

Dräger PSS® AirBoss Aparat za disanje

Dräger PSS® AirBoss pruža najbolju ergonomiju u svojoj klasi i jedan je od najlakših aparata za disanje koji se koriste tokom gašenja požara. Lekcije naučene od vatrogasaca širom sveta, kao i najnovije tehnološke inovacije, dovele su nas do projektovanja još bezbednijeg i čistijeg sistema samostalnog aparata za disanje (SCBA) koji vam omogućava lakše disanje u dužem vremenskom periodu.

Dräger PSS® AirBoss



Dräger PSS® AirBoss

PSS® AirBoss Active/Agile/Connect



Podešavanje visine



Obrtni i klizni kaiš oko pojasa



Više tačaka za pričvršćivanje za dodatnu opremu



Buddy svetla pokazuju status vatrogasaca i poboljšavaju vidljivost u oblastima sa otežanom vidljivošću



1. Standardni navojni priključak za jedan cilindar
2. Quick Connect za jedan cilindar
3. T-raspored za dvostruke cilindre

Prednosti uređaja

UPOTREBA

Odlično pristajanje

Dräger PSS® AirBoss ergonomija značajno smanjuje fizičko opterećenje povezano sa nošenjem samostalnog aparata za disanje (SCBA). Neke ključne karakteristike obuhvataju podešavanje visine, obrtni i klizni kaiš oko struka i jednostavno podesiv sistem kaiševa kako bi odgovarao svim vatrogascima, bez obzira na njihovu visinu i građu. Izdržljivi dizajn okvira prostora pruža malu težinu i nizak profil, a istovremeno održava težište samostalnog uređaja za disanje (SCBA) u optimalnom položaju za veću raspodelu težine.

Zbog male težine i vodeće ergonomije u svojoj klasi, omogućava manje napora i zamora, što dovodi do manje potrošnje vazduha. Osim toga, PSS AirBoss pruža različite opcije provođenja za plućno upravljani automat (LDV), manometar i creva za spasavanje preko svakog ramena, kao i kaiš oko pojasa, kako bi vam omogućio savršeno pristajanje. Ručni točak reduktora za jednostavno priključivanje pojednostavljuje skidanje i postavljanje boce. Opcija brzog priključivanja boce dodatno skraćuje vreme zamene boce. Naša univerzalna traka za boce omogućava konfiguracije za jednu ili dve boce. Razvili smo novu univerzalnu traku i kopču za brzu zamenu boce, koje takođe drže samostalni uređaj za disanje u bezbednom položaju. Tako se dobija praktična opcija jedne ili dve boce koje koriste jedan sistem za operacije dužeg trajanja.

BEZBEDNOST+

Poboljšana bezbednost

PSS AirBoss dolazi sa velikim reflektujućim površinama, čime se povećava vidljivost vatrogasaca, a ujedno i olakšava lociranje članova tima u nevolji. Kada PSS AirBoss opremite ličnim bezbednosnim sistemom za upozoravanje (PASS), to dodatno povećava ovaj efekat. Pomoćna svetla se nalaze na prednjoj i zadnjoj strani samostalnog aparata za disanje. Osim toga, lični bezbednosni sistem za upozoravanje (PASS) privlači pažnju na vatrogasce u nevolji stvarajući karakteristične vizuelne i zvučne signale upozorenja – npr. kada se osoba ne pomera, ostane sa malo vazduha, doživljava jako toplotno naprezanje ili aktivira ručni signal za pomoć.

Osim položaja osobe koja ih nosi, pomoćna svetla takođe mogu ukazivati na preostali pritisak u boci tako što emituju različite boje i na taj način omogućavaju članovima tima da jednim pogledom saznaju kritične informacije. Funkcija automatskog uključivanja ličnog bezbednosnog sistema za upozoravanje (PASS) aktivira se nakon otvaranja boce – tako da se njegovo aktiviranje ne može zaboraviti.

Zbog poboljšanja bezbednosti, takođe smo dizajnirali integrisani sistem protiv zaplitanja da bismo sprečili da se žice i kablovi zaglavljaju između boce i zadnje ploče. Pored toga, PSS AirBoss je opremljen drškama za izvlačenje i spasavanje vatrogasaca.

