

## Dräger PSS® AirBoss Dihalni aparat

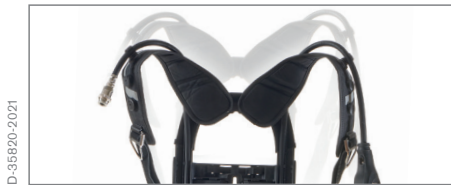
Dräger PSS® AirBoss velja za enega najbolj ergonomičnih ter najlažjih dihalnih aparatov za gasilce. S pomočjo izkušenih gasilcev po vsem svetu ter na podlagi inovacij in tehnologije smo zasnovali še bolj varen in čistejši sistem SCBA, ki še dodatno poenostavi dihanje in podaljša čas uporabe.

### PSS® AirBoss

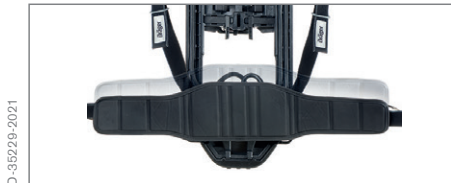


# Dräger PSS® AirBoss

## PSS® AirBoss Active/Agile/Connect



Prilagoditev višine



Gibljiv in drsni pas



Večtočkovni priključek za namestitve dodatne opreme



Varnostne lučke prikazujejo stanje gasilcev in izboljšajo vidnost v primeru slabe vidljivosti



1. Standardni priključek z navojem za enojno jeklenko
2. Priključek Quick Connect za enojno jeklenko
3. T-kos za sisteme z dvojno jeklenko

## Prednosti

### MOŽNOSTI UPORABE

#### Vrhunsko prileganje

Ergonomična zasnova dihalnega aparata PSS® AirBoss močno zmanjša telesni napor uporabnika, ki je posledica prenašanja sistema SCBA. Ključne lastnosti so med drugim prilagoditev višine, gibljiv in drsni pas ter enostavno prilagoditev trakov, zaradi česar se dihalni aparat prilaga gasilcem vseh velikosti. Zasnova, ki temelji na prostornem ogrodju, poskrbi za nizko težo in majhno velikost, težišče sistema SCBA pa je vedno na optimalni točki in zagotavlja odlično porazdelitev teže.

Zaradi nizke teže in neprekosljive ergonomske zasnove uporabniki doživljajo manjše telesne napore ter obremenitve, kar vodi do manjše porabe zraka. Dihalni aparat PSS® AirBoss ima prav tako napeljave za različne možnosti postavitve LDV, merilnika ter cevi za reševanje na vsakem ramenu ter na pasu, kar omogoča namestitvev po želji. Reducirno kolesce, katerega priključitev je enostavna, poenostavi odstranjevanje in montažo jeklenk. Priključek za jeklenke Quick Connect pa še dodatno skrajša čas, potreben za zamenjavo jeklenk. Naš univerzalni trak za jeklenke omogoča konfiguracije za enojne ali dvojne jeklenke. Za hitrejšo zamenjavo jeklenk smo razvili univerzalen trak za jeklenke in sponko, ki med drugim poskrbi, da se sistem SCBA med uporabo ne premika. Tako boste lahko uporabili enojno ali pa dvojno jeklenko, če bodo tako narekovale okoliščine, z enim samim sistemom.

### SAFETY+

#### Izboljšana varnost

Dihalni aparat PSS® AirBoss ima velike odbojne površine, ki izboljšajo vidnost gasilcev ter poenostavijo prepoznavanje članov ekipe, ki potrebujejo pomoč. Še dodatno pa boste izboljšali varnost, če dihalni aparat PSS® AirBoss opremite s sistemom Personal Alert Safety System (PASS). Sistem PASS poskrbi za varnostne lučke na prednji in zadnji strani sistema SCBA. Če gasilec potrebuje pomoč, sistem PASS sproži značilen, jasno viden in dobro slišen alarm – npr. v primeru padca ali udarca, če se gasilec ne premika, ko je raven zraka v jeklenki nizka, v primeru visoke toplotne obremenitve ali v primeru ročne aktivacije klica na pomoč.

Poleg položaja uporabnika lahko varnostne lučke sporočajo tudi stanje napolnjenosti jeklenke za zrak, in sicer s spreminjanjem barv, kar omogoča hiter dostop do najpomembnejših informacij že na pogled. Ko uporabnik odpre jeklenko, se samodejno aktivira tudi stikalo sistema PASS – tako ga ne boste nikoli pozabili uporabiti.

