și căștile. Mașina a fost dezvoltată în cooperare de Dräger și producătorul olandez de echipamente de curățare, Harstra.



Dräger MFC 7000 este o cabină de curățare și uscare complet automată, folosită în special pentru costumele de protecție chimică. Se pot monta alte rasteluri pentru a folosi MFC 7000 la curățarea și uscarea aparatelor SCBA, a măștilor și a automatelor pulmonare.

## Harstra Wash6DR

## Dräger MFC 7000



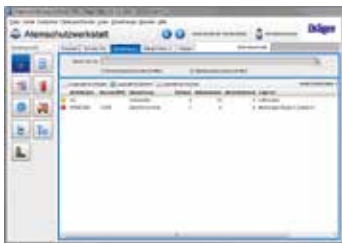
Gama de detergenți testați și aprobați pentru echipamentele individuale de protecție Dräger permite curățarea eficientă a echipamentelor contaminate, fie manual, fie în mașină.



Seria de stații de umplere compacte Dräger Oxygen Booster DOB asigură transferul eficient al oxigenului, la presiuni de până la 200 de bari, din buteliile de stocare în buteliile echipamentelor. Dräger Oxygen Booster DOB permite umplerea buteliilor de oxigen folosite pe aparatele de respirat cu circuit închis, BG4 și BG ProAir.

## Detergenți

## Seria Dräger Oxygen Booster DOB



Pur și simplu mai bine organizat: cu gradul său extraordinar de flexibilitate, software-ul Drägerware Workshop este soluția completă ideală pentru managementul workshop-urilor. Soluția software inovatoare, prietenoasă cu utilizatorul, asigură mai multă transparență, procese îmbunătățite și eficiență crescută.



Toate testele statice și dinamice ale Dräger Quaestor 7000 sunt efectuate complet automat. Pentru utilizator, acest lucru asigură eficiență crescută prin confort și viteză.

## Drägerware Workshop 5000/7000

## Dräger Quaestor 7000

### Șase pași pentru revizia în siguranță a EIP



# Protecție permanentă

## Istoria echipamentelor Dräger SCBA

Folosim inovații și idei noi în efortul permanent de a ne îmbunătăți produsele, astfel încât să fiți protejați atunci când îi protejați pe ceilalți.



Echipamentele Dräger SCBA au evoluat de-a lungul a 80 de ani de dăruire inginerescă. Parcurusul aparatelor autonome de protecție respiratorie (Dräger SCBA) a început în 1941 cu Modelul 10, un aparat pentru utilizare pe termen scurt, care furniza aer timp de cel mult 10 minute.

1941 | Model 10



În 1951 a urmat modelul PA30 cu o altă inovație, sub forma unui aparat cu două butelii, care permitea utilizatorului o autonomie de funcționare mai îndelungată.

1951 | PA30



Nu au trecut nici doi ani și Dräger a introdus PA34. Oferind un circuit de medie presiune, acest aparat folosea un automat pulmonar (LDV), prevăzut cu un furtun, care făcea legătura între placa dorsală și masca facială integrală, purtată de utilizator.

1953 | PA34



În 1953 s-a lansat modelul DA58 cu o caracteristică suplimentară, care ușura mult mișcările purtătorului. Prin plasarea reductorului de presiune medie mai aproape de mască, furtunul de alimentare cu aer a devenit mai mic, îmbunătățind astfel libertatea de mișcare.

1953 | DA58



În 1969 a fost introdus PA54: primul SCBA care utiliza tehnologia cu 300 de bari. De asemenea, a fost prima placă dorsală confecționată din polimeri, ceea ce i-a redus semnificativ greutatea și i-a îmbunătățit ergonomia.

1969 | PA54



În 1975, lansarea modelului PA80 a adus mai multe tehnologii în premieră. Printre elementele de bază se numărau primul reductor de presiune echilibrat și primul automat pulmonar cu presiune pozitivă (PP).