PSS AirBoss Agile može se dodatno opremiti HUD ekranom. Uvek u vidnom polju – HUD ekran neprekidno pruža vatrogascima informacije o potrošnji vazduha, i to bez upotrebe ruku, omogućavajući im nesmetan rad.

Prednosti uređaja

POVEZIVANJE

Automatski sistem nadzora

Naš najsavremeniji automatski sistem nadzora, Dräger FireGround, pruža rukovodiocima u incidentnim situacijama (incident commander – IC) informacije uživo od korisnika SCBA aparata, obezbeđujući nadziranje svih korisnika SCBA aparata tokom svake incidentne situacije.

Dräger FireGround pruža rukovodiocima u incidentnim situacijama, dodatno, neverbalno sredstvo komunikacije sa timom. PSS AirBoss Connect može se opremiti ugrađenim radiom za prenos podataka – povezujući svaku osobu koja nosi taj aparat sa sistemom Dräger FireGround. Da biste pronašli detaljnije informacije o našem automatskom sistemu nadzora, pogledajte našu zasebnu brošuru o sistemu Dräger FireGround ili infografiku u nastavku.

Evidentiranje podataka

PSS AirBoss uređaji ličnog bezbednosnog sistema za upozoravanje (PASS) opremljeni su uređajem za evidentiranje podataka koji automatski evidentira upozorenja, vazdušni pritisak, status baterije i ostalne ključne informacije. Pored toga, ovi podaci, kao i napomene službenika za kontrolu ulaska i druge informacije, evidentiraju se u sistemu Dräger FireGround. Ova evidencija podataka u više faza pojednostavljuje snimanje i pristup pregledima nakon incidenta u svim okolnostima.

Spremnost za Bluetooth

Vodeni naprednom tehnologijom, napravili smo PSS AirBoss Connect sa Bluetooth interfejsom da bismo obezbedili postavljanje temelja za buduću kompatibilnost sa predstojećim inovacijama kompanije Dräger.

MOGUĆNOST SERVISIRANJA

Jednostavno čišćenje

PSS AirBoss za sistem kaiševa koristi materijale koji slabo upijaju i odbijaju tečnost, pa samim tim preuzimaju manje zagađivača. Njegov celokupan pojednostavljen dizajn smanjuje sakupljanje prljavštine, što čini samostalni aparat za disanje izuzetno jednostavnim za čišćenje. Pored toga, kompletni samostalni aparat za disanje može da se pere u mašini, a Dräger postupak čišćenja prati garancija kompanije Dräger. Za vas to znači značajno smanjenje prekida rada opreme.

Pojednostavljeni procesi

Sve ključne komponente opremljene su RFID oznakama kao pomoć tehničarima u radionici pri upravljanju opremom i kao podrška brzom primeni. Ključne komponente sistema PSS AirBoss brzo i lako se rasklapaju za servis bez potrebe da se koristi alat zahvaljujući dizajnu „prikluči i pokreni“. Radi uštede vremena pre rada, uključili smo novo elektronsko ispitivanje propuštanja pod visokim pritiskom koje obezbeđuje spremnost za rad i smanjuje potrošnju vazduha tokom svakodnevnih provera.

Fleksibilna logistika za baterije

U zavisnosti od vrste ličnog bezbednosnog sistema za upozoravanje koji ste odlučili da dodate, uređaj PSS AirBoss se napaja jednokratnim ili punjivim baterijama. U samostalnom radu, jednokratne baterije imaju vek trajanja od godinu dana i treba ih zameniti svake godine kad se ispituje samostalni aparat za disanje. Ako se upotrebljava automatski sistem nadzora FireGround, vek trajanja baterije smanjuje se na oko 6 meseci. Punjive baterije mogu da se pune dok je samostalni aparat za disanje postavljen u vatrogasnom vozilu ili odvojeno na stonom punjaču.

Prednosti uređaja

KONFIGURACIJE

PSS AirBoss je dostupan u tri standardne konfiguracije.