Za še večjo varnost smo posebej zasnovali tudi integriran sistem, ki preprečuje zapletanje žic in kablov med jeklenko in hrbtno ploščo. Dihalni aparat PSS® AirBoss ima tudi ročaja, za katera je mogoče zgrabiti v primeru potrebe po evakuaciji oz. reševanju gasilca.

Na dihalni aparat PSS® AirBoss je mogoče namestiti tudi dodatni prikazovalnik stanja jeklenke. Prikazovalnik je vedno v vidnem polju, gasilcu pa omogoča konstanten brezstični pregled podatkov o porabi zraka, kar omogoča uporabo dihalnega aparata brez prekinitev.

## Prednosti

---

### POVEZLJIVOST

#### Samodejni sistem za preverjanje stanja članov ekipe

Naš napredni samodejni sistem za preverjanje stanja članov Dräger FireGround poveljnikom omogoča dostop do informacij o uporabnikih sistemov SCBA v živo – tako lahko zagotovijo varnost uporabnikov sistemov SCBA med vsako nalogo.

S pomočjo sistema Dräger FireGround lahko poveljniki s svojo ekipo komunicirajo na dodaten nebeseden način. Dihalni aparat PSS® AirBoss je mogoče opremiti z radijsko povezavo za prenos podatkov, ki vsakega uporabnika poveže z aplikacijo Dräger FireGround. Za več podrobnosti o našem samodejnem sistemu za preverjanje stanja članov ekipe si oglejte brošuro o aplikaciji Dräger FireGround ali spodnjo infografiko.

#### Beleženje podatkov

Naprave PASS dihalnega aparata PSS® AirBoss so opremljene z zapisovalnikom podatkov, ki samodejno zabeleži alarme, zračni tlak, stanje baterije ter druge pomembne informacije. Ti podatki kot tudi opombe osebe, odgovorne za vhodni nadzor, ter druge informacije se shranijo v aplikaciji Dräger FireGround. Beleženje podatkov v več korakih poenostavi shranjevanje in dostop do poročil o dogodkih ne glede na okoliščine.

#### Združljivost s tehnologijo Bluetooth

Dihalni aparat PSS® AirBoss Connect smo zasnovali za prihodnost, zato je opremljen z vmesnikom Bluetooth, ki predstavlja temelj za zagotavljanje združljivosti z najnovejšimi inovacijami družbe Dräger.

### POPRAVILA

#### Enostavno čiščenje

Dihalni aparat PSS® AirBoss je opremljen s trakovi iz materialov, ki ne vpijajo tekočin oz. jih odbijajo, kar zagotavlja večjo čistočo. Zaradi njegove posebne zasnove se na sistemu SCBA ne nabira umazanija, zato je njegovo čiščenje izjemno enostavno. Sistem SCBA je mogoče prav tako oprati v pralnem stroju, učinkovitost Drägerjevega postopka čiščenja pa potrjuje jamstvo družbe Dräger; zato boste vi močno skrajšali čas izpada delovanja opreme.

#### Poenostavljeni postopki

Vsi ključni sestavni deli so opremljeni z oznakami RFID, ki olajšajo delo serviserjev in pohitrijo popravila in vzdrževanje. Vse ključne sestavne dele dihalnega aparata PSS® AirBoss je mogoče zahvaljujoč zasnovi Plug & Play hitro in enostavno odstraniti kar brez orodja. Da bi med reševalnimi nalogami prihranili čas, smo vključili še novo funkcijo visokotlačnega preskusa, ki zagotavlja pripravljenost na uporabo in zmanjša porabo zraka med dnevnimi pregledi.

#### Fleksibilnost pri uporabi baterij

Skladno z vašo izbiro vrste naprave PASS dihalni aparat PSS® AirBoss napajajo bodisi običajne bodisi polnilne baterije. V primeru neodvisnega delovanja imajo običajne baterije življenjsko dobo eno leto, zamenjati pa jih je treba ob vsakem letnem preskusu sistema SCBA. V primeru samodejnega sistema za preverjanje stanja članov ekipe FireGround je življenjska doba baterije krajša, in sicer pribl. 6 mesecev. Polnilne baterije je mogoče polniti, ko je sistem SCBA pospravljen v gasilskem vozilu, ali pa z namiznim polnilnikom.

## Prednosti

---

### KONFIGURACIJE

Dihalni aparat PSS® AirBoss je na voljo v treh standardnih konfiguracijah.

- Dihalni aparat PSS® AirBoss Active ima mehanski merilnik, odlikujeta pa ga nizka teža in preprosta uporaba.
- Dihalni aparat PSS® AirBoss Agile z vgrajeno napravo PASS ima dodatne varnostne funkcije.
- Dihalni aparat PSS® AirBoss Connect je opremljen z naprednimi senzorji ter je združljiv z aplikacijo Dräger FireGround, zato omogoča popolno spremljanje razmer.