1975 | PA80



În anii '90, Dräger și-a păstrat poziția de lider în tehnologia pentru viață cu realizări noi, de ultimă oră în evoluția echipamentelor SCBA. PA90 și PA94 pot fi caracterizate succint printr-o singură expresie: mai bune.

1992 | PA90 și PA94



În 1995 au fost lansate pe piață PA90 Plus și PA94 Plus. Componentele modernizate considerabil au împins și mai mult tehnologia SCBA înainte, nevoile utilizatorului fiind mereu în centrul atenției.

1995 | PA90 Plus și PA94 Plus



În 1997, a fost prezentat PSS® 500 cu un design revoluționar al buteliilor, permițând un confort al utilizatorului fără precedent. PSS 500 a introdus în premieră tehnologii noi, bazate pe ergonomie și pe inovații.

1997 | PSS® 500



În 1998 a fost introdus pe piață PSS® 100. PSS® 100 avea, în premieră, placă dorsală cu înălțime ajustabilă, ceea ce permite utilizatorului să efectueze mișcări de rotație și întindere, îmbunătățind, astfel, considerabil flexibilitatea de mișcare.

1998 | PSS® 100



S-a încheiat un secol și a început altul, cu la fel de multă dăruire și entuziasm pentru posibilități noi și avansate de inovație. Anul 2000 a adus mai multe funcționalități performante în familia PSS.

2000 | PSS® 90



În 2007 a fost lansat PSS 7000 cu o multitudine de funcții și caracteristici avansate. Era primul model de harnașament cauciucat, care oferă purtătorului o stabilitate mai bună și mai multă libertate de mișcare. De asemenea, era primul model cu curele de umăr reflectorizante, astfel încât utilizatorul să fie mai ușor de văzut.

2007 | PSS® 7000



În 2010 a fost proiectat PSS 3000, pentru performanțe îmbunătățite. PSS 3000 avea cea mai ușoară placă dorsală pentru pompieri din generația sa.

2010 | PSS® 3000



În același an a fost proiectat modelul PSS® 5000, cu funcții extinse și caracteristici suplimentare, cum ar fi dispozitivul PASS integrat cu manometru pneumatic.

2010 | PSS® 5000



În 2015 a apărut PSS® 4000. Acesta este rezultatul angajamentului nostru îndelungat față de tehnologia pentru viață. PSS 4000 combină greutatea redusă a modelului PSS® 3000 cu confortul și designul robust al PSS® 5000.

2015 | PSS® 4000



În 2021 am lansat cea mai nouă variantă de SCBA, PSS® AirBoss. PSS® AirBoss asigură vizibilitate maximă și conștientizarea optimă a situației, este ușor și compact, are cea mai bună ergonomie și cele mai bune caracteristici de confort din clasa sa și asigură comunicații și coordonare îmbunătățite, datorită conectivității. Dräger PSS® AirBoss permite adoptarea unor proceduri curate și sănătoare pe teren și a fost conceput pentru revizia rapidă în workshop, după utilizare.

2021 | PSS® AirBoss

Nu toate produsele, caracteristicile sau serviciile sunt disponibile spre comercializare în toate țările. Mărcile comerciale menționate sunt înregistrate doar în anumite țări și nu neapărat în țara în care este publicat acest material. Pentru a afla stadiul actual, accesați [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

**SEDIUL CENTRAL AL CORPORAȚIEI**

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

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

Localizați reprezentantul  
dumneavoastră regional la:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)



**ROMANIA**

Dräger Romania SRL  
Str. Danielopolu Nr 42A  
Sector 1  
014134 București  
Tel +40 21 250 91 68  
Fax +40 21 250 90 91  
[office.bucuresti@draeger.com](mailto:office.bucuresti@draeger.com)

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 94 597  
[contactSEE@draeger.com](mailto:contactSEE@draeger.com)