- PSS AirBoss Active, sa mehaničkim manometrom, ima najmanju težinu i jednostavan je.
- PSS AirBoss Agile, sa integrisanim ličnim bezbednosnim sistemom za upozoravanje, pruža povećane bezbednosne funkcije.
- PSS AirBoss Connect, sa naprednim senzorima i kompatibilnošću sa sistemom Dräger FireGround, omogućava maksimalnu obaveštenost o situaciji.

Detaljni prikaz



D-36210-2021

Dräger PSS® AirBoss Active

- mehanički manometar
- najmanja težina



D-7281-2021

Dräger PSS® AirBoss Agile

- mehanički manometar sa prenosnom funkcijom
- automatski aktiviran PASS uređaj



D-5685-2021

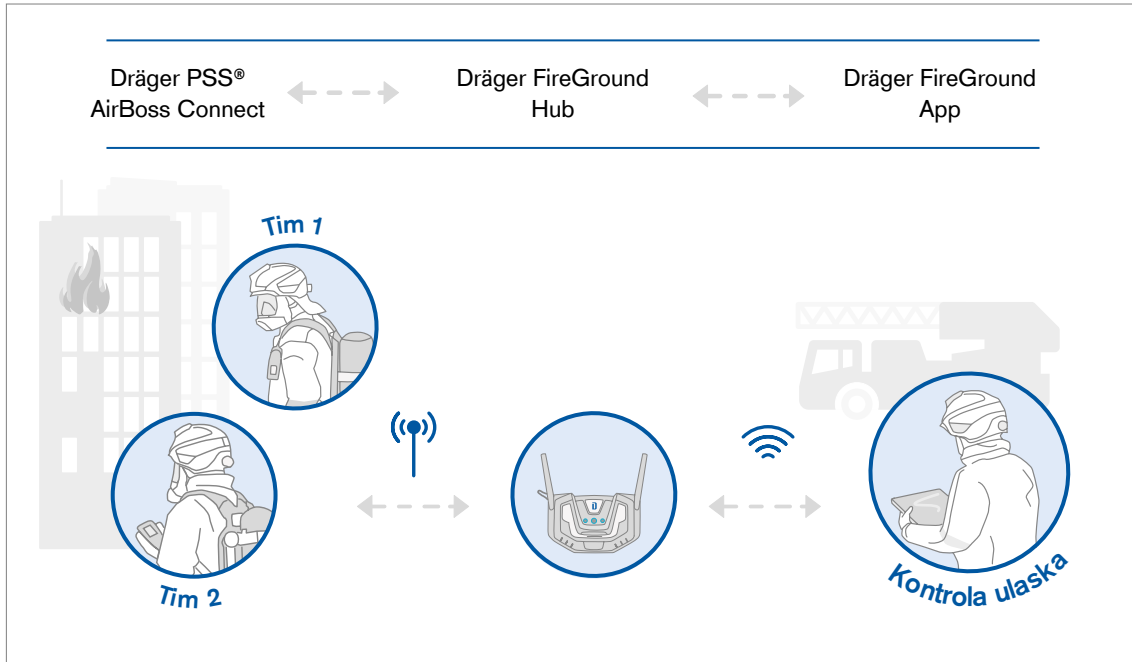
Dräger PSS® AirBoss Connect

- digitalni manometar
- automatski aktiviran PASS uređaj
- Telemetrija sa uređajem Dräger FireGround

Sitem kontrole

Karakteristike	PSS® AirBoss Active	PSS® AirBoss Agile	PSS® AirBoss Connect
Mehanički manometar	✓	✓ (prenosnom funkcijom)	-
Elektronski manometar	-	-	✓
Površine velike vidljivosti	✓	✓	✓
Sistem protiv kačenja (opciono)	✓	✓	✓
Zaokretni i klizni pojas za struk	✓	✓	✓
Neupijajući pojas protiv klizanja	✓	✓	✓
Brzo povezivanje (opciono)	✓	✓	✓
Može se prati u mašini	✓	✓	✓
RFID nadzor	✓	✓	✓
Pištaljka za upozorenje o niskom pritisku u cilindru	✓	✓	✓
PASS koji se aktivira automatski	-	✓	✓
Termička uzbuna	-	✓	✓
Elektronske sonde	-	✓	✓
Buddy svetla i LED lampice za upozorenja sa prednje strane	-	✓	✓
Čuvanje podataka	-	✓	✓
Heads-Up ekran (opciono)	-	✓	✓
Punjiva baterija (opciono)	-	-	✓
Proračun vremena preostalog za povlačenje	-	-	✓
Kompas	-	-	✓
Upozorenje o udaru/pađu	-	-	✓
Buddy svetla i LED lampice za upozorenja sa zadnje strane	-	-	✓
Buddy svetla pokazuju preostali pritisak u cilindru	-	-	✓
Elektronski test curenja	-	-	✓
Kompatibilan sa automatskim sistemom odgovornosti FireGround	-	-	✓
Bluetooth povezivost za buduće inovacije	-	-	✓