## Podrobnosti



D-36210-2021

Dihalni aparat PSS® AirBoss Active

- z mehanskim merilnikom
- nizka teža



D-36211-2021

Dihalni aparat PSS® AirBoss Agile

- z merilnikom z oddajnikom
- samodejna aktivacija naprave PASS



D-36212-2021

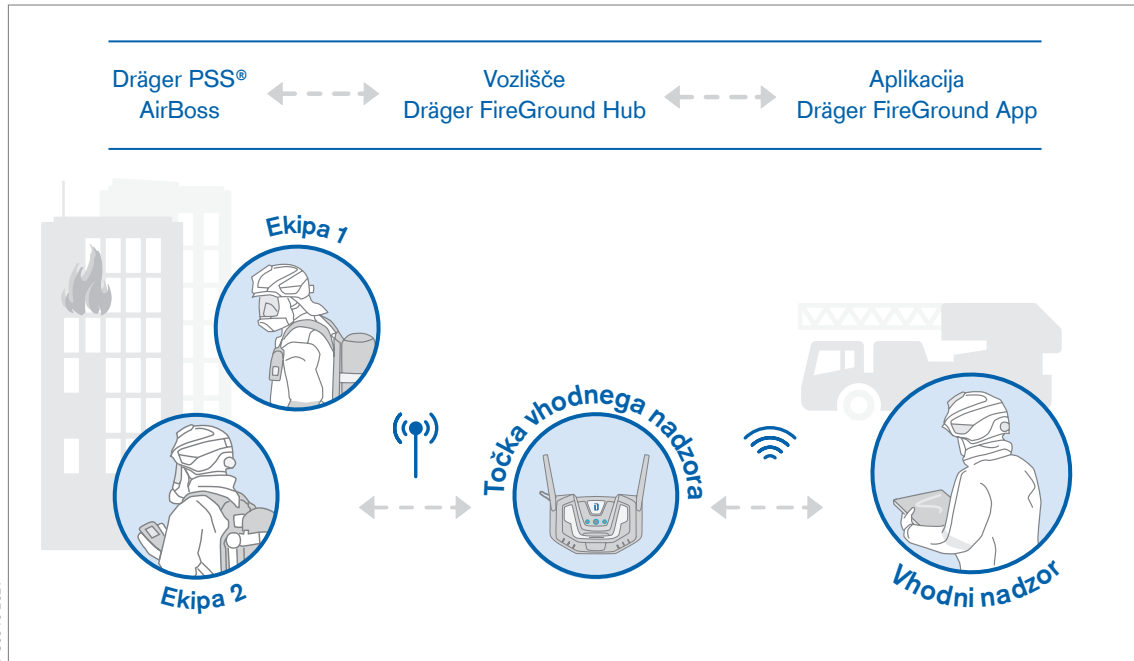
Dihalni aparat PSS® AirBoss Connect

- z digitalnim merilnikom
- samodejna aktivacija naprave PASS
- telemetrija z aplikacijo Dräger FireGround

## Nadzorni sistem

Funkcije	PSS® AirBoss Active	PSS® AirBoss Agile	PSS® AirBoss Connect
Mehanski merilnik	✓	✓	-
Elektronski merilnik	-	-	✓
Izredno vidne površine	✓	✓	✓
Sistem za preprečevanje zapletanja (izbirno)	✓	✓	✓
Gibljiv in drsni pas	✓	✓	✓
Nevpojni trakovi, ki preprečujejo drsenje	✓	✓	✓
Priključek Quick Connect (izbirno)	✓	✓	✓
Strojno pranje	✓	✓	✓
Sledenje RFID	✓	✓	✓
Opozorilni pisk ob nizkem tlaku	✓	✓	✓
Samodejna aktivacija naprave PASS	-	✓	✓
Alarm ob povišani toploti	-	✓	✓
Elektronsko brenčalo	-	✓	✓
Varnostna lučka in opozorilne lučke LED na prednji strani	-	✓	✓
Zapisovalnik podatkov	-	✓	✓
Prikazovalnik stanja jeklenke (izbirno)	-	✓	✓
Polnilna baterija (izbirno)	-	-	✓
Izračun časa do umika	-	-	✓
Kompas	-	-	✓
Alarm ob udarcu/padcu	-	-	✓
Varnostna lučka in opozorilne lučke LED na zadnji strani	-	-	✓
Varnostna lučka, ki prikazuje preostali tlak v jeklenki	-	-	✓
Elektronski visokotlačni preskus	-	-	✓
Združljivost s samodejnim sistemom za preverjanje stanja članov ekipe FireGround	-	-	✓
Povezava Bluetooth za združljivost z inovacijami	-	-	✓

## Sistem za preverjanje stanja članov ekipe Dräger FireGround



D-39946-2/021

Oddaljeno spremljanje: dodatno aplikacija Dräger FireGround Web osebju v delavnici, vodstvu ter operativi omogoča uporabo podatkov, zbranih na mestu posredovanja, ne glede na lokacijo.