Dräger FireGround sistem nadzora



D-39946-2/021

Daljinska kontrola: Pored toga, opcionalni Dräger FireGround veb omogućava osoblju u radionici, menadžmentu i rukovodećem kadru da koriste podatke sa terena ma gde se oni nalazili.

Sistemske komponente



D-13666-2010

Dräger FPS® 7000

Dräger FPS® 7000 serija maski za celo lice obezbeđuje visok nivo bezbednosti i udobnost prilikom nošenja. Moderni dizajn pruža široko, optimizovano vidno polje, dok dostupnost različitih veličina omogućava da maska prijanja udobno i bezbedno. Maska za celo lice je dostupna sa različitim priključcima i sistemima za nošenje.



D-28795-2015

Dräger FPS®-COM 5000

Zbog toga što u hitnim situacijama nema mesta za nesporazume: Komunikaciona jedinica Dräger FPS®-COM 5000 posebno je napravljena za masku za celo lice Dräger FPS® 7000 i osigurava jasnu komunikaciju putem pojačala glasa ili radio uređaja – čak i u ekstremnim uslovima.



D-28805-2015

Dräger FPS®-COM 7000

Dräger FPS®-COM 7000 za zaštitu disajnih organa tokom zadatka obezbeđuje komunikaciju bez upotrebe ruku za sve korisnike uređaja. Odličan kvalitet glasa postiže se uklanjanjem zvučnih smetnji.



D-2465-2022 / D-2467-2022

Dräger FireGround

Rukovodiocu u incidentnim situacijama potrebne su direktne informacije od svih korisnika samostalnih aparata za disanje na svim tačkama ulaska i treba da zna da su oni pod nadzorom u svakom scenariju. Dräger FireGround sistem nadzora ovo omogućava u brzo primenjivom režimu, svodi na minimum potrebu za glasovnom komunikacijom putem radija i omogućava daljinsku kontrolu uz izveštavanje o incidentnoj situaciji.

Dodatna oprema

ST-149-2000



Dräger PSS® plućno upravljani automat (Lung Demand Valve – LDV)

Pogodan za najekstremnije primene kad god mora da se nosi aparat za disanje: kompaktnog i izdržljivog dizajna, sa odličnim pneumatskim performansama, Dräger PSS® plućno upravljani automat (LDV) uvek vas snabdeva neophodnim vazduhom.

ST-135-2000



Dräger boce za disanje sa komprimovanim vazduhom

Možete koristiti naše Dräger boce, napravljene pomoću vodeće tehnologije i od naprednih materijala, u bilo kojoj primeni gde je potrebna zaštita disanja. Nudimo vam širok asortiman boca, od ugljenično-kompozitnih do čeličnih. Naročito možete imati koristi od njihove male težine i neograničenog veka trajanja (NLL).

D-42499-2015



Dräger PARAT® 5550

Dräger PARAT® 5550 je kapuljača za zaštitu od požara upakovana u protivpožarnu futrolu. Posebno je napravljena za vatrogasne spasilačke timove za upotrebu u spasavanju žrtava.

ST-6201-2007



Dräger PSS® kapuljača za spasavanje

Vatrogasci se suočavaju sa nekim od najtežih uslova na svetu i od njih se očekuje da spasavaju druge iz takvih okruženja; Dräger PSS® kapuljača za spasavanje napravljena je tako da pomogne profesionalnim vatrogascima da spasavaju živote.

Dodatna oprema



ST-9907-2006

Dräger FPS® 7000 HUD ekran

Jedna od mnogih prednosti maske za lice FPS® 7000 je mogućnost postavljanja HUD ekrana. Uvek u okviru vidnog polja, HUD ekran omogućava jednostavno praćenje sadržaja boce, bez bilo kakve manuelne aktivnosti korisnika.



ST-6183-2007

Sekundarno crevo za napajanje

Dräger PSS® AirBoss može se opremiti raznim sekundarnim crevima za dovod vazduha, koja se postavljaju preko ramena ili oko pojasa. Ovo vrlo praktično omogućava vatrogascima da se povežu na dovod vazduha i da jedni druge, kao i ugrožena lica, snabdevaju vazduhom za disanje.



D-31788-2015

Dräger PSS® bezbednosni kaiš

Dräger PSS® bezbednosni kaiš povećava bezbednost korisnika u potencijalno opasnim situacijama čineći vatrogasca bezbednim dok radi na visini: tako što pruža položaj pri radu, sprečava pad i omogućava samospasavanje u hitnim situacijama. Multifunkcionalni kaiš je dizajniran da se lako integriše u Dräger PSS® AirBoss, Dräger PSS® 5000 i PSS® 7000 SCBA za bezbedno pričvršćavanje korisnika, bez potrebe za dodatnim kaišem.

Tehnički podaci

	Dräger PSS® AirBoss Active	Dräger PSS® AirBoss Agile	Dräger PSS® AirBoss Connect
Težina celog kompleta sa Dräger FPS® 7000 maskom za lice, plućno upravljanim automatom i Dräger NANO bocom od 6,8 litara	10,2 kg	10,5 kg 10,7 kg sa PASS uređajem	10,5 kg
Ulazni pritisak (bar)	0 – 300 bara	0 – 300	0 – 300
Normalni izlazni pritisak 1. stepena	7,5	7,5	7,5
Izlazni protok 1. stepena (l/min)	> 1.000	> 1.000	> 1.000
Pritisak aktiviranja pneumatske pištaljke za upozorenje	50 – 60	50 – 60	50 – 60
Nivo zvuka pneumatske pištaljke (dBA)	> 90	> 90	> 90
PASS glavni alarm	Nije primenjivo	U opsegu 102 LAeq (30s)dB(A) i 112 LAeq (30s)dB(A) u skladu sa zahtevima standarda BS10999:2010	102 do 112 dB(A) izmereno na 250 mm (JCDD 38 revizija)
Baterija	Nije primenjivo	2 x CR123 litijum – Bodyguard 1500, 2 x CR123 litijum – TX Gauge	Pakovanje od 5 x AA alkalnih baterija Pakovanje punjivih NiMh baterija
Telemetrijska radio frekvencija	Nije primenjivo	Nije primenjivo	EU 869 MHz / UK 469 MHz
Radna temperatura °C	- 30 °C do +60 °C	- 30 °C do +60 °C	- 30 °C do +60 °C
Odobrenja			
Aparat za disanje	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)
Samosigurnost elektronskog sistema kontrole	Nije primenjivo	ATEX 94/9/EC klasifikacija je ATEX 94/9/EC klasifikacija je I M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C do +60 °C) *	ATEX 94/9/EC klasifikacija je ATEX 94/9/EC klasifikacija je I M1/II 1G IIC T6 I M1/II 1GD EEx ia I/IIC T4 (Ta = -30 °C do +60 °C) *
Elektromagnetna kompatibilnost	Nije primenjivo		EN 61000-6-2
Emisije zračenja			EN 50081-1

Navedene ATEX klasifikacije za Dräger PSS® AirBoss ograničene su na određene konfiguracije aparata za disanje i postoje izuzeci od kategorija. Obratite se kompaniji Dräger za detalje.