## Sistemske komponente



D-13666-2010

### Dräger FPS® 7000

Serijska celobraznih mask 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.



D-28795-2015

### Dräger FPS®-COM 5000

Ker v nujnih primerih ni časa za nesporazume: komunikacijska enota Dräger FPS®-COM 5000 je bila zasnovana posebej za celobrazno masko Dräger FPS® 7000 in zagotavlja jasno komunikacijo prek ojačevalnika glasu ali radijskega aparata – tudi v ekstremnih pogojih.



D-28805-2015

### Dräger FPS®-COM 7000

Enota Dräger FPS®-COM 7000 med misijo omogoča prostoročno komunikacijo vsem uporabnikom naprav za zaščito dihal. Tehnologija za odstranjevanje motečega šuma zagotavlja izjemno kakovost zvoka.



D-35846-2021

### Dräger FireGround

Celovit pregled v vsakem trenutku: poveljnik potrebuje informacije v živo od vseh uporabnikov sistemov SCBA na vseh vstopnih točkah ter mora poznati stanje njihove varnosti ne glede na okoliščine. Za to poskrbi sistem za preverjanje stanja članov ekipe Dräger FireGround\*, katerega postavitve je izredno hitra in skoraj povsem odpravlja potrebo po govorni komunikaciji prek radijske povezave (\*na voljo leta 2022).



## Dodatki

ST-149-2000



### Pljučni avtomat (LDV) Dräger PSS®

Primeren za uporabo v najbolj ekstremnih situacijah, ko se zahteva nošenje dihalnega aparata: pljučni avtomat Dräger PSS® LDV vam bo s svojim kompaktnim in robustnim dizajnom ter odličnimi pnevmatskimi lastnostmi vedno zagotavljal zrak, ki ga potrebujete.

D-38356-2021



### Jeklenke s stisnjanim zrakom za dihanje Dräger

Zasnovane so na podlagi vrhunske tehnologije in najnaprednejših materialov, zato lahko jeklenke Dräger uporabljate povsod, kjer je potrebna zaščita dihal. Nudimo pester izbor jeklenk, od kompozitnih z ogljikovimi vlakni do jeklenih. Dodatni prednosti naših jeklenk sta njihova nizka teža ter neomejena življenjska doba (NLL).

D-42499-2015



### Dräger PARAT® 5550

Dräger PARAT® 5550 je kapuca za rešitev pred požarom, shranjena v negorljivem zavoju. Razvita je bila posebej za gasilske reševalne ekipe za reševanje žrtev. Glavna prednost: sistem PARAT® 5550 je odobren za uporabo z dihalnim aparatom Dräger v skladu s standardom EN 137:2006, tip 2.

ST-6201-2007



### Reševalna kapuca Dräger PSS®

Gasilci se soočajo z nekaterimi od najtežjih pogojev, kar nam jih naš svet lahko ponudi, in od njih se pričakuje, da bodo v takšnih pogojih znali pomagati drugim; reševalna kapuca Dräger PSS® je bila zasnovana z namenom, da jim olajša reševanje življenj.

## Dodatki



ST-9907-2006

### Dräger FPS® 7000 Head-up Display (HUD)

Ena številnih prednosti obrazne maske FPS® 7000 je možnost pritrditve naglavnega zaslona. Naglavni zaslon je vedno znotraj vidnega polja uporabnika in omogoča lahek nadzor nad stanjem vsebine tlačne posode, brez uporabe rok.



ST-6183-2007

### Dodatna dovodna cev

Nudimo izbor dodatnih dovodnih cevi za namestitev na ramena ali pas, ki so primerne za najrazličnejše okoliščine nujnih reševalnih nalog.



D-31788-2015

### Varnostni pas Dräger PSS®

Varnostni pas Dräger PSS® je namenjen zavarovanju gasilca med delom na višini in izboljša varnost uporabnika v potencialno nevarnih okoliščinah: tako omogoča ohranjanje položaja za zanesljivo izvedbo nalog, preprečuje padce ter pomaga pri samoreševanju v nujnih primerih. Večnamenski pas je zasnovan za enostavno uporabo z dihalnima aparatoma Dräger PSS® 5000 in PSS® 7000 SCBA ter omogoča varno sidranje uporabnika ter odpravlja potrebo po uporabi dodatnega pasu.