* na osnovu 2 upotrebe od 30 minuta dnevno, 12 meseci između promene baterije

Informacije za naručivanje

Dräger PSS® AirBoss Active sa mehaničkim manometrom	Tip kaiša	Cilindarska konekcija	Cilindarski kaiš	Zadnja ploča	Broj narudžbine
	W/MAP	G5/8	SCS	NHA	37 16 228
HA				37 09 501	
TCS			NHA	37 16 229	
		HA	37 09 502		
QC		TCS	NHA	37 16 234	
			HA	37 16 226	
Konfigurator					37 12 921
PASS uređaj (Dräger Bodyguard 1000)					na zahtev

Dräger PSS® AirBoss Agile sa mehaničkim/prenosnim manometrom	Tip kaiša	Cilindarska konekcija	Cilindarski kaiš	Zadnja ploča	Broj narudžbine
	W/MAP	G5/8	SCS	NHA	37 16 230
HA				37 09 503	
TCS			FHA	37 16 231	
		HA	37 09 504		
QC		TCS	NHA	37 23 408	
			HA	37 16 227	
Konfigurator					37 12 922
PASS uređaj (Dräger Bodyguard 1500)					na zahtev

Dräger PSS® AirBoss Connect sa digitalnim manometrom	Tip kaiša	Cilindarska konekcija	Cilindarski kaiš	Zadnja ploča	Broj narudžbine
(EU 869 MHz)	W/MAP	G5/8	SCS	NHA	37 21 876
				HA	37 21 353
			TCS	NHA	37 23 126
		HA		37 21 354	
		QC	TCS	NHA	37 21 877
				HA	37 21 398
NHA	37 23 120				
(UK 469 MHz)	W/MAP	G5/8	SCS	HA	37 21 350
				NHA	37 23 122
			TCS	HA	37 21 352
		NHA		37 23 123	
		QC	TCS	NHA	37 21 396
				HA	37 21 396
Konfigurator					37 12 923

ostale Dräger PSS® AirBoss opcije dostupne su na zahtev uz: tkani jastučić oko pojasa, ChargAir, integrisani Dräger PSS® bezbednosni kaiš

Informacije za naručivanje

Kompleti za nadogradnju sistema nošenja	Tip kaiša	Cilindarski kaiš	Zadnja ploča	Broj narudžbine
Dräger PSS® AirBoss komplet za nadogradnju	WW	TCS	NHA	37 21 936
Dräger PSS® AirBoss komplet za nadogradnju	W/MAP	TCS	NHA	37 21 937
Dräger PSS® AirBoss komplet za nadogradnju	WW	SCS	NHA	37 21 938
Dräger PSS® AirBoss komplet za nadogradnju	W/MAP	SCS	NHA	37 21 939
Dräger PSS® AirBoss komplet za nadogradnju	WW	TCS	HA	37 21 940
Dräger PSS® AirBoss komplet za nadogradnju	W/MAP	TCS	HA	37 21 941
Dräger PSS® AirBoss komplet za nadogradnju	WW	SCS	HA	37 21 942
Dräger PSS® AirBoss komplet za nadogradnju	W/MAP	SCS	HA	37 21 943
Dräger PSS® AirBoss sklop rezervne zadnje ploče			NHA	37 21 944
Dräger PSS® AirBoss sklop rezervne zadnje ploče			HA	37 21 945

G5/8 = DIN navojni spoj boce

QC = brzo priključivanje boce

WW = tkani jastučić oko pojasa

W/MAP = jastučić oko pojasa sa više priključaka, sa obrtnim i kliznim kaišem oko struka (standardna/podrazumevana verzija)

HA = zadnja ploča sa podešavanjem visine

NHA = zadnja ploča bez podešavanja visine, sa obrtnim kaišem oko struka

SCS = kaiš za jednu bocu

TCS = kaiš za dve boce ili univerzalni kaiš za boce

Napomene

Napomene

Ne prodaju se svi proizvodi, funkcije i usluge u svim zemljama.
Navedeni zaštićeni znakovi registrovani su samo u određenim zemljama, ali ne nužno i u zemlji u kojoj je objavljen ovaj materijal. Idite na www.draeger.com/trademarks da biste pronašli trenutni status.

GLAVNO SEDIŠTE FIRME
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Nemačka

www.draeger.com

SRBIJA
Dräger Tehnika d.o.o.
Radoja Dakica 7
11080 Zemun, Belgrade
Tel +381 11 3911 222
Fax +381 11 3911 333
office.serbia@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

Regionalno prodajno
predstavništvo pronađite
na veb stranici:
www.draeger.com/kontakt