## Tehnični podatki

	Dräger AirBoss Active	Dräger AirBoss Agile	Dräger AirBoss Connect
Teža celotnega kompleta z obrazno masko Dräger FPS® 7000, ventilom za dihalni aparat in jeklenko Dräger 6,8 l s kompozitno jeklenko (20-letna življenjska doba)	11,9 kg	12,3 kg	12,6 kg
Vhodni tlak (bar)	0–300 bar	0–300	0–300
Običajen izhodni tlak 1. stopnje	7,5	7,5	7,5
Izhodni tok 1. stopnje (l/min)	> 1.000	> 1.000	> 1.000
Zračni tlak ob aktivaciji opozorilnega piska	50–60	50–60	50–60
Glasnost opozorilnega piska (dBA)	> 90	> 90	> 90
Glavni alarm ADSU	Ni na voljo	V razponu 102 LAeq (30s)dB(A) in 112 LAeq(30s)dB(A) na podlagi standarda BS10999:2010	102 do 112 dBA, izmerjeno pri razdalji 250 mm (JCDD, revizija 38)
Baterija	Ni na voljo	2 x litijeva CR123 – Bodyguard 1500 2 x litijeva CR123 – merilnik Tx	Komplet 5 alkalnih baterij AA Komplet polnilnih baterij NiMh (št. ur uporabe)
Delovna temperatura °C	-30 °C do +60 °C	-30 °C do +60 °C	-30 °C do +60 °C
<b>Potrdila o ustreznosti</b>			
Dihalni aparat	EN137:2006 tip 2 BS 8468-1:2006 (CBRN-Standard)	EN137:2006 tip 2 BS 8468-1:2006 (CBRN-Standard)	EN137:2006 tip 2 BS-8468-1:2006 (CBRN-Standard)
Lastna varnost	Ni na voljo	Klasifikacija ATEX 94/9/ES je klasifikacija ATEX 94/9/ES je klasifikacija I M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C do +60 °C)*	Klasifikacija ATEX 94/9/ES je klasifikacija ATEX 94/9/ES je klasifikacija I M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C do +60 °C)*
Elektromagnetna združljivost	Ni na voljo		EN 61000-6-2
Oddajane emisije			EN 50081-1

Zgoraj navedena klasifikacija ATEX za dihalni aparat Dräger PSS® AirBoss velja samo za določene konfiguracije dihalnih aparatov, med kategorijami pa obstajajo izjeme. Za podrobnosti se obrnite na družbo Dräger.

\* na podlagi uporabe 2 x 30 minut dnevno, 12 mesecev med polnjenjem baterije

## Podatki za naročanje

		Številka za naročilo
AirBoss Active	PSS® AirBoss Active SCS	37 09 501
	PSS® AirBoss Active SCS z mrežo	37 09 505
	PSS® AirBoss Active TCS	37 09 502
	PSS® AirBoss Active TCS z mrežo	37 09 506
	PSS® AirBoss Active SCS QC	37 16 226
	PSS® AirBoss Active NHA	37 16 228
	PSS® AirBoss Active NHA	37 16 229
	PSS® AirBoss Active SCS NHA	37 16 234
AirBoss Agile	PSS® AirBoss Agile SCS	37 09 503
	PSS® AirBoss Agile SCS z mrežo	37 09 507
	PSS® AirBoss Agile TCS	37 09 504
	PSS® AirBoss Agile TCS z mrežo	37 09 508
	PSS® AirBoss Agile SCS QC	37 16 227
	PSS® AirBoss Agile SCS NHA	37 16 230
	PSS® AirBoss Agile TCS NHA	37 16 231

TCS = pas za dvojno jeklenko  
 SCS = pas za enojno jeklenko  
 NHA = prilagoditev višine ni mogoče  
 z mrežo = različica pasu z mrežastimi zankami namesto večtočkovnega vpetja (ki predstavlja standardno oz. privzeto različico)  
 Do drugačnih sestavov lahko dostopate prek konfiguratorja

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](http://www.draeger.com/trademarks), da najdete trenutno stanje.

**SEDEŽ PODJETJA**  
 Drägerwerk AG & Co. KGaA  
 Moislinger Allee 53–55  
 23558 Lübeck, Nemčija  
[www.draeger.com](http://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](mailto:contactSEE@draeger.com)

Poiščite vašega lokalnega  
 predstavnika na:  
[www.draeger.com/contact](http://www.draeger.com/contact)

